

STIHL MSE 141 C

STIHL



2 - 27 Návod k použití



Obsah

1	Úvod.....	2
2	Informace k tomuto návodu k použití.....	2
3	Přehled.....	2
4	Bezpečnostní pokyny.....	3
5	Příprava motorové pily k provozu.....	10
6	Motorovou pilu smontovat.....	10
7	Zapnutí a povolení řetězové brzdy.....	12
8	Zapnutí a vypnutí motorové pily.....	13
9	Kontrola motorové pily.....	13
10	Práce s motorovou pilou.....	15
11	Po skončení práce.....	19
12	Přeprava.....	19
13	Skladování.....	20
14	Čištění.....	20
15	Údržba.....	20
16	Oprava.....	21
17	Odstanění poruch.....	21
18	Technická data.....	22
19	Kombinace vodičích listů a pilových řetězů.....	23
20	Náhradní díly a příslušenství.....	23
21	Likvidace.....	23
22	Prohlášení o konformitě EU.....	23
23	Adresy.....	24
24	Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje.....	24

1 Úvod

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vydáváme a vyrábíme naše výrobky ve špičkové kvalitě podle potřeb našich zákazníků. Tím vznikají výrobky s vysokým stupněm spolehlivosti i při extrémním namáhání.

STIHL je zárukou špičkové kvality také v servisních službách. Náš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a instruktáž, jakož i obsáhlou technickou podporu.

STIHL se výslovně zasazuje za trvale udržitelné a zodpovědné zacházení s přírodou. Tento návod k použití Vám má být oporou při bezpečném a ekologickém používání Vašeho výrobku STIHL po dlouhý čas.

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a přejeme mnoho spokojenosti s Vaším výrobkem STIHL.

N. S. Stihl

Dr. Nikolas Stihl

DŮLEŽITÉ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE A ULOŽTE JEJ PRO DALŠÍ POTŘEBU.

2 Informace k tomuto návodu k použití

2.1 Označení varovných odkazů v textu



VAROVÁNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k těžkým úrazům či usmrcení.
 - Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či usmrcení.

UPOZORNĚNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k věcným škodám.
 - Uvedená opatření mohou zabránit věcným škodám.

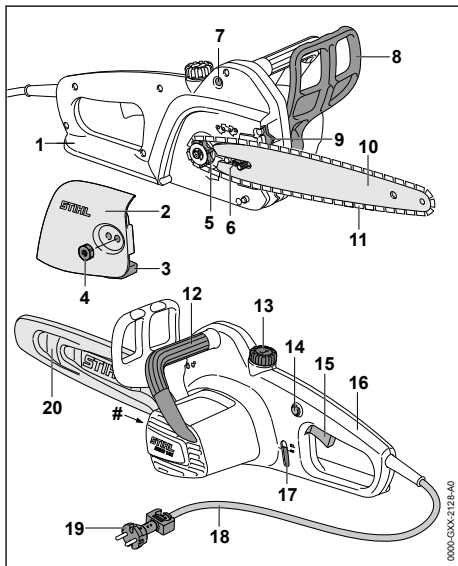
2.2 Symboly v textu



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

3 Přehled

3.1 Motorová pila



1 Zadní ochranný kryt ruky

Zadní ochranný kryt ruky chrání pravou ruku před kontaktem se shozeným nebo s přetrženým pilovým řetězem.

2 Víko řetězky

Víko řetězky zakrývá řetězku a připevňuje vodící lištu na motorovou pilu.

3 Zachytávač řetězu

Zachytávač řetězu zachytává shozený nebo přetržený pilový řetěz.

4 Matice

Matice upevňuje víko řetězky na motorovou pilu.

5 Řetězka

Řetězka pohání pilový řetěz.

6 Napínací šroub

Napínací šroub slouží k seřízení napnutí řetězu.

7 Nulovací tlačítko

Nulovací tlačítko vrací spuštěný ochranný spínač proti přetížení zpět.

8 Přední ochranný kryt ruky

Přední ochranný kryt ruky chrání levou ruku před kontaktem s pilovým řetězem, slouží k zapnutí řetězové brzdy a spouští automaticky řetězovou brzdou při zpětném rázu.

9 Ozubený doraz

Ozubený doraz opírá motorovou pilu během práce o dřevo.

10 Vodící lišta

Vodící lišta vede pilový řetěz.

11 Pilový řetěz

Pilový řetěz řeže dřevo.

12 Trubková rukojeť (přední)

Trubková rukojeť (přední) slouží k držení, vedení a nošení motorové pily.

13 Uzávěr olejové nádrčky

Uzávěr olejové nádrčky uzavírá olejovou nádrčku.

14 Pojistné tlačítko

Pojistné tlačítko deblokuje spínač.

15 Spínač

Spínač motorovou pilu zapíná a vypíná.

16 Ovládací rukojeť

Ovládací rukojeť slouží k ovládání, držení a vedení motorové pily.

17 Průzor

Průzorem lze odečíst stávající množství adhezního řetězového oleje.

18 Připojovací kabel

Připojovací kabel spojuje motorovou pilu s elektrickou vidlicí.

19 Elektrická vidlice

Elektrická vidlice spojuje připojovací kabel s prodlužovacím kabelem.

20 Ochranný kryt řetězu

Ochranný kryt řetězu chrání před kontaktem s pilovým řetězem.

Výkonový štítek s výrobním číslem**3.2 Symboly**

Na motorové pile se mohou nacházet tyto symboly a mají následující význam:



Tento symbol udává směr běhu pilového řetězu.



V tomto směru se zapíná a vypíná řetězová brzda.



Ochranný kryt ruky povoluje v této poloze řetězovou brzdou.



Ochranný kryt ruky zapíná v této poloze řetězovou brzdou.



Délka vodící lišty, která smí být použita.



Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice 2000/14/EG v dB(A) za účelem porovnatelnosti akustických emisí výrobků.



Výrobek nelikvidovat s domácím odpadem.

4 Bezpečnostní pokyny**4.1 Varovné symboly**

Varovné symboly na motorové pile mají následující význam:



Dbát na bezpečnostní odkazy a na jejich opatření.



Tento návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.



Nosit ochranné brýle, ochranu sluchu a ochrannou přilbu.



Dbát na bezpečnostní pokyny ohledně zpětného rázu a jejich opatření.



Pokud je připojovací kabel nebo prodlužovací kabel poškozen: vytáhnout elektrickou vidlici ze zástrčky.



Motorovou pilu chránit před deštěm a vlhkem.

4.2 Řádné používání

Motorová pila STIHL MSE 141 slouží k řezání palivového dřeva a pro řezné práce vyskytující se v péči o dům a jeho okolí.

Motorová pila se nesmí používat za deště.

Tato motorová pila může být jen omezeně použita pro odvětvování a kácení, protože volnost pohybu pracovníka je silně omezena připojovacím kabelem a prodlužovacím kabelem.

▲ VAROVÁNÍ

- V případě použití motorové pily, které neodpovídá jejímu účelu, může dojít k těžkým úrazům nebo úmrtí osob a ke vzniku věcné škody.
 - ▶ Motorovou pilu používat s prodlužovacím kabelem.
 - ▶ Motorovou pilu používat tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.

4.3 Požadavky na uživatele

▲ VAROVÁNÍ

- Uživatelé bez instruktáže nemohou rozpoznat nebo dobře odhadnout nebezpečí hrozící motorovou pilou. Uživatel nebo jiné osoby mohou utrpět těžká nebo smrtelná zranění.



▶ Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.

- ▶ Pokud bude motorová pila předávána další osobě, předejte spolu s ní i návod k použití.
- ▶ Zajistěte, aby uživatel splňoval níže uvedené požadavky:
 - Uživatel je odpočatý.
 - Uživatel je tělesně, senzorycky a duševně schopen motorovou pilu obsluhovat a pracovat s ní. Pokud je uživatel tělesně, senzorycky a duševně způsobilý pouze částečně, smí s výrobkem pracovat pouze pod dohledem nebo po zaškolení odpovědnou osobou.
 - Uživatel může rozpoznat a dobře odhadnout nebezpečí hrozící motorovou pilou.
 - Uživatel je plnoletý nebo bude podle národních předpisů pod dohledem zaškolen pro výkon povolání.
 - Před započetím prvních prací s motorovou pilou byl uživatel zaškolen odbor-

ným prodejcem STIHL nebo jinou odbornou osobou.

- Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.
- ▶ Pokud uživatel s motorovou pilou pracuje poprvé: nacvičte řezání kulatiny na kozlíku na řezání dřeva nebo jiném podstavci.
- ▶ V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce STIHL.

4.4 Oblečení a vybavení

▲ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být dlouhé vlasy vtaženy do motorové pily. Uživatel může utrpět těžká zranění.
 - ▶ Dlouhé vlasy svažte a zajistěte tak, aby se nacházely nad rameny.
- Během práce mohou být předměty vymršťovány velkou rychlostí nahoru. Uživatel může být zraněn.



▶ Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle byly přezkoušeny podle normy EN 166 nebo podle národních předpisů a na trhu jsou k dostání s patřičným označením.

- ▶ STIHL doporučuje nosit ochranu obličeje.
- ▶ Noste těsně přiléhající bundu či košili s dlouhým rukávem.

- Během práce vzniká hluk. Hluk může poškodit sluch.



▶ Noste ochranu sluchu.

- Shora padající předměty mohou vést ke zranění hlavy.



▶ Pokud během práce mohou shora padat předměty, noste ochrannou přilbu.

- Během práce může dojít k rozvíření prachu a ke vzniku prašného oparu. Vdechovaný prach a prašný opar mohou poškodit zdraví a vyvolat alergické reakce.
 - ▶ Pokud bude rozvířen prach nebo vznikne prašná mlha: Noste ochrannou protiprachovou masku.
- Nevhodné oblečení se může zachytit ve dřevě, dřevnatém porostu a v motorové pile. Uživatelé bez vhodného oděvu mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Noste těsně přiléhající oděv.
 - ▶ Šály a ozdoby odložte.

- Během práce se může uživatel dostat do kontaktu s běžícím pilovým řetězem. Uživatel může utrpět těžká zranění.
 - Noste dlouhé kalhoty s ochranou proti proříznutí.
- Během práce se může uživatel pořezat o dřevo. Během čištění či údržby se může uživatel dostat do kontaktu s pilovým řetězem. Uživatel může být zraněn.
 - Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.
- Pokud uživatel nosí nevhodnou obuv, může uklouznout. Pokud se uživatel dostane do kontaktu s běžícím pilovým řetězem, může se pořezat. Uživatel může být zraněn.
 - Noste vysoké boty pro práci s motorovou pilou s ochranou proti proříznutí.
- Motorová pila je čistá a suchá.
- Zachytávač řetězu není poškozen.
- Řetězová brzda je funkční.
- Ovládací prvky fungují a nejsou změněny.
- Mazání pilového řetězu je funkční.
- Vyběhané stopy na řetězce nejsou hlubší než 0,5 mm.
- Na stroji je namontovaná jedna kombinace uvedená v tomto návodu k použití sestávající z vodicí lišty a pilového řetězu.
- Vodicí lišta a pilový řetěz jsou správně namontovány.
- Pilový řetěz je správně napnutý.
- Je namontováno originální příslušenství STIHL určené pro tuto motorovou pilu.
- Příslušenství je namontováno správně.
- Uzávěr olejové nádržky je uzavřen.

4.5 Pracovní pásma a okolí

▲ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí motorové pily a do výšky vymrštěných předmětů. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou utrpět těžká zranění a může dojít k věcným škodám.
 - Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nepouštět do pracovního pásma.
 - Motorovou pilu nenechávat bez dohledu.
 - Zajistit, aby si děti s motorovou pilou nemohly hrát.
- Motorová pila není chráněna proti vodě. Pokud by se pracovalo v dešti nebo ve vlhkém prostředí, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Uživatel může být těžce zraněn nebo usmrcen a motorová pila může být poškozena.



- Nikdy nepracovat v dešti ani ve vlhkém okolí.

- Elektrické konstrukční díly motorové pily mohou vytvářet jiskry. Jiskry mohou ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí vyvolat požáry nebo exploze. Může tím dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - Nikdy nepracovat ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí.

4.6 Bezpečnosti odpovídající stav

4.6.1 Motorová pila

- Motorová pila je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
 - Motorová pila není poškozená.
 - Připojovací kabel, prodlužovací kabel a jejich síťové konektory jsou nepoškozené.

▲ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - Pracujte s nepoškozenou motorovou pilou.
 - Pracujte s připojovacím kabelem, prodlužovacím kabelem a se síťovým konektorem jen tehdy, pokud nejsou poškozené.
 - Pokud je motorová pila znečištěná nebo mokrá: motorovou pilu vyčistit a nechat uschnout.
 - Pracujte s nepoškozeným zachytávačem řetězu.
 - Motorovou pilu neměňte. Výjimka: Montáž jedné z kombinací uvedených v tomto návodu k použití sestávající z vodicí lišty a pilového řetězu.
 - Pokud ovládací prvky nefungují: s motorovou pilou nepracujte.
 - Montujte pouze originální příslušenství STIHL určené pro tuto motorovou pilu.
 - Vodicí lištu a pilový řetěz namontujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
 - Příslušenství namontujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití nebo v návodu k použití daného příslušenství.
 - Nikdy nestrkejte žádné předměty do otvorů motorové pily.
 - Opotřebované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
 - V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.2 Vodící lišta

Vodící lišta je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Vodící lišta není poškozená.
- Vodící lišta není deformovaná.
- Drážka je hluboká jako minimálně povolená hloubka drážky nebo hlubší,  18.4.
- Můstky drážky jsou bez otřepů.
- Drážka není ani zúžená, ani roztažená.

▲ VAROVÁNÍ

- V bezpečnosti neodpovídajícím stavu nemůže již vodící lišta pilový řetěz správně vést. Obíhající pilový řetěz může z vodící lišty spadnout. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - Pracovat s nepoškozenou motorovou pilou.
 - Pokud je hloubka drážky menší než minimální povolená hloubka drážky: vodící lištu vyměnit.
 - Vodící lištu jednou týdně zbavit otřepů.
 - V případě stávajících nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.3 Pilový řetěz

Pilový řetěz je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Pilový řetěz není poškozený.
- Pilový řetěz je správně naostřen.
- Značky opotřebení na řezných zubech jsou viditelné.

▲ VAROVÁNÍ

- V bezpečnosti neodpovídajícím stavu nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - Pracovat s nepoškozeným pilovým řetězem.
 - Správně naostřit pilový řetěz.
 - V případě nejasností vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

4.7 Pracovní postup

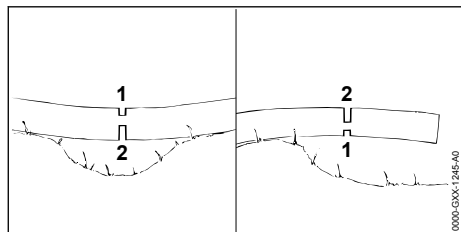
4.7.1 Řezání

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud se v okolí pracovní oblasti nezdržují žádné osoby, které by slyšely volání, nemůže být v nouzovém případě poskytnuta žádná pomoc.
 - Zajistit, aby se v okolí pracovní oblasti zdržovaly osoby v doslechové vzdálenosti.

- Uživatel již nemůže za určitých situací koncentrovaně pracovat. Uživatel může ztratit kontrolu nad motorovou pilou, zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
 - Pracovat klidně a s rozvahou.
 - Pokud jsou světelné poměry a viditelnost špatné: s motorovou pilou nepracovat.
 - Motorovou pilu obsluhovat sám/sama.
 - Nikdy se strojem nepracovat nad výši ramen.
 - Dávat pozor na překážky.
 - Při práci stát na zemi a udržovat rovnováhu. Pokud je nutné pracovat ve výškách: používat vysokozdviznou pracovní plošinu nebo bezpečné lešení.
 - Pokud se dostaví známky únavy, udělat si pracovní přestávku.
- Běžící pilový řetěz může uživatele pořezat. Uživatel může utrpět těžké zranění.
 - Běžícího pilového řetězu se nedotýkat.
 - Pokud je pilový řetěz zablokovan nějakým předmětem: motorovou pilu vypnout, pilovou brzdou zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky. Teprve potom předmět odstranit.
- Obíhající pilový řetěz se zahřívá a protahuje. Pokud pilový řetěz není dostatečně mazán a dodatečně napínán, může z vodící lišty spadnout nebo se přetřhnout. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - Používat adhezní olej pro pilové řetězy.
 - Během práce pravidelně kontrolovat napnutí pilového řetězu. Pokud je napnutí řetězu příliš slabé: pilový řetěz napnout.
- Pokud se motorová pila během práce změní nebo se chová nezvyklým způsobem, může být v provozně nebezpečném stavu. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - Práci ukončit, vytáhnout elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu ze zásuvky a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
- Během práce může motorová pila způsobit vznik vibrací.
 - Nosit rukavice.
 - Práci přerušovat přestávkami.
 - Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení, vyhledat lékaře.
- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět, může dojít ke vzniku jisker. Jiskry mohou ve snadno vznětlivém prostředí vyvolat požáry. Může tím dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - Nikdy nepracovat ve snadno vznětlivém prostředí.

- Když se spínač pustí, běží pilový řetěz ještě krátce dál. Pohybující se pilový řetěz může někoho pořežat. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - Počkat, až se pilový řetěz zastaví.



VAROVÁNÍ

- Pokud se řeže dřevo pod pnutím, může dojít k zaklesnutí vodící lišty. Uživatel může ztratit kontrolu nad motorovou pilou a těžce se zranit.
 - Nejříve provést odlehčovací řez na tlakové straně (1), poté provést dělicí řez na tažné straně (2).

4.7.2 Odvětvování

VAROVÁNÍ

- Pokud se pokácený strom bude odvětvovat nejříve na spodní straně, nemůže se pak již opírat o zem větvemi. Během práce se strom může pohybovat. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - Větší větve na spodní straně proříznout až když je strom rozřezaný.
 - Nikdy při práci nestát na kmene.
- Během odvětvování může spadnout odříznutá větev dolů. Uživatel může zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
 - Strom odvětvovat směrem od paty kmene ke koruně.

4.7.3 Kácení

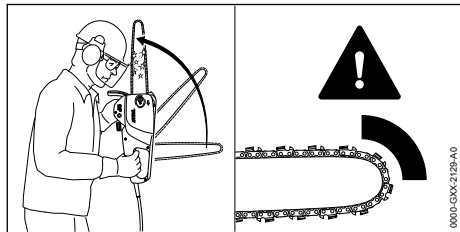
VAROVÁNÍ

- Nezkušené osoby nemohou odhadnout při kácení hrozící nebezpečí. Může tím dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - Pokud se vyskytnou nejasnosti: nekácet sám.
- Během kácení může strom a mohou větve spadnout na osoby nebo předměty. Může tím dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.

- Směr pádu stanovit tak, aby pásma, kam strom padne, bylo volné.
- Dbát na to, aby nezúčastněné osoby, děti a zvířata zachovaly odstup o velikosti 2,5 délek stromu od pracovního pásma.
- Zlomené nebo suché větve pře kácením z koruny stromu odstranit.
- Pokud zlomené nebo suché větve nemohou být z koruny stromu odstraněny: strom nekácet.
- Korunu stromu a koruny sousedních stromů pozorovat a vyhnout se dolů padajícím větvím.
- Pokud strom spadne, může se jeho kmen zlomit a odrazit se zpět k uživateli. Uživatel může utrpět těžké zranění nebo být usmrcen.
 - Naplánovat únikovou cestu stranou za stromem.
 - Po únikové cestě jít pozadu a pozorovat padající strom.
 - Nechodit pozadu po stráni dolů.
- Překážky v pracovním pásmu a na únikové cestě mohou pracovníkovi překážet. Uživatel může zakopnout a upadnout. Uživatel může utrpět těžké zranění nebo být usmrcen.
 - Překážky z pracovního pásma a z únikové cesty odstranit.
- Pokud zlomová lišta, bezpečnostní pás nebo přídržný pás jsou naříznuty nebo předčasně proříznuty, nemůže být směr pádu již dodržen nebo může strom předčasně padnout. Může tím dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
 - Zlomovou lištu nenaříznout ani neproříznout.
 - Bezpečnostní pás nebo přídržný pás proříznout jako poslední.
 - Pokud strom začne příliš brzy padat: hlavní řez kácení přerušit a utéci po únikové cestě dozadu.
- Pokud běžící pilový řetěz v pásmu vrchní čtvrtiny hrotu vodící lišty narazí na tvrdý dřevorubecký klín a rychle se zbrzdí, může vzniknout zpětný ráz. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - Používat dřevorubecké klíny z hliníku nebo plastu.
- Pokud strom nespadne úplně na zem nebo zůstane viset v jiném stromu, nemůže uživatel kácení stromu již kontrolovaně ukončit.
 - Kácení přerušit a strom pomocí kladky nebo vhodným vozidlem stáhnout k zemi.

4.8 Reakční síly

4.8.1 Zpětný ráz

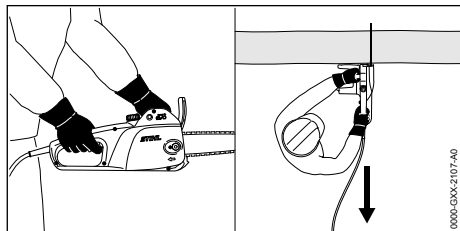


Zpětný ráz může vzniknout níže uvedenými příčinami:

- Běžící pilový řetěz narazí ve vrchní čtvrtině hrotu vodící lišty na nějaký tvrdý předmět a je rychle zbrzděn.
- Obíhající pilový řetěz je sevřen na hrotu vodící lišty.

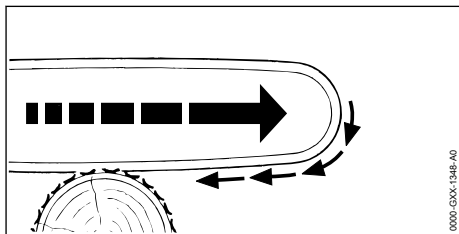
Řetězová brzda nemůže zabránit zpětnému rázu.

⚠ VAROVÁNÍ



- Pokud dojde ke zpětnému rázu, může být motorová pila vymrštěna nahoru směrem k uživateli. Uživatel může ztratit kontrolu nad motorovou pilou a být těžce zraněn nebo usmrčen.
 - ▶ Motorovou pilu držet pevně oběma rukama.
 - ▶ Tělo pracovníka se musí nacházet mimo prodloužené výkyvné pásmo motorové pily.
 - ▶ Pracovat tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
 - ▶ Nikdy nepracovat v pásmu okolo vrchní čtvrtiny hrotu vodící lišty.
 - ▶ Pracovat se správně naostřeným a správně napnutým pilovým řetězem.
 - ▶ Používat pilový řetěz se sníženou tendencí ke zpětnému rázu.
 - ▶ Používat vodící lištu s malým hrotem lišty.
 - ▶ Řezat na plný plyn.

4.8.2 Vtažení

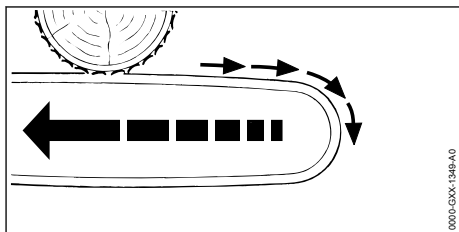


Pokud se pracuje se spodní větví vodící lišty, je motorová pila tažena pryč od uživatele.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může být motorová pila náhle velmi silně odtažena pryč od uživatele. Uživatel může ztratit kontrolu nad motorovou pilou a být těžce zraněn nebo usmrčen.
 - ▶ Motorovou pilu držet pevně oběma rukama.
 - ▶ Pracovat tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
 - ▶ Vodící lištu vést rovně v řezu.
 - ▶ Ozubený doraz správně nasadit.
 - ▶ Řezat na plný plyn.

4.8.3 Zpětný ráz



Pokud se pracuje s vrchní větví vodící lišty, je motorová pila odražena směrem k uživateli.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může být motorová pila náhle velmi silně vržena k uživateli. Uživatel může ztratit kontrolu nad motorovou pilou a být těžce zraněn nebo usmrčen.
 - ▶ Motorovou pilu držet pevně oběma rukama.
 - ▶ Pracovat tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
 - ▶ Vodící lištu vést rovně v řezu.
 - ▶ Řezat na plný plyn.

4.9 Elektrické připojení

Kontakt s konstrukčními díly vedoucími elektrický proud může být způsoben níže uvedenými příčinami:

- Připojovací kabel nebo prodlužovací kabel je poškozen.
- Elektrická vidlice připojovacího kabelu nebo prodlužovacího kabelu je poškozená.
- Zásuvka není správně nainstalovaná.

▲ NEBEZPEČÍ

- Kontakt s konstrukčními díly vedoucími elektrický proud může způsobit úraz elektrickým proudem. Uživatel může utrpět těžké nebo smrtelné zranění.
 - Zajistit, aby připojovací kabel, prodlužovací kabel a jejich elektrické vidlice nebyly poškozeny.



Pokud je připojovací kabel nebo prodlužovací kabel poškozen:

- Poškozeného místa se nedotýkat.
- Elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.
- Připojovacího kabelu, prodlužovacího kabelu a jejich elektrických vidlic se dotýkat pouze suchýma rukama.
- Elektrickou vidlici připojovacího kabelu nebo prodlužovacího kabelu zasunout do správně nainstalované a zajištěné zásuvky s ochranným kontaktem.
- Motorovou pilu připojit přes ochranný spínač proti nedostatečnému proudu (30 mA, 30 ms).
- Poškozený nebo nevhodný prodlužovací kabel může vést k elektrické ráně. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - Použít prodlužovací kabel se správným kabelovým průřezem, 18.2.
 - Používat prodlužovací kabel s ochranou proti stříkající vodě a s povolením pro použití venku.
 - Používat prodlužovací kabel, který má stejné vlastnosti jako připojovací kabel motorové pily, 18.2.

▲ VAROVÁNÍ

- Během práce může nesprávné síťové napětí nebo nesprávná síťová frekvence vést k přepětí motorové pily. Motorová pila může být poškozena.
 - Zajistit, aby síťové napětí a síťová frekvence elektrické sítě souhlasily s údaji na výkonovém štítku motorové pily.
- Pokud je na vícenásobnou zásuvku připojeno více elektrických strojů, může během práce dojít k přetížení konstrukčních dílů. Elektrické

konstrukční díly se mohou zahřát a způsobit požár. Může tím dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.

- Motorovou pilu připojovat na zásuvku jednotlivě.
- Motorovou pilu nepřipojovat na vícenásobné zásuvky.
- Nesprávně vedený připojovací kabel a prodlužovací kabel může být poškozen a osoby o něj mohou zakopnout. Osoby mohou být zraněny a připojovací nebo prodlužovací kabel může být poškozen.
 - Připojovací kabel a prodlužovací kabel vést tak, aby se jich obíhající pilový řetěz nemohl dotknout.
 - Připojovací kabel a prodlužovací kabel uložit, vést a označit tak, aby o něj osoby nemohly zakopnout.
 - Připojovací kabel a prodlužovací kabel vést tak, aby nebyly napnuté nebo smotané.
 - Připojovací kabel a prodlužovací kabel vést tak, aby nemohly být poškozeny, zlomeny, skřípnuty nebo se odírat.
 - Připojovací kabel a prodlužovací kabel chránit před horkem, olejem a chemikáliemi.
 - Připojovací kabel a prodlužovací kabel vést po suchém podkladu.
- Během práce se prodlužovací kabel zahřívá. Pokud teplo nemůže odtékat, může způsobit požár.
 - Pokud se používá kabelový buben: kabelový buben kompletně odvinout.

4.10 Přeprava

▲ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se motorová pila může převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
 - Elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze síťové zásuvky.
 - Elektrickou vidlici motorové pily vytáhnout z prodlužovacího kabelu.
 - Zapnout řetězovou brzdu.
 - Ochranný kryt řetězu nasunout na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
 - Motorovou pilu zajistit upínacími popruhy, řemenem nebo sítí tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

4.11 Skladování

▲ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící motorovou pilou. Děti mohou utrpět těžké úrazy.
 - ▶ Elektrickou vidlici motorové pily vytáhnout z prodlužovacího kabelu.
 - ▶ Elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze síťové zásuvky.
 - ▶ Zapnout řetězovou brzdu.
 - ▶ Ochranný kryt řetězu nasunout na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
 - ▶ Motorovou pilu skladovat mimo dosah dětí.
- Elektrické kontakty na motorové pile a kovové konstrukční díly mohou vlivem vlhka zkorodovat. Motorová pila může být poškozena.
 - ▶ Motorovou pilu skladovat v čistém a suchém stavu.

4.12 Čištění, údržba a opravy

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud je síťový konektor během čištění, údržby či opravy zasunut do zásuvky, může se motorová pila nechtěně zapnout. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věčných škod.
 - ▶ Vytáhněte síťový konektor prodlužovacího kabelu ze zásuvky.
 - ▶ Vytáhněte síťový konektor motorové pily z prodlužovacího kabelu.
 - ▶ Zapněte řetězovou brzdu.
- Agresivní čisticí prostředky, čištění pomocí vodního proudu nebo špičatých předmětů mohou motorovou pilu, vodící lištu a pilový řetěz poškodit. Pokud se motorová pila, vodící lišta nebo pilový řetěz nečistí správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
 - ▶ Motorovou pilu, vodící lištu a pilový řetěz čistěte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud se motorová pila, vodící lišta nebo pilový řetěz neudrží či neopravují správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
 - ▶ Nikdy motorovou pilu sami neopravujte ani na ní neprovádějte údržbářské úkony.
 - ▶ Pokud je připojovací kabel defektní nebo poškozený: nechte připojovací kabel vyměnit specializovaným prodejcem STIHL.

- ▶ Pokud musí být provedena údržba či oprava motorové pily: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- ▶ Na vodící liště a pilovém řetězu provádějte údržbářské úkony a opravy tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Během čištění nebo údržby pilového řetězu se může uživatel pořezat o ostré řezné zuby. Uživatel se může zranit.
 - ▶ Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.

5 Příprava motorové pily k provozu

5.1 Příprava motorové pily k provozu

Před každým započatím práce se musí provést níže uvedené kroky:

- ▶ Zjistit, aby se níže uvedené konstrukční díly nacházely v bezpečném stavu:
 - Motorová pila a připojovací vedení, 4.6.1.
 - Vodící lišta, 4.6.2.
 - Pilový řetěz, 4.6.3.
- ▶ Motorovou pilu vyčistit, 14.1
- ▶ Vodící lištu a pilový řetěz namontovat, 6.1.1.
- ▶ Pilový řetěz napnout, 6.2.
- ▶ Vlít adhezni olej pro pilový řetěz, 6.3.
- ▶ Elektrickou vidlici motorové pily spojit s prodlužovacím kabelem a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu zasunout do dobře přístupné zásuvky.
- ▶ Zkontrolovat řetězovou brzdu, 9.4.
- ▶ Zkontrolovat ovládací prvky, 9.5.
- ▶ Zkontrolovat mazání pilového řetězu, 9.6.
- ▶ Pokud tyto kroky nemohou být provedeny: motorovou pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

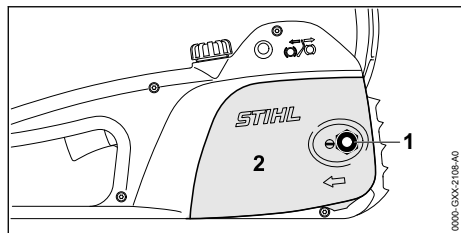
6 Motorovou pilu smontovat.

6.1 Montáž a demontáž vodící lišty a pilového řetězu

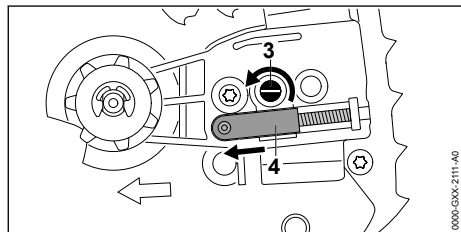
6.1.1 Montáž vodící lišty a pilového řetězu

Kombinace vodící lišty a pilového řetězu, které se hodí k řetězce a smějí být namontovány, jsou uvedeny v technických datech, 19.

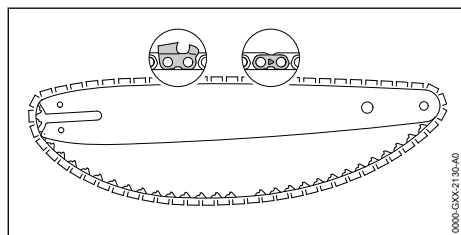
- ▶ Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdu zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.



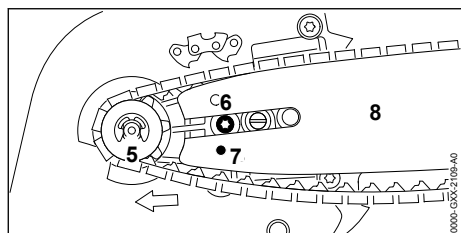
- Odšroubovat matici (1).
- Sejmout víko řetězky (2).



- Napínacím šroubem (3) tak dlouho otáčet v protisměru chodu hodinových ručiček, až napínací smykadlo (4) přilehne vlevo na těleso.



- Pilový řetěz vložit do drážky vodící lišty tak, aby šípky na spojovacích článcích pilového řetězu na horní straně ukazovaly ve směru běhu pilového řetězu.

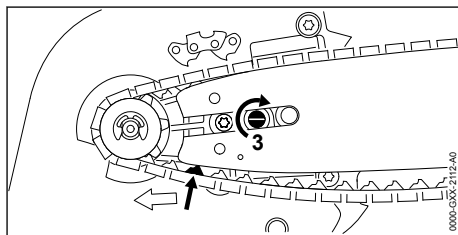


- Vodící lištu a pilový řetěz nasadit tak na motorovou pilu, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Vodící články pilového řetězu sedí v zubech řetězky (5).
 - Hlava šroubu (6) sedí v podlouhlém otvoru vodící lišty (8).

- Čep napínacího smykadla (4) sedí v otvoru (7) vodící lišty (8).

Orientace vodící lišty (8) nehráje žádnou roli. Natištěný nápis na vodící liště (8) může stát i na hlavě.

- Povolit řetězovou brzdou.



- Napínacím šroubem (3) tak dlouho otáčet ve směru chodu hodinových ručiček, až pilový řetěz přilehne na vodící lištu. Přitom zavést vodící články pilového řetězu do drážky vodící lišty. Vodící lišta (8) a pilový řetěz přiléhají k motorové pile.
- Víko řetězky (2) přiložit tak k motorové pile, aby bylo ve stejné rovině s motorovou pilou.
- Matici (1) našroubovat a utáhnout.

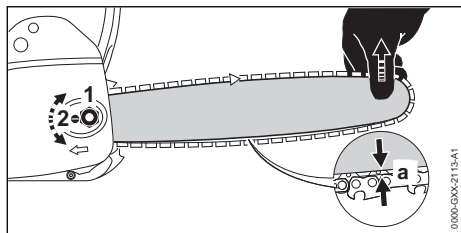
6.1.2 Montáž vodící lišty a pilového řetězu

- Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdou zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.
- Matici odšroubovat.
- Víko řetězky sejmout.
- Napínacím šroubem otáčet v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz. Pilový řetěz je povolen.
- Vodící lištu a pilový řetěz sejmout.

6.2 Napínání pilového řetězu

Během práce se pilový řetěz prodlužuje nebo smršťuje. Napnutí pilového řetězu se mění. Během práce se musí napnutí pilového řetězu pravidelně kontrolovat a musí se provádět dodatečné napnutí.

- Vypněte motorovou pilu, zapněte pilovou brzdou a vytáhněte síťový konektor prodlužovacího kabelu ze zásuvky.

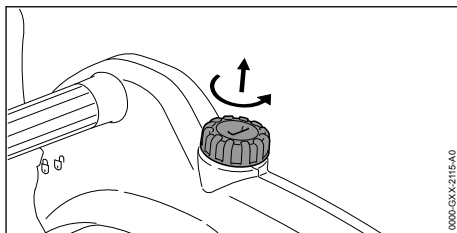


- Povolte matici (1).
- Povolte řetězovou brzdou.
- Nazdvihněte vodící lištu u jejího hrotu a otáčejte napínacím kolečkem (2) po směru hodinových ručiček tak dlouho, až bude vzdálenost a uprostřed vodící lišty činit 1 mm až 2 mm.
- Pokud je použita vodící lišta Carving: otáčejte napínacím šroubem (2) ve směru hodinových ručiček tak dlouho, dokud jsou vodící články pilového řetězu na spodní větvi vodící lišty ještě z poloviny viditelné.
- Vytáhněte ochranný kryt rukou směrem k trubkové rukojeti a přidržte jej.
- Řetěz pily přetáhněte dvěma prsty přes vodící lištu.
 - Pokud není možné přetáhnout řetěz pily s malou námahou přes vodící lištu: Napněte řetěz pily znovu.
- Držte vodící lištu u jejího hrotu i nadále nadzvednutou a pevně utáhněte matici (1).
- Pokud vzdálenost a ve středu vodící lišty není 1 mm až 2 mm: pilový řetěz znovu napněte.
- Pokud jsou při použití vodící lišty Carving vodící články pilového řetězu na spodní straně vodící lišty vidět méně než z poloviny, pilový řetěz znovu napněte.

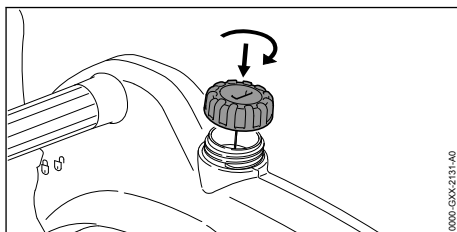
6.3 Plnění adhezního oleje pro pilové řetězy

Adhezní olej pro pilové řetězy maže a chladí obíhající pilový řetěz.

- Vypněte motorovou pilu, zapněte pilovou brzdou a vytáhněte síťový konektor prodlužovacího kabelu ze zásuvky.
- Motorovou pilu položte na rovnou plochu tak, aby uzávěr olejové nádržky směřoval nahoru.
- Pásmo okolo uzávěru olejové nádržky očistěte vlhkým hadrem.



- Pomocí vhodného nástroje otáčejte uzávěrem olejové nádržky proti směru hodinových ručiček tak dlouho, až lze uzávěr olejové nádržky sejmout.
- Uzávěr olejové nádržky sejměte.
- Adhezní olej pro pilové řetězy vlijte tak, aby nedošlo k žádnému rozliti adhezního oleje a aby olejová nádržka nebyla naplněna až po okraj.



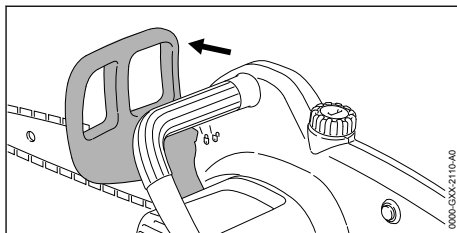
- Nasadte uzávěr olejové nádržky na olejovou nádržku.
- Pomocí vhodného nástroje otáčejte uzávěrem olejové nádržky po směru hodinových ručiček a pevně ho utáhněte. Olejová nádržka je uzavřena.

7 Zapnutí a povolení řetězové brzdy

7.1 Zapnutí řetězové brzdy

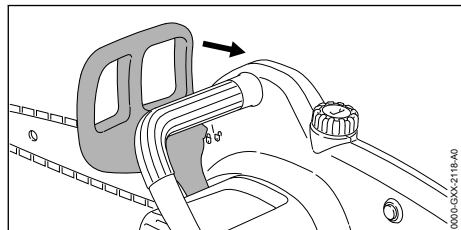
Motorová pila je vybavena řetězovou brzdou.

Řetězová brzda je zaktivována automaticky dostatečně silným zpětným rázem hmotnostní setrvačností ochranného krytu ruky nebo může být zaktivována uživatelem.



- Ochranný kryt ruky odtlačit levou rukou pryč od trubkové rukojeti.
Ochranný kryt ruky se slyšitelně zaaretuje.
Ochranný kryt ruky ukazuje na symbol .
Řetězová brzda je zapnutá.

7.2 Povolení řetězové brzdy

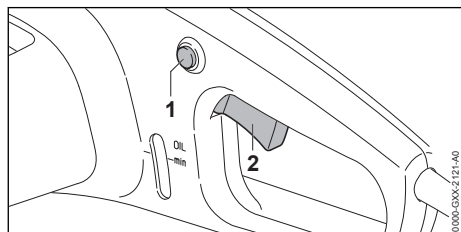


- Ochranný kryt ruky přitáhnout levou rukou směrem k uživateli.
Ochranný kryt ruky se slyšitelně zaaretuje.
Ochranný kryt ruky ukazuje na symbol .
Řetězová brzda je povolena.

8 Zapnutí a vypnutí motorové pily

8.1 Zapnutí motorové pily

- Motorovou pilu držet pevně pravou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- Povolit řetězovou brzdu.
- Motorovou pilu držet pevně levou rukou za trubkovou rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.



- Pojistné tlačítko (1) stisknout palcem a stisknuté je držet.
- Spínač (2) stisknout ukazovákem a stisknutý ho držet.
Motorová pila akceleruje a pilový řetěz se rozběhne.

8.2 Vypnutí motorové pily

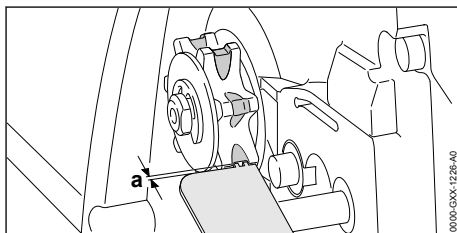
- Spínač a pojistné tlačítko pustit.
Pilový řetěz již neběží.

- Pokud pilový řetěz běží dál: zapnout řetězovou brzdou, vytáhnout elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu ze zásuvky a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
Motorová pila je defektní.

9 Kontrola motorové pily

9.1 Kontrola řetězky

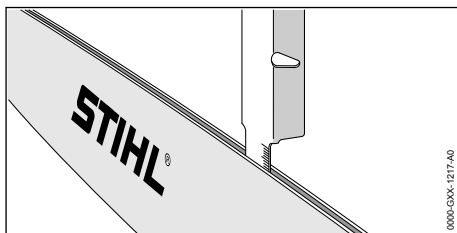
- Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdou zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.
- Povolit řetězovou brzdou.
- Demontovat víko řetězky.
- Vodicí lištu a pilový řetěz demontovat.



- Vyběhané stopy na řetězce přezkoušet porovnávacím kalibrem STIHL.
- Pokud jsou vyběhané stopy hlubší než $a = 0,5 \text{ mm}$: motorovou pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
Řetězka musí být vyměněna.

9.2 Kontrola vodicí lišty

- Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdou zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.
- Pilový řetěz a vodicí lištu demontovat.

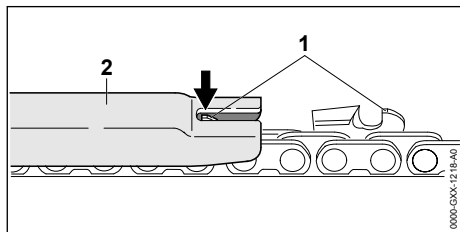


- Hloubku drážky vodicí lišty změřit stupnicovou tyčí pilovací měrky STIHL.

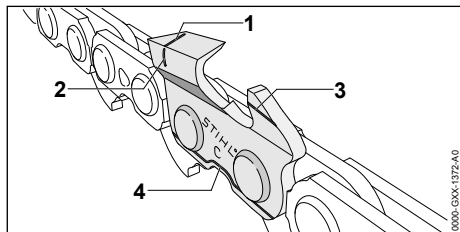
- ▶ Vodící lištu vyměnit, pokud jsou splněny níže uvedené podmínky:
 - Vodící lišta je poškozená.
 - Naměřená hloubka drážky je menší než minimálně povolená hloubka drážky vodící lišty,  18.4.
 - Drážka vodící lišty je zúžená nebo roztažená.
- ▶ V případě stávajících nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

9.3 Kontrola pilového řetězu

- ▶ Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdou zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.



- ▶ Výšku omezovače hloubky (1) změřit pilovací měrkou STIHL (2). Pilovací měrka STIHL musí být vhodná pro rozteč pilového řetězu.
- ▶ Pokud omezovač hloubky (1) přesahuje pilovací měrku (2): omezovač hloubky (1) dodatečně spilovat,  15.3



- ▶ Zkontrolovat, jsou-li viditelné značky opotřebení¹⁾ (1 až 4) na řezných zubech.
- ▶ Pokud není jedna ze značek opotřebení na jednom řezném zubu viditelná: motorovou pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
- ▶ Pilovací měrkou STIHL zkontrolovat, je-li dodržen úhel ostření řezných zubů o velikosti 30°. Pilovací měrka STIHL musí být vhodná pro rozteč pilového řetězu.
- ▶ Pokud nejsou úhly ostření o velikosti 30° dodrženy: pilový řetěz naostřit.
- ▶ V případě nejasností vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

9.4 Kontrola řetězové brzdy

- ▶ Řetězovou brzdou zabrzdit a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.



VAROVÁNÍ

- Rezné zuby pilového řetězu jsou ostré. Uživatel se může pořezat.
 - ▶ Nosit pracovní rukavice z odolného materiálu.
- ▶ Pokusit se táhnout rukou pilový řetěz po vodící liště. Pokud není možné pilový řetěz po vodící liště rukou táhnout, řetězová brzda funguje.
- ▶ Pokud je možné pilový řetěz po vodící liště rukou táhnout: motorovou pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Řetězová brzda je defektní.

9.5 Kontrola ovládacích prvků

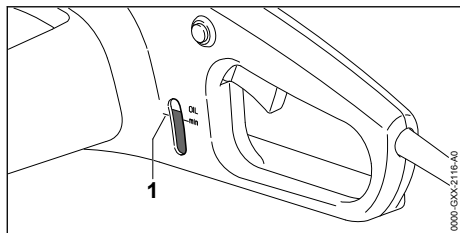
Pojistné tlačítko a spínač

- ▶ Řetězovou brzdou zabrzdit a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.
- ▶ Pokusit se stisknout spínač bez stisknutí pojistného tlačítka.
- ▶ Pokud se spínač dá stisknout: motorovou pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Pojistné tlačítko je defektní.
- ▶ Stisknout pojistné tlačítko a stisknuté je držet.
- ▶ Stisknout spínač a opět ho pustit.
- ▶ Pokud se spínač těžko pohybuje nebo se neodpruží do výchozí polohy: motorovou pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Spínač je defektní.

Zapnutí motorové pily

- ▶ Elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu zastrčit do zásuvky.
- ▶ Povolit řetězovou brzdou.
- ▶ Stisknout pojistné tlačítko a stisknuté je držet.
- ▶ Stisknout spínač a stisknutý ho držet. Pilový řetěz běží.
- ▶ Pustit spínač. Pilový řetěz již neběží.
- ▶ Pokud pilový řetěz běží dál: zapnout řetězovou brzdou, vytáhnout elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu ze zásuvky a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Motorová pila je defektní.

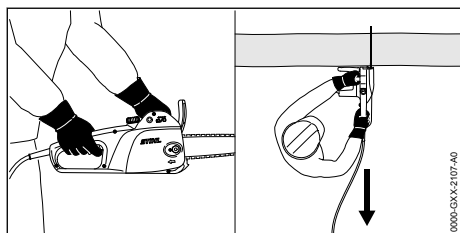
9.6 Kontrola mazání pilového řetězu



- ▶ Stávající množství adhezního oleje pro pilové řetězy zkontrolovat průzorem.
- ▶ Pokud je množství pod značkou "OIL min" (1): Adhezni olej pro pilové řetězy doplnit. V olejové nádrži je příliš málo adhezního oleje pro pilové řetězy.
- ▶ Elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu zastrčit do zásuvky.
- ▶ Povolit řetězovou brzdu.
- ▶ Vodící lištu nasměrovat na nějakou světlou plochu.
- ▶ Motorovou pilu zapnout. Adhezni olej pro pilové řetězy je odstříkován a je na světlé ploše viditelný. Mazání pilového řetězu je funkční.
- ▶ Pokud není viditelné, že je adhezni olej odstříkován:
 - ▶ Vlít adhezni olej pro pilové řetězy.
 - ▶ Mazání řetězu opětně přezkoušet.
 - ▶ Pokud není adhezni olej pro pilové řetězy stále ještě na světlé ploše viditelný: motorovou pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Mazání řetězu je defektní.

10 Práce s motorovou pilou

10.1 Jak motorovou pilu držet a vést

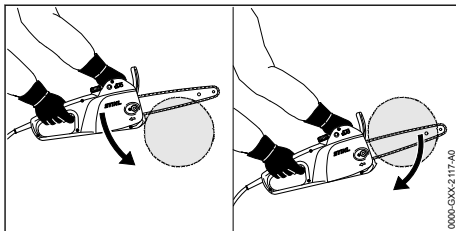


- ▶ Motorovou pilu pevně držet levou rukou za trubkovou rukojeť a pravou rukou za ovládací rukojeť a vést ji tak, aby palec levé ruky pevně obepínal trubkovou rukojeť a palec pravé ruky ovládací rukojeť.

10.2 Řezání

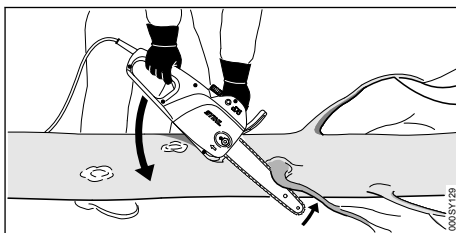
VAROVÁNÍ

- Pokud dojde ke zpětnému rázu, může být motorová pila vymrštěna nahoru směrem k uživateli. Uživatel může utrpět těžké zranění nebo být usmrčen.
 - ▶ Řezat na plný plyn.
 - ▶ Neřezat pásmem okolo horní čtvrtiny hrotu vodící lišty.
- ▶ Vodící lištu zavést na plný plyn do řezu tak, aby se vodící lišta nezaklesla.

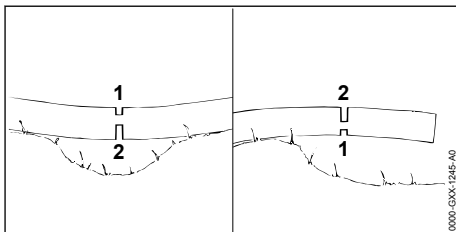


- ▶ Nasadit ozubený doraz a použít ho jako otočný bod.
- ▶ Vodící lištu vést úplně skrze dřevo tak, aby byl ozubený doraz vždy znovu a znovu nasazen.
- ▶ Na konci řezu hmotnost motorové pily zachytit.

10.3 Odvětvování



- ▶ Motorovou pilu opřít o kmen.
- ▶ Vodící lištu na plný plyn zatlačit pákovitým pohybem proti větví.
- ▶ Větev proříznout vrchní větví vodící lišty.

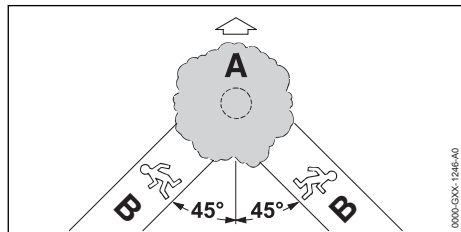


- Pokud je větev pod napětím: zaříznout odlehčovací řez (1) do tlakové strany a poté z tažné strany proříznout dělicím řezem (2).

10.4 Kácení

10.4.1 Stanovení směru pádu a únikových cest

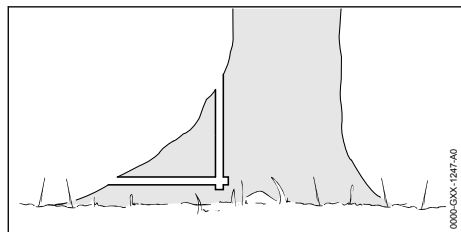
- Směr pádu stanovit tak, aby pásmo, kam strom padne, bylo volné.



- Zpětný únik (B) stanovit tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Zpětný únik (B) je v úhlu 45° ke směru pádu (A).
 - Na trase zpětného úniku (B) nejsou žádné překážky.
 - Koruna stromu by měla být pozorována.
 - Pokud je trasa zpětného úniku (B) na stráni, musí ležet tento úsek zpětného úniku (B) paralelně ke stráni.

10.4.2 Příprava pracovního prostoru u kmene stromu

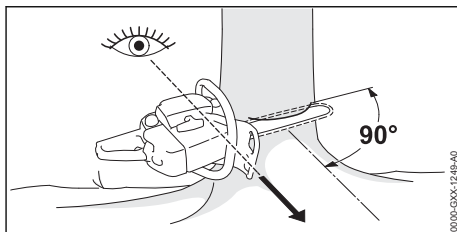
- Odstranit překážky v pracovním pásmu u kmene stromu.
- Odstranit výhonky na kmeni.



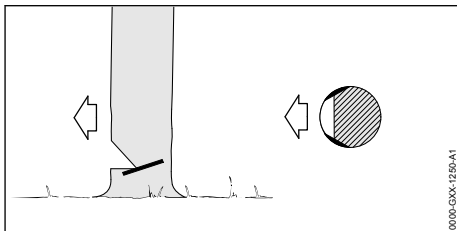
- Pokud má kmen velké, zdravé povrchní kořenové výběžky: nejdříve je naříznout svisle a potom vodorovně a odstranit je.

10.4.3 Naříznutí záseku

Zásek určuje směr, kterým strom padne. Specifické předpisy zemí ohledně tvorby záseku musejí být dodrženy.

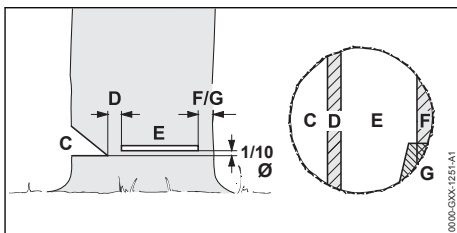


- Motorovou pilu vyrovnat tak, aby byl zásek v pravém úhlu ke směru pádu a motorová pila byla nízko nad zemí.
- Zaříznout vodorovný řez nad zemí.
- Zaříznout šikmý řez pod úhlem 45° k vodorovnému řezu nad zemí.



- Pokud je dřevo zdravé a dlouhohlávnité: zářezy do běla kmene zaříznout tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Řezy do běla stromu jsou na obou stranách stejné.
 - Řezy do běla stromu jsou ve výšce dna záseku.
 - Řezy do běla stromu mají šířku $1/10$ průměru kmene.
- Kmen se pak neroztrhne, když strom padne.

10.4.4 Zásady pro hlavní řez



C Zásek

Zásek určuje směr pádu.

D Zlomová lišta

Zlomová lišta – nedořez – působí jako kloubový závěs při vedení pádu kmene. Zlomová lišta je široká $1/10$ průměru kmene.

E Hlavní řez kácení

Hlavním řezem kácení se kmen prořízne. Hlavní řez kácení leží o 1/10 průměru kmene (nejméně 3 cm) nade dnem zářezu.

F Bezpečnostní pás

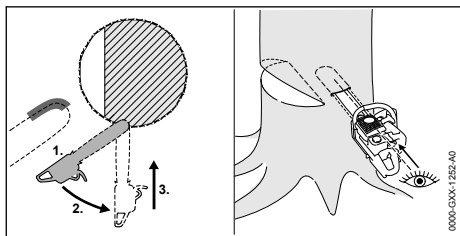
Bezpečnostní pás podepírá strom a zajišťuje ho proti předčasnému pádu. Bezpečnostní pás má šířku 1/10 až 1/5 průměru kmene.

G Přídržný pás

Přídržný pás podepírá strom a zajišťuje ho proti předčasnému pádu. Přídržný pás má šířku 1/10 až 1/5 průměru kmene.

10.4.5 Zápich

Zápich je pracovní technikou potřebnou pro kácení.



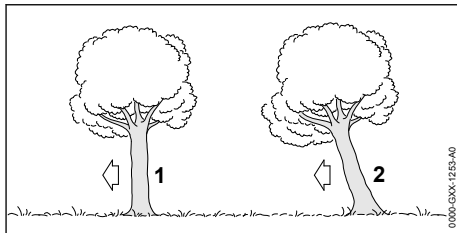
- ▶ Vodící lištu nasadit spodní stranou hrotu a s plným plynem.
- ▶ Naříznout tak, až zahloubení vodící lišty do kmenu odpovídá její dvojitě šířce.
- ▶ Výkyvným pohybem uvést do zápichové polohy.
- ▶ Vodící lištu zapíchnout.

10.4.6 Volba vhodného hlavního řezu

Při volbě vhodného hlavního řezu hrají roli níže uvedené podmínky:

- přirozený sklon stromu
- tvorba větví stromu
- škody na stromě
- zdravotní stav stromu
- pokud na stromě leží sníh: sněhová zátěž
- směr stráně
- směr větru a rychlost větru
- stávající sousední stromy

Rozlišují se různé varianty těchto podmínek. V tomto návodu k použití jsou popsány jenom 2 varianty.

**1 Normální strom**

Normální strom stojí kolmo a má pravidelnou korunu.

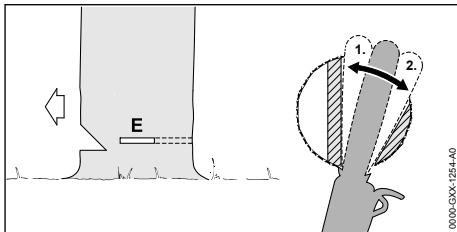
2 Skloněný strom

Skloněný strom stojí šikmo a má korunu, rostlou ve směru pádu.

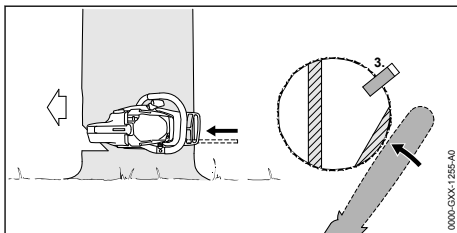
10.4.7 Kácení normálního stromu s malým průměrem kmenu

Normální strom se kácí jedním hlavním řezem kácení s bezpečnostním pásem. Tento hlavní řez kácení musí být proveden, pokud je průměr kmenu menší než skutečná řezná délka motorové pily.

- ▶ Provést výstražné zvolání.



- ▶ Vodící lištu zapíchnout do zápichu tak, až je opět viditelná na druhé straně kmenu, 10.4.5.
- ▶ Ozubený doraz nasadit za zlomovou lištu a použít ho jako otočný bod.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru zlomové lišty.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru bezpečnostního pásu.

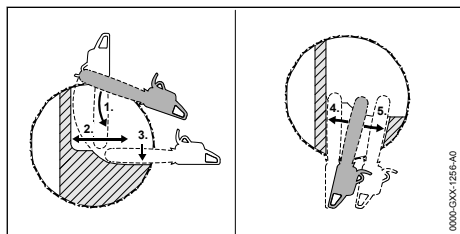


- ▶ Vsadit dřevorubecký klín. Dřevorubecký klín musí být vhodný pro průměr kmenu a šířce hlavního řezu kácení.
- ▶ Provést výstražné zvolání.
- ▶ Bezpečnostní pás proříznout s nataženými pažemi zvenčí a horizontálně na úrovni hlavního řezu kácení.
Strom padne.

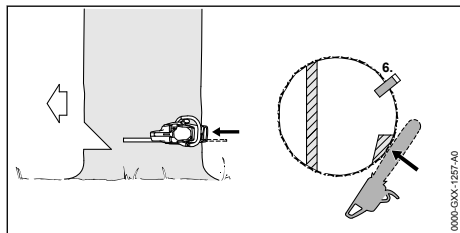
10.4.8 Kácení normálního stromu s velkým průměrem kmenu

Normální strom se kácí jedním hlavním řezem kácení s bezpečnostním pásem. Tento hlavní řez kácení musí být proveden, pokud je průměr kmenu větší než skutečná řezná délka motorové pily.

- ▶ Provést výstražné zvolání.



- ▶ Ozubený doraz nasadit za zlomovou lištu a použít ho jako otočný bod.
- ▶ Motorovou pilu zavést vodorovně do hlavního řezu kácení a provést její co možná velký výkvy.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru zlomové lišty.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru bezpečnostního pásu.
- ▶ Přejít na protilehlou stranu kmene.
- ▶ Vodící lištu vpíchnout na stejné úrovni do hlavního řezu kácení.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru zlomové lišty.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru bezpečnostního pásu.

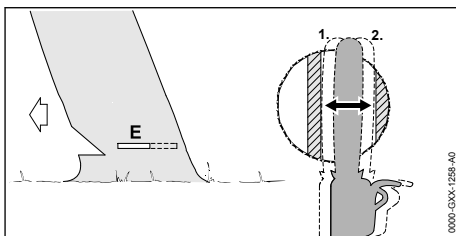


- ▶ Vsadit dřevorubecký klín. Dřevorubecký klín musí být vhodný pro průměr kmenu a šířce hlavního řezu kácení.
- ▶ Provést výstražné zvolání.
- ▶ Bezpečnostní pás proříznout s nataženými pažemi zvenčí a horizontálně na úrovni hlavního řezu kácení.
Strom padne.

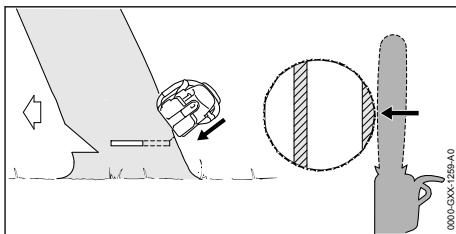
10.4.9 Kácení skloněného stromu s malým průměrem kmenu

Skloněný strom se kácí hlavním řezem kácení s přídržným pásem. Tento hlavní řez kácení musí být proveden, pokud je průměr kmenu menší než skutečná řezná délka motorové pily.

- ▶ Provést výstražné zvolání.



- ▶ Vodící lištu zapíchnout do zápichu tak, až je opět viditelná na druhé straně kmenu, 10.4.5.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru zlomové lišty.
- ▶ Vytvořit hlavní řez kácení ve směru přídržného pásu.

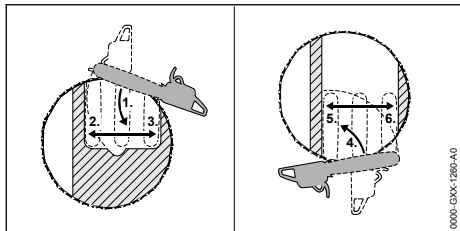


- ▶ Provést výstražné zvolání.
- ▶ Přídržný pás proříznout s nataženými pažemi zvenčí a šikmo nahoře.
Strom padne.

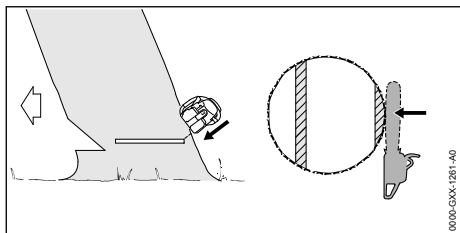
10.4.10 Kácení skloněného stromu s velkým průměrem kmenu

Skloněný strom se kácí hlavním řezem kácení s přídržným pásem. Tento hlavní řez kácení musí být proveden, pokud je průměr kmenu větší než skutečná řezná délka motorové pily.

- ▶ Provést výstražné zvolání.



- Ozubený doraz nasadit ve výši hlavního řezu kácení za přídržný pás a použít ho jako otočný bod.
- Motorovou pilu zavést vodorovně do hlavního řezu kácení a provést její co možná velký výkyv.
- Vytvořit hlavní řez kácení ve směru zlomové lišty.
- Vytvořit hlavní řez kácení ve směru přídržného pásu.
- Přejít na protilehlou stranu kmene.
- Ozubený doraz nasadit ve výši hlavního řezu kácení za zlomovou lištu a použít ho jako otočný bod.
- Motorovou pilu zavést vodorovně do hlavního řezu kácení a provést její co možná velký výkyv.
- Vytvořit hlavní řez kácení ve směru zlomové lišty.
- Vytvořit hlavní řez kácení ve směru přídržného pásu.



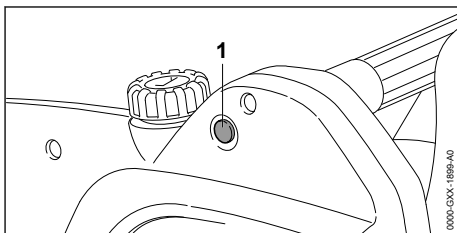
- Provést výstražné zvolání.
- Přídržný pás proříznout s nataženými pažemi zvenčí a šikmo nahoře.
Strom padne.

10.5 Vynulování ochranného spínače proti přetížení

Motorová pila má ochranný spínač proti přetížení. Je-li motorová pila vystavena příliš vysoké mechanické zátěži, ochranný spínač proti přetížení přeruší elektrický obvod. Ochranný spínač proti přetížení tím zabraňuje poškození motorové pily.

- Vytáhnout vodící lištu z řezu.

- Počkat několik minut.
Motorová pila se musí ochladit.



- Stisknout nulovací tlačítko (1).
Nulovací tlačítko (1) se zaaretuje. Elektrický obvod již není přerušen.
- Pokud se nulovací tlačítko (1) nezaaretuje: počkat několik minut a poté nulovací tlačítko (1) opět stisknout.
Motorová pila není ještě dostatečně vychladlá.
- Motorovou pilu zapnout a na dobu 15 vteřin dát plný plyn.
Motor se chladí a opětná reakce ochranného spínače proti přetížení se důrazně oddálí.

11 Po skončení práce

11.1 Po skončení práce

- Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdu zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.
- Elektrickou vidlici motorové pily vytáhnout z prodlužovacího kabelu.
- Vyčistit motorovou pilu.
- Vyčistit vodící lištu a pilový řetěz.
- Matici na víku řetězky odšroubovat.
- Napínacím šroubem otočit 2 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček.
Pilový řetěz je povolen.
- Matici utáhnout.
- Ochranný kryt řetězu nasunout na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.

12 Přeprava

12.1 Přeprava motorové pily

- Vypněte motorovou pilu, zapněte pilovou brzdu a vytáhněte síťový konektor prodlužovacího kabelu ze zásuvky.
- Vytáhněte síťový konektor motorové pily z prodlužovacího kabelu.
- Nasuňte kryt řetězu na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.

Přenášení motorové pily

- Noste motorovou pilu pravou rukou za trubkovou rukojeť tak, aby vodící lišta směřovala dozadu.

Přeprava motorové pily ve vozidle

- Zajistěte motorovou pilu tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

13 Skladování

13.1 Skladování motorové pily

- Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdu zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.
- Elektrickou vidlici motorové pily vytáhnout z prodlužovacího kabelu.
- Ochranný kryt řetězu nasunout na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
- Motorovou pilu skladovat tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
 - Motorová pila je mimo dosah dětí.
 - Motorová pila je čistá a suchá.
- Pokud se motorová pila bude skladovat déle než 3 měsíce: vodící lištu a pilový řetěz demontovat.

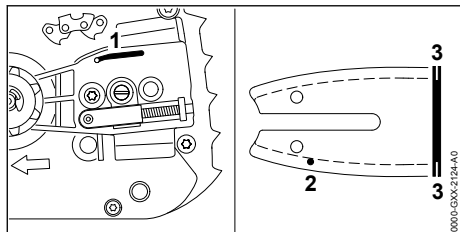
14 Čištění

14.1 Čištění motorové pily

- Vypněte motorovou pilu, zapněte pilovou brzdu a vytáhněte síťový konektor prodlužovacího kabelu ze zásuvky.
- Motorovou pilu očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Vyčistěte větrací štěrby štětcem.
- Demontujte víko řetězky.
- Pásmo okolo řetězky očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Namontujte kryt řetězového kola.

14.2 Čištění vodící lišty a pilového řetězu

- Motorovou pilu vypnout, pilovou brzdu zapnout a elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu vytáhnout ze zásuvky.
- Vodící lištu a pilový řetěz demontovat.



- Výstupní kanálek oleje (1), vstupní otvor oleje (2) a drážku (3) vyčistit štětcem, měkkým

kartáčem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.

- Pilový řetěz vyčistit štětcem, měkkým kartáčem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Vodicí lištu a pilový řetěz namontovat.

15 Údržba

15.1 Časové intervaly pro údržbu

Časové intervaly pro údržbu jsou závislé na okolních podmínkách a na pracovních podmínkách. STIHL doporučuje níže uvedené časové intervaly pro údržbu:

Řetězová brzda

- Údržbářské úkony na řetězové brzdě nechejte provádět u odborného prodejce výrobků STIHL v níže uvedených časových intervalech:
 - při celodenní práci: čtvrtročně
 - při půldenní práci: půlročně
 - při občasné práci: ročně

Týdně

- Zkontrolujte řetězku.
- Zkontrolujte vodící lištu a odstraňte otřepy.
- Zkontrolujte pilový řetěz a naostřete ho.

Měsíčně

- Nechte u odborného prodejce výrobků STIHL vyčistit olejovou nádržku.

15.2 Odstranění otřepů na vodící liště

Na vnější hraně vodící lišty mohou vzniknout otřepy.

- Otřepy odstranit plochým pilníkem nebo vyrovnávačem vodících lišt STIHL.
- V případě stávajících nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

15.3 Ostření pilového řetězu

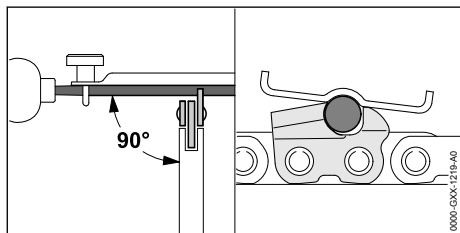
Správné ostření pilového řetězu vyžaduje velkou praxi.

Pomůckou pro správné ostření pilového řetězu jsou pilníky STIHL, pilovací pomůcky STIHL, ostřicí přístroje STIHL a brožurka „Ostření pilových řetězů STIHL“. Brožurka je dostupná na adrese www.stihl.com/sharpening-brochure.

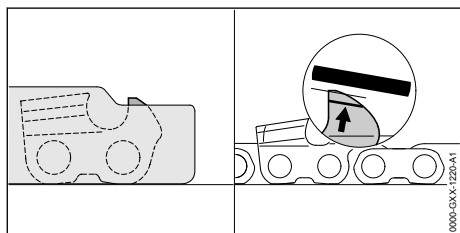
STIHL doporučuje nechat pilové řetězy ostřit u odborného prodejce výrobků STIHL.

**VAROVÁNÍ**

- Rezné zuby pilového řetězu jsou ostré. Uživatel se může pořezat.
 - Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.



- Každý řezný zub ostříte kulatým pilníkem tak, až jsou splněny níže uvedené podmínky:
 - Kulatý pilník je vhodný pro rozteč pilového řetězu.
 - Kulatý pilník je veden směrem zevnitř ven.
 - Kulatý pilník je veden v pravém úhlu k vodící liště.
 - Je dodržen úhel ostření 30°.



- Omezovač hloubky spilujte tak, aby byl na stejné rovině s pilovací měrkou STIHL a paralelně ke značkám opotřebení. Pilovací měrka STIHL musí být vhodná pro rozteč pilového řetězu.
- V případě nejasností vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

16 Oprava**16.1 Oprava motorové pily, vodící lišty a pilového řetězu**

Uživatel nemůže motorovou pilu, vodící lištu a pilový řetěz opravovat sám.

- Pokud jsou motorová pila, vodící lišta nebo pilový řetěz poškozeny: motorovou pilu, vodící lištu nebo pilový řetěz nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

17 Odstranění poruch**17.1 Odstranění poruch motorové pily**

Porucha	Příčina	Odstranění závady
Motorová pila se při zapnutí nerozběhne.	Elektrická vidlice připojovacího kabelu nebo prodlužovacího kabelu není zastrčená.	► Zastrčte elektrickou vidlici připojovacího nebo prodlužovacího kabelu.
	Vypadl jistič vedení (pojistka) nebo proudový chránič. Elektrický obvod je elektricky přetížený nebo defektní.	► Zjistěte a odstraňte příčinu výpadku. Zapněte jistič vedení (pojistku) nebo proudový chránič. ► Vypněte další elektrické spotřebiče zapojené ve stejném elektrickém obvodu.
	Zásuvka je málo zajištěna.	► Zasuňte připojovací kabel do správně zajištěné zásuvky,  18.1.
	Prodlužovací kabel má špatný průřez.	► Použijte prodlužovací kabel s dostatečným průřezem,  18.2
	Prodlužovací kabel je příliš dlouhý.	► Použijte prodlužovací kabel se správnou délkou,  18.2
	Řetězová brzda je zapnutá.	► Povolte řetězovou brzdu.

Porucha	Příčina	Odstranění závady
	Pilový řetěz je příliš napnutý.	► Napněte správně pilový řetěz.
	Vodící kolečko vodící lišty je zablokováno.	► Vodící kolečko vodící lišty vyčistěte prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
Motorová pila se během provozu vypíná.	Elektrická vidlice připojovacího kabelu nebo prodlužovacího kabelu byla vytažena ze zásuvky.	► Zastrčte elektrickou vidlici připojovacího nebo prodlužovacího kabelu.
	Vypadl jistič vedení (pojistka) nebo proudový chránič. Elektrický obvod je elektricky přetížený nebo defektní.	► Zjistěte a odstraňte příčinu výpadku. Zapněte jistič vedení (pojistku) nebo proudový chránič. ► Vypněte další elektrické spotřebiče zapojené ve stejném elektrickém obvodu.
	Zásuvka je málo zajištěna.	► Zasuňte připojovací kabel do správně zajištěné zásuvky,  18.1.
	Ochranný spínač proti přetížení zareagoval.	► Vyčistěte motorovou pilu. ► Napněte správně pilový řetěz. ► Vraťte ochranný spínač proti přetížení do původní polohy.
	Během práce vzniká kouř nebo je cítit spálení.	► Správně naostřete pilový řetěz.
	Pilový řetěz není správně naostřen.	► Správně naostřete pilový řetěz.
	Systém mazání dodává pilovému řetězu příliš málo oleje.	► Motorovou pilu nepoužívejte a systém mazání řetězu nechejte zkontrolovat odborným prodejcem STIHL.
	Motorová pila není správně používána.	► Nechejte si vysvětlit použití a navčíte jej.

18 Technická data

18.1 Motorová pila STIHL MSE 141 C

- Síťové napětí : viz výkonový štítek
- Frekvence: viz výkonový štítek
- Jištění: 16 A
- Příkon: 1400 W
- Hmotnost bez vodící lišty a pilového řetězu: 4,1 kg
- Maximální objem olejové nádržky: 215 cm³ (0,215 l)
- Kategorie elektrické ochrany: II
- Druh elektrické ochrany: IP20 (ochrana proti dotyku prsty; ochrana proti cizím tělesům s průměrem > 12 mm)

18.2 Prodlužovací kabely

Pokud se používá prodlužovací kabel, musí mít ochranný vodič a žíly prodlužovacího kabelu musí mít v závislosti na napětí a na délce prodlužovacího kabelu nejméně níže uvedené průřezy:

Pokud je jmenovité napětí na výkonovém štítku 220 V až 240 V:

- délka kabelu do 20 m: AWG 15 / 1,5 mm²

- délka kabelu 20 m až 50 m: AWG 13 / 2,5 mm²

Pokud je jmenovité napětí na výkonovém štítku 100 V až 127 V:

- délka kabelu do 10 m: AWG 14 / 2,0 mm²
- délka kabelu 10 m až 30 m: AWG 12 / 3,5 mm²

18.3 Řetězky a rychlosti pilového řetězu

Použity mohou být níže uvedené řetězky:

- se 7 zuby pro 3/8" P
 - maximální rychlost řetězu podle ISO 11681: 14,6 m/s
- s 8 zuby pro 1/4" P
 - maximální rychlost řetězu podle ISO 11681: 11,1 m/s

18.4 Minimálně dovolená hloubka drážky vodící lišty

Minimálně dovolená hloubka drážky závisí na rozteči vodící lišty.

- 1/4" P: 4 mm
- 3/8" P: 5 mm

18.5 Akustické a vibrační hodnoty

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku je 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu je 2 dB(A). Hodnota K pro vibrační hodnoty je 2 m/s².

STIHL doporučuje nosit ochranu sluchu.

- Hladina akustického tlaku L_{pA} měřená podle EN 60745-2-13: 90 dB(A).
- Hladina akustického výkonu L_{WA} měřená podle EN 60745-2-13: 101 dB(A).
- Vibrační hodnota a_{hv} měřená podle EN 60745-2-13:
 - Ovládací rukojeť: 4,2 m/s². Hodnota K pro vibrační hodnotu je 2 m/s².
 - Trubková rukojeť: 3,3 m/s².

Uvedené vibrační hodnoty se měřily podle normovaného zkušebního postupu a mohou se pou-

žít pro porovnání s elektrickými stroji. Skutečně vznikající vibrační hodnoty se mohou od uvedených hodnot odchylovat, závisí to na druhu a způsobu použití. Uvedené vibrační hodnoty se mohou použít pro prvotní odhad vibrační zátěže. Skutečná vibrační zátěž se musí odhadnout. Mohou se přitom zohlednit také doby, ve kterých je elektrický stroj vypnutý, a takové doby, ve kterých je sice zapnutý, ale běží bez zátěže.

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz www.stihl.com/vib.

18.6 REACH

REACH je názvem ustanovení EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod www.stihl.com/reach.

19 Kombinace vodících lišt a pilových řetězů

19.1 Motorová pila STIHL MSE 141 C

Rozteč	Tloušťka vodícího článku/šířka drážky	Délka	Vodící lišta	Počet zubů vodícího kolečka	Počet vodících článků	Pilový řetěz
1/4" P	1,1 mm	25 cm	Rollomatic E Mini	8	56	71 PM3 (typ 3670)
		30 cm			64	
		35 cm			72	
3/8" P	1,1 mm	30 cm	Rollomatic E Mini	7	44	61 PMM3 (typ 3610)
		35 cm			50	
		40 cm			55	

Řezná délka vodící lišty závisí na používané motorové pile a pilovém řetězu. Skutečná řezná délka vodící lišty může být menší než uvedená délka.

20 Náhradní díly a příslušenství

20.1 Náhradní díly a příslušenství

STIHL Tyto symboly označují originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců nemohou být i přes pečlivý monitoring trhu firmou STIHL posouzeny ohledně jejich spolehlivosti, bezpečnosti a vhodnosti a STIHL také nemůže ručit za jejich použití.

Originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

21 Likvidace

21.1 Likvidace motorové pily

Informace týkající se likvidace jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

- Motorovou pilu, vodící lištu, pilový řetěz, příslušenství a balení zlikvidovat předpisově a s ohledem na životní prostředí.

22 Prohlášení o konformitě EU

22.1 Motorová pila STIHL MSE 141 C

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Německo

- na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek
- druh konstrukce: elektrická motorová pila
 - výrobní značka: STIHL
 - Typ: MSE 141 C
 - sériová identifikace: 1208

odpovídá patřičným předpisům ve znění směrnic 2011/65/EU, 2006/42/ES, 2014/30/EU a 2000/14/ES a je vyvinut a vyroben podle následujících norem ve verzích platných vždy k datu výroby: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60745-1 a EN 60745-2-13.

Zkouška ES konstrukčního vzorku podle směrnice 2006/42/ES, článek 12.3(b), byla provedena u: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut (NB 0366), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Německo.

– Certifikační číslo: 40044665

Ke zjištění naměřené a zaručené hladiny akustického výkonu se postupovalo podle směrnice 2000/14/ES, příloha V.

– Naměřená hladina akustického výkonu:

103 dB(A).

– Zaručená hladina akustického výkonu:

105 dB(A).

Technické podklady jsou uloženy v oddělení homologace výrobků firmy AND-REAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby, země výroby a výrobní číslo jsou uvedeny na motorové pile.

Waiblingen, 3.2.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



V zast.

Dr. Jürgen Hoffmann, vedoucí oddělení dat, předpisů a homologace výrobků

23 Adresy

23.1 Hlavní sídlo firmy STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

23.2 Distribuční společnosti STIHL

NĚMECKO

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg

Telefon: +49 6071 3055358

RAKOUSKO

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

ŠVÝCARSKO

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

ČESKÁ REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

23.3 Dovozci firmy STIHL

BOSNA-HERCEGOVINA

UNIKOMERC d. o. o.
Bišće polje bb
88000 Mostar
Telefon: +387 36 352560
Fax: +387 36 350536

CHORVATSKO

UNIKOMERC – UVOZ d.o.o.
Sjedište:
Amruševa 10, 10000 Zagreb
Prodaja:
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56, 10410 Velika Gorica
Telefon: +385 1 6370010
Fax: +385 1 6221569

TURECKO

SADAL TARIM MAKİNELERİ DIŞ TİCARET A.Ş.
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1
35473 Menderes, İzmir
Telefon: +90 232 210 32 32
Fax: +90 232 210 32 33

24 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje

24.1 Úvod

V této kapitole jsou uvedeny všeobecné bezpečnostní pokyny pro ručně vedené elektronářadí s motorovým pohonem podle normy EN/IEC 60745 (pouze pro Čínu: GB°3883.1).

STIHL tyto texty musí otisknout.

**VAROVÁNÍ**

- **Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, návody, ilustrace a technická data, jimiž je toto elektronářadí opatřeno.** V důsledku nedodržení následujících pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo jiným těžkým úrazům. **Všechny bezpečnostní pokyny a návody uchovejte pro další použití.**

Pojem „elektrický stroj“, používaný v bezpečnostních pokynech, se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) nebo na elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

24.2 Bezpečnost pracoviště

- a) **Své pracoviště udržujte v čistém stavu a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.
- b) **Nikdy s elektrickým strojem nepracujte v prostředí ohroženém explozemi, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo vznětlivý prach jakéhokoli druhu.** Elektrické stroje produkují elektrické jiskry, které by mohly vznětlivý prach či vznětlivé výpary zapálit.
- c) **Během práce s elektrickým strojem nepouštějte děti a jiné osoby do jeho blízkosti.** V případě odpoutání pozornosti by mohlo dojít ke ztrátě vaší kontroly nad elektrickým strojem.

24.3 Elektrická bezpečnost

- a) **Připojovací elektrická vidlice elektrického stroje musí být vhodná pro síťovou zásuvku.** Elektrická vidlice se nikdy nesmí žádným způsobem pozměňovat. Nikdy nepoužívejte žádné adaptérové vidlice v kombinaci s elektrickými stroji s ochranným uzemněním. Nezměněné elektrické vidlice a vhodné zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- b) **Vyhnete se tělesným kontaktům s uzemněnými plochami například trubek, topných těles, elektrických sporáků a ledniček.** Existuje zde zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem v případě, že je vaše tělo uzemněno.
- c) **Elektrické stroje nikdy nenechávejte na dešti či v moku.** Proniknutí vody do elektrického stroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) **Připojovací kabel nikdy nepoužívejte k jinému než patřičnému účelu.** Nikdy nepoužívejte připojovací kabel k nošení, tažení nebo k vytahování vidlice z elektrického stroje. Připojovací

kabel se nikdy nesmí dostat do blízkosti zdrojů vysokých teplot, oleje, ostrých hran nebo jakýchkoli pohyblivých dílů. Poškozené či zamotané připojovací kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

- e) **V případě, že s elektrickým strojem budete pracovat venku, používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou vhodné také pro venkovní práce.** Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní práce snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) **Pokud se nelze vyhnout provozu elektrického stroje ve vlhkém prostředí, používejte zásadně vždy ochranný spínač proti nedostatečnému proudu.** Použití ochranného spínače proti nedostatečnému proudu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

24.4 Bezpečnost osob

- a) **Při práci buďte pozorní, dbejte na to, co děláte, a s elektrickým strojem pracujte vždy s rozmyslem.** Nikdy s elektrickým strojem nepracujte, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Jakákoliv krátká momentální nepozornost během práce s elektrickým strojem může mít za následek vážné úrazy.
- b) **Noste osobní ochranné vybavení a zásadně vždy ochranné brýle.** Použití osobního ochranného vybavení, jako např. ochranné protiprašné masky, bezpečnostních bot s hrubou, nekouzavou podrážkou, ochranné přilby nebo ochrany sluchu, podle druhu a použití elektrického stroje, snižuje riziko úrazů.
- c) **Zabraňte nechtěnému, samovolnému naskočení stroje.** Ještě dříve, než připojíte elektrický stroj na síťové napájení a/nebo na akumulátor, než ho zdvihnete nebo hodláte přenést, se bezpodmínečně přesvědčte o tom, že je vypnutý. Pokud máte při přenášení elektrického stroje prst na spínači nebo elektrický stroj připojujete na síťové napájení v zapnutém stavu, může to vést k úrazům.
- d) **Před zapnutím elektrického stroje vždy zásadně odstraňte nářadí k jeho seřizování nebo šroubováky.** Nářadí či klíče, které by se nacházely v jednom z rotujících dílů stroje, by mohly vést k úrazům.
- e) **Vyhnete se jakémukoli abnormálnímu držení těla.** Zajistěte si pevný postoj a udržujte neustále správnou rovnováhu. Tím můžete elektrický stroj lépe kontrolovat i v neočekávaných situacích.

- f) **Noste vhodný oděv. Nikdy nenoste široký, volný oděv ani žádné šperky a ozdoby. Vlasý a oděv udržujte ve správné vzdálenosti od pohyblivých se částí stroje.** Volný oděv, šperky, ozdoby či dlouhé vlasý by se mohly zachytit v pohyblivých se částech stroje.
- g) **Pokud je možné namontovat zařízení odsávající nebo zachycující prach, je třeba je připojit a správně použít.** Použití zařízení pro odsávání prachu může snížit ohrožení zdraví vlivem prachu.
- h) **Nepodléhejte falešnému pocitu bezpečnosti a nezanedbávejte bezpečnostní pravidla pro elektrické stroje, i když jste po mnohásobném použití s elektrickým strojem dobře obeznámeni.** Nepozorné zacházení a jednání může během zlomků vteřiny vést k těžkým úrazům.

24.5 Použití a zacházení s elektrickým strojem

- a) **Elektrický stroj nikdy nepřetěžujte. Pro svoji práci používejte elektrický stroj, který je pro ni určen.** S vhodným elektrickým strojem pracujete v uvedeném výkonostním pásmu lépe a bezpečněji.
- b) **Nikdy nepoužívejte elektrický stroj, jehož spínač je defektní.** Elektrický stroj, který se již nedá zapnout či vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.
- c) **Než začnete na stroji provádět seřizovací úkony, výměnu pracovních nástrojů nebo elektrický stroj odložíte, zásadně vždy nejdříve vytáhněte elektrickou vidlici ze zásuvky a/nebo odstraňte vyjímatelný akumulátor.** Toto bezpečnostní opatření zabrání jakémukoli nechtěnému naskočení elektrického stroje.
- d) **Nepoužívané elektrické stroje skladujte mimo dosah dětí. Nikdy nedovolte používat tento elektrický stroj žádným osobám, které nejsou s tímto elektrickým strojem obeznámeny a které si nepřčetly tyto pokyny a návody.** Elektrické stroje jsou nebezpečné v případě, že jsou používány nezkušenými osobami.
- e) **Elektrické stroje a pracovní nástroje pečlivě ošetřujte. Kontrolujte, zda pohyblivé díly stroje dokonale fungují a nezadrhávají se, zda jednotlivé součásti nejsou zlomené či jinak poškozené, že funkce elektrického stroje není negativně ovlivněna. Před zahájením práce s elektrickým strojem nechte poškozené díly opravit.** Příčina mnoha úrazů spočívá ve špatné údržbě elektrických strojů.

- f) **Řezné nástroje udržujte v čistém a správně naostřeném stavu.** Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými břity mají nižší sklon k zaklesnutí a jejich vedení při práci je snadnější.
- g) **Elektrický stroj, používané nářadí a pracovní nástroje atd. používejte patřičně podle těchto pokynů a návodů. Zásadně přitom zohledněte také pracovní podmínky a práce naplánované k provedení.** Použití elektrických strojů k jinému než k předurčenému použití může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Udržujte rukojeti a plochy k uchopení v suchém, čistém stavu, bez oleje a tuků.** Kluzké rukojeti a plochy k uchopení nedovolují žádnou bezpečnou obsluhu a kontrolu elektrického stroje v nepředvídatelných situacích.

24.6 Servis

- a) **Elektrický stroj nechávejte opravovat pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tím je zajištěno, že bezpečnost elektrického stroje zůstane zachována.

24.7 Bezpečnostní pokyny pro řetězové pily

Všeobecné bezpečnostní pokyny pro řetězové pily

- a) **Běžící pilu držte dostatečně vzdálenou od všech částí těla. Přesvědčte se ještě před nastartováním pily o tom, že se pilový řetěz ničeho nedotýká.** Při práci s řetězovou pilou může již jen krátký moment nepozornosti vést k tomu, že oděv nebo části těla budou zachyceny řetězem.
- b) **Řetězovou pilu držte vždy zásadně pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť.** Držení řetězové pily v opačném pracovním postoji zvyšuje riziko úrazů, a nesmí být proto aplikováno.
- c) **Řetězovou pilu držte pouze za izolované plochy rukojetí, protože pilový řetěz se může dostat do styku se skrytými elektrickými kabely nebo s vlastním síťovým kabelem.** Kontakt pilového řetězu s kabelem pod napětím může uvést kovové části stroje také pod napětí, a v důsledku toho způsobit úraz elektrickým proudem.
- d) **Noste ochranu očí. Doporučuje se nosit i další ochranné vybavení pro sluch, hlavu, ruce, stehna, holeně a nohy.** Vhodný ochranný oděv snižuje nebezpečí úrazu v důsledku třísek

odmršťovaných do okolí a náhodného dotyku pilového řetězu.

- e) **Nikdy nepracujte s řetězovou pilou na stromě, na žebříku, ze střechy nebo na nestabilní ploše stání.** Při provozu takovýmto způsobem hrozí nebezpečí úrazu.
- f) **Dbejte vždy na pevný postoj a používejte řetězovou pilu, pouze když stojíte na pevném, bezpečném a rovném podkladu.** Kluzký podklad nebo nestabilní plochy pro stání mohou vést ke ztrátě kontroly nad řetězovou pilou.
- g) **Při řezání větve, která je pod napětím, počítejte s tím, že se větev odpruží zpět.** Při uvolnění napětí v dřevěných vláknech může napnutá větev pracovníka udeřit a/nebo ho zbavit vlády nad řetězovou pilou.
- h) **Buďte obzvláště opatrní při řezání podrostu a mladých stromků.** Slabý materiál se může v pilovém řetězu zachytit a udeřit vás nebo vám způsobit ztrátu rovnováhy.
- i) **Řetězovou pilu přenášejte vždy za přední rukou, ve vypnutém stavu a tak, aby byl řetěz odvrácen od vašeho těla.** Při přepravě nebo skladování řetězové pily zásadně vždy **nasuňte ochranný kryt.** Pečlivé a opatrné zacházení s řetězovou pilou snižuje pravděpodobnost náhodného tělesného kontaktu s běžícím pilovým řetězem.
- j) **Dodržujte pokyny pro mazání, napnutí řetězu a výměnu vodící lišty a pilového řetězu.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může buď přetrhnout, nebo zvýšit nebezpečí zpětného rázu.
- k) **Řezajte jenom dřevo.** Řetězovou pilu nepoužívejte pro práce, pro které není určena. **Příklad: Řetězovou pilu nepoužívejte pro řezání kovů, plastů, zdiva nebo stavebních materiálů, které nejsou ze dřeva.** Použití řetězové pily pro práce neodpovídající jejímu určení může vést k nebezpečným situacím.
- l) **Nepokoušejte se porazit strom dřívě, než si uvědomíte veškerá hrozící rizika a možnosti jejich vyloučení.** Při kácení stromu může dojít k těžkým úrazům daného pracovníka a okolostojících osob.

24.8 Příčiny zpětného rázu a jak zpětnému rázu zabránit

Ke zpětnému rázu může dojít, když se hrot vodící lišty dotkne nějakého předmětu nebo když se dřevo ohýbá a pilový řetěz uvízne v řezu.

Dotyk hrotem lišty může v některých případech vést k neočekávané, dozadu nasměrované reakci, při které se vodící lišta odrazí směrem nahoru a k tělu pracovníka.

Uvznutí pilového řetězu na vrchní větvi vodící lišty může velice rychle lištu odrazit směrem k pracovníkovi.

Každá z těchto reakcí může vést k tomu, že ztratíte kontrolu nad řetězovou pilou a že se eventuálně velice vážně zraníte. Nespoléhejte se výlučně jen na do řetězové pily zabudovaná bezpečnostní zařízení. Jako uživatel řetězové pily byste měl učinit různá opatření, aby vám byla dána možnost pracovat s ní bez úrazu a poranění.

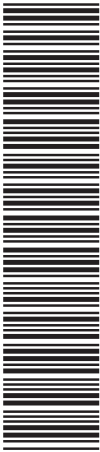
Zpětný ráz je důsledkem nesprávného nebo chybného použití elektrického stroje. Může se mu zabránit vhodnými preventivními opatřeními, která jsou uvedena níže:

- **Držte pilu pevně oběma rukama, přičemž palce a prsty pevně obepínají rukojeti řetězové pily.** Uvedte vaše tělo a paže do takové polohy, ve které můžete zvládnout zpětný ráz. V případě, že byla učiněna vhodná opatření, může pracovník zpětný ráz zvládnout. Nikdy řetězovou pilu nepouštět z rukou.
- **Vyhnut se abnormálnímu držení těla a nikdy neřezat nad výši ramen.** Tím se zabrání nechtěnému dotyku hrotu lišty a umožní se tím lepší kontrola nad řetězovou pilou v neočekávaných situacích.
- **Používat vždy výrobcem předepsané náhradní lišty a pilové řetězy.** Nesprávné náhradní lišty a pilové řetězy mohou vést k přetržení řetězu a/nebo ke zpětnému rázu.
- **Dodržovat pokyny výrobce pro ostření a údržbu pilového řetězu.** Příliš nízké omezo-vače hloubky zvyšují sklon ke zpětnému rázu.

www.stihl.com



0458-729-1021-B



0458-729-1021-B