

HTA 140.0, 140.0 B, 150.1,  
150.1 B, 160.1, 160.1 B

**STIHL**



226 - 258 Návod k použití

KOVOPOLOTOVARY.cz



## Obsah

|    |                                                          |     |
|----|----------------------------------------------------------|-----|
| 1  | Informace k tomuto návodu k použití.....                 | 226 |
| 2  | Přehled.....                                             | 227 |
| 3  | Bezpečnostní pokyny.....                                 | 229 |
| 4  | Příprava vyvétvovacích nůžek k použití..                 | 237 |
| 5  | Nabíjení akumulátoru a světla LED.....                   | 238 |
| 6  | Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®..... | 238 |
| 7  | Smontování vyvétvovacích nůžek.....                      | 239 |
| 8  | Vsazení a vyjmutí akumulátoru.....                       | 242 |
| 9  | Zapnutí a vypnutí vyvétvovacích nůžek..                  | 243 |
| 10 | Kontrola vyvétvovacích nůžek a akumulátoru.....          | 243 |
| 11 | Práce s vyvétvovacími nůžkami.....                       | 245 |
| 12 | Po skončení práce.....                                   | 247 |
| 13 | Přeprava.....                                            | 247 |
| 14 | Skladování.....                                          | 247 |
| 15 | Čištění.....                                             | 247 |
| 16 | Údržba.....                                              | 248 |
| 17 | Oprava.....                                              | 249 |
| 18 | Odstranění poruch.....                                   | 249 |
| 19 | Technická data.....                                      | 251 |
| 20 | Kombinace vodících lišt a pilových řetězů.....           | 254 |
| 21 | Kombinace z nosných systémů.....                         | 254 |
| 22 | Náhradní díly a příslušenství.....                       | 255 |
| 23 | Likvidace.....                                           | 255 |
| 24 | Shoda s předpisy EU.....                                 | 255 |
| 25 | Adresy.....                                              | 255 |
| 26 | Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje..... | 255 |

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE, JE NUTNÉ MU POROZUMĚT A ULOŽIT HO.**

## 1 Informace k tomuto návodu k použití

### 1.1 Platné dokumenty

Platí lokální bezpečnostní předpisy.

- Kromě tohoto návodu k použití je třeba si přečíst níže uvedené dokumenty, porozumět jim a uložit je pro pozdější použití:
  - Návod k použití pro používaný nosný systém

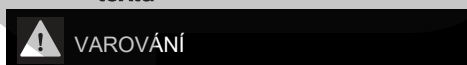
- Návod k použití pro akumulátor STIHL AR
- Návod k použití pro „Opaskovou brašnu pro AP s připojovacím kabelem“ v kombinaci s ADA 100
- Bezpečnostní pokyny pro akumulátor STIHL AP
- Návod k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501
- Bezpečnostní informace pro akumulátory STIHL a výrobky s integrovaným akumulátorem: [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets)

Další informace ke STIHL connected, kompatibilním výrobkům a FAQ jsou uvedeny na adrese [www.connect.stihl.com](http://www.connect.stihl.com) nebo jsou k dispozici u odborného prodejce STIHL.

Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky a jsou majetkem společnosti Bluetooth SIG, Inc. Veškeré použití těchto slovních značek a log ze strany společnosti STIHL podléhá licenci.

Vyvétvovací pila a akumulátory s  jsou vybaveny rádiovým rozhraním Bluetooth®. Je třeba dodržovat místní provozní omezení (např. v letadlech nebo nemocnicích).

### 1.2 Označení varovných odkazů v textu



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



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

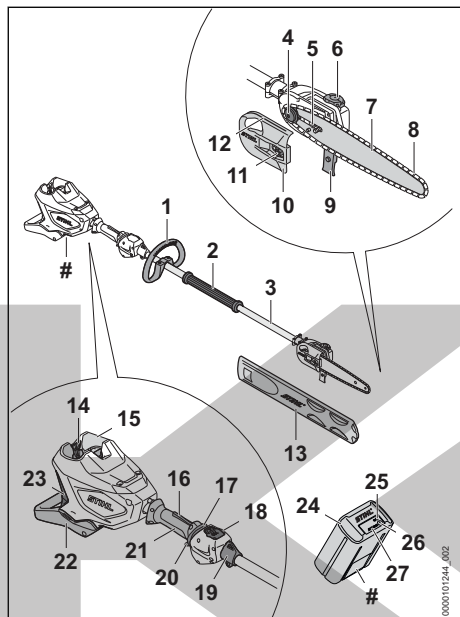
### 1.3 Symboly v textu



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

## 2 Přehled

### 2.1 Vyvětřovací pila STIHL HTA 150.1, 150.1 B a akumulátor



#### 1 Kruhová trubková rukojeť (součást dodávky v závislosti na trhu)

Kruhová trubková rukojeť slouží k držení a vedení vyvětřovací pily.

#### 2 Hadicový hmatec

Hadicový hmatec slouží k držení a vedení vyvětřovací pily.

#### 3 Tyč

Tyč spojuje všechny konstrukční díly.

#### 4 Řetězka

Řetězka pohání pilový řetěz.

#### 5 Napínací šroub

Napínací šroub slouží k seřízení napnutí řetězu.

#### 6 Uzávěr olejové nádrčky

Uzávěr olejové nádrčky uzavírá olejovou nádrčku.

#### 7 Vodicí lišta

Vodicí lišta vede pilový řetěz.

#### 8 Pilový řetěz

Pilový řetěz řeže dřevo.

#### 9 Doraz (součástí dodávky v závislosti na trhu)

Doraz opírá vyvětřovací pilu během práce o dřevo.

#### 10 Víko řetězky

Víko řetězky zakrývá řetězku a připevňuje vodicí lištu na vyvětřovací pilu.

#### 11 Matice

Matice upevňuje víko řetězky na vyvětřovací pilu.

#### 12 Směrovací lišta

Pomocí směrovací lišty je možné pilový řetěz přesně nasadit.

#### 13 Ochranný kryt řetězu

Ochranný kryt řetězu chrání před kontaktem s pilovým řetězem.

#### 14 Aretační páčka

Aretační páčka drží akumulátor v akumulátorové šachtě.

#### 15 Akumulátorová šachta

Do akumulátorové šachty se vsunuje akumulátor.

#### 16 Pojistka spínače

Pojistka spínače deblokuje spínač.

#### 17 Deblokační šoupátko

Deblokační šoupátko slouží k zapnutí vyvětřovací pily.

#### 18 Ovládací panel, 2.3

Ovládací panel (HMI) slouží k volbě výkonnostního stupně, k vyčtení stavu akumulátoru k zobrazení poruch a provozních stavů.

#### 19 Závěsné oko

Závěsné oko slouží k zavešení nosného systému.

#### 20 Spínač

Spínač zapíná a vypíná vyvětřovací pilu.

#### 21 Ovládací rukojeť

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

#### 22 Stojan

Stojan slouží k odstavení vyvětřovací pily na zem.

#### 23 Vzduchový filtr

Vzduchový filtr filtruje vzduch nasávaný motorem.

#### 24 Akumulátor

Akumulátor napájí vyvětřovací pilu energií.

#### 25 Světlo LED „BLUETOOTH®“ (pouze pro akumulátory s )

Světla LED zobrazí aktivaci a deaktivaci rádiového rozhraní Bluetooth®.

**26 Tlačítko**

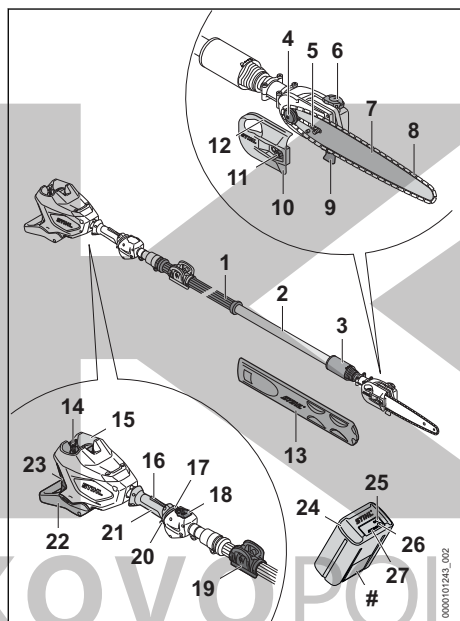
Tlačítko aktivuje světla LED na akumulátoru. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhraní Bluetooth® (pokud toto existuje).

**27 Světla LED**

Světla LED signalizují stav nabití akumulátoru a poruchy.

**# Typový štítek se sériovým číslem stroje**

## 2.2 Vыветvovací pila STIHL HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B a akumulátor

**1 Hadicový hmatec**

Hadicový hmatec slouží k držení a vedení vывetvovací pily.

**2 Tyč**

Tyč spojuje všechny konstrukční díly.

**3 Svěrací matice**

Svěrací matice slouží k nastavení délky tyče.

**4 Řetězka**

Řetězka pohání pilový řetěz.

**5 Napínací šroub**

Napínací šroub slouží k seřízení napnutí řetězu.

**6 Uzávěr olejové nádrčky**

Uzávěr olejové nádrčky uzavírá olejovou nádrčku.

**7 Vodicí lišta**

Vodicí lišta vede pilový řetěz.

**8 Pilový řetěz**

Pilový řetěz řeže dřevo.

**9 Doraz**

Doraz opírá vывetvovací pilu během práce o dřevo.

**10 Víko řetězky**

Víko řetězky zakrývá řetězku a připevňuje vodicí lištu na vывetvovací pilu.

**11 Matice**

Matice upevňuje víko řetězky na vывetvovací pilu.

**12 Směrovací lišta**

Pomocí směrovací lišty je možné pilový řetěz přesně nasadit.

**13 Ochranný kryt řetězu**

Ochranný kryt řetězu chrání před kontaktem s pilovým řetězem.

**14 Aretační páčka**

Aretační páčka drží akumulátor v akumulátorové šachtě.

**15 Akumulátorová šachta**

Do akumulátorové šachty se vsunuje akumulátor.

**16 Pojistka spínače**

Pojistka spínače deblokuje spínač.

**17 Deblokační šoupátko**

Deblokační šoupátko slouží k zapnutí vывetvovací pily.

**18 Ovládací panel, 2.3**

Ovládací panel (HMI) slouží k volbě výkonostního stupně, k vyčtení stavu akumulátoru k zobrazení poruch a provozních stavů.

**19 Svorka**

Svorka slouží k zavěšení nosného systému.

**20 Spínač**

Spínač zapíná a vypíná vывetvovací pilu.

**21 Ovládací rukojeť**

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

**22 Stojan**

Stojan slouží k odstavení vывetvovací pily na zem.

**23 Vzduchový filtr**

Vzduchový filtr filtruje vzduch nasávaný motorem.

**24 Akumulátor**

Akumulátor napájí vывetvovací pilu energií.



## 25 Světlo LED „BLUETOOTH®“ (pouze pro akumulátory s )

Světla LED zobrazí aktivaci a deaktivaci rádiového rozhraní Bluetooth®.

## 26 Tlačítko

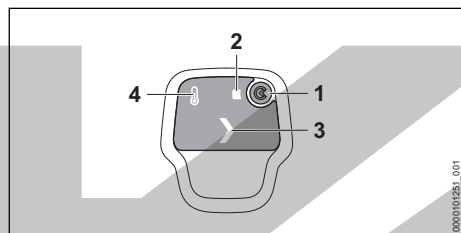
Tlačítko aktivuje světla LED na akumulátoru. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhraní Bluetooth® (pokud toto existuje).

## 27 Světla LED

Světla LED signalizují stav nabití akumulátoru a poruchy.

## # Typový štítek se sériovým číslem stroje

### 2.3 Ovládací panel



#### 1 Tlačítko „BLUETOOTH®“ <sup>13</sup>

Tlačítko „BLUETOOTH®“ aktivuje a deaktivuje rádiové rozhraní Bluetooth®.

#### 2 Světlo LED „BLUETOOTH®“ <sup>13</sup>

Světla LED zobrazí při stisknutí tlačítka „BLUETOOTH®“ aktivaci a deaktivaci rádiového rozhraní Bluetooth®.

#### 3 Světlo LED „STATUS“

Světlo LED signalizuje stav vyvrtovací pily.

#### 4 Světlo LED „PŘEHŘÁTÍ“

Toto světlo LED ukazuje přehřátí.

### 2.4 Symboly

Tyto symboly se mohou nacházet na vyvrtovací pile a na akumulátoru a mají následující význam:



V této poloze je svěrací matice otevřená. <sup>13</sup> Teleskopická tyč se dá vytáhnout.



V této poloze je svěrací matice zavřená. <sup>13</sup> Teleskopická tyč se nedá vytáhnout.



Tento symbol označuje olejovou nádržku pro adhezni olej pro pilové řetězy.



Tento symbol udává směr běhu pilového řetězu.



Směr otáčení pro napínání pilového řetězu



1 světlo LED svítí červeně. Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený.



Tento symbol označuje deblokační šou-pátko.



4 LED blikají červeně. V akumulátoru došlo k poruše.



Tento akumulátor se nabíjí nabíječkou STIHL. Přípustné nabíječky jsou uvedeny v těchto bezpečnostních pokynech.



Akumulátor a vyvrtovací pila <sup>13</sup> mají rádiové rozhraní Bluetooth® a mohou být propojeny s aplikací STIHL connected.



Údaje vedle symbolu udávají energetickou hodnotu akumulátoru podle specifikace výrobce článku. Obsah energie, který je k dispozici při použití, je menší.



Výrobek se nesmí likvidovat společně s domovním odpadem.

## 3 Bezpečnostní pokyny

### 3.1 Varovné symboly

Varovné symboly na vyvrtovací pile nebo na akumulátoru mají následující význam:



Dodržujte bezpečnostní pokyny a jejich opatření.



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



Noste ochranné brýle, ochranu sluchu a ochrannou přilbu.



Noste vysokou ochrannou obuv.



Noste ochranné rukavice.



Dodržujte bezpečnostní odstup.

<sup>13</sup>Je součástí dodávky v závislosti na provedení a na trhu



Akumulátor během přerušení práce, přepravy, skladování, údržby nebo opravy vždy vyjměte.



Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.



Akumulátor neponořujte do kapalín.

### 3.2 Řádné používání

Vyvětřovací pila STIHL HTA 150.1, 150.1 B slouží k vyvětřování stromů nebo ke zkracování větví stromů, jakož i k péči o porost v lesnictví.

Vyvětřovací pila HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B slouží k vyvětřování vysokých stromů nebo ke zkracování větví vysokých stromů.

HTA 150.1, 150.1 B: Vyvětřovací pila se nesmí používat ke kácení mimo péči o porost v lesnictví.

HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B: Vyvětřovací pila se nesmí používat ke kácení.

Vyvětřovací pila může být používána za deště.

Vyvětřovací pilu napájí energii akumulátor STIHL AP nebo akumulátor STIHL AR.

V ovládacím panelu s tlačítkem „BLUETOOTH“ je integrována vyměnitelná knoflíková lithium-iontová baterie 1654.

Vyvětřovací pila s  umožňuje ve spojení s aplikací STIHL connected personalizaci a přenos informací k vyvětřovací pile na základě technologie Bluetooth®.

Akumulátor s  umožňuje ve spojení s aplikací STIHL connected personalizaci a přenos informací k akumulátoru na základě technologie Bluetooth®.

### ▲ VAROVÁNÍ

- Akumulátory, které nejsou firmou STIHL pro vyvětřovací pilu povoleny, mohou způsobit požáry a exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - Vyvětřovací pilu používejte s akumulátorem STIHL AP nebo s akumulátorem STIHL AR.
- Pokud vyvětřovací pila nebo akumulátor nejsou používány odpovídajícím způsobem dle

jejich určení, může dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a mohou vzniknout věcné škody.

- Vyvětřovací pilu používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Akumulátor používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití, v návodu k použití pro akumulátor STIHL AR, aplikaci STIHL connected na adrese [www.connect.stihl.com](http://www.connect.stihl.com).

### 3.3 Požadavky na uživatele

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Uživatelé bez instruktáže nemohou rozpoznat nebo dobře odhadnout nebezpečí hrozící vyvětřovací pilou a akumulátorem. 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 vyvětřovací pila předávána další osobě: zároveň s ní předejte návod k použití.
- Zajistěte, aby uživatel splňoval níže uvedené požadavky:
  - Uživatel je odpočatý.
  - Uživatel je tělesně, senzoricky a duševně schopen vyvětřovací pilu a akumulátor obsluhovat a pracovat s nimi. Pokud je uživatel tělesně, senzoricky a duševně způsobilý pouze částečně, smí s výrobkem pracovat pouze pod dohledem nebo po zaškolení odpovědnou osobou.
  - Uživatel nemůže rozpoznat a dobře odhadnout nebezpečí hrozící vyvětřovací pilou a akumulátorem.
  - Uživatel je plnoletý nebo bude podle národních předpisů pod dohledem zaškolen pro výkon povolání.
  - Uživatel obdržel instruktáž od odborného prodejce výrobků STIHL nebo od osoby znalé odborné tematiky ještě dříve, než začne s vyvětřovací pilou poprvé pracovat.
  - Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.
- V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

### 3.4 Oblečení a vybavení

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být dlouhé vlasy vtaženy do vyvětřovací pily. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ▶ Dlouhé vlasy sepněte a zajistěte je tak, aby byly nad rameny.
- Během práce mohou být předměty vymrštěny velkou rychlostí nahoru. Uživatel se může zranit.



- ▶ Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle přezkoušené podle normy EN 166, EN ISO 16321 nebo národních předpisů a opatřené odpovídajícím označením jsou dostupné v obchodní síti.

- Během práce vzniká hluk. Hluk může poškodit sluch.



- ▶ Noste ochranu sluchu.

- Předměty padající shora mohou vést k poranění hlavy.



- ▶ Noste ochrannou přilbu.

- Během práce může dojít k rozvíření prachu. Vdechovaný prach může poškodit zdraví a vyvolat alergické reakce.

- ▶ Pokud bude rozvířen prach: noste ochrannou protiprachovou masku.

- Nevhodný oděv se může zachytit ve dřevě, ve křoví a ve vyvětřovací pile. Uživatel, který nepoužívá vhodný oděv, může být těžce zraněn.

- ▶ Noste těsně přiléhající oděv.
- ▶ Odložte šály a ozdoby.

- Během práce se může uživatel pořezat o dřevo. Během čištění či údržby se může uživatel dostat do kontaktu s pilovým řetězem. Uživatel se může zranit.



- ▶ Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.

- Při používání nevhodné obuvi může uživatel uklouznout. Uživatel se může zranit.



- ▶ Noste pevnou uzavřenou obuv s drsnou podrážkou.

### 3.5 Pracovní pásma a okolí

#### 3.5.1 Vyvětřovací pila

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyvětřovací pilou a předměty vymrštěnými do výšky. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou utrpět těžká zranění a může dojít k věcným škodám.



- ▶ Dbejte na to, aby nezúčastněné osoby, děti a zvířata zachovávaly odstup 15 m od pracovního okruhu.

- ▶ Od předmětů zachovávejte odstup 15 m.
- ▶ Vyvětřovací pilu nenechávejte bez dohledu.
- ▶ Zajistěte, aby si děti nemohly s vyvětřovací pilou hrát.
- Elektrické konstrukční díly vyvětřovací pily mohou vytvářet jiskry. Jiskry mohou ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí vyvolat požáry nebo exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Nikdy nepracujte ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí.

#### 3.5.2 Akumulátor

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí akumulátoru. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou být těžce zraněny.

- ▶ Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nepouštějte do blízkosti stroje.
- ▶ Akumulátor nenechávejte bez dozoru.
- ▶ Zajistěte, aby si děti nemohly s akumulátorem hrát.

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat, nebo může dojít k jeho neopravitelnému poškození. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Akumulátor chraňte před horkem a ohněm.
- ▶ Akumulátor neházejte do ohně.

- ▶ Akumulátor nenabíjejte, nepoužívejte a neskladujte mimo uvedené teplotní rozsahy, 19.6.



► Akumulátor neponořujte do kapalin.

- Akumulátor nepřibližujte ke kovovým malým předmětům.
- Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.
- Nevystavujte akumulátor mikrovlnám.
- Chraňte akumulátor před chemikáliemi, solemi a hnojivy.

## 3.6 Bezpečnosti odpovídající stav

### 3.6.1 Vyvětřovací pila

Vyvětřovací pila je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

- Vyvětřovací pila není poškozená.
- Vyvětřovací pila je čistá.
- Ovládací prvky fungují a nejsou změněny.
- Mazání pilového řetězu je funkční.
- Vybíhané stopy na řetězce nejsou hlubší než 0,5 mm.
- Na stroji je namontovaná jedna kombinace uvedená v tomto návodu k použití sestávající z vodící lišty a pilového řetězu.
- Vodící lišta a pilový řetěz jsou správně namontovány.
- Pilový řetěz je správně napnutý.
- Je namontováno pouze originální příslušenství STIHL určené pro tuto vyvětřovací pilu.
- Příslušenství je namontováno správně.
- Uzávěr olejové nádržky je uzavřen.

## VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídající 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 vyvětřovací pilou.
- Pokud je vyvětřovací pila znečištěná: vyvětřovací pilu vyčistěte.
- Vyvětřovací pilu neměňte. Výjimka: Montáž jedné kombinace uvedená v tomto návodu k použití sestávající z vodící lišty a pilového řetězu.
- Pokud nefungují ovládací prvky: s vyvětřovací pilou nepracujte.
- Montujte pouze originální příslušenství STIHL určené pro tuto vyvětřovací pilu.
- Vodící 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.

- Do otvorů vyvětřovací pily nestrkejte žádné předměty.
- Uzavřete uzávěr olejové nádržky.
- Opotřebené nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

### 3.6.2 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,  19.4.
- Můstky drážky jsou bez otřepů.
- Drážka není ani zúžená, ani roztažená.

## VAROVÁNÍ

- V bezpečnosti neodpovídající 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.

### 3.6.3 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 neodpovídající 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.

### 3.6.4 Akumulátor

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

- Akumulátor není poškozen.
- Akumulátor je čistý a suchý.
- Akumulátor funguje a není pozměněn.

## ▲ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemůže akumulátor již bezpečně fungovat. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - Pracujte s nepoškozeným a fungujícím akumulátorem.
  - Poškozený nebo defektní akumulátor nenabíjejte.
  - Pokud je akumulátor znečištěný: akumulátor vyčistit a nechat uschnout.
  - Pokud je akumulátor mokrá nebo vlhký: akumulátor nechat uschnout,  19.7.
  - Akumulátor neměnit.
  - Do otvorů akumulátoru nestrkejte žádné předměty.
  - Elektrické kontakty akumulátoru nespojujte a nezkratujte kovovými předměty.
  - Akumulátor neotvírejte.
  - Opožděbované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- Z poškozeného akumulátoru může vytékat kapalina. Pokud by se kapalina dostala do styku s pokožkou nebo očima, může dojít k podráždění pokožky či očí.
  - Zabraňte kontaktu s kapalinou.
  - Pokud došlo ke kontaktu s pokožkou: dotčená místa pokožky umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
  - Pokud došlo ke kontaktu s očima: vyplachujte oči nejméně po dobu 15 minut velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Poškozený nebo defektní akumulátor může být nezvykle cítit, může kouřit nebo hořet. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - Pokud je akumulátor neobvykle cítit nebo kouří: akumulátor nepoužívejte a nepřibližujte ho k hořlavým látkám.
  - Pokud akumulátor hoří: pokuste se uhasit akumulátor hasicím přístrojem nebo vodou.

nemůže být v nouzovém případě poskytnuta žádná pomoc.

- Zajistěte, aby se v okolí v doslechové vzdálenosti pracovní oblasti zdržovaly osoby.
- Uživatel již v určitých situacích nemůže soustředěně pracovat. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětřovací pilou, zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - Pracujte klidně a s rozvahou.
  - Pokud jsou světelné poměry a viditelnost špatné: s vyvětřovací pilou nepracujte.
  - Vyvětřovací pilu obsluhujte sám/sama.
  - Dávejte pozor na překážky.
  - Při práci stůjte na zemi a udržujte rovnováhu. Pokud je nutné pracovat ve výškách: použijte vysokozdvížnou pracovní plošinu nebo bezpečné lešení.
  - Pokud se dostaví známky únavy: udělejte si pracovní přestávku.
- Běžící pilový řetěz může uživatele pořezat. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - Nedotýkejte se běžícího pilového řetězu.
  - Pokud je pilový řetěz nějakým předmětem zablokovaný: vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor. Teprve potom předmět odstraňte.
- Běžící pilový řetěz se zahřívá a protahuje se. Pokud pilový řetěz není dostatečně mazán a dodatečně napínán, může z vodicí lišty spadnout nebo se přetrhnout. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - Používejte adhezni olej pro pilové řetězy.
  - Během práce pravidelně kontrolujte napnutí pilového řetězu. Pokud je napnutí řetězu příliš slabé: pilový řetěz napněte.
- Pokud se vyvětřovací 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 ukončete, akumulátor vyjměte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- Během práce může vyvětřovací pila způsobit vznik vibrací.
  - Noste rukavice.



## 3.7 Pracovní postup

### 3.7.1 Řezání

## ▲ VAROVÁNÍ

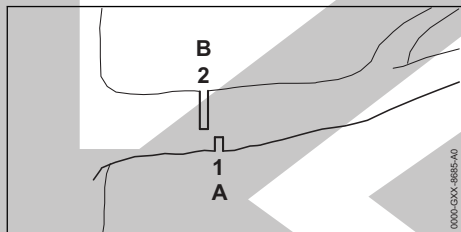
- Pokud se v okolí pracovní oblasti nezdržují žádné osoby v doslechové vzdálenosti,

- Práci přerušujte přestávkami.
- Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení: vyhledejte lékaře.
- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět, může dojít ke vzniku jisker. Jiskry mohou ve snadno vznětlivém prostředí vyvolat

požáry. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.

- ▶ Nikdy nepracujte 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.
  - ▶ Vyvětovací pilu držte pevně oběma rukama a počkejte, až se pilový řetěz zastaví.
- V nebezpečné situaci může uživatel propadnout panice a nosný systém nesejmout. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ▶ Předem nacvičte odložení nosného systému.

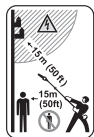
## ⚠ VAROVÁNÍ



- Pokud se řeže dřevo pod pnutím, může dojít k zaklesnutí vodičí lišty. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvětovací pilou a těžce se zranit.
  - ▶ Nejdříve provedte odlehčovací řez (1) do tlakové strany (A), poté provedte dělicí řez (2) směrem ke kmenu stromu do tažné strany (B).

## ⚠ NEBEZPEČÍ

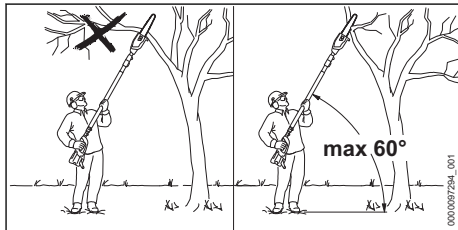
- Pokud se pracuje v okolí kabelů vedoucích elektrický proud, může s nimi pilový řetěz přijít do kontaktu a poškodit je. Uživatel může utrpět těžké nebo smrtelné zranění.



- ▶ Dodržovat odstup 15 m od napětí vodičích kabelů.

### 3.7.2 Odvěttování

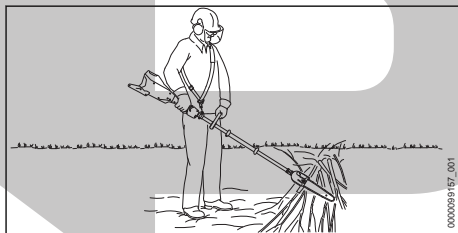
#### Odvěttování ve výši



## ⚠ VAROVÁNÍ

- Během odvěttování ve výši může spadnout odříznutá větev dolů. Uživatel se může vážně zranit.
  - ▶ Nikdy nestůjte pod větví, která se odřezává.
  - ▶ Dodržujte maximálně úhel 60° k horizontále.

#### Odvěttování nízko (HTA 150.1, 150.1 B)



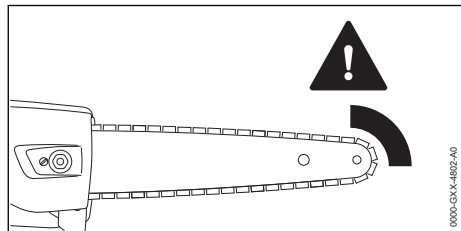
## ⚠ VAROVÁNÍ

- Během odvěttování může spadnout odříznutá větev dolů. Uživatel může zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - ▶ Držte vyvětovací pilu tak, aby se nedotýkala země.
  - ▶ Vyvětovací pilu používejte pouze v kombinaci se závěsným zařízením k vyvětování nízko. Další nosné systémy, které se smějí používat, jsou uvedeny v tomto návodu k použití, 21.



## 3.8 Reakční síly

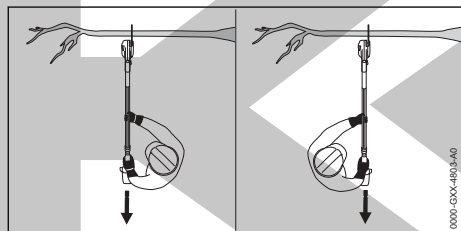
### 3.8.1 Zpětný ráz



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.

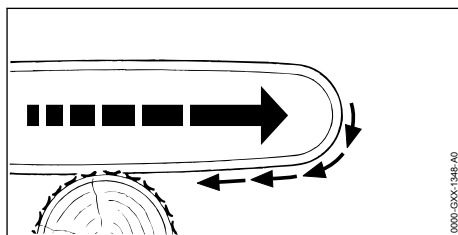
## VAROVÁNÍ



- Pokud dojde ke zpětnému rázu, může být vyvrtvovací pila vymrštěna nahoru směrem k uživateli. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvrtvovací pilou a může být těžce zraněn nebo usmrčen.

- ▶ Vyvrtvovací pilu držet pevně oběma rukama.
- ▶ Tělo pracovníka se musí nacházet mimo prodloužené výkyvné pásmo vyvrtvovací 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.

### 3.8.2 Vtažení

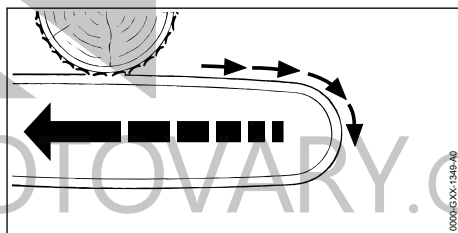


Pokud se pracuje se spodní větví vodící lišty, je vyvrtvovací pila tažena pryč od uživatele.

## VAROVÁNÍ

- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může být vyvrtvovací pila náhle velmi silně odtažena pryč od uživatele. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvrtvovací pilou a může být těžce zraněn nebo usmrčen.
- ▶ Vyvrtvovací 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.

### 3.8.3 Zpětný ráz



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

## VAROVÁNÍ

- Pokud běžící pilový řetěz narazí na tvrdý předmět a rychle se zbrzdí, může být vyvrtvovací pila náhle velmi silně odmrštěna k uživateli. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyvrtvovací pilou a může být těžce zraněn nebo usmrčen.
- ▶ Vyvrtvovací 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.

## 3.9 Přeprava

### 3.9.1 Vyvětovací pila

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Během přepravy se může vyvětovací pila převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Vyměňte akumulátor.

- ▶ Nasuňte kryt řetězu na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
- ▶ Vyvětovací pilu zajistěte upínacím popruhem, řemenem nebo síťkou tak, aby se nemohla převrátit ani pohnout.

### 3.9.2 Akumulátor

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může být poškozen a může dojít ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Poškozený akumulátor nepřevravujte.
- Během přepravy se může akumulátor převrátit nebo pohnout. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ▶ Akumulátor v balení zabalte tak, aby se nemohl pohybovat.
  - ▶ Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

## 3.10 Skladování

### 3.10.1 Vyvětovací pila

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozcí vyvětovací pilou. Děti mohou utrpět těžké úrazy.



- ▶ Vyměňte akumulátor.

- ▶ Nasuňte kryt řetězu na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
- ▶ Vyvětovací pilu skladujte mimo dosah dětí.
- Elektrické kontakty na vyvětovací pile a kovové konstrukční díly mohou vlivem vlhka zkorodovat. Vyvětovací pila se může poškodit.



- ▶ Vyměňte akumulátor.

- ▶ Vyvětovací pilu skladujte v čistém a suchém stavu.

### 3.10.2 Akumulátor

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí vyplývající z akumulátoru. Děti mohou utrpět těžké úrazy.
  - ▶ Akumulátor skladujte mimo dosah dětí.
- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může dojít k neopravitelnému poškození.
  - ▶ Akumulátor skladujte v čistém a suchém stavu.
  - ▶ Skladujte akumulátor v uzavřeném prostoru.
  - ▶ Akumulátor skladujte odděleně od vyvětovací pily.
  - ▶ Pokud je akumulátor uložen v nabíječce: odpojte síťový konektor a uložte akumulátor se stavem nabití mezi 40 % a 60 % (2 zelená svítící světla LED).
  - ▶ Akumulátor je třeba skladovat v rámci zadávaných teplotních mezí, viz 19.6.

### 3.11 Čištění, údržba a opravy

#### ▲ VAROVÁNÍ

- Pokud je akumulátor během čištění, údržby nebo opravy vsazen, může dojít k nechtěnému zapnutí vyvětovací pily. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.



- ▶ Vyměňte akumulátor.

- Agresivní čisticí prostředky, čištění pomocí vodního proudu nebo špičatými předměty mohou vyvětovací pilu, vodící lištu, pilový řetěz nebo akumulátor poškodit. Pokud se vyvětovací pila, vodící lišta, pilový řetěz nebo akumulátor nečistí správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - ▶ Vyvětovací pilu, vodící lištu, pilový řetěz a akumulátor čistěte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud se vyvětovací pila, vodící lišta, pilový řetěz nebo akumulátor neudrží nebo neopravují správně, nemohou konstrukční díly správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.



- Vyvětřovací pilu a akumulátor nikdy neopravujte ani neprovádějte údržbářské úkony sám/sama.
- Pokud se na vyvětřovací pile nebo na akumulátoru musí provést údržbářské úkony nebo opravy: 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.

## 4 Příprava vyvětřovacích nůžek k použití

### 4.1 Příprava vyvětřovací pily k použití

Před každým započetím práce se musí provést níže uvedené kroky:

- Zajistěte, aby se níže uvedené konstrukční díly nacházely v bezpečném stavu:
  - Vyvětřovací pila, 3.6.1.
  - Vodící lišta, 3.6.2.
  - Pilový řetěz, 3.6.3.
  - Akumulátor, 3.6.4.
- Zkontrolujte akumulátor, 10.6.
- Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.
- Vyčistěte vyvětřovací pilu, 15.1.
- Smontujte vyvětřovací pilu, 7.1.
- Namontujte kruhovou trubkovou rukojeť (HTA 150.1, 150.1 B), 7.2.
- Namontujte svorku (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B), 7.3.
- Namontujte stojan 7.4.
- Namontujte doraz, 7.5.
- Namontujte vodící lištu a pilový řetěz, 7.6.
- Napněte pilový řetěz, 7.7.
- Doplňte adhezni olej pro pilové řetězy, 7.8.
- Nastavte délku tyče, 11.1.
- Vyrovnajte svorku (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B), 11.2.
- Nasadte a nastavte nosný systém, 11.3.
- Zkontrolujte ovládací prvky, 10.4.
- Zkontrolujte mazání pilového řetězu, 10.5.

- Pokud tyto kroky nelze provést: vyvětřovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce STIHL.

### 4.2 Spojte výrobek STIHL pomocí rádiového rozhraní Bluetooth® s aplikací STIHL connected app

- Aktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na koncovém mobilním zařízení.
- Aktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na ovládacím panelu, 6.1.1.
- Z App Store si na koncové mobilní zařízení stáhněte aplikaci STIHL connected a vytvořte si účet.
- Otevřete aplikaci STIHL connected app a přihlaste se.
- Přidejte výrobek STIHL do aplikace STIHL connected app a postupujte dále podle pokynů na obrazovce.

Kontaktní a další informace najdete na <https://support.stihl.com> nebo v aplikaci STIHL connected app.

Aplikace STIHL connected app je k dispozici v závislosti na trhu.

### 4.3 Spojte akumulátor pomocí rádiového rozhraní Bluetooth® s aplikací STIHL connected

- Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na koncovém mobilním zařízení.
- Zaktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru, 6.2.1.
- Z App Store si na koncové mobilní zařízení stáhněte aplikaci STIHL connected a vytvořte si účet.
- Otevřete aplikaci STIHL connected a přihlaste se.
- Přidejte akumulátor do aplikace STIHL connected a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Možnosti kontaktu a další informace jsou k nalezení na <https://support.stihl.com> nebo v aplikaci STIHL connected.

Aplikace STIHL connected je k dispozici v závislosti na trhu.

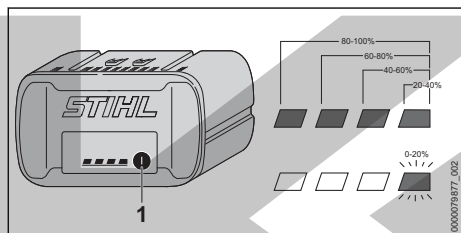
## 5 Nabíjení akumulátoru a světla LED

### 5.1 Nabíjení akumulátoru

Délka doby nabíjení závisí na různých vlivech, např. na teplotě akumulátoru nebo na teplotě okolí. Aby se dosáhlo optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí,  19.7. Skutečná délka doby nabíjení se může odchýlovat od uvedené délky doby nabíjení. Délka doby nabíjení je uvedena na adrese [www.stihl.com/charging-times](http://www.stihl.com/charging-times).

- Akumulátor nabíjejte podle návodu k použití nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.

### 5.2 Indikace stavu nabití



- Stiskněte tlačítko (1). Světla LED svítí po dobu cca 5 vteřin zeleně a udávají stav nabití.
- Pokud pravé světlo LED bliká zeleně: nabíjte akumulátor.

### 5.3 Světla LED na akumulátoru

Světla LED mohou signalizovat stav nabití nebo poruchy na akumulátoru. Světla LED mohou svítit zeleně nebo červeně nebo blikat.

Pokud světla LED svítí zeleně nebo blikají, je signalizován stav nabití.

- Pokud světla LED svítí červeně nebo blikají: odstranit závady,  18. Ve vyvétvovací pile nebo v akumulátoru je porucha.

## 6 Aktivace a deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

### 6.1 Vyvétvovací pila

#### 6.1.1 Aktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

**Aktivace rádiového rozhraní Bluetooth® na ovládacím panelu**

- Zapněte vyvétvovací pilu.

- Stiskněte tlačítko „BLUETOOTH®“ na cca 3 sekundy a přidrže ho stisknuté, dokud nebude světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  svítit po dobu cca 5 sekund modře.

Rádiové rozhraní Bluetooth® na vyvétvovací pile je aktivováno.

#### 6.1.2 Deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- Odstraňte vyvétvovací pilu z aplikace STIHL connected.

**Deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth® na ovládacím panelu**

- Stiskněte tlačítko „BLUETOOTH®“ na cca 10 sekund a přidrže ho stisknuté, dokud světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  šestkrát modře neblíkne. Rádiové rozhraní Bluetooth® na vyvétvovací pile je deaktivováno.

### 6.2 Akumulátor

#### 6.2.1 Aktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud se modře nerozsvítí světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  na cca 3 vteřin.

Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je zaktivováno.

#### 6.2.2 Deaktivace rádiového rozhraní Bluetooth®

- Pokud má akumulátor rádiové rozhraní Bluetooth®: stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté tak dlouho, dokud světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  nezabliká šestkrát modře. Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru je deaktivováno.

#### 6.2.3 Obnova továrního nastavení akumulátoru pomocí rádiového rozhraní Bluetooth® (pokud je k dispozici)

Pokud se obnoví tovární nastavení akumulátoru, dojde k vymazání všech specifických uživatelských dat.

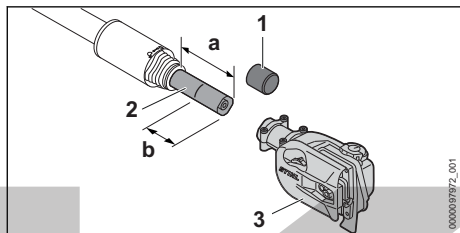
- Stiskněte tlačítko 4 krát rychle za sebou a počtvrté ho držte stisknuté tak dlouho, dokud světlo LED „BLUETOOTH®“ vedle symbolu  neblíká modře.
- Tlačítko okamžitě uvolněte.

- Spojte akumulátor s aplikací STIHL connected a zkontrolujte, zda došlo k vymazání všech specifických uživatelských dat.

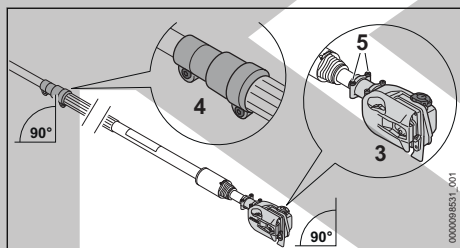
## 7 Smontování vyvětrovacích nůžek

### 7.1 Smontování vyvětrovací pily

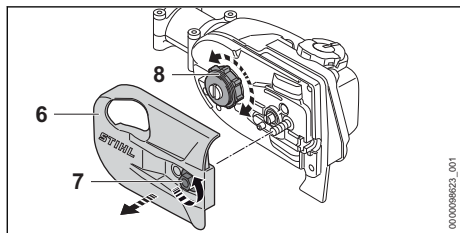
- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Stáhněte ochrannou čepičku (1).
- Nastavte délku tyče na a = 10 cm (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B)
- Označte tyč (2) u b = 6 cm.



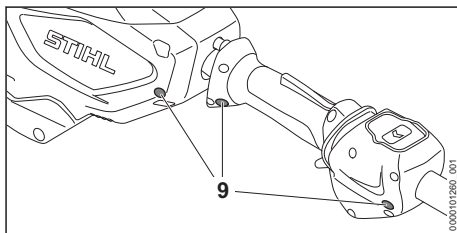
- Vyrovnějte svěrací objímku (4) (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B) a převodovku (3) tak, jak je to znázorněno.
- Nasuňte převodovku (3) na tyč (2) až ke značce b.
- Pevně utáhněte šrouby (5).



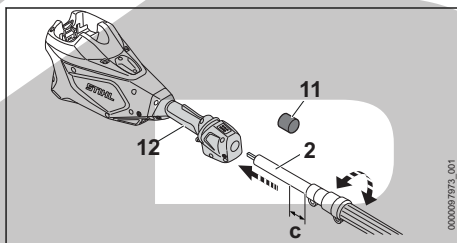
- Pokud se převodovka (3) nedá nasunout na tyč (2) až ke značce b:
  - Otáčejte maticí (7) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se víko řetězky (6) dá sejmut.
  - Sejměte víko řetězky (6).

- Otáčejte řetězkou (8) a nasuňte převodovku (3) na tyč (2) až ke značce b.
- Přiložte víko řetězky (6) k vyvětrovací pile tak, aby lícovalo s vyvětrovací pilou.
- Našroubujte matici (7) a pevně ji utáhněte.

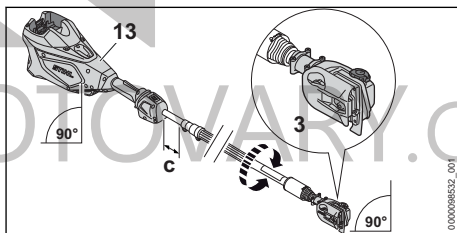
HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B



- Povolte šrouby (9).



- Stáhněte ochrannou čepičku (11).
- Otáčejte tyčí (2) a tlačte ji směrem k ovládací rukojeti (12) tak dlouho, až je vzdálenost c = 2 cm.

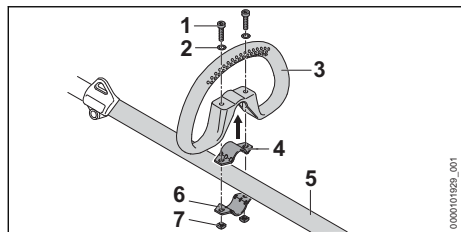


- Vyrovnějte skříň (13) a převodovku (3) tak, jak je to znázorněno.
- Pevně utáhněte šrouby (9).

Vyvětrovací pila nemusí být k čištění znovu rozmontována.

### 7.2 Montáž kruhové trubkové rukojeti (HTA 150.1, 150.1 B)

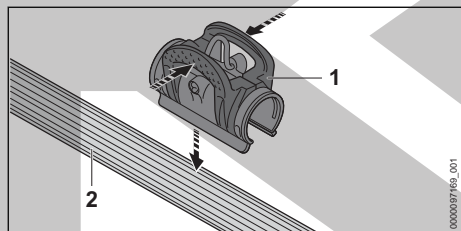
- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Třmen (4) vložte do kruhové trubkové rukojeti (3).
- Kruhovou trubkovou rukojetí (3) společně s třmenem (4) nasadíte na tyč (5).
- Podložky (2) nasadíte na šrouby (1).
- Třmen (6) zatlačte na tyč (5).
- Prosuňte šrouby (1) otvory v kruhové trubkové rukojeti (3) a ve třmenech (4 a 6).
- Našroubujte matice (7) a pevně je utáhněte.

### 7.3 Montáž svorky (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B)

- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.

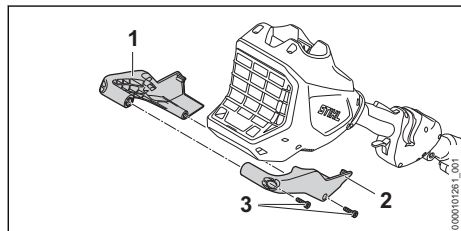


- Stisknete svorku (1) dohromady a nasadíte ji na hadicový hmatec (2).

Svorka se nemusí opět demontovat.

### 7.4 Montáž stojanu

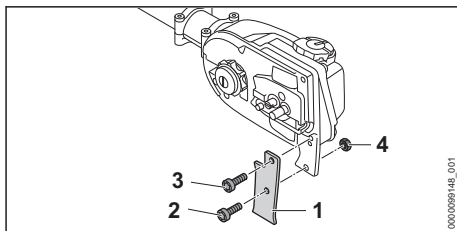
- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Přiložte levou polovinu stojanu (1) bočně ke krytu.
- Přiložte pravou polovinu stojanu (2) bočně ke krytu.
- Šrouby (3) zašroubujte a pevně utáhnout.

Stojan již nemusí být demontován.

### 7.5 Montáž dorazu (HTA 150.1, 150.1 B)



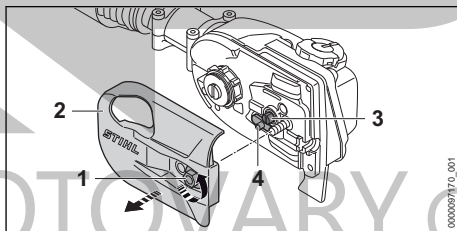
- Přiložte doraz (1).
- Šroub (2) zašroubujte.
- Šroub (3) zašroubujte a přidržeť maticí (4).
- Utáhněte pevně šroub (2) a šroub (3).

### 7.6 Montáž a demontáž vodící lišty a pilového řetězu

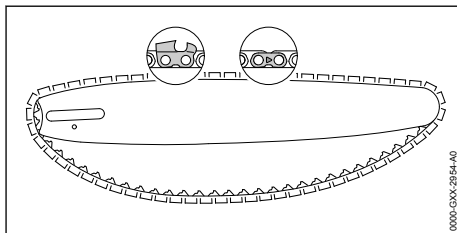
#### 7.6.1 Montáž vodící lišty a pilového řetězu

Kombinace vodící lišty a pilového řetězu, které se hodí k řetězce a smějí být namontovány, jsou uvedeny v technických datech, 20.

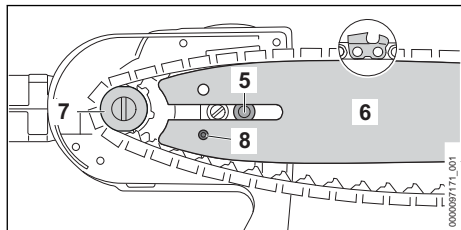
- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Otáčejte maticí (1) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se víko řetězky (2) dá sejmut.
- Sejměte víko řetězky (2).
- Otáčejte napínacím šroubem (3) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až napínací smykadlo (4) přilehne vlevo k tělesu.

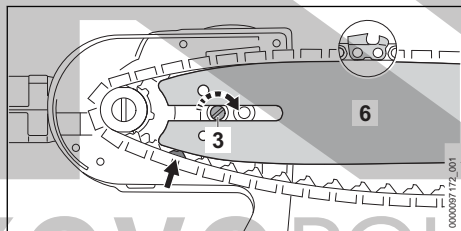


- Pilový řetěz vložte do drážky vodicí lišty tak, aby šípky na spojovacích článcích pilového řetězu na horní straně ukazovaly ve směru běhu pilového řetězu.



- Vodicí lištu s pilovým řetězem nasadíte na vyvětrovací pilu tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - Vodicí články pilového řetězu sedí v zubech řetězky (7).
  - Šroub s nákrůžkem (5) sedí v podlouhlém otvoru vodicí lišty (6).
  - Čep napínacího smykadla (4) sedí v otvoru (8) vodicí lišty (6).

Orientace vodicí lišty (6) nehráje žádnou roli. Natištěný nápis na vodicí liště (6) může být i vzhůru nohama.



- Otáčejte napínacím šroubem (3) ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až pilový řetěz přilehne k vodicí liště. Přitom zavedte vodicí články pilového řetězu do drážky vodicí lišty. Vodicí lišta (6) a pilový řetěz přiléhají k vyvětrovací pile.
- Přiložte víko řetězky (2) k vyvětrovací pile tak, aby lícovalo s vyvětrovací pilou.
- Našroubujte matici (1) a pevně ji utáhněte.

### 7.6.2 Demontáž vodicí lišty a pilového řetězu

- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.
- Otáčejte maticí v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se dá víko řetězky sejmout.
- Víko řetězky sejměte.
- Napínacím šroubem otáčejte v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz.

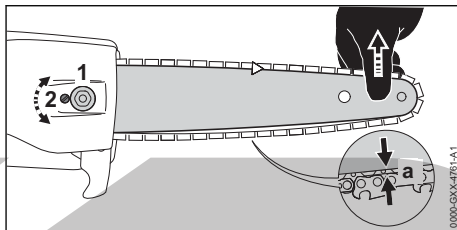
Pilový řetěz je povolen.

- Sejměte vodicí lištu a pilový řetěz.

## 7.7 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 vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.



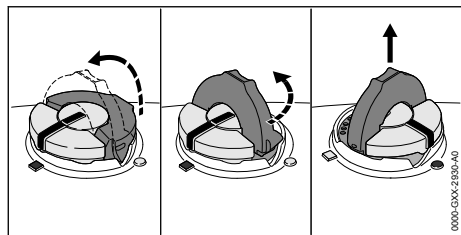
- Povolte matici (1).
- Nazdvihněte vodicí lištu u jejího hrotu a otáčejte napínacím kolečkem (2) ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až jsou splněny níže uvedené podmínky:
  - Vzdálenost a ve středu vodicí lišty je 1 mm až 2 mm.
  - Pilový řetěz lze ještě po vodicí liště dvěma prsty a s nepatrnou silou táhnout.
- Držte vodicí lištu u jejího hrotu i nadále nadzvednutou a pevně utáhněte matici (1).
- Pokud vzdálenost a ve středu vodicí lišty není 1 mm až 2 mm: pilový řetěz znovu napněte.

## 7.8 Plnění adhezního oleje pro pilové řetězy

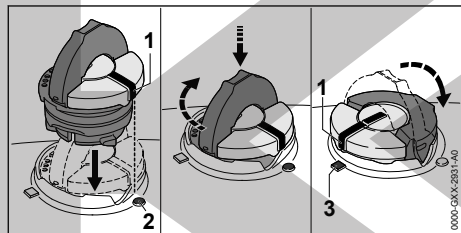
Adhezní olej pro pilové řetězy mazá a chladí obíhající pilový řetěz.

STIHL doporučuje používat adhezní olej pro pilové řetězy STIHL nebo jiný adhezní olej pro pilové řetězy povolený pro motorové pily.

- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.
- Vyvětrovací pilu položte na rovnou plochu tak, aby uzávěr olejové nádržky směřoval nahoru.
- Pásmo okolo uzávěru olejové nádržky očistěte vlhkým hadrem.



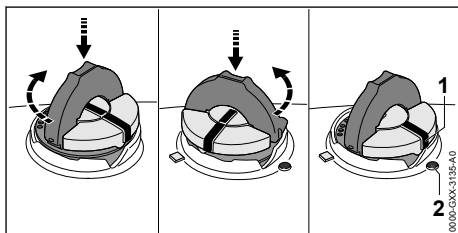
- Křídlo uzávěru olejové nádrčky vyklopte.
- Uzávěrem olejové nádrčky otočte v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz.
- Uzávěr olejové nádrčky sejměte.
- Adhezni olej pro pilové řetězy vlijte tak, aby nedošlo k žádnému rozlití adhezního oleje a aby olejová nádržka nebyla naplněna až po okraj.
- Pokud je křídlo uzávěru olejové nádrčky sklopeno: křídlo vyklopte.



- Uzávěr olejové nádrčky vsadte tak, aby značka (1) ukazovala na značku (2).
- Uzávěr olejové nádrčky zamáčkněte směrem dolů a přitom jím otočte ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz. Uzávěr olejové nádrčky se slyšitelně zaaretuje. Značka (1) směřuje ke značce (3).
- Zkontrolujte, jestli se uzávěr olejové nádrčky dá vytáhnout nahoru.
- Když se uzávěr olejové nádrčky nedá vytáhnout nahoru: křídlo uzávěru olejové nádrčky sklopte. Olejová nádržka je uzavřena.

Pokud se uzávěr olejové nádrčky dá vytáhnout nahoru, je nutné provést níže uvedené kroky:

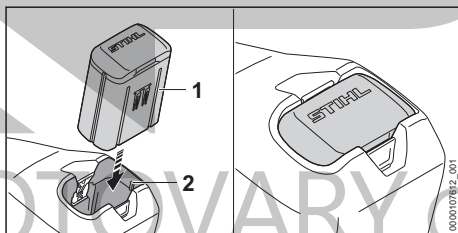
- Uzávěr olejové nádrčky nasadte v libovolné poloze.



- Uzávěr olejové nádrčky zamáčkněte směrem dolů a přitom jím otočte ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz.
- Uzávěr olejové nádrčky zamáčkněte směrem dolů a otáčejte jím v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až bude značka (1) ukazovat na značku (2).
- Znovu se pokuste olejovou nádržku uzavřít.
- Pokud se olejová nádržka i nadále nedá uzavřít: s vyvrtovací pilou nepracujte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Vyvrtovací pila není ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.

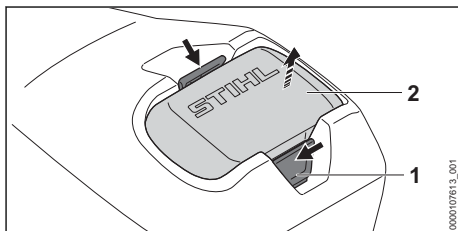
## 8 Vsazení a vyjmutí akumulátoru

### 8.1 Vsazení akumulátoru



- Akumulátor (1) zamáčkněte do akumulátorové šachty (2) až na doraz. Akumulátor (1) s kliknutím zapadne a je zafixován.

### 8.2 Vyjmutí akumulátoru



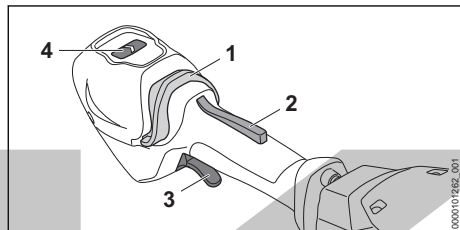
- Stiskněte obě aretační páčky (1). Akumulátor (2) je odjištěný a lze ho vyjmout.



## 9 Zapnutí a vypnutí vyvětřovacích nůžek

### 9.1 Zapněte vyvětřovací pilu

- ▶ Vyvětřovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- ▶ Vyvětřovací pilu držte druhou rukou za hadicový hmatec nebo za kruhovou trubkovou rukojeť tak, aby palec obepínal hadicový hmatec nebo kruhovou trubkovou rukojeť.



- ▶ Rukou stiskněte pojistku spínače (2) a držte ji stisknutou.
- ▶ Posuňte deblokační šoupátko (1) palcem směrem k hadicovému hmatci. Světlo LED (4) svítí.
- ▶ Ukazováčkem stiskněte spínač (3) a stisknutý ho držte. Vyvětřovací pila akceleruje a pilový řetěz se rozběhne.

Čím více se spínač (3) tiskne, tím rychleji běží pilový řetěz.

Vyvětřovací pilu lze zapnout také tak, že nejprve stisknete deblokační šoupátko (1) a během 5 sekund (zatímco blikají světla LED (4)) stisknete pojistku spínače (2). Spínač (3) je nyní odblokován a vyvětřovací pila je připravena k použití.

Když spínač (3) a pojistka spínače (2) po zapnutí pustíte, svítí světla LED ještě po dobu 5 sekund. Po dobu svícení světel LED je možné vyvětřovací pilu opět zapnout, aniž by byla aktivována pojistka spínače (1).

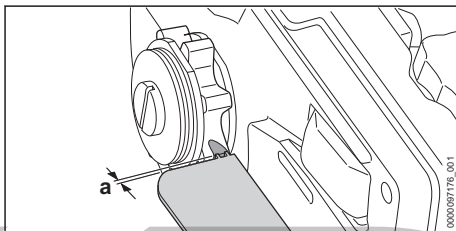
### 9.2 Vypnutí vyvětřovací pily

- ▶ Pust'te spínač a pojistku spínače.
- ▶ Počkejte, až se pilový řetěz po cca 1 sekundě již nepohybuje.
- ▶ Pokud se pilový řetěz po cca 1 sekundě stále ještě pohybuje, vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Vyvětřovací pila je defektní.

## 10 Kontrola vyvětřovacích nůžek a akumulátoru

### 10.1 Kontrola řetězky

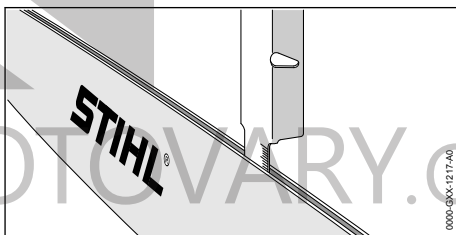
- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Demontujte víko řetězky.
- ▶ Demontujte vodící lištu a pilový řetěz.



- ▶ Vyběhané stopy na řetězce přezkoušejte porovnávacím kalibrem STIHL.
- ▶ Pokud jsou vyběhané stopy hlubší než  $a = 0,5 \text{ mm}$ : vyvětřovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL. Řetězka musí být vyměněna.

### 10.2 Kontrola vodící lišty

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Demontujte pilový řetěz a vodící lištu.

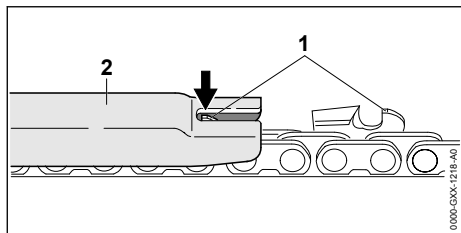


- ▶ Změřte hloubku drážky vodící lišty stupnicovou tyčí pilovací měry STIHL.
- ▶ Vodící lištu vyměňte, pokud je splněna jedna z níže uvedených podmínek:
  - Vodící lišta je poškozená.
  - Naměřená hloubka drážky je menší než nejmenší povolená hloubka drážky vodící lišty,  $\geq 19,4$ .
  - Drážka vodící lišty je zúžená nebo roztažená.
- ▶ V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

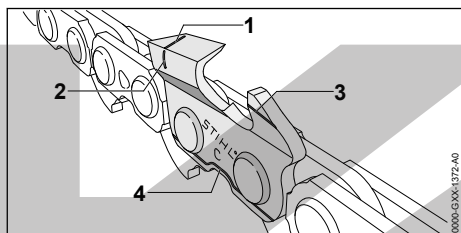
### 10.3 Kontrola pilového řetězu

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.





- ▶ Změřte výšku omezovače hloubky (1) 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 spiluje, 16.3.



- ▶ Zkontrolujte, jsou-li viditelné značky opotřebení (1 až 4) na řezných zubech.
- ▶ Pokud není některá ze značek opotřebení na některém řezném zubu viditelná: motorovou pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- ▶ Pilovací měrkou STIHL zkontrolujte, je-li dodržen úhel ostření řezných zubů o velikosti 30°. Pilovací měrka STIHL musí být vhodná pro rozteč pilového řetězu.
- ▶ Pokud není úhel ostření o velikosti 30° dodržen: pilový řetěz naostřete.
- ▶ V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

## 10.4 Kontrola ovládacích prvků

### Pojistka spínače a spínač

- ▶ Vyměňte akumulátor.
- ▶ Zkuste stisknout spínač bez stisknutí pojistky spínače.
- ▶ Pokud se spínač dá stisknout: vyvétvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.  
Pojistka spínače je defektní.
- ▶ Stiskněte pojistku spínače a držte ji stisknutou.
- ▶ Stiskněte spínač a opět ho pusťte.
- ▶ Pokud se spínač nebo pojistka spínače těžko pohybují nebo se neodpruží zpět do výchozí polohy: vyvétvovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

Spínač nebo pojistka spínače jsou defektní.

### Zapnutí vyvétvovací pily

- ▶ Vsaďte akumulátor.
- ▶ Stiskněte pojistku spínače a držte ji stisknutou.
- ▶ Posuňte deblokační šoupátko palcem směrem k pilovému řetězu a držte je.
- ▶ Stiskněte spínač a stisknutý ho držte.  
Pilový řetěz se pohybuje.
- ▶ Pokud 3 světlá LED na akumulátoru blikají červeně: akumulátor vyjměte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.  
Ve vyvétvovací pile je porucha.
- ▶ Pusťte spínač.  
Pilový řetěz se po cca 1 sekundě již nepohybuje.
- ▶ Pokud se pilový řetěz po cca 1 sekundě stále ještě pohybuje: vyjměte akumulátor a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.  
Vyvétvovací pila je defektní.

## 10.5 Kontrola mazání pilového řetězu

- ▶ Vsaďte akumulátor.
- ▶ Vodící lištu nasměrovat na nějakou světlou plochu.
- ▶ Vyvétvovací pilu zapnout.  
Adhezní olej pro pilové řetězy je odstříkován a je na světlé ploše viditelný. Mazání pilového řetězu je funkční.
- ▶ Pokud není viditelný žádný odstříkovaný adhezní olej:
  - ▶ Vlíť adhezní olej pro pilové řetězy.
  - ▶ Mazání řetězu opětně přezkoušet.
  - ▶ Pokud není adhezní olej pro pilové řetězy stále ještě na světlé ploše viditelný: vyvétvovací pilu nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL. Mazání řetězu je defektní.

## 10.6 Kontrola akumulátoru

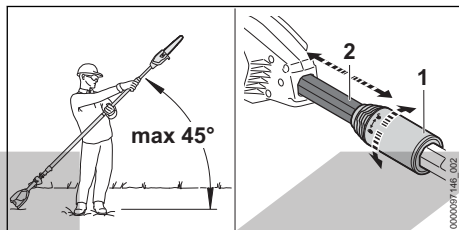
- ▶ Stisknout tlačítko na akumulátoru.  
Světlá LED svítí nebo blikají.
- ▶ Pokud světlá LED nesvítí nebo neblíkají: akumulátor nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.  
V akumulátoru je porucha.

## 11 Práce s vyvětrovacími nůžkami

### 11.1 Nastavení délky tyče (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B)

Tyč se může v závislosti na použití a tělesné výšce uživatele nastavit na různé délky.

- Vypněte vyvětrovací pilu a vyjměte akumulátor.



- Svěrací matici (1) otočte o půl otáčky ve směru ⤵.
- Nastavte tyč (2) na požadovanou délku.
- Svěrací matici (1) otočte až na doraz ve směru ⤵.
- Zkontrolujte, jestli se tyč (2) již nedá posunovat a svěrací matice (1) je až na doraz utažená směrem ⤵.

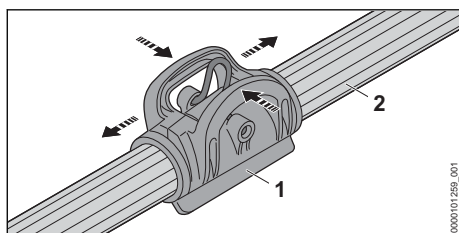
Pokud se tyč (2) již nedá posunovat a svěrací matice je až na doraz utažená směrem k ⤵, je délka tyče pevně nastavená.

### 11.2 Vyrovnání svorky (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B)

Svorka může být v závislosti na délce tyče posunuta do různých poloh.

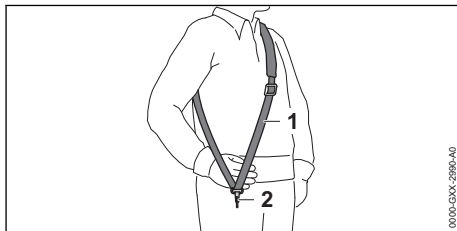
Akumulátor a pilový řetěz působí na rovnováhu vyvětrovací pily. Vyvětrovací pilu je nutné vyvážit s namontovaným pilovým řetězem a vsazeným akumulátorem.

- Vypněte vyvětrovací pilu.



- Stiskněte svorku (1) dohromady a posuňte ji po hadicovém hmatci (2).

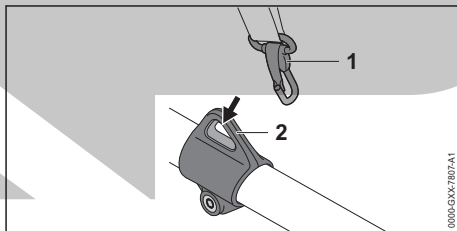
### 11.3 Nasazení a nastavení jednoramenného závěsného zařízení



- Nasadte si jednoramenné závěsné zařízení (1).
- Jednoramenné závěsné zařízení (1) nastavte tak, aby karabinka (2) ležela asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.

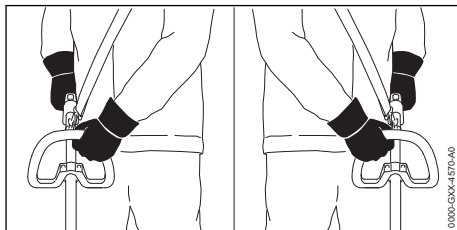
Další nosné systémy, které se smějí používat, jsou uvedeny v tomto návodu k použití, 21.

### 11.4 Jak vyvětrovací pilu držet a vést (HTA 150.1, 150.1 B)



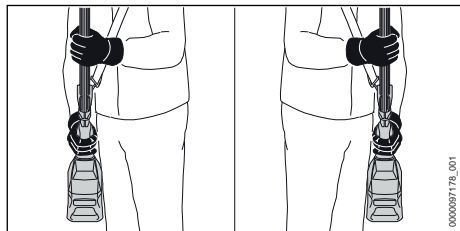
- Závěsný držák (2) zavěste do karabinky (1).

#### Odvětvování nízkou



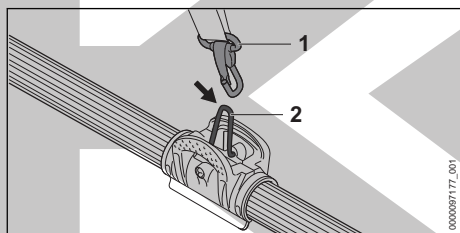
- Vyvětrovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- Vyvětrovací pilu držte druhou rukou za kruhovou trubkovou rukojeť tak, aby palec obepínal kruhovou trubkovou rukojeť.

## Odvětňování ve výšce

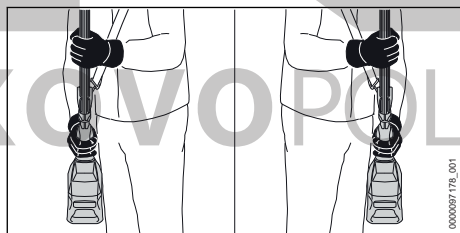


- Vyvětňovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- Držte vyvětňovací pilu druhou rukou za hadicový hmatec tak, aby palec hadicový hmatec obepínal.

### 11.5 Jak vyvětňovací pilu držet a vést (HTA 140.0, 140.0 B, 160.1, 160.1 B)



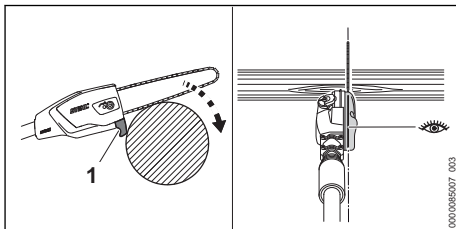
- Závěsný držák (2) zavěste do karabinky (1).



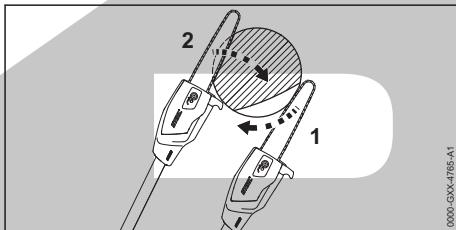
- Vyvětňovací pilu držte pevně jednou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- Držte vyvětňovací pilu druhou rukou za hadicový hmatec tak, aby palec hadicový hmatec obepínal.

## 11.6 Odvětňování

## Oddělovací řez

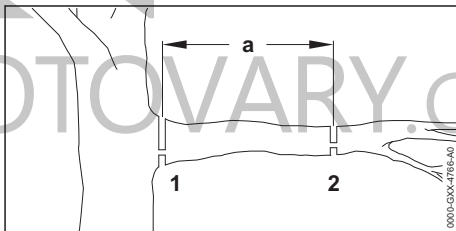


- Přiložte ozubený doraz (1) na větev. Pomocí směrovací lišty je možné pilový řetěz přesně nasadit.
- Vodicí lištu na plný plyn zatlačte pákovitým pohybem proti větvě.
- Větev prořízněte spodní stranou vodicí lišty.



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

## Řezání tlustých větví



- Větev zkrátte oddělovacím řezem za pomoci odlehčovacího řezu (2) v místě odříznutí (2) ve vzdálenosti  $a = 20$  cm před požadovaným místem odříznutí (1).
- Proveďte na požadovaném místě oddělovací řez s odlehčovacím řezem (1).

Aby se dosáhlo optimálního výkonu, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí,  19.7.

## 12 Po skončení práce

### 12.1 Po skončení práce

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Pokud je vyvětřovací pila mokrá: vyvětřovací pilu nechejte uschnout.
- ▶ Pokud je akumulátor mokrý nebo vlhký: akumulátor nechejte uschnout,  19.7.
- ▶ Vyvětřovací pilu vyčistěte.
- ▶ Vyčistěte vodící lištu a pilový řetěz.
- ▶ Matici na víku řetězky odšroubujte.
- ▶ Napínacím šroubem otočte 2 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček. Pilový řetěz je povolen.
- ▶ Matici na víku řetězky utáhněte.
- ▶ Nasuňte kryt řetězu na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
- ▶ Vyčistěte akumulátor.

## 13 Přeprava

### 13.1 Přeprava vyvětřovací pily

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Nasuňte kryt řetězu na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
- ▶ Tyč zcela zasuňte.

#### Přenášení vyvětřovací pily

- ▶ Vyvětřovací pilu noste jednou rukou za tyč tak, aby vodící lišta směřovala dozadu.

#### Přeprava vyvětřovací pily ve vozidle

- ▶ Pokud se bude vyvětřovací pila přepravovat ve vozidle: zajistěte, aby se vyvětřovací pila nemohla převrátit ani pohybovat.

### 13.2 Přeprava akumulátoru

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Zajistěte, aby byl akumulátor ve stavu odpovídající bezpečnosti.
- ▶ Akumulátor zabalte tak, aby se v balení nemohl pohybovat.
- ▶ Balení zajistěte tak, aby se nemohlo pohybovat.

Akumulátor podléhá požadavkům pro přepravu nebezpečných nákladů. Akumulátor je zařazen jako UN 3480 (lithium-iontové baterie) a byl zkoušen podle manuálu UN Zkoušky a kritéria, díl III, podkapitola 38.3.

Přepravní předpisy jsou uvedené na adrese [www.stihl.com/safety-data-sheets](http://www.stihl.com/safety-data-sheets).

## 14 Skladování

### 14.1 Skladování vyvětřovací pily

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Nasuňte kryt řetězu na vodící lištu tak, aby byla celá vodící lišta zakrytá.
- ▶ Vyvětřovací pilu skladujte tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - Vyvětřovací pila se nemůže převrátit ani pohybovat.
  - Vyvětřovací pila je mimo dosah dětí.
  - Vyvětřovací pila je čistá a suchá.
- ▶ Pokud se vyvětřovací pila bude skladovat déle než 30 dní: vodící lištu a pilový řetěz demonstujte.

### 14.2 Skladování akumulátoru

STIHL doporučuje skladovat akumulátor ve stavu nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící LED).

- ▶ Akumulátor skladujte tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - Akumulátor je mimo dosah dětí.
  - Akumulátor je čistý a suchý.
  - Akumulátor je v uzavřeném prostoru.
  - Akumulátor je oddělen od vyvětřovací pily.
  - Pokud je akumulátor uložen v nabíječce: odpojte síťový konektor a uložte akumulátor se stavem nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící světla LED).
  - Akumulátor neskladujte mimo udávané teplotní rozsahy,  19.6.

#### UPOZORNĚNÍ

- Pokud se akumulátor neskladuje tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití, může dojít k jeho úplnému vybití a nevratnému poškození.
  - ▶ Před uskladněním vybitý akumulátor nabijte. STIHL doporučuje skladovat akumulátor ve stavu nabití mezi 40 % a 60 % (2 zeleně svítící LED).
  - ▶ Akumulátor skladujte odděleně od vyvětřovací pily.

## 15 Čištění

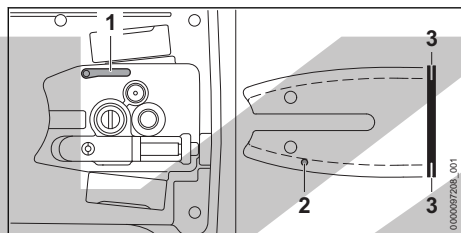
### 15.1 Čištění vyvětřovací pily

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Vyvětřovací pilu očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- ▶ Větrací šterbiny vyčistěte štětcem.

- ▶ Odstraňte z akumulátorové šachty cizí předměty a vyčistěte akumulátorovou šachtu vlhkým hadrem.
- ▶ Elektrické kontakty v akumulátorové šachtě vyčistěte štětcem nebo měkkým kartáčem.
- ▶ Demontujte víko řetězky.
- ▶ Pásmo okolo řetězky očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- ▶ Namontujte víko řetězky.

## 15.2 Čištění vodící lišty a pilového řetězu

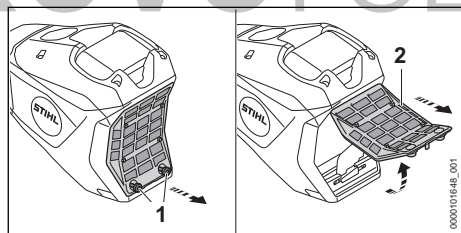
- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.
- ▶ Demontujte vodící lištu a pilový řetěz.



- ▶ Výstupní kanálek oleje (1), vstupní kanálek oleje (2) a drážku (3) vyčistěte štětcem, měkkým kartáčem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- ▶ Pilový řetěz vyčistěte štětcem, měkkým kartáčem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- ▶ Namontujte vodící lištu a pilový řetěz.

## 15.3 Čištění vzduchového filtru

- ▶ Vypněte vyvětřovací pilu a vyjměte akumulátor.



- ▶ Prostor kolem vzduchového filtru (2) očistěte vlhkým hadrem nebo štětcem.
- ▶ Otáčejte šrouby (1) proti směru hodinových ručiček tak dlouho, až lze vzduchový filtr (2) sejmout.
- ▶ Vzduchový filtr (2) vyklopte nahoru a sejměte ho.

- ▶ Nečistoty na vnější straně vzduchového filtru (2) spláchněte pod tekoucí vodou.
- ▶ Pokud je vzduchový filtr (2) poškozený: vzduchový filtr (2) vyměňte.
- ▶ Vzduchový filtr (2) nechejte na vzduchu uschnout.
- ▶ Vzduchový filtr (2) vsadte do skříně a sklopte ho dolů.  
Vzduchový filtr (2) musí ke skříni těsně kolem dokola přiléhat.
- ▶ Šrouby (1) zašroubujte a pevně utáhněte.

## 15.4 Čištění akumulátoru

- ▶ Akumulátor vyčistit vlhkým hadrem.

## 16 Údržba

### 16.1 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:

#### Vždy po 50 provozních hodinách

- ▶ Vyčistěte vzduchový filtr.

#### Ročně

- ▶ Nechte vyvětřovací pilu zkontrolovat odborným prodejcem STIHL.

### 16.2 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.

### 16.3 Ostření pilového řetězu

Správné ostření pilového řetězu vyžaduje velkou praxi.

Pomůckou pro správné ostření pilového řetězu jsou pilníky STIHL, pilovací přípravky STIHL, ostřicí nářadí STIHL, držáky pilníků STIHL 2 v 1 a brožura „Ostření pilových řetězů STIHL“. Brožura je dostupná na adrese [www.stihl.com/sharpening-brochure](http://www.stihl.com/sharpening-brochure).

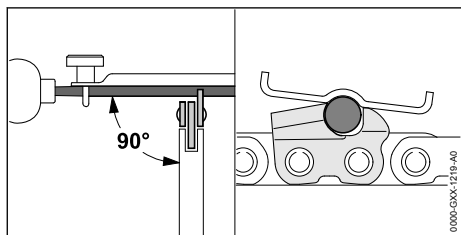
Společnost STIHL doporučuje nechat pilové řetězy ostřit u odborného prodejce STIHL.



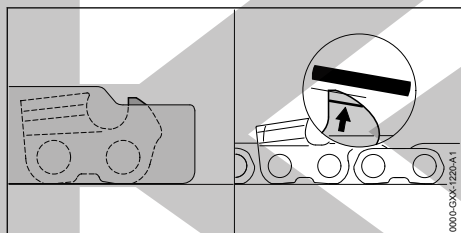
#### VAROVÁNÍ

- Rezné zuby pilového řetězu jsou ostré. Uživatel se může pořezat.

- Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.



- Každý řezný zub ostříte kulatým pilníkem tak, aby byly 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 plochým pilníkem tak, aby byl ve 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 STIHL.

## 17 Oprava

### 17.1 Oprava vyvětovací pily a akumulátoru

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

- Pokud jsou vyvětovací pila, vodící lišta nebo pilový řetěz poškozeni: vyvětovací pilu, vodící lištu nebo pilový řetěz nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.
- Pokud je akumulátor defektní nebo poškozený, vyměnit ho.

## 18 Odstranění poruch

### 18.1 Odstranění poruch na vyvětovací pile nebo akumulátoru

| Porucha                                    | Světla LED na ovládacím panelu | Světla LED na akumulátoru     | Příčina                                         | Odstranění závady                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při zapnutí se vyvětovací pila nerozběhne. |                                | 1 světlo LED bliká zeleně.    | Stav nabití akumulátoru je příliš nízký.        | ► Akumulátor nabíjejte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.                          |
|                                            |                                | 1 světlo LED svítí červeně.   | Akumulátor je příliš teplý nebo příliš studený. | ► Vyměňte akumulátor.<br>► Nechte akumulátor vychladnout nebo zahřát.                                                                  |
|                                            |                                | 3 světla LED blikají červeně. | Ve vyvětovací pile je porucha.                  | ► Vyměňte akumulátor.<br>► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě.<br>► Vsaďte akumulátor.<br>► Zapněte vyvětovací pilu. |



| Porucha                                         | Světla LED na ovládacím panelu       | Světla LED na akumulátoru   | Příčina                                                               | Odstranění závady                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Světlo LED „PŘEHŘÁTÍ“ bliká červeně. | 3 světla LED svítí červeně. | Vyvětovací pila je příliš teplá.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Pokud 3 světla LED i nadále červeně blikají: vyvětovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce STIHL.</li> <li>► Vyměňte akumulátor.</li> <li>► Vyvětovací pilu nechte vychladnout.</li> </ul>          |
|                                                 |                                      | 4 LED blikají červeně.      | V akumulátoru došlo k poruše.                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Vyměňte akumulátor a opět ho vsadte.</li> <li>► Zapněte vyvětovací pilu.</li> <li>► Pokud 4 světla LED i nadále červeně blikají: akumulátor nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.</li> </ul> |
|                                                 |                                      |                             | Elektrické spojení mezi vyvětovací pilou a akumulátorem je přerušené. | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Vyměňte akumulátor.</li> <li>► Vyčistěte elektrické kontakty v akumulátorové šachtě.</li> <li>► Vsaďte akumulátor.</li> </ul>                                                                                      |
|                                                 |                                      |                             | Je vlhká vyvětovací pila nebo akumulátor.                             | ► Vyvětovací pilu nebo akumulátor nechte uschnout, ☞ 19.7.                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 |                                      |                             |                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Vyměňte akumulátor.</li> <li>► Vyvětovací pilu nechte vychladnout.</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Vyvětovací pila se za provozu vypíná.           | Světlo LED „PŘEHŘÁTÍ“ bliká červeně. | 3 světla LED svítí červeně. | Vyvětovací pila je příliš teplá.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Vyměňte akumulátor a opět ho vsadte.</li> <li>► Zapněte vyvětovací pilu.</li> </ul>                                                                                                                                |
| Provozní doba vyvětovací pily je příliš krátká. |                                      |                             | Došlo k elektrické závadě.                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>► Vyměňte akumulátor a opět ho vsadte.</li> <li>► Zapněte vyvětovací pilu.</li> </ul>                                                                                                                                |
|                                                 |                                      |                             | Akumulátor není zcela nabitý.                                         | ► Akumulátor zcela nabijte tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro nabíječky STIHL AL 101, 301, 301-4, 501.                                                                                                                                           |
| V pásmu řezu vzniká kouř nebo je cítit spálení. |                                      |                             | Životnost akumulátoru je překročena.                                  | ► Vyměňte akumulátor.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                 |                                      |                             | Pilový řetěz není správně naostřen.                                   | ► Pilový řetěz správně naostřete.                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                 |                                      |                             | V olejové nádržce je příliš málo adhezního oleje pro pilové řetězy.   | ► Doplněte adhezni olej pro pilové řetězy.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 |                                      |                             | Systém mazání dodává pilovému řetězu příliš málo adhezního oleje.     | ► Vyvětovací pilu nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce STIHL. Neprovádějte ostření pilového řetězu.                                                                                                                                                 |

| Porucha                                                                                                                                     | Světla LED na ovládacím panelu    | Světla LED na akumulátoru | Příčina                                                                                                             | Odstanění závady                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             |                                   |                           | Pilový řetěz je příliš silně napnutý.                                                                               | ► Správně napněte pilový řetěz.                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                             |                                   |                           | Vyvětovací pila není správně používána.                                                                             | ► Nechte si vysvětlit použití a naučíte je.                                                                                                                                                                                                  |
| Vyvětovací pilu není možné pomocí aplikace STIHL connected nalézt.                                                                          | Světlo LED „BLUE-TOOTH®“ nesvítí. |                           | Rádiové rozhraní Bluetooth® na ovládacím panelu vyvětovací pily nebo na koncovém mobilním zařízení je deaktivováno. | ► Aktivujte rádiové rozhraní Bluetooth® na ovládacím panelu vyvětovací pily a na koncovém mobilním zařízení.                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                             |                                   |                           | Akumulátor v ovládacím panelu není zcela nabitý.                                                                    | ► Vsaďte akumulátor.<br>► Zapněte vyvětovací pilu. Akumulátor v ovládacím panelu se nabíjí přes akumulátor ve vyvětovací pile.                                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                   |                           | Vzdálenost mezi vyvětovací pilou a koncovým mobilním zařízením je příliš velká.                                     | ► Vzdálenost zmenšete,  19.1.<br>► Pokud i nadále nemůže být vyvětovací pila pomocí aplikace STIHL connected nalezena: vyhledejte odborného prodejce STIHL. |
| Akumulátor s  nelze pomocí aplikace STIHL connected najít. |                                   |                           | Rádiové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru nebo na koncovém mobilním zařízení je deaktivováno.                      | ► Aktivujte bezdrátové rozhraní Bluetooth® na akumulátoru a na koncovém mobilním zařízení.                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                             |                                   |                           | Vzdálenost mezi akumulátorem a koncovým mobilním zařízením je příliš velká.                                         | ► Vzdálenost zmenšete,  19.1.<br>► Pokud i nadále nemůže být akumulátor pomocí aplikace STIHL connected nalezen: vyhledejte odborného prodejce STIHL.      |

## 18.2 Podpora a pomoc pro použití výrobku

Podporu a pomoc pro použití výrobku lze získat u odborného prodejce výrobků STIHL.

Možnosti kontaktu a další informace naleznete pod <https://support.stihl.com> oder [www.stihl.com](http://www.stihl.com).

## 19 Technická data

### 19.1 Vyvětovací pila STIHL HTA 140.0, 150.1, 160.1

– Přípustné akumulátory:

- STIHL AP
- STIHL AR
- HTA 140.0:
  - Hmotnost bez akumulátoru: 6,7 kg
  - Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm<sup>3</sup> (0,22 l)
- HTA 150.1:
  - Hmotnost bez akumulátoru: 4,6 kg
  - Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm<sup>3</sup> (0,22 l)
- HTA 160.1:
  - Hmotnost bez akumulátoru: 6,7 kg

- Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm<sup>3</sup> (0,22 l)
- Elektrický druh ochrany: IPX4 (ochrana proti vodě stříkající ze všech stran)

Délka provozní doby je uvedena na adrese [www.stihl.com/battery-life](http://www.stihl.com/battery-life).

## 19.2 Vyvětrovací pila STIHL HTA 140.0 B, 150.1 B, 160.1 B

- Přípustné akumulátory:
  - STIHL AP
  - STIHL AR
- HTA 140.0 B:
  - Hmotnost bez akumulátoru: 6,7 kg
  - Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm<sup>3</sup> (0,22 l)
- HTA 150.1 B:
  - Hmotnost bez akumulátoru: 4,6 kg
  - Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm<sup>3</sup> (0,22 l)
- HTA 160.1 B:
  - Hmotnost bez akumulátoru: 6,7 kg
  - Maximální obsah olejové nádržky: 220 cm<sup>3</sup> (0,22 l)
- Elektrický druh ochrany: IPX4 (ochrana proti vodě stříkající ze všech stran)
- Rádiové rozhraní Bluetooth® :
  - Spojení dat: Bluetooth® 5.1. Mobilní koncové zařízení musí být kompatibilní s Bluetooth® Low Energy 5.0 a podporovat Generic Access Profile (GAP).
  - Kmitočtové pásmo: pásmo ISM 2,4 GHz
  - Vyzařovaný maximální vysílací výkon: 1 mW
  - Dosah signálu: cca 10 m. Síla signálu je závislá na okolních podmínkách a mobilním koncovém zařízení. Dosah může v závislosti na vnějších podmínkách, včetně použitého přijímače, silně kolísat. V uzavřených místnostech a skrz kovové bariéry (například stěny, regály, kufry) může být dosah zřetelně menší.
  - Požadavky na operační systém mobilního koncového zařízení: Android nebo iOS (v aktuální verzi nebo vyšší)

## 19.3 Řetězky

Použity mohou být níže uvedené řetězky:

- se 7 zuby pro 3/8" P
- s 8 zuby pro 1/4" P

## 19.4 Nejmenší povolená hloubka drážky vodicí lišty

Nejmenší povolená hloubka drážky závisí na rozteči vodicí lišty.

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

## 19.5 Akumulátor STIHL AP

- Akumulátorová technologie: lithium-iontový
- napětí: 36 V
- kapacita v Ah: viz výkonový štítek
- obsah energie ve Wh: viz výkonový štítek
- Hmotnost v kg: viz výkonový štítek
- Rádiové rozhraní Bluetooth® (pouze pro akumulátory s ):
  - Spojení dat: Bluetooth® 5.1. Mobilní koncové zařízení musí být kompatibilní s Bluetooth® Low Energy 5.0 a podporovat Generic Access Profile (GAP).
  - Kmitočtové pásmo: pásmo ISM 2,4 GHz
  - Vyzařovaný maximální vysílací výkon: 1 mW
  - Dosah signálu: cca 10 m. Síla signálu je závislá na okolních podmínkách a mobilním koncovém zařízení. Dosah může v závislosti na vnějších podmínkách, včetně použitého přijímače, silně kolísat. V uzavřených místnostech a skrz kovové bariéry (například stěny, regály, kufry) může být dosah zřetelně menší.
  - Požadavky na operační systém mobilního koncového zařízení: Android nebo iOS (v aktuální verzi nebo vyšší)

Dodávaný výkon akumulátoru se může lišit v závislosti na použitém akumulátorovém výrobku.

## 19.6 Teplotní rozsahy



### VAROVÁNÍ

- Akumulátor není chráněn proti všem okolním vlivům. Pokud je akumulátor vystaven určitým okolním vlivům, může začít hořet nebo explodovat. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - Nenabíjejte akumulátor při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 50 °C.
  - Nepoužívejte vyvětrovací pilu ani akumulátor při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 50 °C.
  - Neskladujte vyvětrovací pilu ani akumulátor při teplotě nižší než - 20 °C a vyšší než + 70 °C.

## 19.7 Doporučené teplotní rozsahy

Aby se dosáhlo optimálního výkonu vyvětvovací pily a akumulátoru, dbejte na dodržování doporučených teplotních mezí:

- Nabíjení: 5 °C až 40 °C
- Použití: - 10 °C až + 40 °C
- Skladování: - 20 °C až + 50 °C

Pokud je akumulátor nabíjen, používán nebo skladován mimo doporučené teplotní rozsahy, může dojít ke snížení jeho výkonu.

Pokud je akumulátor mokrý, nebo vlhký, nechejte akumulátor vyschnout minimálně 48 h při teplotě nad + 15 °C a pod + 50 °C, jakož i při vlhkosti nižší než 70 %. Vyšší vlhkost může prodloužit dobu sušení.

## 19.8 Hodnoty hluku a vibrací HTA 140.0, 140.0 B, 150.1, 150.1 B, 160.1, 160.1 B

Společnost STIHL doporučuje používat ochranu sluchu.

HTA 140.0, HTA 140.0 B

- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 87 dB(A), nejistota měření  $K_{pA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 84 dB(A), nejistota měření  $K_{pA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 101 dB(A), nejistota měření  $K_{WA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 96 dB(A), nejistota měření  $K_{WA}$ : 2 dB(A)

Tyč zcela zasunutá:

- Vibrační hodnota  $a_{hv}$  měřená podle IEC 62841-4-10
  - Ovládací rukojeť: 2,9 m/s<sup>2</sup>
  - Hadicový hmatec: 3,2 m/s<sup>2</sup>

Tyč zcela vysunutá:

- Vibrační hodnota  $a_{hv}$  měřená podle IEC 62841-4-10
  - Ovládací rukojeť: 3,1 m/s<sup>2</sup>
  - Hadicový hmatec: 2,5 m/s<sup>2</sup>
- Hodnota vibrací  $p_F$  zjištěná podle normy EN ISO 5349-3:
  - Ovládací rukojeť: 72 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_p$ : 23 m/s<sup>2</sup>
  - Hadicový hmatec: 92 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_p$ : 23 m/s<sup>2</sup>

HTA 150.1, HTA 150.1 B

- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 94 dB(A), nejistota měření  $K_{pA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 90 dB(A), nejistota měření  $K_{pA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 100 dB(A), nejistota měření  $K_{WA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 96 dB(A), nejistota měření  $K_{WA}$ : 2 dB(A)
- Hodnota vibrací  $a_{hv}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10, s hadicovým hmatcem:
  - Ovládací rukojeť: 2,1 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>
  - Hadicový hmatec: 2,2 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>
- Hodnota vibrací  $a_{hv}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10, kruhová trubková rukojeť:
  - Ovládací rukojeť: 2,4 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>
  - Kruhová trubková rukojeť: 2,6 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>
- Hodnota vibrací  $p_F$  zjištěná podle normy EN ISO 5349-3:
  - Ovládací rukojeť: 122 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_p$ : 24 m/s<sup>2</sup>
  - Hadicový hmatec: 96 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_p$ : 24 m/s<sup>2</sup>

HTA 160.1, HTA 160.1 B

- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 87 dB(A), nejistota měření  $K_{pA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického tlaku  $L_{pA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 84 dB(A), nejistota měření  $K_{pA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 3/8" P: 101 dB(A), nejistota měření  $K_{WA}$ : 2 dB(A)
- Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10 pro 1/4" P: 96 dB(A), nejistota měření  $K_{WA}$ : 2 dB(A)
- Tyč zcela zasunutá:
  - Hodnota vibrací  $a_{hv}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10
    - Ovládací rukojeť: 2,9 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>
    - Hadicový hmatec: 3,2 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>

Tyč zcela vysunutá:

- Hodnota vibrací  $a_{HV}$  měřená podle normy IEC 62841-4-10
  - Ovládací rukojeť: 3,1 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>
  - Hadicový hmatec: 2,5 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_a$ : 2,0 m/s<sup>2</sup>
- Hodnota vibrací  $p_F$  zjištěná podle normy EN ISO 5349-3:
  - Ovládací rukojeť: 72 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_p$ : 23 m/s<sup>2</sup>
  - Hadicový hmatec: 92 m/s<sup>2</sup>, nejistota měření  $K_p$ : 23 m/s<sup>2</sup>

Uvedené hodnoty hluku a vibrací byly měřeny standardizovanou zkušební metodou a lze je použít k porovnání elektrických zařízení. Skutečně vznikající akustické a vibrační hodnoty se mohou od uvedených hodnot odchýlovat, závisí

to na druhu a způsobu použití a využívaného příslušenství. Uvedené akustické a vibrační hodnoty se mohou použít pro prvotní odhad akustické a vibrační zátěže. Skutečná akustická a vibrační zátěž se musí odhadnout. Je možno přihlídnout také k době, kdy je elektrický stroj vypnutý, a době, kdy je stroj sice zapnutý, avšak běží bez zatížení.

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

## 19.9 REACH

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

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 20 Kombinace vodících lišt a pilových řetězů

### 20.1 Vyvrtávací pila STIHL HTA 140.0, 140.0 B, 150.1, 150.1 B, 160.1, 160.1 B

| Rozteč | Tloušťka<br>vodícího<br>článku / šířka<br>drážky | Délka | Vodící lišta                    | Počet zubů<br>vratné hvěz-<br>dice | Počet vodi-<br>cích článků | Pilový řetěz          |
|--------|--------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 3/8" P | 1,1 mm                                           | 25 cm | Rollomatic E Mini/<br>Light 01  | 7                                  | 39                         | 61 PMM3 (typ<br>3610) |
|        |                                                  | 30 cm | Rollomatic E Mini /<br>Light 01 | 7                                  | 44                         |                       |
|        |                                                  |       | Rollomatic E Mini/<br>Light 01  |                                    |                            |                       |
|        |                                                  | 35 cm | Rollomatic E Mini/<br>Light 01  | 7                                  | 50                         |                       |
| 1/4" P | 1,1 mm                                           | 30 cm | Rollomatic E Mini /<br>Light 01 | 8                                  | 64                         | 71 PM3 (typ<br>3670)  |
| 3/8" P | 1,1 mm                                           | 30 cm | Rollomatic E Mini /<br>Light 01 | 9                                  | 44                         | 61 PS3 (typ<br>3699)  |
| 3/8" P | 1,3 mm                                           | 30 cm | Rollomatic E /<br>Light 04      | 9                                  | 44                         | 63 PM3 (typ<br>3636)  |
| 3/8" P | 1,3 mm                                           | 30 cm | Rollomatic E /<br>Light 04      | 9                                  | 44                         | 63 PS3 (typ<br>3616)  |

Řezná délka vodící lišty závisí na používané vyvrtávací pile a na používaném pilovém řetězu. Skutečná řezná/žací délka vodící lišty může být menší než uvedená délka.

## 21 Kombinace z nosných systémů

### 21.1 Kombinace z nosných systémů

Vyvrtávací pila musí být používána v kombinaci s nosným systémem. Nosné systémy, které se smějí používat, jsou uvedeny zde:



Jednoramenní závěsné zařízení



Bederní pás ADVANCE X-Flex s lesnickým pásem ADVANCE X-TREEm HT společně s flexibilním pásem HT



Dvouramenní závěsné zařízení



Opasek pro akumulátory s integrovanou „opaskovou brašnou AP s připojovacím kabelem“ v kombinaci s ADA 100 společně s jednoramenním závěsným zařízením



Opasek pro akumulátory s nosným pásem a s integrovanou „opaskovou brašnou AP s připojovacím kabelem“ v kombinaci s ADA 100 společně s opěrným polštářkem



Akumulátor STIHL AR L společně s opěrným polštářkem



Nosný systém s integrovanou „opaskovou brašnou AP s připojovacím kabelem“ v kombinaci s ADA 100 společně s opěrným polštářkem



Zádový nosný systém RTS

## 22 Náhradní díly a příslušenství

### 22.1 Náhradní díly a příslušenství



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.

## 23 Likvidace

### 23.1 Likvidace vyvětvovacích nůžek a akumulátoru

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

Nesprávná likvidace může být zdraví škodlivá a zatěžovat životní prostředí.

- Výrobky STIHL včetně obalů odevzdejte na vhodném sběrném místě k opětovnému zhodnocení v souladu s místními předpisy.
- Nelikvidujte s domácím odpadem.

## 24 Shoda s předpisy EU

EU prohlášení o shodě je dostupné na stránkách [stihl.link/compliance](http://stihl.link/compliance).

Formulář pro hlášení bezpečnostních slabých míst a další informace jsou dostupné na stránkách [vdp.stihl.com](http://vdp.stihl.com).

## 25 Adresy

Hlavní sídlo firmy STIHL

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

Distribuční společnosti STIHL

ČESKÁ REPUBLIKA

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

## 26 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje

### 26.1 Úvod



VAROVÁNÍ

- **Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, návody, ilustrace a technické údaje, 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 bezpečně uložte pro budoucí další použití.**

Pojem „elektronářadí“ používaný v bezpečnostních pokynech se vztahuje na elektronářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) nebo na elektronářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

### 26.2 Bezpečnost pracoviště

- Své pracoviště udržujte v čistém stavu a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.
- 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.

## 26.3 Elektrická bezpečnost

- a) **Elektronářadí nikdy nenechávejte na dešti či v moku.** Vniknutí vody do elektronářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

## 26.4 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 pohybujících se částí stroje. Volný oděv,

šperky, ozdoby či dlouhé vlasy by se mohly zachytit v pohybujících 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 mnohanásobném použití s elektrickým strojem dobře obeznámeni.** Nepozorné zacházení a jednání může během zlomků vteřiny vést k těžkým úrazům.

## 26.5 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 nejprve 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 nepřečetly 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.

## 26.6 Použití a zacházení s akumulátorovým strojem

- a) **Nabíjení akumulátorů provádějte pouze výrobcem doporučenými nabíječkami.** Nabíječka, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, hrozí v případě použití s jinými akumulátory nebezpečí požáru.
- b) **V elektrických nástrojích používejte pouze pro ně předurčené akumulátory.** Při použití jiných akumulátorů může hrozit nebezpečí úrazu či požáru.
- c) **Akumulátor, který právě není používán, nepřechovávat v blízkosti kancelářských spínačů, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty akumulátoru může mít za následek popálení či požár.
- d) **Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéct kapalina. Vyhněte se kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu s kapalinou se ihned opláchnout vodou. Pokud by se kapalina dostala do očí, obraťte se navíc s žádostí o pomoc na lékaře. Z akumulátoru vytékající kapalina může způsobit podráždění pokožky nebo popálení.**
- e) **Nepoužívejte žádný poškozený nebo pozměněný akumulátor.** Poškozené nebo pozměněné akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a mohou vést k požáru, explozi nebo úrazům.
- f) **Nikdy nevystavujte akumulátor ohni nebo vysokým teplotám.** Oheň nebo teploty nad 130 °C (265 °F) mohou vyvolat explozi.
- g) **Dodržujte všechny pokyny a odkazy k nabíjení a nenabíjejte akumulátor nebo akumulá-**

**torový stroj nikdy mimo v návodu k použití uvedeného tepelného pásma.** Falešné nabíjení nebo nabíjení mimo dovoleného tepelného pásma může akumulátor zničit a zvýšit nebezpečí požáru.

## 26.7 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.
- b) **Neprovádějte nikdy údržbu poškozeného akumulátoru.** Veškeré údržbářské úkony na akumulátorech by měly být prováděny pouze výrobcem nebo zplnomocněnými servisními dílnami.

## 26.8 Bezpečnostní pokyny pro prořezávací pilu s nastavcem

- a) **Při provozu prořezávací pily s nastavcem udržujte všechny části těla mimo dosah pilového řetězu. Přesvědčte se ještě před uvedením pily do provozu o tom, že se pilový řetěz ničeho nedotýká.** Okamžik nepozornosti při práci s prořezávací pilou s nastavcem může vést ke zranění pracovníka obsluhy nebo jiných osob.
- b) **Prořezávací pilu s nastavcem vždy ovládejte oběma rukama.** Prořezávací pilu s nastavcem držte oběma rukama, abyste zabránili ztrátě kontroly.
- c) **Abyste snížili riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem, nikdy nepoužívejte prořezávací pilu s nastavcem v blízkosti silnoproudých elektrických vedení.** Dotyk elektrických kabelů nebo používání stroje v blízkosti elektrických vedení může způsobit těžké úrazy nebo smrt zásahem elektrického proudu.
- d) **Prořezávací pilu s nastavcem držte pouze za izolované úchopové plochy, protože pilový řetěz by mohl zasáhnout skryté elektrické vedení nebo váš vlastní napájecí kabel pily.** Kontakt pilového řetězu s vedením, které je pod napětím, může rovněž způsobit, že volné kovové části prořezávací pily s nastavcem budou pod napětím a pracovník obsluhy bude vystaven úrazu elektrickým proudem.
- e) **Noste ochranu očí a sluchu. Doporučuje se používat další ochranné prostředky na ruce a protiskluzovou obuv.** Vhodné osobní ochranné prostředky snižují riziko úrazů.

- f) **Při práci s prořezávací pilou s nástavcem nad hlavou vždy používejte vhodnou ochranu hlavy/helmu.** Odřezky padající shora mohou vést k těžkým úrazům.
- g) **Dbejte na bezpečný postoj a prořezávací pilu s nástavcem používejte pouze tak, že stojíte na zemi.** Kluzký podklad nebo nestabilní plochy při stání mohou vést ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad strojem.
- h) **Nepoužívejte prořezávací pilu s nástavcem na stromě, na žebříku ani na jiném nestabilním povrchu.** Provoz prořezávací pily s nástavcem tímto způsobem by mohlo vést ke ztrátě rovnováhy, ztrátě kontroly a ke zraněním.
- i) **Udržujte veškerá elektrická vedení a kabely mimo oblast řezání.** Elektrická vedení nebo kabely mohou být ukryty ve stromech a mohly by být pilovým řetězem neúmyslně přerušeny.
- j) **Nepoužívejte prořezávací pilu s nástavcem za špatného počasí, zejména pokud hrozí bouřky.** Minimalizujete tak riziko zásahu bleskem.
- k) **Při řezání větve, která je pod napětím, je třeba předpokládat, že větev odpruží zpět.** Při uvolnění napětí v dřevěných vláknech může napnutá větev pracovníka obsluhy udeřit a/nebo ho zbavit kontroly nad prořezávací pilou s nástavcem.
- l) **Buďte zvlášť opatrní při řezání podrostu a mladých stromků.** Tenký materiál by mohl zachytit pilový řetěz a být vymrštěn směrem k pracovníkovi obsluhy nebo ho vyvést z rovnováhy.
- m) **Při přenášení prořezávací pily s nástavcem s vypnutým strojem dávejte pozor, abyste nezapnuli hlavní spínač, a udržujte pilový řetěz v dostatečné vzdálenosti od těla.** Opatrné zacházení s prořezávací pilou s nástavcem snižuje pravděpodobnost nechtěného kontaktu s pilovým řetězem.
- n) **Při přepravě nebo skladování prořezávací pily s nástavcem vždy připevněte vodící lištu nebo kryt pilového řetězu.** Pečlivé a opatrné zacházení s prořezávací pilou s nástavcem snižuje pravděpodobnost náhodného dotyku těla s běžícím pilovým řetězem.
- o) **Předtím, než začnete odstraňovat vzpříčený řezaný materiál nebo provádět údržbu prořezávací pily s nástavcem, se přesvědčte, že jsou vypnuty všechny spínače a že je odpojena síťová zástrčka.** Nečekané zapnutí a

spuštění prořezávací pily s nástavcem při odstraňování zachyceného materiálu nebo při údržbě by mohlo vést k vážnému zranění osob.

- p) **Řezajte jenom dřevo.** Prořezávací pilu s nástavcem nikdy nepoužívejte pro práce, pro které není určena. Příklad: Prořezávací pilu s nástavcem nepoužívejte k řezání plastů, kovů, zdiva ani jiných stavebních materiálů než dřeva. Používání prořezávací pily s nástavcem k jakýmkoli pracím, pro které není určena, by mohlo vést k nebezpečným situacím.



0458-038-9803-A

[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-038-9803-A