



## Návod na obsluhu a údržbu Vyvětvovací pila Sharks SH 905 Obj. číslo SHK362



Distributor: Steen QOS s.r.o., Bor č.p. 3, Karlovy Vary  
**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**  
(SK)  
**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO**  
**UDUŠENIA!**

### Upozornění:

Před užitím tohoto výrobku prostudujte tento návod a držte se všech bezpečnostních pravidel a provozních instrukcí.

**Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o PROFI – řadu!**

Návod je přeložen z originálu výrobce.

## Technická specifikace

Jmenovité napětí:	230V / 50Hz
Jmenovitý příkon:	900 W
Rychlost bez zatížení:	6900 ot/min
Rychlost řetězu bez zatížení:	13 m/s
Objem olejové nádrže:	120 ml
Celková délka:	2480 mm
Délka bez teleskopu:	1980 mm
Délka prodloužení:	500 mm
Hladina akustického tlaku LpA:	90,35 db (A)
Hladina akustického výkonu LWA:	102,36 dB (A)
Kmitání přední rukojeti AH:	3,146 m/s <sup>2</sup>
Kmitání zadní rukojeti AH:	2,219 m/s <sup>2</sup>
Hmotnost:	4,9 kg



Výstraha / varování



Varování! Ke snížení rizika úrazu uživatel musí přečíst instrukční manuál.



Nevystavujte dešti!



Okamžitě odpojte zástrčku z napájení, pokud je kabel poškozen nebo přefíznut



Dávejte pozor na létající předměty



Udržujte kolemstojící osoby ve vzdálenosti min. 15 m



Používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a přilbu



Dávejte pozor na poranění nohou



Dávejte pozor na padající předměty



Dávejte pozor na vymrštění ostří



Dávejte pozor na ostré ostří.



Pozor na nebezpečný nadzemního ele. vedení, udržujte vždy bezpečnou vzdálenost od vedení min. 10 m



Používejte ochranné rukavice



Používejte bezpečnostní ochrannou obuv

## UPOZORNĚNÍ:

Odstraňte veškerý balící materiál a ochranu proti poškození při dopravě, pokud je použita. Ujistěte se, že je obsah kompletní a nepoškozený. Pokud zjistíte, že některé díly chybí nebo jsou poškozené, výrobek nepoužívejte a kontaktujte vašeho prodejce. Používání neúplného nebo poškozeného zařízení představuje nebezpečí úrazu osob a poškození majetku.



**VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a všechny pokyny. Nerespektování varování a pokynů může způsobit elektrický zkrat, požár a/nebo vážné poranění. Uchovejte všechna varování a pokyny pro pozdější použití. Termín „elektrické nářadí“ na varování odkazuje na vaše elektrické nářadí napájené ze sítě (kabelové) nebo elektrické nářadí napájené baterií.**

Tento výrobek není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženou fyzickou, smyslovou nebo mentální schopností, nebo osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl, osobami zodpovědnými za jejich bezpečnost, poskytnut dohled nebo instrukce související s používáním zařízení.

Děti by měly být pod dozorem, aby bylo zaručeno, že si se zařízením nehrají.

## BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTORU

1. Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepřehledné a tmavé prostory jsou zdrojem nehod.
2. Nepoužívejte zařízení ve výbušném prostředí, jako v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
3. Nepoužívejte elektrické nářadí na veřejných místech. Nářadí používejte pouze pokud obdržíte povolení od příslušných úřadů.
4. V prostoru používání elektrického nářadí nemějte žádné dráty. Snížení rizika poranění.
5. Pozorujte vaše okolí, před řezáním vždy odstraňte spadlé větve. Před prací pracovní prostor ukliděte. To je k zabránění rizika nehod nezbytné.
6. Držte děti kolem stojící osoby dál, když používáte elektrické nářadí. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.
7. Pracovní prostor uzavřete, držte ostatní osoby dál. Chodce a dopravní prostředky odkloňte od pracovního prostoru. Nedovolte jiným osobám obzvláště dětem, aby se přiblížily k práci a dotýkaly se nářadí a prodlužovacích kabelů. Držte je od pracovního prostoru dál. Snížíte tak riziko poranění.

## ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

1. Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvkám výstupu napájení. Nikdy zástrčky jakýmkoliv způsobem neupravujte. Nepoužívejte s uzemněným elektrickým nářadím jakékoliv zástrčkové adaptéry. Neupravené zástrčky a odpovídající výstupy sníží riziko elektrického zkratu (úrazu elektrickým proudem).
2. Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy. Pokud je vaše tělo uzemněné, existuje zde zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
3. Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkým podmínkám. Voda vniknuvší do elektrického nářadí zvýší riziko úrazu elektrickým proudem.

4. Nepoškozujte kabel. Nikdy nepoužívejte kabel pro přenášení, tahání při odpojování elektrického nářadí. Držte kabel dál od tepla, oleje, ostrých hran nebo hybných částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
5. Při používání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Používání kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
6. Při používání elektrického nářadí na vlhkých místech je nezbytné použití proudového chrániče (RCD) chránícího přívod napájení. Používání chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

POZNÁMKA: Termín „proudový chránič“ (RCD) ” může být nahrazen termínem“přerušovací obvod při poruše uzemnění“ (GFCI) nebo termínem“přerušovač obvodu při sníženém uzemnění“ (ELCB)”.

## **OSOBNÍ BEZPEČNOST**

1. Buďte ostražití, sledujte, co děláte a používejte při práci s elektrickým nářadím selský rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Okamžik nepozornosti může při používání elektrického nářadí vyústit ve vážné poranění osob.
2. Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle, ochranné prostředky jako je respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo chrániče sluchu. Jejich používání v příslušných podmínkách sníží riziko poranění osob.
3. Zabraňte bezděčnému zapnutí. Zajistěte, aby byl ovládací spínač před zapnutím do elektrického zdroje napájení nebo před připojením bateriového modulu, zvednutím nebo přenášením nářadí, vypnutý. Přenášení elektrického nářadí s prstem na ovládacím spínači nebo elektrického nářadí pod napětím, které musíte zapnout, je častým zdrojem nehod.
4. Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte veškeré stavěcí klíče nebo šroubováky. Šroubovák nebo klíč ponechaný připojený k rotační části elektrického nářadí může způsobit poranění osob.
5. Nepředklánějte se. Udržujte neustále správný a vyrovnaný postoj. To umožní lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.
6. Správně se oblékejte. Nenoste volný oděv a šperky. Mohou být zachyceny hybnými částmi. Při práci venku je doporučována protiskluzová bezpečnostní obuv. K zakrytí vlasů používejte pokrývku hlavy (síťku, čepici).
7. Pokud jsou zařízení vybavena prostředky pro připojení zařízení na odsávání a sběr prachu, zajistěte, aby byly správně připojeny a správně používány. Používání prostředků na sběr prachu snižuje rizika spojená s prašností.

## **ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ / POUŽÍVÁNÍ A PÉČE**

1. Před použitím tohoto nářadí je nezbytné absolvovat trénink. Nepoužívejte toto nářadí, dokud se s ním neseznámíte. To je nezbytné, abyste se vyhnuli riziku poranění.
2. Na nářadí netlačte. Zařízení nepřetěžujte. Používejte správné nářadí pro vaši aplikaci. Správné nářadí vykoná práci lépe a bezpečněji v rozsahu, pro který bylo navrženo.
3. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud je ovládací spínač nefunkční a nevypíná/nezapíná. Veškeré elektrické nářadí, které nemůže být ovládáno spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
4. Odpojte zástrčku ze zdroje napájení a/nebo bateriový modul od elektrického nářadí před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo skladováním zařízení. Takováto preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného startu elektrického nářadí.
5. Pečlivě nářadí udržujte. K zajištění lepšího a bezpečného výkonu udržujte nástroje ostré

a čisté. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně kontrolujte kabely zařízení. Pokud jsou poškozeny, nechte je opravit v autorizovaném servisním středisku. Držte kabel dál od řezných členů. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabel, a pokud je poškozený, okamžitě jej vyměňte. Udržujte madla suchá, čistá od oleje a mazadel. Nevystavujte vaše zařízení vlhku.

6. Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte osobám, neseznámeným s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, elektrické nářadí používat. Elektrická nářadí jsou v rukou neproškolených osob nebezpečná.

7. Nedovolte osobám, obzvláště dětem, které nejsou zahrnuty do činnosti (práce), aby se nářadí nebo prodlužovacího kabelu dotýkaly. Držte je od pracovního prostoru dál.

To je nutné k zabránění rizika nehody.

8. Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. U správně udržovaných řezných nástrojů s ostrými hranami je menší pravděpodobnost zaseknutí a snadněji se ovládají.

9. Držte kabel od řezné plochy dál. Při provozu může být kabel skrytý ve křoví a může být náhodně pilou přeríznut.

10. Správné používání popruhů může snížit únavu při práci. Snížení rizika nehod.

11. Používání elektrického nářadí a řezání předmětů musí odpovídat konstrukčním požadavkům na elektrické nářadí. Špatným provozem dojde ke zkrácení životnosti elektrického nářadí. Snížení rizika nehod.

12. Používejte elektrické nářadí, příslušenství nástroje (břity) atd. v souladu s těmito pokyny, berte v úvahu pracovní podmínky a prováděnou práci. Používání elektrického nářadí pro práce jiné, než na které je určeno může způsobit nebezpečné situace.

13. Před zahájením práce zkontrolujte, zda se v pracovním prostoru nevyskytují cizí předměty, např. drátěný plot. Dávejte pozor, aby řezné zařízení nepřišlo do kontaktu s drátem nebo jinými kovovými předměty.

14. Nikdy nedejte výrobek za kryt. Je to pouze elektrické nářadí.

15. Před prací zkontrolujte kabel a zástrčku, zda nejsou opotřebené nebo poškozené.

16. Pokud dojde během provozu k poškození napájecího kabelu, okamžitě vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Snížení rizika nehod.



**NIKDY SE NEDOTÝKEJTE KABELU PŘED TÍM, NEŽ ODPOJÍTE ZÁSTRČKU ZE ZÁSUVKY.**

17. Při práci se zařízením se vždy ujistěte, že máte bezpečnou a zajištěnou pracovní polohu. Při používání nářadí a schůdků si vždy buďte jisti vaším postojem. Nikdy nepoužívejte zařízení, když stojíte na schůdcích nebo žebříku.

18. Před použitím zařízení se vždy ujistěte, že jsou namontovány kryty dodané se zařízením. Nikdy se nepokoušejte používat nekompletní výrobek nebo výrobek s neautorizovanou úpravou.

19. Ujistěte se, zda nejsou ventilační otvory ucpané. Pravidelně kontrolujte možné poškození řezného zařízení. Pokud je poškozeno, konzultujte stav s autorizovaným servisním technikem.

Po práci odpojte zařízení od zdroje napájení a zkontrolujte možná poškození.

20. Pokud začne zařízení abnormálně vibrovat, okamžitě jej vypněte. Nadměrné vibrace mohou způsobit úraz. Konzultujte stav s autorizovaným servisním technikem.

21. Zařízení odpojte, když jej nepoužíváte, před opravou a výměnou příslušenství. K zabránění rizika nehody je to nezbytné.

22. Neprovozujte zařízení, když spínač nefunguje správně, nebo je poškozený. Nechte jej prosím okamžitě opravit v autorizovaném servisním středisku.

23. Nechte vaše nářadí opravovat kvalifikovanou osobou. Opravy by měly být prováděny pouze kvalifikovanými osobami, za použití originálních náhradních dílů, jinak může dojít ke značnému ohrožení uživatele. Nechte vaše elektrické nářadí opravovat v autorizovaném servisním středisku. Nikdy nepoužívejte příslušenství, které není doporučené výrobcem.

24. VAROVÁNÍ! Řezné elementy se po vypnutí motoru stále otáčejí. Když je řetěz pily zablokován, odpojte zařízení od zdroje napájení a odstraňte příčinu zablokování. Před dalším použitím elektrického nářadí zkontrolujte možné poškození řezného zařízení.

25. Je doporučováno používání proudového chrániče s vypínacím proudem 30 mA nebo nižším.

26. Elektrické nářadí držte pouze za izolované úchopové povrchy, protože řeznou část může zasáhnout skryté vedení nebo vlastní kabel. Řezné břity dotýkající se „živého“ vedení mohou vystavit kovové části elektrického nářadí „napětí“, což může způsobit obsluze úraz elektrickým proudem.

27. Dodržujte pokyny pro údržbu tohoto elektrického nářadí. Nikdy neprovádějte jakékoliv úpravy výrobku. Informace o údržbě a opravě jsou uvedeny v tomto návodu na obsluhu a údržbu.

## REZIDUÁLNÍ RIZIKA

### UPOZORNĚNÍ:

Seznamte se s používáním tohoto výrobku prostřednictvím tohoto návodu na obsluhu a údržbu. Zapamatujte si bezpečnostní nařízení a dodržujte je „do písmenka“. To vám pomůže předejít rizikům a nebezpečím.

**I když používáte toto elektrické nářadí v souladu se všemi bezpečnostními požadavky, potenciální rizika poranění a poškození zůstávají!**

**Následující nebezpečí mohou vyvstat ve spojení se stavbou a konstrukcí tohoto výrobku:**

- 1. Poškození zdraví způsobené vibračními emisemi, pokud je výrobek používán delší dobu nebo není adekvátně ovládán nebo správně udržován.*
- 2. Poranění a poškození majetku způsobená poškozeným příslušenstvím během používání vlivem náhlého úderu skrytými předměty.*
- 3. Nebezpečí poranění a poškození majetku zapříčiněné létajícími předměty.*

### Skladování

Skladujte zařízení na suchém místě, mimo dosah dětí.  
Skladujte zařízení s dodaným ochranným krytem

### Likvidace



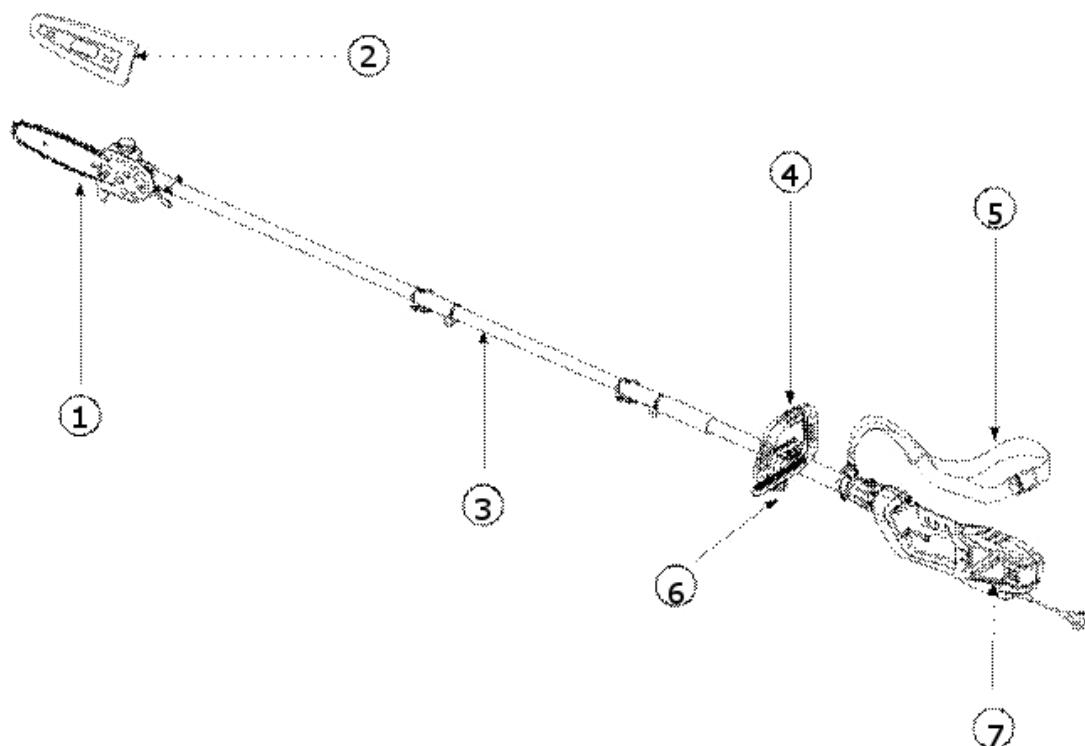
K ochraně životního prostředí, nelikvidujte elektrické zařízení spolu s běžným domácím odpadem! V předpisu Evropské Směrnice 2002/96/EC o nepotřebném elektrickém a elektronickém zařízení a jeho implementaci v souladu s národními předpisy, elektrické zařízení, které dosáhlo konce své životnosti, musí být soustředováno odděleně a v souladu s ochranou životního prostředí recyklováno.



Tento výrobek má Třidu ochrany II. To znamená, že je vybaven rozšířenou nebo dvojitou izolací.

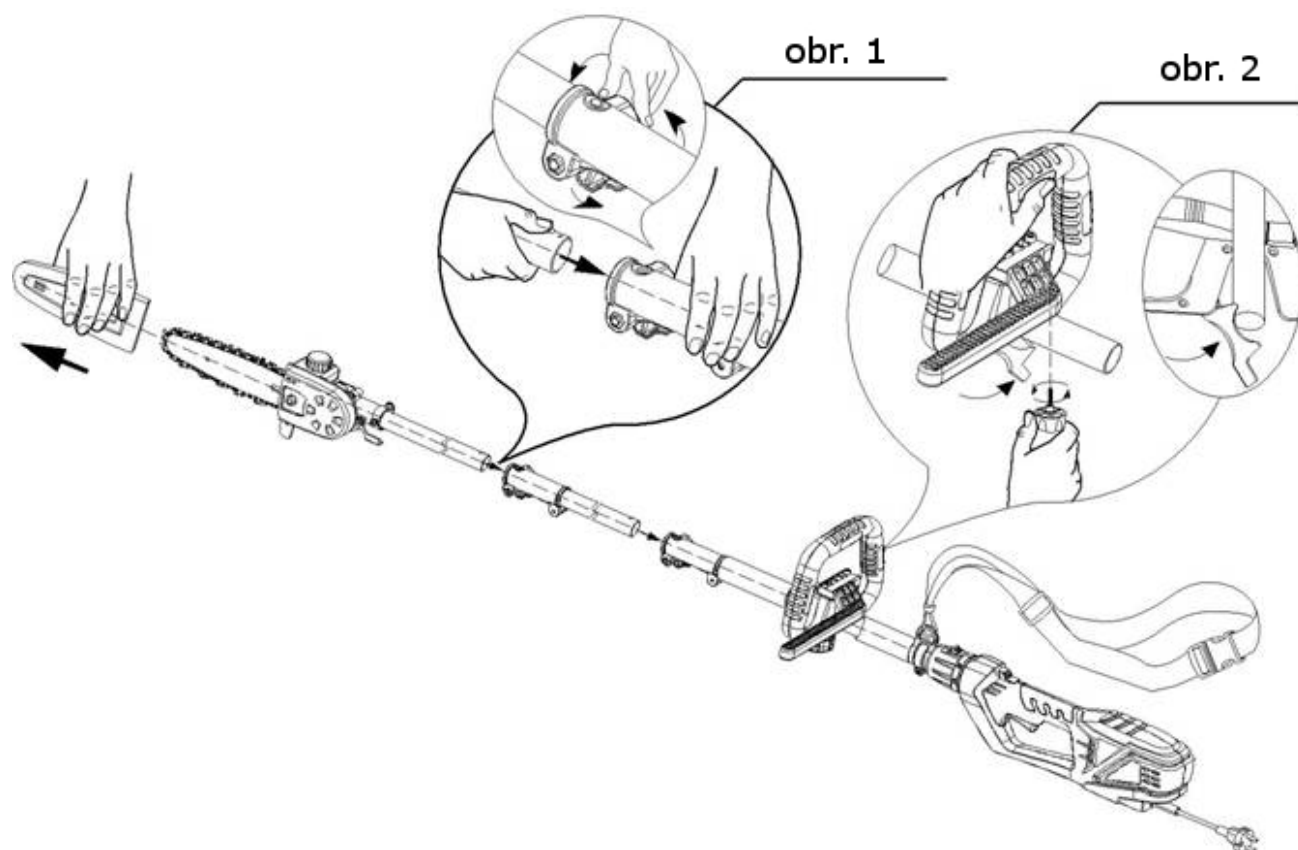


Tento výrobek vyhovuje všem aplikovatelným Evropským směrnicím.



- 1. sestava řetězové pily
- 2. kryt ostří
- 3. sestava středové trubky
- 4. madlo

- 5. popruh
- 6. ruční otočný knoflík
- 7. sestava hlavy motoru



## POSTUP SLOŽENÍ

1. otevřete balení a odstraňte všechny balící materiály, prostudujte pokyny.
2. při složení výrobku postupujte podle následujících pokynů:

**KROK 1:** balení obsahuje sedm dílů

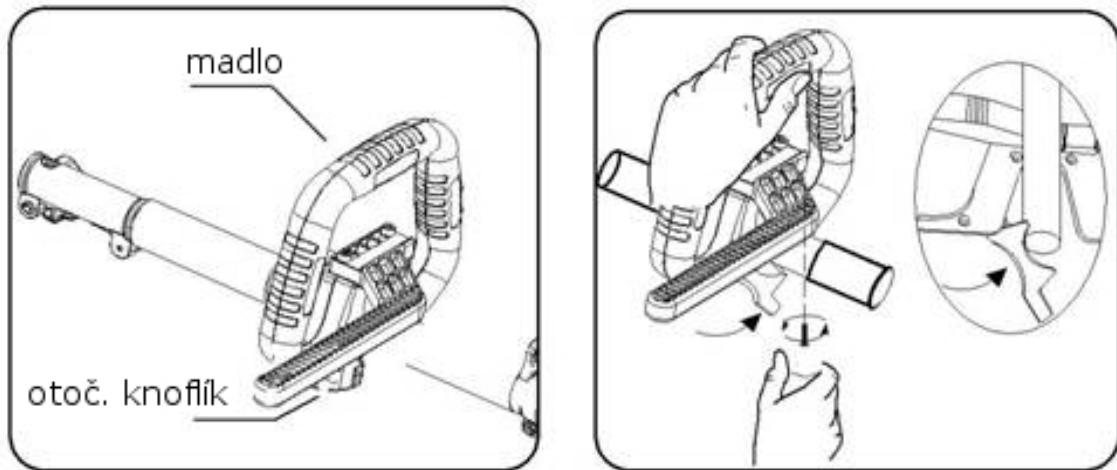
**KROK 2:** jednou rukou uchopte hlavní sestavu motoru a druhou rukou kryt ostří (viz. obr. 1 na straně 7)

■ v momentě, kdy je malá kovová kulička a otvor v trubce v jedné přímce, vložte trubky do sebe (sestava středové trubky + hlavní sestava motoru)

■ utáhněte otočný knoflík na boku (viz. obr. 2 na straně 7)

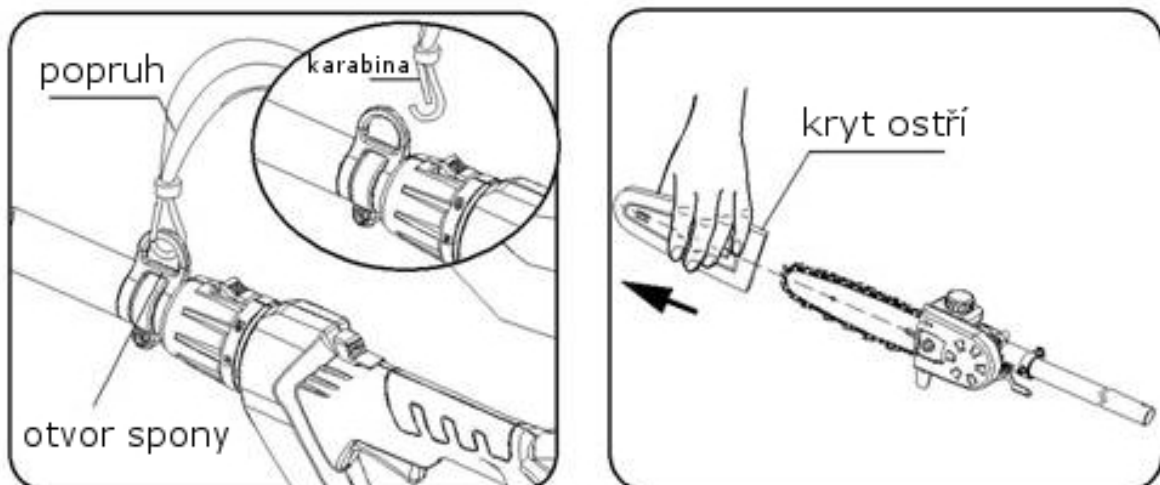
**KROK 3:** Sestava řetězové pily a sestava středové trubky - postup sestavení je stejný jako v KROKU 2.

**KROK 4:** sestavení madla. Madlo je namontováno na trubku pouze mezi dvěma houbičkami. Připevněte trubku (hlavní skupiny motoru). K utažení ručního otočného knoflíku, viz. obr. vpravo.



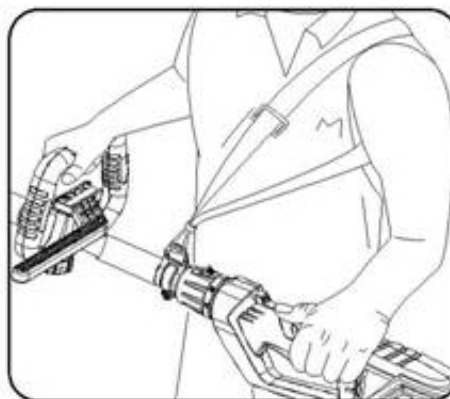
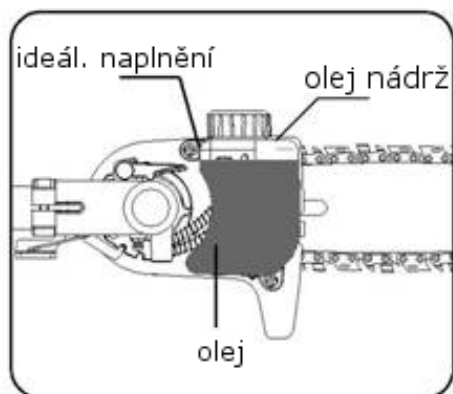
**KROK 5:** nasadte popruh. Připevněte popruh do otvoru červené plastové spony, viz. obr. níže vlevo.

**KROK 6:** sundejte kryt ostří z řetězu pily, viz. obr. níže vpravo.





**KROK 7:** Otevřete víčko maznice, naplňte motor. olej do olejové nádrže. Používá se pouze strojní olej. Neplňte prosím nádrž po okraj!



**POZOR:** pokud doplňujete mazací olej použijte, prosím, dávkovací pistoli k naplnění strojního oleje do nádrže.

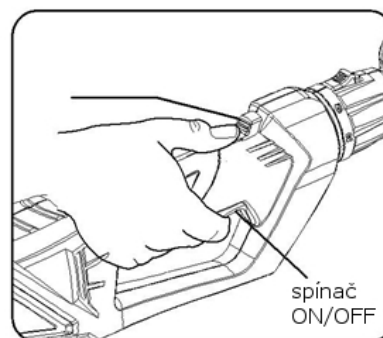
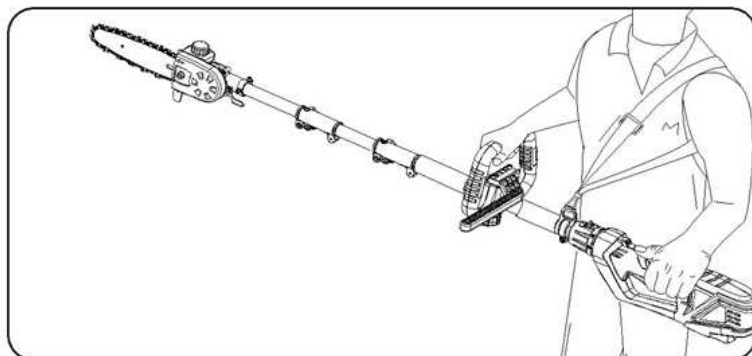
**KROK 8:** Veškerý personál používá bezpečnostní ochranné vybavení. Uchopte pilu a nasadte si popruh. Připojte zástrčku do vhodné zásuvky, viz. obr. vpravo nahoře.



Řetězová pila bude připojena k prodlužovacímu kabelu. Prodlužovací kabel musí být vhodný pro venkovní použití a opatřen zásuvkami chráněnými proti vniknutí vody! Nepoužívejte zařízení bez připojeného prodlužovacího kabelu. Vždy používejte proudový chránič (RCD) chránící přívod napájení.

**KROK 9:** Připojte zástrčku ke vhodné zásuvce.

1. Držte výrobek jednou rukou za zadní madlo a druhou za madlo (viz. obr. níže vlevo).



2. Palcem stiskněte pojistné bezpečnostní tlačítko a současně stiskněte ukazováčkem vroubkovaný spínač (viz. obr. vpravo).

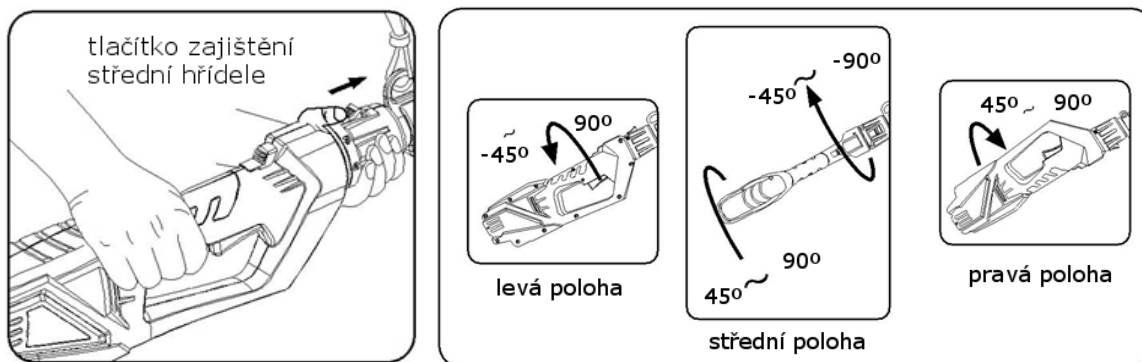
**Váš výrobek je nyní připraven k použití!**

**Pozor:** Podle aktuálních provozních podmínek a potřeb si nastavte výšku zařízení.

## SPECIÁLNÍ FUNKCE

### Funkce nastavení střední hřídele.

Madlo může být nastaveno v rozsahu  $\pm 45/90^\circ$  na levou a pravo u stranu podle požadovaného řezu.



1. Stiskněte pojistné tlačítko střední hřídele ve směru šipky, viz. obr. nahoře vlevo.
2. Otočte madlo do požadovaného směru. Ujistěte se, že madlo zapadlo do požadované polohy a pojistné tlačítko se posunulo zpět do původní (zajištěné) polohy, viz. obr. vpravo.

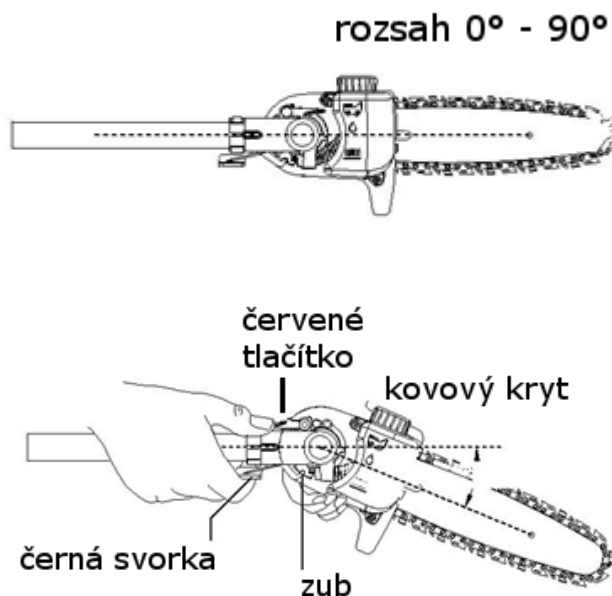


**VAROVÁNÍ!** Polohu madla nastavujte pouze, když je zařízení vypnuté a odpojené od zdroje napájení! Vždy se ujistěte, že je madlo zajištěno v koncové poloze, nikdy zařízení nepoužívejte, když není madlo zajištěno!

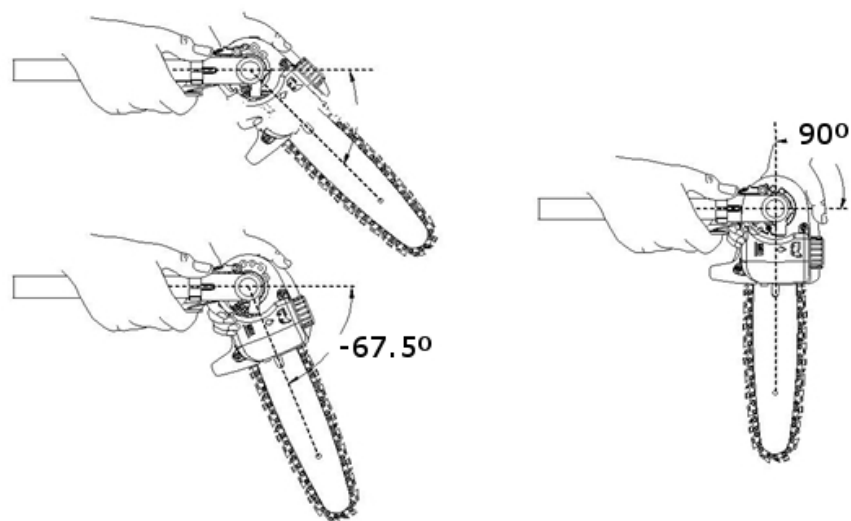
### Činnosti sestavy řetězové pily

Sestava řetězové pily může být nastavena do strany v rozsahu  $0^\circ - 90^\circ$  podle požadovaného řezu.

1. Jednou rukou držte trubku, druhou podržte kovový kryt. Otočte červené tlačítko a stiskněte jej pomocí palce. Dále, podržte ukazováčkem černou svorku (klíč), viz. obr. vpravo.



2. Otočte červené tlačítko a černou svorku a otáčejte sestavením řetězové pily do požadované polohy. Ujistěte se, že zub černé svorky zapadl do otvoru. Potom prst uvolněte, viz. 3x obr. níže.

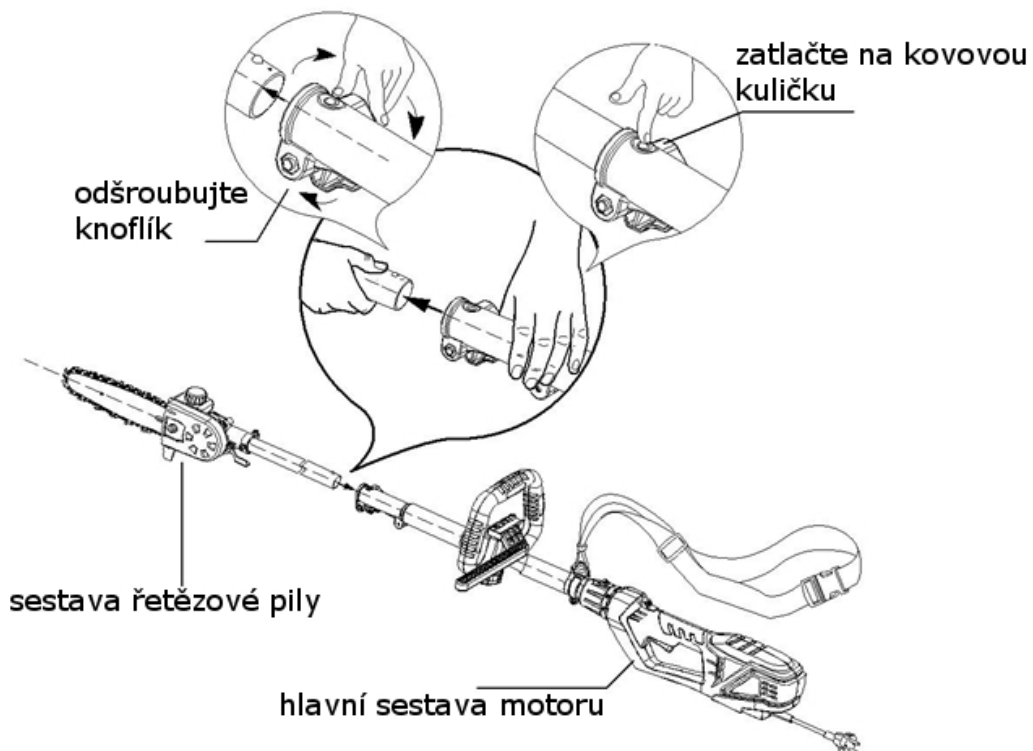


## Stavitelná výška

V souladu s potřebami a podle aktuálních pracovních podmínek, nastavte výšku (délku) zařízení.



**VAROVÁNÍ!** Před nastavením všech speciálních funkcí musíte nejdříve odpojit zařízení od zdroje napájení a vytáhnout zástrčku ze zásuvky.



1. Odšroubujte boční ruční knoflík a vytáhněte sestavu střední trubky. Prstem zatlačte kovovou kuličku.
2. Jednou rukou držte "Hlavní sestavu motoru", a druhou rukou "Sestavu řetězové pily". Když jsou kovová kulička a otvor v rovině, vložte prosím „Sestavy řetězové pily“ do „Hlavní sestavy motoru“ utáhněte knoflík v boční poloze.
3. Připojte zástrčku do vhodné zásuvky. Zařízení je připraveno k použití.



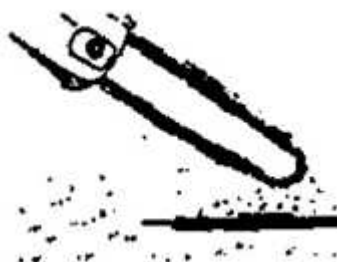
**VAROVÁNÍ:** Před prvním použitím zařízení si prosím pečlivě přečtěte tento návod na obsluhu a údržbu a seznamte se s vaší řetězovou pilou určenou pro práci ve výškách!

### Provozní pokyny

1. Uchopte zařízení pevně a bezpečně oběma rukama.
2. Pracujte s rozmyslem a nevystavujte se nebezpečným situacím. Při práci se zařízením buďte klidní a rozvážní.
3. Nepracujte, když máte špatný výhled a špatné světelné podmínky.
4. Sledujte řeznou hlavu.
5. Pracujte pouze na pevném a stabilním povrchu.
6. Nikdy nepracujte, když stojíte na žebříku.
7. Ujistěte se, že nejsou v pracovním prostoru v okruhu 15ti metrů žádné osoby nebo zvířata. Zastavte zařízení, pokud se někdo, obzvláště děti, přiblíží.
8. Zařízení používejte pouze za denního světla.
9. Když pracujete s řetězovou pilou pro řezání ve výškách, vždy používejte rukavice vyrobené z kůže nebo jiného pevného materiálu,
10. Když pracujete s pilou, padající větve mohou spadnout na váš obličej nebo oči a způsobit poranění, poškrábání nebo pořezání. Z tohoto důvodu vždy používejte helmu a ochranu obličeje.
11. Před provozem zkontrolujte stav oleje.

### Kontrola oleje

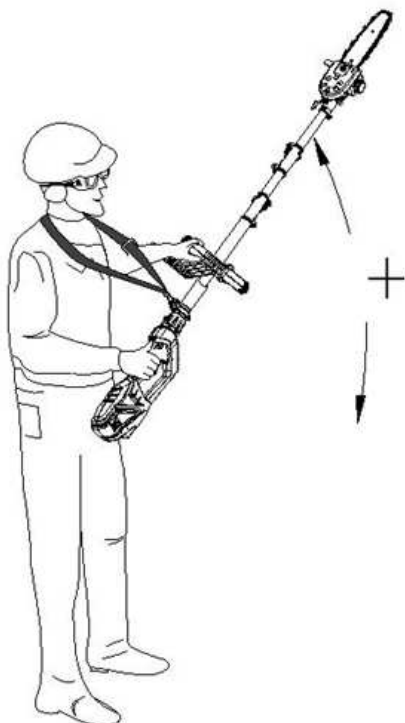
Po zapnutí zařízení nechte řetěz běžet a zkontrolujte, jestli olej cáká ven, jak je zobrazeno na obrázku.



### VAROVÁNÍ

- Nikdy nedoplňujte nádrž nebo nenastavujte dávkování oleje, když je motor v chodu!
- Před zvýšením dávkování oleje vypněte zařízení a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Čerpadlo bylo nastaveno výrobcem tak, aby byl zajištěn optimální průtok. Nastavení nemůže být změněno, když jej používáte.
- Před použitím zkontrolujte olejovou nádrž. Pokud bude dávkování nízké, prosím, zvyšte jej. Zjištění, že není zařízení mazáno, až když jej provozujete, je velice znepokojivá věc. Pokud není řetěz při řezání mazán, může toto nezodpovědné chování vážně poškodit zařízení! Proto je vytvoření tohoto návyku velice důležitá věc.

## Práce s řetězovou pilou



1. Nepracujte pod úhlem větším jak 60°. Řetězová pila bude pod vyšším úhlem pracovat, ale existuje zde nebezpečí poranění padajícími větvemi bez varování. Při práci sledujte zem po které chodíte, abyste zabránili klopýtnutí přes padlé větve.

2. Nikdy nepoužívejte řetězovou pilu bez oleje. Používejte biologicky-odbouratelný olej. Mějte prosím na paměti, že tento odvětvovač, jako všechny řetězové pily během provozu, vylučuje z řetězu olej. Chraňte se před padajícími kapkami oleje vhodnými ochrannými brýlemi a oděvem.

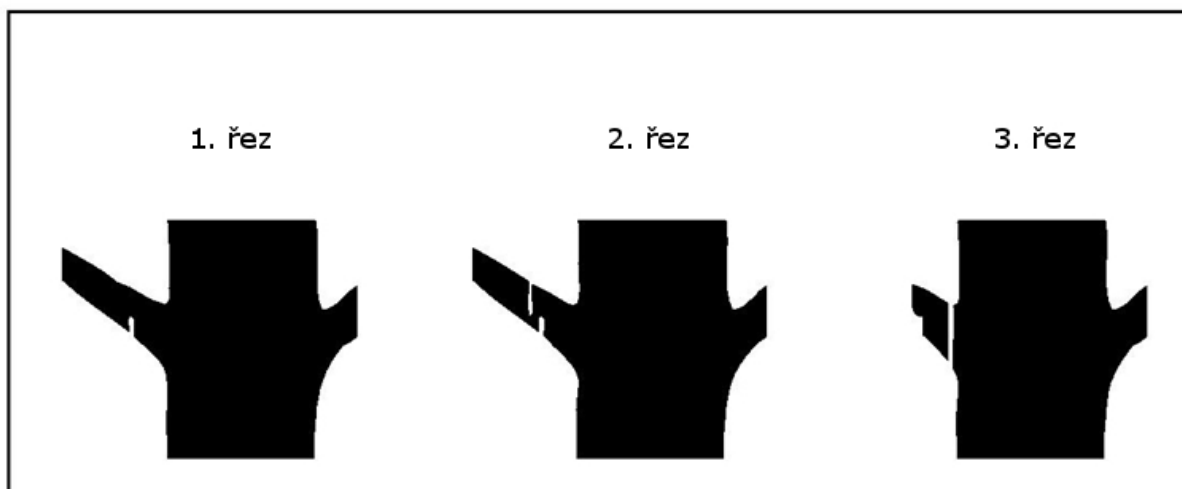
3. Ke spuštění řetězové pily, stiskněte pojistné tlačítko a potom stiskněte ovládací spínač.

4. Elektrický odvětvovač je vybaven řetězem s nízkým odmrštěním, a z konstrukčního hlediska bylo také učiněno vše potřebné, aby bylo odmrštění co nejnižší. Nicméně, některým odmrštěním nemůže být, při řezání horní špičkou pily, zabráněno. Buďte na některá

odmrštění nebo na zasažení jiné větve v prostoru připraveni, když tuto část pily používáte. Vždy držte zařízení pevně oběma rukama.

5. Tenké větve mohou být uříznuty jedním řezem. K zabránění zlomení nebo deformaci větve, by měly být uříznuty na několik kusů.

6. Při řezání větších větví byste nejdříve měli naříznout větev zespoda. Nejprve řízněte do větve zespoda vně místa, na kterém chcete větev uříznout. Řez by měl jít od jedné třetiny do poloviny větve. Tím se zabráni ohnutí, ke kterému může dojít, když řežete větev shora vně k prvnímu řezu (spodnímu). Nakonec uřízněte zbytek větve jedním čistým řezem. Řez můžete zatavit vhodným prostředkem.



**Toto zařízení je vybaveno extrémně ostrými břity, a pokud je používáno špatně, může to být extrémně nebezpečné a vést k nehodám, které mohou skončit vážným poraněním nebo smrtí. Z tohoto důvodu vždy dodržujte následující instrukce.**

#### **UPOZORNĚNÍ:**

1. Nemiřte řetězovou pilou na jiné osoby.
2. Nikdy nedovolte, aby se vaše tělo dotklo břitů, když je motor řetězové pily v chodu.
3. Ujistěte se, že je ovládací spínač vypnutý a zařízení odpojeno od zdroje napájení, před prováděním změny nastavení úhlu ostří pily, odstraňováním větví nebo blokací pily nebo kdykoliv se dotýkáte břitů.
4. Když řetězovou pilu používáte, vždy používejte pracovní rukavice z kůže nebo jiného pevného materiálu.
5. Když není zařízení používáno, nasadte přes ostří dodaný kryt.
6. Řezané větve mohou spadnout na váš obličej nebo oči, a způsobit poranění, poškrábání nebo pořezání. Z tohoto důvodu vždy používejte přilbu nebo obličejový štít, když s pilou pracujete.

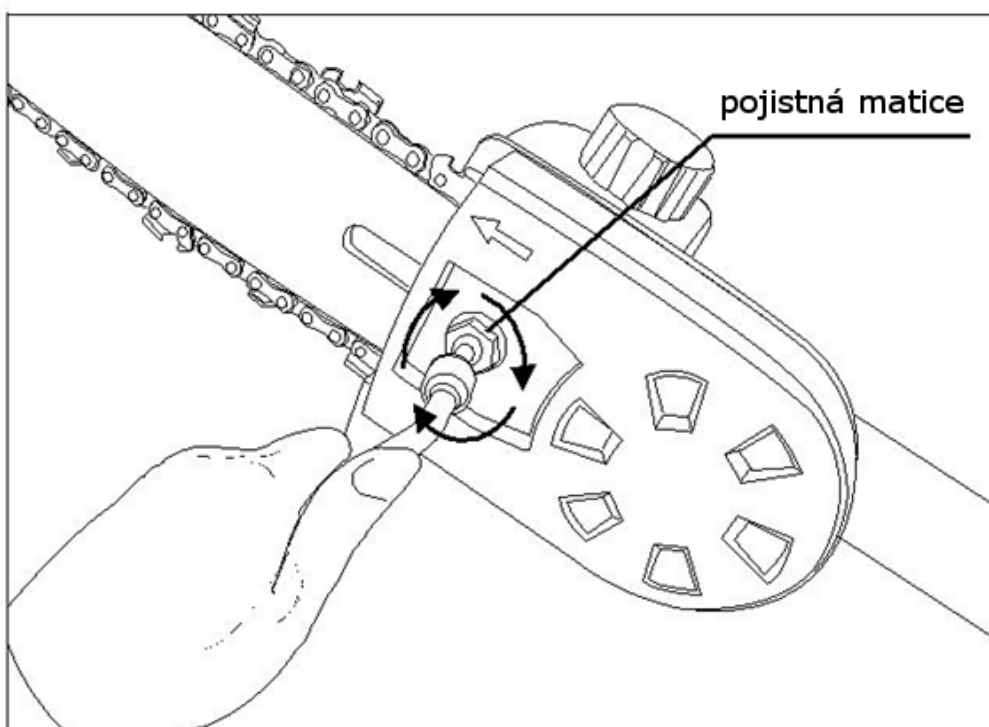
#### **NASTAVENÍ NAPNUTÍ ŘETĚZU**

##### **VAROVÁNÍ:**

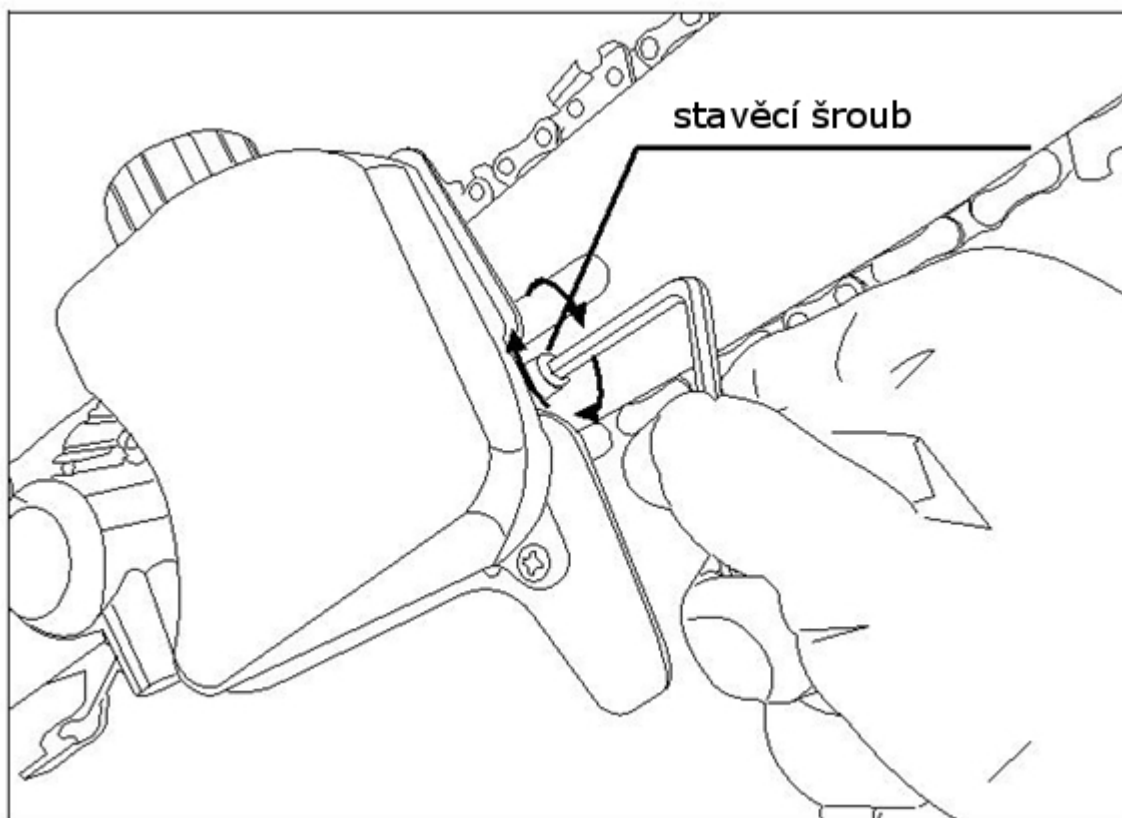
**Řetěz pily má ostré břity. K zajištění vaší bezpečnosti používejte ochranné rukavice.**

**Vždy dávejte pozor na napnutí řetězu. Riziko zastavení roste s nenapnutým řetězem. Pokud není řetěz napnutý, může jednoduše vyskočit z lišty a poranit obsluhu nebo se poškodit. Nenapnutý řetěz se může jednoduše zavařit a poškodit ozubené kolo nebo vodící lištu.**

1. Odšroubujte pojistnou matici, jak je zobrazeno na obrázku níže.

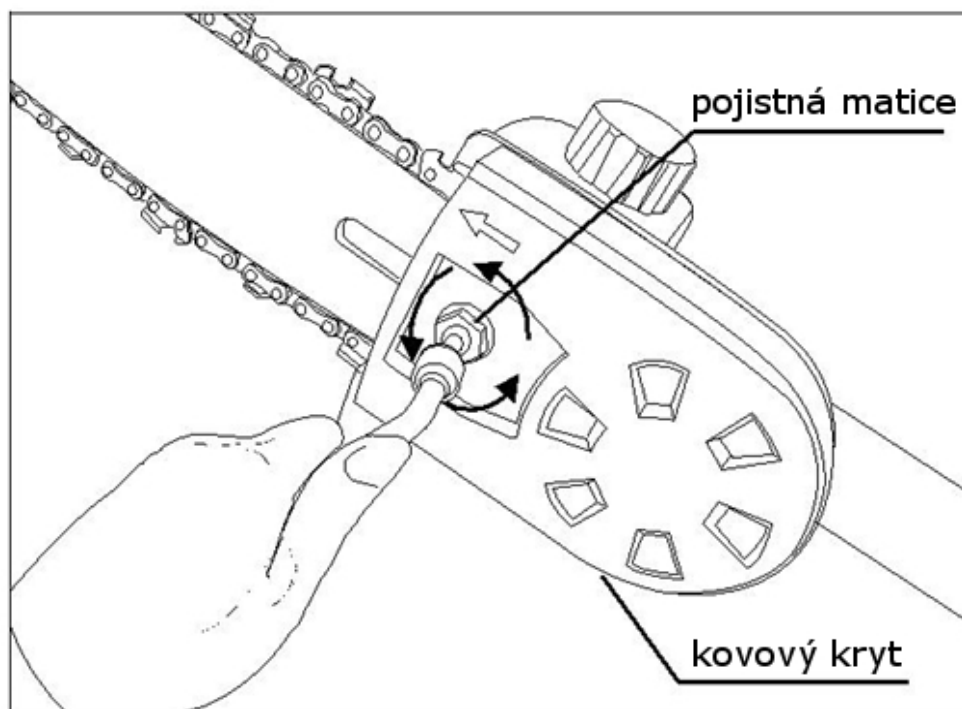


2. Otáčejte stavěcím šroubem tak dlouho, až je řetěz natažený, ale lze jím lehce pohybovat, viz. obrázek níže.

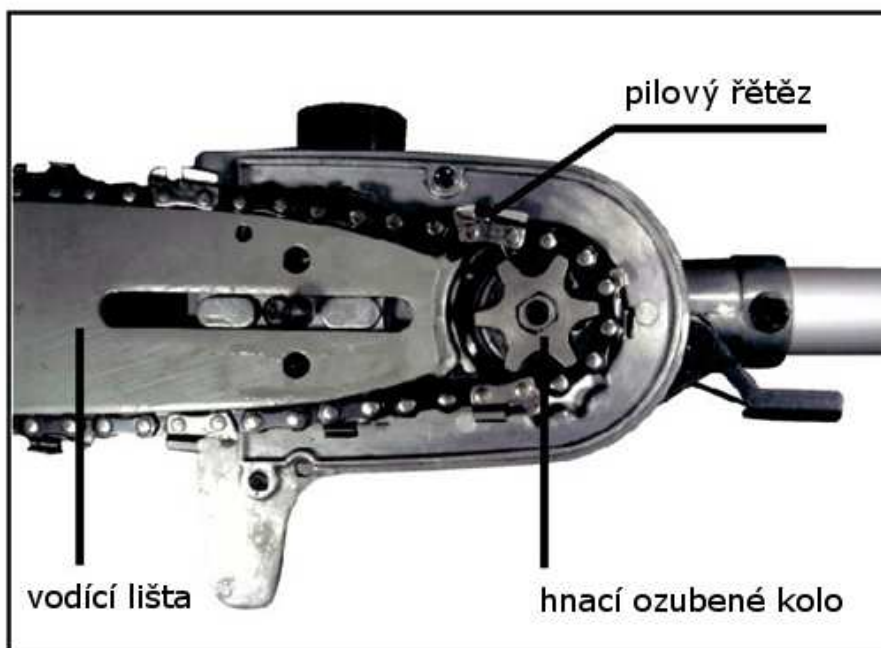


## VÝMĚNA LIŠTY A ŘETĚZU

1. Odšroubujte pojistnou matici a odmontujte kovový kryt. Demontujte kryt ozubeného kola.  
viz. obr.



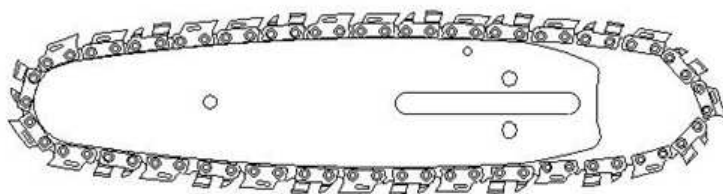
2. Demontujte pilový řetěz a vodící lištu.



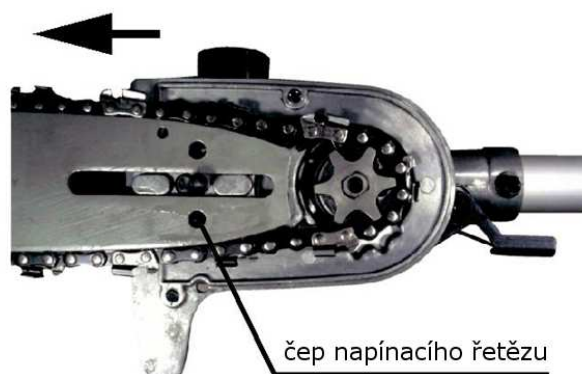
3. Nyní mohou být řetěz pily a lišta vyměněny.

### Instalace vodící lišty a řetězu pily

1. Nasadte řetěz na vodící lištu.

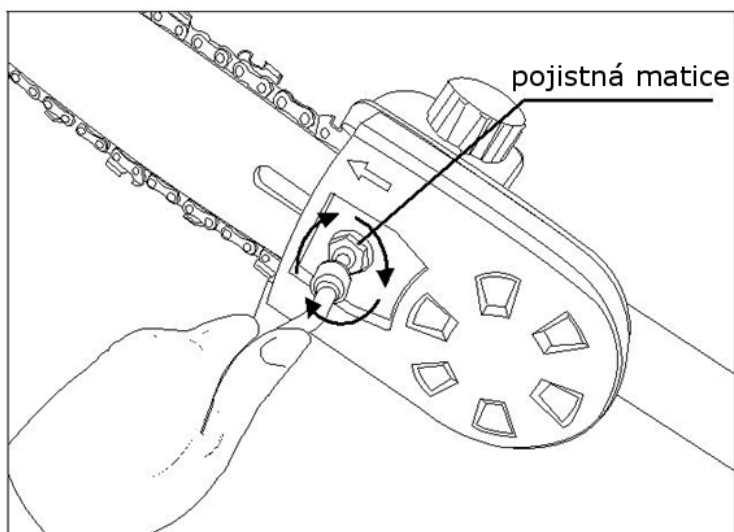


2. Nasadte vodící lištu takovým způsobem, aby byla lišta nasazena na stavěcí čelist (čep). Ujistěte se, že se řetěz pily otáčí správným směrem vpřed!

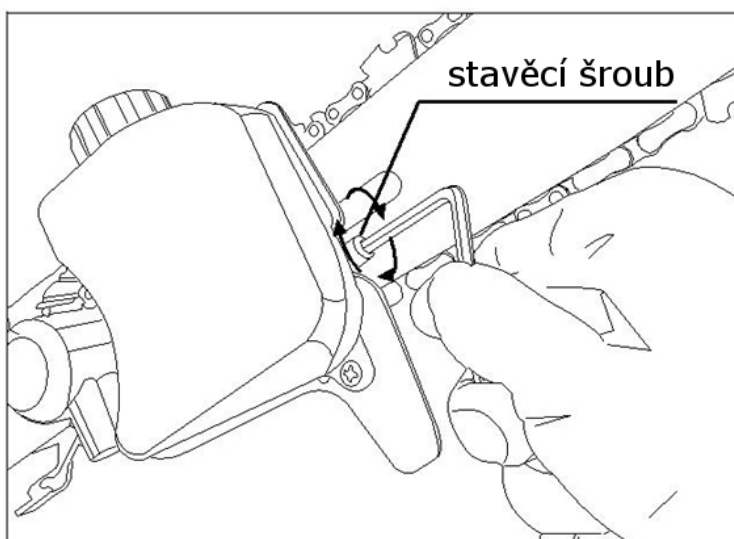




3. Připevněte kryt rozety a lehce našroubujte pojistnou matici.



4. Utáhněte stavěcí šroub.



5. Utáhněte pojistnou matici.



**Poznámka!**

Řetěz by neměl být prověšený a mělo by být možné jej vytáhnout několik milimetrů od vodící lišty.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

Záruční list patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Během této doby odstraní autorizovaný servis bezplatně veškeré vady výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností náradí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na náradí v autorizovaném servisu.

### **Záruka zaniká v těchto případech:**

- nebyl-li předložen originál záručního listu.
- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání stroje.
- výrobek byl používán v rozporu s návodem k obsluze.
- závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem).
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením stroje nevhodným povětrnostním podmínkám.
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu.

### **Servis ČR:**

Servis Sharks, telefonní čísla: +420774335397; +420774416287  
e-mail: servis@sharks-cz.cz

Reklamací uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (pouze v originálním balení!).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamací. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamací servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamací z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky.

Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.

Tento produkt nevhazujte do komunálního směsného odpadu. Spotřebitel je povinný odevzdat toto zařízení na sběrném místě, kde se zabezpečuje recyklace elektrických nebo elektronických zařízení. Další informace o separovaném sběru a recyklaci získáte na místním obecním úřadě, firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili.

<b>Záruční list</b> Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3.oprava</div>
<b>Výrobek</b> Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie
<b>Razítko/podpis</b> Pečiatka a podpis	
<b>Datum</b> Dátum	<b>Číslo výrobku</b>

## **Prohlášení o shodě ES / EC Declaration of Conformity**

vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Tímto prohlašujeme my (*We hereby declare*),

Steen QOS s.r.o. Bor č. 3 Karlovy Vary IČ 27972949

že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.

*(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)*

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Označení přístrojů (*Machine description*): Vyvětřovací pila Sharks SH 905

Model výrobku (*Article no.*): **SHK362**

Příslušná nařízení vlády (*Applicable EC directive*):

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. o elektrických zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES

- Nařízení vlády č.616/2006 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108ES

- Nařízení vlády č. 18/2003 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě (89/336/EHS)

- Nařízení vlády č. 325/2005 Sb. o omezení používání určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

Směrnice pro strojní zařízení: 2006/42/EC

Nařízení vlády 2000/14/ES, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (ve znění dalších předpisů)

Garantovaná hladina akustického výkonu Lwa: 102,36 dB (A)

Hladina akustického tlaku LpA: 90,35 dB (A)

Směrnice pro venkovní použití 2000/14/EC

Použité harmonizované normy (*Applicable harmonised standards*): EN ISO 11680-1

Zpráva o testování číslo: 14708131

Č. certifikátů (*No. Certificates*) 50233334

Vydány zkušebnou (*Issued by*) TÜV Rheinland

V Karlových Varech

dne 1. 7. 2012

J. Beneš, jednatel společnosti.



# Návod na obsluhu a údržbu Vyvetvovacie píla Sharks SH 905 Obj. číslo SHK362



Distributor: Steen QOS s.r.o., Bor č.p. 3, Karlovy Vary  
**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**  
(SK)  
**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO**  
**UDUŠENIA!**

**Upozornenie:**

Pred použitím tohto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

**Tento výrobok je určený pre hobby a kutilské používanie, nejedná sa o PROFI - radu!**

Návod je preložený z originálu výrobcu.

## Technická špecifikácia

Menovité napätie:	230V / 50Hz
Menovitý príkon:	900 W
Rýchlosť bez zaťaženia:	6900 ot / min
Rýchlosť reťaze bez zaťaženia:	13 m / s
Objem olejovej nádrže:	120 ml
Celková dĺžka:	2480 mm
Dĺžka bez teleskopu:	1980 mm
Dĺžka predĺženia:	500 mm
Hladina akustického tlaku LpA:	90,35 db (A)
Hladina akustického výkonu LwA:	102,36 dB (A)
Kmitanie prednej rukoväti AH:	3,146 m/s <sup>2</sup>
Kmitanie zadnej rukoväti AH:	2,219 m/s <sup>2</sup>
Hmotnosť:	4,9 kg



Výstraha / varovanie



Varovanie! Na zníženie rizika úrazu užívateľ musí prečítať inštrukčnej manuál.



Nevystavujte dažďu!



Okamžite odpojte zástrčku z napájanie, ak je kábel poškodený alebo preríznutý



Dávejte pozor na létajúce predmety



Udržujte okolostojace osoby vo vzdialenosti min. 15 m



Používajte ochranné okuliare, chrániče sluchu a prilbu



Dávejte pozor na poranenia noh



Dávejte pozor na padajúce predmety



Dávejte pozor na vymrštenie ostrie



Dávejte pozor na ostré ostříe.



Pozor na nebezpeční nadzemné ele. vedenie, udržujte vždy bezpečnú vzdialenosť od vedenia min. 10 m



Používajte ochranné rukavice



Používajte bezpečnostnú ochrannú obuv

## UPOZORNENIE:

Odstráňte všetok baliaci materiál a ochranu proti poškodeniu pri doprave, ak je použitá. Uistite sa, že je obsah kompletný a nepoškodený. Ak zistíte, že niektoré diely chýbajú alebo sú poškodené, výrobok nepoužívajte a kontaktujte vášho predajcu. Používanie neúplného alebo poškodeného zariadenia predstavuje nebezpečenstvo úrazu osôb a poškodenia majetku.



**VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nerešpektovanie varovania a pokynov môže spôsobiť elektrický skrat, požiar a / alebo vážne poranenie. Uschovajte všetky varovania a pokyny pre neskoršie použitie. Termín "elektrické náradie" na varovanie odkazuje na vaše elektrické náradie napájané zo siete (káblové) alebo elektrické náradie napájané batériou.**

Tento výrobok nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo mentálnou schopnosťou, alebo osobami s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ im nebol, osobami zodpovednými za ich bezpečnosť, poskytnutý dohľad alebo inštrukcie súvisiace s používaním zariadenia.

Deti by mali byť pod dozorom, aby bolo zaručené, že sa so zariadením nehrajú.

## BEZPEČNOSŤ PRACOVNÉHO PRIESTORU

1. Udržujte pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neprehľadné a tmavé priestory sú zdrojom nehôd.
2. Nepoužívajte zariadenie vo výbušnom prostredí, ako v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
3. Nepoužívajte elektrické náradie na verejných miestach. Náradie používajte iba ak dostanete povolenie od príslušných úradov.
4. V priestore používaní elektrického náradia nemajte žiadne drôty. Zníženie rizika poranenia.
5. Pozorujte vaše okolie, pred rezaním vždy odstráňte spadnuté konáre. Pred prácou pracovný priestor upracte. To je na zabránenie rizika nehôd nevyhnutné.
6. Držte deti okolostojace osoby ďalej, keď používate elektrické náradie. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.
7. Pracovný priestor uzavrite, držte ostatné osoby ďalej. Chodcov a dopravné prostriedky odklon od pracovného priestoru. Nedovoľte iným osobám obzvlášť deťom, aby sa priblížili k práci a dotýkali sa náradia a predlžovacích káblov. Držte je od pracovného priestoru ďalej. Znížite tak riziko poranenia.

## ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

1. Zástrčky elektrického náradia musí zodpovedať zásuvkám výstupu napájania. Nikdy zástrčky akýmkoľvek spôsobom neupravujte. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím akékoľvek zástrčkové adaptéry.  
Neupravené zástrčky a zodpovedajúce výstupy zníži riziko elektrického skratu (úrazu elektrickým prúdom).
2. Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi.  
Ak je vaše telo uzemnené, existuje tu zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
3. Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. Voda vniknúvši do elektrického náradia zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.
4. Nepoškodzujte kábel. Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie, ťahanie pri odpájaní elektrického náradia. Držte kábel ďalej od tepla, oleja, ostrých hrán alebo hybných častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

5. Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovací kábel vhodný pre vonkajšie použitie. Používanie kábla vhodného pre vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
6. Pri používaní elektrického náradia na vlhkých miestach je nevyhnutné použitie prúdového chrániča (RCD) chrániaceho prívod napájania. Používanie chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

POZNÁMKA: Termín "prúdový chránič" (RCD) "môže byť nahradený termínom" prerušovací obvod pri poruche uzemnenie "(GFCI) alebo termínom" prerušovač obvodu pri zníženom uzemnenie "(ELCB)".

## **OSOBNÉ BEZPEČNOSŤ**

1. Budte ostražití, sledujte, čo robíte a používajte pri práci s elektrickým náradím sedliacky rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Okamih nepozornosti môže pri používaní elektrického náradia zapríčiniť vážne poranenia osôb.
2. Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare, ochranné prostriedky ako je respirátor, protišmyková bezpečnostná obuv, prilba alebo chrániče sluchu. Ich používanie v príslušných podmienkach zníži riziko poranenia osôb.
3. Zabráňte samočinnému zapnutiu. Zaistite, aby bol ovládací spínač pred zapnutím do elektrického zdroja napájania alebo pred pripojením batériového modulu, zdvihnutím alebo prenášaním náradia, vypnutý. Prenášanie elektrického náradia s prstom na ovládacom spínači alebo elektrického náradia pod napätím, ktoré musíte zapnúť, je častým zdrojom nehôd.
4. Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče alebo skrutkovače.  
Skrutkovač alebo kľúč ponechaný pripojený k rotačnej časti elektrického náradia môže spôsobiť poranenie osôb.
5. Nepredkláňajte sa. Udržujte neustále správny a vyrovnaný postoj.  
To umožní lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v neočakávaných situáciách.
6. Správne sa obliekajte. Nenoste voľný odev a šperky. Môžu byť zachytené hnacími časťami. Pri práci vonku je doporučovaná protišmyková bezpečnostná obuv. K zakrytie vlasov používajte pokrývku hlavy (sieťku, čiapku).
7. Ak sú zariadenia vybavené prostriedkami na pripojenie zariadenia na odsávanie a zber prachu, zaistite, aby boli správne pripojené a správne používané. Používanie prostriedkov na zber prachu znižuje riziká spojené s prašnosťou.

## **ELEKTRICKÉ NÁRADIE / POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ**

1. Pred použitím tohto náradia je nevyhnutné absolvovať tréning. Nepoužívajte toto náradie, kým sa s ním nezoznámite. To je nevyhnutné, aby ste sa vyhli riziku poranenia.
2. Na náradie netlačte. Zariadenie nepreťažujte. Používajte správne náradie pre vašu aplikáciu. Správne náradie vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie v rozsahu, pre ktorý bolo navrhnuté.
3. Nepoužívajte elektrické náradie, ak je ovládací spínač nefunkčný a nevypína / nezapína. Všetky elektrické náradie, ktoré nemôže byť ovládané spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
4. Odpojte zástrčku zo zdroja napájania a / alebo batériový modul od elektrického náradia pred vykonaním nastavenia, výmenou príslušenstva alebo skladovaním zariadenia. Takáto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného štartu



elektrického náradia.

5. Starostlivo náradia udržiujte. Na zabezpečenie lepšieho a bezpečného výkonu udržiujte nástroje ostré a čisté. Dodržujte pokyny pre mazanie a výmenu príslušenstva. Pravidelne kontrolujte káble zariadenia. Ak sú poškodené, nechajte ich opraviť v autorizovanom servisnom stredisku. Držte kábel ďalej od rezných členov. Pravidelne kontrolujte predlžovací kábel a ak je poškodený, okamžite ho vymeňte. Udržiujte madlá suchá, čistá od oleja a mazadiel. Nevystavujte vaše zariadenie vlhku.

6. Nepoužívané elektrické náradie skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, neseznámeným s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, elektrické náradie používať. Elektrické náradia sú v rukách nepreškolených osôb nebezpečná.

7. Nedovoľte osobám, obzvlášť deťom, ktoré nie sú zahrnuté do činnosti (práce), aby sa náradia alebo predlžovacieho kábla dotýkali. Držte je od pracovného priestoru ďalej. To je potrebné na zabránenie rizika nehody.

8. Udržiujte rezné nástroje ostré a čisté. U správne udržiavaných rezných nástrojov s ostrými hranami je menšia pravdepodobnosť zaseknutiu a ľahšie sa ovládajú.

9. Držte kábel od rezných plochy ďalej. Pri prevádzke môže byť kábel skrytý v kroví a môže byť náhodne pílou celkom prereže.

10. Správne používanie popruhov môže znížiť únavu pri práci. Zníženie rizika nehôd.

11. Používanie elektrického náradia a rezanie predmetov musí zodpovedať konštrukčným požiadavkám na elektrické náradie. Zlým prevádzkou dôjde k skráteniu životnosti elektrického náradia. Zníženie rizika nehôd.

12. Používajte elektrické náradie, príslušenstvo nástroje (brity) atď v súlade s týmito pokynmi, berte do úvahy pracovné podmienky a vykonávanú prácu. Používanie elektrického náradia pre práce iné, než na ktoré je určené môže spôsobiť nebezpečné situácie.

13. Pred začatím práce skontrolujte, či sa v pracovnom priestore nevyskytujú cudzie predmety, napr drôtený plot. Dávajte pozor, aby rezné zariadenie neprišlo do kontaktu s drôtom alebo inými kovovými predmetmi.

14. Nikdy nadržte výrobok za kryt. Je to len elektrické náradie.

15. Pred prácou skontrolujte kábel a zástrčku, či nie sú opotrebované alebo poškodené.

16. Ak dôjde počas prevádzky k poškodeniu napájacieho kábla, okamžite vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Zníženie rizika nehôd.



**NIKDY SA NEDOTÝKAJTE KÁBLA PRED TÝM, AKO ODPOJÍTE ZÁSTRČKU ZO ZÁSUVKY.**

17. Pri práci so zariadením sa vždy uistite, že máte bezpečnú a zaistenú pracovnú polohu. Pri používaní náradia a schodíkov si vždy buďte istí vašim postojom. Nikdy nepoužívajte zariadenie, keď stojíte na schodíkoch alebo rebríku.

18. Pred použitím zariadenia sa vždy uistite, že sú namontované kryty dodané so zariadením. Nikdy sa nepokúšajte používať nekompletné výrobok alebo výrobok s neautorizovanú úpravou.

19. Uistite sa, či nie sú ventilačné otvory upchaté. Pravidelne kontrolujte možné poškodenie rezného zariadenia. Ak je poškodené, konzultujte stav s autorizovaným servisným technikom. Po práci odpojte zariadenie od zdroja napájania a skontrolujte možná poškodenia.

20. Ak začne zariadenie abnormálne vibrovať, okamžite ho vypnite. Nadmerné vibrácie môžu spôsobiť úraz. Konzultujte stav s autorizovaným servisným technikom.

21. Zariadenie odpojte, keď ho nepoužívate, pred opravou a výmenou príslušenstva. K zabráneniu rizika nehody je to nevyhnutné.

22. Neprevádzkujte zariadenie, keď spínač nefunguje správne, alebo je poškodený. Nechajte ho prosím okamžite opraviť v autorizovanom servisnom stredisku.

23. Nechajte vaše náradie opravovať kvalifikovanou osobou. Opravy by mali byť prevádzané iba kvalifikovanými osobami, za použitia originálnych náhradných dielov, inak môže dôjsť k značnému ohrozeniu užívateľa. Nechajte vaše elektrické náradie opravovať v autorizovanom servisnom stredisku. Nikdy nepoužívajte príslušenstvo, ktoré nie je odporúčané výrobcom.

24. VAROVANIE! Rezné elementy sa po vypnutí motora stále otáčajú. Keď je reťaz píly zablokovaná, odpojte zariadenie od zdroja napájania a odstráňte príčinu zablokovania. Pred ďalším použitím elektrického náradia skontrolujte možné poškodenie rezného zariadenia.

25. Je odporúčané používanie prúdového chrániča s vypínacím prúdom 30 mA alebo nižším.

26. Elektrické náradie držte iba za izolované úchopovej povrchy, pretože reznú časť môže zasiahnuť skryté vedenie alebo vlastný kábel. Rezné brity dotýkajúce sa "živého" vedenie môžu vystaviť kovové časti elektrického náradia "napätie", čo môže spôsobiť obsluhu úraz elektrickým prúdom.

27. Dodržujte pokyny na údržbu tohto elektrického náradia. Nikdy nevykonávajte akékoľvek úpravy výrobku. Informácie o údržbe a oprave sú uvedené v tomto návode na obsluhu a údržbu.

## REZIDUKÁLNA RIZIKÁ

### UPOZORNENIE:

Zoznámte sa s používaním tohto výrobku prostredníctvom tohto návodu na obsluhu a údržbu. Zapamätajte si bezpečnostné nariadenia a dodržujte ich "do písmenka". To vám pomôže predísť rizikám a nebezpečenstvám.

**Aj keď používate toto elektrické náradie v súlade so všetkými bezpečnostnými požiadavkami, potenciálne riziká poranenia a poškodenia zostávajú!**

**Nasledovné nebezpečenstvá môžu vzniknúť v spojení so stavbou a konštrukciou tohto výrobku:**

1. Poškodenia zdravia spôsobené vibračnými emisiami, ak je výrobok používaný dlhšiu dobu alebo nie je adekvátne ovládaný alebo správne udržiavaný.
2. Poranenia a poškodenie majetku spôsobené poškodeným príslušenstvom počas používania vplyvom náhleho úderu skrytými predmetmi.
3. Nebezpečenstvo poranenia a poškodenia majetku zapríčinené lietajúcimi predmetmi.

### Skladovanie

Skladujte zariadenie na suchom mieste, mimo dosahu detí.

Skladujte zariadenie s dodaným ochranným krytom



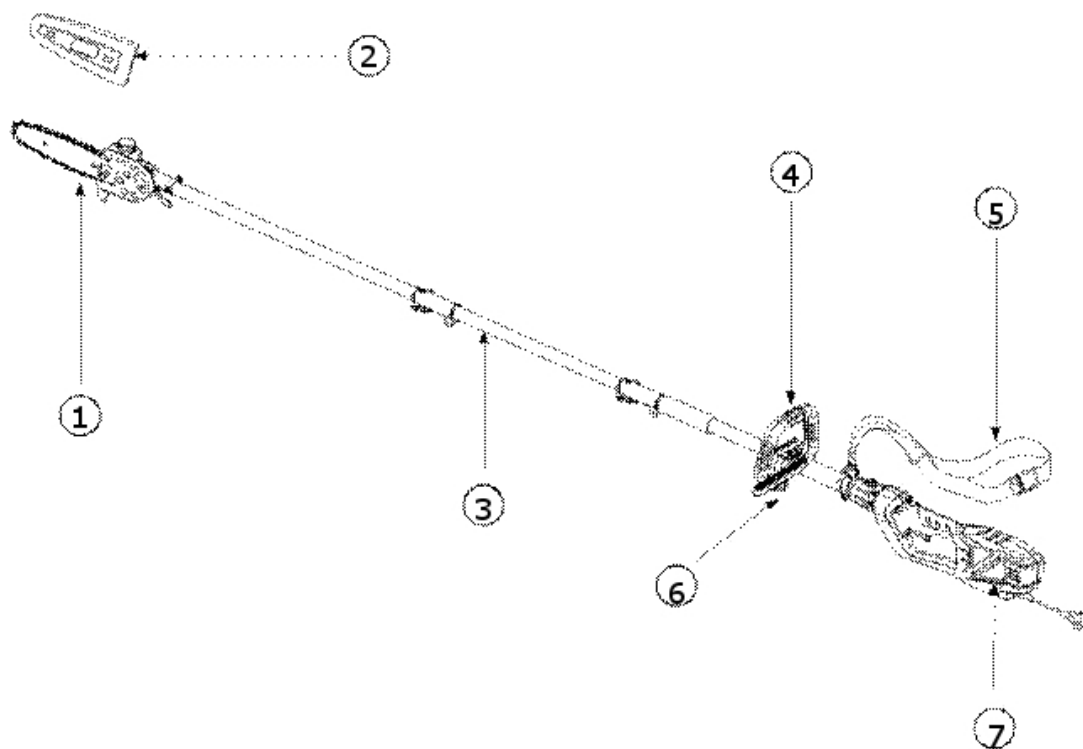
**Likvidácie:** K ochrane životného prostredia, nelikvidujte elektrické zariadenia spolu s bežným domácim odpadom! V predpisu Európskej Smernica 2002/96/ES o nepotrebné elektrické a elektronické zariadení a jeho implementáciu v súlade s národnými predpismi, elektrické zariadenia, ktoré dosiahlo koniec svojej životnosti, musí byť zhromažďované oddelene av súlade s ochranou životného prostredia recyklované.



Tento výrobok má Triedu ochrany II. To znamená, že je vybavený rozšírenou alebo dvojistou izoláciou.

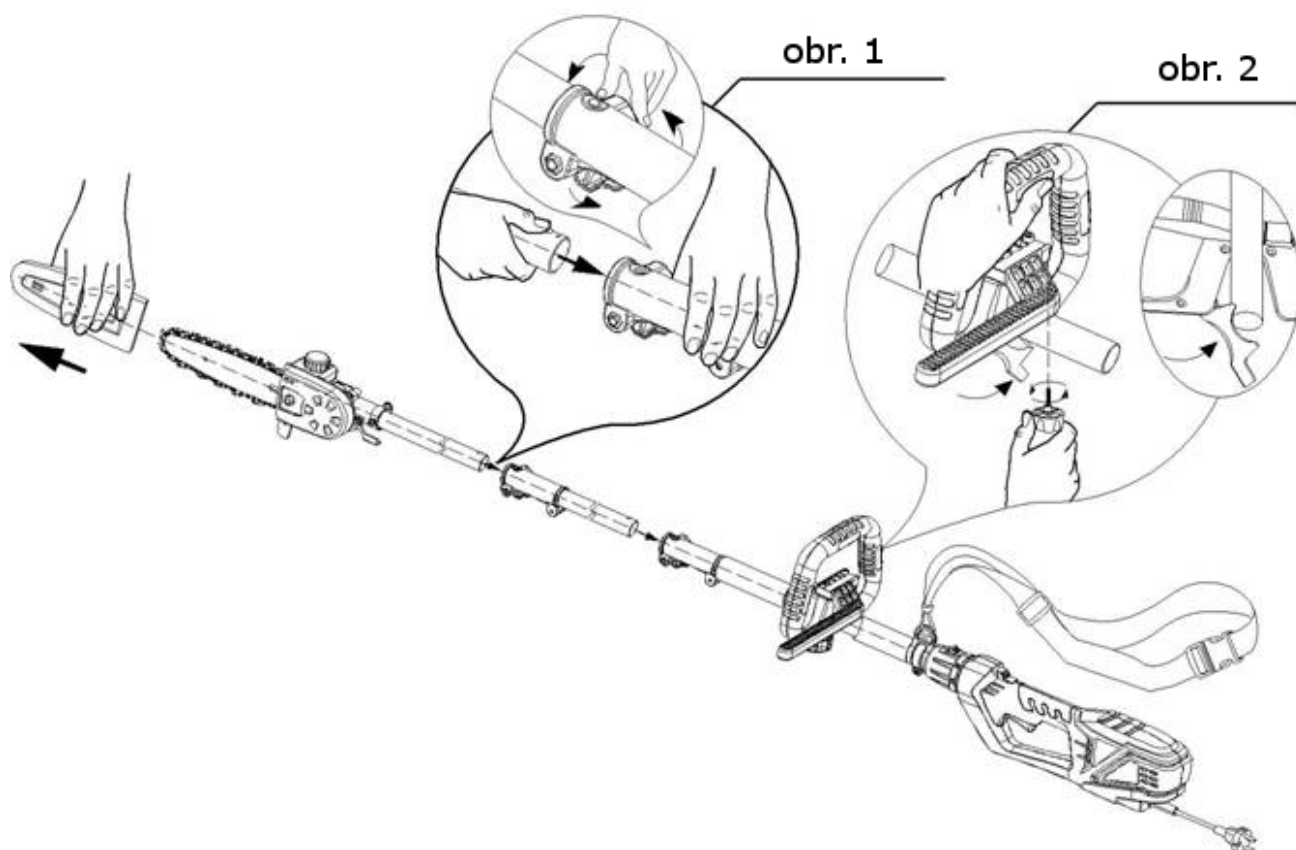


Tento výrobok vyhovuje všetkým EU smerniciam.



- 1. zostava reťazové píly
- 2. kryt ostřia
- 3. zostava stredovej trubky
- 4. madlo

- 5. popruh
- 6. ruční otočný gombík
- 7. zostava hlavy motora



## POSTUP ZLOŽENIE

1. otvorte balenie a odstráňte všetky baliace materiály, preštudujte pokyny.
2. pri zložení výrobku postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

**KROK 1:** balenie obsahuje sedem dielov

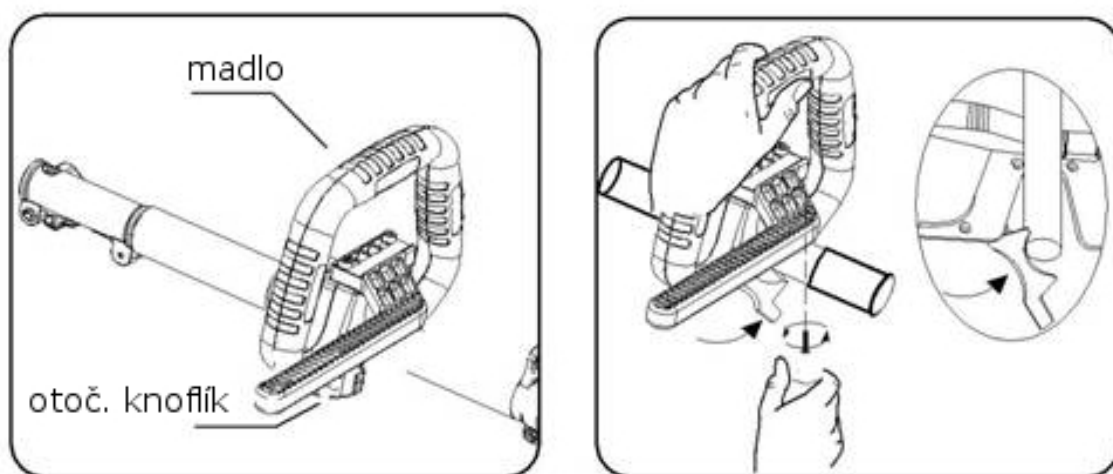
**KROK 2:** jednou rukou uchopte hlavnú zostavu motora a druhou rukou kryt ostria (viď. obr 1 na strane 7)

■ v momente, keď je malá kovová guľička a otvor v rúrke v jednej priamke, vložte rúrky do seba (zostava stredovej trubky + hlavné zostava motora)

■ utiahnite otočný gombík na boku (viď. obr 2 na strane 7)

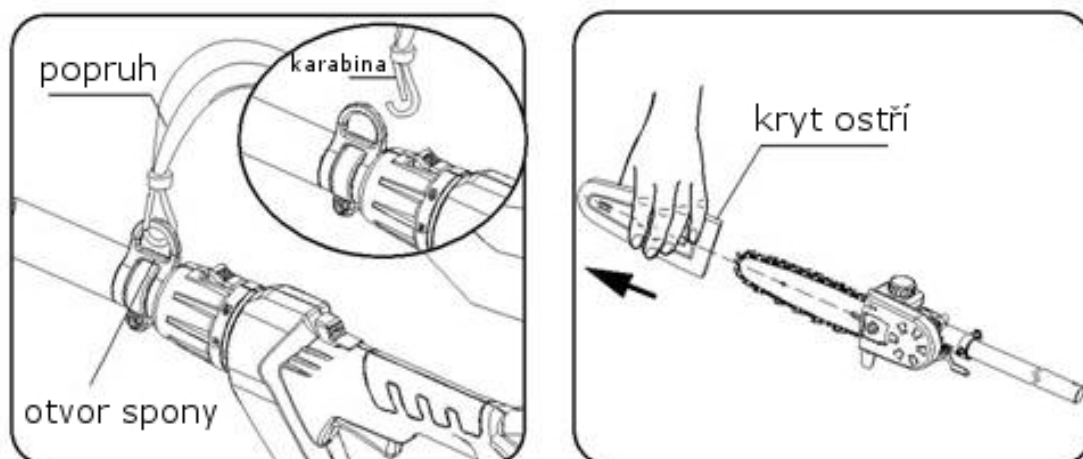
**KROK 3:** Zostava reťazové píly a zostava stredovej trubky - postup zostavenie je rovnaký ako v KROKU 2.

**KROK 4:** zostavenie madlá. Madlo je namontované na trubku iba medzi dvoma hubkami. Pripevnite rúrku (hlavné skupiny motora). K utiahnutie ručného otočného gombíka, viď. obr vpravo.

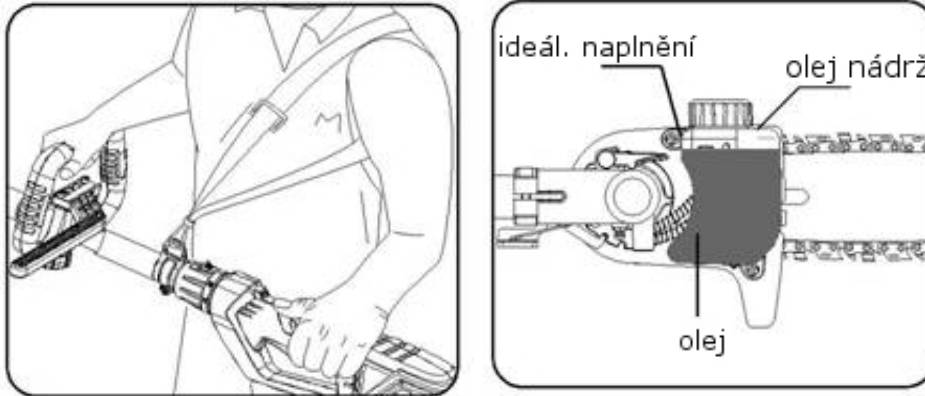


**KROK 5:** nasadte popruh. Pripevnite popruh do otvoru červenej plastovej spony, viz. obr. nižšie vľavo.

**KROK 6:** zložte kryt ostria z reťaze píly, viz. obr. nižšie vpravo.



**KROK 7:** Otvorte viečko maznice, naplňte motor. olej do olejovej nádrže. Používa sa iba strojné olej. Neplňte prosím nádrž po okraj, viz. obr. dole vpravo!



**POZOR:** ak doplňujete mazací olej použite, prosím, dávkovacie pištoľ k naplneniu strojného oleja do nádrže.

**KROK 8:** Všetok personál používa bezpečnostné ochranné vybavenie. Uchopte pílu a nasadte si popruh. Pripojte zástrčku do vhodnej zásuvky, viz. obr vľavo hore.



Reťazová píla bude pripojená k predĺžovaciemu kábla. Predĺžovací kábel musí byť vhodný pre vonkajšie použitie a vybavený zásuvkami chránenými proti vniknutiu vody! Nepoužívajte zariadenie bez pripojeného predĺžovacieho kábla. Vždy používajte prúdový chránič (RCD) chrániaci prívod napájania.

**KROK 9:** Pripojte zástrčku ku vhodnej zásuvke.

1. Držte výrobok jednou rukou za zadnú rukoväť a druhú za madlo (viz. obr. nižšie vľavo).
2. Palcom stisknite pojistné bezpečnostní tlačítko a súčasne stisknite ukazováčkom vroubkovaný spínač (viz. obr. vpravo).



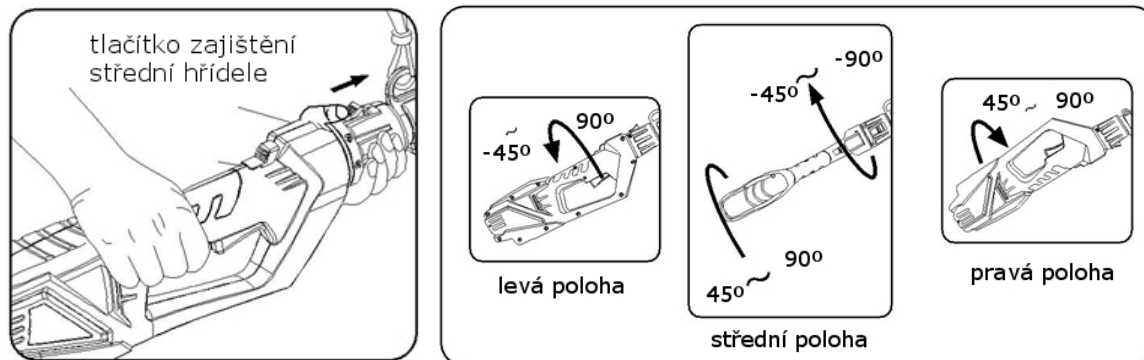
**Váš výrobok je teraz pripravený na použitie!**

**Pozor:** Podľa aktuálnych prevádzkových podmienok a potrieb si nastavte výšku zariadenia.

### ŠPECIÁLNE FUNKCIE

Funkcia nastavenia strednej hriadeľa. Madlo môže byť nastavené v rozsahu  $\pm 45/90^\circ$  na

ľavú a pravú stranu podľa požadovaného rezu.



1. Stlačte poistné tlačidlo strednej hriadeľa v smere šípky, viz. obr. hore vľavo.
2. Otočte madlo do požadovaného smeru. Uistite sa, že madlo zapadlo do požadovanej polohy a poistné tlačidlo sa posunulo späť do pôvodnej (zabezpečenej) polohy, viz. obr. vpravo.

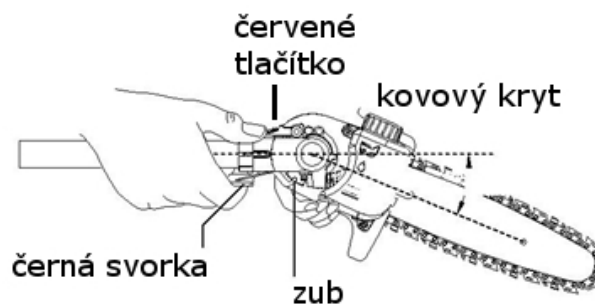
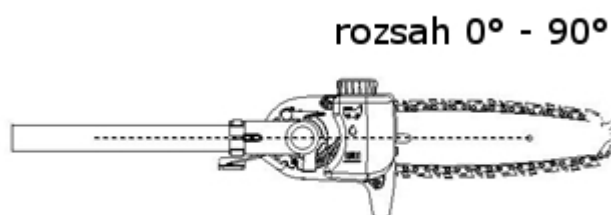


**VAROVANIE!** Polohu madla nastavujte len, keď je zariadenie vypnuté a odpojené od zdroja napájania! Vždy sa uistite, že je madlo zabezpečené v koncovej polohe, nikdy zariadenie nepoužívajte, keď nie je madlo zaistené!

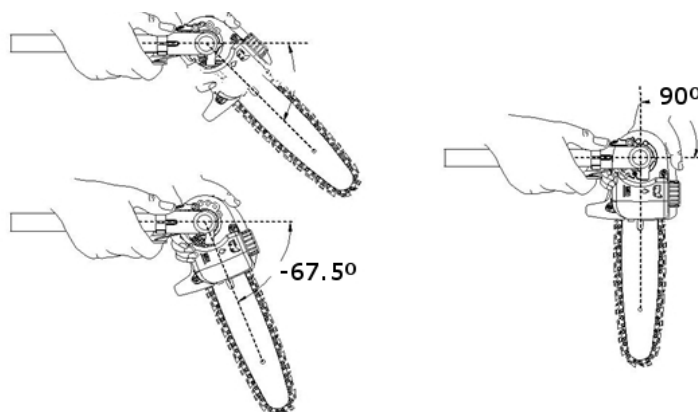
### Činnosti zostavy reťazové píly

Zostava reťazovej píly môže byť nastavená do strany v rozsahu 0° - 90° podľa požadovaného rezu.

1. Jednou rukou držte trubku, druhú podržte kovový kryt. Otočte červené tlačidlo a stlačte ho pomocou palca. Ďalej, podržte ukazovákom čiernu svorku (kľúč), viz. obr. vpravo.



2. Otočte červené tlačidlo a čiernu svorku a otáčajte zostavením reťazové píly do požadovanej polohy. Uistite sa, že zub čiernej svorky zapadol do otvoru. Potom prst uvoľnite, viz. 3x obr. vpravo.

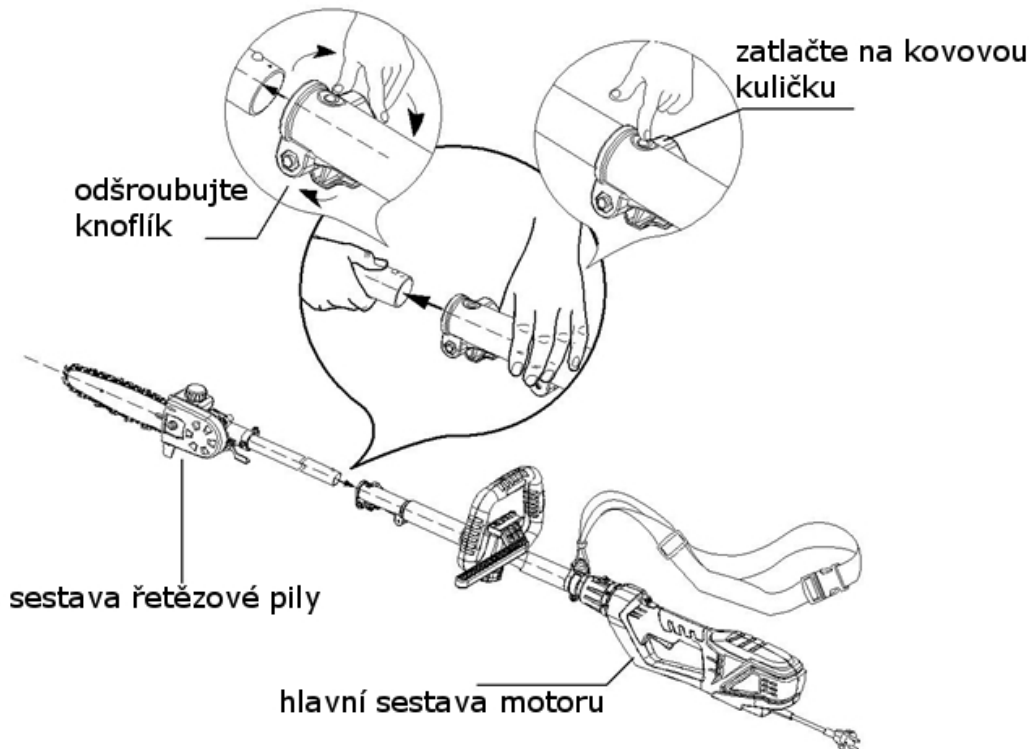


## Nastaviteľná výška

V súlade s potrebami a podľa aktuálnych pracovných podmienok, nastavte výšku (dĺžku) zariadenia.



**VAROVANIE!** Pred nastavením všetkých špeciálnych funkcií musíte najskôr odpojiť zariadenie od zdroja napájania a vytiahnuť zástrčku zo zásuvky.



1. Odskrutkujte bočné ručné gombík a vytiahnite zostavu strednej rúrky. Prstom zatlačte kovovú guľičku.

2. Jednou rukou držte "Hlavné zostavu motoru", a druhou rukou "Zostavu reťazové píly". Keď sú kovová guľička a otvor v rovine, vložte prosím "Zostavu reťazové píly" do "Hlavné zostavy motoru" utiahnite gombík v bočnej polohe.

3. Pripojte zástrčku do vhodnej zásuvky. Zariadenie je pripravené na použitie.

**VAROVANIE:** Pred prvým použitím zariadenia si prosím starostlivo prečítajte tento návod na obsluhu a údržbu a zoznámte sa s vašou reťazovou pilou určenú pre prácu vo výškach!

### Provozný pokyny

1. Uchopte zariadenie pevne a bezpečne oboma rukami.
2. Pracujte s rozmyslom a nevystavujte sa nebezpečným situáciám. Pri práci so zariadením buďte pokojní a rozvážni.
3. Nepracujte, keď máte zlý výhľad a zlé svetelné podmienky.
4. Sledujte reznú hlavu.
5. Pracujte len na pevnom a stabilnom povrchu.
6. Nikdy nepracujte, keď stojíte na rebríku.
7. Uistite sa, že nie sú v pracovnom priestore v okruhu 15-tich metrov žiadne osoby alebo

zvieratá. Zastavte zariadenia, ak sa niekto, obzvlášť deti, priblíži.

8. Zariadenie používajte iba za denného svetla.

9. Keď pracujete s reťazovou pilou na rezanie vo výškach, vždy používajte rukavice vyrobené z kože alebo iného pevného materiálu,

10. Keď pracujete s pilou, padajúce konáre môžu spadnúť na váš tvár alebo oči a spôsobiť poranenie, poškrabaniu alebo porezanie. Z tohto dôvodu vždy používajte helmu a ochranu tváre.

11. Pred prevádzkou skontrolujte stav oleja.

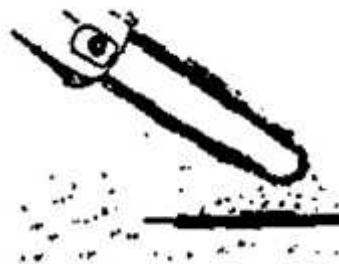
### Kontrola oleja

Po zapnutí zariadenia nechajte reťaz bežať a skontrolujte, či olej špliecha von, ako je zobrazené na obrázku.

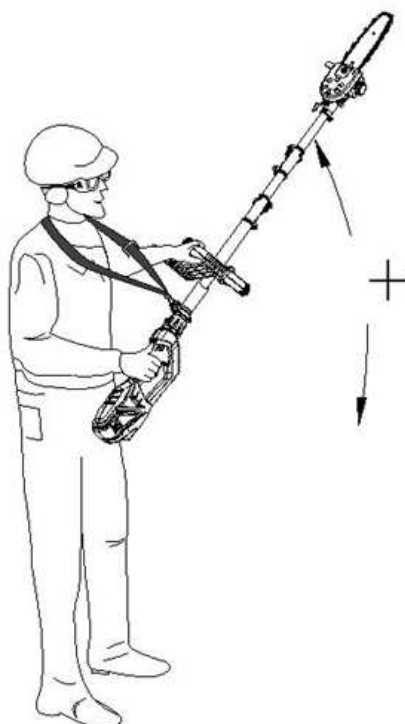


### VAROVANIE

- Nikdy nedopĺňajte nádrž alebo nenastavujte dávkovanie oleja, keď je motor v chode!
- Pred zvýšením dávkovania oleja vypnite zariadenie a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Čerpadlo bolo nastavené výrobcami tak, aby bol zaistený optimálny prietok. Nastavenia nemôže byť zmenené, keď ho používate.
- Pred použitím skontrolujte olejovú nádrž. Pokiaľ bude dávkovanie nízke, prosím, zvýšte ho. Zistenie, že nie je zariadenie mazané, až keď ho prevádzkujete, je veľmi znepokojujúca vec. Pokiaľ nie je reťaz pri rezaní mazaná, môže toto nezodpovedné správanie vážne poškodiť zariadenie! Preto je vytvorenie tohto návyku veľmi dôležitá vec.



### Práca s reťazovou pilou



1. Nepracujte pod uhlom väčším ako 60 °. Reťazová píla bude pod vyšším uhlom pracovať, ale existuje tu nebezpečenstvo poranenia padajúcimi konármi bez varovania. Pri práci sledujte zem po ktorej chodíte, aby ste zabránili zakopnutia cez padlých vetvy.

2. Nikdy nepoužívajte reťazovú pílu bez oleja. Používajte biologicky-odhubateľný olej. Majte prosím na pamäti, že tento odvetvovacie, ako všetky reťazové píly počas prevádzky, vylučuje z reťaze olej. Chráňte sa pred padajúcimi kvapkami oleja vhodnými ochrannými okuliarmi a odevom.

3. Na spustenie reťazovej píly, stlačte poistné tlačidlo a potom stlačte ovládací spínač.

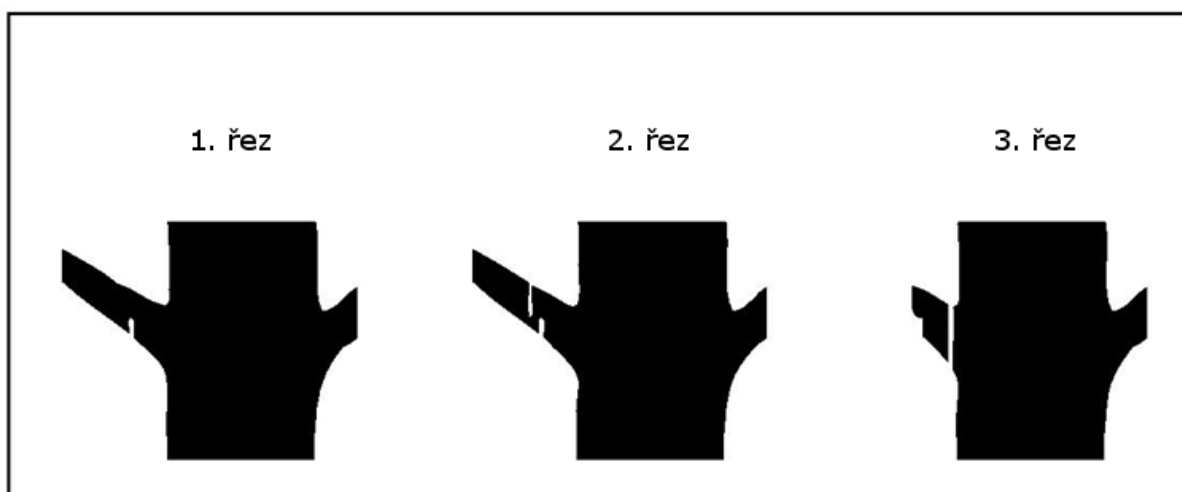
4. Elektrický odvetvovacia je vybavený reťazou s nízkym odmrštením, az konštrukčného hľadiska bolo tiež urobené všetko potrebné, aby bolo vymrštenie čo najnižšia. Avšak, niektorým odmrštením nemôže byť, pri rezaní hornou špičkou píly,



zabránené. Buďte na niektoré vymrštenie alebo na zasiahnutie iné vetvy v priestore pripravení, keď túto časť píly používate. Vždy držte zariadenie pevne oboma rukami.

5. Tenké konáre môžu byť odrezali jedným rezom. K zabráneniu zlomeniu alebo deformácii vetvy, by mali byť odrezali na niekoľko kusov.

6. Pri rezaní väčších konárov by ste najskôr mali narezať vetvu zospodu. Najprv zarežte do konára zospodu mimo miesta, na ktorom chcete konár odrezať. Rez by mal ísť od jednej tretiny do polovice vetvy. Tým sa zabráni ohnutiu, ku ktorému môže dôjsť, keď režete vetvu zhora zvonka k prvému rezu (spodnému). Nakoniec odrežte zvyšok vetvy jedným čistým rezom. Rez môžete zataviť vhodným prostriedkom.



Toto zariadenie je vybavené extrémne ostrými čepeľami, a ak je používané zle, môže to byť extrémne nebezpečné a viesť k nehodám, ktoré môžu skončiť vážnym poranením alebo smrťou. Z tohto dôvodu vždy dodržiavajte nasledujúce inštrukcie.

#### **UPOZORNENIE:**

7. Nemierajte reťazovou pilou na iné osoby.

8. Nikdy nedovoľte, aby sa vaše telo dotklo britov, keď je motor reťazovej píly v chode.

9. Uistite sa, že je ovládací spínač vypnutý a zariadenie odpojené od zdroja napájania, pred vykonaním zmeny nastavenia uhla ostrie píly, odstraňovaním konárov alebo blokáciou píly alebo kedykoľvek sa dotýkate britov.

10. Keď reťazovú pilu používate, vždy používajte pracovné rukavice z kože alebo iného pevného materiálu.

11. Keď nie je zariadenie nepoužíva, nasadte cez ostrie dodaný kryt.

12. Rezané vetvy môžu spadnúť na váš tvár alebo oči, a spôsobiť poranenie, poškrabaniu alebo porezanie. Z tohto dôvodu vždy používajte prilbu alebo tvárový štít, keď s pilou pracujete.

#### **NASTAVENIE NAPNUTIE REŤAZE**

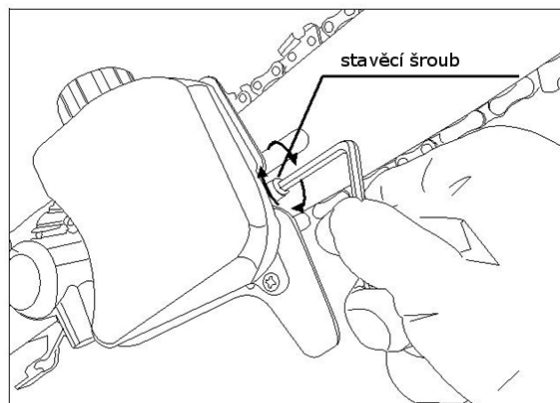
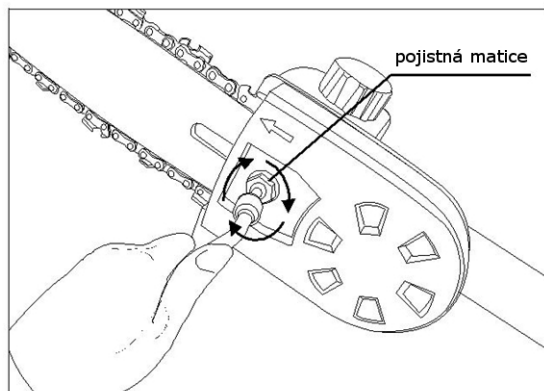
##### **VAROVANIE:**

**Reťaz píly má ostré brity. Na zaistenie vašej bezpečnosti používajte ochranné rukavice.**

Vždy dávajte pozor na napnutie reťaze. Riziko zastavenie rastie s nenapnutým reťazou. Pokiaľ nie je reťaz napnutý, môže jednoducho vyskočiť z lišty a poraniť obsluhu alebo sa

poškodit'. Nepokrčený reťaz sa môže jednoducho zvariť a poškodiť ozubené koleso alebo vodiacu lištu.

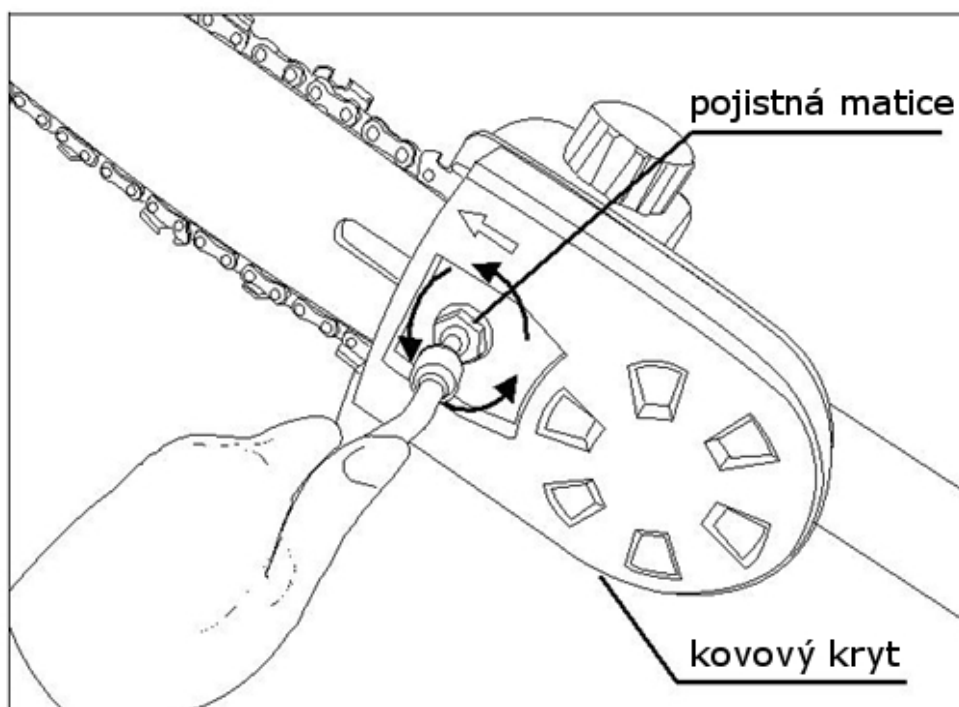
1. Odskrutkujte poistnú maticu, ako je zobrazené na obrázku nižšie.



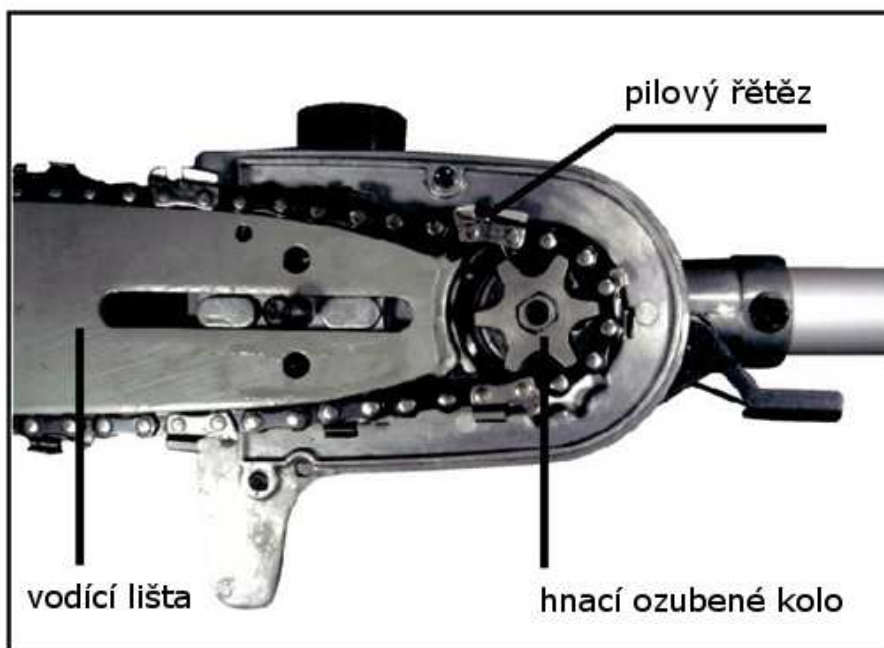
2. Otáčajte nastavovacou skrutkou tak dlho, až je reťaz natahnutý, ale možno ním ľahko pohybovať, viz. obr. vpravo hore.

## VÝMENA LIŠTY A REŤAZU

1. Odskrutkujte poistnú maticu a odmontujte kovový kryt. Demontujte kryt ozubeného kolesa. viz. obr.



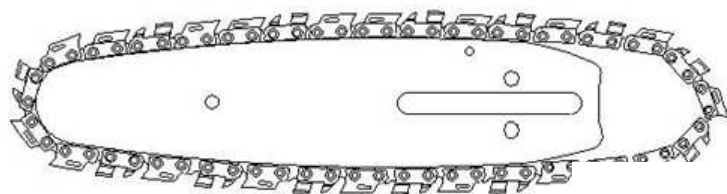
2. Demontujte pílový reťaz a vodiacu lištu.



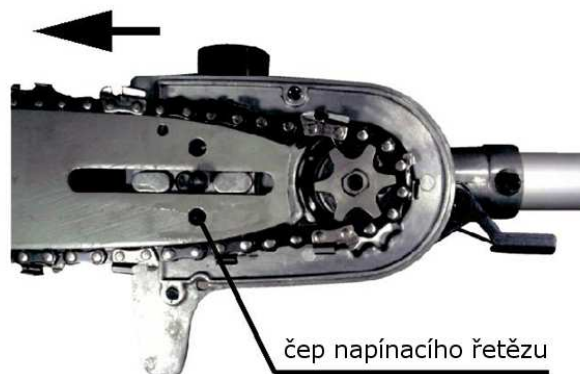
3. Teraz môžu byť reťaz píly a lišta vymenené.

### Inštalácia vodiacej lišty a reťaze píly

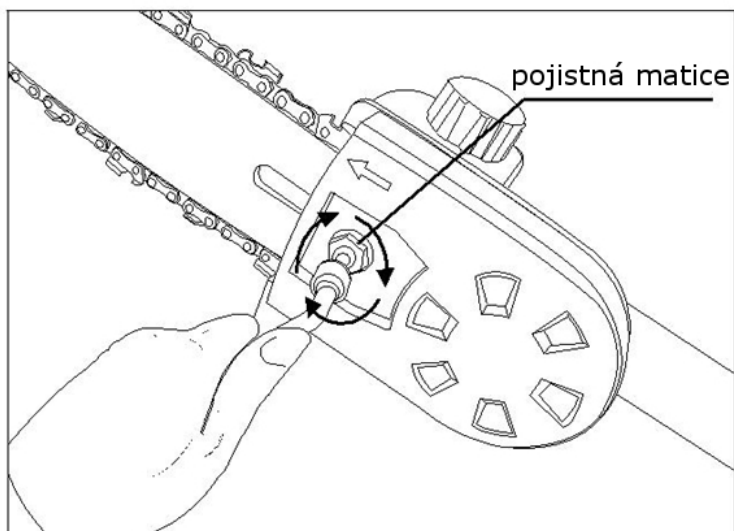
1. Nasadíte reťaz na vodiacu lištu.



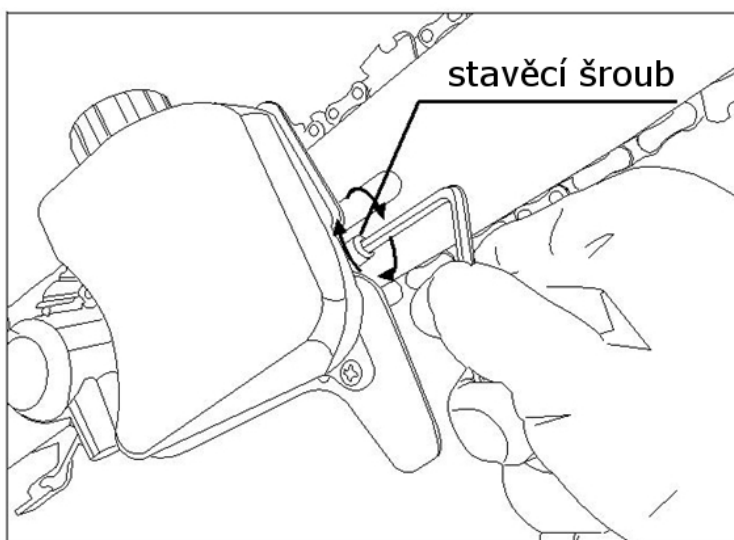
2. Nasadíte vodiacu lištu takým spôsobom, aby bola lišta nasadená na stavacie čelust' (čap). Uistite sa, že sa reťaz píly otáča správnym smerom vpred!



3. Pripevnite kryt rozety a ľahko naskrutkujte poistnú maticu.



4. Utiahnite nastavovaciu skrutku.



5. Utiahnite poistnú maticu.



**Poznámka!**

Reťaz by nemal byť prevesené a malo by byť možné ho vytiahnuť niekoľko milimetrov od vodiacej lišty.

Záručný list patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytovaná záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Počas tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky vady výrobku spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie zodpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- ak nebol predložený originál záručného listu.
- ak ide o prirodzené opotrebovanie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja.
- výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu.
- závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom).
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením strojevhodným poveternostným podmienkam.
- výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska bežná údržba výrobku, napr. premazanie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu.

Servis ČR:

Servis Sharks, telefónne čísla: +420774335397; +420774416287  
e-mail: servis@sharks-cz.cz

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (len v originálnom balení!).

Po obdržaní kompletného výrobku v nerozložené stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručnej opravy potvrdí servis do záručného listu. Záručná lehota sa predlžuje o dobu od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdaní opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovozca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nároku na bezplatnú opravu (náhradu) v rámci záruky.

Predávajúci je povinný pri predaji zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.

Tento produkt nevyhadzujte do komunálneho zmiešaného odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovaní zberu a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.