



**RED TECHNIC
OSTŘIČKA ŘETĚZŮ
RTOSL0049**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

VAROVNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

⚠ **POZOR:** Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte tento návod k použití a bezpečnostní pokyny. Návod si uschovejte.

⚠ **POZOR:** Nebezpečí poranění rotujícím nástrojem! Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti.

⚠ **POZOR:** Před údržbou a čištěním **odpojte zařízení od elektrické sítě.**

⚠ **POZOR:** Nepoužívejte **poškozené brusné kotouče.**

⚠ **POZOR:** Při práci **udržujte bezpečnou vzdálenost od ostatních osob.**



Používejte **ochranné brýle.**



Používejte **ochrannou masku.**



Používejte **ochranná sluchátka.**



Používejte **řezuvzdorné ochranné rukavice.**



Třída izolace: **II**

♻ Symbol přeškrtnutého koše: Výrobek podléhá **oddělenému sběru elektroodpadu** – nesmí být vyhazován do běžného komunálního odpadu. Viz kapitola *Likvidace použitých zařízení.*

i Tento návod obsahuje základní informace o výrobku. Výrobce si vyhrazuje právo na změny, a tak se skutečné údaje mohou mírně lišit.

ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Bruska na řetězy je určena pro **ostření běžných typů pilových řetězů.**

Zařízení **není určeno pro jiné použití**, například broušení s chladicí kapalinou, broušení jiných předmětů či zdraví škodlivých materiálů (např. azbest).

Je určeno pro **domácí kutilské použití**, nikoli pro **komerční využití**. Zařízení je určeno pro **dospělé osoby** – osoby mladší 16 let mohou zařízení používat **pouze pod dohledem.**

Výrobce **nenese odpovědnost** za škody způsobené nevhodným nebo nesprávným použitím. Opravy a údržbu smí provádět pouze **autorizovaný servis.**

Ze **zdravotních a bezpečnostních důvodů** není dovoleno používat zařízení dětem, mladistvým do 18 let a osobám pod vlivem alkoholu, léků či omamných látek.

Před prvním použitím si **pečlivě přečtěte návod.**

HLUK A VIBRACE

Úroveň vibrací uvedená v tomto návodu byla měřena podle normy **EN61029**. Uvedené hodnoty lze využít pro:

- **porovnání elektrického náradí,**
- **předběžné hodnocení expozice vibracím.**

Skutečné hodnoty se mohou lišit při:

- použití jiných nástrojů a příslušenství,
- nesprávné údržbě zařízení,
- změně způsobu použití.

Pro přesné posouzení expozice vibracím je nutné zohlednit i dobu, kdy je zařízení zapnuto, ale **nepoužívá se** nebo je **vypnuté.**

Doporučuje se zavést opatření ke snížení vibrací, např.:

- správná údržba zařízení a nástrojů,

- ochrana rukou před chladem,
- vhodné pracovní přestávky a postup práce.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

⚠ DŮLEŽITÉ:

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a pokyny pro obsluhu. Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k **úrazu elektrickým proudem, požáru** nebo **vážnému zranění**.

Uschovejte si tento návod k pozdějšímu nahlédnutí.

Pojem „**elektrické nářadí**“ se dále vztahuje na **sít'ové i akumulátorové přístroje**.

BEZPEČNOST NA PRACOVÍŠTI

1. Udržujte pracovní prostor **čistý a dobře osvětlený**. Nepořádek a šero zvyšují riziko úrazu.
2. Nepoužívejte zařízení ve **výbušném prostředí**, kde se nachází hořlavé plyny, kapaliny nebo prach. Iskry mohou způsobit **výbuch**.
3. Udržujte děti a okolní osoby **mimo pracovní prostor**. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly nad zařízením.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

1. Zástrčka musí odpovídat zásuvce – **neupravujte ji**.
2. Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými předměty, jako jsou **trubky, radiátory, sporáky** apod.
3. Zařízení **nevystavujte dešti a vlhkosti**. Voda může zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem.
4. S napájecím kabelem **nezacházejte nešetrně** – neodpojujte zástrčku tažením za kabel, neohýbejte jej, neuchopujte za poškozené místo.
5. Při práci venku používejte **prodlužovací kabely schválené pro venkovní použití**.
6. Pokud je nutná práce ve vlhkém prostředí, **použijte proudový chránič (RCD)**.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

1. Při práci buďte **pozorní, soustředění a používejte zdravý rozum**. Nepoužívejte zařízení, pokud jste unavení nebo pod vlivem alkoholu, léků či omamných látek.
2. Používejte vždy **osobní ochranné prostředky** – zejména ochranné brýle, rukavice, masku, chrániče sluchu.
3. Vyhněte se náhodnému spuštění – před připojením k síti se ujistěte, že je **hlavní vypínač v poloze vypnuto**.
4. **Před spuštěním zařízení odstraňte klíče, nastavovací přípravky a nástroje**.
5. Nepracujte v nebezpečné poloze – zajistěte si pevný postoj a rovnováhu.
6. **Noste přiléhavý oděv, netahejte kabely ani šperky**. Dlouhé vlasy, šperky a volný oděv mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

1. **Nepřetěžujte zařízení**. Používejte jej pouze k činnostem, ke kterým je určeno. Správné nářadí funguje lépe a bezpečněji při určené zátěži.
2. **Nepoužívejte zařízení, pokud má vadný spínač**. Zařízení, které nelze bezpečně zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.

3. **Před nastavováním, výměnou příslušenství nebo uskladněním** zařízení odpojte od elektrické sítě.
Tak předejdete náhodnému spuštění.
4. **Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí** a nezpřístupňujte je osobám, které nejsou seznámeny s tímto návodem.
Zařízení je nebezpečné v rukou nezkušených uživatelů.
5. **Pravidelně kontrolujte stav zařízení.** Zda nejsou části poškozené, opotřebované nebo blokové.
Před dalším použitím závady **nechte opravit**.
Mnoho nehod je způsobeno **špatnou údržbou**.
6. **Udržujte nástroje ostré a čisté.** Dobře udržované nástroje se snadněji ovládají a pracují bezpečněji.
7. Používejte zařízení v souladu s návodem a s ohledem na **konkrétní činnost a pracovní podmínky**.
Používání náradí k jiným účelům může být nebezpečné.

SERVIS

Zařízení smí opravovat pouze **kvalifikovaný servisní technik** s použitím **originálních náhradních dílů**.

Použití neoriginálních dílů nebo neodborné opravy mohou způsobit **úraz** nebo **požár**.

SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO OSTŘIČKU ŘETĚZŮ

1. **Používejte ochranné vybavení:**
Při práci vždy používejte **ochranné brýle, rukavice, sluchátka a masku proti prachu**.
Ochranný štít na stroji **nenahrazuje osobní ochranné pomůcky!**
2. **Zajistěte stabilní pracovní polohu** a položku, kterou brousíte.
Nepracujte ve stoje na židli, žebříku nebo v jiné nestabilní pozici.
3. **Zařízení nikdy nenechávejte bez dozoru**, pokud je zapnuté nebo připojené do sítě.
4. **Zacházejte s kotoučem opatrně.**
 - Nikdy nepoužívejte **prasklý nebo poškozený kotouč**.
 - Vždy zkontrolujte kotouč **před spuštěním zařízení**.
 - Ujistěte se, že je správně **namontovaný a dotažený**.
5. **Před každým použitím zkontrolujte stav zařízení.**
Ujistěte se, že jsou všechny díly v pořádku, ochranné kryty správně namontovány a že **žádné součásti nechybí**.
6. **Zamezte styku rotujícího kotouče s kabelem nebo jinými předměty.**
Ujistěte se, že se kabel během práce **nedostane do kontaktu** s pohyblivými částmi.
7. **Zařízení používejte pouze k určenému účelu – ostření pilových řetězů.**
Jakékoliv jiné použití je **zakázané** a může být nebezpečné.
8. **Před údržbou nebo čištěním zařízení vždy odpojte ze zásuvky.**
Nikdy neprovádějte žádné práce na zařízení, pokud je pod napětím.
9. **Nepřekračujte maximální otáčky kotouče uvedené výrobcem.**
Otáčení nad limitem může vést k **roztržení kotouče** a vážnému zranění.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Hodnota
Model	RTOSL0049
Napájení	230 V ~ / 50 Hz
Příkon	280 W
Otáčky naprázdno	4800 ot./min
Brusný kotouč (vnější průměr)	108 mm
Brusný kotouč (vnitřní otvor)	23 mm
Tloušťka kotouče	3,2 mm
Max. úhel ostření řetězu	35°
Rozměry základny	220 × 160 mm
Hmotnost	1,9 kg
Délka napájecího kabelu	cca 2 m

POPIS ZAŘÍZENÍ



Číslo	Popis
1	Ochranný kryt kotouče
2	Brusný kotouč
3	Přepínač zapnutí/vypnutí
4	Rukojeť pro sklápění motorové hlavy
5	Motorová hlava
6	Doraz zubu řetězu
7	Držák vodicí lišty řetězu
8	Zajišťovací šrouby držáku řetězu
9	Nastavitelný úhel ostření
10	Nastavení hloubky broušení

UVEDENÍ DO PROVOZU A MONTÁŽ

1. UPEVNĚNÍ ZAŘÍZENÍ

- Umístěte zařízení na **rovný a stabilní pracovní stůl**.
- Základna obsahuje **montážní otvory** – doporučuje se **příšroubovat zařízení ke stolu**, aby bylo stabilní během práce.

2. MONTÁŽ BRUSNÉHO KOTOUČE

1. **Odpojte zařízení od elektrické sítě!**
2. Odstraňte **ochranný kryt (1)**.
3. Nasad'te brusný kotouč (2) na hřídel motoru.
Ujistěte se, že **vnitřní otvor kotouče přesně lícuje** s upínacím trnem.
4. Kotouč **zajistěte přiloženými podložkami a maticí**.
5. Dotáhněte matici pomocí přiloženého klíče – **pozor, utahuje se vlevo (levý závit)**.
6. Nasad'te zpět ochranný kryt.

3. NASTAVENÍ ÚHLU OSTŘENÍ

1. Povolením šroubu (9) nastavte **úhel broušení** (doporučeno 25–35° v závislosti na typu řetězu).
2. Po nastavení **šroub opět dotáhněte**.

4. NASTAVENÍ HLOUBKY BROUŠENÍ

- Pomocí dorazu (10) nastavte, **jak hluboko bude kotouč zasahovat do zubu řetězu**.
- Doraz zabraňuje **nadměrnému úběru materiálu** a prodlužuje životnost řetězu.



POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

ZÁSADY OSTŘENÍ PILOVÝCH ŘETĚZŮ

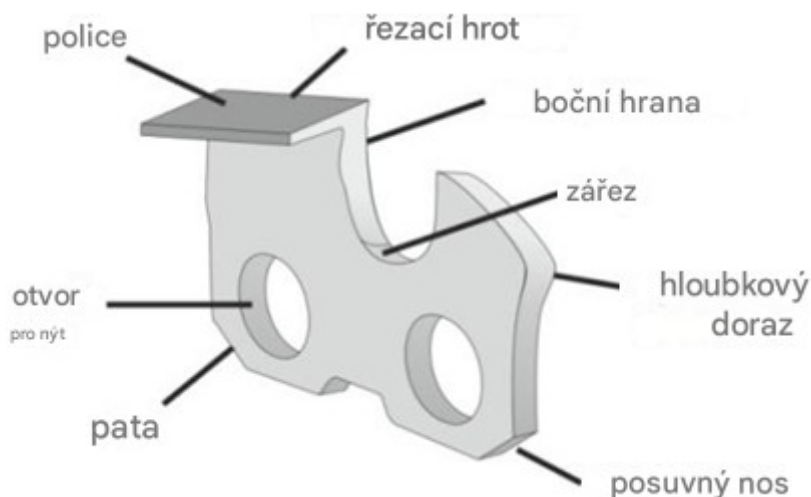
Vzhledem k charakteru práce řetězů vyžadují časté ostření. U pily se otupují především hlavní řezné hrany řezného článku řetězu.

Řezný článek se skládá z řezných částí: patky, vrcholu zubu a boční hrany, a pomocných částí, z nichž nejdůležitější je **hloubkový doraz**.

ŘEZNÉ ČLÁNKY

PRVKY ŘEZNÉHO ČLÁNKU

- **Půlka (półka)** – vodorovná horní řezná plocha
- **Vrcholek zubu (wierzchołek tnący)** – horní řezný hrot
- **Boční hrana (krawędź boczna)** – boční řezná hrana
- **Hloubkový doraz (ogranicznik głębokości)** – určuje hloubku řezu
- **Nos kluzný (nos ślizgowy)** – vede článek v drážce lišty
- **Pata (pięta)** – zadní část článku
- **Spojovací nýt (otwór nita)** – upevnění článku



Úkolem ostření řetězu je **obnovení ostrosti řezných částí**.

Brusný kotouč ostříčky, vedený ve správném úhlu podle továrního nastavení, **sbírá, vyrovnává a brousí boční hrana, čelní část patky a hrot řezného zubu**.

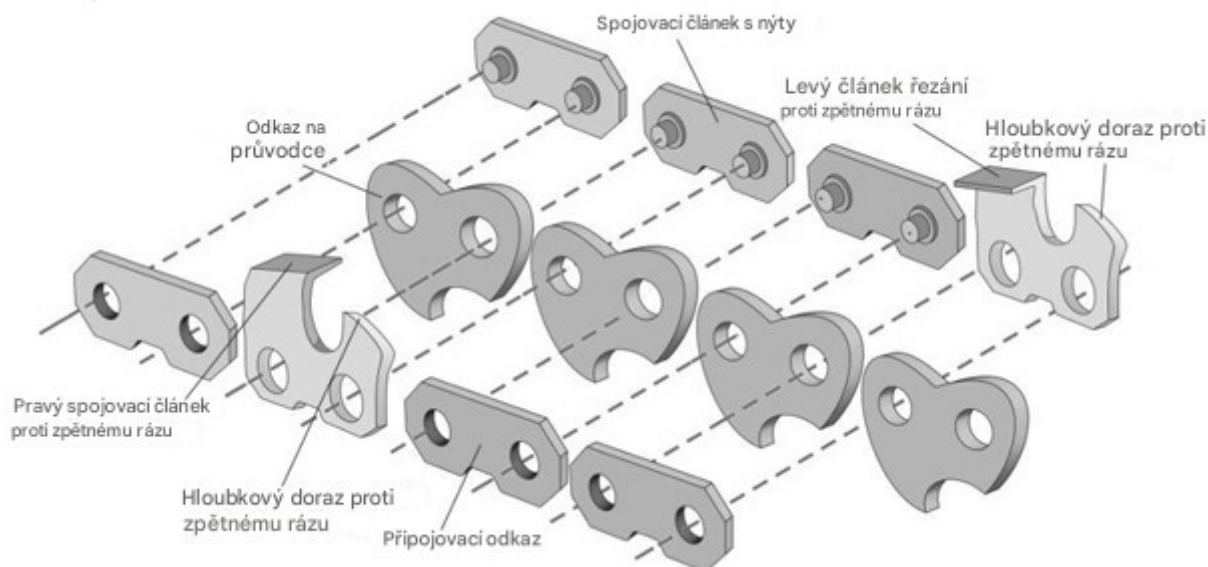
Řetěz je třeba nabrousit, pokud se projeví typické znaky otupení, například:

- Řezání dřeva vyžaduje větší tlak na lištu – pila se **nezakusuje sama** do materiálu.
- Piliny mají podobu drobných třísek místo dlouhých spirál.
- Při silném tření může vznikat kouř.
- Pila řezá pouze na jednu stranu – signalizuje **otupení zubů na jedné straně** nebo **nevyrovnanou délku zubů**.

Další problémy mohou být způsobeny opotřebením nebo poškozením částí článku či řetězu, které se přímo nepodílejí na řezání – např. hloubkový doraz, spojovací články nebo vedení řetězu v liště.

Výrobci řetězů používají různé tvary a úhly řezných článků – **každý řetěz vyžaduje individuální přístup při ostření**.

ŘETĚZOVÉ PRVKY



PRVKY ŘETĚZU

Nejdůležitějším parametrem, kromě délky řetězu (která musí odpovídat délce lišty), je **rozteč řetězu**.

Na obrázku je znázorněno, jak lze určit rozteč konkrétního řetězu.

☞ Je třeba změřit **vzdálenost mezi prvním a třetím nýtem** kdekoliv na řetězu.

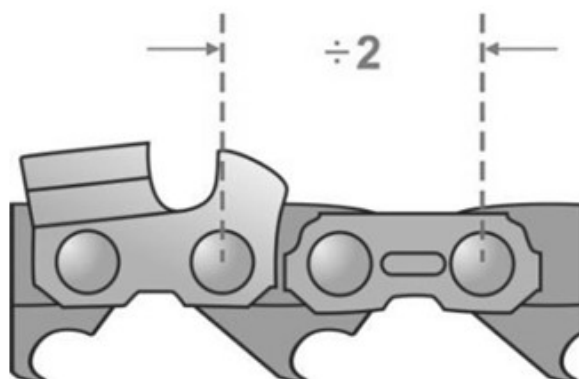
Tuto hodnotu **vydělíme dvěma** – výsledkem je právě rozteč.

Rozteč se obvykle udává **v palcích**, proto je třeba hodnotu v milimetrech **přepočítat na palce**.

U běžných pilových řetězů se nejčastěji vyskytují rozteče:

- .404"
- .325"
- 3/8"

➔ Pro takovéto řetězy je tato ostříčka určena.



⚠ **Rozteč musí být stejná u všech částí řezné soustavy, tj. u řetězu, vodicí lišty a hnacího řetězového kola.**

Tloušťka vodicích článků a jejich počet nemají vliv na samotný proces ostření.

Před ostřením řetězu proveďte tyto kroky:

1. **Důkladně vyčistěte řetěz** – nepoužívejte benzín ani ředidla, pouze technický líh nebo specializované prostředky.
2. **Odstraňte veškeré nečistoty a pryskyřice**, které se mohly během provozu usadit mezi články nebo v drážce lišty.
3. **Zkontrolujte technický stav řetězu** – zda nejsou viditelné praskliny článků, zlomeniny nebo jiné závady. Jakékoli poškození může ohrozit bezpečnost uživatele a vyžaduje opravu nebo výměnu řetězu.
4. **Zkontrolujte opotřebení řezných zubů**. Na každém řetězu jsou značky opotřebení. Nadměrně opotřeбенé řetězy nejsou vhodné k ostření.
5. **Změřte délku patky řezných zubů** a najděte **nejkratší zub na řetězu**. To bude **referenční zub**, podle kterého budou nabroušeny všechny ostatní zuby.

TECHNIKA OSTŘENÍ ŘETĚZŮ

KOREKCE HLOUBKOVÉHO DORAZU

Před začátkem ostření se musí zkontrolovat **výška hloubkových dorazů**.

Všechny dorazy musí mít **stejnou výšku a tvar**, protože ovlivňují:

- **výkonnost řetězové pily,**
- **bezpečnost při práci.**

Co je to hloubková mezera?

Jedná se o **vzdálenost mezi horní hranou řezné části zubu a hloubkovým dorazem**.

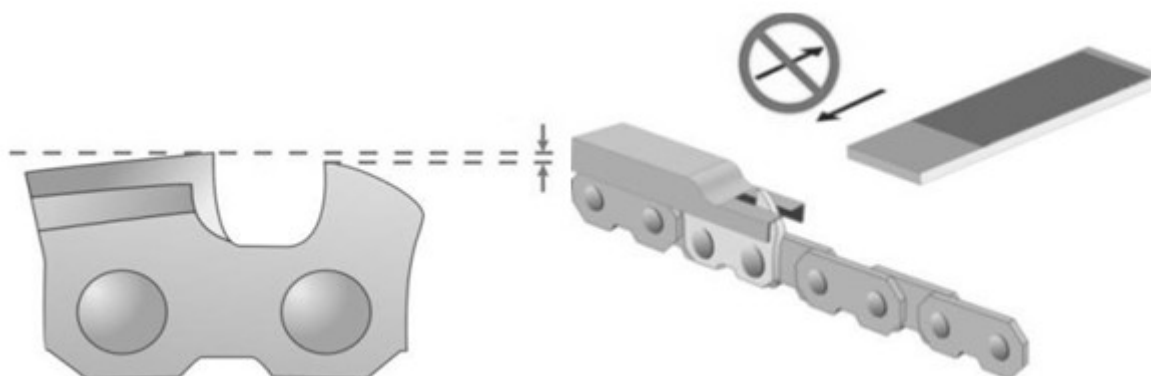
U všech zubů musí být **stejná**. Tato mezera je specifická pro každý typ řetězu – hodnotu naleznete na obalu řetězu nebo u výrobce.

Jak ji upravit?

K tomuto účelu slouží **speciální přípravky**, které lze zakoupit v obchodech s nářadím nebo na e-shopech s pilovými řetězy.

Korekce se provádí na řetězu **nasazeném na liště a upnutém do svěráku**.

Před utažením je potřeba **řetěz napnout více než při běžném provozu**.



Postup:

1. Umístěte měrku na řetěz (viz obrázek).
2. Zkontrolujte, zda hloubkový doraz **nevyčnívá nad rovinu měrky**.
3. Pokud ano, vyčnívající část **opatrně zarovnejte plochým pilníkem**.
4. Pilujte **pouze v jednom směru – směrem ven od řetězu**.
5. Samostatně korigujte dorazy **levých a pravých zubů**.

Příliš vysoký nebo zdeformovaný doraz způsobí, že místo dlouhých třísek bude z řetězu odpadávat jemný prach.

⚠ **Během korekce dorazu nikdy nepilujte jiné části článků řetězu**, jako jsou vodicí nebo spojovací články.

Tyto části slouží k **bezpečnosti a stabilitě provozu řetězu** (např. zpětné zuby – protirázové prvky).

Podrobné informace o způsobu korekce hloubkových dorazů naleznete na webových stránkách výrobců pilových řetězů.

⚠ **Před upevněním řetězu do svěráku nastavte hlavní vypínač ostříčky do polohy „vypnuto [0]“.**

Z důvodu bezpečnosti se doporučuje zařízení také **odpojit od elektrické sítě**.

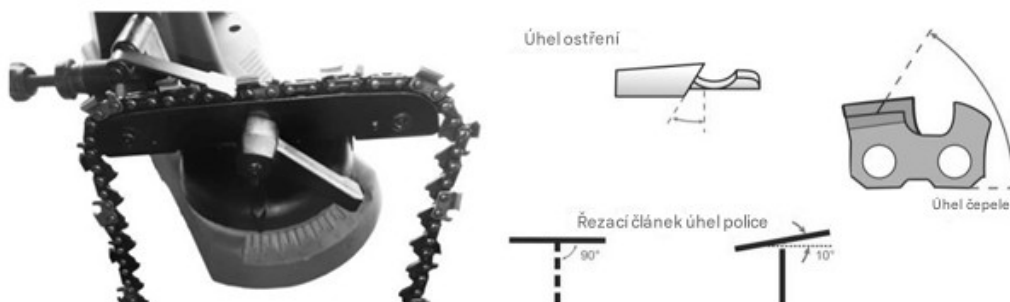
Postup nastavení a broušení:

1. **Vyčištěný a umytý řetěz** umístěte do svěráku ostříčky.
2. **Řezné zuby musí směřovat doprava.**
3. Prvním zubem, který brousíte, bude **referenční zub**.

Podle toho, zda se jedná o **pravý či levý řezný zub**, je třeba **nastavit úhel svěráku**.

Úhel ostření závisí na typu řetězu.

- Pro **pravý zub řetězu** se na děliči úhlů nastaví **odpovídající hodnota** – obvykle:
 - **30° – úhel ostření (nastavitelný)**
 - **60° – úhel břitu (tovární hodnota)**



Proveďte následující kroky:

1. **Vypněte zařízení.**
2. **Otočte šroub upnutí svěráku (6)** proti směru hodinových ručiček.
3. **Zvedněte zajišťovací páčku řetězu (8)** a otočte ji vlevo.
4. **Zasuňte vodicí článek řetězu** do vodicí lišty svěráku.
5. **Sklopte brusnou hlavu** tak, aby se **brusný kotouč (9)** dotýkal horní hrany řezného zubu.

Na obrázcích jsou znázorněny:

- **Úhel ostření**
- **Úhel patky zubu**
- **Úhel břitu zubu**



Držte řetěz dlaní, zvedněte a spusťte brusnou hlavu, přičemž zkontrolujte, zda kotouč plynule zapadá do profilu zubu řetězu.

⚠ **Hrana kotouče musí přesně zapadnout do mezery řetězu.**

Pokud je hrana kotouče **nesouměrná nebo zaoblená**, musí se **upravit**.

K úpravě tvaru brusného kotouče použijte **vhodný ořezávací nástroj** (osekávací kámen).

Pokračování postupu:

6. Pokud kotouč zasahuje do mezery **příliš mělce nebo příliš hluboko**, upravte hloubku pomocí **regulátoru hloubky broušení (3)**.

Po správném nastavení hloubky **zajistěte regulátor kontramaticí**.

7. **Rameno blokády (8)** přesuňte doprava a nastavte tak, aby **znemožnilo posun řetězu doleva**.

K regulaci slouží šroub (7), kterým **posouváte rameno a tím i řetěz** – otáčením vlevo posunete rameno doleva, vpravo doprava.

Umožňuje to **precizně nastavit polohu článku vůči brusnému kotouči**.

Poté **zajistěte matici kontramatkou**.

8. **Silně napněte řetěz** a zablokujte jej **pomocí svěráku (6)**.

Řetěz musí být napnut směrem k blokačnímu ramenu (8), tak aby se **ostřený článek pevně opíral o zarážku** a **nepohnul se během broušení**.

🧤 **Používejte ochranné rukavice.** I otupené zuby řetězu mohou snadno **způsobit rezná zranění**.

Řetěz je správně umístěn, pokud spodní hrana řezného článku těsně přiléhá k horní ploše svěráku.

Po zablokování svěráku **nesmí být možné článkem pohybovat**.

9. Spusťte brusnou hlavu a zkontrolujte, zda hrana kotouče **odpovídá tvaru zubu a úhlu ostření**.

Pokud ne, je třeba úhel korigovat (viz bod 7).

Nezasahujte do hloubkového dorazu!

10. **Zapněte zařízení** (přepněte spínač do polohy [I]).

11. Ved'te kotouč **ve směru řetězu**, jemně jej spusťte a **broušením do mezery nabrušte zub**.

Nepřekračujte hloubku řezu!

12. **Zvedněte brusnou hlavu a vypněte zařízení** – přepněte spínač do polohy [0].

13. Zvedněte rameno blokády (8), **uvolněte svěrák (6)** a **posuňte řetěz vpravo**, dokud se další článek nedostane do pracovní polohy.

14. Znovu **zablokujte rameno blokády (8)** a **upevněte řetěz svěrákem (6)**.

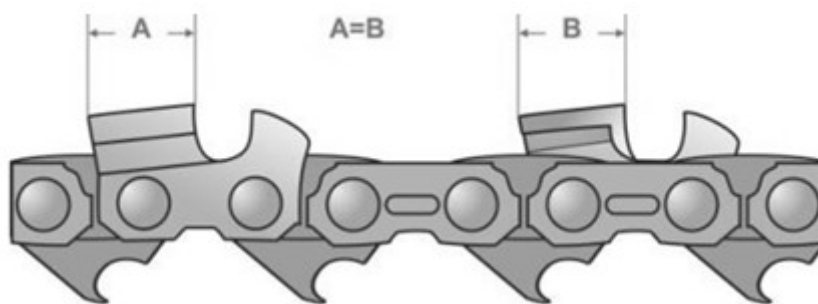
Zkontrolujte, zda se zub řádně opírá o zarážku a zda je **pevně zajištěn**.

Dále:

- Postupujte stejně u všech pravých zubů řetězu.
- Po jejich nabroušení nastavte svěrák na **+30°**, tj. otočte ho proti směru hodinových ručiček – umožníte tím broušení **levé řady zubů**.
- **Levou řadu zubů brousíme stejně**, jak bylo popsáno výše.

Během broušení dalších zubů **neměňte nastavení šroubu (7)** ani **ramene (8)**, protože ostříčka byla nastavena podle referenčního zubu.

Po nabroušení řetězu musí mít všechny zuby stejnou délku patky.



Na závěr ostření zkontrolujte vzhled plošek řezných zubů.

Horní hrana patky by měla být rovná jako deska stolu, bez výčnělků, zkosení nebo nerovností na čelní části.

Pokud je to nutné, nejprve vyrovnejte referenční zub a až poté doladíte ostříčku pro zbytek zubů.

Po broušení se na čelní ploše zubu mohou objevit **zbytky materiálu** z broušení – ty je třeba odstranit.

Zkontrolujte každý řezný zub a vyrovnejte jeho patku.

⚠ **Po dokončení broušení zkontrolujte správnost odvedené práce!**

Nesprávně nabroušený řetěz se může během řezání **chovat nebezpečně** a způsobit **ohrožení zdraví nebo života obsluhy i okolí**.

Údržba po broušení:

- **Důkladně očistěte řetěz od pilin a opláchněte jej v oleji.**
- Po odkapání oleje může být řetěz opět **namontován na lištu pily**, pokud jsou:
 - lišta a hnací kolečko v dobrém stavu,
 - a nejsou nadměrně opotřebované.

OCHRANA MOTORU PŘED ZNEČIŠTĚNÍM

Při práci musí mít motor **dobré větrání**, proto je nutné udržovat **všechny sací a výfukové otvory** v čistotě.

Zabraňte usazování prachu na motoru a v jeho okolí.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje jeho bezpečný provoz.

ČIŠTĚNÍ

- Před čištěním **vždy odpojte zařízení od elektrické sítě!**
- K očištění zařízení používejte **suchý nebo mírně vlhký hadřík**.
- **Nepoužívejte** agresivní chemikálie, rozpouštědla ani hořlavé látky.
- Pravidelně odstraňujte prach a piliny z:
 - motorové hlavy,
 - brusného kotouče,
 - vodící lišty,
 - základny zařízení.

KONTROLA A VÝMĚNA BRUSNÉHO KOTOUČE

- **Kotouč pravidelně kontrolujte** – pokud je prasklý, deformovaný, opotřeбенý pod minimální přípustný průměr, **vyměňte jej**.
- Výměna se provádí stejně jako montáž – viz část *Montáž kotouče*.

LOŽISKA A POHYBLIVÉ ČÁSTI

- V případě, že ložiska nebo pohyblivé prvky vykazují **zvýšený odpor, vůli nebo hluk**, předejte zařízení **autorizovanému servisu**.

Žádné jiné uživatelské seřizování nebo mazání není nutné.

Zařízení neobsahuje části, které by uživatel mohl sám servisovat.

ZÁRUKA

Na výrobek se vztahuje **záruka 24 měsíců** od data nákupu.

Záruka se vztahuje pouze na **skryté výrobní vady** materiálu nebo zpracování.

V případě oprávněné reklamace bude výrobek:

- opraven,
- vyměněn za nový,
- nebo bude vrácena kupní cena – podle rozhodnutí výrobce nebo distributora.

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA:

1. Mechanická poškození zařízení, jako jsou praskliny, zlomeniny, ohnutí nebo promáčknutí.
2. Poškození vzniklé nesprávným použitím, úpravami, neodbornou manipulací nebo nevhodným skladováním.
3. Opatřitelné díly (např. brusné kotouče).
4. Poškození způsobené přepětím, zkratem, úderem blesku, vlhkostí, vodou, prachem nebo korozí.
5. Zařízení, na kterém bylo **odstraněno nebo poškozeno výrobní číslo**.
6. Zařízení, na kterém byly **prováděny neautorizované opravy** nebo úpravy.

SERVIS

V případě závady se obraťte na **prodejce**, u kterého jste zařízení zakoupili, nebo na **autorizovaný servis**.

Při reklamaci vždy předložte:

- doklad o koupi (faktura nebo účtenka),
- kompletní zařízení,
- popis závady.

Zařízení bezpečně zabalte, aby nedošlo k dalšímu poškození během přepravy.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ

Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách znamená, že tento výrobek nesmí být likvidován společně s běžným komunálním odpadem.

Zařízení musí být odevzdáno do:

- sběrného dvora,
- specializovaného místa zpětného odběru,
- nebo u autorizovaného prodejce při koupi nového zařízení.

Správná likvidace pomáhá:

- chránit životní prostředí,
- předcházet ohrožení lidského zdraví,
- umožňuje recyklaci použitých surovin.

Pro podrobnosti o způsobu likvidace kontaktujte příslušný obecní úřad nebo specializovanou sběrnou.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce tímto prohlašuje, že produkt:

Bruska na řetězy RTOSL0049

splňuje požadavky následujících evropských směrnic:

- **2006/42/ES** – Směrnice o strojních zařízeních
- **2014/30/EU** – Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
- **2011/65/EU** – Směrnice RoHS o omezení používání nebezpečných látek

Byly použity harmonizované normy, mimo jiné:

- **EN 62841-1**
- **EN 62841-2-4**

Výrobce si vyhrazuje právo na **technické změny** bez předchozího upozornění.