

**STIHL**<sup>®</sup>

# STIHL FS 55

Návod k použití





# Obsah

Vysvětlivky k tomuto návodu k použití	2	Důležité konstrukční prvky	36
Bezpečnostní pokyny a pracovní technika	2	Technická data	37
Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení	11	Zvláštní příslušenství	38
Montáž řídítkové rukojeti	12	Pokyny pro opravu	39
Montáž kruhové trubkové rukojeti	13	Likvidace stroje	39
Montáž závěsného držáku	15	Záruční a pozáruční servis	40
Montáž ochranných přípravků	15	Potvrzení výrobce o konformitě CE	40
Montáž řezného/žacího nástroje	16	Certifikát o jakosti	41
Palivo	19		
Tankování pohonných hmot	20		
Nasazení závěsného zařízení	20		
Vyvážení stroje	21		
Startování / vypínání stroje	22		
Provozní pokyny	25		
Čištění vzduchového filtru	26		
Seřizování karburátoru	26		
Zapalovací svíčka	29		
Chod motoru	30		
Startovací zařízení	30		
Mazání převodovky	31		
Skladování stroje	31		
Ostření kovových řezných/žacích nástrojů	31		
Kontrola a údržba u odborného prodejce	32		
Pokyny pro údržbu a ošetřování	33		
Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození	35		

**Vážená zákaznice, vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro jakostní výrobek firmy STIHL.**

**Tento produkt byl vyroben za použití moderních výrobních technologií a obsáhlých opatření pro zajištění jakosti. Snažíme se udělat vše pro to, abyste s tímto výrobkem byli spokojeni a mohli s ním bez problémů pracovat.**

**Pokud budete mít dotazy týkající se Vašeho stroje, obraťte se laskavě buď na Vašeho obchodníka či přímo na naši distribuční společnost.**

Váš



Hans Peter Stihl



**STIHL®**

Tento návod k použití je chráněn autorským zákonem. Veškerá práva zůstávají vyhrazena, zejména právo reprodukce, překladu a zpracování elektronickými systémy.

## Vysvětlivky k tomuto návodu k použití

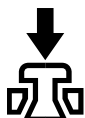
### Obrázkové symboly

Veškeré na stroji zobrazené symboly jsou vysvětleny v tomto návodu k použití.

V závislosti na stroji a jeho vybavení mohou být na stroji zobrazeny níže uvedené obrazové symboly.



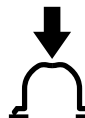
Palivová nádržka; palivová směs z benzínu a motorového oleje



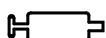
Aktivace dekompresního ventilu



Ruční čerpadlo paliva



Aktivace ručního čerpadla paliva



Tuba s mazacím tukem



Vedení nasávaného vzduchu: letní provoz



Vedení nasávaného vzduchu: zimní provoz



Vyhřívání rukojeti

### Označení jednotlivých textových pasáží



#### VAROVÁNÍ

Varování jak před nebezpečím úrazu či poranění osob, tak i před závažnými věcnými škodami.



#### UPOZORNĚNÍ

Varování před poškozením stroje jako celku či jeho jednotlivých konstrukčních částí.

### Další technický vývoj

STIHL se neustále zabývá dalším vývojem veškerých strojů a přístrojů; z tohoto důvodu si musíme vyhradit právo změň objemu dodávek ve tvaru, technice a vybavení.

Z údajů a vyobrazení uvedených v tomto návodu k použití nemohou být proto odvozovány žádné nároky.

## Bezpečnostní pokyny a pracovní technika



Dodatková bezpečnostní opatření jsou při práci s tímto strojem nezbytná, protože se pracuje s velmi vysokými otáčkami řezného a žacího nástroje.



Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si bezpodmínečně přečtěte celý návod k použití a bezpečně ho uložte pro pozdější použití. Nedodržování pokynů v návodu k použití může být životu nebezpečné.



Dodržovat specifické bezpečnostní předpisy země, např. příslušných oborových sdružení, úřadů pro bezpečnost práce a pod.

Pokyn pro každého, kdo bude se strojem pracovat poprvé: Buď si nechte ukázat od prodáváče nebo jiné, práce se strojem znalé osoby, jak se s ním bezpečně zachází – nebo se zúčastněte odborného školení.

Nezletilí nesmějí se strojem pracovat – s výjimkou mladistvých nad 16 let, kteří se pod dohledem zaučují.

Děti, zvířata a diváky nepouštět do blízkosti stroje.

Pokud stroj již nebude dále používán, uložit ho tak, aby nikdo nebyl ohrožen. Stroj chránit před použitím nepovolanými osobami.

Uživatel nese vůči jiným osobám zodpovědnost za úrazy a za nebezpečí, ohrožující jejich zdraví či majetek.

Stroj předávat či zapůjčovat pouze těm osobám, které jsou s tímto modelem a jeho obsluhou obeznámeny – a vždy jim zároveň předat i návod k použití.

Práce s hluk produkujícími, motorem poháněnými stroji může být národními či lokálními předpisy časově omezena.

Kdo pracuje se strojem, musí být odpočatý, zdravý a v dobré kondici.

Osoby, které se ze zdravotních důvodů nesmějí namáhat, by se měly předem informovat u lékaře, zda s tímto strojem smějí pracovat.

Pouze pro nositele kardiostimulátoru ("budičku"): Zapalování tohoto stroje vytváří velmi nízké elektromagnetické pole. Vliv na jednotlivé typy kardiostimulátoru nemůže být zcela vyloučen. Pro vyloučení zdravotních rizik doporučuje STIHL konzultovat na toto téma ošetřujícího lékaře a výrobce kardiostimulátoru.

Po požití alkoholu, reakceschopnost snižujících léků nebo drog se nesmí se strojem pracovat.

Stroj používat – podle osazení příslušným řezným či žací nástrojem – jen k vyžínání trávy a k řezání divokého porostu, keřů, houští, křovin, slabých stromků a pod.

K jiným účelům nesmí být stroj používán – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Používat pouze takové řezné/žací nástroje či příslušenství, které jsou firmou STIHL pro tento stroj povoleny či technicky adekvátní díly. V případě dotazů k tomuto tématu se informujte u odborného prodejce. Používat pouze vysokojakostní nástroje či příslušenství. V opačném případě může hrozit nebezpečí úrazu či poškození stroje.

STIHL doporučuje používat originální nástroje a příslušenství značky STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku samotnému, tak i požadavkům uživatele.

Na stroji neprovádět žádné změny – mohlo by to vést k ohrožení bezpečnosti. STIHL vylučuje jakoukoli zodpovědnost a ručení za osobní a věcné škody, způsobené použitím nedovolených adaptérů.

K čištění stroje nikdy nepoužívat vysokotlaké čističe. Prudký proud vody by mohl poškodit jednotlivé díly stroje.

Ochranný kryt stroje nemůže ochránit uživatele před všemi předměty (kameny, sklem, dráty atd.), které mohou být řezným/žacím nástrojem odmrštěny. Tyto předměty se mohou libovolně někde odrazit a uživatele zasáhnout.

### Oblečení a výstroj

Noste předpisům odpovídající oblečení a výstroj.



Oblečení musí být účelné a nesmí překážet v pohybu. Těsně přiléhající oděv – pracovní overal, v žádném případě pracovní plášť.



Nikdy nenosit oděvy, které by se mohly zachytit ve dřevě, chrastit nebo v pohybujičích se částech stroje. Ani žádnou šálu, kravatu a žádné šperky a ozdoby. Dlouhé vlasy nenosit rozpuštěné, svázat je a zajistit je (šátkem, čepicí, přilbou atd.).



Noste bezpečnostní vysoké boty s hrubou, neklouzavou podrážkou a ocelí vyztuženou špičkou.

Pouze při použití žacích hlav jsou alternativně povoleny pevné boty s hrubou, neklouzavou podrážkou.



Noste ochrannou přilbu při lesní probírce, ve vysokém křoví a v případě, že hrozí nebezpečí z výšky padajících předmětů. Noste ochranu obličeje a bezpodmínečně ochranné brýle – hrozí nebezpečí do výšky vymrštěných či stranou odmrštěných předmětů.

Ochrana obličeje není dostatečnou ochranou očí.

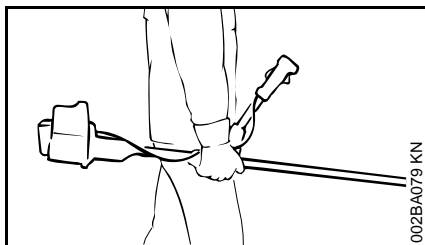
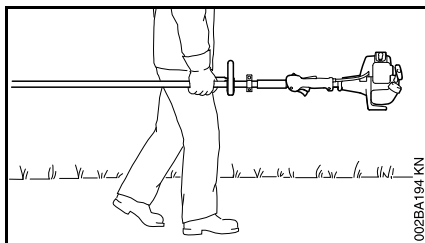
Noste "osobní" ochranu sluchu – např. ochranné kapsle do uší.



Noste pevné rukavice.

STIHL nabízí kompletní bezpečnostní program osobního ochranného vybavení.

### Při přepravě stroje



Vždy zásadně vypnout motor.

Stroj nosit jenom zavěšený na závěsném zařízení nebo vyvážený za tyč. Kovový řezný/žací nástroj zajistit proti doteku – použít přepravní kryt.

Při přepravě ve vozidlech: Stroj zajistit proti převržení, poškození jakož i vytečení paliva.

### Tankování paliva



**Benzín je extrémně snadno vznětlivý** – zachovat odstup k otevřenému ohni – palivo nerozlít – nekouřit.

Před tankováním motor vypnout.

Nikdy netankovat, dokud je motor stále ještě horký – palivo by mohlo přetéct – **hrozí nebezpečí požáru!**

Uzávěr nádržky opatrně otvírat tak, aby se mohl stávající přetlak pomalu odbourat a aby nedošlo k žádnému vystříknutí paliva.

Palivo tankovat jen na dobře provětrávaných místech. Pokud došlo k rozliti paliva, stroj okamžitě očistit – palivo se nesmí dostat na váš oděv – jinak se okamžitě převlečte.

Stroje mohou být sériově vybaveny různými uzávěry nádržek.



Po natankování uzávěr palivové nádržky se závitem co možná nejpevněji utáhnout.



Uzávěr nádržky se sklopným křídlem (bajonetový uzávěr) správně vsadit, až na doraz jím otočit a křídlo sklopit.

Tím se sníží riziko povolení uzávěru nádržky vlivem vibrací motoru a následkem toho vystříknutí paliva.

Dbát na netěsnosti – jestliže palivo vytéká, motor nestartovat – **hrozí životu nebezpečné popáleniny!**

### Před nastartováním

Provést kontrolu provozní bezpečnosti stroje – dbát přítom na patřičné kapitoly v návodu k použití:

- Kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení musí být připustná, všechny díly správně namontované.
- Kombinovaný ovladač / zastavovací spínač jsou lehko přestavitelné do polohy **STOP** resp. **0**.
- Je dán lehký chod pojistky plynové páčky (pokud je jí model stroje vybaven) a plynové páčky – plynová páčka se musí samovolně vrátit do polohy volnoběhu.
- Zkontrolovat pevné usazení nástrčky zapalovacího vedení – v případě uvolněného nasazení nástrčky může dojít k úletu jisker, které mohou zapálit vytékající směs paliva a vzduchu – **hrozí nebezpečí požáru!**
- Řezný/žací nástroj nebo adaptér: zkontrolovat korektní montáž, pevné usazení a bezvadný stav.
- Zkontrolovat ochranné přípravky (např. ochranný kryt pro řezný/žací nástroj, unášecí oběžný kotouč), nejsou-li poškozené či opotřebované. Poškozené díly vyměnit. Stroj nikdy neprovozovat s poškozeným ochranným krytem nebo s opotřebovaným unášecím oběžným kotoučem (v případě, že písmo a šipky již nejsou viditelné).

- Na ovládacích a bezpečnostních zařízeních neprovádět žádné změny.
- Rukojeti musejí být čisté a suché – beze stop oleje či nečistot. Je to důležité pro bezpečné vedení stroje.
- Závěsné zařízení a rukojeť (rukojeti) nastavit patřičně dle velikosti pracovníka. Dbát na kapitolu "Nasazení závěsného zařízení" – "Vyvážení stroje".

Stroj smí být provozován pouze v provozně bezpečném stavu – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Pro nouzový případ při použití závěsného zařízení: Je třeba předem nacvičit rychlé odložení stroje. Při nácvičení však nikdy stroj neodhazovat na zem, zabrání se tím jeho poškození.

### Startování motoru

Motor startovat nejméně 3 metry od místa natankování stroje – nikdy nespustit v uzavřených prostorách.

Startovat pouze na rovném podkladě, dbát na pevný a bezpečný postoj, stroj pevně a bezpečně držet – řezný nástroj se nikdy nesmí dotýkat žádných předmětů, ani země, protože by se mohl při startování rozběhnout.

Stroj obsluhuje pouze jedna osoba – v pracovním okruhu 15 m netrpět žádnou další osobu – toto platí i pro fázi startování – odmrštěnými předměty **hrozí nebezpečí úrazu!**



Vyhnut se kontaktu s žacím nástrojem – **hrozí nebezpečí úrazu!**



Motor nikdy nespustit "z ruky" – startovat pouze tak, jak je popsáno v návodu k použití. Po puštění plynové páčky běží řezný/žací nástroj ještě krátce dále – **doběhový efekt!**

Zkontrolovat volnoběh motoru: řezný/žací nástroj se ve volnoběhu – při puštěné plynové páčce – nesmí točit.

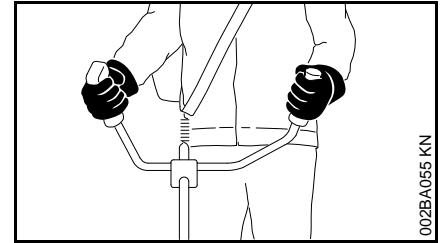
Snadno vznětlivé materiály (např. dřevěné piliny, stromová kůra, suchá tráva, palivo) se nesmějí dostat do blízkosti horkého proudu výfukových plynů, ani horkého povrchu tlumiče výfuku – **hrozí nebezpečí požáru!**

### Jak stroj držet a vést

Stroj držet vždy pevně oběma rukama za rukojeti.

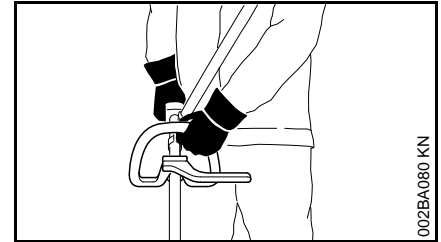
Dbát vždy na pevný a bezpečný postoj.

### U provedení s řídítkovou rukojetí



Pravá ruka je na ovládací rukojeti, levá ruka na držadle trubkové rukojeti.

### U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí

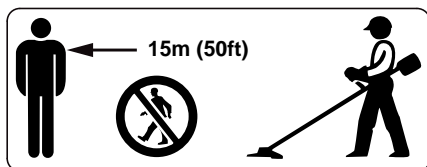


U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí a s kruhovou trubkovou rukojetí s omezovačem kroků je levá ruka na kruhové trubkové rukojeti, pravá ruka na ovládací rukojeti – to platí i pro leváky.

### Při práci

Dbát vždy na pevný a bezpečný postoj.

V případě hrozícího nebezpečí resp. v nouzovém případě motor okamžitě vypnout – kombinovaný ovladač / zastavovací spínač přesunout na **STOP** resp. **0**.



V okruhu 15 m se nesmí zdržovat žádná další osoba – **hrozí nebezpečí úrazu** odmrštěnými předměty! Tento odstup zachovávat i k věcem (vozidlům, oknům) – **hrozí hmotné škody!**

Dbát na správně seřízený volnoběh, aby se řezný/žací nástroj po puštění plynové páčky již netočil dále.

Pravidelně kontrolovat resp. korigovat seřízení volnoběhu. Pokud se řezný/žací nástroj přesto ve volnoběhu otáčí, nechat provést opravu u odborného prodejce. STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

Pozor při náledí, v mokru, na sněhu, na svazích nebo na nerovném terénu atd. – **hrozí nebezpečí uklouznutí!**

Dbát na překážky: pařezy, kořeny – **hrozí nebezpečí zakopnutí!**

Při práci stát zásadně jen na zemi, nikdy nestát na nestabilních stanovištích, nikdy nestát při práci na žebříku nebo na zvedací pracovní plošině.

Při práci s ochranou sluchu je třeba zvýšená pozornost a opatrnost – schopnost vnímání zvuků, ohlašujících nebezpečí (křik, zvukové signály a pod.) je omezena.

Práci včas přerušovat přestávkami, aby se zabránilo stavu únavy a vyčerpání – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Pracovat klidně a s rozvahou – pouze za dobrých světelných podmínek a při dobré viditelnosti. Prozíravostí při práci vyloučit jakékoli ohrožení jiných osob.



Stroj produkuje jedovaté spaliny, jakmile se motor rozběhne. Tyto spaliny mohou být neviditelné, nemusejí být cítit a mohou obsahovat nespálené uhlovodíky a benzol. Nikdy se strojem nepracovat v uzavřených či špatně větraných prostorách – ani se stroji s katalyzátory.

Při práci v hlubokých příkopech, v prohlubních nebo v prostorově omezených poměrech dbát neustále na dostatečnou cirkulaci vzduchu – **hrozí životu nebezpečná otrava!**

V případě nevolnosti, bolení hlavy, poruchách zraku (např. při zmenšujícím se zorném poli), poruchách sluchu, závratích, snižující se schopnosti koncentrace práci okamžitě zastavit – tyto symptomy mohou být mimo jiné způsobeny příliš vysokou koncentrací spalin – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Stroj provozovat s co nejmenším množstvím spalin a tiše – nikdy nenechat motor bezdůvodně běžet, plyn přidávat jen při práci.

**Nekouřit** při práci se strojem, ani v jeho přímé blízkosti – **hrozí nebezpečí požáru!** Z palivového systému mohou unikat vznětlivé benzinové výpary.

Při práci vznikající prach, výpary a kouř mohou být zdraví škodlivé. Při silném vzniku prachu a kouře nosit ochrannou dýchací masku.

Pokud byl stroj vystaven námaze neodpovídající jeho určení (např. působení hrubého násilí při úderu či pádu), je bezpodmínečně nutné před dalším provozem důkladně zkontrolovat stav provozní bezpečnosti – viz také "Před nastartováním".

Zkontrolovat zejména těsnost palivového systému a funkčnost bezpečnostních zařízení. Stroje, jejichž funkční bezpečnost již není zaručena, nesmějí být v žádném případě používány. V nejasných případech se obraťte na odborného prodejce.

Nikdy nepracovat s nastavením na startovací plyn – otáčky motoru nejsou v této poloze plynové páčky regulovatelné.



Nikdy nepracovat bez pro stroj a řezný/žací nástroj vhodného ochranného krytu – **hrozí nebezpečí úrazu** odmrštěvanými předměty!



Zkontrolovat terén: pevné předměty – kameny, kovové díly a pod. by mohly být odmrštěny – **hrozí nebezpečí úrazu!** – a mohly by způsobit poškození žacího nástroje a okolních věcí (např. parkujících automobilů, okenního skla) – hrozí hmotné škody.

Na nepřehledných, hustě porostlých terénech pracovat obzvláště opatrně.



Při vyžínání ve vysokém houští, pod keři a živými ploty: pracovní výška s řezným/žací nástrojem musí být nejméně 15 cm – neohrožovat zvířata.

Před odchodem od stroje: motor vždy vypnout.

V pravidelných, krátkých časových intervalech provádět kontrolu řezného/žacího nástroje a při znatelných změnách provést kontrolu okamžitě:

- Vypnout motor, stroj pevně a bezpečně držet, počkat, až se řezný/žací nástroj zastaví.
- Zkontrolovat jeho stav a pevně upnutí, dbát na praskliny.
- Zkontrolovat stav naostření.
- Poškozené nebo tupé řezné/žací nástroje okamžitě vyměnit, a to i při nepatrných, vlasových prasklinkách.

Upínací zařízení pro řezné/žací nástroje v pravidelných časových intervalech čistit od trávy či houští – odstranit ucpání v prostoru řezného/žacího nástroje nebo ochranného krytu.

K výměně řezného/žacího nástroje vždy vypnout motor – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Poškozené nebo naprasklé řezné/žací nástroje již dále nepoužívat a nikdy je neopravovat – např. svařováním nebo narovnáváním – následkem by byla změna tvaru (nevyváženost).

Částičky či úlomky se mohou uvolnit a velkou rychlostí zasáhnout pracovníka či třetí osoby – **hrozí nebezpečí nejtěžších úrazů!**

### Při použití žacích hlav

Doplnit standardní ochranný kryt žacího nástroje patřičnými doplňovacími díly – podle údajů uvedených v návodu k použití.

Používat zásadně jen ochranný kryt s předpisově namontovaným nožem, ten zajišťuje omezení žací struny na přípustnou délku.

K doseřízení žací struny u ručně nastavitelných žacích hlav je bezpodmínečně nutné vypnout motor – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Nesprávný provoz s příliš dlouhými žacími strunami redukuje pracovní otáčky motoru. Toto vede následkem trvalého prokluzování spojky k přehřívání a k poškození důležitých funkčních dílů (např. spojky, plastových částí tělesa stroje) – **hrozí nebezpečí úrazu** – např. otáčením žacího nástroje za volnoběhu!

### Při použití kovových řezných/žacích nástrojů

STIHL doporučuje použití originálních kovových řezných/žacích nástrojů STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku samotnému, tak i požadavkům uživatele.

Kovové řezné/žací nástroje se velice rychle točí. Přitom dochází ke vzniku sil, které působí na stroj, na samotný nástroj a na řezaný či kosený materiál.

Kovové řezné/žací nástroje je nutné pravidelně předpisově ostřit.

Nestejněměrně naostřené kovové řezné/žací nástroje mají za následek nevyváženost, která může vést k extrémní námaze stroje – **hrozí nebezpečí rozlomení nástroje!**

Tupé nebo neodborně naostřené břity mohou vést ke zvýšenému namáhání kovového řezného/žacího nástroje – v důsledku prasklých či zlomených dílů pak **hrozí nebezpečí úrazu!**

Po každém kontaktu kovového řezného/žacího nástroje s tvrdými předměty (např. kameny, kusy skal, kovovými předměty) nástroj zkontrolovat (nevykazuje-li praskliny či deformace). Otřepy a jiné viditelné nahromadění materiálu je nutné odstranit (nejlépe pilníkem), protože by se mohly během dalšího provozu kdykoliv uvolnit a pak být odmrštěny stranou – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Za účelem redukce výše uvedených, při práci s kovovým řezným/žacím nástrojem vznikajících nebezpečí nesmí být průměr používaného řezného/žacího nástroje v žádném případě příliš velký a nástroj sám nesmí být příliš těžký. Musí být zhotoven z materiálů dostatečné kvality a musí vykazovat vhodnou geometrii (tvar, tloušťku).

Firmou STIHL nevyrobený kovový řezný/žací nástroj nesmí být těžší, silnější, jinak vytvarovaný a v průměru ne větší než největší pro tento stroj dovolený kovový řezný/žací nástroj značky STIHL – **hrozí nebezpečí úrazu!**

## Vibrace

Při déletrvajícím použití stroje mohou vibrace způsobit poruchy prokrvení rukou (chorobně bílé prsty).

Pro délku použití stroje však nelze stanovit všeobecně platný časový limit, neboť závisí na vícero ovlivňujících faktorech.

Délka použití se prodlužuje:

- použitím ochrany rukou (teplé rukavice),
- když je provoz přerušován přestávkami.

Délka použití se zkracuje:

- když má pracovník speciální osobní sklony ke špatnému prokrvení (symptom: často studené prsty, svědění v prstech),
- když vládnu nízké venkovní teploty,
- když uživatel svírá stroj přílišnou silou (pevné sevření zabraňuje dobrému prokrvení).

Při pravidelném, dlouhodobém používání stroje a při opakovaném výskytu příslušných symptomů (např. svědění v prstech) se doporučuje lékařská prohlídka.

## Pokyny pro údržbu a opravy

Pravidelně provádět úkony pro údržbu stroje. Provádět pouze takové údržbářské a opravářské úkony, které jsou popsány v návodu k použití. Veškeré ostatní práce nechat provést u odborného prodejce.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány technické informace.

Používat pouze vysokojakostní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje. V případě dotazů k tomuto tématu se informujte u odborného prodejce.

STIHL doporučuje používat originální náhradní součástky STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku samotnému, tak i požadavkům uživatele.

K provedení oprav, údržbářských úkonů a čištění vždy zásadně **vypnout motor – hrozí nebezpečí úrazu!** – Vyjimka: jemné doseřízení karburátoru a volnoběžných otáček.

Motor se staženou nástrčkou zapalovacího vedení nebo při vyšroubované zapalovací svíčke nahazovat startovacím zařízením pouze tehdy, když je kombinovaný ovladač / zastavovací spínač nastaven na polohu **STOP** resp. **0** – **hrozí nebezpečí požáru** jiskrami vystřelujícími mimo válec.

Údržbářské úkony nikdy neprovádět v blízkosti otevřeného ohně, ani stroj v blízkosti ohně neskladovat – **hrozí nebezpečí požáru** vznícením paliva!

Pravidelně kontrolovat těsnost uzávěru palivové nádržky.

Používat zásadně jen nezávadnou, firmou STIHL dovolenou zapalovací svíčku – viz "Technická data".

Zkontrolovat kabel zapalování (nepoškozená izolace, pevné připojení).

Zkontrolovat nezávadný stav tlumiče výfuku.

Nikdy nepracovat s vadným nebo s demontovaným tlumičem výfuku – **hrozí nebezpečí požáru!** – **Hrozí poškození sluchu!**

Nikdy se nedotýkat horkého tlumiče výfuku – **hrozí nebezpečí popálení!**

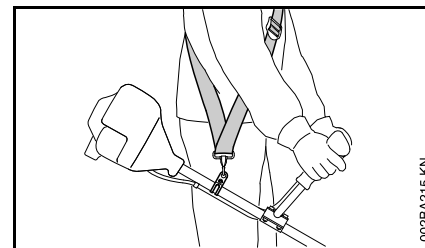
## Symboly na ochranných přípravcích

Šipka na ochranném krytu pro řezné/žací nástroje udává směr otáčení řezného/žacího nástroje.



Ochranný kryt používat pouze společně s žacími hlavami – nikdy nepoužívat žádné kovové řezné/žací nástroje.

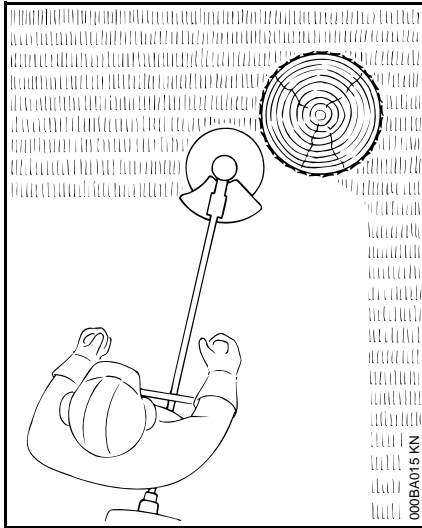
## Závěsné zařízení



- Používat závěsné zařízení.
- Stroj zavěšovat na závěsné zařízení za běžícího motoru.

**Žací listy na trávu** musejí být používány společně se závěsným zařízením (jednoramenním)!

### Žací hlava s vyžínací strunou



Pro "měkké" vyžínání – k dokonalému vyžínání i velmi nerovných a členitých okrajů okolo stromů, kůlů plotů a pod. – důsledkem je snížení nebezpečí poškození stromové kůry.

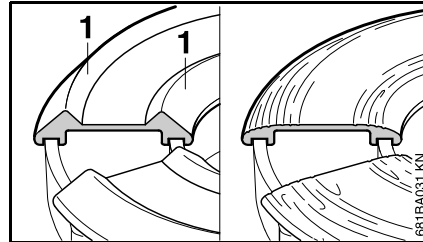
Dodávka žací hlavy obsahuje přiložené informační letáček. Žací hlavu osazovat vyžínací strunou pouze podle údajů uvedených v přiloženém informačním letáčku.

### **! VAROVÁNÍ**

Žací strunu nikdy nenahrazovat kovovým drátem nebo lankem – **hrozí nebezpečí úrazu!**

### STIHL FixCut

**Dbát na značky opotřebení!**

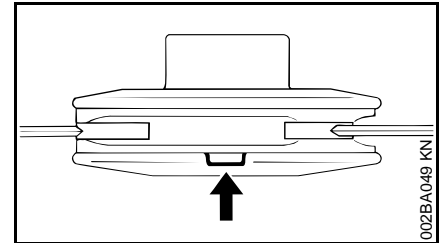


- Pokud se límečky (1) na spodní straně obrousily nebo jsou opotřebovány – tak jak je to znázorněno na pravém obrázku – žací hlavu již dále nepoužívat, nýbrž ji vyměnit za novou! **Hrozí nebezpečí úrazu** do stran rozmetanými úlomky tohoto nástroje!

### Žací hlava s nylonovými noži – STIHL PolyCut

K vyžínání volných lučních okrajů (bez kůlů, plotů, stromů a podobných překážek).

**Dbát na značky opotřebení!**



Pokud je na žací hlavě PolyCut jedna ze značek prolomená směrem dolů (šipka): žací hlavu již dále nepoužívat a vyměnit ji za novou! **Hrozí nebezpečí úrazu** rozmetanými úlomky tohoto nástroje!

Bezpodmínečně dbát pokynů pro údržbu žací hlavy PolyCut!

Namísto nylonových nožů lze žací hlavu PolyCut osadit také vyžínací strunou.

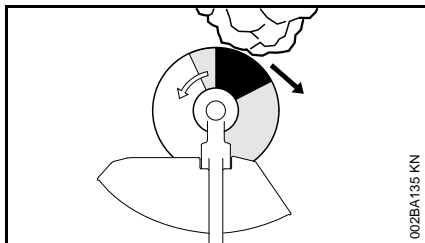
Dodávka žací hlavy obsahuje přiložené informační letáčky. Žací hlavu osazovat nylonovými noži nebo vyžínací strunou pouze podle údajů uvedených v přiložených informačních letáčcích.

### **! VAROVÁNÍ**

Namísto vyžínací struny nepoužívat žádné kovové dráty nebo lanka – **nebezpečí úrazu!**

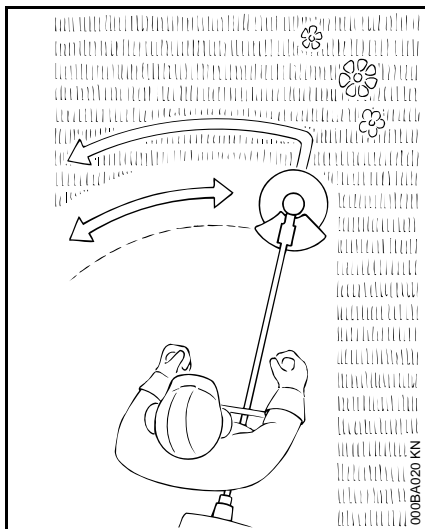
### Nebezpečí zpětného rázu u kovových řezných a žacích nástrojů

Při použití žacích listů na trávu hrozí nebezpečí zpětného rázu, jestliže nástroj narazí na nějakou pevnou překážku (kmen stromu, větev, pařez, kámen a pod.). V takovém případě dochází k odmrštění stroje – a sice na opačnou stranu, než se nástroj otáčí.



Zvýšené nebezpečí zpětného rázu hrozí v tom případě, když nástroj narazí na překážku ve svém černém pásmu.

### Žací list na trávu



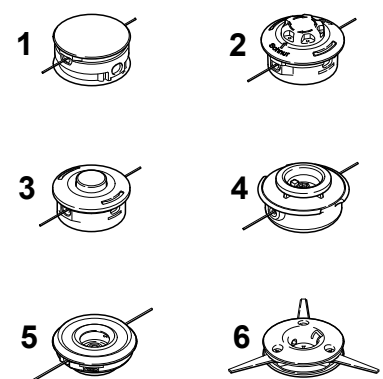
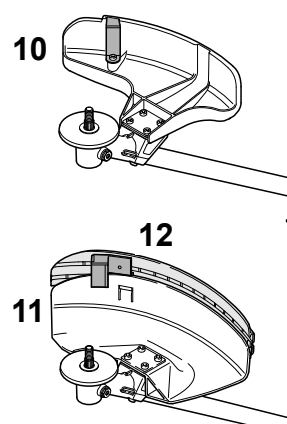
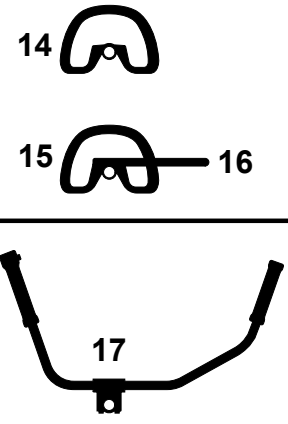
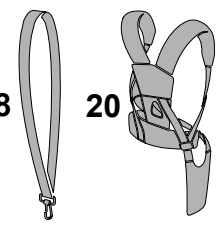
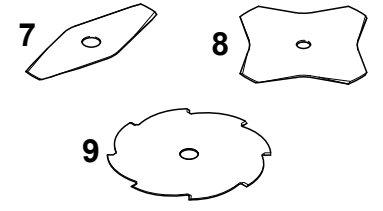
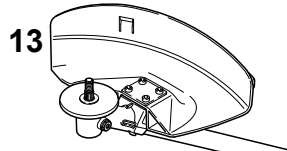
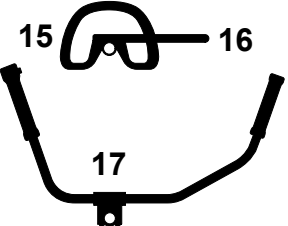
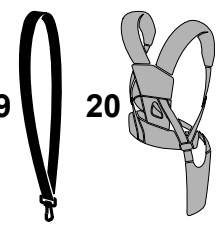
Pouze pro různé druhy trávy a plevelů – stroj vést jako kosu.

### **! VAROVÁNÍ**

Při nesprávném použití může dojít k poškození žacího listu na trávu – **hrozí nebezpečí úrazu** rozmetanými úlomky nástroje!

V případě ztuhlého otupení žací listů na trávu opět podle předpisu naostřit.

## Připustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení

Žací nástroj	Ochranný kryt	Rukojeť	Závěsné zařízení
 <p>1 2 3 4 5 6</p>	 <p>10 12 11</p>	 <p>14 15 16 17</p>	 <p>18 20</p>
 <p>7 8 9</p>	 <p>13</p>	 <p>15 16 17</p>	 <p>19 20</p>

681BA120 KN

### Připustné kombinace

V závislosti na žacím nástroji zvolit v tabulce správnou kombinaci!

### ! VAROVÁNÍ

Z bezpečnostních důvodů smějí být kombinovány pouze žací nástroje a provedení ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení, které jsou v tabulce

uvedené na jedné řádce. Jiné kombinace jsou zakázány – hrozí nebezpečí úrazu!

### Řezné/žací nástroje

#### Žací hlavy

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2

- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL TrimCut 31-2
- 5 STIHL FixCut 25-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

#### Kovové žací nástroje

- 7 Žací list na trávu 230-2
- 8 Žací list na trávu 230-4
- 9 Žací list na trávu 230-8

## ! VAROVÁNÍ

Žací listy na trávu jsou kovové žací nástroje a nesmějí být vyrobeny z jiného materiálu než kovu.

### Ochranné kryty

- 10 Ochranný kryt **pouze** pro žací hlavy
- 11 Ochranný kryt **se**
- 12 zástěrkou a nožem pro všechny žací hlavy
- 13 Ochranný kryt **bez** zástěrky a nože pro všechny kovové žací nástroje

### Rukojeti

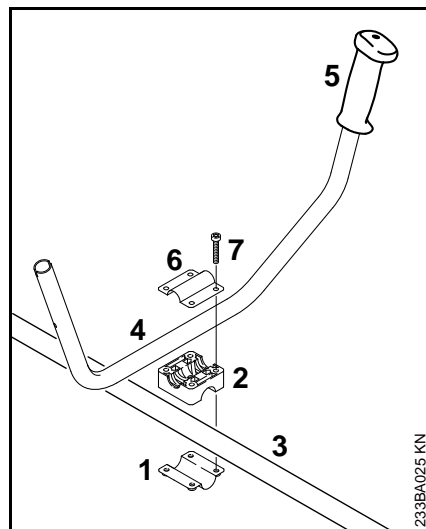
- 14 Kruhová trubková rukojeť
- 15 Kruhová trubková rukojeť **s**
- 16 omezovačem kroků
- 17 Řídicí rukojeť

### Závěsné zařízení

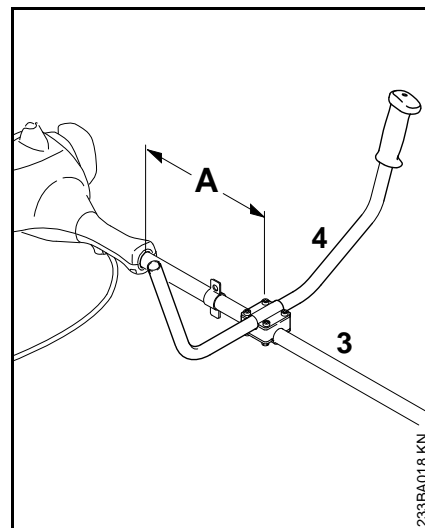
- 18 Jednoramenní závěsné zařízení může být použito
- 19 Jednoramenní závěsné zařízení musí být použito
- 20 Dvouramenní závěsné zařízení může být použito

## Montáž řídicí rukojeti

### Montáž trubky rukojeti

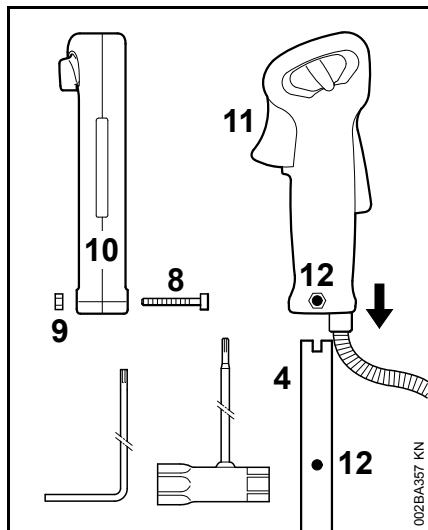


- Svěrací misku (1) a držák trubky rukojeti (2) přiložit na tyč (3).
- Trubku rukojeti (4) vložit do držáku trubky rukojeti – přitom musí pryžové držadlo (5) ležet vlevo (při pohledu od motoru směrem k trubce rukojeti).
- Svěrací (6) přiložit na držák trubky rukojeti.
- Šrouby (7) prostrčit otvory dílů a až na doraz je zašroubovat do svěrací misky (6).



- Trubku rukojeti (4) připevnit ve vzdálenosti (A) cca. 15 cm (6 coulů) před blokem motoru na tyč (3).
- Trubku rukojeti vyrovnat a šrouby pevně utáhnout.

## Montáž ovládací rukojeti



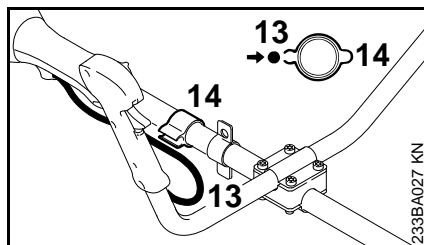
- Šroub (8) vyšroubovat kombiklíčem nebo zalomeným šroubovákem – matice (9) zůstane v ovládací rukojeti (10).
- Ovládací rukojeť s plynovou páčkou (11) směřující k převodovce nasunout na trubku rukojeti (4) tak, až otvory (12) spolu lícují.
- Šroub (8) zašroubovat a pevně utáhnout.

## Připevnění plynového bovdenu



### UPOZORNĚNÍ

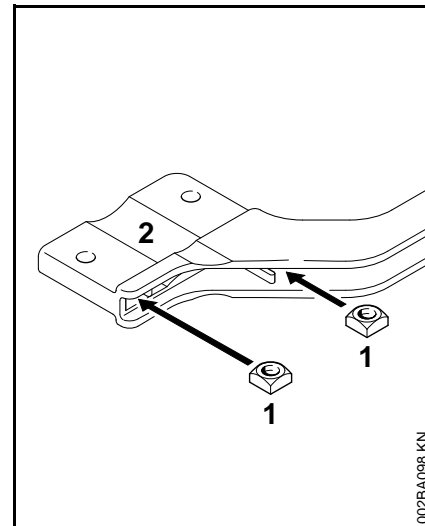
Plynový bovden nezlomit ani nepřipevňovat v ostrých úhlech – plynová páčka musí být lehce pohybovatelná!



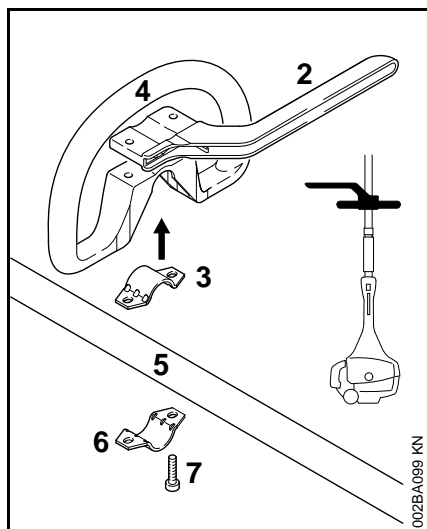
- Plynový bovden (13) zamáčknout do držáku plynového bovdenu (14).

## Montáž kruhové trubkové rukojeti

### Montáž kruhové trubkové rukojeti s omezovačem kroků

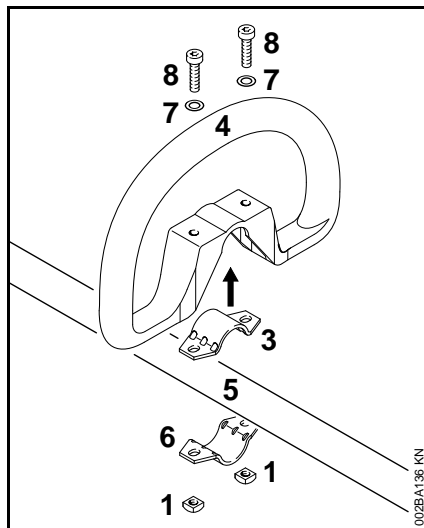


- Čtyřhranné matice (1) vložit do tyče omezovače kroků (2) – otvory se musejí překrývat.



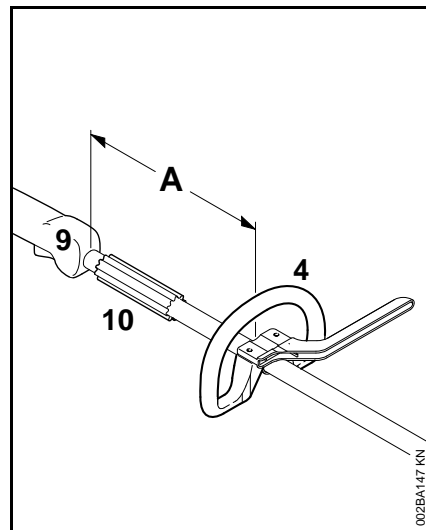
- Třmen (3) vložit do kruhové trubkové rukojeti (4) a společně vše položit na tyč (5).
- Přiložit třmen (6).
- Nasadit tyč omezovače kroků (2) – dbát na polohu!
- Otvory se musejí překrývat.
- Šrouby (7) zasunout do otvorů – a až na doraz je zašroubovat do tyče omezovače kroků.
- Dále viz "Přípevnění kruhové trubkové rukojeti".

### Montáž kruhové trubkové rukojeti bez omezovače kroků



- Třmen (3) vložit do kruhové trubkové rukojeti (4) a společně vše položit na tyč (5).
- Přiložit třmen (6).
- Otvory se musejí překrývat.
- Podložku (7) nasunout na šroub (8) a ten poté zasunout do otvoru, pak našroubovat čtyřhrannou matici (1) – až na doraz.
- Dále viz "Přípevnění kruhové trubkové rukojeti".

### Přípevnění kruhové trubkové rukojeti



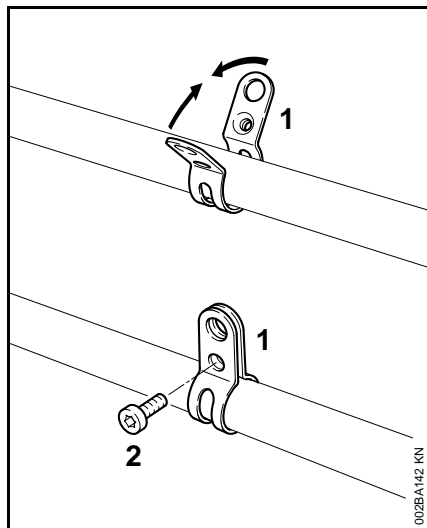
- Kruhovou trubkovou rukojet' (4) připevnit ve vzdálenosti (A) cca. 20 cm (8 coulů) před ovládací rukojetí (9).
- Kruhovou trubkovou rukojet' vyrovnat.
- Šrouby utáhnout – k tomu v případě potřeby matice přidržet.

Objímka (10) není na stroji aplikována ve všech odběratelských zemích a musí být umístěna mezi kruhovou trubkovou rukojetí a ovládací rukojetí.



## Montáž závěsného držáku

Závěsný držák je buď součástí dodávky stroje nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

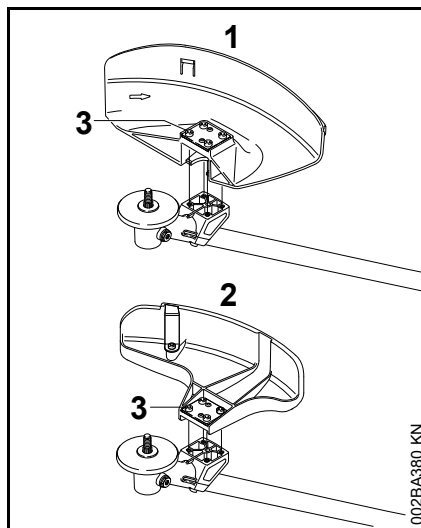


Pozice závěsného držáku viz "Důležité konstrukční prvky".

- Upínací třmen (1) přiložit na tyč tak, aby **část se závitem byla vlevo** (na straně uživatele).
- Styčnice třmenu stisknout k sobě a v této poloze je stiskuté držet.
- Šroub (2) M6x14 zašroubovat.
- Závěsný držák vyrovnat.
- Šroub pevně utáhnout.

## Montáž ochranných přípravků

### Montáž ochranného krytu



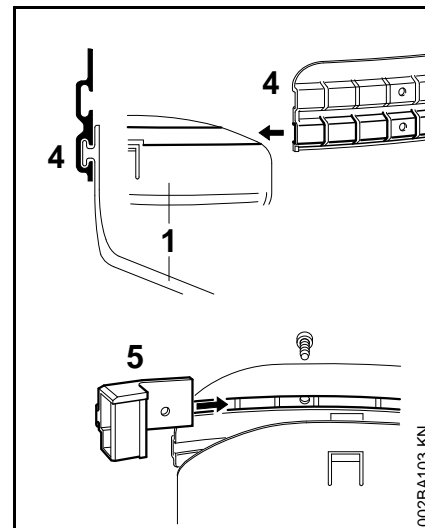
1 Ochranný kryt pro žací nástroje

2 Ochranný kryt pro žací hlavy

Ochranné kryty (1) a (2) se připevňují na převodovku stejným způsobem.

- Ochranný kryt přiložit na převodovku.
- Šrouby (3) zašroubovat a pevně utáhnout.

## Montáž zástěrky a nože



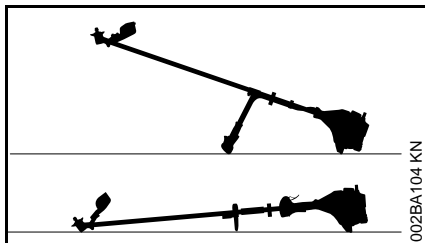
### VAROVÁNÍ

Tyto díly je nutné namontovat na ochranný kryt (1) v případě použití žacích hlav.

- Spodní vodící drážku zástěrky (4) nasunout až k zaaretování na lištu ochranného krytu (1).
- Nůž (5) zasunout do vrchní vodící drážky zástěrky a vyrovnat ho tak, aby jeho otvor lícovál s prvním připevňovacím otvorem.
- Šroub zašroubovat a pevně utáhnout.

## Montáž řezného/žacího nástroje

### Příprava vyžinače



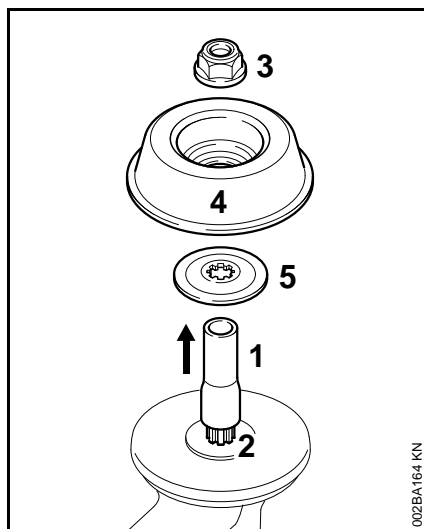
- Vyžinač položit na zem upinkou řezného/žacího nástroje nahoru.

### Připevňovací díly pro řezné/žací nástroje.

V závislosti na řezném či žacím nástroji, se kterým se jako se základním vybavením nový stroj dodává, mohou být součástí dodávky i rozdílné připevňovací díly pro řezný nebo žací nástroj.

### Při dodávce stroje bez připevňovacích dílů

Stroj smí být osazován jenom žacími hlavami.



- Odstranit přepravní pojistku, za tím účelem stáhnout hadičku (1) z hřídele (2).
- Dále viz "Montáž žací hlavy".

Pokud se místo žací hlavy má na stroj namontovat kovový řezný/žací nástroj, pak je navíc zapotřebí ještě matice (3), otočný unášecí kotouč (4) a přítlačný kotouč (5) (zvláštní příslušenství).

### Při dodávce s připevňovacími díly

Stroj může být osazován žacími hlavami i kovovými řeznými/žacími nástroji.

### Jsou-li součástky přiloženy ke stroji

- Odstranit přepravní pojistku, za tím účelem stáhnout hadičku (1) z hřídele (2).

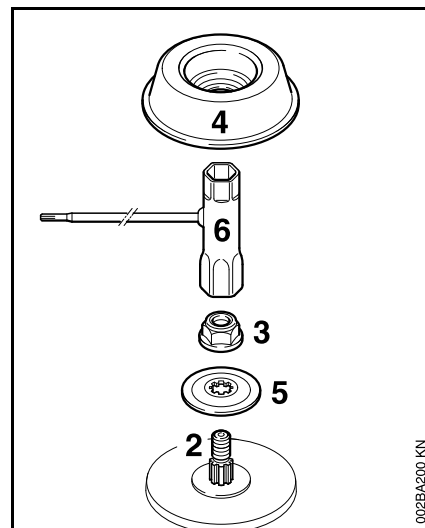
Matice (3), oběžný unášecí kotouč (4) a přítlačný kotouč (5) se nacházejí v sadě dílů, které se dodávají současně se strojem.

- Dále viz kapitoly "Montáž žací hlavy" nebo "Montáž kovových řezných/žacích nástrojů".

### Jsou-li součástky připevněny na stroji

- Dále viz "Demontáž připevňovacích dílů".

### Demontáž připevňovacích dílů

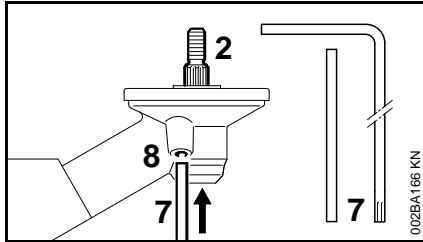


- Zablokovat hřídel – viz následující kapitulu "Zablokování hřídele".
- Kombinovaným klíčem (6) – je součástí dodávky nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství – odšroubovat matici (3) ve směru chodu hodinových ručiček (levotočivý závit) z hřídele (2).
- Přítlačný kotouč (5) stáhnout z hřídele (2).

Oběžný unášecí kotouč (4) se nachází v sadě dílů, která se dodává zároveň se strojem.

- Dále viz kapitoly "Montáž žací hlavy" nebo "Montáž kovových řezných/žacích nástrojů".

### Zablokování hřídele



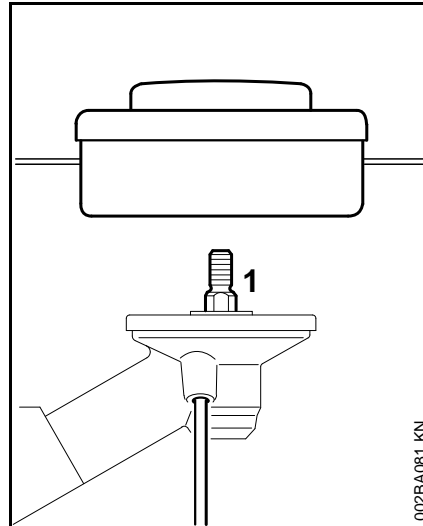
- Zástrčný trn (7) nebo zalomený šroubovák – jsou buď součástí dodávky nebo k dostání jako zvláštní příslušenství – zasunout až na doraz do otvoru (8) v převodovce – lehce přitlačovat.
- Hřídelem (2), maticí nebo řezným/žacím nástrojem otáčet tak dlouho, až trn zapadne a tím hřídel zablokuje.

### Montáž žací hlavy

Informační letáček pro žací hlavu dobře uložit pro pozdější použití.

STIHL SuperCut 20-2  
STIHL AutoCut 25-2,  
STIHL AutoCut C 25-2,

STIHL TrimCut 31-2,  
STIHL FixCut 25-2,  
STIHL PolyCut 20-3



- Žací hlavu natočit v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz na hřídel (1).
- Hřídel zablokovat.
- Žací hlavu pevně utáhnout.



### UPOZORNĚNÍ

Nářadí k zablokování hřídele opět vytáhnout.

### Demontáž žací hlavy

- Hřídel zablokovat.

STIHL SuperCut 20-2,  
STIHL AutoCut 25-2,  
STIHL AutoCut C 25-2,

STIHL TrimCut 31-2,  
STIHL FixCut 25-2,  
STIHL PolyCut 20-3

- Žací hlavou otáčet ve směru chodu hodinových ručiček.

### Doseřizování žací struny

#### STIHL SuperCut

Struna se automaticky doseřizuje, pokud je žací struna nejméně **6 cm** dlouhá – nožem na ochranném krytu jsou příliš dlouhé struny zkracovány na optimální délku.

#### STIHL AutoCut

- Běžící žací hlavu držet paralelně k zatravněné ploše – krátce ji přitisknout k zemi – struna se tím doseřídí v rozsahu cca. **3 cm**.

Nožem na ochranném krytu se příliš dlouhé žací struny zkracují na optimální délku – z toho důvodu se vyhněte několikanásobnému přitisknutí žací hlavy za sebou k zemi!

Struna se doseřídí pouze v případě, že **obě** žací struny jsou ještě nejméně **2,5 cm** dlouhé!

#### U všech ostatních žacích hlav:

Postupovat dle popisu v informačním letáčku, přiloženému k žací hlavě.



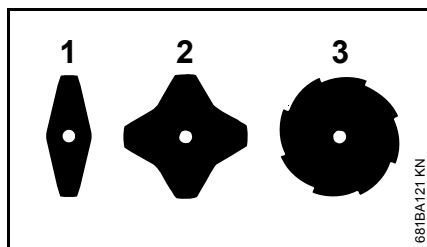
### VAROVÁNÍ

K ručnímu doseřizení žací struny je bezpodmínečně nutné vypnout motor – jinak hrozí nebezpečí úrazu!

## Výměna žací struny resp. nože

Postupovat dle popisu v informačním letáčku, přiloženému k žací hlavě.

## Montáž kovových žacích nástrojů



Pro žací listy na trávu 230-2 (1), 230-4 (2) a 230-8 (3) nejsou na ochranném krytu žacího nástroje montážní díly **zástěrka a nůž nutné** – viz "Montáž ochranných prostředků".

## UPOZORNĚNÍ

Pro kovové žací nástroje je třeba použít speciální a jako zvláštní příslušenství dodávanou verzi přítlačného talíře (5, následující obrázek) – k tomu v případě potřeby nechat stroj zkontrolovat odborným prodejcem.

Pokud se při prvotním vybavení stroj dodává již s kovovým žacím nástrojem, je správný přítlačný talíř (5, následující obrázek) již na stroji namontován.

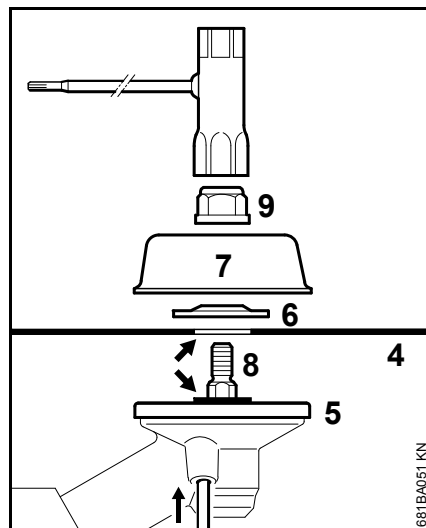
- Vyžinač odložit upínkou pro žací nástroj směřující nahoru.

U žacích listů na trávu (1) a (2) nehraje směr břitů žádnou roli, může být libovolný.

U žacího listu na trávu (3) musejí břitů ležet ve směru chodu hodinových ručiček.

## VAROVÁNÍ

Dbát na šipku udávající směr otáčení, vyobrazenou na vnitřní straně ochranného krytu žacího nástroje.



- Žací nástroj (4) položit na přítlačný talíř (5).

## VAROVÁNÍ

Nákružek (šipka) musí zapadnout do otvoru žacího nástroje.

- Přítlačný kotouč (6) a otočný unášecí kotouč (7) nasunout na hřídel (8).
- Hřídel zablokovat a matici (9) našroubovat v protisměru chodu hodinových ručiček na hřídel a pevně ji utáhnout.

## VAROVÁNÍ

Matici, která se následkem častého povolování po závitě příliš lehce pohybuje, je nutno vyměnit.

## Demontáž kovových žacích nástrojů

- Hřídel zablokovat.
- Matici povolit ve směru chodu hodinových ručiček.
- Jednotlivé díly stáhnout z hřídele – přitom však přítlačný talíř (5) **nesnímat**.

## Palivo

Motor stroje musí být poháněn směsí sestávající z benzínu a motorového oleje.



### VAROVÁNÍ

Vyvarovat se přímého kontaktu pokožky s benzínem, jakož i vdechování benzínových výparů.

### STIHL MotoMix

STIHL doporučuje používat STIHL MotoMix. Toto již hotově namíchané palivo neobsahující benzol a olovo se vyznačuje vysokým číslem OKT a zajišťuje vždy správný směšovací poměr.

STIHL MotoMix je přizpůsoben pro motory STIHL a zajišťuje jejich dlouhou životnost.

MotoMix není k dispozici na všech trzích.

### Příprava palivové směsi



### UPOZORNĚNÍ

Nevhodné provozní látky či předpisům neodpovídající směšovací poměr mohou způsobit závažné poškození hnacího ústrojí. Méně jakostní benzín nebo motorový olej mohou způsobit poškození motoru, těsnících kroužků, vedení a palivové nádržky.

### Benzín

Používat pouze značkový benzín, který má nejméně 90 OKT – bezolovnatý benzín Natural (91, 95, 98 OKT).

Stroje s katalyzátorem spalin musejí být provozovány s bezolovnatým benzínem.



### UPOZORNĚNÍ

Po několikanásobném naplnění palivové nádržky benzínem obsahujícím olovo může dojít ke značnému snížení účinnosti katalyzátoru.

Benzín s obsahem alkoholu vyšším než 10% může u motorů s ručně přestavitelnými karburátory způsobit poruchy v jejich chodu a z tohoto důvodu nemá být pro provoz těchto motorů používán.

Motory s M-Tronic dodávají za použití benzínu s obsahem alkoholu až do 25% (E25) plný výkon.

### Motorový olej

Používat pouze jakostní olej pro dvoudobé motory – **nejlépe olej pro dvoudobé motory značky STIHL. Je přizpůsoben pro motory STIHL a zaručuje jejich dlouhou životnost.**

Není-li olej STIHL pro dvoudobé motory k dispozici, použít pouze olej pro dvoudobé motory chlazené vzduchem – nikdy nepoužívat olej pro motory chlazené vodou ani olej pro motory s odděleným olejovým okruhem (např. konvenční čtyřdobé motory).

U strojů s katalyzátorem spalin je pro tvorbu palivové směsi dovoleno používat pouze olej **STIHL pro dvoudobé motory 1:50.**

### Směšovací poměr

U oleje STIHL pro dvoudobé motory 1:50; 1:50 = 1 díl oleje + 50 dílů benzínu.

### Příklady

Množství benzínu	Olej STIHL pro 2dobé motory 1:50
Litry	Litry (ml)
1	0,02 (20)
5	0,10 (100)
10	0,20 (200)
15	0,30 (300)
20	0,40 (400)
25	0,50 (500)

- Do kanystru, který je povolen pro přechovávání pohonných hmot, nalít nejdříve motorový olej, potom benzín a směs důkladně promíchat.

### Skladování palivové směsi

Palivovou směs skladovat na suchém, chladném a bezpečném místě, chráněném před světlem a slunečním zářením, pouze v kanystrech povolených pro přechovávání paliva.

**Palivová směs stárne** – dopředu smíchat pouze množství potřebné na několik týdnů. Palivovou směs neskladovat nikdy déle než 3 měsíce. Světlo, sluneční záření, nízké či vysoké teploty mohou způsobit zkrácení doby použitelnosti palivové směsi.

- Kanystr s palivovou směsí před naplněním palivové nádržky silně protřást.

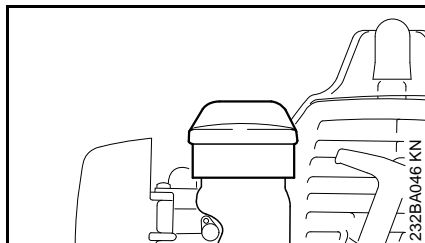
## **!** VAROVÁNÍ

V kanystru se může vytvořit tlak – opatrně otvírat.

- Palivovou nádržku a kanystr čas od času důkladně vyčistit.

Zbytek paliva a k čištění použitou kapalinu předpisově a vůči životnímu prostředí šetrně zlikvidovat!

## Tankování pohonných hmot



- Uzávěr nádržky a okolí před naplněním pečlivě očistit, aby se do nádržky nedostala žádná nečistota.
- Stroj uvést do takové polohy, aby uzávěr nádržky směřoval nahoru.
- Uzávěr nádržky otevřít.

Při plnění palivo nerozlít a nádržku neplnit až po okraj. STIHL doporučuje použití plnicího systému STIHL (zvláštní příslušenství).

## **!** VAROVÁNÍ

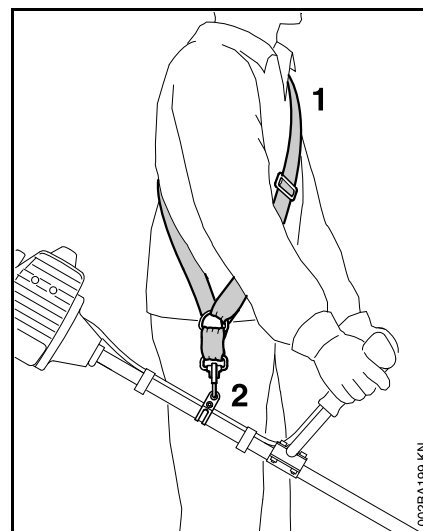
Po natankování uzávěr nádržky rukou co nejpevněji uzavřít.

## Nasazení závěsného zařízení

Druh a provedení závěsného zařízení závisí na trhu odběratelské země.

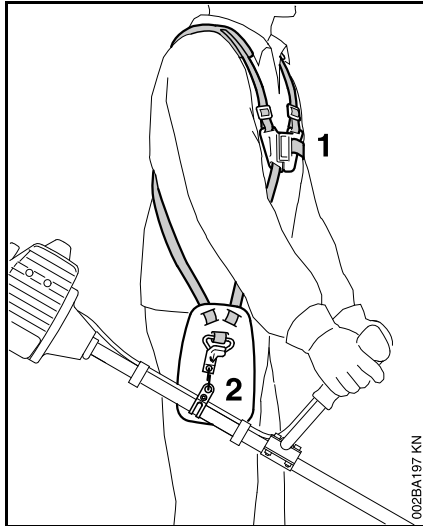
Použití závěsného zařízení – viz "Příпустné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení".

### Jednoramenní závěsné zařízení



- Nasadit jednoramenní závěsné zařízení (1).
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Stroj vyvážit.

## Dvouramenní závěsné zařízení



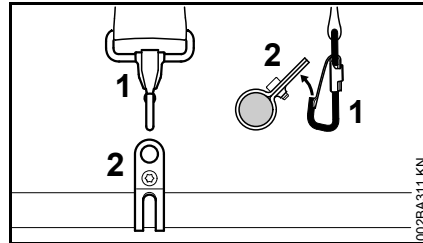
- Nasadit dvouramenní závěsné zařízení (1).
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Stroj vyvážit.

## Vyvážení stroje

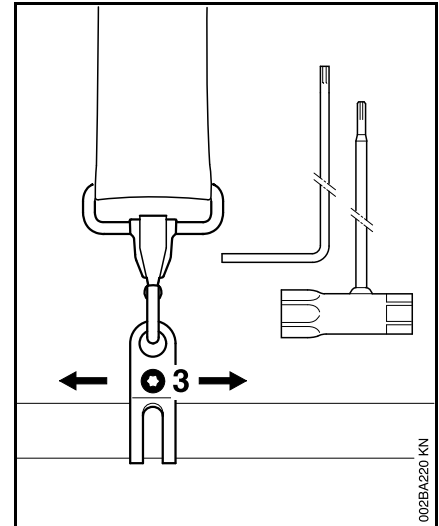
Druh a provedení nosného zařízení a háku karabiny jsou závislé na odběratelském trhu.

U strojů s kruhovou trubkovou rukojetí je závěsný držák integrován do ovládací rukojeti, viz "Důležité konstrukční prvky". Stroje s kruhovou trubkovou rukojetí není třeba vyvažovat.

### Zavěšení stroje na nosné zařízení

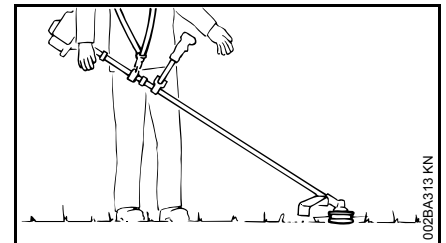


- Háč karabiny (1) zavěsit do závěsného držáku (2) na tyči.



- Šroub (3) povolít.

### Poloha vyvážení



- Žací hlavy a žací listy na trávu by měly lehce přiléhat k zemi.

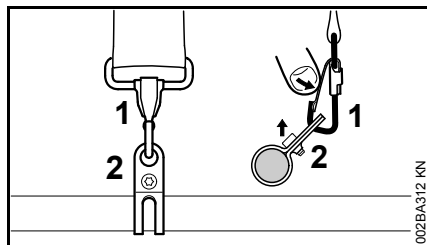
K dosažení vyvážené polohy provést následující pracovní kroky:

- Závěsný držák posunout – šroub mírně utáhnout – stroj nechat vyvážit – zkontrolovat polohu vyvážení.

Je-li dosaženo správné polohy vyvážení:

- Šroub na závěsném háku pevně utáhnout.

### Vyvážení stroje z nosného zařízení

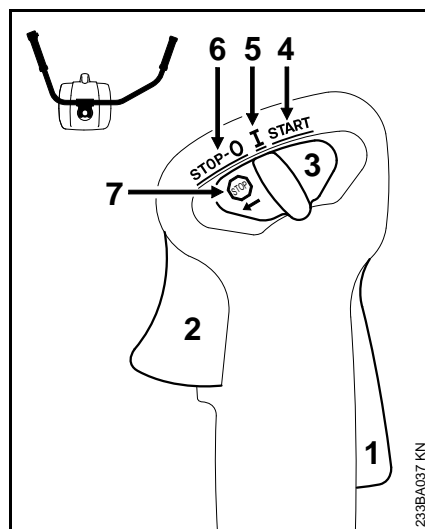


- Styčnici na háku karabiny (1) stisknout a závěsný držák (2) vytáhnout z háku.

## Startování / vypínání stroje

### Provedení s řídkovou rukojetí

#### Ovládací prvky



- 1 pojistka plynové páčky
- 2 plynová páčka
- 3 kombinovaný ovladač

#### Polohy kombinovaného ovladače

- 4 **START** – nastartování – zapalování je zapnuté – motor může naskočit
- 5 **I** – provoz – motor běží nebo může naskočit
- 6 **STOP-0** – vypnutý motor – zapalování je vypnuté

#### Symbol na kombinovaném ovladači

- 7 – značka stop a šipka – k vypnutí motoru posunout kombinovaný ovladač ve směru šipky () do polohy **STOP-0**

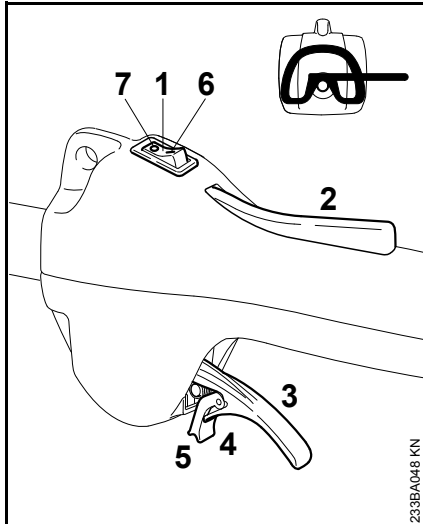
#### Startování

- Postupně stisknout pojistku plynové páčky a plynovou páčku.
- Obě páčky držet v zamáčklé poloze.
- Kombinovaný ovladač posunout do polohy **START** a rovněž ho přidržet.
- Potom postupně uvolnit plynovou páčku, kombinovaný ovladač a pojistku plynové páčky = **poloha startovacího plynu**.
- Dále viz "Všechna provedení".



## Provedení s kruhovou trubkovou rukojetí

### Ovládací prvky

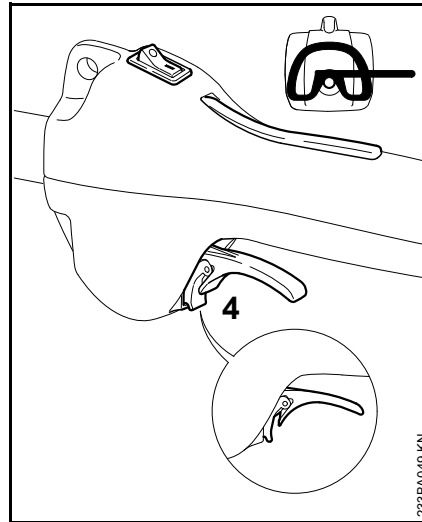


- 1 zastavovací spínač
- 2 pojistka plynové páčky
- 3 plynová páčka
- 4 pruživý jazýček plynové páčky
- 5 zarážka

### Polohy zastavovacího spínače

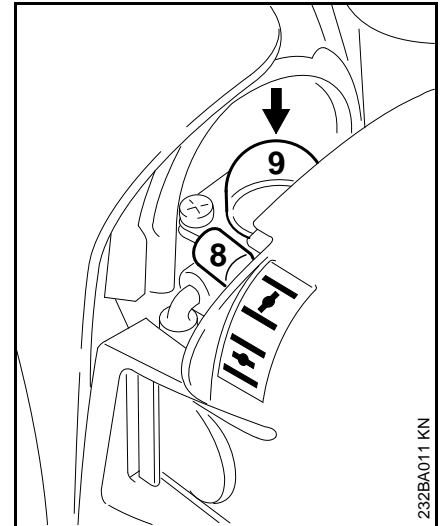
- 6 I – provoz – motor může naskočit nebo běžít
- 7 0 – STOP – vypnutý motor – zapalování je vypnuté

## Startování



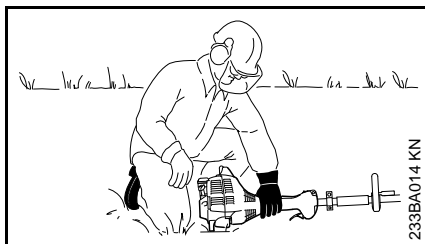
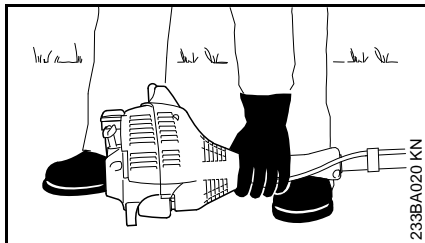
- Zastavovací spínač uvést do polohy I.
- Pojistku plynové páčky stisknout a ve stisknuté poloze držet.
- Plynovou páčku zcela zamáčknout tak, až se zarážka dá zaaretovat na jazýčku (4) na tělese.
- Potom postupně uvolnit plynovou páčku, jazýček a pojistku plynové páčky = **poloha startovacího plynu**.
- Dále viz "Všechna provedení".

## Všechna provedení



- Ovladač (8) sytiče nastavit na   
 I při studeném motoru   
 III při teplém motoru – i když motor již běžel, je však stále ještě studený
- Tlačítko (9) palivového čerpadla nejméně 5 krát stisknout – i když je průhledné tlačítko zcela naplněno palivem.

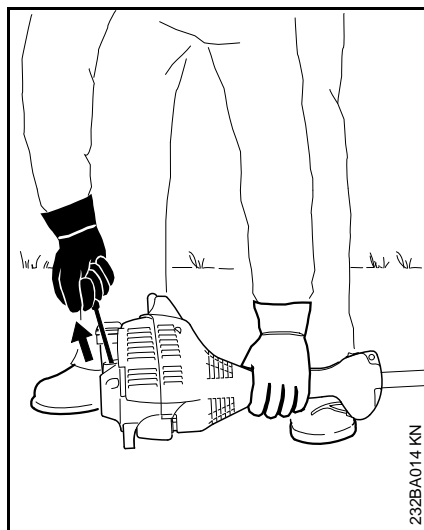
## Startování



- Stroj uložit bezpečně na zem: země se dotýká pouze podpěrka na motoru a ochranný kryt žacího nástroje. Žací nástroj se nesmí dotýkat ani země, ani žádných jiných předmětů!
- Zaujmout bezpečný postoj.
- Stroj přitlačovat levou rukou **pevně** k zemi – palec je přitom pod tělesem ventilátoru.

### UPOZORNĚNÍ

Nikdy nestoupat nohou na tyč, ani na ni neklekat!



- Pravou rukou uchopit startovací rukojeť.

### Provedení bez ErgoStartu

- Startovací rukojeť pomalu vytahovat až na první znatelný doraz a potom rychle a silně vytáhnout.

### UPOZORNĚNÍ

Lanko nikdy nevytahovat úplně až na konec – **hrozí nebezpečí přetržení!**

### Provedení s ErgoStartem

- Startovací rukojeť pomalu vytahovat až po první znatelný doraz a potom pomalu a rovnoměrně vytáhnout.

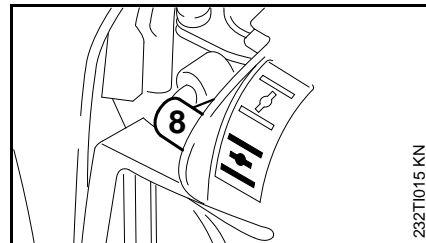
### UPOZORNĚNÍ


Lanko nikdy nevytahovat úplně až na konec – **hrozí nebezpečí přetržení!**

## Obě provedení

- Startovací rukojeť nepustit rychle zpátky, nýbrž ji pomalu popouštět nazpět tak, aby se startovací lanko správně navinulo.
- Startovat dále.

## Po prvním zážehu



- Nejpozději po **pátém** nahození nastavit ovladač sytiče (8) na 
- Startovat dále.

## Jakmile motor běží

### Provedení s řídítkovou rukojetí

- Krátce stisknout plynovou páčku – motor přejde do volnoběhu.

### Provedení s kruhovou trubkovou rukojetí

- Plynovou páčku tak dalece zamáčknout, až se jazýček deblokuje – motor přejde do volnoběhu.

Stroj je připraven k práci.

### VAROVÁNÍ

Při správně seřízeném karburátoru se žací nástroj nesmí ve volnoběžných otáčkách motoru otáčet!

## Vypnutí motoru

- Kombinovaný ovladač posunout ve směru šipky (↩) na **STOP-0** resp. zastavovací spínač do polohy **STOP / 0**.

## Pokud motor nenaskočí

### Ovladač sytiče

Pokud po prvním zážehu motoru nebyl ovladač sytiče včas přepnut do polohy  $\overline{\text{I}}$ , pak se motor přehltí.

- Ovladač sytiče nastavit na  $\overline{\text{I}}$ .
- Kombinovaný ovladač, pojistku plynové páčky a plynovou páčku uvést do **polohy startovacího plynu**.
- Motor nastartovat – za tím účelem startovací lanko silně vytáhnout – je možné, že bude zapotřebí vytažení lanka 10 až 20-krát opakovat.

### Pokud motor přesto nenaskočí

- Kombinovaný ovladač resp. zastavovací spínač uvést do polohy **STOP / 0**.
- Vyšroubovat zapalovací svíčku – viz "Zapalovací svíčka".
- Zapalovací svíčku vysušit.
- Několikrát za sebou potáhnout startovací zařízení – tím se provětrá spalovací prostor.
- Zapalovací svíčku opět zašroubovat – viz "Zapalovací svíčka".
- Kombinovaný ovladač resp. zastavovací spínač uvést do polohy **I / I**.

- Ovladač sytiče nastavit na  $\overline{\text{I}}$  – i u studeného motoru.
- Motor opět nastartovat.

### Při úplném spotřebování paliva a opětném naplnění nádržky

- Tlačítko čerpadla paliva po natankování alespoň pětikrát stisknout – i když je průhledné tlačítko naplněné palivem.
- Páčku ovladače sytiče nastavit patřičně dle teploty motoru.
- Motor opět nastartovat.

## Provozní pokyny

### Při prvním uvedení do provozu

Nový stroj neprovozovat v pásmu vysokých otáček bez zatížení až do spotřeby třetí náplně nádržky, aby během doby záběhu nedošlo k žádnému přidavnému zatížení. Během doby záběhu se musejí všechny pohyblivé části vzájemně sehrát – v hnacím ústrojí existuje v této fázi zvýšený třecí odpor. Motor dosáhne svého maximálního výkonu teprve až po spotřebování 5 až 15 náplní nádržky.

### Při práci

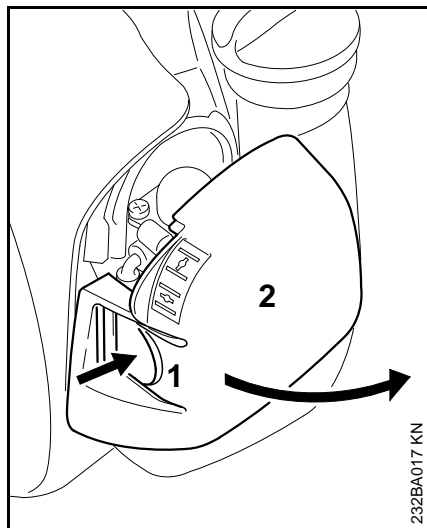
Po delším provozu při plném zatížení nechat motor před zastavením ještě krátkou dobu běžet ve volnoběhu, až se proudem chladicího vzduchu odvede většina tepla, tím se zabrání extrémnímu zatížení součástí uspořádaných na hnacím ústrojí (zapalování, karburátoru) přílišnou akumulací tepla.

### Po skončení práce

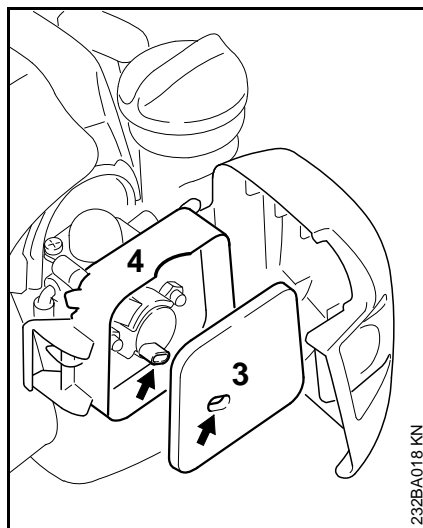
Při krátkodobém přerušení provozu: Motor nechat vychladnout. Stroj s naplněnou palivovou nádržkou skladovat až do příštího použití na suchém místě, nikdy ne v blízkosti zdrojů způsobujících vznícení paliva. Při delším přerušení provozu – viz "Skladování stroje".

## Čištění vzduchového filtru

Při znatelném poklesu výkonu motoru



- Ovladač sytiče nastavit na  $\overline{I}$ .
- Přichytku (1) zamáčknout a víko filtru (2) odklopit.
- Okolí filtru zbavit hrubých nečistot.



- Plstěný filtr (3) vyjmout ze skříně filtru (4) a vyměnit ho – provizorně ho lze vyklepat či vyfoukat – nikdy ho neprat.
- Poškozené díly vyměnit.
- Plstěný filtr (3) vsadit do skříně filtru (4).
- Víko filtru uzavřít a zaaretovat.

## Seřizování karburátoru

Základní informace

Karburátor se z továrny dodává se standardním seřizemím.

Toto seřizemí karburátoru je provedeno tak, že je do motoru za všech provozních podmínek přiváděna optimální směs paliva a vzduchu.

Příprava stroje

- Vypnout motor
- Namontovat žací nástroj.
- Zkontrolovat vzduchový filtr – v případě potřeby ho vyčistit či vyměnit.
- Zkontrolovat ochrannou mřížku proti jiskření v tlumiči výfuku (stroj jí není ve všech zemích vybaven) – v případě potřeby ji vyčistit či vyměnit.

FS 55 – Rozdílná standardní seřizemí

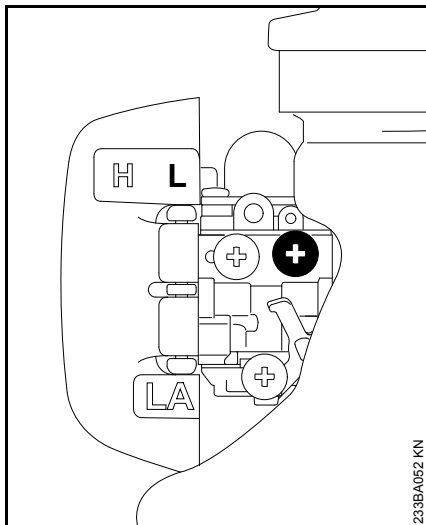
V továrně se do strojů vestavují různé karburátory. Pro každý z těchto karburátorů je třeba provést rozdílná standardní seřizemí:

**Standardní seřizemí A**

- Hlavní seřizovací šroub (H) = 3/4
- Seřizovací šroub volnoběhu (L) = 1 1/2

**Standardní seřízení B**

- Hlavní seřizovací šroub (H) = 3/4
- Seřizovací šroub volnoběhu (L) = 3/4



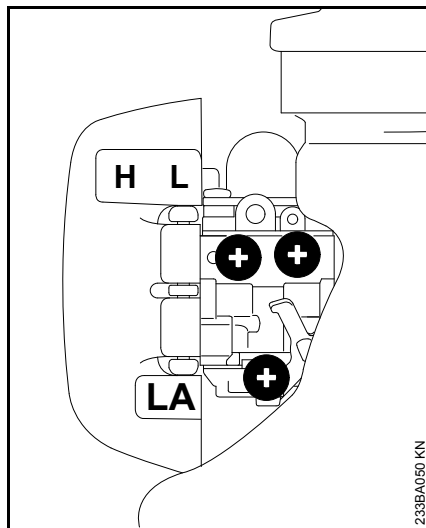
- Zjistit standardní seřízení, k tomu s citem zašroubovat seřizovací šroub volnoběhu (L) ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz resp. až k pevnému usazení – poté jím otáčet v protisměru chodu hodinových ručiček.

Je pásmo přestavení větší než 1 otáčka?

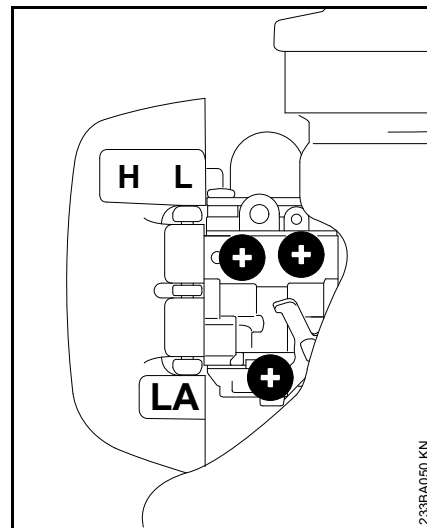
- Dále pokračovat podle "**Standardní seřízení A**"

Je pásmo přestavení menší než 1 otáčka?

- Dále pokračovat podle "**Standardní seřízení B**"

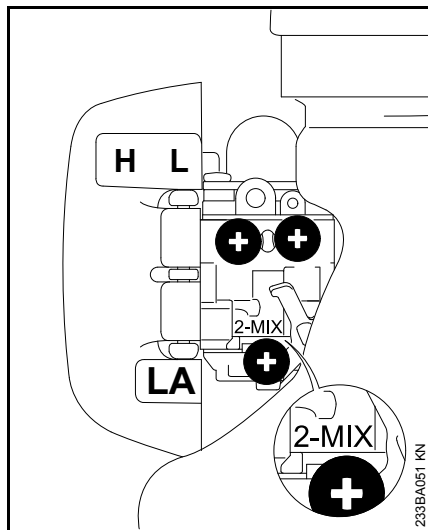
**Standardní seřízení A**

- Hlavním seřizovacím šroubem (H) otočit v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz – max. 3/4 otáčky.
- Seřizovacím šroubem volnoběhu (L) s citem otočit ve směru chodu hodinových ručiček až k pevnému usazení – poté jím otočit 1 1/2 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček.

**Standardní seřízení B**

- Hlavním seřizovacím šroubem (H) otočit v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz – max. 3/4 otáčky.
- Seřizovacím šroubem volnoběhu (L) otočit ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz – poté jím otočit 3/4 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček.

## Standardní seřízení FS 55 2-MIX



- Hlavním seřizovacím šroubem (H) otočit v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz – max. 3/4 otáčky.
- Seřizovacím šroubem volnoběhu (L) s citem otočit ve směru chodu hodinových ručiček až k pevnému usazení – poté jím otočit 3/4 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček.

### Seřízení volnoběhu, všechny konstrukční řady

- Provést standardní seřízení.
- Motor nastartovat a nechat ho za chodu zahřát.

### Motor se ve volnoběhu zastavuje

- Dorazovým šroubem volnoběhu (LA) pootáčet pomalu ve směru chodu hodinových ručiček tak, až je chod motoru pravidelný – žací nástroj se nesmí otáčet.

### Žací nástroj se ve volnoběhu točí

- Dorazovým šroubem volnoběhu (LA) otáčet v protisměru chodu hodinových ručiček tak, až se pracovní nástroj zastaví – potom jím cca. 1/2 až 1 otáčku otočit ve stejném směru dál.

### ! VAROVÁNÍ

Pokud žací nástroj nezůstane po provedeném seřízení ve volnoběhu stát, je třeba nechat stroj opravit u odborného prodejce.

### Motor běží ve volnoběhu nepravidelně; špatná akcelerace (přes změnu seřízení LA)

Seřízení volnoběhu je příliš chudé.

#### FS 55

- Seřizovacím šroubem volnoběhu (L) s citem pootáčet v protisměru chodu hodinových ručiček (cca. 1/4 otáčky) tak, až motor pravidelně běží a dobře akceleruje.

#### FS 55 2-MIX

- Šroubem volnoběžných otáček (L) pootáčet v protisměru chodu hodinových ručiček tak, až motor běží pravidelně a dobře akceleruje – max. až na doraz.

### Otáčky jsou ve volnoběhu nerovnoměrné

Seřízení volnoběhu je příliš bohaté.

#### FS 55

- Šroubem volnoběžných otáček (L) pootáčet s citem ve směru chodu hodinových ručiček (cca. 1/4 otáčky) tak, až motor běží pravidelně a ještě dobře akceleruje.

#### FS 55 2-MIX

- Šroubem volnoběžných otáček (L) pootáčet ve směru chodu hodinových ručiček tak, až motor běží pravidelně a ještě dobře akceleruje – max. až na doraz.

Po každé korektuře na seřizovacím šroubu volnoběhu (L) je většinou nutná i korektura na dorazovém šroubu volnoběhu (LA).

### Korektura seřízení karburátoru při práci v horách

Pokud není výkon motoru při práci uspokojivý, je eventuálně nutné provést nepatrnou korekturu:

- Provést standardní seřízení.
- Motor nechat za chodu zahřát.
- Hlavním seřizovacím šroubem (H) mírně pootáčet ve směru chodu hodinových ručiček (chudší směs) – max. až na doraz.

## UPOZORNĚNÍ

Po návratu z velkých výšek vrátit seřízení karburátoru opět do standardního seřízení.

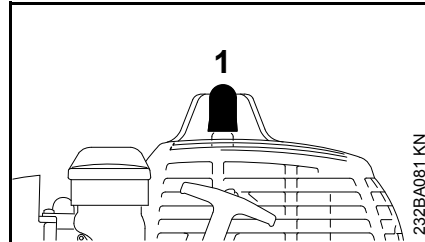
Při seřízení na příliš chudou směs hrozí nebezpečí poškození hnacího ústrojí nedostatečným mazáním a přehřátím.

## Zapalovací svíčka

- Při neuspokojivém výkonu motoru, špatném startování nebo poruchách při volnoběhu je třeba zkontrolovat nejdříve zapalovací svíčku.
- Po cca. 100 provozních hodinách zapalovací svíčku vyměnit – při silně opálených elektrodách již dříve – používat pouze firmou STIHL povolené, odrušené zapalovací svíčky – viz "Technická data".

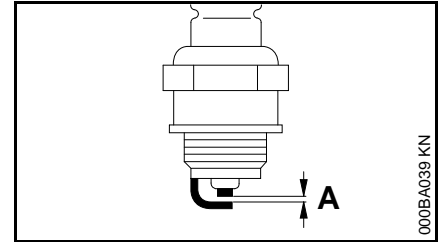
### Demontáž zapalovací svíčky

- Zastavovací spínač uvést do polohy 0.



- Nástrčku zapalovací svíčky (1) stáhnout.
- Zapalovací svíčku vyšroubovat.

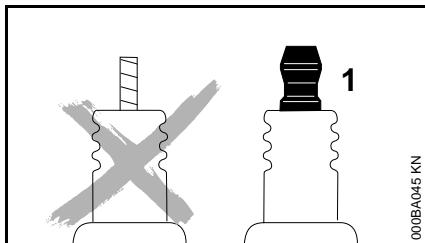
### Kontrola zapalovací svíčky



- Znečištěnou zapalovací svíčku vyčistit.
- Zkontrolovat vzdálenost elektrod (A) a v případě potřeby ji doseřídít, rozměr vzdálenosti – viz "Technická data".
- Odstranit příčiny znečištění zapalovací svíčky.

Možné příčiny znečištění:

- příliš mnoho motorového oleje v palivu
- znečištěný vzduchový filtr
- nepříznivé provozní podmínky



## ! VAROVÁNÍ

U zapalovací svíčky se separátní přípojovací maticí (1) bezpodmínečně našroubovat přípojovací matici na závit a **pevně** ji utáhnout – **hrozí nebezpečí požáru** vystřelujícími jiskrami.

### Montáž zapalovací svíčky

- Zapalovací svíčku zašroubovat a nástrčku zapalovací svíčky pevně nastrčit.

## Chod motoru

Pokud je přes vyčištění vzduchového filtru a správné seřízení volnoběhu chod motoru neuspokojivý, může být příčinou také tlumič výfuku.

U odborného prodejce nechat zkontrolovat, není-li tlumič znečištěn (zakarbozován)!

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL.

## Startovací zařízení

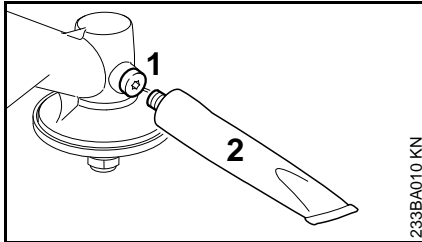
Ke zvýšení životnosti startovacího lanka je třeba dbát na následující pokyny:

- Lanko vytahovat pouze předepsaným směrem.
- Lanko se nikdy nesmí odírat o hranu vodička lanka.
- Lanko nikdy nevytahovat dále než je zde popsáno.
- Startovací rukojeť nepustit rychle zpátky, ale pomalu ji popouštět v opačném směru vytahování – viz "Startování / vypínání motoru".

Poškozené startovací lanko by mělo být včas vyměněno u odborného prodejce. STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL.



## Mazání převodovky



- Pravidelně a přibližně po každých 25 provozních hodinách kontrolovat náplň mazacího tuku.
- Uzávěrný šroub (1) vyšroubovat – pokud na jeho vnitřní straně není viditelný žádný tuk, pak zašroubovat tubu (2) s převodovým tukem STIHL pro křovinořezy/vyžínače (zvláštní příslušenství).
- Do převodovky vtlačit až 5 g tuku.



### UPOZORNĚNÍ

Převodovou skříň nikdy zcela nenaplňovat tukem.

- Tubu s tukem (2) vyšroubovat.
- Uzávěrný šroub (1) opět zašroubovat a pevně utáhnout.

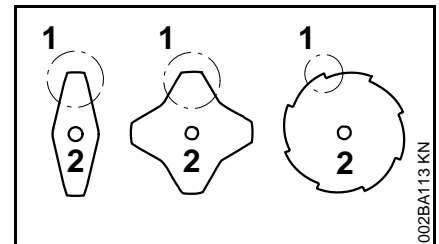
## Skladování stroje

Při provozních přestávkách delších než cca. 3 měsíce

- Palivovou nádržku na dobře větraném místě vyprázdnit a vyčistit.
- Palivo předpisově a s ohledem na životní prostředí zlikvidovat.
- Karburátor vyjet do prázdna – jinak by mohlo dojít ke slepení membrán v karburátoru!
- Žací nástroj sejmout, vyčistit a zkontrolovat.
- Stroj důkladně vyčistit, obzvláště žebra válce a vzduchový filtr!
- Stroj pak uskladnit na suchém a bezpečném místě – chránit ho před použitím nepovolanými osobami (např. dětmi).

## Ostření kovových řezných/žací nástrojů

- Řezné/žací nástroje při mírném opotřebení doostřit pilníkem – "zvláštní příslušenství" – při větším opotřebení a zubech na břitě je naostřit na ostřicím přístroji nebo je nechat naostřit u odborného prodejce – STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.
- Ostřit často, ale ubírat málo materiálu: pro jednoduché doostření stačí většinou dva až tři tahy pilníkem.



- Křídla nože (1) stejnoměrně doostřovat – obrys základního listu nože (2) neměnit.

Další pokyny pro ostření jsou uvedeny na balení řezného/žacího nástroje.

### Vyvažování

- Po cca. 5. doostření zkontrolovat eventuální nevyváženost pomocí vyvažovacího přístroje STIHL – "zvláštní příslušenství" – a nástroj vyvážit nebo vyvážení nechat provést u odborného prodejce – STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

## Kontrola a údržba u odborného prodejce

### Údržbářské úkony

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL.

### Sací hlava paliva v palivové nádržce

- Sací hlavu paliva v palivové nádržce nechat jednou ročně vyměnit.

### Ochranná mřížka proti jiskření v tlumiči výfuku

- V případě poklesu výkonu motoru nechat zkontrolovat ochrannou mřížku proti jiskření v tlumiči výfuku (stroj jí není ve všech zemích vybaven).

## Pokyny pro údržbu a ošetřování

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. Při ztížených podmínkách (velký výskyt prachu atd.) a v případě delší denní pracovní doby se musejí uvedené intervaly odpovídajícím zkrátit.		před započítáním práce	po ukončení práce resp. denně	po každém naplnění palivové nádržky	týdně	měsíčně	ročně	při poruše	při poškození	podle potřeby
Kompletní stroj	optická kontrola (stav, těsnost)	X		X						
	vyčistit		X							
Ovládací rukojeť	funkční kontrola	X		X						
Vzduchový filtr	vyčistit							X		X
	vyměnit								X	
Sací hlava v palivové nádržce	zkontrolovat							X		
	nechat vyměnit odborným prodejcem <sup>1)</sup>						X		X	X
Palivová nádržka	vyčistit							X		X
Karburaťor	zkontrolovat volnoběh, žací nástroj se nesmí točit	X		X						
	seřídít volnoběh									X
Zapalovací svíčka	doseřídít vzdálenost mezi elektrodami							X		
	vždy po 100 provozních hodinách vyměnit									
Otvor pro nasávání chladicího vzduchu	optická kontrola		X							
	vyčistit									X
Ochranná mřížka proti jiskření <sup>2)</sup> v tlumiči výfuku	nechat provést kontrolu odborným prodejcem <sup>1)</sup>		X					X		
	nechat provést vyčištění resp. výměnu odborným prodejcem <sup>1)</sup>								X	X
Přístupné šrouby a matice (mimo seřizovacích šroubů)	dotáhnout									X

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. Při ztížených podmínkách (velký výskyt prachu atd.) a v případě delší denní pracovní doby se musejí uvedené intervaly odpovídajícím zkrátit.		před započítáním práce	po ukončení práce resp. denně	po každém naplnění palivové nádržky	týdně	měsíčně	ročně	při poruše	při poškození	podle potřeby
Žací nástroj	optická kontrola	X		X						
	vyměnit								X	
	zkontrolovat pevné upnutí	X		X						
Kovový žací nástroj	naostřit	X								X
Bezpečnostní nálepka	vyměnit								X	

- 1) STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL  
 2) v závislosti na zemi odběratele jí stroj není všude vybaven

## Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození

Dodržením údajů tohoto návodu k použití se zabrání přílišnému opotřebení a poškození stroje.

Použití, údržbu a skladování stroje je bezpodmínečně nutné provádět pečlivě tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.

Za veškeré škody, které budou způsobeny nedodržením bezpečnostních předpisů a pokynů pro obsluhu a údržbu, nese odpovědnost sám uživatel. Toto platí speciálně pro níže uvedené případy:

- firmou STIHL nepovolené změny provedené na výrobku
- použití nástrojů nebo příslušenství, které nejsou pro stroj povoleny, nejsou vhodné nebo jsou provedeny v méněhodnotné kvalitě
- účelu stroje neodpovídajícímu použití
- použití stroje při sportovních a soutěžních akcích
- škody, vzniklé následkem dalšího použití stroje s poškozenými konstrukčními díly

### Údržbářské úkony

Veškeré, v kapitole "Pokyny pro údržbu a ošetřování" uvedené úkony musejí být prováděny pravidelně. Pokud tyto úkony nemůže provést sám uživatel, musí jimi být pověřen odborný prodejce.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

V případě neprovedení nebo neodborném provedení těchto úkonů může dojít ke škodám na stroji, za které nese zodpovědnost pouze sám uživatel. Jedná se mimo jiné o:

- škody na hnacím ústrojí vzniklé následkem opožděné či nedostatečné údržby (např. vzduchový a palivový filtr), nesprávným seřízením karburátoru nebo nedostatečným čištěním vedení chladicího vzduchu (žeber nasávání vzduchu, žeber válce)
- škody způsobené korozí a jiné škody vzniklé následkem nesprávného skladování
- škody na stroji v důsledku použití kvalitativně méněhodnotných náhradních dílů.

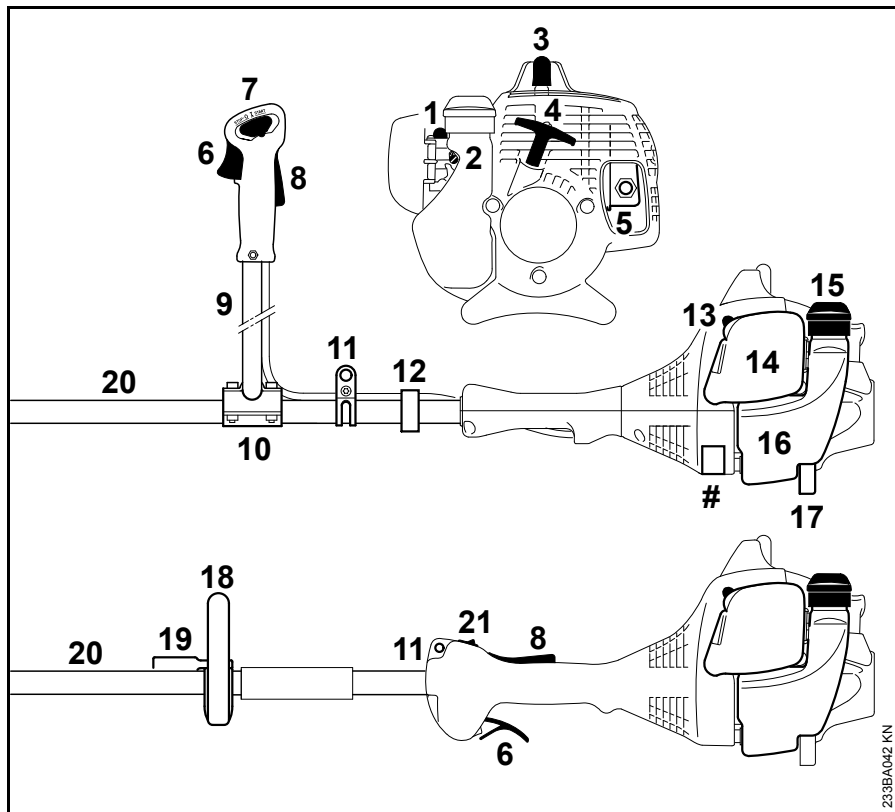
### Součásti podléhající rychlému opotřebení

Některé díly stroje podléhají i při předpisům a určení odpovídajícímu používání přirozenému opotřebení a v závislosti na délce použití je třeba tyto díly včas vyměnit. Jedná se mimo jiné o:

- řezné/žací nástroje (všechny typy)
- připevňovací díly pro řezné/žací nástroje (otočný unášecí kotouč, matice a pod.)

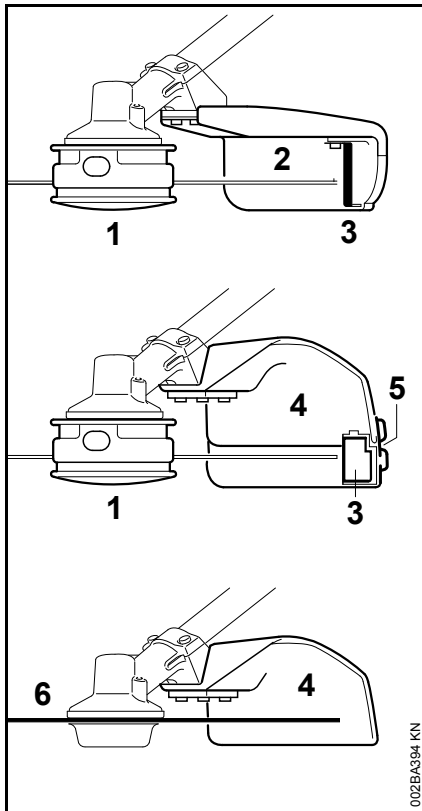
- ochranné kryty řezných/žacích nástrojů
- spojku
- filtry (pro vzduch, palivo)
- startovací zařízení
- zapalovací svíčku

## Důležité konstrukční prvky



- 1 čerpadlo paliva
- 2 seřizovací šrouby karburátoru
- 3 nástrčka zapalovací svíčky
- 4 startovací rukojeť
- 5 tlumič výfuku (v závislosti na zemi odběratele s ochrannou mřížkou proti jiskření)
- 6 plynová páčka
- 7 kombinovaný ovladač
- 8 pojistka plynové páčky
- 9 řídítková rukojeť
- 10 držák trubky rukojeti
- 11 závěsný držák
- 12 držák plynového bodvenu
- 13 ovladač sytiče
- 14 víko vzduchového filtru
- 15 uzávěr palivové nádržky
- 16 palivová nádržka
- 17 podpěrka stroje
- 18 kruhová trubková rukojeť
- 19 omezovač kroků (v závislosti na zemi odběratele jím stroj není všude vybaven)
- 20 tyč
- 21 zastavovací spínač
- # výrobní číslo

233BA042 KN



02ZBA394 KN

- 1 žací hlava
- 2 ochranný kryt (pouze pro žací hlavy)
- 3 nůž
- 4 ochranný kryt (pro všechny žací nástroje)
- 5 zástěrka
- 6 kovový žací nástroj

## Technická data

### Hnací ústrojí

Jednoválcový dvoudobý motor

#### FS 55

Zdvihový objem:	27,2 cm <sup>3</sup>
Vrtání válce:	34 mm
Zdvih pístu:	30 mm
Výkon podle ISO 8893:	0,75 kW (1 k) při 7000 1/min
Volnoběžné otáčky:	2800 1/min
Rozpojovací otáčky (jmenovitá hodnota):	9500 1/min
Max. otáčky výstupního hřídele (upínka žacího nástroje):	7700 1/min

#### FS 55 2-MIX

Zdvihový objem:	27,2 cm <sup>3</sup>
Vrtání válce:	34 mm
Zdvih pístu:	30 mm
Výkon podle ISO 8893:	0,75 kW (1,0 k) při 8500 1/min
Volnoběžné otáčky:	2800 1/min
Rozpojovací otáčky (jmenovitá hodnota):	10000 1/min
Max. otáčky výstupního hřídele (upínka žacího nástroje):	8100 1/min

### Zapalování

Elektronicky řízené magneto

Zapalovací svíčka Bosch WSR 6 F,  
(odrušená): NGK BPMR 7 A  
Vzdálenost elektrod: 0,5 mm

### Palivový systém

Na poloze nezávislý membránový karburátor s integrovaným čerpadlem paliva

Obsah palivové nádržky: 0,33 l

### Hmotnost

Údaje bez náplně nádržky, bez žacího nástroje a ochranného krytu

FS 55:	5,0 kg
FS 55 2-MIX:	5,1 kg
FS 55 C:	se zařízením ErgoStart: 5,2 kg
FS 55 R:	4,8 kg
FS 55 R 2-MIX:	4,9 kg
FS 55 RC:	se zařízením ErgoStart: 5,0 kg

### Akustické a vibrační hodnoty

Ke zjištění akustických a vibračních hodnot se stejnou měrou zohledňují provozní stavy volnoběhu a jmenovitých maximálních otáček.

Podrobnější údaje ke splnění "Směrnice pro zaměstnavatele: Vibrace 2002/44/EG" viz [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib).

**Hladina akustického tlaku  $L_{peq}$  podle ISO 7917**

s žací hlavou

FS 55 s řídítkovou rukojetí: 95 dB(A)

FS 55 R: 95 dB(A)

s kovovým žacím nástrojem

FS 55 s řídítkovou rukojetí: 94 dB(A)

FS 55 R s omezovačem

kroků: 94 dB(A)

**Hladina akustického výkonu  $L_{weq}$  podle ISO 10884**

s žací hlavou

FS 55 s řídítkovou rukojetí: 106 dB(A)

FS 55 R: 106 dB(A)

s kovovým žacím nástrojem

FS 55 s řídítkovou rukojetí: 103 dB(A)

FS 55 R s omezovačem

kroků: 104 dB(A)

**Vibrační hodnota  $a_{hv,eq}$  podle ISO 22867**

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
s žací hlavou		
FS 55 s řídítkovou rukojetí:	5,5 m/s <sup>2</sup>	4,7 m/s <sup>2</sup>
FS 55 R:	7,2 m/s <sup>2</sup>	7,7 m/s <sup>2</sup>
s kovovým žacím nástrojem	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
FS 55 s řídítkovou rukojetí:	7,3 m/s <sup>2</sup>	5,5 m/s <sup>2</sup>
FS 55 R s omezovačem kroků:	8,3 m/s <sup>2</sup>	9,0 m/s <sup>2</sup>

Pro hladinu akustického tlaku a hladinu akustického výkonu činí faktor K- podle RL 2006/42/EG = 2,5 dB(A); pro hodnotu zrychlení vibrací platí faktor K- podle RL 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

**REACH**

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

Informace ke splnění vyhlášky (EG) REACH č. 1907/2006 viz [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach)

**Zvláštní příslušenství****Řezné/žací nástroje****Žací hlavy**

- 1 Žací hlava STIHL SuperCut 20-2
- 2 Žací hlava STIHL AutoCut C 25-2
- 3 Žací hlava STIHL AutoCut 25-2
- 4 Žací hlava STIHL TrimCut 31-2
- 5 Žací hlava STIHL FixCut 25-2
- 6 Žací hlava STIHL PolyCut 20-3

**Kovové řezné/žací nástroje**

- 7 Žací list na trávu 230-2
- 8 Žací list na trávu 230-4
- 9 Žací list na trávu 230-8

**VAROVÁNÍ**

Řezné/žací nástroje používat pouze v závislosti na pokynech v kapitole "Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, dorazu a závěsného zařízení".

**Zvláštní příslušenství pro řezné/žací nástroje**

- Žací struna pro žací hlavy, pro pozice 1 až 6
- Cívky s žací strunou, pro pozice 1 až 4
- Plastové nože, sada s 12 kusy, pro pozici 6
- Převážné kryty, pro pozice 7 až 9



### Pomocné prostředky pro ostření kovových řezných/žacíh nástrojů

- Ploché pilníky, pro pozice 7 až 9
- Vyvažovací přístroj STIHL, pro pozice 7 až 9

### Připevňovací díly pro kovové řezné/žací nástroje

- Přítlačný talíř
- Přítlačný kotouč
- Otočný unášecí kotouč
- Matice

### Další zvláštní příslušenství

- Ochranné brýle
- Omezovač kroků
- Jednoramenní závěsné zařízení
- Dvouramenní závěsné zařízení
- Kombiklíč
- Zástrčný tm
- Zalomený šroubovák
- Šroubovák pro seřizování šroubů karburátoru
- STIHL ElastoStart (startovací lanko s rukojetí) pro stroje bez zařízení ErgoStart

Aktuální informace ohledně tohoto a dalšího zvláštního příslušenství lze obdržet u odborného prodejce výrobků STIHL.


## Pokyny pro opravu

Uživatelé tohoto stroje směji provádět pouze takové údržbářské a ošetrovací úkony, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Obsáhlejší opravy směji provádět pouze odborní prodejci.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

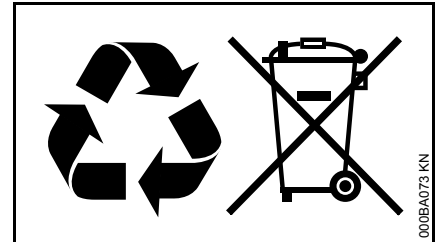
Při opravách do stroje montovat pouze firmou STIHL pro daný typ stroje povolené náhradní díly nebo technicky adekvátní díly. Používat pouze vysokojakostní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

Firma STIHL doporučuje používat originální náhradní díly značky STIHL.

Originální náhradní díly značky STIHL se poznají podle číselného označení náhradních dílů STIHL, podle loga **STIHL** a případně podle znaku  pro náhradní díly STIHL (na drobných součástkách může být také uveden pouze tento znak).

## Likvidace stroje

Při likvidaci dbát na v dané zemi platné předpisy o likvidaci.



Výrobky STIHL nepatří do domácího odpadu. Výrobek STIHL, akumulátor, příslušenství a obal odevzdat do sběrný pro recyklaci zohledňující ochranu životního prostředí.

Aktuální informace o likvidaci jsou k dostání u odborného, autorizovaného prodejce výrobků STIHL.

## Záruční a pozáruční servis

Záruční a pozáruční servis vám ochotně poskytne váš prodejce. Informace o dalších prodejních a servisních místech vám rádo sdělí zastoupení firmy A. STIHL v České republice:

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

## Potvrzení výrobce o konformitě CE

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

potvrzuje, že stroj

konstrukce:	vyžínač
tovární značka:	STIHL
typ:	FS 55
	FS 55 C
	FS 55 C-E
	FS 55 R
	FS 55 RC
	FS 55 RC-E

sériová identita:	4140
zdvihový objem:	27,2 cm <sup>3</sup>

odpovídá předpisům směrnic 2006/42/EG, 2004/108/EG a 2000/14/EG a byl vyvinut a vyroben ve shodě s níže uvedenými normami:

EN ISO 11806, EN 55012,  
EN 61000-6-1

Ke zjištění naměřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno dle směrnice 2000/14/EG, příloha V, za aplikace normy ISO 10884.

### Naměřená hladina akustického výkonu

109 dB(A)

### Zaručená hladina akustického výkonu

111 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Rok výroby stroje a výrobní číslo jsou uvedeny na stroji.

Waiblingen, 01.08.2012

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

V zast.



Thomas Elsner

vedoucí managementu skupin výrobků

## Certifikát o jakosti



Veškeré výrobky firmy STIHL odpovídají nejvyšším nárokům na kvalitu.

Certifikační nezávislou společností se výrobcí, firmě STIHL potvrzuje, že veškeré výrobky splňují co se vývoje výrobku, pořízení materiálu, výroby, montáže, dokumentace a záručního a pozáručního servisu týče, přísné požadavky mezinárodní normy ISO 9001 pro systémy managementu kvality.

0458-233-1021-E

tschechisch



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



0458-233-1021-E