

Lze ostřit zahradní nůžky pilníkem?

Několik sezón používám na své zahradě zahradní nůžky HS 45. Na řezných zubech je vidět, že mají již něco za sebou a je třeba provést jejich naostření. Návod k použití sice nejdříve zdůrazňuje, že je nejvhodnější odborné ostření v servisu, ale pak dává možnost laického ostření pilníkem. Bohužel chybí přesnější popis postupu a navíc zůstávají vlastní řezné zuby „podloženy“ ochranným zaobleným zubem. Proto si myslím, že je ostření pomocí pilníku bez demontovaných nožů nemožné.

Ostření řezných zubů bez demontáže nožů ze stroje lze skutečně provést. Při uvolnění akcelerační páčky a při následném přechodu otáček motoru do volnoběhu se často nože zastaví mimo ochranné spodní zuby. Případně při vypnutém motoru je možné pomocí většího šroubováku jeden nůž posunout vůči druhému – pozor, doporučuji při této operaci a následujícím ostření pilníkem používat rukavice ze silnější kůže, poněvadž hrozí poranění rukou o jednotlivá ostří. V této poloze je pak možné jednotlivé řezné zuby doostřit plochým pilníkem pod úhlem 35° k rovině nože. Ostřit je nutné vždy jen při pohybu pilníku směrem k břítu, při zpětném tahu pilníku nikoliv. Mohlo by totiž dojít k tzv. „obrácení“ břítu, kdy břit pak nedoléhá ke spodnímu noži a má problematický řez. Důležité je také odstranit kovové piliny po ostření, poněvadž by následně mohly poškodit naostřené břity řezných nožů. Vlastní ostření či doostření pilníkem je vhodné provést asi dvakrát či třikrát po sobě a pak se přimlouvám za odborné naostření na ostřicím stroji v servisu. Pro uspokojivý řezný výkon je docela důležité zachování úhlu a geometrie ostří jednotlivých zubů. Někteří uživatelé si nechávají ostřit nože nůžek na živé ploty v nástrojařských dílnách na magnetických bruskách. Zde je ovšem odebírán materiál nože z jeho spodní, kluzné strany, tj. dochází k zeslabování nožů. Problémem pak je vymezení vzniklé vůle mezi noži. Po několikerém takovém ostření na magnetické brusce pak dochází k tomu, že



nože po naostření stříhají hůře nebo stejně jako před ostřením.

Nejrychlejší, ale svým způsobem nejhorší je ostření nožů prostřednictvím ruční úhlové brusky. Jednotlivé řezné zuby jsou sice rychle naostřeny, ale díky agresivité ostřicího kotouče a nestabilnímu ručnímu vedení brusky dochází k velkému a nerovnoměrnému odběru materiálu zubů. Ostří zubu pak ztrácí velmi rychle svoji geometrii, mění se tvar jednotlivých zubů a stříh celého řezného ústrojí se stává problematickým. Výsledkem je ve skutečnosti zkrácení životnosti celého řezného ústrojí.

Pro zachování vysokého řezného výkonu nůžek na živé ploty je velice důležitá jejich správná údržba řezné části po každém použití.

O ostření bylo již pojednáno, ale k údržbě také neodmyslitelně patří odstranění nalepe-

ných zbytků pryskyřic, mazání a konzervace nožů. Pro zjednodušení a podstatné urychlení této servisní operace nabízí firma STIHL speciální čistící a konzervační přípravek, který rozpouští pryskyřice a současně maže a konzervuje nože. Veškerá údržba pak spočívá pouze ve sprejové aplikaci přípravku na nože nůžek a krátkodobém protočení motoru tak, aby se přípravek rovnoměrně dostal na všechny třecí plochy nožů. Během pohybu nožů dojde k narušení povlaku ulpělých pryskyřic, jejich rozpuštění a následně konzervaci ploch nožů. Cenově velmi dostupný přípravek má název *STIHL - rozpouštědlo pryskyřice* a je dodáván v 300ml tlakových nádobkách.

*Ing. Miroslav Kosička
vedoucí technik STIHL*

Výstava DemoGreen



Představení novinek a speciálních strojů, které u nás dosud nebyly k vidění, nabídne Mezinárodní odborná výstava inovativních technologií pro péči o zeleň a dřeviny – DemoGreen. Konat se bude ve dnech 24.–25. 5. 2012 v areálu sportovního letiště Vyškov a její motto „Stroje v pohybu“ nebude jen prázdným heslem, jelikož vystavované stroje uvidíte na velkých předváděcích plochách v akci při sečení a mulčování travnatých ploch a náletů, štěp-



kování dřeva a biodopadu, úpravách půdy a zemních pracích aj.

Výstava dále nabídne odborné semináře a pracovní workshopy pod vedením odbor-



ných lektorů. Nedílnou součástí výstavy bude prezentace kompletního sortimentu Stihl včetně aktivních ukázek strojů při pracovním nasazení.