

**ŘEZ STROMŮ**

Jak, kdy a proč prořezávat

**MISTROVSTVÍ ČR 2008 VE STIHL
TIMBERSPORTS SERIES****NOVÁ ŘADA VYSOKOTLAKÝCH ČISTIČŮ
Pomocník pro dům i zahradu**

NOVÁ ŘADA VYSOKOTLAKÝCH ČISTIČŮ STIHL



Ať už u domu, v zahradě nebo v dílně – s vysokotlakými čističi STIHL bude všechno čisté. Řada vysokotlakých čističů RE 108, RE 118, RE 142, RE 162 PLUS a RE 281 PLUS přesvědčí každého svou kompaktní stavbou a vysokým výkonem. Poslední dva jmenované čističe jsou určeny pro náročnější použití v menších provozovnách. Oba přístroje získaly cenu iF design award.

Kompaktní, silné a snadno ovladatelné – takové jsou vysokotlaké čističe STIHL RE 108 a RE 118, které se od sebe liší svým výkonem. Ergonomický design a zlepšené ovládání z nich dělá mrštné pomocníky pro všechny úkoly týkající se čištění. Praktické detaily, jako jsou rychlospojky pro snadnou výměnu trysky, práci s těmito přístroji ještě více usnadňují. Oba přístroje jsou vybaveny ergonomicky řešenou hliníkovou teleskopickou rukojetí, která umožňuje přístroj pohodlně přepravovat a šetří místo pro uskladnění.

V základní výbavě jmenovaných přístrojů je vše potřebné pro běžné použití. U nejmenšího modelu RE 108 jeho vybavení dostává na použití kolem domu, chaty, chalupy, na čištění chodníků nebo umývání automobilu či motocyklu. Tento studenovodní vysokotlaký čistič je sériově vybavený teleskopickou rukojetí, plochou a rotační tryskou, prostorem pro jejich uchovávání a nádobou na čisticí prostředek. Velmi dobře se s tímto přístrojem odstraní hlína ze zahradních chodníků, je však třeba dávat pozor na okolní okrasné rostliny. S rotační tryskou lze krásně vyčistit mechem zarůstající spáry okrasných zídek nebo třeba přepravky na skladování zeleniny a ovoce.

Modely RE 108 a 118 mají externí nádobku pro aplikaci čisticích nebo dezinfekčních přípravků. Nádobka se připevňuje místo koncové trysky, kde lze nastavovat koncentraci. V této kombinaci lze vysokotlaký čistič s úspěchem použít například na dezinfekci prostor pro skladování ovoce. Koncentrace přípravku je poměrně vysoká. Přístroj proto není vhodný pro chemický postřik, kde se používají menší koncentrace látek, na které není možné čističe seřadit.

Pro náročné uživatele je vhodný model RE 142 a pro profesionální použití jsou určeny vysokotlaké čističe RE 162 PLUS a RE 281 PLUS. Uplatnění tedy najdou především v dílnách a garážích, kde se přesvědčíte o jejich praktické konstrukci a velkém výkonu. Rozsáhlé vybavení zahrnuje trysky s bajonetovým uzávěrem, které se vyměňují velmi rychle. Jsou to opravdoví všumělové a zvládnou každou nečistotu třeba za pomoci čisticího prostředku přisávaného z interní nádrže nebo přistaveného kanystru. Pro čištění nebo plnění lze interní nádrž snadno vyjmout. Díky manometru lze nastavit tlak vody tak, aby přesně odpovídal požadovanému úkolu. Je to praktické a současně ekologické, protože šetříte vodu.

Vysokotlaké čističe RE 162 PLUS a RE 281 PLUS jsou konstruovány s ohledem na jejich častější používání. Tomu odpovídají parametry tlakového čerpadla i motoru a celkově luxusnější provedení. Přisávání aplikačního prostředku je u nich zabudováno přímo do přístroje. Seřízení přisávání je na čelním panelu. Aplikovaná látka se začne přisávat do proudu vody, teprve když tlak poklesne na 50 % plného výsledného tlaku. Větší účinnosti se dosahuje nasazením rotační trysky, kdy vodní paprsek krouží kolem dokola a svým způsobem vibruje. Abrazivita takového vodního paprsku je mnohem větší. Přístroje tedy lze doporučit pro čištění lesnických a zemědělských strojů nebo nákladních automobilů.

Dostatečně dimenzované výstupní trysky umožňují výsledný tlak až 160 barů. Seřízení výstupního tlaku je možné dvojím způsobem. Na těle stroje je umístěn ovladač, kterým se seřizuje tlak přímo na čerpadle. Druhá možnost je seřízení výstupního tlaku na aplikační trysce. Pokud obsluha pracuje dále od přístroje, nemusí se kvůli tomu vracet zpátky.

Základní jednotkou všech třech nabízených přístrojů je vysokotlaké čerpadlo vyrobené z odolných kovových slitin. Z plastu jsou pouze redukční ventily, které uzavírají tlakovou vodu v těle čerpadla. Čerpadla jsou třípístová. Písty jsou vyrobeny z vysoce kvalitní ořezávací oceli. Oba profesionální přístroje mají písty navíc opatřeny keramickým povrchem. V této úpravě dochází k minimálnímu opotřebení a je tak zajištěna dlouhá životnost čerpadla. Do všech nabízených přístrojů je možné použít jako vodu přehřátou na 60 °C, čímž se ještě zvýší účinnost vodního paprsku. Voda však nesmí být teplejší, protože by mohla poškodit plastové redukční ventily. Při připojení na vodovodní síť je třeba počítat s tím, že pokud voda obsahuje velký podíl vápenatých a hořčnatých příměsí – je jak se říká tvrdá – bude uvnitř stroje docházet k tvorbě vodního kamene. Podle intenzity používání je potom třeba přibližně každé dva roky stroj nechat vyčistit v odborném servisu.

Oranžová pojistka uvnitř madla pistole zablokuje přístroj proti nežádoucímu spuštění. Při uvolnění páky rukojeti se

vypíná i motor. Vede to k úspoře elektrické energie, ale i nižšímu opotřebení motoru a čerpadla. Motor se rozeběhne po opětovném stisknutí ovládací páky. Všechny stroje z nabídky jsou jednofázové, tedy na 220 V. Je však třeba připojit je do zásuvky s odpovídajícím jištěním minimálně 16 A.

Mezi bohatým příslušenstvím lze nalézt například plochý čistící nástavec RA 101, který rychle vyčistí nejrůznější povrchy a jeho plochý kryt přitom chrání okolní plochy před odstříkovanou vodou. Práce je s ním velmi komfortní a jednoduchá. Velmi dobře vyčistí například zámkové dlažby, dřevěné podlahy na terase nebo stěny zahradních bazénů.

Při nasávání dešťové vody z venkovních cisteren nebo jiných otevřených zdrojů vody je nezbytné dokoupit vodní filtr. Chrání přístroj před nečistotami v přívodu vody a zajistí jeho dlouhou životnost. Při nasávání vody přes vodní filtr je potom jediným omezením uživatele délka elektrické prodlužovačky.

Dalším doplňkem jsou zahnuté koncovky o délce 47 a 108 cm vhodné pro čištění míst, kam se přímou tryskou obtížně dostává, například sudů. Pokud přístroj skladujete ve vytápěné garáži, můžete jej v zimě výhodně použít k očištění spodku automobilu a rychle ostříkat nabalenou sůl.

Dokoupit je možné pevné kartáče pro čištění oken a vodou omyvatelných fasád, pískovací sadu na čištění zkorodovaných povrchů za mokra, pro ošetřování kovových zahradních laviček, plotů a podobných konstrukcí a mnoho dalších doplňků, které z vysokotlakých čističů STIHL tvoří všestranné pomocníky.



Tlaková část pumpy je vyrobena z mosazi, písty pumpy mají keramický povrch. Těmito konstrukčními prvky je zajištěna dlouhá bezporuchová životnost.

studenovodní vysokotlaké čističe	RE 108	RE 118	RE 142	RE 162 PLUS	RE 281 PLUS
pracovní tlak (bar)	10–110	10–125	10–140	10–150	20–160
min. průtok (l/h)	380	400	540	570	700
max. průtok (l/h)	440	500	610	650	760
max. teplota vody (C)	40	60	60	60	60
síťové napětí (V/Hz)	230/1–/50	230/1–/50	230/1–/50	230/1–/50	400/3–/50
příkon (kW)	1)	V	2,9	3,3	4,2
hmotnost (kg)	15,0	17,0	23	24,5	40
délka vysokotlaké hadice (m)	8*	8	9	12	15
bezpečnostní automatické vypínání	•	•	•	•	•
olejová náplň na celou dobu životnosti	•	•	•	•	•
síťový kabel	•	•	•	•	•
držák příslušenství	•	•	•	•	•
přidávání čistícího prostředku	•	•	•	•	•
nádrž na čistící prostředek (l)			2,5	2,5	4
hliníková teleskopická rukojeť	•	•			
držák vysokotlaké hadice	•	•	•		
integrováný naviják na hadici				•	•
manometr/regulace tlaku			•	•	
mosazná hlava čerpadla			•	•	•
písty s keramickým povlakem				•	•

* RE 108 má textilní opletení hadice, ostatní typy pak ocelové.



STIHL RE 108 – vyklápěcí přední kapota vytváří prostor k uschování rotační a ploché trysky.



STIHL RE 108 – složený zabírá malý prostor.



STIHL RE 281 PLUS – nádrž na čistící prostředek je možné snadno vyjmout a její standardizovaný uzávěr použít k namontování přívodní hadičky přímo na kanystr s čistícím prostředkem – ušetříte tedy čas.



STIHL RE 281 PLUS

MISTROVSTVÍ ČR 2008 VE STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES®



Řev motorových pil, svistot seker, praskot dřeva. Adrenalinová zkouška síly, rychlosti a dřevorubecké zručnosti. Tak by se stručně dalo popsat Mistrovství České republiky ve STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES® 2008. Na to, jak mezi sebou soutěží ti nejlepší dřevorubci, se 25. května přijelo podívat do Hlučína přes dva tisíce diváků.

Mistrovství republiky předcházely dva závody. První část kvalifikace STIHL® TIMBERSPORTS® – CZECH CUP 2008 proběhla na počátku května v Sušici. Již zde se dvojice Jan Svoboda a Jan Wawrů ukázala jako těžko porazitelná. V obou následujících závodech si oba borci své umístění zopakovali, a tak se na stupních vítězů měnili jen držitelé bronzových medailí. V Sušici to byl Aleš Svoboda a na druhém klání 17. května v Olomouci před nákupním centrem Olomouc City si místo něj na stupínek vylezl Jan Rohr. Sérii závodů završilo otevřené Mistrovství České republiky 2008, kterému již tradičně předcházel čtyřdenní tréninkový kemp. Na něm si tento adrenalinový a netradiční sport mohl vyzkoušet každý, kdo se včas přihlásil na www.timbersports.cz.

Nabitý sportovní areál v Hlučíně na Opavsku zažil den plný vůně dřeva, zvuku motorových pil, svištění seker a mnoha diváckých soutěží. Čtrnáct nejlepších borců se zde utkalo o titul mistra České republiky v dřevorubeckém sportu STIHL® TIMBERSPORTS®. Dvanáct jich postoupilo ze dvou kvalifikačních závodů v Sušici a Olo-

mouci. Třináctým byl obhájce titulu David Síla a posledním Jiří Lang, který dostal divokou kartu. Jiří Lang se timbersportu věnuje dva roky a toto byl jeho vůbec první závod. Nejlépe se s nástrahami pěti závodních disciplín vyrovnal Jan Svoboda a byl korunován dřevorubeckým mistrem ČR ve STIHL® TIMBERSPORTS®.

Dřevorubecký sport STIHL® TIMBERSPORTS® vychází z několik staletí staré tradice, která se začala psát v Severní Americe, Austrálii a na Novém Zélandu, kde dobývání nových oblastí přivodilo rozkvět dřevorubeckví. Od přirozené hrdosti na dřevorubeckou zručnost byl už jen krůček k poměrování schopností a zjišťování, kdo je lepší. Dnešní moderní podoba dřevorubeckého zápolení je skutečným adrenalinovým sportem založeným na několika atraktivních disciplínách.

V Hlučíně představil jednotlivé disciplíny Martin Komárek, který je čtyřnásobným mistrem Evropy a třetím mužem z předložského MS v tomto sportu. Ten se již tradičně mistrovství ČR účastní pouze exhibičně a jako jeden z organizátorů. Jedním z diváckých vrcholů byla ukázka disci-

plíny Springboard, která je považována za královskou, jelikož závodník balancuje na prkně ve výšce cca tří metrů a odtud přesekává stojící kmen. Martin jako jediný společně s americkým profesionálem Carsonem Bosworthem předvedl tuto disciplínu v její pravé podobě se dvěma pomocnými prkny. Ostatní závodníci používali jen jedno. I přes tento výrazný handicap byl jeho čas 1 minuta a 1 sekunda, což bylo stále o 19 sekund lepší než čas Pavla Pochopa, vítěze této disciplíny.

Na mistrovství České republiky se stejně jako vloni soutěžilo v disciplínách Springboard (přesekávání kmene z prkna ve výšce s jedním pomocným prknem), STIHL Stock Saw (řezání kotouče klasickou motorovou pilou), Standing Chop (přesekávání stojícího kmene), Single Buck (řezání ruční pilou) a Underhand Chop (přesekávání ležícího kmene). Stále tedy scházela jedna z nejatraktivnějších disciplín, kterou je nepochybně Hot Saw.

Zvládání speciální pily vyladěné na obrovský výkon je zatím českým borcům odepřeno. Řezání speciální motorovou pilou o váze cca 27 kg, výkonu více než 62 koní a ceně zhruba 120 000 Kč tak mohli diváci obdivovat alespoň při závěrečné exhibici disciplíny Hot Saw, kdy spolu soupeřili Martin Komárek a Carson Bosworth z USA, který působil i jako trenér na přípravném kempu. Odkrojení tří kotoučů dřeva o průměru 46 cm trvalo s tímto speciálem pouhých 7 sekund. Celý závod byl mimořádně vyrovnaný a pořadí na prvních třech místech bylo v rozmezí několika málo bodů. Jan Svoboda rozhodl o svém vítězství v poslední disciplíně Underhand Chop, kterou vyhrál. V celkovém součtu získal 60 bodů. Na druhém místě byl o pouhý jeden bod Jan Wawrů z Vimperka. Třetí místo obsadil loňský vítěz David Síla z Prahy. Mistrovství také rozkrýlo tajenku, kdo bude reprezentovat Českou republiku v září na ME v St. Johannu v Tyrolsku ve štafetovém závodě. Nominaci si vybojovali vítězství v jednotlivých disciplínách: Martin Komárek (tradičně Standing Chop), Jan Wawrů (Single Buck), Jan Svoboda (Underhand Chop) a Jan Kamír (Stock Saw). V individuálním závodě na ME nastoupí zcela určitě Martin Komárek. Druhým velmi pravděpodobným zástupcem bude nový mistr České republiky Jan Svoboda.



Martin Komárek v disciplíně Standing Chop.



Vítěz Jan Svoboda při Stihl Stock Saw.



Pavel Pochop, houzevnatý vítěz Springboard a nejstarší účastník (41let).

Partnery akce byli Jeep a PK Realizace. Mediálními partnery Radio Čas a Xman.cz.



Druhý Jan Wawru v disciplíně Single buck.



Třetí David Síla Standing chop.



Nažhavení diváci po springboardu.

Foto: Pavel Jilek

ŘEZ STROMŮ



Ve svém přirozeném prostředí – v lese – stromy zpravidla není třeba prořezávat, protože se nepotřebných větví zbavují postupně samy. V lesnické terminologii se tomu říká samočištění. Přispívá k tomu zastínění spodních větví okolními stromy a činnost různých mikroorganismů, zejména hub. Na stromy v lese nejsou kladeny žádné nároky ohledně tvaru koruny nebo výšky spodních větví. Stromy rostoucí v zahradách a parcích jsou ovšem v jiné situaci. Většinou jsou vysazeny člověkem, aby plnily estetický účel nebo produkovaly ovoce, a nemohou být tedy ponechány přirozenému vývoji. Člověk má zpravidla zájem udržet je v dobrém zdravotním stavu, estetickém vzhledu a v neposlední řadě, aby neohrožovaly své okolí. Z těchto důvodů je třeba přistoupit k jejich řezu.

Zmnoha důvodů je prořezávání stromů jednou z nejsložitějších činností na zahradě nebo v parku. V první řadě mnoho lidí i profesionálů podceňuje důležitost prořezávání stromů nebo používání vhodných postupů a za druhé je péče o stromy velmi složitou vědní disciplínou, následkem čehož jsou mnohé dříve používané postupy zavrženy a nahrazovány novými.

Než začnete

Prvním krokem k účinnému prořezávání je správné určení druhu stromu, na který se chystáte. Někomu se tato poznámka může zdát zbytečná, ale zejména v případě některých kultivarů okrasných dřevin se mohou

vlastnosti velmi příbuzných dřevin značně lišit. Je důležité si uvědomit, že i správně provedené prořezání stromu může mít některé negativní dopady. Řez může být nezbytný, ale stále je to zásah do živého organismu stromu, který způsobí otevřenou ránu. Přesto je většinou správně provedený řez mnohem lepší než žádný. S tím souvisí, že prořezání stromu musí mít nějaký důvod. Nejčastěji je to zvýšení bezpečnosti, estetické důvody, zlepšení zdravotního stavu, udržování určité velikosti, zvýšení produkce květů a plodů apod. Podle toho se také liší druh a množství potřebného prořezání. Pro správné prořezávání je nezbytné porozumět biologii a fyziologii stromů.

Hranice, která odděluje větev od kmene, se nazývá větvenní límeček. Díky němu se po odříznutí zahojí vzniklá rána. Pokud je větvenní límeček poškozen nesprávně provedeným řezem nebo dalším zraněním, vše se komplikuje a nastává zvýšené nebezpečí hniloby. Z toho důvodu musí být řez veden co nejtěsněji k větvennímu límečku, ale nesmí jej poškodit.

Kdy řezat

Podle mnoha provedených výzkumů je nejvhodnější dobou pro řez stromů první polovina vegetačního období – tedy přibližně od března do srpna. V této době jsou stromy nejaktivnější a nejlépe reagují na vzniklá poranění tvorbou kalusu. Zjednodušeně řečeno se jedná o novou kůru, která v ideálním případě postupně překryje celou ránu. U některých druhů dřevin, kterým na jaře silně proudí míza, jako je bříza, javor, habr nebo líska či ořech, se jejich poranění v tomto období hůř hojí a často je obtížné zajistit poranění proti vysychání. Tyto tzv. krvácející druhy je třeba prořezávat až po úplném olistění. Výjimka nastává v případě nutnosti radikálního seříznutí koruny stromu. Při odstranění velké části koruny dochází i ke ztrátě mnoha zásobních látek, které jsou v ní uskladněny. Zároveň stromu odebíráme listovou plochu nezbytnou pro asimilaci a to může mít pro oslabený strom zásadní význam. V tomto případě provádíme řez v době zimního klidu, kdy je největší část zásobních látek uskladněna v kořenech, kmeni a kosterních větvích. Ztráty jsou pak minimální.

Řez

Každý strom na řez reaguje různě. Rozdíly jsou nejen mezi jednotlivými druhy, ale i mezi jedinci stejného druhu. Reakce závisí na vitalitě konkrétního stromu a na případném negativním vlivu okolí. Na strom může působit nedostatek vláhy, zhuštění půdy nebo jiná poranění. V zásadě je proto vhodné odstraňovat slabé větve a ne silné větve kosterní. Například u javorů, buků, dubů, habrů a lip je možné bez velkého rizika odstraňovat větve do tloušťky kolem 10 cm. Naopak u jabloní, bříz, jeřábů, třešní nebo topolů pouze do tloušťky 5 cm. Všeobecně lze říci, že je vhodnější řezat raději více slabších větví než jednu silnou.



Pokud je nutné odstranit silnou větev, musíme to provést postupně. Nejprve odřízneme větší část větve tak, aby na pahýlu zbylo několik postranních větvíček. Strom na to bude reagovat posílením obranných mechanismů v oblasti nasazení větve. Když potom větev za další dva až tři roky odstraníme úplně, zvýšíme pravděpodobnost, že touto velkou ránou do kmene nepronikne infekce dřevokazných hub.

Schopnost stromu zahojit vzniklou ránu ovlivňuje také úhel, pod kterým je větev odříznuta. Po nesprávně provedeném řezu vznikne kolík mrtvého dřeva, který brání hojení a zvyšuje šanci dalšího poškození nejčastěji dřevokaznými houbami. Může se to zdát složité, ale na stromu lze většinou přesné místo řezu dobře určit, protože nasazení větve bývá viditelné pouhým okem.

Nejčastěji se ze stromů odstraňují odumřelé, nemocné nebo odumírající větve. Jejich stav je snadno rozpoznatelný, a řez je tedy jednoduše proveditelný. Protože větve již nepřirůstá, začíná se v místě jejího nasazení vytvářet zával kmenového dřeva. Aby došlo ke zhojení rány, je třeba odumřelou větev odstranit nejpozději v době tvorby tohoto závalu. Kromě odstranění odumřelých větví je pro strom nejprospěšnější odstranění větví konkurenčních. Rozhodnutí, kterou větev odstranit, je však složité, protože musíme zvažovat mnoho různých aspektů. Takový výchovný řez je velmi zodpovědnou činností, kterou je třeba provádět v co nej-

mladším věku, protože tím formujeme budoucí tvar stromu. Rozložení větví zůstane po mnoha letech stejné. Pokud se však spleteme, budeme namísto slabé větvičky později řezat větev silnou několik desítek centimetrů.

Například odstranění nadměrného množství větví ve vnitřní části koruny vzrostlého stromu může vést ke vzniku koncových shluků větví s olistěním pouze na koncích a podpoří se tak růst vlků, které jsou nevzhledné a komplikují budoucí strukturu koruny. Další otázkou je oslunění. Pokud je strom výrazně prosvětlen nebo jen odstraněna velká větev na jižní straně, dochází u druhů s tenkou kůrou v pozdním odpoledni ke zvýšení teploty tekutin proudících pod povrchem kmene. Po západu slunce dochází k jejich rychlému ochlazení, které může vést ke vzniku prasklin až tzv. korní spály. Ta je dále vstupní branou infekce. Poškozené větve v horní části koruny jsou potom náchylné na vylomení a tím nebezpečné. Podobné poškození může způsobit i odstranění vrcholku stromu.

Důležitou podmínkou rychlého zahojení rány po řezu je, že rána musí být hladká, bez zatržených částí dřeva a kůry. K práci proto musíme používat kvalitní, dobře nabroušené nástroje. Vhodné je povrch rány po řezu zarovnat ostrým nožem. Podpoříme tak tvorbu kalusu.

V různých odborných publikacích najdeme rozdílné názory na ošetření řezných ploch nátěrem. Všeobecně lze říct,

že naprosto nevhodné jsou nepropustné nátěry ve formě různých pryskyřic. Zabraňují tvorbě kalusu a pod takovým nátěrem vznikají ideální podmínky pro růst podhoubí dřevokazných hub. Vhodně zvolený nátěr však může mít kladný vliv. Na řez živých větví můžeme použít barvu, jako je např. Latex, která bezprostředně po zásahu zabráni vysychání, ale neuzavěře ránu natrvalo. V případě, že je žádoucí udržet dobré mechanické vlastnosti již odumřelého dřeva, například v dutinách, je vhodné použít penetrační nátěr luxolem. Je však třeba postupovat velmi opatrně, protože pokud luxol pronikne do živých buněk, zahubí je.

Pravidelné opakování

Lepší je řezat často a málo než jednou a mnoho. Opakování řezu je závislé na věku stromu, s tím související vitalitě a požadavcích na vzhled. U mladých stromů by se měl alespoň každé tři roky provádět výchovný řez, kterým se formuje koruna a celkový vzhled. Tvar, který v tomto období strom získá, se později jen obtížně mění. Zdravotní řez je závislý na vitalitě stromu, ale neměl by se provádět později než jednou za 10 let. Se stoupajícím věkem stromu se snižuje dynamika vývoje koruny a interval výchovných zásahů se prodlužuje, zatímco interval zdravotních zásahů se zkracuje.

Stromy jsou živé bytosti, a proto je třeba vždy znát víc než jenom to, jak se startuje motorová pila. Na základě znalostí a zkušeností je třeba se rozhodnout, zda je řez nutný a v jakém rozsahu jej provést. Živá větev by neměla být odstraněna bez velmi pečlivého posouzení. Stále musíme mít na paměti, že na každém stromu, který prořezáváme, budou výsledky naší práce patrné po celou dobu jeho existence, což vzhledem k rozdílu v očekávané délce života člověka a stromu znamená v mnoha případech hodně dlouho. Naopak nesprávně provedený řez může přispět k zániku stromu. Musíte si tedy být jisti!



STIHL MS200T – si vybírají profesionálové.

Vyvívavací pila **STIHL HT 101** – s „motorovou pilou na tyči“ se dají komfortně a snadno řezat větve ze země až do výšky 5m.



SOCHAŘI V KRKONOŠÍCH



Krkonošský národní park letos oslavuje 45. výročí založení. Při příležitosti oslav uspořádala Správa KRNP poprvé ve své historii sochařské sympozium. V nádherném parku vrchlabského zámku se sešlo pět sochařů z různých koutů České republiky, aby zde v týdnu od 16. do 24. května vytvořili sochy, které pak jako dar k narozeninám věnovali Krkonošům. Technické zázemí celé akce zajišťoval pan Otto Cerman, prodejce STIHL ze Studence.

Nápad uspořádat sympozium se zrodil v hlavě RNDr. Aleny Štrojsové. Jejím oborem je však hydrologie, a tak když dostala za úkol svůj nápad také realizovat, obrátila se s žádostí o pomoc na člověka, který má s podobnými akcemi mnoha-

leté zkušenosti. Pan Miroslav Švancara je hlavním organizátorem mezinárodního sochařského sympozia Anny Wichterlové, každoročně pořádaného v Prostějově, kde je jeho důležitým partnerem bleskový servis STIHL pana Otruby z Plumlova. Sochy,



Přestože je pan Miroslav Švancara manažerem celého projektu, ruční práce se nezalekne a připravil dubový kmen pro Ivana Šmilauera.

kteří při tomto sympoziu vzniknou, se stávají součástí cenné sbírky moderního umění autorů z celého světa.

Na sochařské sympozium ve Vrchlabí však pan Švancara pozval výhradně české výtvarníky pracující nejraději se dřevem. V zámeckém parku se tak sešli Václav Kyselka z Brna, Jan Naš z Hněvotína, Jaroslav Řehna z Dobřichovic, Michal Sýkora z Lochovic a Ivan Šmilauer z Pacova. „Je to výzva, má to smysl a budoucnost. Pro sochaře je samozřejmě taková zakázka zajímavá. Socha ve veřejném prostoru, která neskončí uzavřená v soukromé sbírce. Krkonošský národní park má k umění blízko – provozuje vlastní muzeum i galerii a nápad uspořádat sochařské sympozium mi připadá přirozeným rozšířením aktivit Správy KRNP,“ řekl Miroslav Švancara.

Všechny umělce oslovilo hlavní téma sympozia – socha a krajina. Zadáni vytvořit sochu, která pak bude dominantou určité části Krkonoš nebo přímo zámeckého parku ve Vrchlabí, nebývá běžné. Prvním krokem všech výtvarníků proto vedly do hor. První dny sympozia věnovali cestování s pracovníky správy národního parku, když objížděli a obcházelí všechna předem vytipovaná místa, kde by jejich díla mohla být trvale umístěna. Sochy pak mohli tvořit s přihlédnutím k místu, které si každý z nich vybral a považoval pro svůj záměr za nejlepší.

Dřevěné sochy budou vystaveny klimatickým podmínkám, které jsou v Krkonoších obzvláště tvrdé. Jako nejvhodnější materiál proto většina výtvarníků zvolila nejtrvanlivější, dubové dřevo. Přirozenou dřevinou Krkonoš je však smrk a mnoho dubů zde neroste. Zpočátku proto paní doktorce Štrojsově dělalo starosti, kde vlastně vhodné dřevo sežene. Zasáhla však náhoda. Jeden dub byl pokácen při úpravách zámeckého parku ve Vrchlabí a druhý se objevil nedlouho potom, když bylo v horském středisku Rokytnici nad Jizerou nutno pokácet strom nebezpečně se naklánějící nad obytný dům. Kmeny byly dopraveny do vrchlabského zámeckého parku a jeho návštěvníci pak mohli po celý týden sledovat, jak se pod rukama sochařů mění v umělecká díla.

Ke slovu postupně přišly všechny nástroje, které se při opracovávání dřeva používají. Některé z nich se však nevidají často.



Jan Naš



Jaroslav Řehna



Václav Kyselka, Ivan Šmilauer a Michal Sýkora s arzenálem motorových pil STIHL, které se v jejich rukou stávají uměleckým nástrojem.

Jaroslav Řehna pracoval se speciálním kopáčem, pomocí něhož se na horách z tenkých kmenů vyráběly okapové žlábký. Úplně prvními byly loupáky, za pomoci kterých se z kmenů sloupala kůra, ale pak se již ozval hluk motorových pil. Když se všechny motorové pily STIHL seřadily za sebou, vypadalo to jako nabídka některého z prodejců. Od modelu STIHL MS 025 po STIHL MS 660. Motorové pily jsou při sochařské práci zatěžovány způsobem, který je odlišný od původního účelu, pro něž byly konstruovány. Sochaři s nimi provádí dlouhé podélné řezy nebo naopak pilu používají pro frézování dřeva a vystavují tak lištu i řetěz bočnímu namáhání. Když potom přivezli řetězy k panu Cermanovi do Studence, nestačil se divit, že s nimi ještě něco uříznou. Pily samotné však pracovaly bez poruchy a tak zůstalo jen u broušení řetězů.

Po dokončení práce byly sochy ošetřeny nátěrem chránícím před dřevokaznými houbami nebo hmyzem. Dřevo je živý materiál a také způsoby jeho chemické ochrany se rychle vyvíjí. Každý z výtvarníků má svůj recept na spolehlivou ochranu svých výtvarů a sochařské sympozium je vítanou příležitostí k tomu, vyměnit si zkušenosti s kolegy, případně vyzkoušet jejich recept.

V sobotu 24. května byly hotové sochy slavnostně předány řediteli Správy Krkonošského národního parku ing. Jiřímu Hřebáčkoví. V průběhu roku se pak budou stěhovat na vybraná místa Krkonoš. Po staletí byly na významných místech v krajině umís-

ťovány zvonice, jejichž vyzvánění oznamovalo, jak události veselé, tak smutné. Zvonice a zvony jsou životním tématem sochaře Jaroslava Řehny, a tak i Krkonoše získají novou zvonici, kterou sochař vytvořil z mohutného dubu. Janu Našovi se stal inspirací strom. Umělec jej však ve své práci převedl do základních tvarů symbolizujících skrytý řád přírody. Ivan Šmilauer z Pacova se ve své tvorbě zaměřuje na realizace exteriérových objektů ze dřeva a betonu. Pro Krkonoše vytvořil dřevěné sousoší s názvem Rodina. Téměř pravým opakem jsou abstraktní kompozice reno-movaného brněnského výtvarníka Václava Kyselky nazvané Pevné spojení a socha Akumulace Michala Sýkory.



Foto: Kamila Antošová a Otto Cerman

TECHNICKÉ OKÉNKO



Musím udržovat větší pozemek svým FS 85. Na pozemku je travní porost s mladými nálety dřevin. Potřebuji nějaký typ strunové hlavy, do které se dá použít co nejsilnější a nejagresivnější žací struna.

Předložený dotaz se řadí mezi nejčastěji pokládané dotazy v sezoně sekání trávy. Zcela ukázkově dokazuje přesvědčení uživatelů křovinořezů a vyžínačů, že pokud možno co nejsilnější žací struna musí také nejlépe sekat. Skutečnost je ale úplně jiná. Každý výrobce vyžínače doporučuje k určitému výkonu motoru zcela konkrétní strunové žací hlavy. Osazení konkrétní strunové žací hlavy strunou je velice omezené – většinou je hlava přizpůsobena jednomu průměru struny, výjimečně se dají použít žací struny několika průměrů. Sekání trávy prostřednictvím žací struny má svá specifika, vycházející z fyzikálních a mechanických vlastností tenké plastové šňůry. Aby lehce ohebná plastová šňůra mohla useknout stébla trávy, musí dojít k jejímu „zesílení“ či ztvrdnutí. Dosažení uvedeného stavu struny se dá zajistit pouze dostatečnými otáčkami motoru. Odstředivé síly při odpovídajících otáčkách zajistí natažení žací struny, která pak stéblo bez problému dokáže useknout. I žací struny velkých průměrů mají sice ve srovnání s kovovými nástroji podstatně menší hmotnost, ale jejich čelní plocha je dostatečně velká k tomu, aby ji okolní vzduch výrazně brzdil. Když se k tomu přidá minimální hodnota setrvačnosti (vyplývající z nízké hmotnosti), musí být jasné, že výběru žací struny

by mělo předcházet posouzení vlastností sekané hmoty (vlhkost, stáří množství...) ve srovnání s výkonovou možností motoru. Již malé prodloužení žací struny sníží otáčky motoru, stejná situace nastává při použití silnější struny. Je třeba brát také v úvahu převodový poměr. Většina vyžínačů a křovinořezů malých a středních výkonových řad mají převodové poměry svých úhlových převodů většinou $i = 1,4$. Tato hodnota znamená, že otáčky řezného nástroje jsou menší než otáčky motoru. Když tedy motor FS 85 točí 12 000 ot. min⁻¹ bez zatížení, potom výstupní otáčky hřídele převodovky jsou 8570 ot. min⁻¹. Běžné pracovní otáčky uvedeného motoru v zatížení při sekání průměrného porostu žací strunou se pohybují v rozmezí 8–10 tisíc ot. min⁻¹. Potom nám na výstupním hřídeli z převodovky podle převodového poměru klesnou otáčky na hodnotu 5–7 tisíc ot. min⁻¹. K dalšímu výraznějšímu poklesu otáček dojde po prodloužení žací struny nad všeobecně doporučenou délku 15 cm, případně montáží silnější struny. Naše dlouholeté zkušenosti ukazují, že někteří uživatelé nerespektují použití doporučených žacích strun a nahrazují je podstatně silnějšími. Výstupní otáčky motoru jejich strojů se pak dostávají až ke kritické hranici, kdy struna ještě dokáže díky své setrvačnosti useknout stéblo. Při nárazu do porostu je pak výrazně zbrzděna, nedrží přímku a svým koncem se zachycuje o silnější stébla nebo zdřevnatělé stonky. Vznikající rázy jsou pak přenášeny do plastové žací hlavy a způsobují její nadměrné opotřebení. Uživatel si ani neuvědomuje, že popsané přetížení nepůsobí jen na vlastní strunovou žací hlavu, ale ovlivňuje hlavní prvky vyžínače či křovinořezu. Rázové zatížení velice ovlivňuje životnost úhlového převodu. Ovšem nejvíce postiženými skupinami stroje bývá odstředivá spojka a pak motor, u kterého je pak nejvíce opotřebováván píst. Pokud proti práci pístu působí velké a nevyrovnané zatížení, pak je ve válci vychylován ze svého přímočarého pohybu. Protisily píst vyvrací a ten se pak otlouká o stěny válce. Zvyšují se vůle a vznik nějaké závady na sebe nenechá dlouho čekat.

Z uvedeného dlouhého popisu problematiky sekání trávy prostřednictvím plastové žací struny vyplývá důležitá zkušenost – kvalitní a rychlé sekání nezajistí co nej-

silnější žací struna, nýbrž je výsledkem souladu odpovídajícího průměru a délky struny s výkonem motoru. V tomto okamžiku možná někdo podotkne, že jsem neuvedl další faktor, kterým je profil žací struny. Profily žacích strun jsou různé – kruh, čtverec, trojúhelník, hvězdička... Výsledky dlouhodobých zkoušek ukázaly, že na kvalitu a rychlost sekání má profil struny úplně zanedbatelný vliv. Tento fakt mohu potvrdit vlastní zkušeností. Při práci s mým vlastním křovinořezem jsem během posledních let zkoušel různé profily strun a zase jsem se vrátil k původní kulaté oranžové struně o průměru 2,4 mm (vlastním FS 120). Použití silnější struny na tomto stroji „zavinilo“ pokles pracovních otáček motoru o 200–500 za minutu a tím i prodloužení času pro sekání zkušebního pozemku. Hranatý profil nepřinese snadnější useknutí stébla, v mém případě to bylo spíše vyšší opotřebení strunové hlavy. Struna při práci na stéblo naráží větší plochou než třeba u kulatého profilu, takže k useknutí potřebuje větší setrvačnost. Hrany pravidelných profilů strun ale způsobují jiné rozvíření okolního vzduchu a při pohybu jsou jinak slyšet. Jejich „ostřejší“ svist u uživatele vyvolává domněnku, že sekání je agresivnější. Proč mají struny s ostrými hranami přibližně stejný žací výsledek jako struny kulaté? Z jednoho prostého důvodu – vlastní práci, tedy uražení stébel trávy provádí pouze konec struny v délce asi 10–15 mm. Na tak malé činné délce se výhoda ostré hrany neprosadí. Účinnou plochu struny si může každý zkontrolovat na svém stroji po ukončení sekání. Uvidí, že se opotřebovává pouze bezprostřední konec, zbytek struny je skoro bez opotřebení. A co říci závěrem? Držet se hesla: slabý motor, slabá struna – silný motor, silná struna. Pokud již struna nedokáže materiál zpracovat, tak tento problém nevyřeší použití silnější struny. Je nutné ji zaměnit za ocelový žací nůž. A jak plastovou strunu nejlépe skladovat? Doporučuji stále uložení žací struny v nádobě s vodou na tmavém místě. Pokud to není možné, tak alespoň 12 hodin před sekáním. Plast pak ztratí svoji křehkost, je houževnatější a méně se opotřebovává.

Ing. Miroslav Kosička,
vedoucí technik STIHL

MISTROVSTVÍ SVĚTA CESTOVNÍCH VOZŮ



Deváté a desáté kolo tohoto populárního šampionátu se ve dnech 13. až 15. června jelo na brněnském automotodromu. Pro návštěvníky závodu připravilo české zastoupení firmy STIHL divácké soutěže o hodnotné ceny. Ke zpestření programu přispěl STIHL i exhibicí Martina Komárka. Ten je čtyřnásobným mistrem Evropy v dřevorubeckém sportu STIHL Timbersports a divákům předvedl své mistrovství při vyřezávání pozoruhodných děl pomocí motorové pily.

Bitvy cestovních vozů mají v Brně dlouhou tradici, v letech 1966–67 hostil starý Masarykův okruh šestihodinové automobilové závody, v sezóně 1968 se Brno už objevilo v seznamu pořadatelů Evropského poháru, předchůdce později vzniklého evropského šampionátu cestovních vozů, který se zde jezdil až do roku 1986, kdy éra legendární klasické brněnské tratě skončila. Díky mistrovství světa, německému šampionátu DTM a mistrovství Evropy pokračovaly závody cestovních vozů na jižní Moravě i na novém okruhu, byť přerušované různými přestávkami. Cestovní vozy se na brněnský Masarykův okruh vrátily před dvěma lety při závodech klasifikovaných již jako světový šampionát.

Letos měli jezdci za sebou již čtyři podniky sezóny 2008. Jasnými favority v boji o titul mistra světa jsou Andy Priaulx, Jörg Müller a Augusto Farfus, tedy loňský mistr, vicemistr a druhý vicemistr. Celkové pořadí před brněnským podnikem vedl Brit Priaulx před druhým Farfusem (rovněž BMW 320si).

Mistrovství světa cestovních vozů na brněnském Automotodromu ovládl bývalý pilot Formule 1 Alessandro Zanardi. V obou sprintových závodech FIA WTCC bojoval o vítězství a nakonec bral jedno první a jedno druhé místo.

Zanardi naznačil svoji skvělou formu již v sobotní kvalifikaci, ve které s časem 2:08,913 vybojoval pole position.

Za Italem projeli pod šachovnicovou vlajkou Félix Porteiro (BMW) a Alain Menu (Chevrolet). Vedoucí jezdec šampionátu Gabriele Tarquini se dostal do kolize s Tiagem Monteirou (oba Seat TDI), což pro oba jezdce znamenalo propad ve startovním poli. Výborně se naopak držel James Thompson s Hondou, který závod dokončil na sedmém místě. Převahu vozů BMW na brněnské trati potvrdili také Augusto Farfus a Jörg Müller, kteří se z osmé a patnácté pozice postupně propracovali na čtvrté, respektive páté místo. Český jezdec Michal Matějovský si po výletu do kačírku v prvním kole připsal dvadvacátou pozici.

Alessandro Zanardi, jenž v roce 2001 přišel o obě nohy při havárii na německém Lausitzringu, se nevzdal ani ve druhém závodě a postupoval vpřed přes Thompsona a Yvana Mullera na druhé místo za Tarquiniho.

Třetí místo ve druhém závodě nakonec vybojoval Brit Huff, který byl překvapen četností soubojů na závodní dráze: Na tvrdé souboje doplatil i český jezdec Michal Matějovský, pro kterého závod skončil kolizí krátce po startu.

Huff se ze třetího místa nakonec neradovolil dlouho. Ředitelství závodu společně s technickým delegátem FIA shledalo jeho vůz v rozporu s technickými předpisy a Huff byl ze druhého závodu dodatečně vyloučen. Body za třetí místo tedy budou připsány Augusto Farfusu.

V čele šampionátu FIA WTCC i nadále zůstává Gabriele Tarquini s osmapadesáti body před Yvanem Mullerem (42 bodů) a Rickardem Rydelle (37 bodů). Úspěšný Zanardi je s osmnácti brněnskými body na celkovém dvanáctém místě. Vedoucí Tarquini nastoupí do příštího závodu v Estorilu s maximální zátěží 70kg.

Napínavým souborům na novém povrchu závodní dráhy brněnského Automotodromu přihlíželo během víkendu téměř 60 000 diváků. V pátek se i přes nepříznivé počasí vydalo na okruh na tři tisíce fanoušků, sobotní program sledovalo třináct tisíc návštěvníků a nedělní závody přilákaly čtyřicet tisíc diváků.



Ceny Alessandru Zanardimu předával ředitel českého zastoupení firmy STIHL Ing. Tomáš Karlík.

Foto: Martin Foltis a Petr Šmejkal

KALEIDOSKOP

AKTUÁLNÍ TERMÍNY STIHL TIMBERSPORTS SERIES 2008

- | |
|---|
| 19. července, Morzyczyn, Polsko – národní mistrovství |
| 26. července, Clervoux, Lucembursko – národní mistrovství zemí Beneluxu |
| 9. srpna, Marburg, Německo – národní mistrovství |
| 5.–7. září, St. Johann in Tirol, Rakousko, mistrovství Evropy |
| 23. září, Kilkenny, Irsko, národní mistrovství |
| 24. září, Kilkenny, Irsko, mistrovství světa |



Na konci ledna se v Kyjevě konala mezinárodní soutěž o nejsilnějšího muže. Generálním partnerem soutěže bylo zastoupení firmy Anderas STIHL na Ukrajině. O co se v soutěži jedná, je patrné jak z jejího názvu, tak z fotografií.



Při okružní cestě jižní Afrikou narazil Eugen Kohler na tento zajímavý reklamní autobus. Jeho fotografie jistě potěší všechny fanoušky značky STIHL.



Rychlé stroje patří k sobě. Pan Frank Pfirrmann přistihl mechaniky, jak na závodním okruhu Lausitzring ochlazují brzdy vozů Ferrari proudem vzduchu z foukače STIHL SH 85.



SKRZ LED I DŘEVO

Náruživý řezbář a dvounásobný mistr Holandska ve vyřezávání motorovou pilou Rolf Döderlein hodně cestuje a na různých závodech své sochy také vystavuje. S motorovými pilami STIHL je připraven zpracovávat různé materiály. Vyřezává tedy nejen ze dřeva, ale také z ledu. Po hrubém opracování používá k jemnému broušení motorovou pilu MS 192. Lze se na ni spolehnout i při teplotě -45 stupňů, jakou nedávno zažil na Sibiři.

HORKÁ VLNA A MRAZOVÝ ŠOK

Dříve než se motorové pily STIHL dostanou k zákazníkům, musí ukázat, co vydrží. Jak se osvědčí ve finské zimě? Zapotí se pod brazilským sluncem? To jsou otázky, které sikladou pracovníci zkušební oddělení ve Waiblingenu. Dnes již však kvůli odpovědím nemusí cestovat po celém světě, ale všechny součásti motorového přístroje zkouší v laboratoři. Ve speciální tepelné komoře mohou simulovat vibrace stroje a zkoumat, jak se který díl chová například při teplotě -20 stupňů, tedy za klimatických podmínek, které se občas objeví i uprostřed Evropy. Měří se také, jak dlouho takovému zatížení součástky odolávají. Jednotlivé díly motorových přístrojů se testují pro teploty od -40 do +160 stupňů Celsia. Když pily STIHL vydrží všechny útrapy v této laboratoři, mohou být s klidným svědomím dodány zákazníkům.

DEN ZAHRADNÍ TECHNIKY



Až do pozdních večerních hodin se v sobotu 26.dubna u Doleželů v Pístovicích dveře netrhly. Probíhal zde totiž již třetí ročník Dne zahradní techniky, pro které se vžil název „pístovická Stihl Timbersport série“. Pořadatelem je místní prodejce značek STIHL a VIKING pan Petr Doležel.

Zahradu rodinného domu a firemní prostory, které se ještě před několika lety honosily titulem nejmenší zastoupení STIHL, navštívilo během dne asi 500 lidí. Zúčastnili se všichni stálí zákazníci Petra Doležela a mnoho lidí také nalákala vhodně načasovaná celostránková reklama ve Vyškovských novinách. V jednu chvíli způsobovala příjízdy nových návštěvníků dopravní zácpu a to je v Pístovicích nevídaná věc, stejně jako celá myšlenka Dne zahradní techniky, který již má své stále návštěvníky.

Tradičně výbornou atmosféru doplňovala hojnost dobrého jídla a pití. Množství spotřebovaných klobás, snědeného guláše a vypitého piva je úctyhodné

a svědčí nejen o tom, že návštěvníci byli při chuti, ale také o tom, jak se celá rodina Petra Doležela včetně několika kamarádů musela celý den ohánět. O nápor návštěvníků se staralo 20 lidí. Jeden z pořadatelů si dokonce kvůli tomu, aby mohl celý den stát v Pístovicích u udírny, vyměnil službu na dráze.

Během dne byl předveden široký sortiment výrobků STIHL a VIKING, a přestože akce nebyla primárně určena jako prodejní, prodávalo se hodně. Kromě sekaček, křovinořezů a vyžínačů šly na odbyt i značkové ochranné oděvy a boty. Tento nečekaný průběh mělo celé dopoledne a prodávat se přestalo až kolem druhé hodiny odpoledne. Velký zájem byl

o sekačky VIKING. Mnohé profesionální uživatele zaujalo nové provedení žacího ústrojí s odstředivou spojkou nebo neodolali a vyzkoušeli si nový traktor VIKING. Velkou atrakcí byl čtyřnásobný mistr Evropy ve STIHL® TIMBERSPORT® SERIES® Martin Komárek. Přijel v sobotu ráno a hned se pustil do práce. Postavil si své malé pódium, na kterém pak před zraky ušasých návštěvníků vyřezal z jediného špalku dřeva model nového traktoru VIKING a krásného kocoura.

Hlavním bodem programu Dne zahradní techniky v Pístovicích však byla ukázka tří disciplín z dřevorubeckých závodů STIHL® TIMBERSPORT® SERIES®. Martin Komárek nejdříve všem přítomným vysvětlil, co je to STIHL® TIMBERSPORTS®, popsal jednotlivé disciplíny a způsob jejich hodnocení. Nejdříve předvedl tzv. Standing Chop – přesekávání stojícího kmene mimořádně ostrou sekerou, potom Stihl Stock Saw – odříznutí dvou stejných kotoučů dřeva z ležícího kmene standardní motorovou pilou STIHL, a nakonec Single Buck – tedy přerezáni ležícího kmene způsobem, jaký používali naši pradědové, a to ručně.

V Pístovicích se stalo již tradicí, že se mezi návštěvníky najde dost odvážlivců, kteří si řezání s obrovskou ruční pilou vyzkouší také. Výkony zúčastněných se pohybovaly kolem 50 s, ale titul obhájil loňský vítěz Pavel Látal z Vyškova časem 43 s. Výsledek to není vůbec špatný, vždyť časy nejlepších závodníků nominovaných na mistrovství ČR v STIHL® TIMBERSPORT® SERIES® se pohybovaly od 21 do 45 s.

„Samozejmě že to něco stálo, ale když chce člověk takovou akci udělat, tak ji udělá a nekouká na peníze. Fakt je, že jsme na tom ještě nikdy neprodělali,“ zhodnotil úspěšný den Petr Doležel.

TIP FIRMY STIHL A VIKING

Autorizovaní prodejci značek STIHL a VIKING myslí za vás. Přístroje, které jim přivezete do opravy, obdrží kontrolní nálepkou, na které je vyznačeno, kdy byste svého prodejce měli opět navštívit a nechat svůj přístroj seřadit a odborně prohlédnout.



Z REDAKČNÍ POŠTY



Mezi dlouholeté příznivce značky STIHL patří bezesporu i tato parta tesařů z Prahy, se kterou se pravidelně setkáváme na prezentačních akcích naší firmy, a která svůj pozitivní vztah k našim výrobkům dokládá fotografiemi. Děkujeme a přejeme maximální spokojenost s našimi stroji i do budoucna!

Správné znění tajenky křížovky z Magazínu STIHL Jaro 2008:

NOVINKY STIHL DO ZÁSUVKY

VÝHERCI MAGICKÉ TABULKY A PASTELEK SE STÁVAJÍ:

Martina Pojkrťová, Krupka
Šárka Fenclová, Kryry
Jaroslav Borůvka, Zbraslav u Brna
František Šíma, Praha 10
Věra Chadimová, Vrchlabí



Pět vylosovaných úspěšných řešitelů křížovky obdrží

reklamní trička STIHL pro děti

Tajenku zasílejte do konce srpna 2008 na adresu:

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

MAGAZÍN STIHL Jaro 2008, vydává: Andreas STIHL spol. s r.o., Chrlická 753, 664 42 Modřice.

Vychází v dubnu 2008.
Náklad 10 000 ks. NEPRODEJNÉ!
Grafické zpracování: Atelier Kupka

STIHL	Nejspod. výsada parohů (očnice)	Sloven. „díra“	Výzva k tichu	Chemic. značka astatu	Dát svolení	STIHL	Odveta	Jméno spisovatele Pavla	Římské číslo (501)	Palivo	Sokolská slavnost
Odtok						Způsob (z latiny)					
1. díl tajenky						4. díl tajenky Saharská antilopa					
Anglicky „sít“				Obvazový materiál Čekat (knižně)				Francouz. člen Letmé dotyky míče			
Sloven. „lr“			Sodová voda Opatrova-telé psů					Seknout Drobný umělecký předmět			
Hudební soubor						Zápor Rajská jablíčka				Seznam chyb v knize	Drahá bytost
STIHL	Opečený plněný nok	3. díl tajenky Bulh. jazykovědec									
Kloktavý zvuk						Zpěvohra Název hlásky „N“					
Nešikovná					Jm. Des-tinnové Prášek na nádobí				Zkr. radio-telefonu	2. díl tajenky	
Okutá								Kterak Chemic. značka radonu			
Předložit						Cetka					
Cyklická hudební skladba						Ženské jméno (26. 7.)					Pomůcka: klops, Lékov, adas.

Seznam autorizovaných prodejců

STIHL®

VIKING®

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

AGROMAK ND.		
– Lidická 155, Jeneč	233 900 032	
FIRMA WAMPI		
– Nad závodíštěm 2, Praha 5	257 940 553	
INWER S.R.O.		
– Ortenovo nám. 6, Praha 7	283 871 604	
LUCRACO S.R.O.		
– Drahobejlova 44, Praha 9	284 816 004	
MILAN CHMELÍK		
– Masarykovo nám. 18, Jílové u Prahy	241 951 228	
SERVIS M & M		
– K Šeberáku 159/7, Praha 4	244 913 368	
ŠTĚPÁNEK		
– Jiráskova 935, Roztoky	220 911 632	
VODRÁŽKA		
– Na luku 96, Praha-Benice	267 710 656	
VODRÁŽKA		
– Náchodská 80, H. Počernice, Praha 9	274 776 159	
VLASTIMIL PEJCHA		
– Vršovická 70, Praha 10	272 740 707	
ZIMA MARTIN		
– Davidkova 27, Praha 8	283 840 585	

PLZEŇSKÝ KRAJ

Domažlice	JIŘÍ TAUER		
	– Váchalovský mlýn 184, Kout na Šumavě	604 714 990	
Horažďovice	PRŮCHA – Plzeňská 264	376 511 081	
Horšovský Týn	VONDRYSKA – Nádražní 66	379 423 409	
Klatovy	PRŮCHA – Plzeňská 200/I	376 315 400	
Plzeň	AGRIIMPORT – Poděbradova 12	377 227 345	
	AGROWEST – Hřbitovní 29	377 462 108	
	ZIOS PROFI – Plaská 80	377 531 175	
	IVANA ŠKOLOVÁ		
	– Hradištská 8, Blovice, Plzeň-jih	371 523 470	
	IVANA ŠKOLOVÁ		
	– Havlíčkovo nám., Přeštice, Plzeň-jih	371 522 393	
	AGRIIMPORT		
	– Havlíčkova 236, Kralovice, Plzeň-sever	373 312 174	
	AGRIIMPORT		
	– Lité 60, Plzeň-sever	602 486 818	
Rokycany	SERVIS MOT. PIL PAJER – Zbiroh - Švábín	371 794 906	
Stříbro	ZIOS PROFI – Na Vinici 1440	374 622 173	
Sušice	PRŮCHA – Volšovská 163	376 528 940	
Tachov	GABRIŠKO – Americká 239	374 724 326	

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Benešov	TOMÁŠ DVOŘÁK – Křižíkova 1424	317 722 089	
Beroun	WAMPI - LACHMAN		
	– Machova 516, Beroun 3 Zavodi	311 624 712	
Čáslav	EAGLE DYNAMIC		
	– Zahradní centrum Kalabousek 154	327 311 349	
Dobříš	FARM TECH – ČSL armády 1560	774 552 396	
Hořovice	JAROSLAVA VOLFOVÁ – Smetanova 250	311 516 094	
Kladno	AGROMAK ND – Generála Klapálka 1698	312 240 349	
	(Zastávka u Bondyho)		
Kolín	ŽELEZNÝ – Pražská 994, Kolín 2	321 728 121	
Kostelec n. Černými lesy	HYDROPRODUCT – Pražská 722	321 679 807	
Kutná Hora	LESS – Zbraslavice 34	327 591 278	
Mělník	JÁN KOVALČÍK – Liběchov 144	315 697 314	
	JAN KOVALČÍK – Vavříneč 116, Velký Borek	315 690 200	
Mladá Boleslav	KM 6 SYSTÉM – Čechova 1266	326 723 332	
	KM 6 SYSTÉM – Hradištská 183, Kosmonosy	326 732 332	
Poděbrady	HYDROPRODUCT – Kolínská 238, Kluk	325 615 609	
Příbram	EPB – Gen. Tesaříka 253	318 629 947	
	JAROSLAV HRDINA		
	– Přední Poříčí 21, Březnice	318 682 892	
	JVS – Dubovice u Sedlčan	318 821 214	
Rakovník	PATERA – Velká Buková u Křivoklátku 10	313 558 573	
Slaný	ING. MILOSLAV ŠÍPAL – Libovice 68	777 037 641	
Vlašim	PRODEJ PIL A SERVIS – Pláteníkova 48	317 844 896	

KARLOVARSKÝ KRAJ

Cheb	VARIANT – Mánesova 19	354 434 549	
Karlovy Vary	KAREL HAMRLA – Jáchymovská 27	353 224 513	
Mariánské Lázně	MIKLUŠÁK JAROSLAV – Dyleňská 608	605 079 208	
Sokolov	VARIANT – Nádražní 147	352 624 220	

ÚSTECKÝ KRAJ

Č. Kamenice	MILAN DOLEŽAL – Dukelských hrdinů 404	605 444 887	
Děčín	VALOM – Teplická 83, Děčín IV	412 530 330	
	ZAJÍC – Drážďanská 55	412 528 878	
Chomutov	MLEJNEK HUBERT – Št. kpt. Kouby 2137/16	775 680 355	
	ZLT - ALEXOVÁ LYDIE – Školní 1038	474 629 586	
Kláštorec n. Ohří	MLEJNEK HUBERT – nám. Dr. E. Beneše 96	775 680 355	
Lipová u Š.	JIŘÍ BRYNDA – Lipová 418	775 404 708	
Litoměřice	JIŘÍ BOUČEK – Staré 3, Třebívlice	416 596 194	
	KIS PLUS – Želetická 305/3	416 715 511	
Louny	SECOM – Husova 1707	777 320 786	
Most	SECOM – Budovatelů 2404	777 320 787	
Roudnice n. Labem	KOPTA PAVEL – Žižkova 720	416 831 000	
Rumburk	HLODAN ZDENĚK – Oldřichova 935, Jiříkov	412 338 009	
Srbice-Sobědruhy	LEMER – Areál zahradnictví Kraus, Srbská ul.	417 563 721	
Ústí n. Labem	LEMER – Masarykova 1037	724 699 357	
	LEMER – Tísá 409	475 222 232	
Úštěk	KOPTA PAVEL – Starý Týn 32	773 265 522	
Varnsdorf	MILAN DOLEŽAL – Národní 486	608 318 253	
Žatec	SECOM – Žižkovo nám. 75	777 320 785	

JIHOČESKÝ KRAJ

Č. Budějovice	RŮŽIČKA – U Pily 3 - Nové Vráto	386 350 858	
Český Krumlov	JEZVÍK – Trhové Sviny, Nesměň 74	387 962 183	
Chlum u Třeboně	HAUSEROVÁ MARCELA – Hamr 155	384 797 733	
Jindřichův Hradec	LESY ČESKÝ RUDOLEC – Jarošovská 745/II	384 321 186	
	ELSUN – Budiškovice 8	384 495 128	
Písek	LESNÍ A ZAHRADNÍ TECHNIKA		
	– Václavské předměstí 1	382 270 138	
Prachatice	RŮŽIČKA – Nádražní 228	388 314 383-4	
Strakonice	M&S – Volyňská 217	383 321 488	
Tábor	BOHÁČ – Soběslavská 3012	381 282 765	
Třeboň	FRANTIŠEK FRANĚK – Táboritá 288/II	384 721 613	
Týn n. Vltavou	CPG - COMERCE – Puchmayerova 245	385 731 862	

LIBERECKÝ KRAJ

Frýdlant	MILAN BRZOBOHATÝ – Míru 271	482 312 400	
Jablonec n. Nisou	ŠIMKOVÁ IVA – Pražská 16	483 311 183	
	FABIÁN – V. Nezvala 4498/7a	483 313 813	
Jablonné v Podještědí	JOSEF LUKAVEC – Velký Valtínov 100	487 850 117	
Liberec	MILAN BRZOBOHATÝ - PETR KOUDELKA		
	– Švermova 112/6	485 150 107	
Semily	OTTO CERMÁN – Studenec 145	481 595 310	
Svijanský Újezd	OPRÁVNA BÁRTA – Pěnčín 104	482 345 457	
Tanvald	ELEKTROCENTRUM CUC – Krkonošská 366	483 394 209	
Zákupy	VRATISLAV LUXÍK – Bohatice 8	487 857 573	

Seznam autorizovaných prodejců

STIHL®

VIKING®

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

Červený Kostelec	BRODWEY – Jiráskova 242	498 100 400
Hradec Králové	MERKURIA - ARTES – Severní 971	495 406 869
Jičín	AGROKOMERZ – Jiráskova 86	493 532 797
Rychnov n. Kněžnou	ALFA RK – Pod Budínem 1221	494 534 971
Sobotka	HUDEC PETR – Tyršova 314	493 571 443
Svoboda n. Úpou	HAVRDA + SYN – Dílny KRNPAP	603 480 699

PARDUBICKÝ KRAJ

Hlinsko	MVDr. R. KINSKÝ – Poděbradovo nám. 283	469 319 090
Chlumec n. Cidlinou	MARCEL MAREK – Klíčovského nám. 68/I	495 485 745
Chrudim	MERCIA – Dašická 146	469 626 118
Lanškroun	JAROMÍR KREJČÍ – Dobrovského 37	775 588 865
Litomyšl	PETR SEDLÁČEK – Na Lánech 30	461 616 035
Moravská Třebová	RALEDO – J.K.Tyla 109	461 312 546
Pardubice	MIROSLAV PRUŠEK – Na Spravedlnosti 1533	466 635 061
Polička	PETR SEDLÁČEK – Novohradská 277	461 619 910
Svitavy	RALEDO – Bezručova 7	461 532 552
Vysoké Mýto	DĚD JIŘÍ – Husova 173, Litomyšlské předměstí	465 422 524
Žamberk	BOHUMÍR LIPENSKÝ - PVD – Albertova 371	465 612 485

KRAJ VYSOČINA

Brtnice	START – Široká 377	567 216 388
Havlíčkův Brod	FOREST - SERVIS – Jihlavská 3601	728 959 743
	JIŘÍ KOSTKA – Nádražní 41	569 432 621
Humpolec	PIPEK – Nerudova 175	565 532 406
Jaroměřice n. R.	SVOBODOVÁ – nám. Míru 24	568 441 232
Jihlava	JIŘÍ KOSTKA – Brněnská 12	567 307 030
	MARREKO – Romana Havelky 2	567 220 595
Měřín	PAVEL BARTUŠEK – Nová Zhoř 9	566 544 451
Pacov	PROFI - HOBBY – Žižkova 1051	565 444 888
Pelhřimov	N-PLUS JOSEF NOVOTNÝ – Tylova 259, Pelhřimov	565 327 740
	N-PLUS JOSEF NOVOTNÝ – Pelhřimov - Rynarec 169	565 382 366
Přibyslav	FOREST - SERVIS – Bechyňovo nám. 19	605 818 211
Světlá n. Sázavou	FOREST - SERVIS – Zámecká 7	569 452 143
Třebíč	B TECHNIK – Viktorinova 431	568 820 755
Velká Bíteš	VRÁBELOVÁ – Růžová 146	562 401 103
Velké Meziříčí	PAVEL BARTUŠEK – Třebíčská 1145	739 051 520
Žďár n. Sázavou	MVDr. R. KINSKÝ – Bezručova 4	566 628 861
	ZAHRADA VYSOČINA – Brodská 104	566 627 075

OLOMOUCKÝ KRAJ

Česká Ves	MOTO - SERVIS - LUKEŠ – Jánského 59	584 428 095
Hranice	ŠOBORA – 28. října 126	581 604 962
Litovel	VLADISLAV VOŘÍŠEK – Příčná 1270	585 343 565
Lipník	VOJENSKÉ LESY A STATKY – Bratrská 360	581 724 261
Olomouc	ŠINDELKA A SYN – Dolní Novosadská 33	585 433 240
Plumlov	PROFI - KAREL OTRUBA – Tyršovo nám. 346	582 393 425
Prostějov	SEMAR PLUS – Blahoslavova 11	582 342 962
Přerov	ŠINDELKA A SYN – Čechova 2	581 210 185
Ruda n. Moravou	HOFSCHNEIDEROVÁ – Hraběnka 180	583 236 264
Šternberk	OŠTÁDAL – U Horní brány 1	585 013 259
	RŮŽIČKA – Lesní 18	585 013 840
Šumvald	OŠTÁDAL – Šumvald 55	585 041 271
Tršice	ŠINDELKA A SYN – Tršice - Hostkovice 29	585 957 001
Zábřeh	JAROMÍR KREJČÍ – ČSA 24a	775 588 865

JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Adamov	ŠLP KŘTINY – Nádražní 374	516 446 112
Blansko	ROMAN BOČEK – Dolní Lhota 137	516 418 555
Brno	LESPO – Dukelská 97, Brno	545 212 959
	GARDEN STUDIO – U ZOO 2	546 222 990
	GARDEN STUDIO – Zahradní centrum Brno-jih	543 250 873-4
	GARDEN STUDIO – Palackého 13	541 215 725
	HANOL – Jihlavská 7	547 241 329
	ŽELEZÁŘSTVÍ OLDŘICH BARTÁK – Tábořská 224	548 425 811
Břeclav	AGRICO – Lidická 36	519 323 940
Bučovice	BELKO MIROSLAV - MOTOBEL – nám. Vítězství 426	517 383 025
Česká u Brna	UHER – Česká u Brna 118	541 232 096
Hodonín	J. GROMBÍŘ – Sušilova 7	737 914 131
	AGRICO – Brněnská 40	518 342 687
Ivančice	HLAVÁČ – Alexovice 115	546 437 323
Kyjov	ZA & ZA – Mezi Mlaty 491	518 615 112
Lanžhot	DŘEVO – Kostická 11	519 336 359
Letovice	RADEK DVOŘÁČEK – Kladoruby 24	775 652 287
Mikulov	JOSEF PIVODA – Pavlovská 550/54	606 680 306
Miroslav	JIŘÍ HALÁŠEK – Husova 1182	515 333 067
Olešnice	VIKTOR ŠAFAŘÍK – Lhota u Olešnice 8	516 463 131
Strážnice	SEAL STRÁZNICE – Zámek 674	518 332 236
Střelice u Brna	VALÁŠEK – nám. Svobody 112	547 239 324
Tišnov	AGROTES – Dlouhá 118, Lomnice u Tiš.	549 450 126
Velké Pavlovice	AGRICO – Velké Pavlovice 555	519 428 527
Vojkovice	BOVA – Hlavní 15, Vojkovice	547 231 244
Vyškov	DOLEŽEL PETR – Pístovice 29	517 353 024

ZLÍNSKÝ KRAJ

Lukov	LEOPOLD JANSKÝ – Bělovodská 421	577 911 531
Kroměříž	PROFI LES SERVIS – Kroměříž - Drahlov 6	602 825 112
	BETAMO PROFESIONAL – Hulínská 2065	573 339 332
Rožnov p. R.	MĚSTSKÉ LESY ROŽNOV – Tylovice 1828	575 753 908
Uherské Hradiště	MIROSLAV ŘÍHA – Všebrdova 176	572 540 393
Uherský Brod	NÁRADÍ POLÁŠEK + SLINTÁK – Neradice 2324	572 639 559
Vizovice	JAROSLAV STRAKA – Palackého nám. 357	577 452 563
Vsetín	POLÁČEK P+M – Václavkova 762	571 414 315
Zlín	PATRICK – Vodní 1972	577 211 206

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Albrechtice	CHOVANEC – Hynčice 228	554 645 209
Bruntál	MARKÉTA SLAMĚNÍKOVÁ – Malá Morávka 213	554 273 209
Čeladná	JOSEF SZKANDERA – Čeladná 710/11	558 684 720
Frýdek-Místek	PETR MENŠÍK – Příbořská 1487	558 645 969
Fulnek	JAROMÍR JAKUBÍK – Nádražní 387	732 111 110
Hlučín	VLADIMÍR CHLEBIŠ – Hrnčířská 14	595 042 402
Hradec n. Moravicí	HOLUBEK – Opavská 711	553 784 383
Jablunkov	BOHUSLAV SIKORA – Návsí 971	736 438 994
Kopřivnice	AGROCAR – Česká 685	556 802 752
Krnov	CHOVANEC – Revoluční 1160	554 620 482
Nový Jičín	KROTIL – Tyršova 19	556 719 725
Ostrava	PARK SERVIS – Na Honech 16, Hrabová	596 735 120
	CHLEBIŠ VLADIMÍR – Vřesinská 75, Poruba	605 571 818
Těrlicko	MINIAGROSERVIS – Dlouhá 313	596 423 464