

MAGAZÍN

Zima 2008/2009



RIZIKOVÉ KÁCENÍ

Práce s ohledem k přírodě



MISTROVSTVÍ SVĚTA 2008

Martin Komárek

více(než)mistrem světa!!!

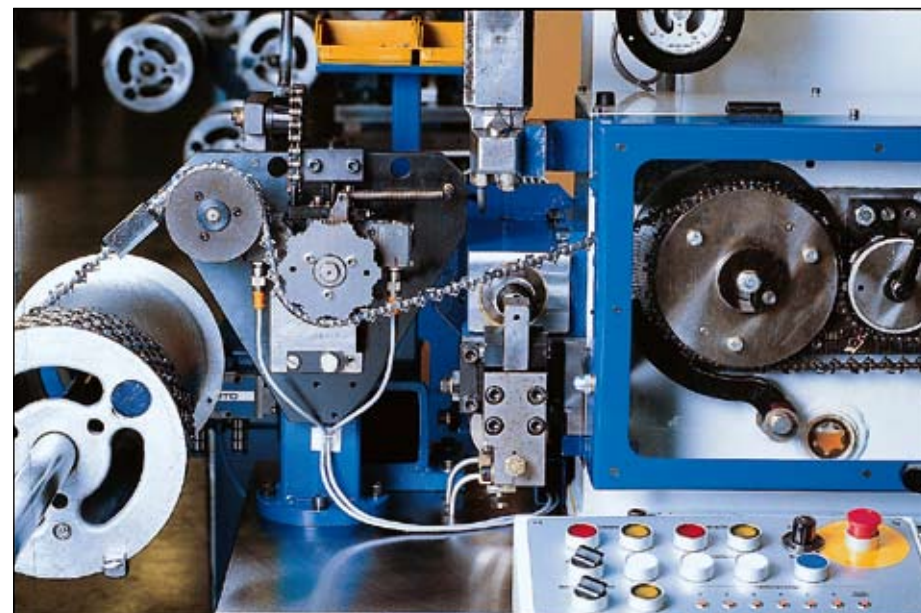
PILOVÉ ŘETĚZY



Zákazníci Stihl jsou zvyklí na to, že motorové přístroje této značky jsou vždy dokonale vyladěné pro určité použití. Asi nejvíce to platí o motorových pilách. Firma Stihl je jediným výrobcem na světě, který vyrábí nejen motorovou část pily, ale také její část řeznou, a může tedy obě části dokonale sladit a docílit tak pověstných vynikajících parametrů.

Nejdůležitějším a nejsložitějším prvkem řezné části motorové pily je pilový řetěz. U soudobých motorových pil jsou řetězy osazeny tzv. hoblovacími zuby, které jsou v porovnání s ostatními nástroji používanými při opracování dřeva poměrně komplikované konstrukce. Přesto s nimi sdílí základní princip tak zvaného řezného klínu.

Řezání je v zásadě druh mechanického opracování dřeva, při kterém se z obráběného dřeva odděluje jeho část. Nejjednodušší případ řezání vzniká při použití nástroje s jednou řeznou hranou. Takový nástroj svým tvarem představuje klín, který v určitém směru odděluje dřevní vlákna. Podle směru řezání se rozlišuje řez podél dřevních vláken, například při výrobě řeziva, řez kolmo na směr dřevních vláken – nejčastější případ práce s motorovou pilou a řez tangenciální vedený po tečně k průřezu kmene. Tohoto řezu se používá například při výrobě loupáných dýh. Výkon a kvalita řezu jsou ovlivněny několika parametry řezného klínu. Prvním



měl být při zpracování tvrdého dřeva co nejmenší, aby zajistil co nejsnazší proniknutí do tvrdého materiálu, avšak čas, který se ušetří rychlejším řezem, se ztratí častějším ostřením a navíc dojde k rychlejšímu úbytku materiálu ostří. Při řezání musí řezný nástroj také překonat řezný odpor, určený velikostí úhlu, který svírá horní strana nástroje s plochou opracovávaného materiálu. Čím větší je řezný odpor, tím větší je spotřeba energie.

Hoblovací zuby pilových řetězů mají řezné hrany dvě – boční a čelní – a jednotlivé zuby vždy tvoří pár s tzv. zubem omezovacím. Čelní ostří následujícího hoblovacího zubu se s ostřím předchozího zubu trochu překrývá, což umožňuje dokonalé oddělení hoblíny. Hoblina se odřízne díky rozdílu ve výšce mezi horní hranou omezovacího zubu a čelním ostřím hoblovacího zubu. Podle druhu řetězu se optimální rozdíl pohybuje mezi 0,45 a 0,8 mm.

Řezné zuby pilových řetězů Stihl jsou vyrobeny z vysoce kvalitní legované chromniklové oceli. Použitý materiál je zárukou správného a ostrého záběru po dlouhou dobu bez nutnosti častého ostření. Dlouhá životnost pilových řetězů Stihl je kromě použití špičkových materiálů zaručena také několika konstrukčními prvky a precizním zpracováním jednotlivých dílů. Například nýtové dráčky článků řetězu jsou tvrženy ve vysokofrekvenčním poli 10 000 W a jsou tak schopny dlouhodobě odolávat velkému namá-

je velikost úhlu, který svírají obě funkční plochy ostří, tzv. úhel řezné hrany. Nástroj s menším úhlem řezné hrany tvořící ostří vniká snadněji do dřeva, ale zároveň se rychleji otupí. Zdálo by se, že úhel ostří by



Řetěz PMMC3 – články řetězu a detail řezného zubu letošní novinky...



hání. Životnost řezné soupravy je velmi ovlivněna účinností mazacího systému a kvalitou použitého oleje, který omezuje tření vodicích článků řetězu ve vodicí liště a tím jejich opotřebení. Řetězy Stihl jsou vybaveny mazacím systémem Oilomatic, jehož hlavním prvkem jsou jemné kanálky ve vodicích člancích řetězu, kterými je olej nabírán z drážky vodicí lišty a roznášen po celé její délce. Většina řetězů Oilomatic má ve vodicích člancích vytvořen zásobní prostor, ze kterého je olej uvolňován až na velmi namáhané spodní straně lišty.

Firma Stihl nabízí několik typů řetězů pro různé použití. Pro nejlehčí motorové pily jsou určeny řetězy Picco Micro Comfort 3 (PMC3) a letošní novinka Picco Micro Mini Comfort 3 (PMMC3). U obou těchto řetězů byl zvláštní důraz kladen na optimalizaci geometrie řezného zubu s ohledem na bezpečnost. Geometrie řezných zubů těchto řetězů omezuje sklon ke zpětnému rázu, a proto jsou tyto řetězy vhodné pro všechny, kdo s motorovou pilou pracují příležitostně. Další novinkou je carvingový řetěz Rapid Micro Spezial (RMS), který je určen zejména pro vyřezávání nebo stromovou chirurgii. Díky zkrácené horní straně hoblovacího zubu dosahuje tento řetěz výrazně lepší rychlosti při zachování.

V průběhu měsíce ledna se na trhu objeví pilový řetěz Picco Duro. Je určen pro malé benzinové motorové pily STIHL až po model MS 250 a pro elektrické pily po model MSE 200. Na motorové pile bude snadno rozpoznatelný díky zlatavému zbarvení hoblovacích zubů. S řetězem Picco Duro vyvinul STIHL pilový řetěz, který vysoko posunul laťku uživatelského komfortu. Řezací zuby řetězu Picco Duro jsou vyrobeny z tvrdokovu a tak zůstávají až čtyřikrát déle ostré v porovnání se standardním řetězem. Navíc má řetěz minimální sklon ke zpětnému rázu a vibracím. Řetěz Picco Duro byl speciálně navržen pro příležitostné uživatele motorové pily. Díky své robustní konstrukci zůstane řetěz Picco Duro ostrý i při řezání znečištěného dřeva nebo občasném zaříznutí do země, což se tomuto typu uživatelů stává. K naostření řetězu Picco Duro je však třeba speciální vybavení, kterým disponují autorizovaní prodejci Stihl. Tvrdokov je pro běžné pilníky příliš tvrdý, proto se

tyto řetězy brousí diamantovými kotouči speciálních elektrických brusek.

Univerzálním řetězem pro zemědělství, lesní hospodářství i stavebnictví jsou řetězy řady Rapid Micro (RM). Poskytují vysoký řezný výkon a vynikající vodicí vlastnosti při poměrně malé citlivosti na drobné chyby broušení. Řetězy Rapid Micro se vyrábí také v provedení Comfort (RMC) a Comfort 3 (RMC3), které se vyznačují měkkým chováním při řezání a sníženým sklonem ke zpětnému rázu. Profesionální dřevorubci pak používají řetězy řady Rapid Super (RS). Provedení Klassik (RSK) je určeno pro řezání silných kmenů, provedení Comfort (RSC) a Comfort 3 (RSC3) má snížený sklon ke zpětnému rázu při zachování vysokého výkonu. Pro práci se znečištěným nebo zmrzlým dřevem je určen pilový řetěz Rapid Duro. Ostří jeho hoblovacího zubu tvoří silný plátek tvrdokovu a díky tomu dosahuje až desetkrát delší životnost při stejném řezném výkonu jako předchozí profesionální řetězy. Nejodolnějším pilovým řetězem v nabídce firmy Stihl je řetěz Rapid Duro R (RDR). S jeho pomocí lze bez problémů řezat například dřevo s hřebíky, kompozitní materiál nebo pancéřované sklo.

Volba správného řetězu je předpokladem hospodárnosti práce s motorovou pilou. Optimální pilové řetězy pro všechny druhy použití, všechny výkonové kategorie a typy motorových pil jsou standardem nabídky firmy Stihl.



RIZIKOVÉ KÁCENÍ



Rizikové kácení se provádí všude tam, kde hrozí jakékoliv riziko škody na majetku nebo újmy na zdraví způsobené nebezpečným stavem volně rostoucích stromů. Jde především o stromy v blízkosti lidských sídel, v parcích, na hřbitovech, v alejích, ve větrolamu, v blízkosti vysokého elektrického napětí, o ty stromy, které zasahují nad okrasnou výsadbu, nad střechy, nad ploty, stromy nakloněné v omezeném prostoru nebo mezi zástavbou apod.

Zhoršený nebo havarijný zdravotní stav stromů, jejich nevhodné umístění a zanedbaná údržba jsou nejčastějším důvodem k zásahu odborníka na rizikové kácení. Klasické směrové kácení stromů

lze provádět pouze tam, kde to podmínky s ohledem na dostatek prostoru a bezpečnost dovolují.

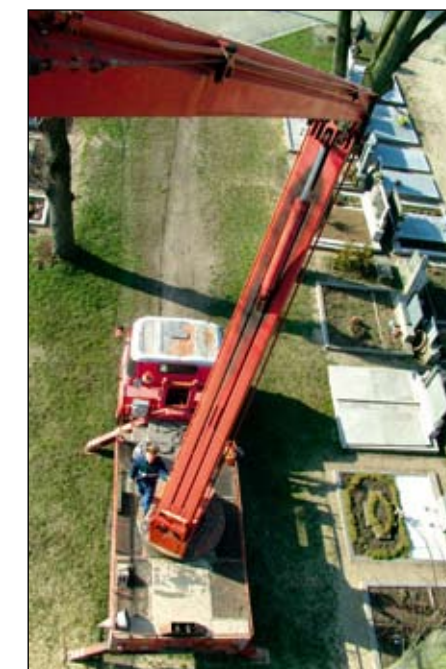
Nejčastějším způsobem kácení v omezeném prostoru je kácení postupné. Pou-

žívá se při něm stromolezecké techniky. Kácení probíhá buď tak zvaným „špalkováním“, kdy se postupně odřezávané části stromu nechávají spadnout do volného prostoru pod strom, nebo se celý strom kácí takzvaně „do lana“. Odříznuté části kmene či jednotlivých větví se uvazují na lano a pomocí kladek, karabin a brzdy se spouští pod kácený strom. Tento způsob kácení stromů patří mezi fyzicky nejnáročnější práce.

Postupné kácení z vysokozdvíže plošiny se používá především v případech, kdy je kácení stromu pomocí stromolezeckých technik časově či finančně náročnější nebo je strom natolik staticky narušený, že jej nelze pokácet běžným způsobem bez rizika.

Poměrně rychlým, ale finančně náročným způsobem je kácení stromů s asistencí mobilního jeřábu. Zejména v případech, když se kácí veliký strom, jehož části by mohly ohrozit okolí, je tento způsob kácení mnohem bezpečnější a samozřejmě rychlejší.

Dřevorubec Ota Pražák a horolezec Lubomír Buchta spolu v roce 2001 založili společnost Rikast a začali se rizikovému kácení stromů věnovat „na plný úvazek“. Při své práci používají všechny postupy běžné při rizikovém kácení – pracují ze země, z vysokozdvíže hydraulické plošiny nebo pomocí stromolezecké techniky – vždy s motorovými pilami STIHL. Těžkou techniku se snaží zbytečně nepoužívat, protože to větši-



nou znamená mnohem vyšší náklady na prováděné práce.

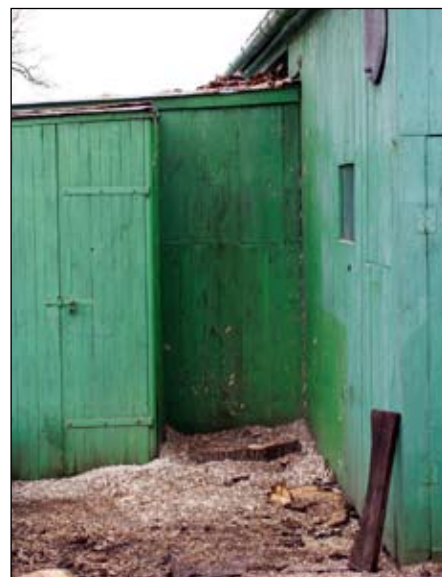
Přestože je firma Rikast doma na jižní Moravě, získává díky propracovaným internetovým stránkám zakázky z celé republiky. Nejčastěji je to kácení přerostlých stromů na hřbitovech nebo v blízkosti obytných budov a dalších staveb. Zejména práce na hřbitově patří mezi zakázky přinášející někdy zajímavé komplikace, jako například v případě majitelky hrobu, která si stěžovala na jeho poškození při kácení, přestože se nacházel asi 200 metrů od poráženého stromu.

Kácení stromů ve ztížených podmínkách je jednou z fyzicky i psychicky nejnáročnějších prací. Jedná se totiž o práci, která je vždy trochu jiná. Profesionál zde musí spojit veškeré své zkušenosti, dovednosti

a obezřetnost, aby práci provedl především bezpečně a s výborným výsledkem. Nejedná se o pouhé použití síly bez promyšlených a dobře plánovaných kroků. Svou kvalitu dokazují motorové pily STIHL zejména při nestandardních zakázkách, jako bylo například čištění koryta řeky Černé Dyje – do pasu ve vodě, s motorovou pilou řezající kmene z poloviny pod vodou. Ani standardní zakázky však nemusí probíhat podle plánu, ale pily STIHL jsou vysoce spolehlivý výrobek. „Jednou jsem kácel z plošiny vysoký topol a náhlý poryv větru sevřel pilu v řezu a vytrhl mi ji z ruky a pila letěla dolů. Naštěstí asi o 5 metrů níž byla rozsocha tří větví, do které se pila přesně zasekla. Jinak by padala dalších asi 25 metrů. Tak jsem si sjel plošinou níž, pilu vyprostil a mohl jsem pokračovat.“

Při práci používají zásadně prostředky ekologicky nezávadné a šetrné k přírodě. Například provozní hmoty jako benzin s minerálním motorovým olejem nebo mazací rostlinné oleje neobsahují žádné nebezpečné látky, jsou ekologicky odbouratelné a v přírodě přirozeným způsobem rozložitelné.

Všechny používané prostředky, stejně jako nářadí a vybavení, jsou od prodejce firmy STIHL v Mikulově – pana Josefa Pivody. Pravidelný servis zde podstupují dvě motorové pily STIHL MS 360 a také speciální motorová pila STIHL MS 192 T. „Cokoliv potřebujeme, tak nám pan Pivoda vysvětlí, poradí, nemusíme se o nic starat. Přivezeme pily a do druhého dne je máme opravené,“ hodnotí pan Buchta práci mikulovského zastoupení STIHL.



MISTROVSTVÍ SVĚTA 2008



Irské Kilkenny hostilo mistrovství světa v dřevorubeckých sportech STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES pro rok 2008. Česká výprava měla v bojích o světový titul zastoupení v Martinu Komárkovi, který se opět jako jediný Evropan dokázal medailově prosadit mezi zámořskými borci a obsadil vynikající druhé místo. Martin rozšířil svou sbírku medailí z MS o další cenný kov. První bronz získal na předloňském mistrovství.

Martin už v letošním roce vybojoval bronz v individuálním závodě a zlato v závodě družstev na ME v St. Johannu v Rakousku. Bronz z ME měl pro něj ale i lehce hořkou příchuť, neboť diskvalifikací v poslední disciplíně Hot saw ztratil prakticky jasnou zlatou medaili. Tato umístění jsou i velkým Martinovým vítězstvím nad vleklým zraněním ramene, které ho sužo-

valo po celou loňskou sezonu a v první polovině letošního roku. Martin Komárek komentuje svůj výkon: „Stále tomu nemohu uvěřit. Po veškerých zdravotních peripetiích s ramenem je to skoro zázrak. V závodě jednoznačně nebyl čas na bolest, vše přehlušil adrenalin. Na mistrovství Evropy se mi poslední disciplína Hot saw o milimetry nepovedla

a byl jsem diskvalifikován. Nyní mi vyšla perfektně, ale i tady se ukázalo, jak dokáže být zrádná a zamíchat pořadím.“ Vítězem se stal Novozélanďan David Bolstad, který byl největším favoritem. Tuto pozici naprosto suverénně potvrdil a zvítězil ve všech šesti disciplínách a zlato získal s maximálním počtem 90 bodů. Martin Komárek měl na druhém místě 67 bodů. Třetí skončil Američan Carson Bosworth se 62 body. Carson je velkým kamarádem Martina Komárka a známou postavou i pro české příznivce timbersportu. Již čtyři roky působí jako jeden z trenérů během českých přípravných tréninkových kempů. Mistrovství zhlédlo více než 10 000 diváků a k jejich velké radosti domácí Eamon Burke překonal v disciplíně Standing Block Chop evropský rekord. Ten má nyní hodnotu 16,86 sekund. Závodu se zúčastnilo celkem patnáct závodníků z Velké Británie, Dánska, Nizozemska, Francie, Španělska, Polska, České republiky, Rakouska, Německa, Švýcarska, USA, Kanady, Austrálie, Nového Zélandu a Irska.



23 MEDAILÍ S MOTOROVOU PILOU STIHL



Celkem 39 medailí bylo připraveno pro světové dřevorubecké špičky začátkem října na mistrovství světa v dřevorubeckých disciplínách. Soutěž se konala v rakouském zábavním parku Tripsdrill, nedaleko města Heilbronn. Ze všech vybojovaných medailí připadlo celkem 23 na konto závodníků s pilami STIHL. Sedm z deseti zlatých medailí v individuálních disciplínách se stalo kořistí závodníků, využívajících přístroje z německého Waiblingenu.

Na letošním 28. mistrovství světa profesionálních dřevorubců, které se konalo 3.–5. října v Tripsdrillu, soutěžilo celkem 115 závodníků z 29 zemí. Mezi nejvýraznější účastníky patřil německý tým ve složení: Gerhard Briechle, Marco Trabert a Wolfgang Heidemann, který mistrně obhájil své výsostné postavení a se 48 získanými body získal zlato a předstihl tak týmy ze Švýcarska a Lichtenštejnska. Mistrovství světa přilákalo téměř 7000 diváků, které čekala vskutku vzrušující podívaná, neboť rozdíly mezi vítězem a poraženým byly často otázkou setin sekundy. Během soutěží bylo zpracováno více než dvě stě krychlových metrů dřeva. S pilou STIHL MS 440 předvedl virtuózní zručnost švýcarský závodník Balz Recher, který za svůj výkon získal titul celkového světového šampiona. Kromě toho také obhájil zlatou medaili v disciplíně „odvětování“, v níž porazil svého velkého konkurenta z Německa Wolfganga Heidemanna. V tomto souboji rozhodlo o vítězi pouhých 0,03 sekundy. Zlato tedy získal Recher, druhý byl Heidemann, bronz si odváží slovenský závodník Jaroslav Pervek.

Tři závodníci STIHL se dostali mezi celkových prvních pět. Vítěz Gerhard Briechle z německého regionu Allgaeu se rozhodl závodit s řetězovou pilou STIHL MS 460, druhý skončil Karl Ennemoser z Itálie a třetí Robert Rittlinger z Maďarska také s pilou STIHL MS 460. Pila STIHL MS 460 však brala zlato i v disciplíně „kombinovaného řezu“, kde s její pomocí zvítězil Rakušan Martin Moosbrugger. Se stejným modelem získal zlato v „přesnosti řezu“ Martin Eggenberger z Lichtenštejnska. Ve 4. ročníku Mezinárodní dřevorubecké soutěže juniorů soutěžilo celkem 25 účastníků, z toho čtrnáct s pilami STIHL. I v tomto klání byly k vidění bravurní výkony. Titul mistra světa získal norský závodník Ole Harald L. Kveseth, s celkovým počtem 1606 bodů, následoval ho Orlando Lerch ze Švýcarska se ziskem 1600 bodů (oba závodili s pilou STIHL MS 460). Na třetím místě za nimi byl Patrik Sjöberg ze Švédska.

Detailní výsledky najdete na http://www.ialc.ch/index.php/wm-2008-deutschland_en.html



Přesný řez (Řez na podložce)



Výměna řetězu



Odvětování



Kombinovaný řez



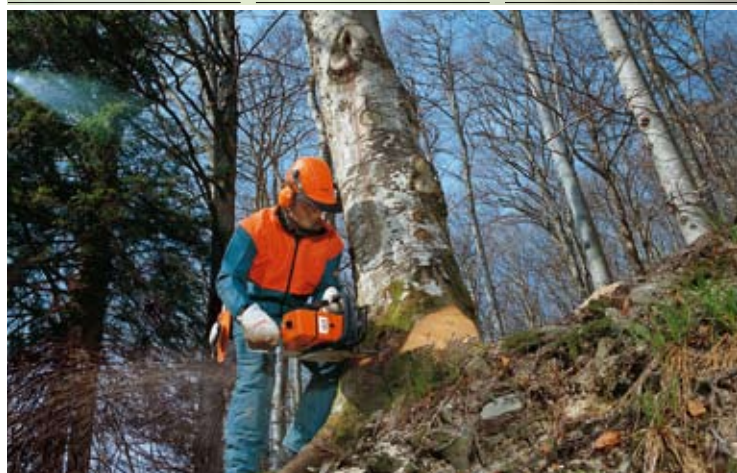
Kácení stromů

2009

VIKING®

STIHL®

Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
1 Čt	1 Ne	1 Ne	1 St	1 Pá	1 Po	1 St	1 So	1 Út	1 Čt	1 Ne	1 Út
2 Pá	2 Po	2 Po	2 Čt	2 So	2 Út	2 Čt	2 Ne	2 St	2 Pá	2 Po	2 St
3 So	3 Út	3 Út	3 Pá	3 Ne	3 St	3 Pá	3 Po	3 Čt	3 So	3 Út	3 Čt
4 Ne	4 St	4 St	4 So	4 Po	4 Čt	4 So	4 Út	4 Pá	4 Ne	4 St	4 Pá
5 Po	5 Čt	5 Čt	5 Ne	5 Út	5 Pá	5 Ne	5 St	5 So	5 Po	5 Čt	5 So
6 Út	6 Pá	6 Pá	6 Po	6 St	6 So	6 Po	6 Čt	6 Ne	6 Út	6 Pá	6 Ne
7 St	7 So	7 So	7 Út	7 Čt	7 Ne	7 Út	7 Pá	7 Po	7 St	7 So	7 Po
8 Čt	8 Ne	8 Ne	8 St	8 Pá	8 Po	8 St	8 So	8 Út	8 Čt	8 Ne	8 Út
9 Pá	9 Po	9 Po	9 Čt	9 So	9 Út	9 Čt	9 Ne	9 St	9 Pá	9 Po	9 St
10 So	10 Út	10 Út	10 Pá	10 Ne	10 St	10 Pá	10 Po	10 Čt	10 So	10 Út	10 Čt
11 Ne	11 St	11 St	11 So	11 Po	11 Čt	11 So	11 Út	11 Pá	11 Ne	11 St	11 Pá
12 Po	12 Čt	12 Čt	12 Ne	12 Út	12 Pá	12 Ne	12 St	12 So	12 Po	12 Čt	12 So
13 Út	13 Pá	13 Pá	13 Po	13 St	13 So	13 Po	13 Čt	13 Ne	13 Út	13 Pá	13 Ne
14 St	14 So	14 So	14 Út	14 Čt	14 Ne	14 Út	14 Pá	14 Po	14 St	14 So	14 Po
15 Čt	15 Ne	15 Ne	15 St	15 Pá	15 Po	15 St	15 So	15 Út	15 Čt	15 Ne	15 Út
16 Pá	16 Po	16 Po	16 Čt	16 So	16 Út	16 Čt	16 Ne	16 St	16 Pá	16 Po	16 St
17 So	17 Út	17 Út	17 Pá	17 Ne	17 St	17 Pá	17 Po	17 Čt	17 So	17 Út	17 Čt
18 Ne	18 St	18 St	18 So	18 Po	18 Čt	18 So	18 Út	18 Pá	18 Ne	18 St	18 Pá
19 Po	19 Čt	19 Čt	19 Ne	19 Út	19 Pá	19 Ne	19 St	19 So	19 Po	19 Čt	19 So
20 Út	20 Pá	20 Pá	20 Po	20 St	20 So	20 Po	20 Čt	20 Ne	20 Út	20 Pá	20 Ne
21 St	21 So	21 So	21 Út	21 Čt	21 Ne	21 Út	21 Pá	21 Po	21 St	21 So	21 Po
22 Čt	22 Ne	22 Ne	22 St	22 Pá	22 Po	22 St	22 So	22 Út	22 Čt	22 Ne	22 Út
23 Pá	23 Po	23 Po	23 Čt	23 So	23 Út	23 Čt	23 Ne	23 St	23 Pá	23 Po	23 St
24 So	24 Út	24 Út	24 Pá	24 Ne	24 St	24 Pá	24 Po	24 Čt	24 So	24 Út	24 Čt
25 Ne	25 St	25 St	25 So	25 Po	25 Čt	25 So	25 Út	25 Pá	25 Ne	25 St	25 Pá
26 Po	26 Čt	26 Čt	26 Ne	26 Út	26 Pá	26 Ne	26 St	26 So	26 Po	26 Čt	26 So
27 Út	27 Pá	27 Pá	27 Po	27 St	27 So	27 Po	27 Čt	27 Ne	27 Út	27 Pá	27 Ne
28 St	28 So	28 So	28 Út	28 Čt	28 Ne	28 Út	28 Pá	28 Po	28 St	28 So	28 Po
29 Čt		29 Ne	29 St	29 Pá	29 Po	29 St	29 So	29 Út	29 Čt	29 Ne	29 Út
30 Pá		30 Po	30 Čt	30 So	30 Út	30 Čt	30 Ne	30 St	30 Pá	30 Po	30 St
31 So		31 Út		31 Ne		31 Pá	31 Po		31 So		31 Čt





MLADÍ DŘEVORUBCI UKÁZALI SVÉ UMĚNÍ

Ukázky práce se sekerou a soutěže žáků lesnických škol v práci s motorovou pilou mohli zhlédnout návštěvníci jedenáctého ročníku mezinárodní soutěže „Hejnický dřevorubec“, která se konala tradičně v Hejnicích. Akce, nad jejímž konáním převzal záštitu Vítězslav Kverka, předseda Výboru pro rozvoj venkova, zemědělství a životního prostředí Libereckého kraje, byla zahájena na Středním odborném učilišti lesnickém v Hejnicích ve čtvrtek 19. října v 9.30 hod. Na organizaci se podílel také resort rozvoje venkova, zemědělství, životního prostředí a informatiky Libereckého kraje a Regionální agrární rada Libereckého kraje. Účastníky jsou žáci odborných učilišť z České republiky i zahraničí. Soutěžilo se v klasických disciplínách – odvětvování, přesný řez, kombinovaný řez a výměna řetězu. Již pátým rokem zde předvádí své umění v práci se sekerou také Martin Komárek, kterého letos doprovázel současný mistr republiky v Stihl Timbersports Jan Svoboda. Pro žáky učiliště připravil Martin se svým týmem soutěž v disciplíně singlebuck. Martin Komárek do Hejnic jezdí nejen představovat Stihl Timbersport, ale přitom se také může poohlédnout po talentovaných mladících, kteří by mohli rozšířit řady závodníků tohoto sportu.

VÝSLEDKY Jednotlivci: Majcher Dušan SR2
Durčák Pavol SR3
Roušal Martin Hejnice

Družstva: Tvrdošin SR
Hejnice „A“
Hejnice „B“

Již deset let se z širokého okolí sjíždějí zákazníci za místním prodejcem panem Janem Uhrem z České u Brna. Po mnoha letech fungování ve skromných podmínkách se servis rozšířil do dalších prostor vybavených vším potřebným pro moderní zastoupení značky STIHL. Vysoce kvalitní servis, broušení řetězu a seřízení stroje zde mohou nalézt i majitelé jiných značek, protože pan Uher je časem stejně přesvědčí, aby si od něj koupili některý z kvalitnějších výrobků STIHL. Učinilo tak již mnoho místních dřevorubců, jejichž nejoblíbenějším strojem je nyní motorová pila STIHL MS 361. Výborná pověst zdejšího servisu je však vykoupena pracovní dobou – od pondělí do pondělí a od rána do večera. Důkazem, že ani v pozdním podzimu sekačky Viking nezahálí, je jeden z dobrých zákazníků pana Uhra, který si pro opravenou sekačku přijel právě v době naší návštěvy.



Firma STIHL se věnuje podpoře motoristického sportu po celém světě. Ve Velké Británii STIHL sponzoroval národní šampionát superbiků, které jsou jedním z nejpobulárnějších sportů v zemi. Celý seriál se skládá z 24 závodů, z nichž poslední se jel 12. října na slavném okruhu v Brands Hatch. Vítězem se stal Shane Byrne na Ducati před Tomem Sykesem (Suzuki) a Leonem Haslamem s Hondou.

MOTOROVÉ PILY NA ZKOUŠKÁCH

Čisté, elegantní a lehké

Německé sdružení na ochranu spotřebitelů Warentest zkušelo v srpnu dvanáct malých motorových pil. Obě testované pily STIHL obstály velmi dobře. Testovalo se řezání, napínání řetězu, ovládání a rozmístění rukojetí, návod k obsluze a označení jednotlivých částí, montáž lišty a řetězu, startování a zastavení pily, doplňování oleje a benzínu a jejich spotřeba, bezpečnostní opatření, vybavenost brzdou řetězu, hlučnost, obsah škodlivých prvků ve výfukových plynech. Všechny pily byly podrobeny zátěžovému testu trvanlivosti. Motorová pila STIHL MS 181 obdržela známku „dobrá (2,2 bodu)“ a celkově skončila na druhém místě. Dosáhla nejlepších výsledků při testu obsahu škodlivin ve výfukových plynech. Dále bylo u MS 181 vysoce hodnoceno ergonomické provedení, bezpečnost a cena – je přibližně o 140 eur levnější než vítězná pila Dolmar. Motorovou pilu MS 181 předstihla pouze pila Dolmar PS 420 C, která má o 0,5 kW vyšší výkon a tím i vyšší výkon řezný. V testu byl právě řeznému výkonu přisouzen nejvyšší počet bodů a tak byl také rozhodující pro konečné pořadí. Mezi elektrickými pilami byla jasným favoritem pila STIHL MSE 180 C ohodnocená známkou 2,0. Pila nejvíce bodovala svou nízkou hmotností a ovladatelností, obzvláště propracovaným návodem k obsluze a ochranou proti přetížení v rukojeti. U některých konkurenčních výrobků například chybělo bezpečnostní zachytávání řetězu a další bezpečnostní prvky. Dvě ze zkušebních motorových pil nesplnily nejvyšší přípustné normy pro emise škodlivin ve výfukových plynech.



NOVÉ MOTOROVÉ PILY STIHL MS 181
DOKONALÝ NÁSTUPCE

STIHL MS 181, 35/PMMC3



Král je mrtev, ať žije král, mohlo by se zvolat spolu s klasikem. U autorizovaných prodejců STIHL právě v této době dochází ke střídání dlouhodobě nejprodávanejších modelů malých motorových pil STIHL MS 180 a STIHL MS 180 C-BE, za jejich nástupce – nové, moderní pily STIHL MS 181 a STIHL MS 181 C-BE.

Novými modely nahrazujícími MS 180 a MS 180 C-BE jsou stroje MS 181 a MS 181 C-BE, které vycházejí z moderní koncepce motoru 2-MIX, stejně jako nedávno na trh uvedené motorové pily STIHL MS 211. Motorová pila MS 181 a její modifikace s ErgoStartem MS 181 C-BE používají pro tuto kategorii pil novou konstrukci, poprvé použitou u modelu MS 211. Motory nových strojů splňují přísné emisní limity a přináší i výrazně zvýšený uživatelský komfort, který předcházející typy nemohly poskytnout. Nejdůležitějším prvkem jejich konstrukce je motor STIHL 2-Mix. Čtyřkanálový dvoutaktní motor s pístem s řízeným předvýchlápem spalovacího prostoru čerstvým vzduchem zajišťuje splnění emisní normy EU II (emise ve výfukových plynech nižší o 70 %), až o 20 % menší spotřebu paliva a lepší

rozložení krouticího momentu motoru. Odstředivé předčistištění nasávaného vzduchu do motoru zajišťuje prodloužení servisního intervalu vzduchového filtru. Oba stroje jsou v základní výbavě osazeny nej-

kvalitnějšími vzduchovými filtry z materiálu „vlies“. Uživatelský komfort potom zajišťuje nový antivibrační systém založený na třech vinutých kovových pružinách, jakým dosud byly vybavovány pouze motorové pily pro profesionální dřevorubce. Díky němu se vibrace na rukojetích stroje snižují až o 50 % ve srovnání s předcházejícími modely.

	MS 181	MS 181 C-BE
zdvihový objem motoru (cm ³)	31,8	31,8
výkon při 9500 ot. min ⁻¹ (kW)	1,5	1,5
krouticí moment při 7000 ot. min ⁻¹ (Nm)	1,65	1,65
hmotnost bez náplní a řez. soupr. (kg)	4,3	4,6
pilový řetěz (PMMC3)	1,1-3/8"	1,1-3/8"
vodicí lišta (P)	35 cm 1,1-3/8"	35 cm 1,1-3/8"
výbava	boční napínání řetězu	rychlónapínání řetězu ruční čerpadlo paliva start pomocí ErgoStartu
zrychlení vibrací:		
- přední rukojeť (m.s ⁻²)	< 4,0	< 4,0
- zadní rukojeť (m.s ⁻²)	< 4,0	< 4,0

STIHL MS 181 C-BE, 35/PMMC3



TECHNICKÉ OKÉNKO



STIHL MS 440

Přes inzertní časopis jsem si zakoupil motorovou pilu STIHL MS 440. První majitel ji prodával za velice zajímavou cenu. Stroj měl údajně vyřezány pouze dvě nádrže paliva, jeho stav uvedenému použití odpovídal. Před nákupem jsem pilu vyzkoušel, byla v perfektním stavu. Později, při domácím použití jsem vyřezal asi tři nádrže paliva. Při řezání se ozvala rána a ze spodní části motoru vypadlo kus kovu. Pilu jsem zanesl do vašeho autorizovaného servisu. Tam mi sdělili, že jsem se nechal nachytat a koupil jsem plagiát, asi vyrobený ve velké čínské zemi. Stroj je podle nich neopravitelný, poněvadž na něj u nás nejsou k sehnání náhradní díly. Vzhledem k faktu, že jsem nákupem takového nekvalitního výrobku přišel o dost peněz, zajímá mě, co firma STIHL dělá pro to, aby nedocházelo k prodeji takových pil.

Obrana proti plagiátorství výrobků ze strany každého výrobce je velice problematická a také finančně náročná. I u nás je již všeobecně známo, že zavedení výrobci mají registrovány své ochranné známky, patentována technická řešení, jejich výrobky jsou certifikovány autorizovanými zkušebnami pro umožnění prodeje v konkrétních zemích. Pokud se na trhu objeví plagiáty, můžeme jen varovat potenciální zákazníky před těmito výrobky prostřednictvím sdělovacích prostředků a prostřednictvím našich autorizovaných zástupců – servisů. Inzertní kampaň, upozorňující na výskyt kopií výrobků firmy STIHL, proběhla již v uplynulém roce. Vyšší pravomoci mají jen státní orgány, které mohou padělků značek na trhu identifikovat a jejich prodej postihovat. K prodeji pirátských kopií například motorových

pil dochází v ČR nejčastěji na tržištích, na parkovištích obchodních center, někdy i v zastavárnách. Nejsou ale kopírovány pouze motorové pily, nýbrž většina sortimentu jako křovinořezy a vyžinače, jamkovače, nůžky na živé ploty, foukače, rosiče, rozbrušovačky, vrtačky, vrtací kladiva, sekačky trávy... Při odhalování této trestné činnosti spolupracuje Česká obchodní inspekce s Celní správou a Policií ČR. Oficiální a jediný zástupce firmy STIHL v České republice Andreas STIHL, spol. s r. o., se zasadil o to, aby výrobky firmy STIHL byly uvedeny do seznamu značek, které jsou přednostně kontrolovány orgány ČOI a Celní zprávy při preventivních kontrolách tržišť a jiných příležitostných prodejních míst. Rozvinuli jsme i aktivní spolupráci s Celní správou při vyhledávání a identifikaci padělků.

Protože schvalovací podmínky pro uvedení výrobku na trh jsou velice přísné, nevahají černí dovozci polepit stroje falešnými značkami, ukazujícími domnělé schválení výrobku autorizovanou zkušebnou. Společně stále na nezkušenost zákazníků, lákají je na zlomek ceny originálního výrobku, ale

především těží ze své anonymity. Po vyinkasování peněz se ztratí v davu, a pokud nejsou náhodou přistiženi policií nebo celníky, pokračují v podvodech dále. Jejich jedinou snahou je získat peníze za mnohdy nefunkční či obtížně nebo krátkodobě funkční stroj a zmizet. Tato činnost se jinak řečeno nazývá podvodem. Je až s podivem, kolik se takto podvedených zákazníků stále objevuje. Zlákání vidinou „dobrého kšeftu“ neváhají dát svoje těžce vydělané peníze – a mnohdy i vysoké částky – neznámému člověku za něco, co si nemohou nebo nestihnou ověřit a vyzkoušet. Na tomto místě by se dalo říci, že každý je sám svého štěstí strůjcem.

Z uvedeného výčtu informací je zřejmé, že ideálním místem pro nákup například nové motorové pily zřejmě nebudou ani zastavárny. Podle našich zkušeností ze spolupráce s Policií ČR při ověřování původu strojů podle výrobních čísel se zde často objevují stroje, pocházející z trestné činnosti.

Závěrem mohu jen doporučit, aby každý zákazník nakupoval naše značkové výrobky pouze ve značkových obchodech se zajištěným servisem. Seznam našich obchodních a současně i servisních partnerů je k dispozici například na webových stránkách www.stihl.cz v kapitole Prodejci. Stroj zákazníkovi musí být předveden, prodávající osvětlí ovládání a provozní specifika stroje. Nedílnou součástí všech strojů a některých dalších výrobků jsou návody k obsluze v českém jazyce. Při prodeji musí být splněny také veškeré náležitosti, týkající se záručního listu a prodejních dokladů.

Ing. Miroslav Kosička
vedoucí technik STIHL



TO JSOU NAŠE BARVY



Značka STIHL je chráněná ve více než 160 zemích světa.

Moderní technická řešení jsou chráněna patenty.

Značková barva pouze pro STIHL

Po třinácti letech přesvědčování obdržela firma STIHL konečně ochrannou známku na barevné provedení motorových pil. Plagiáty v oranžovošedé kombinaci to nyní budou mít těžší. Od dubna 2008 má firma STIHL ve všech státech Evropské unie chráněnou oranžovou a světle šedou barvu svých výrobků. Po třinácti letech tak získala tzv. značkovou barvu. Co to přesně je?

Od roku 1995 je možné chránit ochrannou známkou nejen jméno, slovo a grafický symbol, ale také barevnou kombinaci, tvar a dokonce i zvuk a vůně. Již podle barvy pozná zákazník svou oblíbenou značku motorové pily. Značková barva byla vyhlášena s cílem zabránit nekalé konkurenci pirátských výrobků. Cesta k zapsání ochranné známky na barevné provedení však byla dlouhá a složitá.

jejich snahu značně ztížíme a naopak usnadníme vymahatelnost patentového práva.

Jak je tedy řešena ochrana přímo v Číně?

Všechny kopie dosud nabízené v Evropě byly vyrobeny v Číně. Proto se snažíme o získání právní ochrany i tam, avšak narážíme na podobné problémy jako kdysi v Evropské unii. Bude tedy ještě chvíli trvat, než budeme mít v Číně také registrovanou ochranu na barevné provedení našich výrobků.

Jaké jsou další možnosti ochrany?

Nejdůležitější je jméno a grafická podoba značky „STIHL“, které již jsou v Číně chráněné. Kromě toho máme práva na obaly a návody k obsluze. Od roku 2004 chráníme také tvar výrobků a patentujeme si v Číně asi 80 % technických zlepšení. Tím stoupá právní ochrana našich výrobků proti případným padělatelům.

Evropský úřad pro registraci ochranných známek poskytuje ochranu barevnému provedení výrobků jen velmi zřídka. Musí to být buď velmi neobyčejná barva nebo již velmi známé provedení, jako například „lila“ pro známé čokolády nebo „magenta“ pro telekomunikační firmu.

Prvním úspěchem byl zápis ochranné známky na barevné provedení v USA roku 2004. Nebylo to však pro jakýkoli výrobek, jak bylo původně požadováno, ale pro přesně graficky zpracované provedení motorové pily. Na evropskou komisi pak velmi zapůsobil výsledek průzkumu mezi německými a polskými potenciálními uživateli, a rozhodla proto ochrannou známku udělit. Kombinace určitého odstínu oranžové a světle šedé, která se na výrobcích STIHL používá již od roku 1972, je nyní značkovou barvou motorových pil STIHL. V Evropské unii je v platnosti od 28. dubna 2008. Firma Stihl má nyní kromě chráněného názvu „STIHL“ a patentů na jednotlivé součástky další prostředek k boji s plagiáty motorových pil, které se objevují jak na americkém, tak na evropském trhu. Dalším cílem je uznání značkové barvy pro další výrobky a další státy.



Pan Martin Welker je vedoucím právního a patentového oddělení firmy STIHL.

Pane Welkere, proč Stihl usiluje o právní ochranu barevného provedení svých výrobků?

Výrobci z Číny dosud mohli jednoduše kopírovat naše výrobky. Tímto krokem

Z REDAKČNÍ POŠTY



Spokojení zákazníci pana Jezvika z Nesměně.



Kvality pilového řetězu zkouší syn technika Aleš Novák junior.

Správné znění tajenky křížovky z Magazínu STIHL Podzim 2008:

ČISTO JEN S ČISTIČEM STIHL

VÝHERCI TEPLÉ MIKINY STIHL SE STÁVAJÍ:

Míla Trojanová, Děčín
Anna Kopová, Sušice
Jaroslav Hranička, Křižanovice
Dan Ballario, Praha 4
Jakub Švábek, Valašské Meziříčí

STIHL	Římské číslo (1 005)	Slitina (nahrazující stříbro)	Cíl střelbě	Jméno zpěváka Jahelky	Společenství	STIHL	Biblické místo hříchu	Slovenská reka	Skin-head	Citové rozpoložení	Patřící Anetě
Učitel matematiky (slang.)						Borovice					
Na levé straně						Ničivý vítr					
						Ženské jméno					
STIHL	1. díl tajenky										
	Stírač prachu										
Zápas				Uspořádat							
				Vonné látky							
Označení našich letadel			Duše (filoz.)					Řím. číslo (501)			
			Prýtnost (řídce)					Doskočení			
Zelenina							Jméno zpěváka Barty				
							Děvče				
STIHL	Plemeno	Vojenská jednotka				Předložka				Roh	Adoptivní péče (zkratka)
		Dvakrát sníží. tón				Jednotka elektric. napětí					
Revmatismus						Vesnička					
						Iniciály herce Hermánka					
Africký kmen						Horník kopající rudu					
						To (anglic.)					
2. díl tajenky											
Chemic. prvek (At)											
						Ohleduplnost					
											Pomůcka: anima, Asoa.

MAGAZÍN STIHL Zima 2008/2009,
vydává: Andreas STIHL, spol. s r. o.,
Chrlická 753, 664 42 Modřice.
Vychází v prosinci 2008.
Náklad 10 000 ks. NEPRODEJNÉ!
Grafické zpracování: Atelier Kupka

Seznam autorizovaných prodejců

STIHL®

VIKING®

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

AGROMAK ND. – Lidická 155, Jeneč	233 900 032
FIRMA WAMPI – Nad závodistěm 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
SERVIS M & M – K Šeberáku 159/7, Praha 4	244 913 368
ŠTĚPÁNEK – Jiráskova 935, Roztoky	220 911 632
VENKOVNÍ CENTRUM ZLIČÍN – Řevnická 1/121, Praha 5 - Zličín	257 951 460
VODRÁŽKA – Na luka 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

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Benešov	TOMÁŠ DVOŘÁK – Křižíkova 1424	317 722 089
Beroun	WAMPI - VÍTEK – Kolárova 861 – naproti Delvitě	311 685 506
Dobruška	FARM TECH – ČSL armády 1560	774 552 396
Hořovice	JAROSLAVA VOLFOVÁ – Smetanova 250	311 516 094
Kladno	AGROMAK ND – Generála Klapálka 1698 (Zastávka u Bondyho)	312 240 349
Kolín	ŽELEZNÝ – Pražská 994, Kolín 2	321 717 317
Kostelec n. Černými lesy	HYDROPRODUCT – Pražská 722	321 679 807
Kutná Hora	LESS – Zbraslavice 34	327 591 278
Mělník	JÁN KOVALČÍK – Liběchov 144 JAN KOVALČÍK – Vavříneč 116, Velký Borek	315 697 314 315 690 200
Mladá Boleslav	KM 6 SYSTÉM – Čechova 1266 KM 6 SYSTÉM – Hradištská 183, Kosmonosy	326 723 332 326 732 332
Poděbrady	HYDROPRODUCT – Kolínská 238, Kluk	325 615 609
Příbram	EPB – Gen. Tesaříka 253 JAROSLAV HRDINA – Přední Poříčí 21, Březnice JVS – Dublovice u Sedlčan PATERA – Velká Buková u Křivoklátu 10	318 629 947 318 682 892 318 821 214 313 558 573
Rakovník	ING. MILOSLAV ŠÍPAL – Libovice 68	777 037 641
Slaný	PRODEJ PIL A SERVIS – Pláteníkova 48	317 844 896
Vlašim		

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 ELŠUN – Budiškovice 8	384 321 186 384 495 128
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 FRANEK – Táboritá 288/II	384 721 613
Týn n. Vltavou	CPG - COMERCE – Puchmayerova 245	385 731 862

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 AGROWEST – Hřbitovni 29 ZIOS PROFI – Plaská 80 PETR ŠKOLA – Hradištská 8, Blovice, Plzeň-jih PETR ŠKOLA – Havlíčkovo nám., Přeštice, Plzeň-jih AGRIIMPORT – Havlíčkova 236, Kralovice, Plzeň-sever AGRIIMPORT – Lité 60, Plzeň-sever	377 227 345 377 462 108 377 531 175 371 523 470 371 522 393 373 312 174 602 486 818
Rokycany	SERVIS MOT. PIL PAJER – Zbiroh - Švábín	371 794 906
Stříbro	ZIOS PROFI – Na Vinici 1440	374 622 173
Sušice	PRŮCHA – Volšovská 1224	376 528 940
Tachov	GABRIŠKO – Americká 239	374 724 326

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 ŽAJÍC – Drážďanská 55	412 530 330 412 528 878
Chomutov	MLEJNEK HUBERT – Št. kpt. Kouby 2137/16 ZLT - ALEXOVÁ LYDIE – Školní 1038	775 680 355 474 629 586
Klášterec 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 KIS PLUS – Želetická 305/3	416 596 194 416 715 511
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 LEMER – Tisá 409	724 699 357 475 222 232
Ústěk	KOPTA PAVEL – Starý Týn 32	773 265 522
Varnsdorf	MILAN DOLEŽAL – Národní 486	608 318 253
Žatec	SECOM – Žižkovo nám. 75	777 320 785

LIBERECKÝ KRAJ

Bohatice	VRATISLAV LUXÍK – Bohatice 8	487 857 573
Frýdlant	MILAN BRZOBOHATÝ – Míru 271	482 312 400
Jablonec n. Nisou	SLUNEČKOVÁ IVA – Pražská 25 FABIÁN – V. Nezvala 4498/7a	483 311 183 483 313 813
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	OPRAVNA BARTA – Pěnčín 104	482 345 457
Tanvald	ELEKTROCENTRUM CUC – Krkonošská 366	483 394 209

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	HUDEK PETR – Tyršova 314	493 571 443
Svoboda n. Úpou	HAVRDA + SYN – Dílny KRNP	603 480 699

PARDUBICKÝ KRAJ

Hlinsko	MVDR. R. KINSKÝ – Poděbradovo nám. 283	469 319 090
Chlumec n. Cidlinou	MARCEL MAREK – Klicperovo 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
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 – Hraběn 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 – 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
Kyjev	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 STRÁŽNICE – 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

Kroměříž	PROFI LES SERVIS – Kroměříž - Drahlov 6	602 825 112
	BETAMO PROFESIONAL – Hulínská 2065	573 339 332
Lukov	LEOPOLD JANSKÝ – Bělovodská 421	577 911 531
Otrokovice	ALGAZ – Osvobození 1075, Otrokovice	774 968 744
Rožnov p. R.	MĚSTSKÉ LESY ROŽNOV – Tylovice 1828	575 753 908
Uherské Hradiště	MIROSLAV ŘÍHA – Všebrdova 176	572 540 393
Uherský Brod	PAVEL FOJTÁCH – nám. 1. máje 1571	605 853 516
Vizovice	JAROSLAV STRAKA – Palackého nám. 357	577 452 563
Vsetín	POLÁČEK P+M – Václavkova 908	571 414 315
	POLÁČEK P+M – Průmyslová zóna-Bobrký 2149	571 410 600
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 – Příborská 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
	VLADIMÍR CHLEBIŠ – Vřesinská 75, Poruba	605 571 818
Těrlicko	MINIAGROSERVIS – Dlouhá 313	596 423 464