

STIHL[®] magazín

Jaro 2012

Magazín pro naše zákazníky

TECHNICKÉ OKÉNKO

Jak správně pracovat s vyžínačem

Životnost dřevorubecké ochranné přilby

Nové sekačky VIKING s pojezdem a elektrickým startováním

EASY RIDER:

Traktorová sekačka VIKING MR 4082



Traktorová sekačka VIKING MR 4082

Easy Rider

Novinkou na českém trhu se letos na jaře stala traktorová sekačka VIKING MR 4082. Českým zákazníkům se tak otevírá možnost ocenit výhody lehce ovladatelné sekačky z kategorie tzv. riderů. Mnoho důvtipných ergonomických detailů zajišťuje příjemnou a pohodlnou práci. Rider MR 4082 s pracovním záběrem 80 centimetrů je vhodný pro pozemky o rozloze kolem 4000 m².

Milovníkům pravidelného sekání trávníku nabízí VIKING traktorovou sekačku, se kterou je práce výjimečně pohodlnou činností. Díky kompaktnímu designu a poloměru zatáčení pouhých 70 centimetrů lze s tímto pří-

strojem vyjet na trávníky poseté vzrostlými stromy, záhony nebo jinými překážkami. Pro traktorové sekačky je typické umístění motoru vzadu. To umožňuje obsluhu neustále optimální výhled na pracovní plochu.

Celkové kvality traktorové sekačky VIKING MR 4082 byly oceněny uznávanou mezinárodní cenou **Red Dot Product Design Award 2011**.

Rider z Langkampfenu se prosadil v konkurenci 1700 firem z více než 60 zemí, které do soutěže přihlášily přibližně 4400 výrobků.

Nízká stavba umožňuje snadné nastoupení i vystoupení a zároveň zaručuje dostatek prostoru pro nohy řidiče. Pro nastavení sedadla nejsou třeba žádné další nástroje, je to stejně jednoduché jako v automobilu. Jednoduše sáhnete pod sedadlo, zatáhnete za páku a posunete se vpřed či vzad. Pro jízdu dopředu musí obsluha zařadit pákou pod volantem pohyb vpřed a pravou nohou stlačit pedál, podobně jako v automobilu. Pohyb zpět je stejně jednoduchý. Páka pod volantem se přesune do zadní polohy. Tento systém, specifický pro přístroje VIKING, je intuitivní a zaručuje uživateli bezpečnou a pohodlnou práci. Pravá noha zůstává při všech manipulacích ve stejné poloze. Díky hydrostatické převodovce může být rychlost ovládána s výjimečnou přesností. Stejně jednoduše lze ovládat také žací ústrojí. Elektromagnetická spojka uvede žací nože do pohybu na zmáčknutí knoflíku. Páka ovládání výšky sečení je umístěna hned vedle sedadla.

Při samotném sekání vás rider MR 4082 okamžitě překvapí svým výkonem. Robustní ocelové žací ústrojí seče čistě v celé šířce záběru – tedy celých 80 cm. Napomáhají tomu speciální vodítka, která zachytí sekanou travu a navedou ji k žacímu ústrojí. Výsledkem jsou čistě useknutá stébla a posekaný trávník pak nadměrně nezasychá a nežloutne. Sběrný koš má kapacitu 250 litrů, není ho tedy třeba vyprazdňovat příliš často. O jeho naplnění informuje obsluhu akustický signál. Citlivost spínače lze nastavit podle množství a vlhkosti sekané trávy. Uživatel nemusí kvůli vyprázdňování sběrného koše vystupovat, ale pouze stlačit dlouhou ergonomicky umístěnou páku, kterou se koš zvedne. Díky vytvarování vnitřní stěny pak posekaná tráva snadno vypadne vlastní vahou.

Efektivní dlouhodobou práci zaručuje také velká palivová nádrž o objemu 6,5 litru. O množství paliva je obsluha informována palivoměrem.

Při konstrukci traktorové sekačky MR 4082 použila firma VIKING nejvyšší měřítka pro úroveň zpracování i pro použité materiály. Robustní rám a vysoce odolné plastové díly zaručují dlouhou životnost. Účinný pojezd zajišťují kvalitní velké pneumatiky, jejichž vzorek je navržen tak, aby nepoškozoval trávník. Vzhledem k určení sekačky do komplikovaných prostorových podmínek byla velká pozornost věnována přednímu nárazníku. Při kontaktu s pevnou překážkou



spolehlivě absorbuje energii a ochrání stroj před poškozením.

K traktorové sekačce MR 4082 je možné dokoupit celou řadu doplňků. Značka VIKING nabízí stroj s integrovaným závěsným zařízením, které umožňuje bezpečné připojení přívěsu Pick Up 300. V něm lze převážet pracovní pomůcky, nebo ho využít místo zahradního kolečka. Dalšími možnými doplňky jsou vodou plnitelný zahradní válec nebo mulčovací sada AMK 082. Pro práci v prašném prostředí lze na sběrný koš nasadit látkový obal. Po ukončení sezóny je vhodné baterii připojit na nabíječku a celý stroj zakrýt k tomu nabízenou plachtou. Tím je zaručeno, že rider přečká zimní přestávku v dobré kondici.

Podrobné představení výrobku stejně jako přátelský a kvalifikovaný servis jsou u značky VIKING samozřejmostí. Všichni autorizovaní prodejci značky byli speciálně proškoleni v údržbě tohoto stroje a výraz „dobrý servis“ u značky VIKING rovněž znamená, že náhradní díly na zakoupený přístroj budou k dispozici po následujících deset let.

Technické údaje

MR 4082

motor	Briggs & Stratton 3130 Series 13,5 HP
počet válců	1
pracovní záběr	80 cm
objem sběrného koše	250 l
výška sekání	35–90 mm
pohon	hydrostatický
ovládání žacího ústrojí	electromagnetické
rozměry předních kol	13x5.00-6
rozměry zadních kol	16x6.50-8
hmotnost	198 kg
pracovní rychlost	jízda vpřed 0–9,9 km/h / vzad 0–4,6 km/h



Přívěs Pick Up 300



Mulčovací sada
AMK 082



Sekačka VIKING MB 545 VE

Sekačka s elektrickým startováním

Sekačky VIKING modelové řady 5 se v České republice prodávají již pátým rokem a za tu dobu si našly řadu příznivců. Jejich předností je především vysoký uživatelský komfort zaručený ergonomickým umístěním všech ovládacích prvků, ale také pohon, který podstatně zrychluje tempo práce. Sekačky řady 5 jsou určeny k ošetřování travnatých ploch do velikosti 1 200 m².

V České republice byly dosud na prodej sekačky VIKING MB 545 v provedení T a V, které se liší možnostmi pohonu kol. Provedení T znamená, že sekačka disponuje jedinou jezdovou rychlostí, zatímco u provedení V je vybavena plynule měnitelnou rychlostí pohonu. Letošní jarní sezónu u nás obohatí sekačka MB 545 VE, která je kromě pohonu kol Vario doplněna o elektrický spouštěč.

Technická data**MB 545 VE**

Sečená plocha (m ²)	1 200
Typ motoru	B&S Serie 675 – 5,5 HP
Šířka záběru (cm)	43
Jmenovitý výkon (kW / min ⁻¹)	2,8 / 3 000
Výška stříhu (strniště) (mm)	25–80
Pracovní otáčky (ot/min)	3 000
Rychlost (km/h)	2,4–5,2
Objem sběrného koše (l)	60
Hmotnost (kg)	38
Akustický tlak naměřený LpA dB (A)	96
Akust. výkon garantovaný LwA dB (A)	82
Vibrace a _h w (m/s ²)	8,60
Faktor nejistoty K (m/s ²)	3,44

Stejně jako všechny benzinové sekačky řady 5 je také MB 545 VE vybavena silným motorem Briggs & Stratton řady 650. Rozhodující výhodou této sekačky je snadné startování. Automatický sytič usnadňuje startování sekačky jak při studeném, tak i teplém motoru a stačí jen otočit klíčkem ve spínací skřínce.

Motor je uložen v lehké skříni z vysoce pevného polymeru s ocelovým plechovým rámem pro upevnění vodící rukojeti. Mnoha lety ověřený polymer je odolný proti nárazům, vysoké teplotě a ultrafialovému záření. Zvláště tuhá konstrukce rámu zůstává i při tvrdším zacházení v nejlepší formě. Skládá se ze tří robustních kovových lisovaných dílů. Síly, kterými působí obsluha na držadlo, se vedou přímo do skříně, díky čemuž sekačka reaguje rychle a dá se s ní velmi lehce manévrovat.

Ovládací páčkou na vodící rukojeti lze plynule regulovat rychlost pohonu kol. Obsluha si tak může individuálně přizpůsobit rychlost pohybu svým zvyklostem, tvaru terénu a vlastnostem sečené trávy. Speciálně při mulčování je jemné přizpůsobení rychlosti pohonu výhodou. Kola sekačky běží v kuličkových ložiscích a vynikají dlouhou životností. Hnací kola mají vzorek pomáhající udržovat při sečení stabilní směr.

**NOVINKA: Sekačka VIKING MB 248 T**

Cenově výhodná sekačka s pojezdem

Sekačka MB 248 T má vše, co charakterizuje ověřenou kvalitu značky VIKING – sofistikovanou technologii, ergonomické vybavení, spolehlivý motor a vysokou úroveň zpracování. Díky pracovnímu záběru 46 centimetrů je tato nová sekačka ideální pro malé a střední travnaté plochy do rozlohy kolem 1 200 m².

Ať už máte zahradu malou nebo velkou, vaše očekávání splní jen ta nejkvalitnější sekačka. Značka VIKING pro letošní rok připravila novinku v základní třídě benzinových sekaček, a sice variantu již dobře známého modelu MB 248. V novém provedení T nabízí tento oblíbený stroj vlastní pojezd a tím mnohem komfortnější použití. Svým pracovním výkonem a ovladatelností se nová MB 248 T rovná strojům vyšší série a nabízí velmi dobrý poměr ceny a výkonu. Dlouholeté zkušenosti výrobce se projeví v mnoha konstrukčních detailech kompaktního stroje, který se vám stane spolehlivým partnerem. Pevný ocelový rám a robustní motor Briggs & Stratton řady 450 zaručují dlouhou životnost.

Sekačka jezdí na kolech vybavených dvěma kuličkovými ložisky, jejich dežén pak udržuje sekačku v přímém směru.

Tradičně velký důraz je při konstrukci zařízení značky VIKING kladen na bezpečnost. Sekačka MB 248 T je vybavena funkcí Motorstop, která zajistí vypnutí motoru okamžitě po uvolnění bezpečnostní páky na rukojeti.

Nejvhodnějším pomocníkem bude VIKING MB 248 T v zahradě s mnoha zákoutími, kde se snadno ovladatelná sekačka lehce vypořádá s nejrůznějšími překážkami. Speciální ostří žacího ústrojí pak dokáže na trávníku vytvořit i atraktivní vzor. Svým rotačním pohybem vytváří nože silný vzdušný proud,

narovnávací sekanou travu, ta pak může být čistě useknuta. Sekačka je vybavena látkovým sběrným košem o objemu 45 litrů. Výšku sekání lze nastavit v sedmi polohách od 25 do 75 milimetrů.

Pro všechny sekačky VIKING je po skončení práce typické snadné čištění. Stroj se překlápí do svislé polohy a zbytky trávy mohou být snadno odstraněny. Se sklopenou rukojeti se sekačka velmi snadno přenáší nebo skládá. Celková hmotnost sekačky je 29 kg.



Mezinárodní odborná výstava inovativních technologií pro péči o zeleň, dřeviny a veřejné plochy

Výstava DemoGreen



Mezinárodní odborná výstava inovativních technologií pro péči o zeleň, dřeviny a veřejné plochy se bude konat ve dnech 24.–25. 5. 2012 v areálu sportovního letiště Vyškov.

Téma výstavy

Výstava poskytne návštěvníkům komplexní pohled na veškeré činnosti související s péčí o zeleň a dřeviny a celoroční údržbou veřejných ploch a úzkých komunikací. Zájemci zde najdou novinky a informace z oblasti plánování rozvoje krajinných prvků a projektování veřejného prostoru, přípravy terénu, zpracování a úpravy půdy, výsevu, výsadby a sečení travnatých ploch a ošetřování dřevin až po například zpracování bioodpadu a jeho energetického využití.

Hlavním záměrem výstavy je prezentovat stroje a technologie pro realizaci těchto činností, a to s důrazem na praktické ukázky strojů v přímém nasazení. Pro tyto účely bude mít každý vystavovatel k dispozici svou vlastní předváděcí plochu. V rámci tematického zaměření bude k dispozici rovněž prostor pro prezentaci společností dodávajících např. profesionální ruční nářadí, profesionální pracovní oblečení, osiva a hnojiva aj. a nebo firem poskytujících odborné služby a další činnosti, související s problematikou výstavy.

Speciální stroje

Kromě standardní ucelené prezentace širokého portfolia profesionální techniky vám budou na výstavě předvedeny speciální stroje, které nejsou běžně k vidění, např. velké bub-

nové štěpkovače, překopávače kompostu, renovátory přírodních cest a stezek, odplevelovací kartáče a jiné atypické nářadí či příslušenství umístitelné na traktorech a nosičích nářadí.

Novinky dosud neuvedené v ČR a SR

Díky zahraničním vystavovatelům budou na výstavě stroje a technika značek dosud neuvedených na český a slovenský trh. Budete tak mít jedinečnou možnost zhlédnout je dokonce i v pracovním nasazení.

Odborné semináře

Po oba dny výstavy poběží pásmo odborných seminářů pod vedením respektovaných osobností z řad odborných garantů výstavy a další odborné veřejnosti. Pro tyto účely bude na výstavě zřízen speciální seminární stan s konferenčním zázemím a ukázková předváděcí plocha. Až na výjimky (např. semináře o aktuálních dotačních titulech) budou semináře vždy spojeny s praktickými ukázkami strojů při práci dle daného tématu semináře, tj. semináře se budou dělit na teoretickou a praktickou část. O konkrétních tématech a přesném harmonogramu jednotlivých seminářů budou návštěvníci informováni v dostatečném předstihu před zahájením výstavy v informačním bulletinu a na internetových stránkách www.demogreen.cz.

Místo konání výstavy

Sportovní letiště Vyškov se nachází vedle hlavního komunikačního tahu Brno–Olomouc s napojením na dálniční síť směr Praha, Bratislava a Zlín. Zajištěna je tak pohodlná dostupnost ze všech hlavních směrů. Přírodní areál letiště nabízí dynamický prostor pro praktické předvádění strojů v akci. Na návštěvníky pak čeká profesionálně připravené zázemí (občerstvení, sociální zařízení, navigační prvky výstavních ploch aj.). Areál rovněž poskytuje adekvátní prostor pro bezproblémové zaparkování.

Těšíme se tedy na vaši návštěvu ve čtvrtek nebo v pátek 24. a 25. května 2012, vždy od 9 do 18 hod.

24.–25. 5. 2012, 9–18 hod.

Vyškov, areál sportovního letiště

Nedílnou součástí výstavy bude prezentace **sortimentu STIHL**, včetně aktivních ukázek strojů při pracovním nasazení. Vše bude zajišťovat **tým profesionálů firmy STIHL**.





Festival Milujeme stromy

Rekord v sázení stromů

Historicky první celorepublikový rekord v sázení stromů uspořádala vloni 28. října Nadace Partnerství. Při výsadbě stromů se na 204 místech republiky sešlo celkem 3892 účastníků, díky nimž v naší zemi přibýlo 6910 nových stromů.

Hromadné sázení stromů bylo součástí programu ekologického festivalu Milujeme stromy, který byl zahájen v Brně vyhlášením výsledků ankety o nejsympatičtější strom

České republiky za rok 2011. Program festivalu probíhajícího poslední říjnový týden tvořilo více než 30 divadelních vystoupení, koncertů, výstav, přednášek a besed o stro-

mech. V Betlémském kostele v Pellicově ulici se dokonce konala stromová bohoslužba.

Vítěz ankety Strom roku 2011 byl vyhlášen v brněnském Divadle Husa na provázku.





O titul se ucházelo 12 jednotlivých stromů či stromoradií z celé republiky. Vítězem se nakonec stala alej z bývalého zámeckého parku ve Skaličce na Přerovsku, která získala 12 645 hlasů. Po staletí udržovanou alej tvoří 22 lip a 10 dubů, z nichž některé zde rostou již 450 let. Druhé místo obsadila hrušeň z Horního pole u Slavkova. Tento více než 300letý strom má obvod kmene 365 centimetrů a v anketě získal 8992 hlasů. Třetí místo získal majestátní platan ve Skalici u Znojma. Strom vysoký 38 metrů má obvod kmene 650 centimetrů a hlasovalo pro něj 5818 lidí.

Nejrozsáhlejší akcí celého festivalu Milujeme stromy však bylo hromadné sázení po celém území České republiky. Rekord, který spočíval v počtu vysazených stromů a lidí zapojených do sázení v tomto konkrétním dni, se tak zapsal do České databanky rekordů i nejbližšího vydání České knihy rekordů. Cílem hromadné sázecké akce také bylo připomenout význam stromů, zažít něco výjimečného a oslavit Den stromů.

Nejvíce přihlášek obdržela Nadace Partnerství z Jihomoravského kraje, konkrétně z Brna. Největší množství stromů, celkem 625, se během rekordu podařilo vysadit v Jeseníku nad Odrou v Moravskoslezském kraji. Nejpočetnější sázeckou skupinou byli občané Kojetína, sešlo se jich 171. Mezi nejčastěji sazené druhy patřily ovocné stromy, včetně jejich krajových odrůd. Oblíbená byla také například okrasná japonská třešeň *Prunus serrulata* 'Kanzan'. Všichni účastníci obdrželi čestný certifikát o účasti na rekordu.

„Při rekordu šlo hlavně o lidi a stromy, i když někde se do sázení zapojili také psi nebo skřítki. Chtěli jsme, aby si lidé při sázení stromů užili krásné chvíle. Podle desítek nadšených reakcí se náš cíl podařil. Zapsání zcela nového českého rekordu už je jen příjemnou třešničkou na dortu,“ vysvětluje organizátorka Lenka Vodičková z Nadace Partnerství. „Většina rekordů, které pomáháme uskutečnit, se odehrává na jednom místě. Rekord v sázení stromů je výjimečný tím, že se do něj během jednoho dne zapojilo velké množství lidí z různých míst v republice. Zároveň má také svůj význam pro ochranu přírody,“ doplnila Bára Kotková z agentury Dobrý den.



Jak správně pracovat s vyžínačem

Vlastním výrobek vaší firmy – vyžínač/křovinořez. A stále se setkávám se dvěma názory, které se týkají režimu sekání. Někdo říká, že při zpětném chodu kosy po podseknutí trávy se má akcelerační píst pustit, jelikož se s řezným nástrojem vracím znovu do záběru a nesekám. Jiný názor je, že právě přidáváním a pouštěním akceleračního motoru se motor ničí a že má pracovat ve stálých otáčkách (jako auto). K tomu jsem však slyšel výhradu, že se „uvaří motor“. Z tohoto důvodu žádám o radu, jak s kosou řádně sekat, tedy zda plyn stále držet, nebo jej při zpětném pohybu pouštět.

Na toto téma již bylo popsáno mnoho papíru. Považuji za důležité se k němu stále vyjadřovat, poněvadž papír je stále levnější než oprava motoru vyžínače či křovinořezu. Pohonnými motory lehkých křovinořezů a vyžínačů jsou motory na bázi dvoutaktu nebo čtyřtaktu, ale chlazené vzduchem. Ideální provoz tohoto motoru probíhá v oblasti otáček, které se blíží jejich horní hranici. Při tomto provozu je prostor u dvoutaktů nad pístem dobře vyplachován čerstvou směsí, což přináší velice dobré promíchání této směsi, ale při vysokých otáčkách jsou dvou- i čtyřtaky také dobře vnitřně chlazeny čerstvou směsí. Kvalitně promísená směs dobře hoří a odevzdává nejvíce energie pro dosažení nejvyššího výkonu a krouticího výkonu. Řezný nástroj je s motorem propojen prostřednictvím hřídele a odstředivé spojky, jejíž pevné spojení s hřídelem je dosahováno opět v horní hranici otáček motoru. Setrvačné síly rotujících částí stroje pak také umožňují překonávání vyskytujících se odporů (např. od chuchvalců trávy, vyskytnuvšího se roští apod.) bez dodatečného zatížení motoru a tím bez zvýšené spotřeby paliva.

Častou příčinou přetěžování motoru je nevyužívání nejvyššího krouticího momentu a tím i výkonu motoru. Obsluha stroje buď z důvodu extrémního hluku (většinou nepoužívá ochranu sluchu) nebo ze snahy

po úspoře paliva neustále pohybuje akceleračním a provozuje motor s kolísavými otáčkami. Výsledný efekt je opačný a je v praxi vyzkoušeno, že při tomto způsobu používání je spotřeba paliva vyšší až o 15 %. Díky nízkým a stále kolísajícím otáčkám motoru má u dvoutaktu pohonná směs, přepouštěná z klikové skříňe přepouštěcími kanály nad píst, malou rychlost a neumožní dobré vypláchnutí spalovacího prostoru čerstvou směsí. Nad pístem pak zůstává pro další cyklus neúměrné množství spálených plynů bez mazacího oleje. Dochází k přehřívání vnitřku motoru a následnému nedokonalému spalování. Zbytky nedokonalé spálené směsi se díky tlakovým poměrům v motoru dostávají i do ostatních prostor motoru a usazují se v ložiscích, kde zvětšují valivé odpory. Podobná situace nastává i u čtyřtaktů, u nichž v probíhajícím přetížení nestačí spálené plyny opustit spalovací prostor a část jich tam zůstane pro další pracovní cyklus. Tepelná dilatace jednotlivých částí motoru vymezuje konstrukční vůle a postupně, podle zatížení, dochází k neúměrnému opotřebování. Když je tepelné zatížení motoru příliš velké, dochází u dvoutaktu k deformaci stěny válce (v oblasti výfukového kanálu se kruhový průřez válce přiblíží elipse) a nastává zadření pístu ve válci. Čtyřtaktní motor při tepelném přetížení většinou zradí některý

z ventilů, u něhož dojde k přidření a následné havárii rozvodů.

Prakticky stejný průběh má havárie motoru tehdy, jestliže obsluhující chce po motoru vyšší výkon, než kterého je tento schopen dosáhnout. Motor pak díky nadměrnému zatížení řezné části nedosahuje předpokládaných otáček a následuje již popsaný průběh havárie. Nejčastější příčinou uvedených havárií je sekání přerostlého porostu pomocí strunových žacích hlav. Uživatelé si při jejich používání vůbec neuvědomují, že plastová žací struna, ač ohebná a lehká, potřebuje pro svoji práci podstatně vyšší výkon motoru než při práci s ocelovým vyžínacím nožem. Lehká plastová struna totiž postrádá setrvačnost. Navíc je průměr struny vždy větší než tloušťka ostří každého z ocelových nožů – takže již na roztočení struny do potřebných pracovních otáček a na vlastní uražení stébla trávy potřebuje struna větší podíl z výkonu motoru.

Jen malý příklad. Motor běžného vyžínače s výkonem motoru 1,0 kW dokáže ihned „točit“ s namontovaným ocelovým nožem až do svého maxima, daného omezovačem otáček. Ten samý stroj s namontovanou strunovou hlavou (doporučený průměr a délka struny) se běžně ke svému omezenému maximu otáček dokáže dostat jen výjimečně. Rozdíl v otáčkách motoru činí 400–700 ot/min v neprospěch strunové hlavy. To je právě daň za překonání odporu struny ve vzduchu a za získání její setrvačnosti. A to jsme ještě neponořili strunovou hlavu do sekaného porostu – díky průměru struny, jež naráží do sekaného materiálu, odpor několikanásobně vzrůstá.

Strunové vyžínací hlavy pro malé křovinořezy a vyžínače byly koncipovány převážně pro dokončovací práce na členitých pozemcích, pro vyžínání okolo zdí, plotů, chodníků apod. Díky výkonovým požadavkům strunové hlavy by měly být prostřednictvím vyžínačů s malým až středním výkonem sekány větší plochy jen tehdy, pokud se na nich nevyskytuje přebujelý, vysoký a hustý porost. Takový porost není schopna strunová hlava s nedostatečnými otáčkami (chybí jí výkon motoru) zpracovat, velkým množstvím materiálu je intenzivně bržděna a dochází k přetěžování celého stroje, což může vyústit v nepříjemnou havárii. Uživatelé strojů si dost často neuvědomují uvedené zákonitosti pro použití strunových hlav, a přesto, že doma ocelový nůž mají, tak sekají všechny porosty (a hlavně ty přebujelé) pouze strunou. Přitom třeba s ocelovým nožem by dokázali pozemek posekat v kratším čase, s menší spotřebou paliva a v neposlední řadě i s menší námahou.



Ing. Miroslav Kosička
vedoucí technik STIHL

Životnost dřevorubecké ochranné přilby

Při údržbových pracích na zeleni v okolí elektrických nadzemních rozvodů používáme ochranné dřevorubecké přilby STIHL. Zajímalo by mě, jaká je životnost této přilby při našem použití asi 10 hodin během kalendářního roku.

Pro zajištění maximální ochrany a maximálního pohodlí při používání dřevorubecké ochranné přilby se snaží jednotliví výrobci těchto ochranných pomůcek udělat maximum. Bezpečnostní parametry ochranné přilby musí splňovat požadavky evropské normy DIN EN 397. Na každém výrobku musí být uvedena certifikační značka CE, která opravňuje prodejce k prodeji v Evropské unii. Uvedená norma také specifikuje další náležitosti, důležité pro prodejce a samozřejmě i uživatele. Jednou z těchto důležitých náležitostí je návod k použití výrobku, který musí být v jazyku země, kde si zákazník výrobek kupuje. Právě návod k obsluze obsahuje všechny informace, které jsou pro uživatele důležité, např. materiál, z něhož je přilba vyrobena, použití přilby, výrobce, ošetřování a v neposlední řadě i životnost čili délku nošení ochranné přilby. Z uvedených informací je tedy patrné, že o životnosti přilby rozhoduje výrobce, který ji obhájí v autorizované homologační a certifikační laboratoři. Pokud jsou u některých uživatelů přileb stanoveny vnitropodnikové směrnice pro používání ochranných pomůcek, vždy musí tvůrce těchto směrnic respektovat doporučení výrobce, týkající se maximální doby používání.

Na každé přilbě musí být vyraženo datum, umožňující stanovení životnosti. Výrobní norma nabízí výrobcům několik řešení, ale nejčastěji je při výrobě vyraženo právě datum výroby. Výrobce pak v návodu navazuje na tento údaj a vysvětluje další náležitosti, týkající se životnosti. Velice důležitým faktorem omezujícím životnost přilby je charakter použitého plastu. Všeobecně se dá říci, že kvalitní ochrana plastovou přilbou bývá zajištěna během pěti let používání. Někteří výrobci ve svých návodech uvedenou dobu specifikují od data výroby, jiní od okamžiku vybalení z originálního obalu. Dále upřesňují, že konkrétní nošení přilby by nemělo přesáhnout určitý počet pracovních hodin (například 3 500 pracovních hodin). Skladování přileb v prodejci i konečných uživatelů by mělo respektovat doporučení výrobce, tedy zajištění skladování v suchu

a vyhnutí se extrémním teplotám a přímému slunečnímu svitu (např. neskladovat za okny, kde výrobky osvětluje slunce).

Odpověď na výše uvedený dotaz je tedy následující: V návodu k použití pro přilbu je třeba zjistit doporučenou délku životnosti a porovnat ji s datem výroby. Pokud je časová perioda od okamžiku výroby delší než pět let, doporučuji vyřadit přilbu bez dalších úvah z používání, i když bylo jejich roční nasazení v řádu několika hodin (kontrolní orgány zajímá stáří přileb, nikoliv intenzita používání). Pokud je ostatní příslušenství přilby (tlumiče hluku, obličejový štít) v dobrém stavu, pak se zcela jistě vyplatí koupit za přibližně třetinu až



čtvrtinu ceny nové přilby jen samostatný skelet od stejného výrobce a namontovat na něj znovu původní příslušenství. Takto je opět získána plnohodnotná ochranná pomůcka s dlouhou periodou používání.

Ing. Miroslav Kosička
vedoucí technik STIHL

2012 rokem timbersportu

V letošním roce bude Česká republika místem konání zatím největšího počtu závodů v STIHL® TIMBERSPORTS® Series v historii. O největším z nich nám řekl Martin Komárek: „V letošním roce připravujeme největší evropský závod ve STIHL® TIMBERSPORTS® Series. Bude se konat 26. května v Plzni a zúčastní se ho kompletní evropská špička v čele s Dirkem Braunem a Christopherem Geislerem, vicemistrem světa z loňského roku. Mimo zámořských závodníků to bude osm nejlepších borců z loňského mistrovství Evropy. Zbytek startovního pole doplní čtyři nejlepší čeští závodníci a já.“

Termíny akcí v roce 2012:

- 21. dubna, Nepomuk
STIHL® TIMBERSPORTS® CZECH SERIES
- 22. dubna, Písek
1. kvalifikační závod Mistrovství ČR 2012
- 5. května, Třebíč
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 12. května, Sušice
2. kvalifikační závod Mistrovství ČR 2012
- 19. května, Brtnice
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 26. května, Plzeň
TIMBERSPORTS EURO CHALLENGE 2012
- 27. května, Klecany u Prahy
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 3. června, Liptál v Vsetíně
Mistrovství ČR 2012
- 7. června, Chlumeck nad Cidlinou
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 9. června, Cerhovice
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW



Na veletrhu Silva Regina 2012 vyřezával Martin Komárek s novou akumulátorovou pilou STIHL MSA 160 C-BQ

- 10. června, Milevsko
Pohár města Milevska
- 23. června, Skelná Huť u Mimoně
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 22.-24. června, Žamberk
12. ročník Svátku dřeva, dřevorubecká show
- 23. června, Žamberk
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 1. září, Skalica Batův kanál
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 8. září, Železná Ruda
STIHL® TIMBERSPORTS® SHOW
- 15. září, Ostrava, ČR/Polsko
Festival dřeva, závod národních týmů
- 28. září, Ústí nad Labem
Festival dřeva, Pohár Lesů ČR

Podrobněji se o jednotlivých akcích dozvíte na internetových stránkách www.timbersport.cz.



Eva Mayr-Stihl vynikající podnikatelkou



Eva Mayr-Stihl byla za svou podnikatelskou a společenskou angažovanost vyznamenána Spolkovým křížem za zásluhy 1. třídy. Řád paní Mayr-Stihl předal 27. září 2011 premiér a ministr financí a hospodářství spolkové země Badensko-Württembersko dr. Nils Schmidt na slavnostní recepci v centrále firmy STIHL. Ve svém projevu označil paní Mayr-Stihl za „vynikající podnikatelku“ a za „příklad pro život v sociálně tržním hospodářství“. „Paní Mayr-Stihl má značný podíl na celosvětovém úspěchu rodinné firmy STIHL a zajištění tisíců pracovních míst,“ řekl pan Schmidt.

Eva Mayr-Stihl má velký podíl na pozitivním vývoji skupiny STIHL v předchozích desetiletích. Společně se svým bratrem Hansem Peterem Stihlem převzali v roce 1973 vedení podniku. Jako společník firmy a zástupce předsedy představenstva měla paní Mayr-Stihl na starosti finance a controlling. Od té doby výrazně ovlivnila na zaměstnance orientovanou kulturu podnikání a prosadila finanční stabilitu firmy, stejně jako podnikové sociální dávky, finanční podíl pracov-



níků na celkových výsledcích firmy a jejich zajištění ve stáří. Před 25 lety založila se svým manželem Robertem Mayrem nadaci, jejíž fond dnes představuje přes 80 milionů euro a podporuje hlavně projekty v oblasti kulturní, vědecké a obecně prospěšné.

V Dobré Vodě kouzlili s ledem

Letos to bylo již pátým rokem, co klimatické podmínky umožnily ledosochání na rybníku v Dobré Vodě. Jako za všemi podobnými akcemi zde, i za vyřezáváním v ledu je místní dobrá duše, dřevorubec Jan Kužel. Kromě něj přijelo letos první únorový víkend dalších sedm řezbářů, kteří se na ledu zručně oháněli motorovými pilami a vytvořili přes dvacet ledových dílek inspirovaných vším možným. Již v pátek odpoledne tak bylo na dobrovod-

ském rybníku možné vidět například labuť, anděla, traktor, slepici, ruku, lavičku, bar nebo boží muka. Poprvé si práci s ledem letos vyzkoušel řezbář Pavel Tryzna. „Povolaním jsem řezbář, ale mohu vám říct, že práce s ledem je daleko snazší než se dřevem,“ podělil se se svými dojmy. Podle odborníků led letos nebyl dostatečně kvalitní. Správně by měl být čirý s minimálním množstvím bublinek a pak se s ním nejlépe pracuje.

Při řezbářských akcích v Dobré Vodě je již pravidlem dokonalý servis pana Cermana, autorizovaného prodejce STIHL ze Studence.





Ledová deska o síle 56 cm trhá hydraulický pohon sklopného jezu v Dolních Štěpanicích. Teplota minus 29 st. Celsia (Foto: HZS Semily)

Dilatační mezera před jezovou klapkou v 56cm ledu vyřezaná pilou STIHL 023 zachránila jez v Dolních Štěpanicích, chránící Hrabachov u Jilemnice před povodněmi z krkonošského údolí Jizerky

Ledaři mají STIHL

Celé údolí je ponořeno do mrazivého ticha, které občas přerve hlasité praskání plátů ledu. V údolí Jizery a Jizerky v Krkonoších panují tou dobou celodenní mrazy pod dvacet stupňů a výjimkou nejsou ani hodnoty dosahující k minus třiceti. Na krkonošských řekách se v letošním únoru vytvořil v úsecích mimo hlavní proudy řek led o síle až 60 centimetrů a v pomaloproudých úsecích toku se začal, zcela mimořádně pro naše řeky, tvořit i vnitrovodní led – chuchvalce ledu, které se utvářejí pod hladinou v proudu vody.

Úkolem mým a mých kolegů je údržba Majerova jezu v Dolních Štěpanicích, který chrání vstup říčky Jizerky do města Jilemnice. Dílo je umístěno ve známé mrazové kotlině, kde bývají mimořádně silné mrazy běžné i při průměrných zimách.

V průběhu února se nad jezem vytvořil plát ledu silný více než půl metru a dlouhý přes 100 metrů v celé jedenáctimetrové šíři řeky. Dlouhotrvajícími mrazy se led začal trhat a rval nábrežní zdi, o které se přičil vzhůru. Tlak na ocelovou konstrukci sklopného jezu překročil parametry dimenzování jeho hydraulického ovládání a to přestalo být funkční.

Obrátili jsme se tedy na profesionály, místní dřevaře, pro které je každodenním pomocníkem motorová pila STIHL. A bez přehánění můžeme říci, že pánové Petr a Matěj Hanušovi z Dolních Štěpanic nám jez zachránili. Pomocí motorových pil se jim podařilo nad jezem vyříznout a odstranit 11 metrů dlouhý a 70 centimetrů široký pás ledu o síle 56 cm.



Nejvíce obtížný je vždy první blok, který se po prořezání ledu musí nejprve jednou stranou ponořit pod led a teprve poté jde vysunout a vyjmout. Ovládním stavidel díla se nám podařilo na vyřezanou mezeru v ledu nasměrovat odtok z místní čistíčky odpadních vod, takže mezera znovu nezamrzla a naopak po stranách začala ještě více odtávat.

V sousedním několik kilometrů vzdáleném údolí Jizery se vytvořila stovky metrů dlouhá a desítky metrů široká pole ledových ker, které dřely zdi, odíraly kůru stromů a ničily zábradlí a stavidla vodních staveb. Nám na Jizerce v pravou chvíli přišli pomoci profesionálové s motorovými pilami STIHL a podrželi nás. Bez nich by jez, o který máme pro majitele pečovat, nevydržel.

Dnes už máme nad jezem připravenou pro případ ledové události lanovku s pojezdem pro zavěšení pracovníka nad led. Na ni lze použít běžně vyráběné prvky z Lanexu Bolatice. Samozřejmě fixaci kotvicích bodů na chemické kotvy do železobetonu už každý správce díla zvládne sám.

Viktor Zavřel
Dolní Štěpanice



Najděte rozdíly – řešení ze zimního vydání

Děkujeme čtenářům, kteří se při čtení zimního STIHL magazínu pustili do hledání rozdílů a zaslali nám svá řešení. Správné odpovědi jsou vyznačeny na obrázku vlevo. A zda jste vyhráli, si můžete ověřit na následující stránce, kde jsou uvedena jména tří šťastných výherců originálního trička VIKING.



Najděte rozdíly

Na začátku jara vám přinášíme další možnost, jak si procvičit svoji vnímavost a postřeh. Kdo nad našimi články o timbersportu uvažoval, že by to také rád vyzkoušel, určitě by se mu v jeho dílně podobný koutek hodil. Ne vše je ale na obou fotografiích shodné. Najdete osm rozdílů?

Svá řešení s popisem rozdílů nám zasilejte do konce května na adresu:

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



Z úspěšných luštitelů, kteří nám na uvedenou adresu a v termínu zašlou správné řešení, vylosujeme pět výherců, kteří získají originální termosku STIHL.

Jména vylosovaných opět zveřejníme v letním vydání našeho STIHL magazínu.

Přejeme hodně štěstí!

Originální tričko VIKING za úspěšné řešení ze zimního vydání magazínu získávají:

Libor Sůkal, Nový Poddvorov
Alena Vavříčková, Leština
Jaromír Štilec, Studenec



STIHL magazín Jaro 2012

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

Vychází v dubnu 2012. Náklad 10 000 ks.
NEPRODEJNÉ!
Grafické zpracování: Atelier Kupka



QR-kód pro přístup do internetového archivu starších vydání STIHL magazínů

Seznam autorizovaných prodejců

STIHL®

VIKING®

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

AGROMAK ND.		
– Lidická 155, Jeneč	233 900 032	
FIRMA WAMPI		
– Nad závodistém 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, Rostoky	220 911 632	
VLASTIMIL PEJCHA		
– Vršovická 70, Praha 10	272 740 707	
VODRÁŽKA		
– Náchodská 80, H. Počernice, Praha 9	274 776 159	
– Přátelství 643, Uhřetěves, Praha 10	267 713 228	
ZIMA MARTIN		
– Davídkova 27, Praha 8	283 840 585	

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Benešov	TOMÁŠ DVOŘÁK – Křižíkova 2267	317 722 089
Beroun	WAMPI - VÍTEK	
	– Kolárova 861 – naproti Delvitě	311 685 506
Dobříš	MIROSLAV HŘEBEK – Pražská 1808	608 821 001
Hořovice	ANTONÍN HUML – Jungmannova 314/32	723 066 845
Jílové	KAREL DOUBNER – Pražská 162, Jílové-Radlák	722 122 426
Kladno	AGROMAK	
	– areál firmy HOKR, Petra Bezruče 1524	312 248 253
Kolín	JOSEF ČÁBELKA – PRAŽSKÁ 994	321 717 317
Kutná Hora	ZELENÁ BOHDANEČ – Zbraslavice 77	604 211 063
Mělník	STROJE KOVALČÍK – Vavříneč 116, Malý Újezd	315 690 200
	STROJE KOVALČÍK – Litoměřická 144, Liběchov	315 697 314
Mladá Boleslav	KM 6 SYSTÉM – Čechova 1266	326 723 332
Poděbrady	BOŽENA BARTÁKOVÁ – Poděbradská 37	325 613 895
	HYDROPRODUCT – Kolínská 238, Kluk	325 615 609
Příbram	ČEKO – Narysov 58, Příbram	602 153 183
	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 Křivoklátu 10	313 558 573
Slaný	ING. MILOSLAV ŠÍPAL – Libovice 68	777 037 641
Vlašim	NÁŘADÍ SMETANA – Pláteníkova 48	317 844 896

JIHOČESKÝ KRAJ

Č. Budějovice	PROPOM – Novohradská 21	606 065 226
Český Krumlov	JEZVÍK – Trhové Sviny, Nesměň 74	387 962 183
Chlum u Třeboně	HAUSEROVÁ MARCELA – Hamr 155	384 797 733
Jindřichův Hradec	ELSUN – Budiškovice 8	384 495 128
Milevsko	TIMBERSPORT OBCHOD MARTIN KOMÁREK	
	– 5. května 110	733 517 190
Písek	LESNÍ A ZAHRADNÍ TECHNIKA – Pražská 451	382 272 704
	MILAN PÁRAL – Lesnická 50/2	603 837 153
Prachatice	RŮŽIČKA – Nádražní 228	388 314 383-4
Protivín	VLADIMÍR BRŮŽEK – Masarykovo nám. 30	604 549 225
Strakonice	M&S – Volyňská 217	383 321 488
Tábor	BOHÁČ – Soběslavská 3012	381 282 765
Třeboň	FRANTIŠEK FRANĚK – Táboritá 288/II	384 721 613
Vodňany	M&S – Budějovická ul.	383 383 332

PLZEŇSKÝ KRAJ

Domažlice	JIŘÍ TAUER	
	– Váchalovský mlýn 184, Kout na Šumavě	604 714 990
Horažďovice	PRŮCHA – MOTOROVÉ NÁŘADÍ – Plzeňská 264	376 511 081
Horšovský Týn	VONDRYSKA – Nádražní 66	379 423 409
Klatovy	PRŮCHA – MOTOROVÉ NÁŘADÍ	
	– 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
	PETR ŠKOLA	
	– Hradištská 8, Blovice, Plzeň-jih	371 523 470
	AGRIIMPORT	
	– Havlíčkova 236, Kralovice, Plzeň-sever	373 312 174
	AGRIIMPORT	
	– Lité 60, Plzeň-sever	602 486 818
	KATEŘINA TOUPALOVÁ	
	– Kotkova 682, Přestice	774 250 728
Rokycany	SERVIS MOT. PIL PAJER – Zbiroh - Švábín	371 794 906
Stod	KOVO JUHÁSZ – Strojnická 49	604 105 627
Stříbro	ZIOS PROFI – Na Vinici 1440	374 622 173
Sušice	PRŮCHA – MOTOROVÉ NÁŘADÍ	
	– Volšovská 1224	376 528 940
Tachov	GABRIŠKO – Americká 239	374 724 326

KARLOVARSKÝ KRAJ

Aš	MILAN FILIPČÍK – Karlova 2494	604 634 383
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
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	2KR – Žižkova 720	416 831 000
Teplice	ŠTOČEK LADISLAV	
	Areál zahradnictví Kraus, Srbská 470	602 429 599
Ústí n. Labem	LEMER – Masarykova 1037	724 699 357
	LEMER – Tisá 409	475 222 232
Ústěk	2KR – Starý Týn 32	773 265 522
Varnsdorf	MILAN DOLEŽAL – Národní 486	608 318 253
Vejpřty	MLEJNEK HUBERT – Boženy Němcové 1033/7	777 297 370
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	483 311 183
Jablonec v Podještědí	JOSEF LUKAVEC – Velký Valtínov 100	487 850 117
Liberec	MILAN BRZOBOHATÝ - PETR KOUDELKA	
	– Nákladní 883/35	777 290 902
Semily	OTTO CERMÁN – Studenec 145	481 595 310
Svijanský Újezd	OPRÁVNA BÁRTA – Pěnčín 104	482 345 457
Tanvald	ELEKTRO CUC – Krkonošská 366	483 394 209

Seznam autorizovaných prodejců

STIHL®

VIKING®

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

Černilov	KERHART – Černilov 50	605 230 550
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
Trutnov	VYDRA – Bojiště 14	777 813 797

PARDUBICKÝ KRAJ

Hlinsko	KINSKÝ ŽDÁR – Poděbradovo nám. 283	469 319 090
Chlumec n. Cidlinou	LANDSMANN – Klicperovo nám. 68/I	495 485 745
Chrudim	MERCIA – Dašická 146	469 626 118
Lanškroun	JAROMÍR KREJČÍ – Dobrovského 37	775 588 865
Litomyšl	S&E SOLUTIONS – Na Lánech 105	774 816 704
Moravská Třebová	RALEDO – J.K.Tyla 109	461 312 546
Pardubice	MIROSLAV PRUŠEK – Na Spravedlnosti 1533	466 635 061
Sebranice	SKH SEBRANICE – Sebranice 341	605 929 961
Svitavy	RALEDO – Bezručova 7	461 532 552
Ústí nad Orlicí	STIMMA – Moravská 216	734 440 456
Vysoké Mýto	ZAHRADNÍ TECHNIKA DĚD – Husova 173	465 422 524
Žamberk	BOHUMÍR LIPENSKÝ - PVD – Albertova 371	465 612 485

KRAJ VYSOČINA

Brtnice	START – nám. Svobody 254	567 216 388
Bystřice n. P.	PAVEL DUDEK – Zahradní 464, Bystřice nad Pernštejnem	732 332 609
Havlíčkův Brod	PC PROFI PETR CULEK – Husova 3832	603 473 954
Humpolec	PIPEK – Nerudova 175	565 532 406
Jaroměřice n. R.	SVOBODOVÁ – nám. Míru 24	568 441 232
Jihlava	JIRÍ KOSTKA – Brněnská 12	567 307 030
	MARREKO – Romana Havelky 2	567 220 595
	STAVEBNINY ZELENÝ – Na Hranici 12	567 211 007
Měřín	PAVEL BARTUŠEK – Nová Zhoř 9	566 544 451
Pacov	PROFI - HOBBY – Žižkova 1051	565 444 888
Pelhřimov	MARTIN NOVOTNÝ – Pelhřimov - Rynárec 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	739 096 366
Žďár n. Sázavou	KINSKÝ ŽDÁR – Bezručova 4	566 628 861

OLOMOUCKÝ KRAJ

Česká Ves	MOTO - SERVIS - LUKEŠ – Jánského 59	584 428 095
Hranice	ŠOBORA – tř. 1. máje 2074	581 604 962
Konice	MICHAL DLOUHÝ – Husova 347	722 744 267
Litovel	VLADISLAV VOŘÍŠEK – Příčná 1270	585 343 565
Olomouc	ŠINDELKA A SYN – Dolní Novosadská 33	585 433 240
	ŠINDELKA A SYN – Hodolanská ul. naproti škole	585 311 549
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	HOFSCHEIDEROVÁ – 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	775 588 866

JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Adamov	ŠLP KŘTINY – Nádražní 374	516 446 112
Blansko	ROMAN BOČEK – Dolní Lhota 137	516 418 555
Brno	A-GREEN – Dukelská třída 105	773 997 557
	ALFATEK – Lužná 3a, Brno-Komárov	722 101 808
	GARDEN STUDIO – U Zoologické zahrady 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 ZDEŇKA MACHOVÁ – 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	AGRICO VLADIMÍR MELICHAR – Brněnská 4285/1A, areál Malá kasárna	518 342 687
	J. GROMBÍŘ – Sušilova 7	737 914 131
Ivančice	HLAVÁČ – U hřiště 1517, Ivančice-Alexovice	739 170 814
Kyjov	ZA & ZA – Mezi Mlaty 491	518 615 112
Letovice	RADEK DVOŘÁČEK – Kladruby 24	775 652 287
Mikulov	PETRA PIVODOVÁ – Pavlovská 550/54	606 680 306
Miroslav	JIRÍ 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	MICHAL VÍTEK – Koráb 1925	775 223 287
Velké Pavlovice	MODROHORSKÉ HUMNO – V sadech 656/1	601 201 201
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 – Napajedelská 117, Otrokovice	774 968 744
Rožnov p. R.	MĚSTSKÉ LESY ROŽNOV – Tylovice 1828	575 753 908
Uherské Hradiště	NÁRADÍ ŘÍHA – Všešrdova 176	572 540 393
Uherský Brod	PAVEL FOJTÁCH – 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 – Příbořská 1487	558 645 969
Fulnek	JAROMÍR JAKUBÍK – Nádražní 387	732 111 110
Hlučín	VLADIMÍR CHLEBIŠ – Hrnčířská 14	595 042 402
Hradec n. Moraví	HOLUBEK – Opavská 711	553 784 383
Jablunkov	BOHUSLAV SIKORA – Návsí 971	736 438 994
Kopřivnice	AGROCAR – Česká 685	556 802 752
Krnov	CHOVANEC – 9. května 502	554 620 482
Ostrava	PARK SERVIS – Na Honech 16, Hrabová	596 735 120
Těrlicko	MINIAGROSERVIS – Dlouhá 313	596 423 464