

# Výkonný pomocník pro přesnou práci

V západní části Kraje Vysočina se asi deset kilometrů od Kamenice nad Lipou nalézá poblíž obce Častrov osada Drážďany. Hospodaří tady rodina Červenkových. Provozuje penzion Fořtovna, zabývá se zemědělstvím, především živočišnou výrobou, a kromě dalších činností hospodaří v lese a zpracovává dřevo.

K tomuto účelu si majitelé pořídili novinku na českém trhu – výkonnou ekologickou kotoučovou pilu promyšlené konstrukce na přesné zpracování měkkého i tvrdého dřeva (kulatiny), model ECO TWIN 400 XL od švédského výrobce, firmy Ecosågen. Dobré sousto pro březnové téma Komunální techniky.

## Specialisté na pily

Výhradní zastoupení pro tuto techniku v České republice a na Slovensku má společnost Agrokom-tech BRYSS (dále AT BRYSS) se zázemím v Jindřichově Hradci. Působí na trhu již několik let a zaměřuje se na prodej a servis zemědělské, lesní, zahradní a komunální techniky. K tomu provozuje řadu služeb pro zákazníky, především servis a opravy techniky, autoservis a odborné a právní poradenství.

„Rodinná firma Ecosågen sídlí v obci Kumla v jižní části Švédska. S první pilou vlastní konstrukce a výroby přišel její zakladatel Stig Blom v roce 1989. Modulární verze pily s využitím laserem řezaných ocelových plechů spatřila světlo světa v roce 1995. Společnost se na výrobu tohoto sortimentu specializuje a nyní dodává na trh jeden stavebnicový model pily ECO TWIN 400 XL s širokou řadou příslušenství podle přání zákazníků a jejich konkrétních



*Poloautomatickou variantu kotoučové pily Ecos gen ECO TWIN 400 XL obsluhuje Bohumír Červenka (foto). Mozkem stroje je elektronická řídicí jednotka (uprostřed), vpravo pod ní jsou pákové ovladače hydraulického systému*

podmínek. Od počátku si výrobce kládá na kvalitě zpracování, vysokém výkonu, přesné práci, komfortu a bezpečnosti obsluhy. Pily jdou dobře na odbyt, a tak v letošním roce připravuje Ecosågen další expanzi na trh díky vybudování nových, moderních výro-

ních prostor s větší kapacitou,” říká Ing. Bohdan Soukup, výkonný ředitel společnosti AT BRYSS a pokračuje:

„Jako pohon pily ECO TWIN 400 XL slouží dva elektromotory, jeden s výkonem 5,5, druhý se 7,5 kW. Pracovní jednotkou jsou dva snadno a rychle demontovatelné horizontální kotouče o průměru 40 centimetrů. Karbidové hroty jim poskytují extrémní odolnost a dlouhou životnost. Proudová potřeba jističe je 32 ampérů, s reduktorem ji lze snížit na základě konkrétních podmínek a možností uživatelů.“

## Mozkem je elektronika

K modulární pile ECO TWIN 400 XL je samozřejmě k dispozici široká škála doplňkové výbavy. Základní verze má pracovní délku 6,2, celkovou 8,2 m. Na přání je možné dodat další dva moduly, čímž se zvýší pracovní délka na 8,2 nebo až na maximálních 10,2 m. Lze zvolit buď variantu stacionární (ta je standardní), nebo mobilní na jednoduchém, nebrzděném podvozku do

maximální rychlosti 40 km/h či brzděném s až dvojnásobnou rychlostí.

Základní varianta pily se ovládá manuálně, což je řešení sice postačující, ale na úkor rychlosti práce a komfortu obsluhy. Vysokou výkonnost pily a současně komfort obsluhy zajistí model s příplatkovou elektronickou řídicí jednotkou, jakými mozkem této pily. Jejím prostřednictvím a laserovým zaměřovacím bodem se snadno a rychle nastavují do paměti jednotky veškeré pracovní parametry, tedy co a v jakých rozměrech je potřeba řezat – například prkna, fošny, lišty, hranoly... Potom už pila pracuje v poloautomatickém režimu. Ke srovnání širky zpracovávaného materiálu slouží sámovací jednotka Power Twin Edger.

## S bohatou výbavou

Ovládání je hydraulické s pohonem od dalšího elektromotoru. Jeden okruh slouží pro zvedání a spouštění pilové jednotky, druhý řídí podavač kulatiny, další jsou určené pro její zvedání, pohon ro-



*Za pohon pily Ecos gen slouží dva elektromotory; jeden disponuje výkonem 5,5, druhý 7,5 kW. K dokonalému upevnění dřeva slouží úchyty – dole*



Na srovnání šířky zpracovávaného dřeva je určena sámovací jednotka Power Twin Edger

tátoru či úchyty pro dokonalé upevnění zpracovávaného dřeva. Výškové nastavení se dorovná hydraulickým dorazem. Pila se uvádí do roviny pomocí tří párů hydraulicky nastavitelných nohou. Součástí volitelného příslušenství je hydraulický podavač kmenů. Nařezaný materiál je možné odebírat ručně nebo s pomocí doplňkové výbavy v podobě výsuvného automatického zařízení s navazujícím válečkovým dopravníkem. Z dalšího vybavení na přání lze jmenovat například odsavač prachu a pilin EcoHurricane nebo brusku na kotouče EcoSlip a jiné. Odsavač umožňuje kromě zajištění dokonalé-

ho odsávání prachu v uzavřených prozorech také dopravit piliny do výšky až pěti metrů do speciálního sila.

### Na každé dřevo

„Základní verze pily si poradí s kulinou až do průměru zhruba 50 centimetrů, s doplňkovým příslušenstvím EcoBig v podobě pásové jednotky s řetězovou pilou do 80 centimetrů. Prořez kotoučů je 4,1 milimetru. Stroj dokáže zpracovat až deset kmenů za jednu hodinu. Maximální rozměr hranolů je 25 x 25, prken a fošen 8 x 30 centimetrů, délka potom odpovídá zvolené variantě pily, tedy 6,2; 8,2



Pro manipulaci s materiálem využívají v Drážďanech u Častrova malotraktor SAME Solaris 45 s nakladačem Sigma 4 vybaveným vidlemi

nebo 10,2 metru. Na přání je možné dodat i pilu s možností zpracování delší kulatiny, než je 10,2 metru,“ vysvětluje Bohdan Soukup a dodává: „K nesporným výhodám pily patří značná výkonnost a možnost zpracovat tvrdé i měkké dřevo – se suky nebo po kůrovcové kalamitě s odlišnou vlhkostí a vlastnostmi proti dřevu normálnímu. Dále je potřeba vyzvednout vysokou kvalitu povrchu zpracovaného dřeva a v neposlední řadě díky dobrému upevnění a stabilitě kmene a téměř nulovým vibracím pracovních částí až neuvěřitelnou přesnost řezu u každého materiálu. To je značný benefit ko-

toučového řešení proti pásovým pilám, kde se mohou pásy odpořem ohýbat a dřevo se může zvlnit. Vyzvednu také komfortní ovládání, nízkou hladinu hluku a velice bezpečný provoz.“

### Bez jakýchkoliv výhrad

Kromě provozování penzionu Fořtovna se rodina Červenkových věnuje živočišné výrobě, především chovu masného skotu plemene aberdeen angus a ovcí. Součástí rodinného podniku je zhruba dvacet hektarů lesa a navazující dřevařský provoz pro zpracování materiálu výhradně pro vlastní potřebu, kromě jiného i na výstavbu zemědělských dřevěných kolen a přístřešků. „Po roce používání jsme s pilou ECO TWIN 400 XL maximálně spokojeni. Pracuje bez sebemenší závady. Využíváme ji poměrně často, že bych uvítal k sobě ještě jednoho člověka. Jako manipulační prostředek nám slouží malotraktor SAME Solaris 45 a nakladač Sigma 4 s vidlemi. Cením si jednoduchého nastavení veškerých parametrů včetně ovládání a přesné práce pily. Kotouče s karbidovými hroty jsou zárukou dlouhé životnosti, která záleží na materiálu. Bez nabroušení je možné nařezat asi 100 až 150 kmenů. Podle mých zkušeností je lepší kotouče brousit dřív než později. Protože se syn hodlá věnovat výstavbě roubenek, potřeba dřeva a nároky na jeho zpracování včetně kvality ještě vzrostou. Právě díky nové technice nemáme obavy, že bychom to nezvládli,“ uzavírá Bohumír Červenka, který pilu dnes a denně obsluhuje.



Výkonná pila zpracuje tvrdé i měkké dřevo včetně suroviny po kůrovcové kalamitě na hranoly, fošny a prkna. Za jednu hodinu si poradí až s deseti kmeny