

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger



Veletrh Agritechnica v Hannoveru

■ **Dvě ocenění získal
pneumatický secí stroj AEROSEM**

Novinky pro sezonu 2014

■ **NOVACAT S12, EUROPFI combiline, FOX...**

Zkušenosti uživatelů

■ **u zemědělců v Čechách a na Slovensku**

Disková žací kombinace s prstovým lamačem a se shazovacím pásem
NOVACAT X8 ED collector při sklizni senáže ve společnosti Agro Kunčina, a. s., na Svitavsku

TERRASEM fertilizer

– univerzální secí stroj s přihnojováním

Stroje se zeleným čtyřlístkem ve znaku mají na našich loukách a polích již nezastupitelné místo. V našich podmínkách zaznamenala firma Pöttinger značné úspěchy se svými pneumatickými secími stroji TERRASEM.

Spolehlivě slouží k zakládání porostů jak v mělce zpracované, tak i zorané půdě. Při hledání cest k dalším možným úsporám se mnoho praktiků snaží o cílené hnojení namísto plošné aplikace hnojiva, které by bylo možné sloučit do jedné operace spolu s výsevem. V odpovědi na tyto požadavky přichází firma Pöttinger na náš trh se secími stroji TERRASEM fertilizer s pracovními záběry 3, 4, 6 a 8 m.

Stroj je pro kvalitní zpracování setového lůžka a uložení hnojiva a osiva vybaven až sedmi pracovními orgány. Stabilní závěs je pro optimální agregaci s traktorem s možností vertikálního i horizontálního uložení. Součástí stroje jsou krátké diskové brány s průměrem disků 51 cm. Disky jsou samostatně jištěny čtyřmi gumovými tlumiči, jejich uložení je bezúdržbové. Za přihnojovacími botkami je pneumatikový válec. Přesazené pneumatiky umožňují klidný chod s čistícím efektem při práci na vlhkých půdách. Každá pneumatika je pro dobrou manévrovatelnost samostatně uložena.

Botky pro uložení hnojiva a osiva jsou uchyceny individuálně na nosníku s jištěním gumovými tlumiči. Dvoudiskové botky jsou koncipovány pro tvorbu úzkého zlábků i při vel-



TERRASEM C6 fertilizér při setí pod Slavkovským štítem. Stroj vlastní PD Družba Poprad.

kém množství rostlinných zbytků. Hloubka setí se nastavuje pomocí opěrných a utužovacích kol. Finální úpravu povrchu po zasetí zajišťují prutové brány s centrálním nastavením sklonu a přítlaku. Výsevek se nastavuje otáčkami výsevního válečku. Po zvážení osiva a zadání údajů do počítače je výsevek nastavený automaticky.

Dělený zásobník pro osivo a pro hnojivo, pod nímž se nacházejí dvě dávkovací zařízení, je společný znak těchto secích strojů. Flexibilně umožňují provádět výsev bez přihnojení nebo s přihnojením. Secí stroje TERRASEM fertilizer jsou kromě druhého dávkovacího zařízení vybaveny ještě předávním rozdělovačem, od



Zkušební secí stroj TERRASEM fertilizér s pracovním záběrem osm metrů byl v roce 2013 nasazený i ve společnosti ROSTĚNICE, a. s., na Vyškovsku.



Rozdělovací hlavy pro hnojivo i osivo. Při tvorbě kolejových řádků se automaticky snižuje výsevek osiva. Secí stroj TERRASEM je s kontrolou průchodnosti v základní výbavě.

něhož vedou hnojivo hadice k samostatné řadě dvoudiskových botek. Ty jej ukládají do půdy v hloubce maximálně 9 cm tak, že jeden řádek hnojiva je vždy určen pro dva řádky osiva.

Veškeré funkce jsou pohodlně ovládány z kabiny řidiče přehledným ovládacím panelem – předvolba funkcí, nastavení stroje, kontrolní ukazatele...



Prvním spokojeným uživatelem TERRASEM C4 fertilizér v České republice je Stanislav Muška (vlevo) z Velkého Boru u Netolic, na snímku při předání secího stroje se servisním technikem Janem Machem z firmy Pöttinger.



Velkoobjemový zásobník s přestavitelnou příčkou pro rozdělení osiva a hnojiva v poměru 60:40, 50:50 nebo 40:60. Snadno přístupný zásobník je vybavený mřížkou proti nečistotám nebo snímačem stavu naplnění.

SLOVO

úvodem



Zdeněk Bílý

Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou a Slovenskou republiku

Vážení přátelé,

firma Pöttinger opětovně potvrzuje svoji silnou pozici na českém i slovenském trhu. Nemyslíme tím však pouze spolehlivé samosběrací vozy nebo oblíbené žací stroje, ale obecně i stroje na zpracování půdy a setí. Dříve jsme slyšeli rady: „Držte se raději vozů“, nebo jsme byli nuceni reagovat na otázky: „Pöttinger dělá také secí stroje?“ Ano! Náš výrobní závod v Bernburgu je nejstarším v Evropě a vyráběly se zde i známé secí stroje Saxonia.

Montáž kompletních strojů na přípravu půdy probíhá v novém výrobním závodě ve Vodňanech, kde nyní zaměstnáváme přes 400 spolupracovníků. Odborná veřejnost nás vnímá jako spolehlivého dodavatele závěsného nářadí s širokou nabídkou. Celkově máme v provozu v České a Slovenské republice přes 14 000 strojů na sklizeň píce, zpracování půdy a setí.

Dovolte nám, abychom vás pozvali do naší expozice na veletrhu zemědělské techniky TECHAGRO v Brně (hala V), kde představíme mnoho novinek.

Děkujeme vám za spolupráci a dlouhodobou přízeň.



Kandra

Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

Dvě stříbrné medaile!

Firma Pöttinger se prezentovala na veletrhu Agritechnica v Hannoveru velkým množstvím strojů z celého výrobního programu. Rakouský výrobce zemědělské techniky si pro návštěvníky připravil zcela nový koncept stánku. Ale nejenom to – předvedl také doslova záplavu novinek. V oblasti strojů pro sklizeň píce, zpracování půdy a setí sleduje nejmodernější trendy. Dokazuje to i získání dvou stříbrných medailí veletrhu, udělených odbornou komisí nezávislých expertů společnosti DLG.



STROJ ROKU 2014

Ocenění získal

pneumatický secí stroj **AEROSEM**

První stříbrná medaile byla udělena za originální technologii **PCS (Precision Combi Seeding)**, která umožňuje využívat univerzální secí stroj jak pro úzkořádkový výsev, tak i pro přesné setí kukuřice či slunečnice.

Druhá stříbrná medaile patří **inteligentní rozdělovací hlavě IDS**, která rovněž podporuje flexibilitu při výsevu. Dovoluje dávkování požadovaného množství osiva při různých požadavcích na setí.



Na veletrhu Agritechnica ve velkém stylu

Firma Pöttinger připravila na veletrhu Agritechnica prezentaci výrobního programu, která by mohla být vzorem vystavovatelům všech velikostí. Vedle strojů ze stávajícího výrobního programu zde byly k vidění početné novinky pro sezonu 2014 v oblastech techniky pro sklizeň píce, zpracování půdy a setí. Dostatek prostoru a příjemné zázemí umožňovalo dobře se seznámit s tím, co specializovaný výrobce nabízí zajímavého pro náš trh.

Hlavním magnetem byly samosběrací návěsy, nejen pro svou velikost, ale především díky jejich modernímu a stále dokonalejšímu vybavení. Poprvé byla k vidění nová modelová řada kombinovaných návěsů EUROPROFI combiline. Je tvořena třemi modely, jejichž nástavba s objemem 45, 50 a 55 m³ stlačené hmoty je robustnější a vhodná bez omezení i k přepravě kukuřice.

EUROPROFI combiline s vyšší nosností

Zároveň má vyšší nosnost i tandemový podvozek, který lze osadit pneumatikami o průměru ráfku 22,5 palce. Plnicí rotor je nové konstrukce a má větší výkonnost. Výkyvný sběrač se poprvé představil s novým kopírovacím válečkem, uloženým v zadní části v jeho středu. Tato inovace zaručuje čisté kopírování půdy i tehdy, pokud kola traktoru za sebou zanechávají hlubší vyjeté koleje. Ve výklopném nosníku se nachází 35 patentovaných noží TWINBLADE s dvojnásobnou životností.

Tři typy klasických senážních návěsů EUROPROFI zůstávají i nadále v nabídce. Pro podniky, sklízějící větší množství sena a slámy, firma představila nový návěs PRIMO 630 L s hrabivým vkladacím ústrojím Profimatic+. Pro objem 63 m³ hmoty při středním stlačení postačují traktory s výkonem 70 až 130 koní.

Královská třída ještě produktivnější

Zemědělce z ČR zajímalo též co je nového u senážních návěsů řady JUMBO či JUMBO



Stánek firmy Pöttinger na veletrhu Agritechnica byl koncipován s ohledem na maximální informovanost o jednotlivých strojích a jejich přednostech.

combiline, kterých u nás pracují mezitím již desítky. Inovace začínají sběracím ústrojím: sběrač se šířkou 2,36 m (pracovní záběr prstů 2,16 m) zvládne sběr velmi širokých řádků i při zatáčení také díky inovované vodící dráze prstů. Stranové šnekové dopravníky usměrňují píci k plnicímu rotoru. Za jízdy po louce nebo po poli za mokra bude vést sběrač kopírovací váleček, výkyvně uložený za ním.



Novinkou je diskový žací stroj NOVACAT 302 RC s mačkacími válci.

U návěsů JUMBO s podvozkem tandem a tridem bude nově možná také elektro-nické řízení nuceného řízení náprav.

Pro rychlou ale šetrnou sklizeň

Na stánku byly k vidění i vzadu nesené žací stroje NOVACAT s novým typem závěsu a čelně nesené stroje v závěsu alpha-motion. Zvláštní stanoviště měla nová žací kombinace S12 s maximálním pracovním záběrem 11,20 m, která nabízí největší výkonnost: 14 posečených hektarů za hodinu. Přitom tuto práci zvládne již traktor s výkonem od 118 kW/160 koní. Žací jednotky jsou vybavené komfortním hydraulickým odpružením.

Také obrabeče Pöttinger obdržely posilu v podobě nové modelové řady osmiorotových strojů v provedení neseném nebo s pomocným transportním podvozkem. Jsou vybaveny novými rotory DynaTech se zakřivenými rameny, která zaručují rovnoměrný rozhoz píce. Nový tvar ramen snižuje jejich zatížení a v souladu s filozofií firmy Pöttinger zaručuje šetrnou manipulaci s obráceným materiálem. Píce se nezachycuje na rotorech stroje a je vzdušně odkládána na pokos. Nový model HIT 8.91 T se rovněž agreguje do spodních ramen závěsu traktoru, ale díky výbavě širokým podvozkem může být provozován i s lehčím traktorem.



Výročí padesáti let výroby samosběracích návěsů firma Pöttinger korunovala novinkami. Především návěsy combiline byly modernizovány a představují dokonale vybavené univerzální stroje pro sklizeň i pro dopravu.

Rozšíření nabídky shrnovačů

Dostatek místa v expozici dovoval mimo jiné prohlédnout si originální řešení v oblasti zavěšení a zdvihu rotorů a jejich podvozků u shrnovačů Pöttinger. Platí to i o novém dvou-rotorovém typu TOP 662 C se záběrem 6,55 metru, který ukládá řádek píče do strany vpravo, či o trojici nových středových shrnovačů se dvěma rotory (TOP 612 C, 702 C a 762 C).

Ty jsou vybaveny novými rotory „TopTech plus“ s velkým průměrem a zakřivenou dráhou bez velkého stoupání. Zakřivená dráha se nechá nastavovat v závislosti na výnosu hmoty a na podmínkách sklizně. Nové rotory umožňují zvýšit výkonnost při zajištění stability shrnovače a jeho spolehlivého provozu.

K efektivnějšímu zpracování půdy

Protože se stále rozvíjejí technologie setí do mulče, rozšířila firma Pöttinger nabídku radličkových kypřičů. Nové SYNKRO řady 20 je

osazeno dvojicí nosníků a rámem ve výšce 80 cm nad zemí, což garantuje vysokou průchodnost i při práci ve větších hloubkách. Vyrábí se v záběrech od 2,5 do 6 m. V oblasti oblíbených třínosníkových strojů je novinkou nesený model SYNKRO 3530 se záběrem 3,5 m.

Nové možnosti v souběžné přípravě setového lůžka a setí nabízí krátká kombinace FOX 300 a FOX 300 D. Na lehkých písčitéch půdách se uplatní v provedení s pružnými prsty, zatímco při zpracování většího množství organické hmoty jako FOX D s vykrajovanými disky. Kombinace se připojuje do tříbodového závěsu traktoru. Příznivce diskových podmičků potěší nabídka sklopných verzí TERRADISC v záběrech od

4 do 6 m. Verze TERRADISC multiline rozšiřuje oblast nasazení o možnost agregace s nástavbovým secím strojem Pöttinger a zpracování půdy a setí při jediné operaci.

U mechanických secích strojů VITASEM a VITASEM A nabízí ovládací terminál Compass jednodušší ovládání kolejových řádků; na přání může být dávkovací zařízení poháněno elektricky.

Po zásluze oceněná inovace

V oblasti secích strojů slavila firma Pöttinger na veletrhu Agritechnica úspěch se svým univerzálním secím strojem jak pro úzkořádk-



Vhodné příležitosti k získání informací pro další nákup techniky využili na Agritechnice také uživatelé strojů Pöttinger z ČR. Na snímku spolu s obchodním zástupcem firmy Agrozet České Budějovice, středisko Tábor, Martinem Vostřákem (vpravo) a zástupcem výrobního závodu Pöttinger pro ČR Ing. Zdeňkem Bílým (vlevo).



Pro malé a středně velké zemědělské podniky představuje AEROSEM 3002 ADD univerzální secí stroj pro klasické i přesné setí, případně také aplikaci hnojiva.

kový výsev, tak i pro přesné setí kukuřice či slunečnice. Secí stroj AEROSEM 3002 ADD je vybaven systémem precizní setí PCS a inteligentní distribuce osiva IDS.

Vlastní výsevní ústrojí s označením Precision Combi Seeding slouží pro dávkování kukuřice. Zrna jsou v přesných roztečích unášena vzduchem až k výsevním botkám v nastavitelné rozteči řádků 37,5 cm nebo 75 cm. Secí botky DUALDISC jsou pro výsev kukuřice či slunečnice upraveny. Dávkování požadovaného množství osiva (nebo hnojiva) při různých požadavcích na setí dovoluje inteligentní rozdělovací hlava IDS.

Otevřená budoucnost

V expozici byla umístěna i dvojice válcovitých balíků a nápis „What's next?“ dával tušit, že i do budoucnosti je možné se těšit na četné novinky. A na jejich vývoji, testování a samozřejmě i tvrdém a intenzivním nasazení v praxi budou mít lví podíl také zemědělci z ČR.

Petr Beneš, foto autor a archiv

Důraz na rychlost, spolehlivost a výkonnost

Celkem 130 ha zemědělské půdy, z toho orné jen 20 ha, obhospodařuje rodinná farma Maškův Mlýn v Chodské Lhotě u Kdyně na Domažlicku. Na orné půdě pěstují především obiloviny pro krmný fond. Asi 110 ha luk a pastvin slouží pro 160 kusů masného skotu. Veškerá technika na sklizeň píce je od firmy Pöttinger. Prvními stroji byly v roce 1998 ovjčka ROLLPROFI G 400 F a lis ROLLPROFI 3200 LSC. Od roku 2005 pořídili obrabeč EUROHIT 69 N, shrnovač EUROTOP 651 a žací stroje NOVACAT 306 F alpha-motion a NOVACAT 305 H. Posledním strojem je loni zakoupený nesený čtyřradličný otočný pluh SERVO 35 NOVA.

„Máme náročný svahovitý terén a malé parcely, takže důležitá je provozní spolehlivost, rychlost a výkonnost strojů. Žací kombinace dvou lišt poroste rychle a kvalitně poseče, hmotu nahrabeme a lisujeme do balíků. Obrabeč a shrnovač pracují s traktorem 60 koní, lišty s traktorem 150 koní při spotřebě kolem 4 litrů na hektar,“ uvedl farmář Gustav Pech.



Soukromý zemědělec Gustav Pech z farmy Maškův Mlýn v Chodské Lhotě na Domažlicku. Na snímku s otcem Augustýnem Pechem.

Technika na vlastní výměru i do služeb

„Zabýváme se kovovýrobou a zemědělstvím. Dnes už příjmy vycházejí z obou činností zhruba stejně, ale dílna nám postavila zemědělskou prvovýrobu na nohy,“ říká Lukáš Ledvoň, který už zhruba patnáct let hospodaří společně se strýcem Aloisem Behenským. Každý má přibližně 90 ha, takže dohromady 180 ha, orné půdy je z toho 130 ha a zhruba 50 ha luk. Ve službách dělají na 150 ha sklizeň píce. Vlastní porosty sklízí většinou na seno, něco na senáž a část ploch slouží jako pastva pro masný skot. Na orné půdě pěstují především pšenici, oves a řepku.

Techniku Pöttinger využívají na obou farmách. Na pícniny od roku 2007 třímetrový diskový žací stroj NOVADISC 305 a od další sezony osmirotorový obrabeč HIT 810 N. Většinou sečou dvě seče, první koncem června a druhou v září. Celkem za rok je to asi 200 ha, z toho polovina na vlastní výměře. Obrabeč pracuje podle potřeby, celkem asi 500 ha za sezonu.

„Žací lišta i obrabeč pracují spolehlivě. Seče perfektně, i když je hodně hmoty. Jednou za dva roky měníme řemeny, nože měníme za sezonu dvakrát, záleží na množství hmoty a na jakém pozemku sečeme. Výkonnost je kolem 3 ha za hodinu a pracovní rychlost 10 až 11 km. S traktorem 127 koní vychází spotřeba do 5 litrů nafty na hektar. Spolehlivý a jednoduchý stroj je také obrabeč. Je rychlý, má velký záběr, kopíruje nerovnosti a pěkně rozprostírá píci,“ vyjmenoval přednosti Lukáš Ledvoň.

Celou výměru orné půdy bude letos zpracovávat už sedmou sezonu čtyřradličný pluh



Soukromý zemědělec Lukáš Ledvoň hospodaří v katastrech Otěšice a Vřeskovice v okrese Plzeň-jih a jeho strýc Alois Behenský v katastru obce Roupov.

SERVO 35 NOVA. „Děláme s ním jen hlubokou orbu do 25 až 30 cm. Na 130 ha dáváme dvoje ostří, půdy máme písčité lehčí, takže se ostří hodně obrušuje. Díly kupujeme jen originální – ostří, dláta, šrouby, a cenově to vychází slušně. Pracovní rychlost je 9 až 10 km za hodinu. Spotřeba 25 litrů nafty na 1 hektar, na píscích asi 15 litrů. Kromě vlastní výměry udělá ještě asi 30 ha ve službách,“ uvedl farmář.

Do páté sezony letos vstupuje rozmetadlo hnoje TWIST 7001 a třímetrová sečí kombinace AROSEM 300 s bránami LION 3001, která

pracuje v agregaci s traktorem 127 koní. Kromě vlastní výměry 130 ha seje 70 ha ve službách a ještě pokusné parcely, které jsou náročné na neustálé seřizování stroje a doplňování osiva. „Jsme spokojeni s rychlostí a přesností setí, stejná je vzdálenost osiva v řádku a výška porostu je rovnoměrná. Nářadí sečího stroje a rotační brány pěkně připraví seťové lůžko. Denní výkonnost je 15 až 17 ha u obilovin, u řepky až 20 ha při spotřebě kolem 15 litrů na hektar. Setím do hrubé brázdě po orbě uspoříme jednu operaci,“ zhodnotil farmář.

Výber strojov je o ekonomike

„Hospodárime v nadmorskej výške 800 metrov, takže v daných podmienkach je problematické vyrábať obilniny a iné krmoviny. Viacmenej sa snažíme a výsledky ako v rastlinnej, tak v živočíšnej výrobe nám vychádzajú pomerne veľmi dobre,“ uviedol hneď na úvod Ladislav Porubän, mechanizátor a podpredseda RD Liptovská Kokava v okrese Liptovský Mikuláš.

Družstvo obhospodaruje 1 066 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho ornej je 394 ha, ostatná výmera sú trvalé trávne porasty. Výhodou je, že asi dve tretiny sú rovinaté pozemky. Rastlinná výroba slúži predovšetkým pre zabezpečenie živočíšnej výroby. Na ornej pôde pestuje družstvo obilniny na 167 ha, dateľinotrávne miešanky na 119 ha, kukuricu na 48 ha, dateľinu na 34 ha. Z tržných plodín je to jarná repka na 25 ha a pokiaľ vyjde výnos, tak speňažíme i časť obilnín. Výnosy sa u obilnín pohybujú v priemere 4,8 tony z hektára.

V živočíšnej výrobe chovajú v družstve 800 kusov hovädzieho dobytku plemena holštýn, z toho je 287 dojníc. Zaoberajú sa i výkrmom býkov, ktorý vylepšuje ekonomiku podniku.

„U krmovín sa dá povedať, že sme sebestační. Máme výkonné a v celku nové stroje Pöttinger. Najstarší je veľkoobjemový senážny voz JUMBO 7200 L z roku 2003 a i keď má svoje roky, pracuje veľmi spoľahlivo. V roku 2010 pribudol senážny voz EUROPROFI 5000 L, v ďalších rokoch žací stroj NOVADISC 305. V roku 2013 sme zakúpili NOVACAT 301 F



Ladislav Porubän, mechanizátor a podpredseda RD Liptovská Kokava v okrese Liptovský Mikuláš.

alpha-motion a výkonnú žaciu kombináciu NOVACAT X8. Tento rok, po vynikajúcich skúsenostiach, sme zakúpili dvojrotorový zhrňovač TOP 972 C s-line s odkladaním stredového riadku,“ uviedol mechanizátor družstva.

Pri zakúpení voza JUMBO šlo podľa mechanizátora v prvom rade hlavne o to, presvedčiť ľudí, že je to výkonná a spoľahlivá technika, ktorá zberá krmoviny rýchlo a kvalitne. Do tej doby boli zvyknutí na rezačku a pri tejto technológii šla ekonomická stránka zberu bokom. Vtedy manažment podniku jednoznačne povedal, že zber vozom JUMBO je ekonomicky výhodný, pretože jeden človek s ním zvezie pomaly dve tretiny hmoty, zatiaľ čo v minulosti odvážalo rovnaké množstvo viacero odvozov oveľa dlhšiu dobu.

„S vozmi sme veľmi spokojní, zberajú senáž, seno i slamu. I keď rezanka objektívne



Veľkoobjemový senážny voz JUMBO 7200 L v agregácii s traktorom 200 koní má v RD Liptovská Kokava za sebou jedenást sezón, čo vychádza na viac než 5 000 ha. Za sezónu zberajú v družstve tri kosby, to je približne 1 000 ha a z toho do 500 ha urobí voz JUMBO.

povedané nie taká ako keď ju reže rezačka, ale zase dlhšia rezanka dobytku vyhovuje. Záleží samozrejme na kvalitnej konzervácii a uskladnení. Hmota na žľabe sa musí dobre utlačiť, aby tam vzduch nemal prístup. To je základ senážovania,“ zdôraznil Ladislav Porubän.

V RD Liptovská Kokava využívajú od roku 2007 polonesený šesťradličný pluh SERVO 65 NOVA PLUS, ktorý pracuje s traktorom o výkone 200 koní. „Na našu ornú plochu v pohode stačí. Vykonáva krásnu prácu, radosť sa pozrieť, veľmi pekne zaoráva i hnoj. Spotreba sa pohybuje podľa pozemku, priemer je približne 20 litrov na hektár, ale máme i pozemky s priemerom okolo 18 litrov. Doposiaľ sme nemali na ňom poruchy, len bežné opotrebenie a údržba. Stroje Pöttinger sme si zakúpili preto, aby vedľa vysokej výkonnosti dobre vychádzala i ekonomika,“ zhodnotil mechanizátor.



Žacia kombinácia NOVACAT X8 s pracovným záberom 8,30 metra s traktorom 150 koní pracuje v družstve od minulého roku. Prvé skúsenosti preukázali jej vysokú výkonnosť a kvalitu rezu v rôznych podmienkach.

Bioplynka je jako velká kráva

Skupina firem kolem společnosti ZEPHYR, s.r.o., se sídlem v Klesti na Chebsku představuje několik různorodých subjektů. V první řadě mezi ně patří klasická zemědělská činnost s rostlinnou a živočišnou výrobou. Chovají 247 krav bez tržní produkce mléka v ekologickém režimu. Dále chovají drůbež a prasata na výkrm, které zhodnocují ve vlastním porážce a následným takzvaným prodejem ze dvora.

V tom tkví podle jednatele společnosti Ing. Jiřího Vacka efektivita – maximum produkce finalizovat a sami prodat. Přímý prodej z farmy představuje odhadem kolem 6,5 až 7 procent z celkové zemědělské produkce.

Dalším subjektem je bioplynová stanice, která umí zpracovat drůbeží podestýlku a výrazně zlevňuje provoz využitím odpadního tepla a levnější elektrické energie v chovu drůbeže. Bioplynová stanice je na principu zpracování drůbeží podestýlky a píce, kukuřice využije jen 15 až 20 procent.

V rostlinné výrobě obhospodařují celkem 1 600 ha, z toho 650 ha je orná půda a 950 ha jsou trvalé travní porosty. „Na 500 ha orné půdy produkujeme zhruba 2 000 tun obilovin a řepky. Momentálně je to voda na mlýn firmy Pöttinger, protože rostlinnou výrobu převádíme z čistě komoditního do pícninářského charakteru.



Ing. Jiří Vacek (vpravo) s Ladislavem Čadkem, obsluhou sběracího vozu EUROPROFI 5000 L.

Za poslední dva roky jsme změnili osevňovací postup ve prospěch pícnin v objemu zhruba 30 procent na orné půdě, především tritikale, žito a GPS,“ uvedl Ing. Vacek.

Významné výměře pícnin odpovídá vybavení sklízecí technikou. První stroje Pöttinger z konce devadesátých let dosloužily. V současnosti využívají kromě sečného stroje TERRASEM 4000 K i deset strojů na pícniny, které ve společnosti ZEPHYR komplexně řeší pícninářský program. Linky Pöttinger bez problémů zvládají celou výměru trvalých travních porostů i pícnin na orné půdě a perfektně jsou přizpůsobeny nové technologii pro bioplynovou stanici.

„Stroje pořízené v letech 2000 až 2003, které dodnes slouží, jsou shrnovač EUROTOP 380 N, sběrací vůz EUROPROFI 3 D a tažená žací lišta se středovým uchycením NOVACAT 3100 TED, která má unikátní řešení. Umí sekát doprava i doleva, což nám velice pomáhá právě při sklizni na senáži, kdy je potřeba nedělat záhonovým způsobem, ale z jedné strany na druhou, abychom nemíchali čerstvě posečený porost,“ oceňuje Ing. Vacek. Postupně následoval nákup dalších strojů – čelní žací NOVACAT 306 F ED alpha-motion, shrnovač EUROTOP 651, obrabeč HIT 540 N. Ioni pořídili dva senážní vozy EUROPROFI 5000 L a žací stroje NOVACAT 301 F alpha-motion a NOVADISC 305.

„Vzhledem k vysoké potřebě hmoty pro bioplynovou stanici, přičemž řezanka může být dlouhá 4 až 10 cm, uvažujeme o jednodu-



Čelní žací lišta NOVACAT 306 F ED alpha-motion.



Nejstarším strojem, který má za sebou jedenáct sezon, je vůz EUROPROFI 3 D s rozdrůžovacími válci. Každoročně odveze 1 700 až 1 800 tun senáže. Po celou dobu provozu pracuje spolehlivě a bez poruch.

ché funkční řezače Pöttinger MEX 6. Využili bychom ji na kukuřici a zelené žito, zatímco senážní vozy budou sklízet ostatní zelenou hmotu pro bioplynovou stanici a denní krmení. Bioplynovou stanici vidím jako velkou krávu, která bude od dubna do poloviny září dostávat zelené krmení. Nejrychlejší a nejlacinější způsob je píci posekat, sebrat senážními vozy, dopravit a uložit do bioplynové stanice. Stanice má výkon 1,2 MW a jsme přesvědčeni, že tento výkon naplníme, i když to bude s pícninami daleko složitější, než při používání kukuřice a kejdy,“ tvrdí Ing. Jiří Vacek.



V minulém roce pořídila společnost ZEPHYR dva nové senážní vozy EUROPROFI 5000 L, takže sklizeň pícnin se při nasazení tří vozů značně urychlila.

Kvalitní orba přinesla snížení spotřeby nafty

Soukromý zemědělec Ing. Josef Simbartl obhospodařuje společně se synem v katastru obce Přestavky v okrese Plzeň-jih celkem 175 ha. Všechno je orná půda, na které pěstuje hlavně obiloviny, řepku, hrách a každoročně podle situace nějaké doplňkové plodiny.

Na zpracování půdy využívá Ing. Simbartl od roku 2010 šestiradličný polonesený pluh Pöttinger SERVO 6.50 NOVA a od minulé sezony také krátký diskový podmítač TERRADISC 4000 s pracovním záběrem čtyři metry.

„Pluh SERVO pracuje kvalitně, má robustní konstrukci a dílensky je velmi dobře zpracovaný. Tvrdím, že základem u pluhu je precizní seřízení celé soupravy, takže do našich podmínek stačí agregace pluhu s traktorem o výkonu motoru 170 koní. Spotřeba nafty v našich těžkých půdách je 17 až 20 litrů. Oproti starému pluhu v minulosti určitě spotřeba nafty klesla o 15 procent a rozhodně dělá kvalitnější práci.

Mezi nesporné výhody pluhu SERVO 6.50 NOVA patří hydraulická pojistka proti kamení a dobře vymyšlené klopení, které je čisté, pracuje velmi dobře a pěkně vyčistí i okraje pozemků. Za sezonu pluh udělá kolem 200 ha, půdu zpracovává do hloubky 22 až 24 cm, ale podle potřeby a množství posklizňových



Soukromý zemědělec Ing. Josef Simbartl z farmy Přestavky v okrese Plzeň-jih oceňuje na pluhu SERVO 6.50 NOVA mimo jiné robustní konstrukci, která zvyšuje jeho stabilitu při orbě.

zbytků až do 35 cm. Když není pole do roviny, musí se seřídít podle daných podmínek i pluh, aby se neoralo na jedné straně hlouběji než na druhé. Dobře půdu také zaklápí a dodržuje stejnou hloubku orby,“ vyjmenovává a oceňuje výhody pluhu Ing. Josef Simbartl.

Základem, aby vše fungovalo, je podle farmáře dodržení optimálních agrotechnických lhůt a na pole vstoupit jen v době, kdy to půda dovoluje. Originál ostří vydrží 60 ha a odhrnovačka by měla vydržet až 1 000 ha. Celkem má pluh zatím za sebou asi 500 ha.



TERRASEM C8 sa mimoriadne osvedčil

V spoločnosti Agrosol, s.r.o., so sídlom v Lehniciach neďaleko Dunajskej Stredy sa zaoberajú výlučne rastlinnou výrobou. Na zhruba 800 ha ornej pôdy pestujú pšenicu ozimnú, sladovnícky jačmeň, repku, kukuricu na siláž i na zrno a slnečnicu. Ďalších 500 ha obilnín a repky sejú v službách. Významným pomocníkom je už tri sezóny univerzálny sejací stroj TERRASEM C8 s pracovným záběrom osem metrov.

„Sejací stroj TERRASEM sa osvedčil, skúsenosti s ním máme skutočne veľmi dobré. Sejeme s ním všetky obilniny a repku. Prekvapila ma kvalita sejby a výkonnosť za všetkých podmienok, na ľahkých i ťažších ílovitých pôdach alebo i v extrémne suchých, čo sme vyskúšali hneď v prvom roku prevádzky. Bez problémov pracuje taktiež vo vyšších polohách, kde sú kamenité pôdy. Prvú skúsenosť so sejacím strojom TERRASEM sme mali na jeseň v roku 2010. Vtedy zapožičaná šesťmetrová verzia si poradila i vo veľmi mokrych podmienkach a na rozdiel od iných sejacích strojov dokázala kvalitne zasiať,“ uviedol Ing. Zoltán Mayer, agronóm v spoločnosti Agrosol, s.r.o.

Univerzálny pneumatikový sejací stroj TERRASEM pracuje v agregácii s traktorm 360 koní vybaveným GPS pri priemernej spotrebe okolo šesť litrov nafty na hektár. Za dvanásťho-



Ing. Zoltán Mayer, agronóm v spoločnosti Agrosol, s.r.o., so sídlom v Lehniciach neďaleko Dunajskej Stredy, tvrdí, že s osemmetrovým sejacím strojom Pöttinger TERRASEM C8 sú veľmi spokojní. Za sezónu zvládne zasiať viac než tisíc hektárov a i keď seje predovšetkým do pripravenej pôdy, nemá problém kvalitne zasiať v rôznych pôdných podmienkach.

dinovú zmenu zvládne zasiať až 50 ha obilnín, u repky je výkonnosť ešte vyššia. Jeho univerzálnosť spočíva v efektívnom spojení niekoľkých operácií – obrábanie pôdy, utuženie, presné uloženie osiva do nastavenej hĺbky a spätné utuženie. Výborná je manérovateľnosť stroja a náradie sa dokáže veľmi dobre prispôbiť terénu. Nespornou výhodou je inteligentné ovládanie a veľkoobjemový zásobník osiva, ktorý šetrí čas pri plnení.

„Kombinácia náradia na sejacom stroji je ideálna. V prednej časti sú disky, ktoré perfektne pripravujú pôdu pre seju. Stroj kvalitne pracuje i v ťažkých podmienkach, nerobí mu problém ani veľké množstvo rastlinných zvyškov. Taktiež obsluha a nastavenie sejacího stroja sú veľmi jednoduché. Dôležité je dodržanie výsevku, presne vyseje čo nastavíme, čo znamená úsporu osiva. Záber osem metrov nám vyhovuje, prispôbili sme tomu i stroje na prípravu pôdy a ochranu,“ hovorí agronóm.

Okrem plodín na ornej pôde zberajú v spoločnosti Agrosol krmoviny z 200 ha trvalých trávnych porastov. Od roku 2012 využívajú šesťrotorový obracač HIT 610 N s pracovným záběrom 5,75 metra a zadný diskový žací stroj so stredovým zavesením lišty NOVACAT 305 H so záběrom 3 metre a priemernou výkonnosťou 3 ha za hodinu.

Produktivitu práce by měl zvýšit vůz JUMBO

„Momentálně hospodaříme na ploše kolem 90 ha, orné půdy je asi 20 ha, ostatní jsou trvalé travní porosty nebo víceleté pícniny – vojtěška a jetelotrávy. Loni jsme pěstovali také hrách,“ uvedl Miroslav Nesrsta, majitel pštroší farmy Nescamelus se sídlem v Lhotě na Zlínsku. V současnosti chovají na farmě hejno 500 pštrošů afrických, z toho je 65 kusů chovných. Hlavním tržním artiklem je v současné době pštroší maso, ale do budoucna má být oblastí zájmu i chov masného skotu.

Od firmy Pöttinger využívají na farmě od roku 2010 čelně nesený diskový žací stroj NOVACAT 356 F ED alpha-motion a od roku 2011 zadní diskový žací stroj NOVACAT 305 H ED, oba s kondicionérem, které nyní pracují jako žací kombinace s pracovním záběrem přes šest a půl metru. V daných podmínkách sklízí na farmě tři seče za sezonu, to je přibližně 200 ha, ve službách stroje nevyužívají.



Miroslav Nesrsta, farma NESCAMELUS Farm se sídlem v Lhotě na Zlínsku.

S žacími lištami je farmář maximálně spokojený, přináší úsporu času, šetrně zachází s píčí, jen minimálně ji při sečení znečišťují, prakticky jednoduchá a nenáročná je údržba a nízké je opotřebení nožů. Žací kombinace dělá velmi kvalitní práci, perfektně kopíruje terénní nerovnosti a má nízkou energetickou náročnost.

Při plánování nákupu nové techniky na pícniny Miroslav Nesrsta tvrdí, že opět vsadí na stroje Pöttinger.

„Uvažuji o velkoobjemovém senážním vozu JUMBO s rozdrůžovacími válci a automatickou bruskou nožů AUTOCUT, která brousí nože přímo na voze. Vůz by nám vylepšil ekonomiku sklizně pícnin, vysokou výkonností by zvýšil produktivitu práce a vyřešil tak menší potřebu pracovníků. Méně přejezdů by znamenalo také menší utužení pozemků, a tím ochranu půdy,“ říká farmář.

Co nejméně techniky na velké množství práce

Soukromý zemědělec Jaroslav Denk z Hodousic na Klatovsku hospodaří na 346 ha zemědělské půdy, z toho 260 ha jsou louky a pastviny pro ekologický chov skotu. Na necelých 100 ha orné půdy pěstuje tržní plodiny – řepku, pšenici, ječmen a tritikale.

Na sklizeň pícnin i zpracování půdy a setí využívají na farmě v Hodousicích k naprosté spokojenosti již řadu let techniku Pöttinger, kterou pravidelně obměňují zhruba po pěti až šesti letech. Prvním strojem na pícniny byl v roce 2006 žací stroj NOVACAT 306 F alpha-motion, následovaly žací stroje NOVACAT 305 H ED a NOVADISC 265. V současné době slouží na sečení žací kombinace NOVACAT X8 ED a žací lišta NOVACAT 306 F ED alpha-motion z roku 2009. Linku postupně doplňovaly obrabeče EUROHIT 54 N, HIT 910 N a dva stroje HIT 810 N, dále dva shrnovače EUROTOP 421 N a EUROTOP 771.

„Žací kombinace udělá za rok kolem 500 ha na vlastní výměře, ve službách seče jen výjimečně. Pro větší záběr jsme se rozhodli po pořízení silnějšího traktoru 200 koní. Má otočné řízení a s žací kombinací má velmi dobrou manévrovatelnost, a to i v náročnějším svahovitém terénu. Za den zvládne 70 až 80 ha, ale v hodně náročných podmínkách třeba jen 20 ha za celý den. Je to o rychlosti, velikosti parcel a musí nasekat tolik, kolik jsme schopni následně zpracovat do balíků a do fólie. Za sezonu sklízíme jednu až dvě seče včetně nedopasků,“ říká Jaroslav Denk.

Žací kombinace seče na farmě celou výměru. Ekonomika sklizně pícnin vychází podle



Soukromý zemědělec Jaroslav Denk (vpravo) z farmy Hodousice v okrese Klatovy s Josefem Krouparem, vedoucím provozu Klatovy společnosti AGROWEST, a. s., Plzeň, která stroje dodala a zajišťuje servis.

farmáře velmi dobře. Když vyjde počasí, jsou schopni první seč – seno i senáž – zvládnout do 14 dní.

Na zpracování půdy a setí na farmě využívají polonesený diskový podmítač TERRADISC 5000 T z roku 2012 a univerzální secí stroj TERRASEM 3000 T z roku 2010, který pracuje s traktorem 200 koní.

„Třímetrový secí stroj nám vyhovuje. Znamená pro nás velkou časovou úsporu. Pracuje

rychle a spolehlivě. Dříve to bylo doplňování osiva z pytlů řečeno s nadsázkou po každém hektaru, nyní je velký zásobník na osivo pohodlnější, nasypáváme ráno na farmě, potom za ním přijedu jednou na pole a vystačí set celý den. Secím strojem sejeme přímo do strniště, do připravené půdy i po orbě. Využíváme ho i na obnovu trvalých travních porostů. Kvalitní podmítka, rovnání pozemků a předsetovou přípravu dělá TERRADISC,“ uvedl farmář.

Dva stroje priniesli úspory

„Z techniky Pöttinger využívame sejací stroj TERRASEM C4 a na prípravu pôdy diskový podmietač TERRADISC 6000 T. Oba stroje sme zakúpili v roku 2011. Ešte pred nákupom sme si sejací stroj vyskúšali v našich podmienkach. Sejací stroj TERRASEM nás presvedčil hlavne kvalitne pripraveným osivovým lôžkom, presným výsevom do nastavenej hĺbky a vysokou výkonnosťou,“ uviedol Ing. Igor Hlavatý, predseda PD Veľký Kýr v okrese Nové Zámky.

Družstvo hospodári na 1 500 ha ornej pôdy a pozemky má väčšinou rovinaté, pôdy stredné až ťažké. Pestujú pšenicu na ploche okolo 500 ha, jarný jačmeň na 120 ha, slnečnicu na 200 ha, kukuricu na zrno na 450 ha, kukuricu na siláž na 50 ha, repku na 200 ha a taktiež krmoviny na ornej pôde pre živočíšnu výrobu,



Ing. Igor Hlavatý (vpravo), predseda PD Veľký Kýr v okrese Nové Zámky a mechanizátor Ladislav Dojčan.

ktorú reprezentuje chov hovädzieho dobytku so stádom asi 100 dojníc.

Sejací stroj TERRASEM C4 pracuje s traktorom 215 koní. V družstve využívajú sejací stroj len na vlastnú výmeru, za rok zaseje 650 ha obilnín a 200 ha repky.

„V obilí zaseje sejací stroj až 40 ha v predĺženej smene. V repke zvládol v dobrých podmienkach 65 ha. Jeho prevádzková spoľahlivosť je zatiaľ veľmi dobrá. Vyhovuje nám jeho pracovné náradie, vďaka diskom, utuženiu a prúťovým bránam nám odpadla ďalšia operácia s druhým traktorom. Pred sejbou stačí orať, prípadne smykovať a môžete siať. Minulý rok sme prvýkrát vyskúšali i jačmeň jarný po jesennej orbe a do zoranej pôdy sme rovno siali. I v týchto podmienkach sa stroj osvedčil, seje pekne a presne, vzhádzanie bolo rovnomerné. Taktiež výsevky sú nižšie, pretože sejba je presnejšia. Pri obilninách sme predtým siali 300 kg, teraz približne 260 kg,“ zhodnotil prínosy sejacieho stroja TERRASEM mechanizátor družstva Ladislav Dojčan.

Efektívne pracovné náradie u podmietača

Pracovne vyťažený je v PD Veľký Kýr taktiež diskový podmietač TERRADISC v agregácii s traktorom 230 koní. Hneď po zbere spracuje väčšinu pozemkov prvou podmietskou do hĺbky asi 10 cm. Potom pripraví všetky plochy na

sejbu pod repku a ozimné obilniny. V príprave pred sejbou ide do minimálnej hĺbky, stačí pôdu len urovnať po orbe, ktorá nasleduje po zbere a prvej podmietke. Po zakúpení podmietača sa v družstve rozhodli, že už nebudú orať všetky plochy, ale na jeseň pozemky spracujú pomocou TERRADISCU.

„Za rok u nás diskový podmietač urobí približne 1 500 ha. Využívame na ňom dva druhy valcov – prúťový a rezací Packer na rozdrobenie hrúd. Prúťový valec väčšinou využívame na jar a rezací valec počas sezóny na hrudy. Pred valcami pripraví pôdu disky, takže pôda je pekne otvorená a pripravená. Dobrá je priechodnosť stroja i pri väčšom počte rastlinných zvyškov. TERRADISC nám urýchlil poľné práce, robí kvalitnú podmietskú, údržba je u tohto stroja jednoduchá a minimálna. Je to jednoduchý a výkonný stroj. Snažíme sa s ním pracovať v optimálnych podmienkach, zbytočne s ním nejdem napríklad do blata, ale počkáme na vhodnú pôdu. Nasadzujeme ho tak, aby mal mierny náskok pred sejacím strojom a pôda nestačila vyschnúť. S linkou na spracovanie pôdy a sejbu Pöttinger sme spokojní, funguje spoľahlivo,“ hovorí mechanizátor.

Pri použití podmietača TERRADISC klesla podľa mechanizátora taktiež spotreba nafty, ktorá sa teraz pohybuje okolo 10 litrov na hektár. Podstatne sa taktiež zvýšila denná výkonnosť a to v predĺžených smenách na 60 ha.



Polonesený sklopný diskový podmietač TERRADISC 6000 T s pracovným záberom 6 metrov.

Vůz výrazně urychlil sklizeň

Rodinná farma Karla Tvrdoně a Františka Mašlaně v Němeticích u Kelče na Vsetínsku hospodaří na 380 ha zemědělské půdy, z toho 78 ha jsou trvalé travní porosty. Na orné půdě pěstují hlavně plodiny pro potřeby živočišné výroby, kterou reprezentuje 200 holštýnských dojnic a stádo masného skotu.

Z techniky Pöttinger využívají na farmě v Němeticích od roku 2008 žací stroje NOVACAT 306 F alpha-motion a NOVADISC 730, obrabeč HIT 810 N a od roku 2005 shrnovač EUROTOP 651. Dvě sezony má za sebou velkoobjemový vůz JUMBO 10010 L combiline vybavený automatickým broušením nožů AUTOCUT a vážícím zařízením.

Za sezonu zvládnou tři seče na 115 ha, celkem je to 350 ha. Stejnou plochu dělá shrnovač, obrabeč podle potřeby asi o třetinu méně. Obrabeč a shrnovač pracují v agregaci s traktory Zetor s výkonem kolem 70 koní, žací kombinace dvou lišt s traktorem 160 koní. Hodinový průměr u sečení je 5 ha při pracovní rychlosti do 10 km v hodině, podle velikosti a tvaru pozemku. Pícniny sklízí na farmě hlavně na senáž, na seno jen asi 20 až 30 ha jako doplněk, když má sklizená píce vyšší nebo nižší sušinu. Senážní žlab s kapacitou 900 tun naplní vůz JUMBO za pět dní, podle vzdálenosti sklízěných pozemků.

Provozní náklady klesly na třetinu

„Nákupem vozu JUMBO 10010 L combiline jsme vyřešili ekonomiku sklízěných objemných krmiv. Před ním jsme dělali kulaté balíky, cena fólie a nafty však neustále narůstá a další náklady představoval svaz a manipulace s balíky. Vůz přinesl velké úspory, dnes jsme na třetině spotřeby nafty oproti ukládání senáže do balíků. Loni jsme sklízeli hektar přibližně za 30 litrů nafty kompletně na celou linku. V minulosti nás stála jenom fólie to, co dáváme nyní do nafty. S lisem a ukládáním do balíků byla spotřeba celé linky na hektar kolem 50 až 60 litrů nafty. O pořízení vozu JUMBO tedy jednoznačně rozhodlo výrazné urychlení sklízěné a úspora nafty,“ uvedl František Mašlaň.

Pokud jde o kvalitu objemného krmiva, farmář tvrdí, že podle vyhodnocených vzorků je jakost senáže stejně dobrá jako v balících a dojnicím vyhovuje i délka řezanky. Přitom sklizeň pícnin je nyní podstatně jednodušší,



František Mašlaň z farmy Němetice, kde hospodaří společně s Karlem Tvrdoněm, je s kvalitou senáže sklizené technikou Pöttinger spokojený.

zvládnou ji ve třech lidech plus jeden pracovník na žlabu. Celkem na farmě pracuje osm lidí a všechno jsou rodinní příslušníci.

„S velkoobjemovým vozem je sklizeň pícnin úplně někde jinde,“ říká syn David Mašlaň, který s vozem JUMBO pracuje. „Pícniny sklízíme v optimální zralosti, po nasečení jede podle potřeby obrabeč, potom shrnovač a do 24 hodin je hmota pryč z pole. Sklizeň je rychlá a plynulá, vůz si perfektně poradí i na svahovitých pozemcích, kde je díky podvozku Tridem

stabilní, dobře se přizpůsobuje povrchu pozemku a nedělá hluboké koleje. Nejdlejší vzdálenost na pozemky máme 15 km, pracovní rychlost vozu v agregaci s traktorem 270 koní je kolem 10 až 12 km. Nože brousíme dvakrát za den a výborné je automatické broušení AUTOCUT, které je pohodlné a šetří čas.“

Tisíce odvezených tun za sezonu

„Vůz odváží také silážní kukuřičku do povrchového žlabu a dopravuje suché cukrovarnické řízky ze vzdálenosti přibližně 40 km, které uskladňujeme do vaků. Každou odvezenou fúru vážíme a evidujeme,“ pokračoval David Mašlaň a přidal několik konkrétních údajů o práci vozu JUMBO 10010 L combiline během minulé sezony: V první seči ze sklizené plochy 105 ha odvezl vůz během pěti dnů 900 tun píce na senáž při spotřebě 1 420 litrů nafty. Ve druhé seči odvezl za tři dny z 85 ha 22 fúr, což odpovídá 320 tunám senáže, při spotřebě 525 litrů nafty. Další 175 tun senáže, to je 13 fúr, odvezl vůz za dva dny ve službách. Sedm dní odvážel vůz z pole kukuřičnou siláž, celkem 701 tun, což odpovídá 35 fúram.

Stroje Pöttinger jsou podle Františka Mašlaně provozně spolehlivé. „Žací lišty pracují bez poruch a mají kvalitní řez. Používáme jen originální náhradní díly a v praxi je poznat, že jsou na jejich výrobu použity kvalitní materiály. Když nasadíme nové nože před sezonou, tak vydrží celou sezonu. Ani u obrabeče a shrnovače jsme zatím nezaznamenali žádný problém. Vůz JUMBO je výborný a myslím, že bude sloužit ještě hodně sezon. Na to jsme ho koupili,“ dodal spokojeně farmář.



Syn David Mašlaň pracuje s velkoobjemovým vozem JUMBO 10010 L combiline s bruskou AUTOCUT od jeho pořízení v červnu 2012. Během sezony provozní výsledky eviduje a uchovává pomocí ovládacího systému ISOBUS control dodaného přímo k jejich senážnímu vozu.

Rodinná farma ROZSY má dlouhou tradici

„Tradice naší rodinné farmy ROZSY v Záhnílicích na Kroměřížsku začala v roce 1945. Založil ji děda a v roce 1991 začal znovu hospodařit s mým otcem. Dnes hospodařím já společně s otcem na 250 ha orné půdy ve čtyřech katastrech. Pěstujeme jen tržní plodiny – ozimou a jarní pšenici s průměrným výnosem kolem 8 tun, řepku s výnosem 4 tuny, sladovnický ječmen s výnosem kolem 6 tun a kukuřici na zrno s výnosem 11 tun. Veškerou činnost děláme sami, kromě sklizně kukuřice a během sezony nám vypomáhají brigádníci,“ uvedl farmář Pavel Rozsypal.

Od firmy Pöttinger mají na farmě osmou sezónu šestimetrový diskový podmítač TERRADISC 6000 T a sedmiradličný otočný pluh SERVO 65. Oba stroje pracují v agregaci s traktorem 220 koní.

„Půdy ve čtyřech katastrech máme od lehkých až po středně těžké a jílovité. Hospodaříme v okrajové oblasti Hané v nadmořské výšce 190 až 250 metrů. Parcely nejsou vyložené rovinaté, ale mírně svahovité. Průměrná velikost pozemků je od 4 do 35 ha. Diskový podmítač dělá veškeré první podmičky do hloubky kolem 12 cm, zhruba na 200 ha, kromě ploch po kukuřici. Před setím po vzejití výdrolu následuje



Pavel Rozsypal z rodinné farmy ROZSY v Záhnílicích na Kroměřížsku. Diskový podmítač TERRADISC 6000 T s pracovním záběrem šest metrů pracuje s traktorem 200 koní a letos je na farmě už osmou sezónu.

klasická orba pluhem do hloubky 20 až 27 cm jako příprava pod všechny plodiny, potom válení a smykování. Pluh využíváme ještě na podzimní orbu, zaorává rostlinné zbytky hlavně po kukuřici do hloubky 27 cm,“ přiblížil agrotechnické postupy farmář.

Podmítač má stále původní disky, které odpracovaly asi 1 400 ha. Zatím na stroji nic neměnili, vykazuje jen běžné opotřebení a údržbu. V agregaci s uvedeným traktorem vychází spotřeba 4 až 6 litrů nafty na hektar, záleží na členitosti pozemku a typu půdy. Jeho výkonnost je vysoká, za den zvládne kolem 60 ha.

U pluhu chválí farmář dostupnost náhradních dílů a minimální tahovou náročnost. Stačí pravidelná běžná údržba, která je rychlá, protože má málo mazacích míst. Opotřebení je běžné v závislosti na pracovních podmínkách. Otočná dláta a ostří mění jednou za dva roky, odhrnovačka zatím zůstává původní. Spotřeba se pohybuje od 15 do 22 litrů nafty na hektar. Za den pluh udělá bez problémů až 15 ha, za sezónu celkem 250 ha.

„Oba stroje jsou spolehlivé a výkonné, bez problémů je využíváme na celé výměře. Služby neděláme, případně vypomůžeme kolegovi na 10 až 20 ha,“ dodal Pavel Rozsypal.

V náročných horských podmínkách Šumavy

V Chráněné krajinné oblasti Šumava, v nejvyšše položené osadě Keply, asi deset kilometrů od horského městečka Hartmanice, se rozprostírají pozemky rodinné zemědělské ekologické farmy Ing. Václava Bílka, CSc. Farma se zabývá především chovem masného skotu, ovcí, údržbou okolní krajiny a také agroturistikou, která nabízí relaxaci v srdci šumavské přírody.

„Na údržbu krajiny a sklizeň pícnin jsme zvolili spolehlivou techniku Pöttinger. Využíváme ji deset sezón a s prodejci i servisem firmy AGROWEST Plzeň jsme maximálně spokojeni,“ oceňuje Ing. Bílek.

Na pícniny využívají na farmě od firmy Pöttinger od roku 2004 shrnovač EUROTOP 601, obraceč EUROHIT 61 N, zadní diskový žací stroj NOVACAT 305 H ED s prstovým lamačem a čelní žací stroj NOVACAT 306 F alpha-motion. V posledních letech rozšířili strojní vybavení o další linku na sečení, zadní žací lištu NOVADISC 350 a čelní žací lištu NOVACAT 301 F alpha-motion. Na obracení a shrnování zvolili větší pracovní záběry – osmirotorový obraceč HIT 910 N se záběrem 8,60 metru a dvourotorový shrnovač TOP 972 se středovým odkládáním řádku a záběrem 9 metrů.

Uvedenou technikou udržují louky a pastviny na 800 ha v nadmořské výšce 900 až 1 000 metrů. Dvakrát ročně dvě žací linky posečou



Zprava Ing. Václav Bílek, CSc., s manželkou Zdenou, vnuk Karel, zeť Karel Ouředník a dva zaměstnanci.

přibližně polovinu výměry ve dvou secích, zbývajících 400 ha slouží jako pastva.

„Podmínky máme náročné, hodně členitý a svahovitý terén. Stroje tady trpí více než jinde, přesto zátěž vydrží. Pracují v agregaci s traktory Zetor 100 až 140 koní. Lišty perfektně kopírují terén a ve svahu jsou stabilní, pracovní rychlost je 8 km v hodině při spotřebě od 4,5

do 5 litrů nafty na hektar. Velmi výkonné jsou také obraceče a shrnovače. Nasečené množství v pohodě ten den ještě zpracují. Velký shrnovač například v našich podmínkách nahrabe 30 až 40 ha za 5 až 6 hodin. Stroje Pöttinger pracují spolehlivě, nejsou poruchové, měníme jenom opotřebitelné díly a děláme běžnou údržbu,“ říká Karel Ouředník, který s technikou pracuje.

Deset sezon a jedenáct strojů na pícniny

Společnost Pošumavské zemědělství, a. s., se sídlem v Chodské Lhotě na Domažlicku hospodaří v nadmořské výšce 487 až 600 metrů na 812 ha zemědělské půdy, z toho 160 ha je orné, na které pěstuje tržní plodiny. Z trvalých travních porostů sklízí senáž a seno, zhruba 300 ha slouží jako pastva pro masný skot.

Zkušenosti s technikou Pöttinger mají v Pošumavském zemědělství od roku 2005. Prvním strojem byl vůz JUMBO 8000 L a žací stroj NOVACAT 265 H. Postupně přikoupili shrnovač EUROTOP 651, druhý vůz JUMBO 10000 L, dva velké obrabeče HIT 810 N, dvě čelní žací lišty NOVACAT 301 F ED alpha-motion a NOVACAT 351 F alpha-motion, zadní nesený žací stroj NOVACAT 442, žací kombinaci NOVACAT X8 ED a vůz JUMBO 10010 L combiline.

„Na sklizeň pícnin používáme žací kombinaci NOVACAT X8 ED s prstovým lamačem v agregaci s traktorem 360 koní a kombinaci čelní diskové žací lišty NOVACAT 351 F alpha-motion se zadní diskovou lištou NOVACAT 442 s traktorem 300 koní. Ráno posečeme, druhý den hmotu shrneme a sklídíme vozy. Za sezonu udělají obě žací soupravy ve dvou sečích 600 ha. Senáže neobracíme, snažíme se sklízet za optimálního počasí začátkem června, aby šlo



Antonín Černý (vpravo), předseda představenstva společnosti Pošumavské zemědělství, a. s., se sídlem v Chodské Lhotě na Domažlicku. Na snímku se synem Petrem, který stroje Pöttinger obsluhuje.

všechno rychle a za tři dny je žlab plný. Senáže děláme ze dvou sečí z celkem 400 ha. Seno sklízíme v první seči asi ze 110 ha,“ říká Antonín Černý, předseda představenstva akciové společnosti. Dodává a zdůrazňuje, že ekonomika je především v rychlosti. Když jsou stroje dobře připravené, jejich výkonnost je vysoká. Ekonomika přijde automaticky sama. U strojů

Pöttinger oceňuje Antonín Černý kvalitní práci, provozní spolehlivost i v náročných podmínkách a šetrnost k půdě. Žací kombinace stejně jako vozy jsou ve svazích velmi stabilní a výkonné. Například NOVACAT X8 ED s pracovním záběrem 8,30 m má rekord 120 ha za prodlouženou směnu. Má výbornou manévrovatelnost a velmi čistě vyseče i členité pozemky.

Kvalitná příprava a sejba pro vyšší výnos

Na 2 100 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho 2 030 je orné, hospodári PD Pohronie Železovce v okrese Levice. Na orné pôde pestujú obilniny, repku, mak, kukuricu, slnečnicu a cukrovú repu. Okrem toho zberajú úrodu z vinnogradov a ovocných sádov. Pozemky družstva sa nachádzajú na ľavej a pravej strane dolného toku rieky Hron, pričom na pravej strane rieky sú černoze a rovina, na ľavej strane je Dolnohronská pahorkatina a 700 ha v kopcovitom teréne. Miestami sú pôdy štrkovité, hlavne pri Hrone, niektoré sú ťažké ílovité a taktiež kamenisté. Tomu odpovedá veľké opotrebenie strojov, predovšetkým radlíc u pluhov. Pluhujú majú v podniku celkom tri a všetky od firmy Pöttinger – z roku 2004 dva pluhujú SERVO 35 PLUS a z roku 2011 pluhujú SERVO 6.50 NOVA. Stroje na prípravu pôdy dopĺňa polonesený diskový podmietač TERRADISC 5000 T v agregácii s traktorom o výkone 200 koní.

„Podmietač TERRADISC je výborný predovšetkým na plytkú podmietku a jemnú prípravu pred sejbou, maximálne do hĺbky 8 až 10 cm. Za sezónu urobí približne 500 až 600 ha. Pluhujú Pöttinger využívame na jeseň na výmere asi 1 000 ha. Najväčší polonesený pluh SERVO 6.50 NOVA pracuje s traktorom o výkone 300 koní,“ uviedol vedúci úseku rastlinnej výroby Ing. Juraj Martosy.



Vedúci úseku rastlinnej výroby Ing. Juraj Martosy (vľavo) so zástupcom dodávateľa Some Juh, s.r.o., Ing. Róbertom Borbélym pred univerzálnym sejacím strojom TERRASEM C6, ktorý v Poľnohospodárskom družstve Pohronie Železovce slúži od roku 2012. Sejací stroj pracuje s traktorom 300 koní, s ktorým zvládne za 24 hodín zasiať 90 ha. Za rok zaseje všetky obilniny a repku, celkom asi 1 000 ha. Ing. Martosy oceňuje u stroja TERRASEM C6 predovšetkým prevádzkovú spoľahlivosť a nízke opotrebenie, pretože pracuje v náročných podmienkach, ďalej vysokú výkonnosť a kvalitu sejby, čo je predpokladom pre dosiahnutie vyšších výnosov.

Spolehlivost je v prevenci

„Jsme společenství celkem šesti ekonomicky samostatných firem, zabýváme se chovem skotu, ovcí a koní. V současné době hospodaříme v asi dvaceti katastrech s nadmořskou výškou 300 až 600 metrů na výměře 2 500 ha zemědělské půdy. Všechno jsou louky a pastviny, máme velmi členitý terén, většina parcel je svahovitých, některé zasahují do horské oblasti,“ řekl na úvod Ing. Jan Švéda, spolumajitel a jednatel společnosti MAMIAN, spol. s r.o., se sídlem v Hrobicích u Slušovic.

U každé z firem jsou umístěny různé stroje, ale na počátku vegetačního období se linky sjednotí a pracují na všech pozemcích. Pokud jde o stroje na pícniny, téměř stoprocentně využívají techniku Pöttinger. První stroje této značky pořídili v roce 2000, byl to obraceč EUROHIT 47 N a shrnovač EUROTOP 380 N. Dodnes jsou v provozu a pracují na menších pozemcích.

„Co se týče zemědělské techniky, spolupracujeme jen s firmou DFH ze Slavičína, která plní veškeré naše požadavky a potřeby. Neustále obnovujeme a posilujeme linky, vždy se jedná



Čtyřrotorový obraceč EUROHIT 47 N z roku 2000 je stále funkční a v provozu spolehlivý.

o určité vybalancování, aby nám nezůstal nějaký slabší článek řetězu co by nás potom brzdil, chceme aby technika byla maximálně využita,“ podotkl Ing. Švéda.

Jak přibývaly hektary, přikupovali další techniku Pöttinger. V současné době mají kromě uvedených starších strojů dva velké shrnovače EUROTOP 851 pro tvorbu stranového řádku a EUROTOP 771 pro tvorbu středového řádku, obraceče EUROHIT 91 AZ a HIT 810 N. Z žacích strojů využívají nejstarší zadní lištu NOVACAT 265 H z roku 2001, dále NOVACAT 265 H, NOVACAT 301 F alpha-motion, žací kombinaci NOVACAT X8 a loni přibyla posila NOVACAT 305 H a NOVACAT 306 F alpha-motion.



Podnikatel Ing. Jan Švéda (uprostřed) s prodejcem Egonem Heckelem z firmy DFH, s.r.o., ze Slavičína-Hrádku (vlevo) a Josefem Peškou, obsluhou dvourotového shrnovače EUROTOP 771.

„Zkušenosti s technikou Pöttinger máme velmi dobré. Když je pěkné počasí a potřebujeme sklízet, tak tři žací kombinace jedou na plný výkon a následně obraceče a shrnovače. Všechny stroje mají perfektně vyřešené kopírování terénu, takže v rámci možností vykryjí všechny nerovnosti. Kvalitněji pozemek vysekají a hmotu čistě zpracují, aniž by se do krmiva dostávaly nečistoty. Strniště volíme co nejnižší, kolem 5 cm. Poradí si i na velmi svahovitých pozemcích,“ řekl Ing. Švéda.

Seč dělají kvůli suchu v posledních letech jen jednu. Podle situace a počasí zpracují více sena nebo naopak senáže. Za rok je to asi 3 000 balíků senáže a kolem 2 000 balíků sena. V případě nedostatku píce využijí zásoby z minulé sezony z vlastních skladovacích prostor. Obraceče a shrnovače pracují na celé výměře většinou jen jednou za sezonu, žací stroje dvakrát. Stroje agregují s traktory 80 až 200 koní.



Tažený dvourotorový shrnovač EUROTOP 771 pro tvorbu středového řádku s pracovním záběrem 7,80 metru bude letos v provozu už sedmou sezónou.

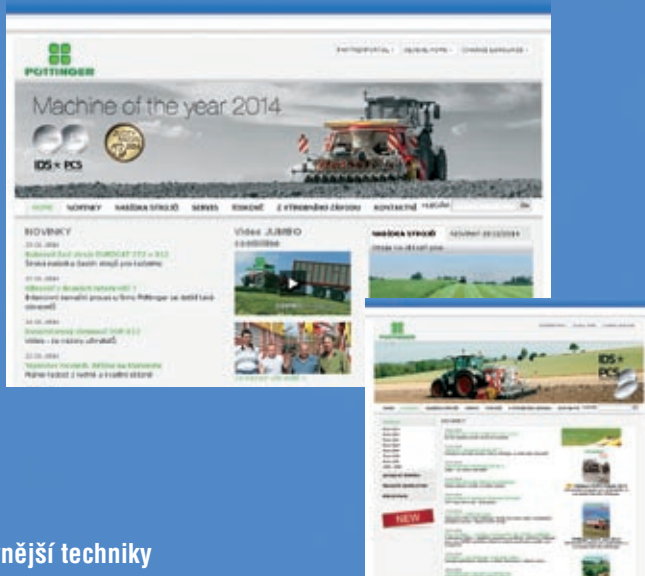
Žací kombinace NOVACAT X8 s traktorem nad 130 koní za den poseče minimálně 50 ha, podle členitosti terénu a velikosti pozemků. Z celkové výměry 2 500 ha je rovinatých 150 až 200 ha, ostatní jsou v kopcích.

„Stroje jsou spolehlivé a co nám vyhovuje, že všechny opotřebitelné díly jsou univerzální,“ říká Ing. Švéda. „Když koupíme nože, jsou na všechny sekačky stejné, podobně disky a prsty na shrnovače. Poruchovost u nás nevzniká ani tak opotřebením, ale spíše kolizemi s mechanickými překážkami v náročném terénu. Stroje jsou drahé, takže se o ně dobře staráme, mimo sezonu jsou uskladněny v halách. Dbáme na prevenci, včas měníme náhradní díly, aby nedocházelo k poruchám a před sezonou stroje pečlivě připravujeme.“

Diskový podmiřák TERRADISC 3001 s pracovním záběrem tři metry pořídili ve společnosti MAMIAN před dvěma lety a využítí nachází hlavně při obnově zimovišť, na různé urovnávání terénu a kolejí, rekultivaci a obnovu pozemků. Pracuje s traktorem 130 až 160 koní a za den zvládne až 50 ha.

Navštivte internetové stránky

- Novinky
- Podrobné prezentace strojů
- Servisní tipy
- Z výrobního závodu
- Tiskové informace
- Propagační předměty
- Ohlasy z praxe
- Nabídka strojů



→ Nabídka starší levnější techniky



Polonesený diskový podmítač TERRADISC 6001 T

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou a Slovenskou republiku

Ing. Zdeněk Bílý
Tel.: +420 602 711 900
E-mail: pottinger@pottinger.cz

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

Josef Vlach
Tel.: +420 602 702 681
E-mail: vlach@pottinger.cz

Jan Mach
Tel.: +420 725 325 915
E-mail: mach@pottinger.cz

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

Ing. Juraj Kandra
Tel.: +421 918 520 426
E-mail: kandra@pottinger.sk

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

Miroslav Marušíak
Tel.: +421 918 901 345
E-mail: marusiak@pottinger.sk

Dovozní zastoupení pro Českou republiku

AGROZET České Budějovice, a. s.
www.agrozet.cz

SOME Jindřichův Hradec, s. r. o.
www.somejh.cz

Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

AGRO – AUTO Velká Lomnica
www.agro-auto.sk

AGROBON Zvolen, spol. s r. o.
www.agrobonzvolen.sk

AGROTRADE GROUP, spol. s r. o., Rožňava
www.agrotradegroup.sk

AGROTYP Ružomberok
www.agrotyp.sk

SOME Slovakia, s. r. o., Holíč
www.some.sk



Magazín PÖTTINGER News
vydává Vydavatelství ZK, s. r. o.
Příkop 843/4, 602 00 Brno
www.zemedelskykalendar.cz

Číslo 1/2014 dáno do tisku 19. 2. 2014
MK ČR E 17511