

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger

Stroj pod drobnohledem

..... ■ flexibilní vůz
EUROPROFI combiline

Praktický test

..... ■ polonesený pluh SERVO 6.50

Zkušenosti uživatelů

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



Výborné kopírování nerovností

EUROPROFI combiline

Vůz 2 v 1



Comiline s otevřenou nástavbou pro maximální využití. Vůz nachází široké uplatnění jak při klasické sklizni senáže, tak i při odvozu kukuřice od řezačky. S novým modelem EUROPROFI combiline Pöttinger opětovně potvrzuje pozici světové jedničky v segmentu samosběracích a senážních vozů.

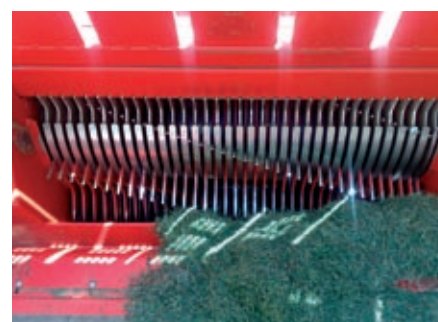
S novým vozem EUROPROFI combiline nabízí Pöttinger flexibilní vůz pro nasazení dle podmínek – sklizeň senáže nebo doprava objemových materiálů pro BPS. Nová řada vozů 4510, 5010 a 5510 má rozteč nožů 39 mm, oboustranné nože TWINBLADE, výkyvný nosník nožů EASY MOVE nebo v přední části snížený ložný prostor nástavby. A to jsou jen některé novinky v konstrukci vozů EUROPROFI combiline. Minimální energetická náročnost vozu je 130 koní.



Pro čistou sklizeň je do vozu integrován šestiřadý řízený sběrač s možností příčného výkyvu. Vybavený je válečkem a výkyvnými opěrnými kolečky. Výkyvný nosník nožů EASY MOVE je na trhu jedinečný. Nože lze měnit při vzpřímeném držení těla, centrální uvolnění nožů je bez nutnosti použití nářadí, což ocení každá obsluha.



35 nožů s roztečí 39 mm pro zlepšení kvality řezanky. Patentované nože s otočným ostřím TWINBLADE jsou ve volitelné výbavě. Rychlé otočení nožů pro lepší řezanku v průběhu denního nasazení a prodloužení životnosti nožů.



Vkládací ústrojí EUROMATIC+ je koncipované pro dlouhodobé nasazení. Spolehlivá doprava každého materiálu z prostoru sběrače přes řezací ústrojí až do ložného prostoru vozu. Rotor s průměrem 800 mm je osazený osmi řadami spirálově uspořádaných hvězdic. Oboustranné vedení píce přes nože umožňuje dosažení lepší kvality řezanky při současném snížení energetické náročnosti! Zvýšený jistící moment umožňuje plynulý řez s maximálním využitím ložného prostoru vozu. Pohon rotoru je s vysoce dimenzovaným čelním ozubeným soukolím. Převod je uzavřený, uložený v olejové lázni a nevyžaduje žádnou údržbu. Převodovka pohonu je dimenzována pro agregaci s traktory s maximálním výkonem 220 koní. Hřídel s pojistkou proti přetížení s momentem 1 800 Nm pro zvýšení výkonnosti až o 11 procent. Podlahový dopravník vozů EUROPROFI combiline je v přední části ložného prostoru snížený o 150 mm. Snížený podlahový dopravník zvyšuje objem ložného prostoru o 3 m³. Nová je konstrukce dopravníku pro rychlé vyprázdnění celého vozu. Spolehlivé vyprázdnění vozu zajišťují dva páry řetězů (šířka 10 mm) podlahového dopravníku.



Dvoupolohová klapka je snadno přestavitelná z kabiny řidiče. Pro kontrolu stavu naplnění ložného prostoru vozu byly zabudovány dva snímače. Průběžná kontrola stavu naložení vozu a automatické ovládání podlahového dopravníku. Stropní lanka jsou ve volitelné výbavě pro sklizeň sena a slámy. Provedení L je s klasickou zadní stěnou, provedení D má ve výbavě rozdrůžovací válec. Třetí rozdrůžovací válec, příčný zakládací pás, bezdrátový ovládací panel Power Control Wireless, oj 3 tuny nebo spodní závěs jsou ve volitelné výbavě.



Veškeré funkce vozu je možné ovládat bez složité orientace. Pro specifické požadavky samosběracích vozů bylo vyvinuto elektronické komfortní ovládání POWER CONTROL. Díky němu je samozřejmostí snadné nastavení automatiky plnění nebo vyprázdňování či synchronizace funkcí. Grafický displej s podsvícenými tlačítky je velmi přehledný.



Stabilní vlečná náprava s maximálním rozměrem pneumatik 710/45R22,5.

SLOVO

úvodem



Zdeněk Bílý

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

Vážený přátelé,

na generaci polonesených pluhů SERVO 6.50 představuje firma Pöttinger řadu vylepšení a vyvrací tím názory, že na radličném pluhu již není co zdokonalovat. Dobře vyřešený hydraulický posilovač trakce, který eliminuje rozdílný prokluz záhonového a brázdového kola zadní nápravy traktoru. Snadno ovladatelný systém Traction Control je perfektně integrovaný do závěsu pluhu, výrazně snižuje spotřebu nafty, zvyšuje výkonnost při orbě a snižuje nežádoucí utužení podorniční vrstvy půdy. Většina polonesených pluhů Pöttinger, prodaných v Čechách a na Slovensku, je jím vybavena.

Všechny uvedené přednosti prověřili v praxi odborníci z Ústavu techniky a automobilové dopravy při Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně. Výsledky testu přinášíme na následujících stránkách magazínu.

S přátelským pozdravem



Kandra

Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

Vyhodnocení testování návěsného sedmiradličného pluhu SERVO 6.50 NOVA se systémem Traction Control v soupravě s traktorem JD 8295R

Mendelova
univerzita
v Brně



Agronomická
fakulta




Praktický test pluhu SERVO 6.50 NOVA provedli pracovníci Ústavu techniky a automobilové dopravy Agronomické fakulty MU Brno v říjnu 2013.

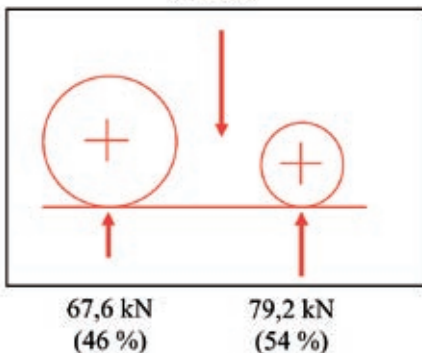
Test pluhu **SERVO 6.50 NOVA**

Měření se provádělo v zemědělském podniku Zemspol a.s. Sloup v okrese Blansko. Půda, na které se provádělo měření, byla hlinitá, jednalo se o orbu strniště, předplodina pšenice ozimá. Pluh byl seřízen na hloubku 27 cm a záběr pluhu 3,05 m. Na pozemku byl vybrán rovinný terén, kde byly vytyčeny 80 m dlouhé měřicí úseky.

Pluh Pöttinger SERVO 6.50 NOVA - 7 radlic, rok výroby 2013 s hmotností 3 855 kg. Jedná se o návěsný otočný pluh s automatickým hydro-pneumatickým jištěním orebních těles. Závěs pluhu je na stojánku opatřen hydraulickým válcem, který umožňuje přenesení části hmotnosti pluhu při orbě na podvozek traktoru.

Traktor John Deere 8295R, počet motorů 2120, výkon motoru 190 kW, hydro-mechanická převodovka, přední pneumatiky Trelleborg 600/70 R 30 voda v pneumatikách s tlakem 1,7 bar, zadní pneumatiky Trelleborg 650/85 R 38 s výrazným opotřebením a tlakem huštění 1,5 bar. Celková hmotnost traktoru včetně řidiče a plné nádrže paliva 14 680 kg. Rozložení hmotnosti – zadní náprava 6 760 kg, přední náprava 7 920 kg.

146,8 kN
(100 %)



Rozložení tíhy traktoru.

Při měření pracoval traktor s plnou dávkou paliva, režim hydromechanické převodovky udržoval motor v rozsahu otáček motoru 1 600 až 1 800 min⁻¹. Všechna měření byla prováděna na polohovou regulaci tříbodového závěsu traktoru.



Orební souprava: traktor John Deere 8295R se sedmiradličným návěsným pluhem Pöttinger SERVO 6.50.

Zkoušený pluh Pöttinger SERVO 6.50 je, proti klasické konstrukci závěsu, opatřen hydraulickým válcem umístěným mezi rámem a stojánkem závěsu. Do válce je možno z vnějšího hydraulického okruhu přivést olej o tlaku až 150 bar. Po nastavení tlaku se přívod oleje uzavře kulovým kohoutem. Hydraulický okruh válce je opatřen vzdušníky, které umožňují při orbě kopírování nerovností terénu s minimálním kolísáním tlaku. Uvedená konstrukce umožňuje během práce orební soupravy přenést část tíhy pluhu na podvozek traktoru.

Tím dojde k regulovanému dotížení hnacích kol, což vede ke zvýšení tahové síly traktoru a poklesu prokluzu kol.

Vážením bylo zjištěno, že při zvýšení tlaku ve válci z 0 na 150 barů, u pluhu v pracovní poloze pro orbu vlevo, dojde k dotížení zadní nápravy traktoru o 980 kg. Pokud jde o rozložení hmotnosti na jednotlivá kola, záhonové kolo traktoru bylo dotíženo o hodnotu 840 kg, zatímco brzdové kolo pouze o 140 kg. Při jízdě traktoru v brzdě je hmotnost traktoru



Dotěžování zadní nápravy traktoru systémem Traction Control.



Dotížení zadní nápravy je rozdílné, což je možné dokumentovat kvazistatickým vážením zatížení na záhonové a brzdové zadní kolo na rovné betonové ploše.

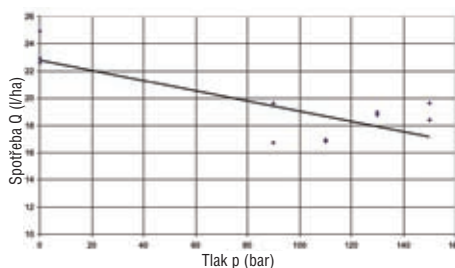
připadající na záhonové kolo vyšší než na kolo brzdové. Z vážení soupravy je zřejmé, že tlak v hydraulickém válci na závěsu pluhu vyrovnává zatížení na brzdové a záhonové kolo.

Měřením prokluzů zadních kol traktoru při orbě byl zjištěn prokazatelný rozdíl prokluzů mezi záhonovým a brzdovým kolem. Proto je reálně vyslovit myšlenku, že tlak v hydraulickém válci na pluhu při orbě dotěžuje více kolo pohybující se po záhoně než kolo v brzdě.

Série tří měření, kdy byl hydraulický válec napojen na vnější okruh hydrauliky a rozvaděč byl nastaven na plovoucí polohu, znamená, že není v průběhu orby přenášeno dodatečné zatížení z pluhu na traktor. Pro tlaky 90 až 150 bar činí úspora 17 % paliva oproti průměrné spotřebě, kdy není zadní náprava traktoru dotěžována.

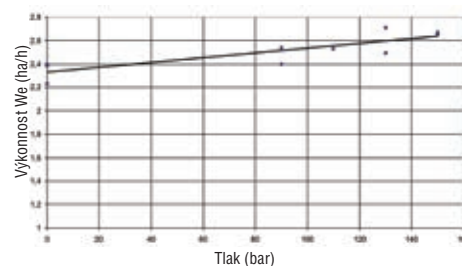


Navýšení tlaku na hodnotu 110 bar se projevilo snížením prokluzu záhonového kola na hodnotu 5,3 % a brzdového kola na hodnotu 4,7 %.



Závislost hektarové spotřeby paliva na tlaku v hydraulickém válci pluhu.

Dotížení zadní nápravy vede ke snížení prokluzu, tím se snižuje ztráta rychlosti orební soupravy a logicky roste výkonnost. Vezme-li za základ výkonnost při tlaku ve válci rovnající se nule, potom můžeme konstatovat, že pro tlaky 90 až 150 bar dojde k navýšení výkonnosti o 12,5 %.



Závislost efektivní výkonnosti na tlaku v hydraulickém válci pluhu.



Při plovoucí poloze rozvaděče vnějšího okruhu hydrauliky je v hydraulickém válci prakticky nulový tlak. Hydraulický válec nepřenáší zatížení z pluhu na traktor. U záhonového kola byl naměřen průměrný prokluz 21,8 % a brzdového kola 6,5 %.

Existují názory, že na radličném pluhu již není co zlepšovat. Firma Pöttinger představila na nové generaci návěsných pluhů SERVO 6.50 dobře vyřešený hydraulický posilovač trakce. Systém Traction Control není složitý, je perfektně integrován do závěsu pluhu a jednoduše ovladatelný.

Výsledky testování sedmiradličného návěsného pluhu Pöttinger SERVO 6.50 NOVA jasně dokazují praktickou účelnost tohoto pluhu s posilovačem trakce, která se projevuje v nižší energetické náročnosti orby a vyšší výkonnosti.

Šetrná a čistá sklizeň

Když jsme před osmi lety navštívili rodinnou farmu Josefa Koliby v Dobrné u Děčína, už tehdy využíval několik sezon stroje Pöttinger. Až do současnosti jich na farmu pořídil celkem šestnáct. Od prvních strojů s menším pracovním záběrem přešel postupně k větší technice s vyšší výkonností.

Zatím posledním přírůstkem je žací kombinace NOVADISC 730 se stranovým uchycením žací lišty. Kromě vysoké výkonnosti při pracovním záběru 7,30 metru je výhodou možnost plynulého nastavování přítlaku na půdu změnou výšky připojení pomocí zdvihacího ústrojí traktoru, a to i v extrémních podmínkách při sečení ve svahu. Pohodlná je obsluha i údržba, přístup k pracovním orgánům umožňují sklopitelné kryty, takže čištění a výměna nožů je velmi rychlá a snadná. Pomocí jednoduchého ovládacího mechanismu se stroj sklopí do přepravní polohy. Výhodou je i nízká hmotnost žací kombinace, což umožňuje agregaci s traktory s menším výkonem. Druhým novým výkonným strojem na farmě v Dobrné je obrabeč HIT 10.11 T s pracovním záběrem jedenáct metrů. Díky nové konstrukci rotorů DYNATECH je manipulace s pící velmi šetrná a podstatným přínosem je nastavitelná výška prstů.

Z techniky Pöttinger pořízené v minulých letech využívají na farmě žací kombinaci NOVADISC 730 s čelní lištou NOVACAT 306 F classic, žací kombinaci NOVADISC 730 s lištou NOVACAT 301 F alpha motion, dvě žací



Josef Koliba se synem Pavlem, který postupně přebírá část povinností na rodinné farmě v Dobrné.

lišty NOVADISC 305, obrabeče EUROHIT 81 N a EUROHIT 58 NZ, shrnovače EUROTOP 881 a dva shrnovače EUROTOP 461 N, samosběrací vůz FARO 6300 L a lis na kulaté balíky VARIO-PROFI 6165 LSC.

„Hospodaříme na 550 ha trvalých travních porostů v nadmořské výšce kolem 500 metrů. Pozemky máme svažité a hodně kamenité. Chováme masný skot limousin se základním stádem 250 krav. O danou výměru a skot se kromě rodinných příslušníků stará pět zaměstnanců. Louky a pastviny sklízíme podle podmínek, celkem asi 800 ha za sezonu. Z první seče necháváme veškerou pící na seno, které lisujeme, například loni to bylo 3 825 balíků.

Z otav děláme travní senáž, podle množství hmoty 1 500 až 2 000 balíků,“ uvedl mladý farmář Pavel Koliba.



Po dobrých zkušenostech pořídili loni na farmu další diskovou žací kombinaci NOVADISC 730.



Energeticky nenáročný tažený obrabeč HIT 10.11 T s pracovním záběrem jedenáct metrů.

Se stroji na pícniny v poslední době většinou pracuje právě on. Nadšený je z nového obrabeče HIT 10.11 T, který má za sebou 400 ha. „Zásadní je samozřejmě větší pracovní záběr a kvalita obracení, ale co mi vyhovuje, že sklopení z transportní do pracovní polohy můžu jednoduše ovládat přímo z kabiny. Mezi další přednosti patří individuální nastavení prstů, které dokáží výborně načechrat hmotu. Kola podvozku nahrazují kopírovací kolečka, takže stroj si poradí s nerovnostmi v každém terénu a dobře se s ním manévruje i na malé parcele. Hmota se díky tvaru ramen nezachytává a stroj je stále čistý. Co se týká údržby, má snadný přístup k mazacím místům. Jsme s ním naprosto spokojeni, šetří nám čas, pohonně hmoty a přejezdy po poli. Pracuje v agregaci s naším nejsilnějším traktorem 120 koní,“ podělil se o zkušenosti z první sezony Pavel Koliba.

Vlastná výmera i služby

Nosným programom Roľníckeho družstva HRON Slovenská Lupča v okrese Banská Bystrica je živočíšna výroba, i keď stavy zvierat má dnes nižšie ako napríklad pred desiatimi rokmi. V súčasnosti družstvo chová 1 000 oviec a 400 kusov hovädzieho dobytku, z toho je 200 kráv. Ďalších 400 kusov hovädzieho dobytku má v prenajatých ustajňovacích priestoroch.

Ako v chove hovädzieho dobytku, tak i v chove oviec sa družstvo špecializuje na produkciu mlieka. Ovčie mlieko spracovávajú až na finálne produkty – čerstvý syr, oštiepky, bryndzu a žinčicu. Družstvo hospodárillo až do tohto roka na 902 ha. Po prevzatí jednej z prenajatých fariem sa zvýšila jeho výmera na 1 160 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je asi 250 ha ornej pôdy, 400 ha trvalých trávnych porastov a zvyšok sú pasienky. Pozemky sa nachádzajú v nadmorskej výške od 360 do 1 052 metrov. Na ornej pôde pestuje družstvo len krmné plodiny, lucernu a ďatelinotrávne miešanky, kukuricu na siláž a vlhké zrnno, obilniny a tritikále.

Momentálne v družstve využívajú od firmy Pöttinger jedenásť strojov, ktoré postupne kupovali od roku 2006. Najstaršie sú dve čelné žacie lišty NOVACAT 306 F a NOVACAT 306 F alpha motion a bočná žacia lišta NOVACAT 265 H. Nasledovali ďalšie dva žacie stroje NOVACAT 305 H, jeden čelný žací stroj NOVACAT 301 F alpha motion, dva obracače HIT 810, zhrňovač EUROTOP 651 a samozberací senážny voz EUROPROFI 5000 L. Na spracovanie pôdy využívajú polonesený pluh SERVO 65 PLUS NOVA a od minulého roku polonesený diskový podmietač TERRADISC 5001 T.

„S technikou Pöttinger sme spokojní, inak by sme ju nekupovali v takom počte. Máme približne 400 ha krmovín na kosbu a zhruba 200 ha robíme ešte v službách. Stroje agregujeme s tromi traktormi o výkone 155, 190 a 230 koní. Všetky poľné práce robia dvaja traktoristi a všetko stíhajú v termínoch. Napríklad u kosenia máme solídnu výkonnosť 60 až 70 ha za deň,“ uviedol Ing. Igor Nemčok, predseda RD HRON Slovenská Lupča.

Trvalé trávne porasty majú v pomerne dobrej kondícii. Najväčšia lúka má veľkosť 55 ha, ale sú i parcely od 1,2 ha, takže tam sa výkonnosť znižuje prejazdmi. Senážny žlab s kapacitou 900 až 1 000 ton zvládnu naplniť



Ing. Igor Nemčok, predseda Roľníckeho družstva HRON Slovenská Lupča v okrese Banská Bystrica.

za tri dni. Pri plnení do vakov dokážu uskladniť krmoviny do dvoch vakov za deň, čo je približne 500 ton. Túto vysokú výkonnosť pri zbere však nedosahujú len vlastnou technikou, ale na odvoz si požičiavajú dva vozy. Celkom tak odvážajú hmotu z poľa štyri vozy, jedným z nich je samozberací senážny voz EUROPROFI 5000 L. Voľne ložené seno robí len tento voz, prípadne niečo málo slamy určenej na kŕmenie pre dojnice. Podľa predsedu družstva je voz bezporuchový a prevádzkovo spoľahlivý stroj, ktorý má tento rok pred sebou piatu sezónu.

„Lúky máme rozdelené podľa kvality, dostupnosti a vzdialenosti. Niektoré porasty dávajú i tri kosby, to sú tie pri Hrone, kde je spodná vlaha. Tieto lúky taktiež prihnojujeme. Väčšinu porastov však kosíme raz, len keď je vlhovo



Krátky diskový podmietač TERRADISC 5001 T.

priaznivý rok, tak kosíme dvakrát. Krmoviny z druhých kosieb ukladáme spravidla ako senáž do okrúhlych balíkov,“ hovorí Ing. Nemčok.

Stroje na krmoviny urobia za rok na vlastných pozemkoch 800 ha. Ďalšiu výmeru robia v službách, kde je záujem o celé linky. Ročne v družstve vyrobia 1 500 ton senáže z lucerny, tráv a miešaniek, ďalej asi 400 ton sena, zhruba 6 000 ton kukurice siláže a 150 ton vlhkého kukuričného zrna. Zvyšok plôch slúži ako pas-tva. Približne polovicu kukuřičnej siláže a tretinu senáže sa družstvo snaží predať bioplynovej stanici v Medzibrode. Dodáva tam i močovku z farmy dojníc a spätne odoberá hnojivo.

Na hlboké spracovanie pôdy sa družstvu osvedčil polonesený pluh SERVO 65 PLUS NOVA a na prípravu pôdy krátky diskový podmietač TERRADISC 5001 T. Podmietač by mal za sezónu zvládnuť asi 350 ha, z toho 250 ha na vlastnej výmere a 100 ha v službách. Okrem prvej podmietky po zbere obilnín taktiež všetku prípravu pred sejbou obilnín, lucerny a kukurice a zapravenie hnojiva z bioplynovej stanice pred hlbokou orbou.

Služby robí družstvo pre súkromníkov v okolí Slovenskej Lupče a Banskej Bystrice. Niektorí poľnohospodári majú záujem o založenie porastov ozimnej pšenice a na túto činnosť si družstvo požičiava trojmetrový univerzálny sejací stroj Pöttinger TERRASEM R3.

Kvalitní setí – vyšší výnos

Hlavní farma soukromého zemědělce Karla Heřmanovského se nachází v Litochovicích nad Labem na Litoměřicku, kde obhospodařuje 120 ha orné půdy a druhou farmu vlastní na Chrudimsku, ke které patří 60 ha orné půdy. „Celkem hospodařím na 380 ha zemědělské půdy, z toho je 200 ha luk a pastvin. Zaměřuji se na klasickou zemědělskou prvovýrobu, v rostlinné výrobě pěstuji pšenici, ječmen, kukuřici, řepku a hořčici. Na trvalých travních porostech chovám skot bez tržní produkce mléka, celkem 140 kusů včetně telat,“ představil krátce svoji firmu Karel Heřmanovský.

„Zaměstnávám jen jednoho pracovníka, a také díky firmě Pöttinger všechny práce zvládneme v pohodě. Kvůli velké vzdálenosti obou farem mám veškeré nářadí dvojmo, aby nebyly nutné přesuny techniky. Práce řeším operativně, zaměstnanec obsluhuje stroje v Litochovicích a já přejíždím,“ pokračoval farmář.

Pozemky se nacházejí v nadmořské výšce 250 až 300 metrů. Typy půd jsou od lehkých až po těžké a velikost parcel je spíše střední, kolem 10 až 30 ha. Trvalé travní porosty se většinou nacházejí na kamenité půdě.



U secí kombinace VITASEM A a LION oceňuje Karel Heřmanovský přesný výsev a kvalitní uložení osiva.

„Stroje Pöttinger nám spolehlivě slouží na obou farmách. Nikdy jsme s nimi neměli problém, pouze běžné provozní opotřebení a perfektní je také servis. Jsme s nimi spokojeni, proto je využíváme už od roku 2005 a prakticky každý rok nějaký stroj přikoupíme na dovybavení linek. Začínali jsme zadní žací lištou NOVADISC 305 s bočním zavěšením, později jsme vzali čelní lištu NOVACAT 301 F alpha motion a zadní se středovým zavěšením NOVACAT 305 H. Vzhledem k tomu, že máme kamenité pozemky a nechceme si ničit stroje, necháváme strniště 8 cm. Trvalé travní porosty sklízíme pro mastný skot, a to jen na seno ve dvou sečích.

Potom dosečeme podle potřeby nedopasky. Žací kombinace poseče za sezonu celkem 400 ha, do služeb nejezdíme. Od firmy Pöttinger mám ještě lis na kulaté balíky VARIOPROFI 6165 LSC classic. Za sezonu děláme zhruba 1 000 balíků sena a 200 balíků slámy. Balíky jsou pro nás výhodné, protože skot krmíme jen venku,“ uvedl Karel Heřmanovský.

Další stroje Pöttinger slouží na obou farmách na zpracování půdy a setí. Dva nesené pluhů SERVO 25 NOVA s nonstop jištěním, nesené diskové podmičáče TERRADISC 3000 a 3001, nesený radličkový podmičáč SYNKRO 3030 NOVA, rozmetadlo statkových hnojiv TWIST 7001 F4 a dvě secí kombinace – secí stroj VITASEM 301 A s rotačními bránami LION 301 a novější VITASEM 302 A a LION 302. Mechanické secí stroje v kombinaci s rotačními bránami pracují podle farmáře spolehlivě, pěkně připravují seťové lůžko, výsevky jsou přesné a stroje sejí do nastavené hloubky, takže porosty jsou vyrovnané. O kvalitně zakládaných porostech svědčí dosahovaný průměrný výnos u pšenice kolem 6 tun a řepka loni dala 4,2 tuny.

Nesené diskové podmičáče TERRADISC dělají veškeré podmičky po sklizni a kvalitně promíchávají půdu s rostlinnými zbytky. Na farmě na Chrudimsku zapravuje TERRADISC před orbou ještě hořčici. Na předseťovou přípravu do hloubky zhruba 10 cm je vhodný radličkový podmičáč SYNKRO. Pluhů využívají na obou farmách podle osevního postupu každý čtvrtý rok. V Litochovicích zaorává pluh také hnuj a na Chrudimsku meziplodiny a hnojivo.



Nesený pluh s nonstop jištěním proti kamenům SERVO 25 NOVA. V extrémních podmínkách loni na podzim zpracovával pluh vlhké pozemky s velkým množstvím polehlé slámy.

Šestnáctá sezona s technikou Pöttinger

Letos už šestnáctou sezonu budou na farmě v Březí u Malečova sklízet pícniny technikou Pöttinger. Vsadili na tuto značku hlavně kvůli její vysoké výkonnosti a provozní spolehlivosti. Prvním strojem byl čtyřmetrový shrnovač EURO-ROTOP 421 N, ke kterému postupně pořídili dva větší a výkonnější – EUROTOP 651 a EUROTOP 1251. Také první obrabeč EUROHIT 54 N loni doplnily dva s větším záběrem, HIT 610 N a HIT 8.81, který hmotu pěkně načechrá a výborně se přizpůsobuje nerovnostem terénu. Při záběru téměř osm metrů mu stačí traktor 100 koní.

Na sečení slouží na farmě žací lišty CAT NOVA 310 T ED, NOVACAT 306 F ED alpha motion, NOVADISC 730 a především žací kombinace NOVACAT X8 ED vybavená čelní žací lištou NOVACAT 301 F ED alpha motion. Její pracovní záběr 8,30 metru a denní výkonnost kolem 50 ha znamená významnou úsporu času i nafty. Dělá kvalitní práci a s lamačem píce rychleji prosychá. Za sezonu zvládne kombinace kolem 1 000 ha v agregaci s traktorem 190 koní. Nepostradatelný je také lis ROLLPROFI 3300 LSC, který za sezonu zpracuje až 6 000 balíků sena a 1 500 balíků senáže. Stroje s menším pracovním záběrem spolehlivě zvládají malé a hůře dostupné parcely a příkré svahy.



Václav Barbořík s manželkou Evou hospodaří na farmě v Březí u Malečova v okrese Ústí nad Labem. S pěti zaměstnanci obhospodařují 650 ha trvalých travních porostů a starají se o masný skot, jehož základní stádo v současné době čítá 143 krav.

Dvě žací kombinace na 2 000 hektarů pícnin

ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích na Vyškovsku, hospodaří na 5 500 ha orné půdy. Největší plochu zaujímají obiloviny, dále řepka a objemná krmiva pro chov skotu, celkem chovají 900 dojnic plemene holštýn.

„Pro včasnou a kvalitní sklizeň vojtěšky využíváme dvě linky Pöttinger. První z roku 2007 tvoří žací kombinace NOVACAT 8600 CRW s čelní lištou NOVACAT 306 F CRW alpha motion a druhou z roku 2012 žací kombinace NOVACAT X8 RC s čelní lištou NOVACAT 301 F RC alpha motion. Obě žací kombinace jsou vybaveny mačkáčmi válci pro lepší prosychání hmoty a pracují v agregaci s traktory 200 koní. Posečenou píci zpracuje v případě potřeby obrabeč HIT 810 N a následně shrnovače EURO-ROTOP 881 nebo na větších plochách čtyřrotorový EUROTOP 1251 s pracovním záběrem 12,50 metru,“ uvedl mechanizátor Jiří Cupák.

Výrobní informace poskytl agronom Ing. Kužílek. Ročně v družstvu sklízí senáž z 1 600 až 2 000 ha, takže první linka měla po šesti letech za sebou kolem 10 000 ha. Na základě výborných zkušeností s prvními stroji Pöttinger se rozhodli v roce 2012 pořídit druhou linku, která pracuje souběžně, v poměru 2:1 nová a původní. Dvě linky jsou výhodou, v souvislosti se záběrem a výkonností to umožňuje podle počasí práce dělit a dodržet optimální sušinu 35 až 40



Zleva agronom Ing. Bohuslav Kužílek a mechanizátor Jiří Cupák.

procent. Když jsou ideální podmínky, za 5 až 7 dní dokáží sklízet a zakonzervovat píci na senáž ze 400 ha. Podle průběhu počasí dělají 4 až 5 sečí, ročně asi 7 000 tun vojtěškové senáže. Porosty sečou na vyšší strniště 8 cm, porost obrůstá rychleji a hmota je při sklizni

bez příměsí. Výkonnostně jsou obě kombinace srovnatelné, novější X8 RC má podle mechanizátora řadu technických vylepšení, například hydropneumatické odpružení při kopírování terénu, lepší mačkáč válce nebo automatické centrální mazání.

Spoločlivé stroje i servis

Poľnohospodárske družstvo po-dielnikov Veľké Uherce v okrese Partizánske hospodári na nece-lych 3 000 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho ornej je 2 700 ha, ostatné sú trvalé trávne porasty. Družstvo má dve hlavné stredis-ká – vo Veľkých Uherciach, kde sú ťažšie pôdy náročnejšie na spracovanie i spotrebu nafty a druhé sa nachádza v Žabokre-koch nad Nitrou, kde je rovina-tejší terén a pôda je na spraco-vanie menej náročná.

V týchto dvoch hlavných strediskách je sústredená rastlinná a živočíšna výroba družstva. V živočíšnej výrobe chovajú približne 800 dojnic plemena holstein s priemernou ročnou úžitkovosťou nad 9 000 kg mlieka. Celkom majú vo všetkých kategóriách asi 1 500 kusov hovädzieho dobytku. Chov ošípaných je v družstve zastúpený len okrajovo. Pretože sa jedná o pomerne rozsiahli kataster, každé stredisko má vlastné skladovacie kapacity na objemové krmivá, sýpkky, dielne a čerpacie stanice PHM. V rastlinnej výrobe je hlavnou plodinou pšenica ozimná na výmere 600 až 700 ha, ďalej jarný sladovnícky jačmeň 400 ha, kukurice pestujú 500 až 600 ha. Väčšina kukurice je na siláž a časť na zrno pre dve vlastné výrobné krmných zmesí, prípadné prebytky predávajú. Z tržných plodín pestujú v družstve repku ozimnú na 250 až 300 ha a cukrovú repu na 200 ha. Na ostatnej ornej pôde je lucerna s viacročnými plodinami podľa osevného postupu, celkom asi 350 ha.

„Na produkciu kvalitných objemových krmív kladíme veľký dôraz, inak by sme nedosahovali tak vysokú úžitkovosť. Dostali sme sa v tejto oblasti na veľmi slušnú úroveň, a to tak-tiež vďaka technike Pöttinger, ktorú využívame



Ing. Andrej Baran, vedúci technických služieb v PDP Veľké Uherce v okrese Partizánske.

už od roku 2002. Prvým strojom bol šesť-rotorový obracač EUROHIT 69 NZ a pretože to bol veľmi dobrý stroj, hneď ďalšiu sezónu sme zakúpili druhý. Ďalej sme zakúpili dvojrotorový zhrňovač EUROTOP 801 a žací stroj CAT 190 ECONOMY. Ďalšia technika nasledovala v roku 2007, a to samozberací voz FARO 8000 L a druhý rovnaký voz na jar 2008. Sme s nimi spokojní, sú to výborné stroje. V roku 2013 sme linku rozšírili o štvorrotorový zhrňovač TOP 1252 C s-line. V minulom roku, hlavne vďaka spoľahlivému obchodnému partnerovi Agrobon Zvolen s.r.o, sme začali využívať obracač HIT 10.11 T s pracovným záberom 11 metrov a prepravnou šírkou pod tri metre, ďalej nesený diskový žací stroj so stranovým uchytaním NOVADISC 265 a vysoko výkonnostný polonesený 8-radič-ný pluh SERVO 6.50 PLUS NOVA,“ uviedol Ing. Andrej Baran, vedúci technických služieb v PDP Veľké Uherce.

Keď sa podrobnejšie pozrieme na jednotlivé stroje, tak obracače EUROHIT 69 NZ pracovali od zakúpenia veľmi spoľahlivo, hlavne pri zbere sena na celej výmere trvalých trávnych porastov. Taktiež zhrňovaču TOP 1252 nemá Ing. Baran čo vytknúť. Zhrňuje všetky krmo-viny, pracuje rýchlo, kvalitne a spoľahlivo vo všetkých kosbách lucerny, to je štyrikrát 250 až 300 ha plus seno, celkom približne 1 500 ha. Za deň urobí minimálne 60 ha. Rozhodujúca v tomto prípade nie je výkonnosť, ale kvalita objemového krmiva. Zootechnik odoberá vzorky z každej druhej až tretej fúry a kontroluje sušinu, aby sa pohybovala v rozmedzí 35 až 45 percent, a tomu je prispôsobený chod celej linky, od kosenia, zhrabovania až po zber.

Na zhrňovač nadväzujú dva samozberacie vozy FARO 8000 L, ktoré boli podľa Ing. Barana rovnako dobrou investíciou. „Vďaka tomu, že zbierame seno i časť slamy, sú pre nás tieto výkonnostné a bezporuchové samozberacie vozy nenahraditeľné. Zatiaľ sa nestalo, že by sme na nich niečo poškodili alebo menili. Fun-gujú bez problémov vo všetkých podmienkach i v náročnom teréne, obsluha si ich spoľahli-vosť chváli a oceňuje jednoduché ovládanie. Taktiež objemovo nám vozy vyhovujú, nahradili niekoľko starých vozov a znížil sa tým počet pracovníkov,“ podotkol Ing. Andrej Baran.



Polonesený 8-radič-ný pluh SERVO 6.50 PLUS NOVA s automatickým doťažovaním traktora Traction Control.

Spoluprácu s firmou Pöttinger a s firmou Agrobon Zvolen vnímajú v družstve veľmi pozitívne. „Oslovila nás taktiež vynikajúca spolupráca servisu priamo z firmy Pöttinger,“ hovorí Ing. Baran a pridáva prvé skúsenosti s pluhom počas minuloročnej jesene. Celkom v družstve za sezónu poorú až 1 300 ha, z toho pluh SERVO 6.50 by mal každoročne spraco-vovať približne 400 ha do hĺbky 25 až 30 cm v agregácii s traktorom 300 koní. Rám pluhu je veľmi masívny, čo zvyšuje jeho stabilitu pri práci. Obsluha oceňuje non-stop istenie proti kameňom, ktoré umožňuje výkyv telesa nahor i do strán. Nastavenie je jednoduché, presné a šetrí opotrebitelné diely i spotrebu nafty. V neposlednom rade patrí medzi najväčšie pred-nosti pluhu automatické doťažovanie traktora, bez toho aby došlo k zmene hĺbky orby.



Obracač HIT 10.11 s pracovným záberom jedenásť metrov je v teréne stabilný a kvalitne obracia hmotu.

Rychle, úsporně, bez poruch

Zemědělské družstvo Smržice na Prostějovsku hospodaří na 875 ha orné půdy na úrodné Haně, takže většina jeho pozemků je rovinatých s kvalitní černozemí. Pěstuje na ní obiloviny, řepku, cukrovku, kukuřici na siláž i na zrno, jetel a některý rok žito na zeleno a tritikale. V živočišné výrobě se zabývá chovem skotu se zaměřením na produkci mléka.

„Před osmi lety jsme pořídili dvourotorový shrnovač pro tvorbu středového řádku EURO-TOP 701 a potom prakticky každý rok následoval další stroj – sběrací vůz JUMBO 8000 L, univerzální secí stroj TERRASEM C6, pluh SERVO 6.50 NOVA a dvourotorový stranový shrnovač TOP 812. Stroje Pöttinger fungují naprosto spolehlivě, konstrukčně jsou velmi kvalitní, zatím jsme na nich neměli žádné poruchy. Z opotřebitelných dílů jsme na strojích také ještě nic moc neměnili, stačí jen běžná údržba, mazání a čištění. Například o shrnovačích, řečeno s nadsázkou, v podstatě ani nevíme,“ říká Pavel Němec, mechanizátor družstva.

Družstvo sklízí 90 ha jetelovin ve čtyřech sečích. Shrnovač TOP 812 se podle mechanizátora osvědčil hlavně při slabších sečích, kdy čistě nahrabe veškerou hmotu. Zvýšila se s ním výkonnost a poradí si i na malých parcelách. První seč shrnuje většinou EUROTOP 701 a další využití má, když je potřeba obrátit slámu před lisováním. Loni to bylo 70 ha. Shrnovače pracují s traktorem 114 koní, ale u 701 mají vyzkoušeno, pokud to není v kopcích, že ho bez problémů zvládne traktor s výkonem 70 koní. Pracovní rychlost na rovinách je 10 až 12 km, denní výkonnost v prodloužené směně má TOP 812 až 45 ha, EUROTOP 701 kolem 35 ha.



Pavel Němec (vlevo), mechanizátor ZD Smržice s Vladimírem Mertou, který obsluhuje tři stroje Pöttinger.

JUMBO 8000 L z roku 2009 má využití při sklizni senáže z 90 ha jetelovin, kde při každé seči odveze hmotu z 50 ha, zbytek je na řezačce a odvozcích. „Vůz by zvládl celou výměru sám, ale chceme ušetřit čas a senážní žlab naplnit za dva dny, abychom traktor využili na jiné práce. To je důvod, proč část sklizně pořád děláme řezačkou, i když jsme si vědomi, že náklady jsou vyšší než s vozem,“ vysvětlil mechanizátor.

Secí stroj TERRASEM C6 zakládá veškeré porosty obilovin a řepky. „Kvalita setí je výborná, oproti starší technice dosahujeme vyšší výnosy, jsme schopni set v termínech a snížily se provozní náklady včetně spotřeby nafty,“ podotkl Pavel Němec. Loni ho vyzkoušeli na deseti hektarech také na setí silážní kukuřice. V agregaci s traktorem o výkonu 260 koní, při pracovní rychlosti kolem 15 km v hodině, má stroj denní

výkonnost 45 ha při setí ozimé řepky a do 40 ha u obilovin.

Se secím strojem od jeho pořízení, stejně jako s vozem JUMBO a pluhem SERVO, pracuje Vladimír Merta, který se podělil o praktické zkušenosti: „Nastavení secího stroje je jednoduché, zatím na něm nebyla žádná porucha. Disky pěkně připravují setové lůžko, za jízdy je můžu spustit a například na souvratích, které jsou tvrdší, si půdu více načechrat. Také vůz JUMBO můžu jen chválit, je to bezproblémový stroj, který sedí v každém terénu. Řezačí nože brousím na originální brusce a měním dvakrát denně. Délka řezanky je 5 cm. U řezačky jsou tři odvozci a já naložím stejnou hmotnost, jako všichni tři dohromady. Navíc, když projíždím žlabem, vysypanou hmotu ještě utužuji.

Pluh SERVO 6.50 NOVA využíváme jen na podzimní orbu pod jařiny na 250 ha. Pásové odhrnovačky lépe drobí půdu a nedělají velké lavice. Hydraulické jištění proti přetížení orebního tělesa je pro řidiče komfort. Pokud v kopci nemá pluh sílu, můžu sklopnou radlici zatáhnout přímo za jízdy. Důležitou součástí pluhu je Traction Control, zařízení pro ovládání trakce tažného prostředku. Jeho aktivací dojde při vlhkých podmínkách k zatížení zadní nápravy a klesne prokluz kol v brzdě až o 20 procent. Zatížení zadní nápravy využívám hlavně v kopcích, aby se radlice rovnoměrně držely ve stejné hloubce. Opotřebení je minimální, zatím jsme jen jednou měnili spodní krátká dílka. S traktorem 260 koní udělám za prodlouženou směnu asi 13 ha,“ uvedl Vladimír Merta.



Secí stroj TERRASEM C6 bude letos v ZD Smržice na Prostějovsku pracovat šestou sezónou.

Příště určitě zase do červené

Úchvatný výhled na zříceninu hradu Šumburk, která leží na příkrém skalním ostrohu nedaleko obce Perštejn. Kolem rozlehlá krajina v údolí řeky Ohře mezi Krušnými a Doupovskými horami. Právě tyto svahy obhospodařuje soukromý zemědělec Jiří Dušek, jehož farma se nachází v Černýši, části obce Perštejn na Chomutovsku.

Jiří Dušek začal už před 30 lety s výkrmem býků, tehdy spíše na přivýdělek, ve větším začal hospodařit v roce 1998. Nyní obhospodařuje 160 ha luk a pastvin. Všechny pozemky se nacházejí do 15 km od farmy, nejvýše položené v nadmořské výšce 500 metrů. Parcely jsou poměrně malé, některé mají jen 0,5 ha, největší pole má 14 ha a průměr je 4,5 ha. Masný skot čítá 130 kusů se základním stádem 70 krav, který je po celý rok na pastvinách s přístřešky.

Nejlevnější práce na poli

Trvalé travní porosty Jiří Dušek sklízí a ukládá do balíků ve dvou sečích, první je v červnu na senáž a druhá od začátku července na seno. Kompletní linku na pícniny Pöttinger reprezentuje žací kombinace NOVADISC 730 s čelní lištou NOVACAT 306 F alpha motion, obraceč EUROHIT 81 N a dvourotorový shrnovač EUROTOP 701.

„Začínal jsem shrnovačem pro tvorbu středového řádku se záběrem sedm metrů. Na tento stroj nedám dopustit, celkově už nahrabal přes 3 000 ha. Za deset sezon jsem nepotřeboval žádné náhradní díly, pracuje bezporuchově, perfektně kopíruje a nenechává na poli žádné zbytky. Pracovní výška se dá nastavit podle nerovností terénu, hlavně kamenů, těch máme poměrně dost, jsme pod horami. Ze dvou sečí nahrabe přes 300 ha v agregaci s traktorem 80 koní, ale stačil by výkon i 40 koní. To je výhoda, spotřeba nafty je minimální. Počítám, že shrnování vezme maximálně 6 litrů nafty za hodinu, a to je vůbec nejlevnější práce na poli,“ uvedl důvody ke spokojenosti farmář.

Nepostradatelný obraceč

Vzhledem k proměnlivému počasí v posledních letech má poměrně velké využití obraceč EUROHIT 81 N z roku 2006. Doba sklizně se zkracuje a prosychání píče se obracením urychluje. „Poslední tři roky co dělám senáže je opravdu



Soukromý zemědělec Jiří Dušek využívá stroje Pöttinger na sklizeň pícnin již jedenáctou sezonu.

v činnosti. Oddělené rotory dokonale kopírují terén a dělají kvalitní práci. Obracím skoro všechno, jen minimum doschne bez obracení. Některá pole obracím i čtyřikrát, nenechávám nic náhodě,“ podotkl farmář a vysvětlil krok za krokem, jak posečenou píci nechává minimálně jeden den trochu zavadnout, druhý den ji obrátí, podle počasí nechá ležet ještě další den, znovu obrací až čtvrtý den a potom navečer nahrabe a lisuje.

Obraceč s pracovním záběrem 7,70 metru pracuje s traktorem 80 až 100 koní. Stroj má za sebou přes 2 000 ha bez poruch, mimo jiné díky pečlivé údržbě a pravidelnému mazání zhruba po 20 ha, což má vliv na životnost stroje.

Žací kombinace NOVADISC 730 s čelní lištou NOVACAT 306 F alpha motion si poradí i v extrémních podmínkách a poseče například i přerostlý luční porost vysoký 1,40 metru. Kombinací farmář agreguje s traktorem 130 koní, což je minimum, protože všechny pozem-

ky jsou svahovité. Opatřebení záleží na množství hmoty a náročnosti terénu. Loni změnil originální nože během sklizně 160 ha dvakrát, zatímco u staré sekačky každých 20 ha. Výhoda nožů Pöttinger spočívá podle Jiřího Duška v tom, že když nastane nějaký extrémní protiúder proti noži, tak nůž se neohýbá a nepoškodí sekačku.

Krátké termíny a hodně práce

„Výkonnost žací kombinace je 20 ha za den, se starou technikou bych tuto výměru dělal týden. Na dané hektary mám stroje více méně předimenzované, ale tím, že jsem na to sám, potřebuji udělat za krátký čas hodně práce. Proto jsem zvolil výkonné stroje a vybral jsem si dobře. V porovnání s okolními farmáři, kteří mají jinou techniku, jsem na tom s výbavou Pöttinger perfektně. Takže příště půjdu určitě zase do červené,“ říká s úsměvem farmář.

Zladená technológia zberu

Združenie agropodnikateľov, družstvo Dvory nad Žitavou v okrese Nové Zámky hospodári v súčasnej dobe na výmere 5 450 hektárov ornej pôdy. „Špecializujeme sa na pestovanie obilnín, olejnín a strukovín, ktoré využívame vo vlastnom kŕmnom fonde. Máme silnú živočíšnu výrobu, u ktorej sme zostali, napriek všetkým zmenám, pretože poľnohospodárstvo predstavuje uzavretý cyklus a medzi rastlinnou a živočíšnou výrobou je vzájomná previazanosť,“ uviedol prof. Ing. Stanislav Becík, PhD., predseda predstavenstva Združenie agropodnikateľov.

„Na druhej strane musím povedať, že po vstupe do EU sme sa ocitli v tržnom prostredí, ktoré každému dávalo rovnakú šancu – rob to, čo sa oplatí a nerob, čo sa neoplatí,“ pokračoval Ing. Becík. „Neoplatilo sa robiť najťažšie celoročné odvetvie, a to živočíšnu výrobu, ktorá na seba viazala najviac pracovných síl. Naviac ceny živočíšnych produktov hlboko klesli. Náš podnik živočíšnu výrobu udržal, ale samozrejme po určitej reštrukturalizácii.“

Filozofia agropodnikateľov v Dvoroch nad Žitavou je dnes taká, že na vlastnej pôde musia každoročne vyrobiť dostatok objemových a jadrových krmív pre vlastný dobytok. Chovajú približne 500 dojníc, celkom asi 900 kusov hovädzieho dobytku vrátane mladého dobytku a výkrmu. Za rok odchovávajú približne 5 000



Prof. Ing. Stanislav Becík, PhD., predseda predstavenstva Združenie agropodnikateľov, družstvo Dvory nad Žitavou a Marek Mellen (vpravo), ktorý obsluhuje žaciu kombináciu NOVACAT X8 RC.

ošípaných, pričom ročnú produkciu plánujú po vybudovaní ďalšej výkrmne navýšiť o ďalších 3 000 kusov.

Kvalitná krmivová základňa je v tomto podniku na báze objemových krmív, a to predovšetkým na produkciu lucernovej senáže a lucernového sena z výmery 170 ha. Prvá kosba je na senáž, druhá väčšinou na seno, spravidla tesne pred žatvou, a potom ďalšia jedna alebo dve kosby na senáž, podľa priebehu počasia a podmienok.

„K výrobe kvalitných objemových krmív prispievajú už dve sezóny stroje Pöttinger. Môžem povedať, že ich zakúpenie bolo správne rozhodnutie. Sú to vysoko produktívne, efektívne a z technického hľadiska veľmi dobre konštruované stroje. Technológia zberu je zladená tak, aby sme včas mohli využiť naše klimatické



podmienky pre výrobu kvalitného objemového krmiva. Napríklad minulý rok sme celú prvú kosbu lucerny na 170 ha zvládli za 48 hodín vo vysokej kvalite. To sme predtým nedokázali urobiť ani s väčším počtom techniky. Minulý rok taktiež ukázal, že rýchle a kvalitné zvládnutie zberu krmovín, keď nám praje počasia sa prejaví i na vyššej úžitkovosti,“ dodal Ing. Becík.

Z techniky Pöttinger využívajú v Dvoroch nad Žitavou žaciu kombináciu NOVACAT X8 RC vybavenú prednou žacou lištou NOVACAT 301 F RC alpha motion. Spokojní sú s mačkacími valcami, hmota rýchlejšie presychá, takže ráno pokosený porast poobede zbierajú. Kosia na vyššie strnisko, aby krmovina bola kvalitná a neobsahovala mechanické nečistoty. Kombinácia pracuje v agregácii s traktorom 240 koní. Pokosené krmoviny následne zhrňa štvorrotořový zhrňovač TOP 1252, ktorému na tunajších rovinatých pozemkoch stačí traktor 90 koní.

Lucerna je pre tunajších pestovateľov významnou plodinou, pretože v ich podmienkach s približne 40 percentami piesočnatých pôd má melioračné účinky. Šetrná technológia Pöttinger, ktorou porasty kosia a zhrabujú, tomuto trendu napomáha.



Štvorrotořový zhrňovač TOP 1252 pracuje spoľahlivo a rýchlo s traktorom 90 koní.

Obraceč HIT 10.11 T je pro nás strojem roku

Rodinná farma Miroslava Hlaváčka a jeho synů se nachází v Boleboři na Chomutovsku. Zabývá se rostlinnou výrobou, chovem prasat, masného skotu plemene hereford a poskytováním služeb v zemědělské a lesnické výrobě. Hospodaří zhruba na 610 ha zemědělské půdy, z toho orná je 210 ha, ostatní jsou louky a pastviny.

Boleboř se nachází v nadmořské výšce 600 metrů a nabízí ideální podmínky pro chov hovězího dobytka. Veškeré louky a pastviny jsou rozesety v katastrech sousedních obcí. Na farmě pracuje Miroslav Hlaváček se dvěma syny a dvěma traktoristy. Podle potřeby zaměstnávají během roku na sezonní práce brigádníky. Na orné půdě pěstují pšenici ozimou, ječmen jarní v dolní části katastru a v okolí Boleboře oves střídavě s kukuřicí na siláž. Sedmdesát procent produkce z rostlinné výroby je na krmný fond pro masný skot, který čítá zhruba 580 kusů, z toho je základní stádo 200 krav. Zbývající část produkce, pokud vyjde pěstitelsky příznivý rok, jsou tržní plodiny.

„Přibližně šedesát procent naší činnosti představuje chov dobytka a obhospodařování pastvin, jinak poskytujeme služby zemědělskou technikou. Jsme na to poměrně slušně vybaveni, především děláme výrobu senáží a sena stroji Pöttinger. Postupně jsme se začali zabývat i službami v lesnictví a rekultivacemi po těžbě,“ uvedl Miroslav Hlaváček a na vysvětlenou dodal, že od začátku podnikání si uvědomoval, že jen zemědělství by rodinnou farmu neuživilo.

Soukromě hospodaří od roku 1997, zpočátku ještě se zastaralou a dosluhující technikou, kterou začaly od roku 2005 nahrazovat výkonné stroje Pöttinger. „Prioritou pro nás v prvé řadě byl obraceč a shrnovač. Pečlivě jsme vybírali mezi značkami, zkoušeli jsme v našich náročných podmínkách kvalitu práce, výkonnost a spolehlivost. Rozhodli jsme se pro stroje Pöttinger a postupně jsme strojní park rozšířili i o techniku na sečení a setí. Technika na píce Pöttinger je pro nás dnes nosná a její vytížení je poměrně velké,“ říká farmář.

Celkem na farmě a ve službách využívají sedmnáct strojů této značky. Prvními byly dva



Maximálně spokojený je farmář Miroslav Hlaváček s obracečem HIT 10.11 T, který pořídili předminulou sezonu. S traktorem o výkonu motoru kolem 80 koní jsou s ním schopni za den kvalitně obrátit píci na 50 ha.

tažené shrnovače EUROTOP 421 A a jeden větší dvourotorový se záběrem 6,40 metru – EUROTOP 651 pro tvorbu stranového řádku. Následoval obraceč EUROHIT 69 AZ, samosběrací vůz EUROPROFI 5000 L, žací lišty NOVACAT 265 H ED, NOVACAT 305 H ED, NOVACAT 266 F, další shrnovač EUROTOP 651 a obraceč HIT 910 AZ. V roce 2010 sečí stroj TERRASEM R3 a poslední dvě sezony ještě přibýly žací lišty NOVACAT 265 H, dvě žací lišty NOVADISC 350, čelní lišta NOVACAT 301 F alpha motion, obraceč HIT 10.11 T a středový shrnovač TOP 762 C.

Postupně přecházeli na větší pracovní záběry, ale menší stroje stále spolehlivě slouží na



Diskový žací stroj NOVADISC 350 s pracovním záběrem 3,50 metru je charakteristický vysokou výkonností při nízké energetické náročnosti.

malých pozemcích. Žací lišty a žací kombinace posečou za sezonu vlastních 800 ha a 800 ha ve službách ve dvou sečích.

„Největší rychlost sečení je, když jedeme s NOVACAT 301 a NOVADISC 350 v kombinaci a další žací lišta NOVADISC 350 pracuje samostatně. Dali jsme jí přezdívku Pádlo, protože všude dosáhne a práce s ní rychle ubývá. Samostatně pracuje v agregaci s traktorem 80 koní, v žací kombinaci s traktorem 170 koní. V porovnání s jinými stroji má nejnižší spotřebu nafty a jeví se nám jako nejelekonomičtější žací stroj,“ chválí farmář. První seč je výhradně na seno, asi 5 000 balíků, z toho pro vlastní potřebu 3 000 balíků. Druhá seč je na senáž, částečně s vozem EUROPROFI 5000 L do žlabu a ostatní ukládají do balíků, celkem 1 200, z toho 700 balíků ve službách.

„Tady na horách se rychle mění počasí, proto je hrozně důležité mít obraceče. Obracení je nejlépejší operace a zároveň neefektivnější, protože jestli jeden den píci posečeme a druhý den obrátíme, tak když je sluníčko, můžeme už druhý den navečer shrnovat a lisovat. V obracečích je potřeba mít dostatečnou rezervu a pružně reagovat třeba i během půl dne. Proto první tažený šestirotorový EUROHIT 69 AZ po zkušenostech doplnil v lince obraceč HIT 910 NZ a předloni jedenáctimetrový obraceč HIT 10.11 T. Jsme s ním maximálně spokojeni a já

jsem ho nazval strojem roku. Se všemi obračeči jsme dnes schopni udělat 100 ha za den, z toho HIT 10.11 T sám zvládne 50 ha, pokud jsou příznivé podmínky. Hmotu pěkně načechrá a shodí od kraje na střed, při nastavení výšky 3 cm nad úroveň terénu, který výborně kopíruje. Bez tří obračečů bychom měli ve sklizni problémy. Považuji tyto stroje za rozhodující z hlediska jak efektivity práce, tak nízké energetické náročnosti, protože obračečům a shrnovačům stačí traktor o výkonu 50 až 80 koní. HIT 10.11 T pracuje v agregaci s traktorem 80 koní a i na svahovitých pozemcích si poradí bez problémů. Také jeho dopravní šířka je výborná a všechno se komfortně ovládá přímo z traktoru," uvedl Miroslav Hlaváček.

Ze shrnovačů se na farmě nejvíce osvědčil, zejména na menší plochy kolem čtyř hektarů, jednorotorový tažený EUROTOP 421 A. Řadu let používali dva shrnovače EUROTOP 651, které udělaly 20 ha za den. Oba se osvědčily, pracovaly většinou společně a navazovaly v lince na dva lisy. Jeden shrnovač 651 již prodali, když pořídili TOP 762 C se středovým řádkem. Pro tento typ se rozhodli, protože i ve svazích dělá pravidelný řádek a jeho výkonnost je kolem 30 ha za den, což dříve dělaly dva stroje. Celková roční výkonnost shrnovačů je jako u sečení, co se poseče, to se musí shrnout, takže 800 ha na vlastní výměře a 800 ha ve službách. O opotřebením strojů rozhoduje množství hektarů a nerovnosti terénu, nicméně podle farmáře je rozhodující hlavně rychlost a kvalita práce, která je u všech shrnovačů precizní.

Samosběrací vůz EUROPROFI 5000 L v agregaci s traktorem 170 koní sklízí senáž z druhých sečí jen z vlastní výměry a odveze



asi třetinu silážní kukuřice. Uplatnění by našel ještě jeden vůz nebo vůz s větším objemem, protože doba sklizně je v tamních podmínkách velmi krátká. Aby byly senáže hotové do deseti dní, vypomáhá na farmě ve službách vůz JUMBO ze sousední farmy. Při senážování vozem vychází ekonomika sklizně výborně, významná je úspora času, svahová dostupnost a rychlá doprava na žlab. Skotu navíc vyhovuje senáž s delší řezankou.

Secí stroj TERRASEM R3 z roku 2010 se stal na farmě průkopníkem v přisevech luk a pastvin. „Od té doby každoročně přiséváme vlastních 150 ha a přibližně 100 ha ve službách,

Pneumatický secí stroj TERRASEM R3 se v Boleboři osvědčil nejen na orné půdě, ale i na přisev luk. S velmi nízkými vstupními náklady tak dokázali výrazně zvýšit výnos a zlepšit složení sklizené píce.



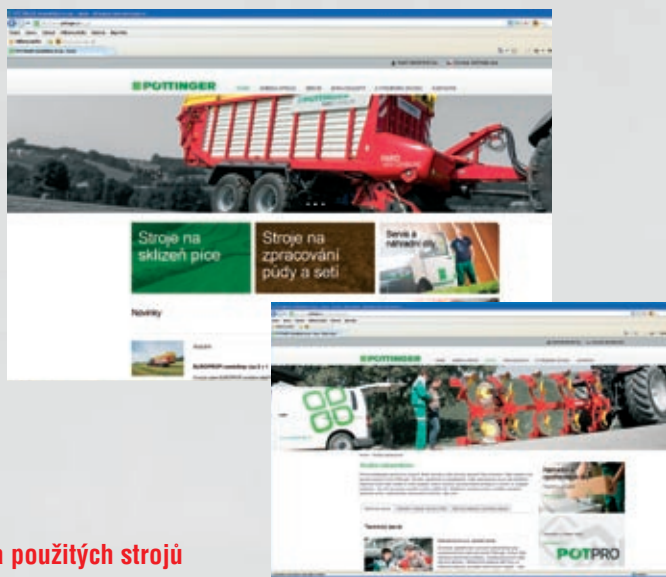
takže stroj má za sebou asi 1 000 ha přisevů. Přináší nám to vyšší výnosnost porostů, což potvrzuje kvalita při spásání a počet vyrobených balíků z hektaru, zatímco v posledních sezonách je to až 17 balíků. Přisev každého pozemku chceme dělat jednou za deset let. Osivo tvoří takzvaná horská pastevní směs, které sejeme kolem 40 kg na ha. Obsahuje ranější odrůdy trav, takže první seče jsou bohatší a kvalitnější. Přisev děláme 50 procent na jaře a 50 procent po první seči. Musíme kombinovat přisev trav pro senáže a pro spásání dobytčím. Skotu už otavy moc nechutnají, proto to druhé přisetí po první seči, aby otavy byly na trávy bohatší. Pracovní záběr tři metry je pro přisev vhodný. Botky se spustí do země, hloubka setí je přibližně 3 cm a výkonnost podle typu pozemku asi 20 ha za den. Kromě přisevů sejeme s TERRASEM R3 jen obiloviny na vlastní výměře," přiblížil pěstitelské zkušenosti z bolebořské farmy Miroslav Hlaváček.



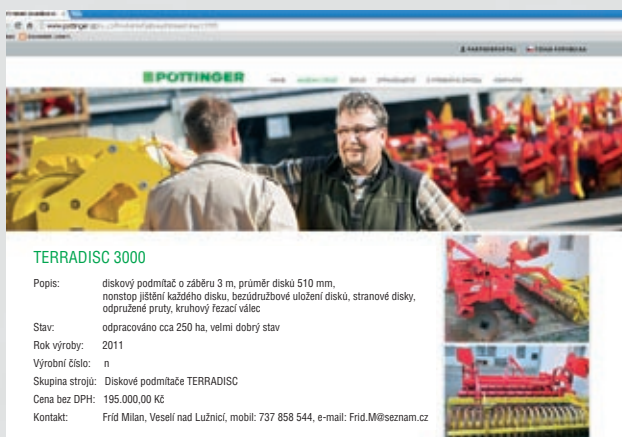
Na snímku zleva Ing. Zdeněk Bílý, zástupce společnosti Pöttinger pro Českou a Slovenskou republiku, Miroslav Hlaváček a Peter Barca, vedoucí provozu v Chomutově společnosti Agrozet České Budějovice a.s.

Navštivte internetové stránky

- Novinky
- Servis
- Z výrobního závodu
- Tiskové informace
- Propagační předměty
- Ohlasy z praxe
- Nabídka strojů



→ **Aktuální nabídka použitých strojů**



Secí kombinace rotačních bran LION 302
a pneumatického secího stroje AEROSEM 3002 ADD

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 Marušiak
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


PÖTTINGER

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

Číslo 1/2015 dáno do tisku 19. 2. 2015
MK ČR E 17511