

Technologie, která se umí adaptovat

Technologie pro sklizeň píce má být výkonná, ale zároveň flexibilní a organizačně nenáročná. Takovou technologii s využitím senážních návěsů nabízí rakouská firma Pöttinger. Vyrábí velice široký sortiment návěsů pro využití jak v intenzivních podmínkách na velkých celcích úrodných nížin, tak i pro podhorské oblasti. O výhodách technologie s využitím senážních návěsů jsou přesvědčeni také pracovníci firmy Vacek agro spol. s r. o, která sídlí v obci Vrchotovy Janovice.

Petr Beneš

Společnost hospodáří na 2000 hektarech zemědělské půdy, z níž zabírají 350 hektarů trvalé travní porosty. Travní píče je sklízena na 120 hektarech ve formě senáží, na 230 hektarech na seno. Tak konzervované krmivo slouží k výživě 240 dojnic a 60 kusů pastevního skotu masného plemene. Na produkci kvalitního krmiva je zaměřena z velké míry také rostlinná výroba: ze 120 hektarů se sklízí silážní kukuřice a z 80 hektarů lupina na zrno, z něhož se vyrábí krmné směsi. Na zbývající ploše z výměry 1650 hektarů orné půdy se pěstují obilniny, řepka, hrách, slunečnice a proso.

Na začátku byly žací stroje

Spolupráce s firmou Pöttinger má v podniku dlouhou tradici.

■ Klíčové informace

- Zemědělský podnik Vacek agro spol. s r. o, který sídlí v obci Vrchotovy Janovice, hospodáří na 2000 hektarech zemědělské půdy a chová 240 dojnic a 60 kusů pastevního skotu masného plemene.
- Organizaci sklizeň píce výrazně zjednodušuje zařazení návěsů firmy Pöttinger. Technologie založená na návěsích snížila náklady díky redukci spotřeby paliva i počtu pracovních sil.
- Jejich další velkou výhodou je flexibilita a s tím spojená i vyšší výkonnost. Firma vlastní již pět samosběracích a senážních návěsů, kromě nich ještě další píceňářské stroje i techniku na zpracování půdy značky Pöttinger.

od ní odváží také návěsy Europrofi.

Flexibilní senážní návěsy

Není divu, že se návěsy značky Pöttinger v podniku úspěšně prosadily, když prvním vozem byl v roce 2001 stroj Europrofi 3 L. Již rychlostí plnění a spolehlivostí nastavil ve své době úplně

vyhovují i nejnáročnějším uživatelům.

Dva nové modely „desítkových“ řad vlastní také firma Vacek agro. První z nich je návěs Jumbo 8010 L, jehož uzavřená nástavba o objemu 80 m³ pojme tolik hmoty jako oba vozy Europrofi. Návěs pracuje v agregaci s traktory John Deere 8430 Auto-



Technologie sklizeň pomocí senážního návěsu vedla k výraznému zjednodušení organizace práce a ke snížení nákladů díky redukci spotřeby paliva i počtu pracovních sil

Foto archiv

broušení nožů dvakrát denně a udržovat tak jejich ostří po celý den v dobrém stavu. Líbí se nám rychlost práce tohoto zařízení, kterému stačí pro nabroušení celé sady nožů pouze deset minut, a pohodlí, jež obsluze přináší. Již není třeba vozit s sebou dvě sady nožů,“ pochvaloval si. A jedním dechem dodal: „Musím také velmi ocenit přidávaný kopírovací váleček sběrače, který má lví podíl na čistotě sklizené píče.“

Význam válečku na vlhkých loukách

Přidávaný kopírovací váleček sběrače dodávaný jako výbava na přání je výborná inovace zvláště pro sklizeň vlhkých luk. Za takových podmínek mohou v drnu kola traktoru zanechávat koleje, jimiž jedou následně i kopírovací kolečka sběrače. Na neporušené ploše mezi kolejemi se však odvaluje opěrný váleček, který vede sběrač v nastavené výšce a zabraňuje kontaktu prstů se zemí. Pro přejezdy se váleček spolu se sběračem sklopí pod podlahu návěsu.

Konzervace píče probíhá v silážních žlabech i ve vacích. „Pro lis má senáž od návěsů Jumbo firmy Pöttinger odpovídající kvalitu, bez problémů ji zpracovávají,“ vyjádřil své zkušenosti Ing. Bohuslav Vacek.

Shrnovače do členitých podmínek

S tím, jak se rozrostla flotila návěsů na čtyři stroje, zvýšily se také nároky na výkonnost při shrnování. V současnosti shrnují píči dva shrnovače Pöttinger Eurotop 881, které formují středový rádek pro čtyři návěsy. V rukou šikovných obsluh vše bez problémů stíhají, aniž by vozy musely čekat.

„Práce i ovládání středových shrnovačů značky Pöttinger se nám líbí,“ vyjádřil své zkušenosti Ing. Bohuslav Vacek. „Oceňujeme především dobrou manévrovatelnost díky řízené nápravě a kvalitní kopírování terénu díky čelnímu snímávacímu kolečku Multitast,“ řekl. Díky řízení pojezdových kol může shrnovač plynule sledovat stopu traktoru a souprava se snadno otočí i na úzkých souvracích. Dobrá manévrovatelnost zvyšuje výkonnost při shrnování a dovoluje vhodné

formování řádků, které má zase vliv na následné jízdy traktorů s návěsy po pozemku.

Pokrok u obrabečů

Nadpoloviční výměra luk se sklízí na seno. Nedílnou sou-

části jsou šetrným zacházením s hmotou a rovnoměrností jejího rozhozu.

Na základě spokojenosti s prací prvních modelů se čtyřmi, respektive se šesti rotory byly pořizovány další stroje. Tři největší



Tandemový podvozek je odpružený pomocí parabolických pružin pro maximální stabilitu. S pneumatikami na ráfcích o průměru 22,5 palce je vhodný i pro práci na svazích

Foto Petr Beneš

části sklizeň je proto nasazení obrabečů. Firma Vacek agro využívá celou flotilu obrabečů značky Pöttinger, které se vy-

brávají ve strojovém parku mají osm rotorů, z toho jsou dva nové modely Hit 8.81. Své hodnocení obrabečů firmy Pöttinger shrnul Ing. Bohuslav Vacek takto: „U každé nové řady je znát pokrok v konstrukci. Nové modely se vyznačují již velmi vysokou kvalitou práce díky nově tvarovaným prstům. Mají také nízkou energetickou náročnost a velmi kvalitní kopírování terénu.“

Ke sklizení sena a v letním období také slámy firma využívá dvojici samosběracích návěsů lehké konstrukce, ale s velkým objemem ložné plochy. Návěsy Pöttinger Faro 8000 L jsou agregovány s traktory o výkonu 140 a 160 k, přitom jejich výkonný plnicí rotor dokáže sesbírat 80 m³ materiálu v průběhu několika minut. Při sklizení sena, jejíž úspěch závisí z velké míry na zvládnutí práce za pěkného počasí, je to velkou předností.

Výkonné žací stroje NovaCat

Sečení travních porostů na začátku metání již neprovádí jen jeden tažený žací mačkač. Firma vlastní celkem šest rotačních žacích strojů značky Pöttinger, všechny v neseném provedení. Práce je organizována tak, že se kají vždy dva traktory společně jednu louku.

(Pokračování na str. 41)



V podniku Vacek agro v obci Vrchotovy Janovice se stroje Pöttinger osvědčují svou výkonností a spolehlivostí. Nejen návěsy Faro 8000 L, ale i senážní návěsy Jumbo jsou vybaveny stropními profily pro vyšší využitelnost ložné plochy

Foto Petr Beneš

Začala pořízením taženého žacího mačkače Cat Nova 310 T CR v roce 2000, s nímž se sklízely travní porosty. Stroj se ukázal jako velmi spolehlivý a díky jeho výkonnosti následovalo pořízení shrnovače Pöttinger Eurotop 421 N. Ten přesvědčil svým šetrným zacházením s píčí.

Sklizeň byla obstarávána samojízdou rezačkou. Ta však svou výkonností nestačila rychlostí zavádění hmoty a také organizace činnosti odvozních souprav byla náročná. O tom ví své každý manažer zemědělského podniku, který musí organizovat činnost sklizňového řetězce s rezačkou na členitých a nepravidelných loukách. Proto bylo rozhodnuto přejít na technologii sklizeň pomocí senážního návěsu.

Zařazením návěsů firmy Pöttinger se výrazně zjednodušila organizace práce, protože traktor s vozem je samostatná jednotka, která zabezpečuje sběr, řezání i odvoz hmoty. Dále se také snížily náklady díky poklesu spotřeby paliva i počtu pracovních sil. Vzhledem k flexibilitě se technologie senážního vozu ukázala jako výkonnější. Z těchto důvodů již v podniku rezačka senáže neskříží, veškerou zaváděnou hmotu sbírají a odváží senážní návěsy firmy Pöttinger. Úkolem rezačky je sklizeň silážní kukuřice, kterou

nové standardy a s tím ruku v ruce i svou výkonností. Také kvalita řezanky byla na požadované úrovni. V jarní sezóně o rok později se rozjel sklizeň louky ještě druhý stroj shodného provedení. Dva návěsy Pöttinger Europrofi 3 L po dobu deseti let sklízely celou výměru senáží i sena.



Šikovná inovace firmy Pöttinger, přidávaný snímávací váleček sběrače, se dobře uplatní na mokřích loukách. Díky němu pracují prsty sběrače stále v nastavené výšce, nadměrně se neopotřebovávají a návěs Jumbo 6610 L sklízí čistou hmotu

Foto Petr Beneš

V dalším vývoji u firmy Pöttinger prošly všechny hlavní konstrukční celky návěsů vylepšováním a zdokonalováním, takže v současnosti nabízené senážní či víceúčelové návěsy této značky

nový vůz vyznačuje nízkou energetickou náročností. „Další velkou předností tohoto návěsu je integrované brouscí zařízení Autocut,“ řekl majitel Ing. Bohuslav Vacek. „Můžeme provádět

Technologie, která ...

(Dokončení ze str. 40)

Jeden z nich je vybaven čelně a vzadu nesenými žacími stroji, druhý má jeden vzadu nesený žací stroj. Prstové kondicionéry provádí narušení píce pro

urychlení zavádání. Za den posečou oba traktory dohromady 35 hektarů.

Na zkrácení času, potřebného pro výměnu nožů, má zásluhu rychlovýměnný systém. „S život-

ností nožů jsme spokojeni, originální provedení vydrží podle našich zkušeností nejdéle,“ vyjádřil své zkušenosti Ing. Bohuslav Vacek a dodal: „Se stroji firmy Pöttinger jsme spokojeni, protože umožňují sklídit krmivo včas a v požadované kvalitě. To pro nás představuje důležitou přednost. Technologie se senážními návěsy se nám osvědčuje, tyto stroje jsou výkonné a umí sklídit i velké svahy.“

Firma Vacek agro vlastní od firmy Pöttinger také polonesený pluh Servo 65 Nova 6+1, s nímž zoře za rok 600–700 hektarů. A to včetně ploch po aplikaci hnoje, kterou provádí rozmetačlo Twist 18001 K2.2 téže značky. Pro zpracování hrubé brázdy se osvědčily rotační brány Pöttinger Lion 4000. „Rád bych také ocenil bezproblémovou spolupráci se společností Agrozet České Budějovice, středisko Tábor, od něhož závěsnou techniku Pöttinger máme. Dodávky náhradních dílů byly vždy rychlé a spolehlivé,“ dodal Ing. Bohuslav Vacek na závěr. ■



Firma Vacek agro vlastní celkem šest rotačních žacích strojů firmy Pöttinger, všechny v neseném provedení. Zemědělci jsou spokojeni s jejich výkonností i životností nožů

Foto archiv