

Sklizeň pícnin moderními stroji

Vidět zemědělskou techniku při práci je jednou z možností, jak lépe poznat vlastnosti strojů oblíbených značek. Takovou možnost měli zemědělci na polním dnu, který na loukách podniku ZEAS Podorlicko a. s. nedaleko Rychnova nad Kněžnou uspořádala společnost ZÁLESÍ a. s. Při praktických ukázkách techniky se naskytla výborná možnost bližšího seznámení se stroji ke sklizni pícnin od firmy Pöttinger.

Petr Beneš

Technika rakouské firmy Pöttinger se postarala o sklizeň travního porostu, a to od posečení žacími kombinacemi až po slisování do balíků a sklizeň víceúčelovým návěsem. Dále byla k vidění komunální technika jako vhodné vybavení pro údržbu

rovat, jak čelně i vzadu nesený žací stroj plynule kopíruje povrch pozemku.

Druhou soupravu předvedl majitel, zemědělci z Ekofarmy Sedloňov. Žací trojkombinace Pöttinger NovaCat S12 má dvojnásobný pracovní záběr

Dvě varianty obrabečů

V obracení hmoty se pustil do práce nejprve rotorový obrabeč píce Pöttinger HIT 8.91 T s osmi rotory a pracovním záběrem 8,86 m. Stroj má přepravní podvozek, který je při práci překlono-



Polonesený obrabeč HIT 8.91 T s osmi rotory a pracovním záběrem 8,86 m má přepravní podvozek, který při přejezdech odlehčuje traktor a při práci je překlono-

Foto Petr Beneš

o stroj nesený v předním tříbodovém závěsu nabízí další výhody. Čelně nesené Mergento F 4010 Alpin odklídá píci do strany mimo traktor, který ji tak svými koly nepřejíždí. I u čelně neseného řádkovače si obsluha může z kabiny traktoru měnit směr odkládání hmoty vpravo anebo vlevo, stejně jako zrychlovat či zpomalovat pohyb pásového dopravníku.

Čistě shrnování bude plus pro kvalitu krmiva u neseného řádkovače Mergento F 4010 Alpin. Nečistoty a kameny zůstávají ležet na louce.

Zvláště při sklizni sena se významně redukuje odrol cenných částí rostlin, protože krmivo není přesunováno po povrchu pozemku, ale pásovým dopravníkem. Ale využitelný bude tento kompaktní řádkovač i u chovatelů na rodinných farmách v běžných podmínkách.

Flexibilní tvorba řádků

Kombinace dvou pásových řádkovačů Mergento VT 9220 a Mergento F 4010 Alpin poskytuje uživateli celou řadu možností ukládání hmoty.

Čerstvě posečená travní hmota byla nejprve ukládána do řádku středového, kdy se oba pásové dopravníky řádkovače Mergento VT 9220 otáčejí k sobě a jednotky jsou otaženy od sebe. Při další jízdě zůstaly obě jednotky otaženy od sebe, ale pásy se otáčely od sebe a stroj tak ukládal dva samostatné řádky, na každé straně jeden. To je vhodný postup v případě, že se sklízí velké objemy hmoty. Dále je také možné ukládat jeden řádek po levé či pravé straně. Přesouvání píce probíhá po pásu a nikoli po povrchu pozemku.

Královská třída vozů

V další pracovní operaci se předvedla královská třída návěsů Pöttinger, a to Jumbo 7540 na podvozku tridem. V agregaci s traktorem John Deere 7R 310 se jednalo o soupravu pro výkonnou sklizeň zavadlé i suché hmoty z řádku.

Jumbo 7540 je největší zastupce nejnovější třetí generace těchto vozů s ložnou plochou o objemu 54 krychlových metrů podle DIN. Návěs má přepracované všechny hlavní komponenty, což platí již o sběrači

riabilní lisovací komoru a na jednom podvozku se nachází ještě ovíječka.

Lis sklizenou travní píci zkracoval řezací jednotkou se 32 noží. Krátká řezanka znamená i větší množství píce do jednoho balíku a menší počet balíků na plochu a jednodušší manipulaci. Zcela nově vyvinutá jednotka vázání disponuje optimalizovanou brzdou válečku vázání. Role s konstantním předpětím lze používat nezávisle na průměru. Maximální šířka role je 1400 mm.

Praktické osvětlení

Volitelný balíček LED osvětlení pro všechny modely lisů Impress Pro zajišťuje osvětlení jednotlivých skupin, jakými jsou sběrač, zadní stěna lisovací komory nebo stůl ovíječky. Při údržbě nebo výměně spotřební-



Na louce nedaleko obce Byzhradec v okrese Rychnov nad Kněžnou připravili pracovníci firmy ZÁLESÍ a. s. Luhačovice předvedení techniky firmy Pöttinger při sklizni pícnin

Foto Petr Beneš

parků a zahrad v městech a obcích. Nářadí bylo agregováno s traktory různých značek, včetně nejnovějších traktorů Deutz-Fahr.

Porovnání žacích kombinací

Už při sečení travního porostu bylo možné si porovnat různé varianty žacích kombinací. První se do práce pustila dvojkombinace žacích strojů Pöttinger NovaCat 302 ED v zadním závěsu a NovaCat 301 Alpha Motion ED Pro v závěsu předním. Oba žací stroje byly osazeny prstovým kondicionérem, který naruší povrchovou vrstvu a urychluje zavadání píce. V některých místech byl povrch louky nerovný a bylo možné pozo-

duvanácti metrů, ale nemá zařízené Extra dry. Zato poskytuje výhodu nízké energetické náročnosti, nízké hmotnosti a velké plošné výkonnosti i přes 100 posečených hektarů za den.

Pro to, aby byl přítlak v celém záběru na konstantní úrovni, je žací kombinace Pöttinger NovaCat S12 standardně vybavena systémem hydraulického odlehčení. Úroveň přítlaku si tak lze nastavovat plynule z kabiny. Při praktické ukázce bylo po dojetí soupravy k souvratu patrné, že žací kombinace má v poloze pro otáčení na souvratích značnou výšku nad zemí na úrovni 50 cm. Při zvedání jsou žací jednotky zafixovány pomocí stabilizačního hydraulického válce. Při následném poježdění se tak obě jednotky nerozhoupají.

pen nad rotory. S nerovným terénem si obrabeč poradil snadno, a to díky svým pohyblivě spojeným rotorům.

Předvádění pak pokračovalo se širokozáběrovým obrabečem Pöttinger HIT HT 11100. Obrabeč má deset rotorů a pracovní záběr 11 metrů, nabízí tak výhodu velké plošné výkonnosti při obracení píce za vhodných podmínek.

Zajímavá kombinace

Ani letos nechyběl na polním dnu společnosti ZÁLESÍ pásový řádkovač Mergento VT 9220. Nyní byla ale předvedena zajímavá souprava, doplněná o čelně nesené Mergento F 4010 Alpin.

Doplnění traktoru s taženým řádkovačem Mergento VT 9220



Žací trojkombinace Pöttinger NovaCat S12 poskytuje výhodu nízké energetické náročnosti, malé hmotnosti a velké plošné výkonnosti i přes sto hektarů za den

Foto Petr Beneš



Na polním dnu byla předvedena zajímavá souprava, kdy byl tažen řádkovač Mergento VT 9220 doplněn o čelně nesené Mergento F 4010 Alpin

Foto Petr Beneš



Jumbo 7540 má celou řadu pokrokových řešení, jako je hydraulický pohon sběrače či inteligentní čelní stěna

Foto Petr Beneš

Velkou novinkou u vozů Jumbo třetí generace je inteligentní přední stěna, nabízená jako výbava na přání. Svými výkyvy umí zvyšovat úroveň komprese materiálu v ložné ploše, ale i urychlovat vyložení materiálu. Je vybavena obzvláště velkou horní kompresní klapkou. Nastavení přední stěny se řídí způsobem využití vozu, ale může také přispívat ke zvýšení stlačení hmoty v ložné ploše.

Lis s ovíječkou v akci

V další ukázce si mohli zemědělci udělat obrázek o tom, jak funguje sklizeň travní píce do válcových balíků pomocí lisu Pöttinger Impress 155 VC Pro. Lis umí formovat balíky o průměru do 155 centimetrů, má va-

ho materiálu jsou pod kryty instalované přepínatelné LED pásy. Stroj lze nyní rychle vyčistit pomocí navijáku se vzduchovou hadicí s pojistným ventilem (výbava na přání), které jsou připojené k vzduchovému zásobníku vzduchových brzd. Čas skladování lze pohodlně posoudit na terminálu pomocí čidel pro měření vlhkosti.

K inovacím došlo také v oblasti předpětí a stříhu fólie. Ovíjecí stůl může nyní pootočit balík před a po procesu ovíjení tak, aby spolehlivě stlačil hrany balíku. Tím se zabrání uvolněným koncům fólie, které narušují přepravu nebo skladování. Kromě toho je mezi fóliemi vytlačován přebytečný vzduch, což má pozitivní vliv na kvalitu konzervace krmiva.