

Polní den v podhůří Orlických hor se vydařil



http://mechanizaceweb.cz VIDEO

Pro výrobu kvalitních objemných krmiv je nezbytností vhodně zvolená technologie sklizně a kvalitní technika. Pro seznámení s vhodnou technikou ke sklizni píce připravila společnost ZÁLESÍ a. s. Polní den, spojený s praktickou ukázkou techniky s možností vyzkoušení.

Akce se konala na loukách podniku ZEAS Podorlicko a. s. nedaleko Rychnova nad Kněžnou. O sklizeň travního porostu se postarala závěsná technika rakouské firmy Pöttinger, a to od posečení žacími kombinacemi až po sliso-

návesem. Dále byla k vidění komunální technika jako vhodné vybavení pro údržbu parků a zahrad v městech a obcích, která se rovněž předvedla při práci. Nářadí bylo agregováno s traktory různých značek, včetně nejnovějších traktorů Deutz-Fahr.



Polonesený obraceč HIT 8.91 T s osmi rotory a pracovním záběrem 8,86 m má přepravní podvozek, který je při práci překlopen nad rotory



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

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 kondi-

cionérem, který naruší povrchovou vrstvu a urychluje zavádání píce. V některých místech byl povrch louky nerovný a bylo možné pozorovat, jak čelně i vzadu nesený žací stroj plynule kopíruje povrch pozemku.

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



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

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

Dvě varianty obracečů

I v následné operaci obracení hmoty se do práce pustily dva rozdílné rotorové obraceče píce firmy Pöttinger. První z nich byl polonesený model HIT 8.91 T s osmi rotory a pracovním záběrem 8,86 m. Stroj o hmotnosti 1510 kg má přepravní podvozek, který je při práci překlopen nad rotory. Stejně jako žací kombinace NovaCat, poradil si i obraceč HIT 8.91 T s nerovným terénem snadno, a to díky svým pohyblivě spojeným rotorům. Na rotorech se přitom nezachytávala žádná hmota. Bylo patrné, že odkládání pokosu je po celém záběru rovnoměrné a vzdušné.

V pokračování programu se pustil do práce zástupce širokozáběrových obracečů Pöttinger, které si u našich zemědělců vydobily vynikající renomé nejen svou kvalitou práce, ale i jednoduchým ovládním a velkou plošnou výkonností.

Pöttinger HIT HT 11100 je druhým modelem z řady vysoce výkonných obracečů píce, kde největší provedení se pyšní záběrem celých 17,2 m a šestnácti rotory. Pöttinger HIT HT 11100 má rotorů deset a pracovní záběr 11 metrů. Každý rotor má šest ramen, osazených vždy prsty o nestejně délce. Prsty jsou vyrobeny z kvalitního materiálu a standardně doplněny pojistkou proti ztrátě. Podle zkušeností z praxe nedochází ani při intenzivním nasazení těchto obracečů k žádným ztrátám prstů.



Na Polním dnu byla předvedena zajímavá souprava, kdy byl tažený řádkovač Mergento VT 9220 doplněn o čelně nesené Mergento F 4010 Alpin. Na obrázku je souprava pracující tak, že odkládá jeden stranový řádek

Podvozek pomáhá kopírování půdy

Kola podvozku obraceče Pöttinger HIT HT 11100 jsou usazena těsně před rotory. Díky tomu může podvozek pomáhat i při kopírování terénu. I při vyšších rychlostech přebírají tyto pneumatiky funkci snímáčí kolečka. Prakticky je vyřešeno také zvedání rotorů z pracovní polohy. Rotory jsou nejprve přestaveny do vodorovné polohy a až poté zvednuty. Tím je eliminováno riziko zapichování prstů do půdy. Tažený obraceč Pöttinger HIT HT 11100 vyžaduje od traktoru dva vnější hydraulické okruhy (jeden pro rozklápění/sklápění a druhý pro zvedání na souvratích). Skládání obraceče Pöttinger HIT HT 11100 do transportní polohy je jednoduché a rychlé. Nepředstavuje tak překážku při přeježdění mezi pozemky.

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 o stroj nesený v předním tříbodovém závěsu nabízí další výhody. Čelně nesené Mergento F 4010 Alpin odkládá 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. Zatímco řádkovač Mergento VT 9220 se standardně ovládá pomocí ISOBUS, čelně nesený stroj má vlastní panel pro ovládání předvolbové.



Čelně nesený pásový řádkovač Mergento F 4010 Alpin se vyznačuje nízkou hmotností. Kvalitně formované řádky jsou výsledkem dobře vyřešené dopravníkové jednotky, sestávající ze sběrače, přitlačného válečku a příčného pásu

Jak název napovídá, primárně je nesené Mergento F 4010 Alpin zahrnuté do programu strojů pro sklizeň pícnin v podhorských oblastech Alpin. Bude odvádět kvalitní práci i na velmi příkrých svazích, přitom čistě shrnování bude rozhodně plus pro kvalitu krmiwa. Nečistoty a kameny zůstávají ležet na louce.

Rovnoměrný tok píce

Nový čelně nesený pásový řádkovač Mergento F 4010 Alpin se vyznačuje nízkou hmotností jen 575 kg. Kvalitně formované řádky i v příkrých sva-



Pöttinger HIT HT 11100 je druhým modelem z řady vysoce výkonných obracečů píce – má deset rotorů a pracovní záběr 11 metrů



Řádkovač Mergento VT 9220 byl ovládaný pomocí ISOBUS na velkém terminálu Raven, čelně nesené Mergento F 4010 Alpin pak předvolbovým ovládáním nahoře

zích jsou výsledkem dobře vyřešené dopravníkové jednotky, sestávající ze sběrače, přitlačného válečku a příčného pásu. Tyto tři komponenty fungují jako dokonale sladěný systém a zajišťují rovnoměrný tok píce ze země do řádku – ať už na rovině, po vrstevnici, nebo při jízdě do kopce nebo z kopce. Přitlačovací plech s válečkem zajišťují nepřetržitý tok plodiny přes sběrač

k příčnému dopravnímu pásu. Tato jednotka zaručuje bezproblémový provoz i při sklizni trvalých travních porostů a krátkých píce. Příčný dopravníkový pás dopravuje píci do stran a pokládá řádky volně a vzdušně na zem.

I pro malé traktory a nosiče

Mergento F 4010 Alpin je poháněné hydraulicky. Při sólo nasazení je vhodné i pro traktory nižší výkonové třídy a svahové nosiče. Pokud nemají tyto stroje vpředu vnější hydraulický okruh s dostatečným průtokovým množstvím oleje, pak je lze osadit jednotkou s čerpadlem, poháněným zadním vývodovým hřídelem. S pracovním záběrem (od prstu k prstu) 3,08 m zformuje Mergento F 4010 Alpin řádek i ve strmém terénu.

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 odtahované od sebe. Při další jízdě zůstaly obě jednotky odtahované 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. Lze rovněž



Jumbo 7540 má celou řadu pokrokových řešení, jako je hydraulický pohon sběrače či inteligentní čelní stěna, a může pracovat v agregaci s traktory o výkonu až 368 kW, tj. 500 koní

od okraje pozemku odebrat píci a dopravit ji na volnou plochu, kde se řádky poté sbírají pohodlněji. Také hotové řádky píce je možné pomocí řádkovače Mergento VT 9220 přesunout na jiné místo, řádkovač si s nimi snadno poradí. Přesouvání píce probíhá po pásu a nikoli po povrchu pozemku. Osvědčený řízený sběrač se stará o precizní sběr hmoty z povrchu pozemku.

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.

Lis s ovíječkou v akci

Ale firma Pöttinger vyrábí i svinovací lisy. 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 variabilní lisovací komoru a na jednom podvozku se nachází ještě ovíječka.

Ačkoli na Polním dnu ZÁLESÍ bylo vystaveno i prakticky předvedeno mnoho traktorů prémiových značek, tak v agregaci s lisem Impress 155 VC Pro byla prezentována možnost nasazení traktoru Zetor 16145. K pohonu a ovládání lisu postačoval (kromě vývodového hřídele) jeden vnější hydraulický okruh. Na motoru bylo znát značné zatížení, ale se zpracováním zelené píce se popral statečně.

Nařezání píce 32nožovou řezací jednotkou, která je u lisů Impress ve verzi Pro standardem, již vyžaduje dostatek točivého momentu. K verzi Pro patří i systém Load Sensing, ovládání ISOBUS a množství automatických funkcí. Ale lisy Impress firmy Pöttinger jsou k dispozici i ve verzi V bez řezací jednotky anebo V Master se 16nožovou řezací jednotkou a jednoduchým konceptem ovládání.



Nařezání píce 32nožovou řezací jednotkou a pohon dalších funkcí již vyžadují dostatečný výkon, ale Zetor 16145 si před lisem Pöttinger Impress 155 VC Pro vedl statečně

Text a foto Petr Beneš