

# PÖTTINGER

## *news*

Informační magazín pro obchodní partnery  
a uživatele techniky Pöttinger

### **Novinky pro příští sezonu**

- vítané rozšíření nabídky pro sklizeň pícnin

### **Zkušenosti uživatelů**

- u zemědělců v Čechách a na Slovensku

### **Mechanická kultivace**

- využití rotačních pleček ROTOCARE

Polonesený pluh SERVO T 6000 PLUS NOVA využívají v podniku Agro družstvo Sebranice u Litomyšle. Z orby v brázdě můžete přejít na orbu ON LAND v několika krocích. K tomu slouží přídatné rameno pro posouvání rámu směrem ven.



# Vítané rozšíření strojů pro sklizeň pícnin

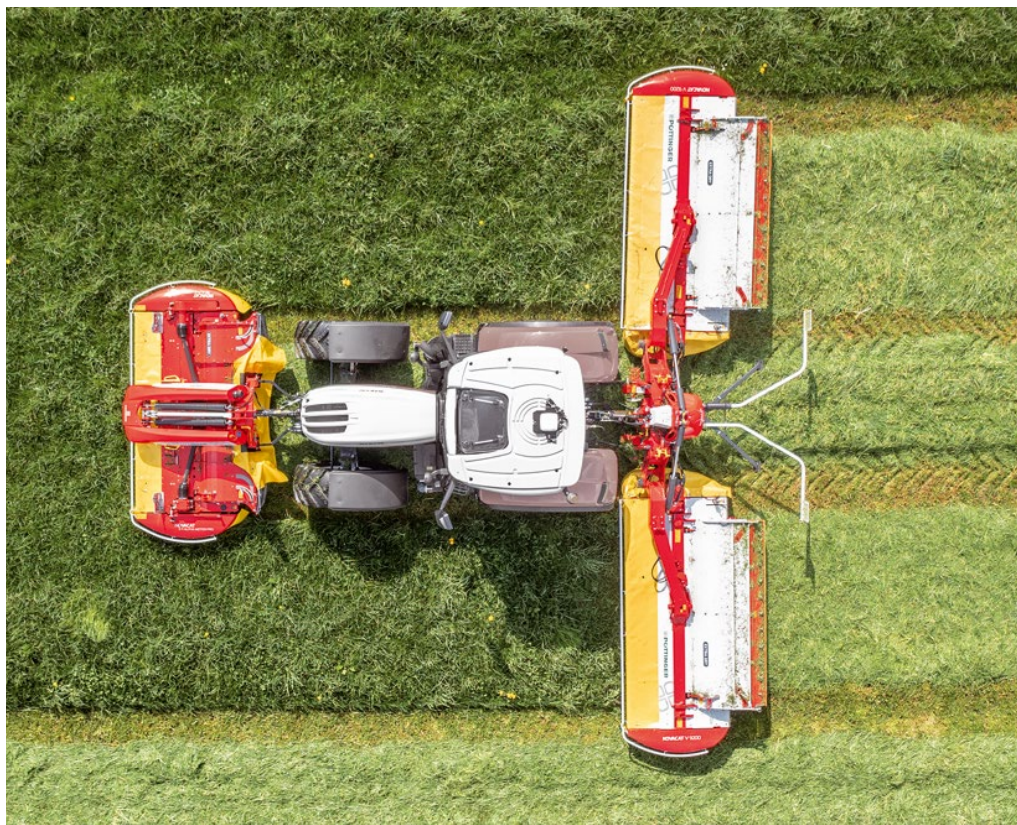
## NOVACAT V 8400 / V 9200 s přesvědčivou výkonností

Nové žací kombinace Pöttinger s pracovními záběry 8,4 / 9,2 m jsou profesionálními modely, které nabízejí nejlepší možné kopírování nerovností a díky inteligentní technice i maximální provozní spolehlivost. Inovativní výrobce zemědělské techniky loni představil NOVACAT V 10000, prvního zástupce nové generace žacích kombinací.

Srdcem těchto žacích kombinací je tisíckrát osvědčená žací lišta. Výška lišty pouze 4 cm zaručuje optimální tok pokosu. Šířka lišty pouhých 28 cm je předpokladem pro nejlepší kopírování nerovností. Žací stroje NOVACAT se středovým uložením umožňují příčný výkyv lišty až +20/-16 stupňů. Především při nerovných



Pro přepravu po silnici se žací jednotky hydraulicky vyklápí vzhůru o 92 stupňů a hydraulicky zajistí. Při agregaci kombinace s traktorem je díky zasunutým čelním krytům dostatek místa mezi pneumatikami traktoru a lištami.



Tvarované nosníky umožňují využití extrémně krátkého závěsu. To zajišťuje nízkou vlastní hmotnost a posunutí těžiště do blízkosti traktoru. V závislosti na terénu lze obě žací kombinace snadno ovládat čtyřválcovými traktory.

a příkrých plochách je velký výkyvný rozsah výhodou. Hydraulické odlehčení zabezpečuje rovnoměrný přtlak v celém záběru.

Nájezdová pojistka NONSTOP LIFT nabízí optimální ochranu jednotlivých žacích jednotek. Při najetí na překážku se žací lišta stranově i výškově vykyvne. Unikátní mechanismus ochrany žacího stroje pro práci i při vyšších pracovních rychlostech.

Pro pohodlné ovládání jsou žací kombinace standardně vybavené předvolbovým ovládáním Basicline. Volitelně je k dispozici i ovládání Selectline s podporou ISOBUS. U obou variant lze obě žací jednotky ovládat samostatně pouze jedním rozvaděčem. Součástí je ovládání hydraulického zámku pro dopravu. S ovládáním Selectline usnadňuje funkce automatického

(pokračování na straně 4)

NOVACAT V	8400	8400 ED	8400 RC	9200	9200 ED	9200 RC
Úprava pokosu	ne	prstové lamače	mačkáč válce	ne	prstové lamače	mačkáč válce
Pracovní záběr – m	8,12 / 8,36			8,95 / 9,20		
Transportní šířka – m	2,87			2,87		
Transportní výška – m	3,60			3,99		
Základní hmotnost – kg	1 890 – 2 420			1 990 – 2 620		
Počet disků	14			16		
Počet nožů	28			32		
Minimální příkon – k	120	150	150	140	160	160



## SLOVO

### úvodem

Vážený přátelé,



*Zdeněk Bílý*

Ing. Zdeněk Bílý  
obchodní zástupce firmy Pöttinger  
pro Českou republiku

v hospodářském roce 2022/2023 pokračovala rakouská rodinná společnost Pöttinger ve své stabilní cestě růstu. S meziročním nárůstem o 26 procent dosáhl výrobce zemědělských strojů tržby ve výši solidních 640 milionů EUR. Tento úspěch je dán především nasazením 2 166 zaměstnanců. Stroje a služby z Grieskirchenu (AT) se úspěšně používají po celém světě. To potvrzuje nezměnná vysoká míra exportu 91 procent.

Inovativní zemědělské stroje jsou motory pokračujícího vývoje. Velmi dobře nadále rostl podíl strojů pro zpracování půdy a setí i pro mechanickou kultivaci. S více než třetinovým podílem na celkovém prodeji strojů se vyvíjí tato oblast podle plánu. Největší podíl na tržbách strojů nadále tvořila technika pro sklizeň pícnin. Mimořádně k tomu přispěly novinky – velkoobjemové sběrací vozy JUMBO 7000 a 8000 nebo menší BOSS s hrabivým vkládacím ústrojím, jakož i žací kombinace nebo nové pásové řádkovače MERGENTO.

Od roku 2021 je závod ve Stoitzendorfu v Dolním Rakousku jedním z míst Pöttingeru, kde se vyrábí stroje pro udržitelnou formu zemědělství – rotační a radličkové plečky. S akvizicí výrobního závodu MaterMacc Spa. v severní Itálii bylo v listopadu 2022 portfolio doplněno o přesné secí stroje.

Těšíme se na další spolupráci



*Kandra*

Ing. Juraj Kandra  
obchodní zástupce firmy Pöttinger  
pro Slovenskou republiku



Domov a senoseče v Alpách – tyto pojmy charakterizují historii Pöttingeru. V roce 1960 způsobil legendární Heuraupe revoluci sklizeň píce v horách. S MERGENTO F 4010 ALPIN dnes nastavuje specialista na sklizeň pícnin další milník. S pracovním záběrem 4,00 metry (dle DIN) tvoří pásové řádkovač pravidelný řádek i ve strmém terénu.



individuálního zdvihu sečení klínů. U traktorů se souvratovým řízením je možné samostatné zvedání pomocí dvou řídicích okruhů.

Obě kombinace jsou k dispozici se shazovacími disky, s prstovými kondicionéry ED nebo s mačkáčemi válci RC. Prvotřídní kvalita sečení, provozní spolehlivost, hospodárnost a dlouhá životnost jsou charakteristickými znaky nových žacích kombinací NOVACAT.

### Čelní řádkovač MERGENTO F ALPIN

MERGENTO F ALPIN boduje mimořádně čistou kvalitou sběru. MERGENTO šetrně sbírá píci řízeným sběračem. Bez dalšího kontaktu se zemí je píce šetrně dopravována příčným pásem a odkládána do řádku. Výsledkem jsou dvě hlavní výhody:

- Nečistoty a kameny zůstávají na zemi, protože je nezachytí prsty sběrače.
- Ztráty odrolem jsou omezené na minimum, protože se píce nedopravuje po zemi. Výhoda je to zejména u suchých plodin jako je seno.

Tři náběhové kryty skenují terénní nerovnosti a vedou řádkovač perfektně po jakémkoli nerovném terénu. Nově vyvinuté hřebenové náběhy jsou umístěny přímo v záběru prstů. To eliminuje zapichování prstů do země a píce zůstane čistá. Pásová jednotka je středově zavěšená. Středové uchycení umožňuje příčný výkyv +/- 8 stupňů. Díky tomu se pás dokonale přizpůsobí jakýmkoli nerovnostem terénu bez ohledu na nosič řádkovače.

S MERGENTO F 4010 ALPIN si můžete užít jedinečnou flexibilitu. Rychlost a směr otáčení příčného dopravního pásu lze pohodlně nastavit z kabiny. Pokud jde o umístění řádku, máte tedy svobodnou volbu mezi:

- Odkládání vlevo.
- Odkládání vpravo.
- Krátkodobá nakládka.

I přes sníženou hmotnost a kompaktní design boduje MERGENTO F 4010 ALPIN maximální robustností. Sběrač i příčný dopravní pás jsou hydraulicky poháněné. Pohon je buď prostřednictvím hydrauliky traktoru nebo vlastním okruhem. Řádkovač charakterizuje extrémně kompaktní krátká konstrukce.

### Pöttinger posílá na trať nové samosběrací vozy BOSS 2000 ALPIN

Horské podmínky kladou vysoké nároky na sklízňové stroje. Strmé svahy a nerovný terén jsou provozní podmínky, které Pöttinger z rodného Rakouska velmi dobře zná. Alpské stroje se těmto požadavkům neustále přizpůsobují. S BOSS 2000 ALPIN představuje nyní Pöttinger novou řadu samosběracích vozů. Ústředním prvkem tří nových modelů je 1,80 m široký



Čelní alpský řádkovač od společnosti Pöttinger je skutečně lehký. Se základní hmotností pouhých 575 kg a s šířkou sběrače 3,08 m jste na strmých svazích v bezpečí. Přitlačovací plech s válečkem a příčný dopravní pás snížený o 77 mm zajišťují maximální provozní spolehlivost ve vysokohorském terénu. To zaručuje dokonale tvarované řádky a funkční spolehlivost i při jízdě z kopce nebo po vrstevnici.

sběrač, který je shodný s větším bratrem řady 3000. Kromě moderního designu byly vozy BOSS vybavené také novou elektronikou.

BOSS 2000 ALPIN jsou koncipované se sníženým těžištěm (Low Profile - LP). S rozchodem 2,09 m je nástavba uložena mezi nápravou, což zajišťuje maximální stabilitu. Kromě pneumatik profilu AS lze namontovat pneumatiky široké až 520 mm. Blatníky jsou ve volitelné výbavě.

Na zkosených blatnících nezůstane ležet žádná sklizená píce. Díky konstrukci svařovaného rámu jsou BOSS ALPIN obzvláště lehké.

Šetrná manipulace s píci a nízký požadavek příkonu jsou charakteristickými znaky hrabicové vkládací jednotky SUPERMATIC. BOSS 2000 ALPIN je standardně vybavený šesti řezacími noži. Volitelně lze vložit maximálně 16 nožů. Všechny nože jsou jednotlivě jištěny proti pře-



BOSS řady 2000 ALPIN jsou k dispozici ve třech velikostech s ložným objemem 13,50 m<sup>3</sup>, 16,10 m<sup>3</sup> a 18,70 m<sup>3</sup> dle DIN: BOSS 2140 ALPIN, BOSS 2160 ALPIN, BOSS 2190 ALPIN.



tížení. Sběrač i vkladací agregát jsou na souvratí automaticky vypnuté. To znamená, že řádky lze snadno přejíždět a pro otáčení je k dispozici plný výkon traktoru.

BOSS ALPIN s hrabicovým vkladacím ústrojím lze provozovat s traktory s minimálním výkonem 40 k a s otáčkami vývodového hřídele 540 ot./min. K ovládní sběracího vozu dostačují dvojitý okruh a jednočinný okruh se zpětným vedením. To umožňuje agregaci vozu i se staršími traktory nebo nižších tříd. Volitelně je k dispozici oje do spodního závěsu, závěs s otočným okem nebo kulový závěs. Prodloužení oje je vhodné pro široká nebo dvojitá kola traktoru.

V základní konfiguraci vozu BOSS 2000 ALPIN je k dispozici ovládací panel BASIC CONTROL. Uživatel pak může předvolit funkce sběrače a zadní stěny a provádět je prostřednictvím rozvaděče traktoru. LED displej poskytuje informace o stavu zadní stěny. Hydraulický výkyv oje (výbava na přání) lze ovládat pomocí další řídicí jednotky. Ve vyšších konfiguracích je BOSS 2000 ALPIN ISOBUS kompatibilní. Do ovládní jsou integrovány volitelné funkce, jako je hydraulicky ovládaná kloubová oje nebo nástavba. Volitelně lze využít systém Load Sensing. Všechny funkce lze snadno ovládat přímo na terminálu.

S řadou BOSS 2000 ALPIN společnost Pöttinger, světový lídr na trhu samosběracích vozů, opětovně prokazuje své odborné znalosti a zkušenosti při zelené sklizni.

### Optimalizace a HARVEST ASSIST App

S HARVEST ASSIST je sklizeň píce optimalizována s ohledem na sklizené množství,



*Sběrač se šířkou 1 800 mm (dle DIN) je nyní s inovovaným příčným výkyvem. I ve zvláště náročném terénu zajišťují výkyvná kola sběrače čistý sběr píce. Další optimalizaci lze dosáhnout aktivním ovládním kloubové oje systémem AUTOTAST. Automatický výkyv oje vždy umožňuje dostatečnou průchodnost sběrače při nasazení v náročném kopcovitém terénu. Pět řad prstů aktivního sběrače je vedeno ve vodící dráze. Další zvláštností sběrače je pohon klínovým řemenem. Pohon je odolný proti opotřebování a může ideálně sledovat výkyvy sběrače.*

vzdálenost od pole ke žlabu a práci na žlabu s výsledkem sklizně krmiva v nejlepší kvalitě. Navíc je umožněna komunikace v reálném čase se stávajícím hardwarem. Každý člen sklizňového řetězce si může aplikaci nainstalovat do svého chytrého telefonu nebo tabletu zdarma ve

verzích pro iOS a Android. To umožňuje jasné sledování a snadné ovládní článků řetězce sklizně pícnin.

Algoritmus, který vypočítává optimální sekvenci sklizně, je obzvláště inovativní. Sklizené množství, vzdálenost od pole ke žlabu a práce na žlabu se překrývají. Účastníci sklizňového řetězce tak dostávají informace o optimalizovaném sledu sklizně, aby bylo možné žlab zásobovat rovnoměrně a vyhlazovat špičky dodávek. Díky přehledné prezentaci jednotlivých polí v aplikaci je také snadno najdou lidé mimo společnost a pomocí integrované navigace se rychle dostanou zpět na žlab.

S aplikací HARVEST ASSIST se portfolio strojů skládá ze žacích strojů, obrabečů, shrnovačů, pásových řádkovačů, samosběracích vozů a lisů na kulaté balíky. Všechny články sklizňového řetězce získají přehled o postupu prací na poli.

Pro každý pozemek lze zobrazit aktuální stav zpracování: je právě sečeno, obráceno, shrnováno nebo sklizeno? Jakmile je oblast dokončena, může řidič změnit pole. Tím je strukturovaně jasné, které oblasti jsou připraveny pro další krok procesu. Změnou stavu pole se tyto přesunou do fokusu pro příslušného účastníka. V živém zobrazení polohy se každý člen sklizňového řetězce zobrazí na přehledné mapě a zobrazí se příslušný pracovní krok se strojem. Všechny lokality jsou přenášeny v reálném čase, což výrazně zjednodušuje vzájemnou komunikaci.



*Pomocí aplikace lze oblasti snadno vytvořit a přiřadit k jednotlivým strojům. Je zde velmi přehledné zobrazení polí a luk ke sklizni a jejich stav, např. zda již byla shrnována nebo sklizena. S HARVEST ASSIST je kromě sklizně píce optimalizována také práce na žlabu. Nakladač a dusač tak mohou postupně dodávanou píci správně rozvážet a zhutňovat.*



# Rychlost a spolehlivost

**Město Loštice v jižní části okresu Šumperk je známé zejména díky dlouhé tradici výroby olomouckých tvarůžků, ale sídlí tam i společnost PALOMO, a.s., která na okolních farmách provozuje rostlinnou a živočišnou výrobu. Obhospodařuje 2 100 ha, z toho je 1 800 ha orné půdy a na zbývajících výměře jsou trvalé travní porosty.**

Na orné půdě pěstuje obiloviny, řepku a významnou plodinou na 300 ha je cukrovka. Z objemných krmiv je asi 50 ha ozimého žita, 100 ha vojtěšky a 120 ha kukuřice na siláž. Část produkce je na prodej, většina je však určena k zajištění krmiv pro celoroční výživu holštýnského skotu, základní stádo tvoří 420 dojníc plus další kategorie, a 2 000 prasat ve výkrmu.

„Výkonnou techniku na sklizeň pícnin Pöttinger využíváme od roku 2006. Žací stroj NOVACAT 8600 ED a čelní žací stroj NOVACAT 306 F ED ALPHA MOTION vybavené prstovými kondicionérem. Současně jsme pořídili dva velkoobjemové vozy JUMBO 8000 L, takže od tohoto roku pracovala v našem podniku kompletní výkonná linka, která sklízela trvalé travní porosty. Vozy mají stále prioritní nasazení na sklizeň sena a slámy, případně dočišťují travní porosty a menší plochy,“ uvedl Martin Rosta, místopředseda představenstva a agronom ve společnosti PALOMO.

Po zkušenostech s první výkonnou a provozně spolehlivou linkou pořídili v roce 2013 další žací stroj NOVACAT X8 RC a čelní žací stroj NOVACAT 301 F RC ALPHA MOTION, tentokrát s mačkacími válci.

„Válcový kondicionér přinesl menší ztráty na vojtěšce, neulamuje lístky, ale podélně narušuje stonky a píci rovnoměrně odkládá.



Disková žací kombinace NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED s NOVACAT X8 ED s prstovými kondicionéry.

Díky menšímu poškození rostlin se nám zvýšila kvalita objemného krmiva. Dvě žací kombinace urychlily sklizeň a získali jsme kvalitnější krmivo,“ říká spokojeně místopředseda.

Linku doplnil obráběč HIT 12.14 T s pracovním záběrem 12,70 metru a čtyřrotorový středový shrnovač TOP 1252 C s max. záběrem 12,50 metru. Letos první kombinaci z roku 2006 nahradila nová disková žací kombinace NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED s NOVACAT X8 ED s prstovými kondicionéry. V provozu jsou tedy opět dvě výkonné kombinace v agregaci s traktory 380 k s otočným řízením.

Za směnu jsou kombinace schopny sklídit 100 až 150 ha. Následuje shrnovač TOP 1252 a za ním jede řezačka. „Hlídáme si kvalitu a optimální sušinu sklizené hmoty. Čtyři seče vojtěšky dělá jen kombinace s válcovým kondicionérem a dvě seče trav a žito sklízíme oběma. Celkem za sezonu je to asi 1 100 ha. Sklizeň je velmi rychlá, hodně hektarů a hmoty za krátký čas.



V případě překážek nebo klínů využívají samostatné ovládání jednotlivých rotorů shrnovače TOP 1252 C.



V PALOMO využívají dva sběrací vozy JUMBO 8000 L.

Přitom díky vysoké výkonnosti linky si můžeme dovolit počkat na nejhodnější okamžik sklizně a prakticky za dva dny, nebo i za den a půl, jsme s vojtěškou hotovi. Trvalé travní porosty sklízíme asi týden, jsou to menší parcely a celkem 300 ha,“ říká Martin Rosta.

Zhruba osmdesát procent senáže uskladňují do žlabů, ale mají i vlastní vakovač, který využívají když je slabší seč a do žlabů by nebyl dostatek hmoty. Senáže vyrobí asi 3 000 tun ročně, silážní kukuřice 5 000 tun a k tomu sláma a seno, které svázejí vozy JUMBO 8000 L.

Univerzální sečí stroj TERRASEM C6 ARTIS s úspěchem používají od roku 2015.





# Modernizujú a zefektívňujú

**Pozemky Roľníckeho družstva podielnikov Most pri Bratislave sa nachádzajú v tesnej blízkosti hlavného mesta, čo spôsobuje určité špecifiká. Ako podotýka mechanizátor a agronóm Ing. Juraj Krug, rozmáha sa tam výstavba rodinných domov, a to im rozdeľuje parcely a sťažuje poľné práce.**

Družstvo obhospodaruje 1 200 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je približne 1 000 ha ornej, na zostávajúcej výmere sú trvalé trávne porasty. Na ornej pôde pestujú tvrdú pšenicu, repku, kukuricu na zrno i na siláž, raž, približne 100 ha lucerny a 150 ha datelinostráv. Hlavným ekonomickým prínosom pre družstvo je pomerne rozvinutá živočíšna výroba. Šľachtiteľský chov holsteinského dobytku patrí medzi najlepšie na Slovensku, k tomu menšie stádo plemena jersey, rovnako šľachtiteľský chov a taktiež úspešný je i šľachtiteľský chov kráv bez trhovej produkcie mlieka plemena charolais.

Produkcia tržných plodín a výroba dostatočného množstva krmív pre kvalitný chovný materiál sa neobíde bez výkonnej a spoľahlivej techniky, ktorú zastupuje značka Pöttinger. Na zber krmovín využívajú v družstve už štyri sezóny diskovú žacíu kombináciu NOVACAT X8 RCB s čelnou žacou lištou NOVACAT 301 RCB ALPHA MOTION vybavenou gumovými valcami pre šetrnú úpravu pokosu. Za zmienku stojí bezúdržbová a ekologická prevádzka gumových valcov, takže krmoviny nie sú kontaminované mazacími olejmi, čo prispieva k ešte vyššej kvalite zberaného krmiva. Na obracanie krmovín spoľahlivo už niekoľko rokov slúži šesťrotorový obracač EUROHIT.



Zľava je Ing. Pavol Domorák, konateľ firmy MOREAU AGRI s.r.o., ktorá je dodávateľom techniky Pöttinger, Ing. Rudolf Horváth, predseda RDP Most pri Bratislave, obsluha strojov Marián Miško a Ing. Juraj Krug, mechanizátor a agronóm RDP Most.

„Na krmoviny sme nedávno vyskúšali pásový riadkovač MERGENTO a v našich podmienkach sme s ním mali veľmi dobrú skúsenosť. Je to podľa mňa výborný stroj a pre budúcu sezónu ho máme už aj objednaný,“ doplnil Ing. Krug.

Na spracovanie pôdy a sejbu využívajú v RDP Most kompletnú linku Pöttinger. Minulý rok zakúpili polonesený radličkový kyprič TERRIA 4030 s pracovným záberom 4 m. Robia s ním plytšie podmietyky po zbere ako i hlbšiu prípravu pred sejbou do hĺbky 20 cm. Pracuje v agregácii s traktorom 300 k. „Bol som prekvapený, ako výborne tento stroj pracuje a ako dokáže rovnomerne rozdrobiť zeminu,“ hovorí Marián Miško, ktorý kyprič TERRIA obsluhuje. „Po zbere kukurice som odmontoval stranové krídla a nechal pracovať len dláta na kyprenie do hĺbky 20 cm a aj cez obtiažne podmienky stroj pôdu kvalitne spracoval a zapravil všetky rastlinné zvyšky.“

Minulý rok ešte strojový park posilnil polonesený osemradličný pluh SERVO T 6000, ktorý hlavne zaoráva maštalný hnoj pred sejbou

repky a na jeseň orie pozemky pre jarnú sejbu. V tomto roku doplnil linku na spracovanie pôdy osemmetrový polonesený diskový podmietač TERRADISC 8001 T. Pestovatelia odhadujú, že ročne by mohol urobiť približne 1 000 ha, záleží na podmienkach, niektoré pozemky, napríklad po repke, spracováva i dvakrát. V agregácii s traktorom 340 k jazdí rýchlosťou 12 až 14 km za hodinu, čo zaručuje vysokú plošnú výkonnosť a kvalitné spracovanie vo všetkých pôdnych podmienkach. Pôdy sú v ich katastri prevažne štrkovité, piesčité a pozemky rovinnaté v nadmorskej výške cca 120 až 130 metrov. Diskový podmietač TERRADISC pracuje spoľahlivo, má jednoduché ovládanie a jednoduchú údržbu. Pracovnú hĺbku je možné nastaviť od 5 do 15 cm. Veľká vzdialenosť medzi diskami s priemerom 580 mm zaisťuje dostatočnú priechodnosť, dokonalé je kopírovanie nerovností a osvedčil sa i dvojité segmentový valec TANDEM CONOROLL, ktorý zaisťuje tvorbu optimálnej pôdnej štruktúry.

Na sejbu využívajú v RDP Most piatu sezónu univerzálny sejací stroj TERRASEM C6 s pracovným záberom šesť metrov. „Sejeme podľa navigácie a využívame variabilnú dávku osiva podľa typu pôdy. Je to prevádzkovo spoľahlivý stroj, odvádza veľmi kvalitnú prácu, čo sa prejavuje na rovnomernom vzhádzaní, stave porastov počas vegetácie a následne na dosahovaných výnosoch. Okrem kukurice s ním sejeme všetky plodiny vrátane lucerny a podsevu na trvalých trávnych porastoch,“ uviedol agronóm Ing. Juraj Krug.



Diskový podmietač TERRADISC 8001 T.





# Po prvním roce jen pozitiva

**STATEK DOUBRAVKA, s.r.o., v Chotěboři na Havlíčkovobrodsku obhospodařuje 1 167 ha ze zemědělské půdy, z toho 726 ha je orné, na 416 ha jsou trvalé travní porosty a od letošního roku připadá asi 25 ha na úhory. Všechny pozemky se nacházejí v blízkosti statku v nadmořské výšce okolo 500 metrů, půdy jsou tam spíše středně těžké, ale lokálně i těžké jílovité.**

Rostlinná výroba je zaměřena na pěstování tržních plodin, v živočišné výrobě na chov masného skotu plemene simental.

Co se týká techniky Pöttinger, z minulých let na statku stále slouží dvourotorový stranový shrnovač TOP 662 a vůz JUMBO 8000 L. Letos se zapojil do sběru pícnin nový velkokapacitní vůz TORRO 8010 L COMBILINE. V agregaci s traktorem 250 k sklízeli hlavně travní porosty na senáž, část sena a ze 100 ha slámu.

Loni na jaře investovali zdejší pěstitelé do secí kombinace AEROSEM VT 5000 DD vybavené rotačními bránami LION C, které jsou poháněné vývodovým hřídelem. Za den zaseje v optimálních podmínkách až 30 hektarů a do letošního podzimu zaseje tisíce hektarů.

„Chtěli jsme pneumatikou tažený secí stroj s aktivní přípravou setového lůžka, a to tato kombinace s rotačními bránami naprosto splňuje. Na pětimetrový pracovní záběr stačí traktor 250 k s pracovní rychlostí 10 km v hodině a spotřebě nafty do 9 l na hektar při setí do hrubé brázdy. S aktivní přípravou před setím ušetříme čas, pohonné hmoty a počet přejezdů po pozemku,“ uvedl agronom a mechanizátor Dušan Jaroš. Dodal, že po podzimce všechny pozemky orají, na podzimní i jarní setí, a potom s kombinací sejí do hrubé brázdy. Kompaktorem připravují před setím pouze souvratě a některá místa kolem překážek na pozemcích.

Za nespornou výhodu, kterou získali s novou secí kombinací, považuje Dušan Jaroš tlakový zásobník s objemem 2 800 litrů a dvojitým výsevním ústrojím, který je podélně rozdělený na dvě stejné části, takže při jednom přejezdu mohou set dvě různé plodiny nebo dodat startovací dávku živin přímo pod osivo.

„Na jaře jsme tak například seli dvouletý kmín s jarní pšenicí. Nastavili jsme hloubku setí, aby vyhovovala oběma plodinám. Po sklizni jarní pšenice jsme odkryli podsev kmínu, který vypadal velmi pěkně. Takže to funguje,“ řekl



Agronom a mechanizátor Dušan Jaroš (vlevo) s obsluhou AEROSEM VT 5000 DD Václavem Sokolem.

s pokojně agronom. Rovněž oceňuje, že tento secí stroj dokáže pracovat s různými kolejovými řádky. Je jedno, jestli má postřikovač záběr 18, 24 nebo 30 metrů, příslušný údaj se zadá do počítače, ten se tomu přizpůsobí a při setí podle toho vypíná secí botky. Jednoduché je nastavování a ovládání, secí stroj je ISOBUS kompatibilní a je ovládán prostřednictvím monitoru traktoru.

„Vítaná je možnost za jízdy přímo z kabiny traktoru vyměňovat nebo zahlubovat rotační brány bez vlivu na vlastní setí. Případně je zvednout, když vidíte na poli třeba kamení. Rotační brány tak odlehčíte, ale secí ústrojí, co je v zemi, pořád seje. Je to velmi variabilní přístup při setí v různých půdních podmínkách,“ chválí Dušan Jaroš.

AEROSEM VT 5000 DD přesně zaseje nastavený výsevok a kvalitně uložené osivo rovnoměrně vzhází. Kromě kukuřice sejí s kombinací všechny plodiny včetně máku, kterého vysévají 1,6 kg/ha. Rozdělovací hlava IDS řídí všechny vývody prostřednictvím BUS systému s různými možnostmi dávkování a ukládání osiva do řádků včetně elektronického řazení kolejových řádků pomocí servomotorů.

Ve středu kombinace umístěný profilovaný válec o průměru 800 mm, který plní i funkci transportní, snižuje tlak na půdu a valivý odpor, takže nedochází k hrnutí půdy před válcem. Velká kontaktní plocha válce v kombinaci se speciálním drážkovým profilem zajišťují optimální opětovné utužení setového lůžka. Hydraulicky tlumený válec podporuje plynulost při setí a umožňuje dosažení vysoké pracovní rychlosti na různých typech půd.



Nastavování a ovládání secí kombinace AEROSEM VT 5000 DD obsluha provádí prostřednictvím monitoru v kabině traktoru.



Osivo je ukládáno třídlou výsevní lištou, která velmi dobře kopíruje terén, se systémem dvoudiskových botek DUAL DISC s hydraulicky nastavitelným přítlakem až 60 kg. Hloubkové vedení botek zajišťují utužovací kolečka. Botky jsou umístěny ve dvou řadách s roztečí 30 cm. Osivo je vyséváno do řádků vzdálených 12,5 cm. Pro uživatele je jednoduché i řešení hydraulických okruhů. Všechny funkce stroje lze ovládat pouze třemi dvojčinnými hydraulickými okruhy.



# Žhavá novinka ve Smržicích

**Zemědělské družstvo Smržice na Prostějovsku patří mezi dlouholeté uživatele techniky Pöttinger. Tentokrát jsme se tam přijeli podívat na aktuální novinku, kterou je žací kombinace NOVACAT V 9200 RC s pracovním záběrem 9,2 metru. Jedná se o první a zatím jediný model nové generace žacích kombinací v České republice.**

Družstvo provozuje rostlinou i živočišnou výrobu. Na 810 ha orné půdy pěstuje hlavně tržní plodiny. Na veškerou úrodu má skladovací kapacity včetně nové posklizňové linky. Část rostlinné výroby slouží na výrobu krmiv pro chov mléčného a masného skotu.

Techniku Pöttinger začali ve Smržicích využívat v roce 2008. Některé stroje stále ještě slouží – shrnovače EUROTOP 701 a TOP 812, univerzální secí stroj TERRASEM C6 a sedmi-radličný pluh SERVO 6.50 NOVA. Od letošního jara tam sklízí krmné plodiny žací kombinace NOVACAT V 9200 RC s mačkacími válci a čelní žací lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION RCB.

„Z výběrového řízení vzešla tato kombinace žacích strojů této značky a slyšeli jsme na ně jen samou chválu. Museli jsme řešit vyšší výkonnost, úsporu času a přizpůsobení se proměnlivému počasí. Záběrem přes 9 metrů jsme rychlost sklizně prakticky zdvojnásobili, protože v minulosti jsme sklízeli se záběrem 4,5 metru,“ vysvětlil důvody pro nejnovější investici Pavel Němec, mechanizátor ZD Smržice.

V agregaci s traktorem 175 k sklízí žací kombinace především vojtěšku na senáž ve čtyřech až pěti sečích a žito, celkem 400 ha. Výkonnost v kopcovitém terénu má kolem



Zleva Michal Uhřík, manažer prodeje strojů společnosti AGROZET České Budějovice, a. s., pobočka Prostějov, uprostřed Pavel Němec, mechanizátor ZD Smržice a Zbyslav Skládal, obsluha nové žací kombinace.

8 ha za hodinu. Podle mechanizátora nová kombinace nabízí výborné kopírování nerovností a maximální provozní spolehlivost. Nájezdová pojistka NONSTOP LIFT chrání jednotlivé žací jednotky, takže při najetí na překážku se žací lišta stranově i výškově vykyvne, což uživateli ocení při vyšších pracovních rychlostech. Čistě a hodnotné objemné krmivo je základem pro zdravotní stav produkčního skotu. Vysokou kvalitu sečení a šetrný řez zadních jednotek zajišťuje 16 disků a 32 nožů, středové uchycení umožňuje příčný výkyv žací lišty až +20/-16 stupňů. Především při nerovných a příkrých plochách je velký výkyvný rozsah výhodou.

Důležité je i správné dodržení výšky sečení kolem 6 cm, aby píce zůstala bez znečištění. Následnou šetrnou manipulaci zajišťují mačkací válce, které naruší stébla a vytvoří ideální pod-



Žací kombinace NOVACAT V 9200 RC se středovým uchycením žací lišty má pracovní záběr 9,2 metru.

mínky pro rychlé zavadnutí. Pro minimalizaci odrolu je zásadní, aby byl typ lamače pro úpravu pokosu zvolený podle druhu sklizené píce. Při sklizni vojtěšky a jetele je nevhodnější právě válcový kondicionér RC. Válce do sebe zapadají, rovnoměrně mačkají pokos a vytvářejí koberec píce. Výkyvné řádkovací plechy umožňují široký rozhoz nebo tvorbu řádku podle potřeby a podmínek sklizně.

„Sečeme na tři řádky, hmota lépe prosychá a o to dříve může začít pracovat shrnovač. Sklidit 80 ha vojtěšky nám nyní trvalo dva dny, dříve jsme to dělali 3 až 3,5 dne. Komfortní je rychloupínání a jednoduchá výměna žacích nožů, zatímco na starém stroji jsme je museli pracně šroubovat. Také box pro uskladnění náhradních nožů přímo na stroji je vítaná novinka,“ říká spokojeně Pavel Němec.





# Dôležitý je správny výber stroja

**Spoločnosť AGRODAN, s.r.o., v obci Koš v okrese Prievidza vznikla v roku 2014, ale pôvodnú farmu založil SHR Ing. Daniel Leitman už v roku 1993. V súčasnej dobe firmu vlastní a vedie syn zakladateľa Ing. Martin Leitman. Zamestnáva 43 stálych pracovníkov a podľa potreby i niekoľko sezónnych.**

Spoločnosť AGRODAN hospodári na výmere 1 340 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je 1 100 ha ornej, zvyšok sú trvalé trávne porasty. V rastlinnej výrobe sa zameriavajú na pestovanie tržných a kŕmnych plodín. V živočíšnej výrobe chovajú mliečne plemeno kráv červený holstein, celkom aj s mladým dobytkom okolo 650 kusov. Silnej živočíšnej výrobe odpovedá i strojové vybavenie podniku, kde má Pöttinger silné zastúpenie.

„Prvá linka zložená zo žacích strojov, obracača a zhrňovača slúžila od roku 2008. V roku 2015 sme na skúsenosti naviazali a začali nakupovať novú modernejšiu techniku tejto značky,“ uviedol majiteľ Ing. Martin Leitman.

Postupne sa jednalo o dvojrotorový stranový zhrňovač TOP 662, diskový žací stroj NOVACAT 302, minulý rok pribudli dva diskové žacie stroje NOVACAT 301 ALPHA MASTER a NOVACAT 302, ktoré pracujú ako kombinácie. Najnovšími strojmi na krmoviny sú dvojrotorový stranový zhrňovač TOP 652 a lis s variabilnou lisovacou komorou IMPRESS 3160 V.

„Maximálne spokojní sme boli s výkonnosťou a spoľahlivosťou už prvej linky, tieto stroje sú stále funkčné a podľa potreby vypomáhajú pri zbere. Keď sme uvažovali o nákupe nových strojov, znovu sme sa preto orientovali len na značku Pöttinger,“ hovorí Ing. Leitman.

Lucernu na ornej pôde zberajú v troch až štyroch kosbách na senáž, to je približne 400 ha. Ďalej kosia 150 až 180 ha trvalých trávnych porastov v náročnejších podhorských podmienkach.



Zľava je Marián Peťovský mechanizátor a konateľ AGRODAN s.r.o., druhý zľava je Dušan Franc, obsluha strojov, vedľa je Ing. Martin Leitman, majiteľ a konateľ AGRODAN s.r.o a Ing. Igor Bohuš ml. z firmy AGROBON ZVOLEN s.r.o, ktorá je dlhoročným dodávateľom techniky Pöttinger.

Prvú sezónu využívajú na zber sena a slamy nový lis IMPRESS 3160 V. Slamy zlisuje za sezónu približne 4 500 balíkov a sena 1 800 až 2 000 balíkov.

„Prioritou je pre nás zber slamy. Oproti starému lisu ide do balíku ďaleko viac hmoty, takže vďaka jeho vysokej výkonnosti ušetríme čas i viazaniu siete. To je podstatné. Lis urobí asi 20 balíkov navyše na jednu rolu siete, než starší stroj. Nový lis slamu nedrolí a s balíkmi sa dobre pracuje pri skladovaní, ako i v ustajňovacích priestoroch,“ popísal prednosti a skúsenosti s novým strojom mechanizátor Marián Peťovský.

Spokojní sú tunajší pestovatelia i s univerzálnym sejacím strojom TERRASEM C6, ktorý využívajú piatu sezónu.

„Stroj splnil všetky naše očakávania,“ hovorí Marián Peťovský. „Výbornou vychytávkou je, že ventilátor fúkajúci obilie do semenovodov cez deliacu hlavu je umiestnený vpredu a nasávanie vzduchu je cez zásobník. Eliminuje sa tým vstup prachových častíc do stroja.“



Výbornou vecou je tu i rozdeľovacia hlava IDS, ktorá dokáže urobiť akékoľvek koľajové riadky a ovládať ktorúkoľvek výsevnú sekciu samostatne, zároveň je vybavená aj systémom kontroly priechodnosti osiva cez každú jednu výsevnú sekciu a obsluha má o stave siatia cez monitor neustály prehľad,“ zhrnul niektoré prednosti mechanizátor.

Od tohto roku AGRODAN vlastní taktiež rotačnú plečku ROTOCARE V 6600 s pracovným záberom 6,6 metra. Zakúpili ju hlavne z dôvodu, že po prudkých daždoch sa robia na pozemkoch prísušky, s ktorými si plečka výborne poradí. Stroj pomáha i pri prihnojovaní pozemkov, pretože veľká časť priemyselných hnojív zostávala za sucha na povrchu a ROTOCARE ich dokáže zapraviť a tým zabezpečiť aby živiny zostávali v pôde a neodparovali sa. „Mechanické spracovanie plečkou je rýchle a lacné, stačí traktor 110 až 120 k pre pracovnú rýchlosť 15 km za hodinu. Navyše je to i ekologický spôsob kyprenia a zbavovania burín počas vegetácie,“ podotkol spokojne Ing. Martin Leitman.

Univerzálny sejací stroj TERRASEM C6.





# Neponechávají nic náhodě

„Zabýváme se jen rostlinnou výrobou na výměře 477 ha zemědělské půdy, z toho je 427 ha orné, 36 ha trvalých travních porostů a 13 ha je úhor. Půdy máme většinou těžší a pozemky se nacházejí částečně v kopcovitém terénu v nadmořské výšce kolem 450 metrů. Hospodaříme na okraji Českých Budějovic v osmi katastrech, což není jednoduché zejména z hlediska dopravy strojů,“ představil Farmu Hůry, s.r.o., její jednatel a majitel Ing. Aleš Kačerovský.

Na farmě pěstují ozimou pšenici, ozimou řepku, žito, jarní ječmen a oves. Louky sklízí se seno ve dvou sečích. Veškerá produkce rostlinné výroby je tržní. O provoz se stará šest stálých zaměstnanců včetně majitele a podle potřeby vypomáhají brigádníci.

„Zkušenosti s technikou Pöttinger máme z minulých let, kdy jsme si půjčovali stroje od firmy, se kterou spolupracujeme. Například radličkový podmiťáč SYNKRO, který dělal pěknou práci. Když jsme v našich půdních podmínkách testovali v roce 2021 novinku – radličkový podmiťáč TERRIA 4040, jeho výborná práce nás natolik přesvědčila, takže jsme nezaváhali a stroj pořídili,“ uvedl Ing. Kačerovský.

Čtyřmetrový podmiťáč TERRIA využívají hlavně na přípravu před setím řepky do hloubky 15 až 17 cm a částečně na mělčí podmiťky po sklizni. Za sezonu udělá přibližně 150 ha. Požadované zpracování a optimální pracovní rychlost kolem 10 km v hodině zaručuje agre-



Diskový podmiťáč TERRADISC 6001 T při zapravování meziplodiny – směsky čiroku a svazanky vrtičolisté.

gace s traktorem 340 k. Za přednost považují hydraulické nastavení hloubky a bezúdržbové hydraulické nonstop jištění proti přetížení, které zajišťuje bezproblémový provoz i v těžkých a suchem ztvrdlých půdách. Na závěrečné srovnání a zpětné utužení půdy se osvědčil segmentový válec TANDEM CONOROLL.

„Stroj TERRIA máme vybavený secí jednotkou na přísev PS 200 M1. Můžeme ho používat na setí meziplodin, takže má širší využití. Pozemek podmítneme a hned do toho sejeme, takže jeden přejezd a dvě operace, což šetří čas a peníze,“ podotkl Ing. Kačerovský.

O rok později dovybavili linku na zpracování půdy poloneseným diskovým podmiťáčem TERRADISC 6001 T s pracovním záběrem šest metrů. Během sezony se podle podmínek střídá s kypřičem TERRIA. Stroj před pořízením odzkoušeli na vlastních pozemcích, takže ani v tomto případě nebylo rozhodování složité. TERRADISC pracuje s traktorem 340 k a dělá hlavně podmiťky do hloubky 10 cm. Disky



Pavel Sojka, obsluha poloneseného diskového podmiťáče TERRADISC 6001 T.

o průměru 58 cm dokáží půdu kvalitně promíchat i s větším množstvím rostlinných zbytků. Vybavený je rovněž segmentovým válcem TANDEM CONOROLL. „Je to výkonný stroj, který nám přinesl úsporu nafty a času. Především na našich těžkých půdách se výborně osvědčil,“ říká spokojeně farmář.

Nejnovějším strojem na farmě je nesený šestitorový obraceč HIT 6.69 s pracovním záběrem 6,40 metru. Je to jednoduchý a provozně spolehlivý stroj, který se dokáže přizpůsobit nerovnostem, šetrně manipuluje s posečenou pící a rovnoměrně ji obrací. Výsledkem je čisté krmivo, v případě Farmy Hůry kvalitní luční seno, o které je mezi chovateli zájem.

„Obraceč využijeme na celou výměru travních porostů ve dvou sečích. Je sice u nás teprve první sezona, ale je to již vyzkoušený typ stroje, podobně jako další technika, kterou jsme měli zapůjčenou od spolupracující firmy nebo na testování přímo od výrobce z Vodňan,“ uzavřel Ing. Aleš Kačerovský.

Radličkový podmiťáč TERRIA 4040 s nonstop jištěním radliček.





# Třetí univerzální secí stroj TERRASEM

Ve Štětovicích, což je část obce Vrbátky na Prostějovsku, se nachází farma Milana Indráka. Na zhruba 400 ha orné půdy pěstuje tržní plodiny, především obiloviny, řepku a kukuřici na zrno. Většinu prací na polích zvládá farmář sám s jedním zaměstnancem Danielem Petříkem. Toho jsme také zastihli při seti ozimé řepky secím strojem TERRASEM C6. Je to v podstatě už třetí stroj TERRASEM, který postupně na farmu pořídili v průběhu let.

„Jsou to provozně velmi spolehlivé stroje. Mají vyšší hmotnost, ale to je výhoda, protože když se dívám na konkurenční stroje, při jezdové rychlosti nad 10 km mají problém pracovat vyrovnaně a kvalitně zaset,“ podělil se o praktické poznatky Daniel Petřík. Na rovných pozemcích na Hané pracuje rychlostí 12 až 14 km a za prodlouženou směnu udělá 50 ha. Jezdí podle navigace, co nastaví, to stroj vyseje, což znamená významnou úsporu osiva, nafty i času.

Dvouřadý diskový podmítač, pneumatikový válec a nosník botek zajišťují předsetovou přípravu, tvorbu setového lůžka, rovnoměrné uložení osiva a poté následuje zpětné utužení. Strojem lze set po orbě, do mulče i do strniště. Poradí si v každých podmínkách, i když je vlhčí pole. Ve výbavě má navíc přední smykovou lištu pro ještě kvalitnější přípravu a zpracování půdy.



Milan Indrák (vpravo), majitel rodinné farmy ve Štětovicích na Prostějovsku, s Danielem Petříkem, který obsluhuje secí stroj TERRASEM C6 a další stroje na farmě. Jako zkušená obsluha tvrdí, že člověk musí pochopit, jak stroj funguje, potom je jeho seřízení a nastavení do konkrétních půdních podmínek jednoduché. Univerzální secí stroj TERRASEM je už v pořadí třetí, se kterým během let na Hané pracuje.

## Na podmínky a přípravu před setím

V podhorské bramborářské oblasti na Jindřichohradecku hospodaří ZD Popelín. Celkem obdělává 1 010 ha zemědělské půdy, z toho je přibližně 750 ha orné, ostatní jsou trvalé travní porosty. V rostlinné výrobě pěstuje tradiční plodiny a v živočišné výrobě se zabývá chovem českého strakatého skotu. Přírodní podmínky Vysočiny družstvu umožňují specializovat se na pěstování konzumních brambor a na množení bramborové sady.

Na sečení pícnin má tažené žací stroje CAT NOVA 310 T ED a CAT NOVA 3100 T ED vybavené prstovým kondicionérem. Hmotu na senáž a seno kompletně sklízí z celé výměry dva sběrací vozy, a to JUMBO 6600 L a novější JUMBO 8010 L s automatickým broušením AUTOCUT.

„S technikou Pöttinger na sklizeň pícnin máme zkušenosti přes dvacet let. Je provozně spolehlivá a zejména využívání sběracích vozů je z ekonomického hlediska jednoznačně nejvýhodnější variantou,“ uvedl Ladislav Ohradza, místopředseda ZD Popelín.

V družstvu nezůstali jen u strojů na pícniny, ale na zpracování půdy zvolili polonesený diskový podmítač TERRADISC 6001 T s pracovním záběrem 6 metrů. Využívají ho hlavně na podmínky po sklizni na celé výměře. S traktorem 290 k zpracuje asi 7 ha za hodinu při rychlosti



Ladislav Ohradza, místopředseda ZD Popelín, ukazuje na diskovém podmítači TERRADISC 6001 T přední smykovou lištu, která patří k volitelné výbavě. Na snímku je s Tomášem Láfem, vedoucím prodeje strojů z pobočky Jindřichův Hradec společnosti AGROZET České Budějovice, a.s.

přes 10 km. Uplatnění našel i na přípravu půdy před setím do hloubky 12 až 15 cm.

„Za zmínku stojí přední srovnávací smyk před disky,“ říká místopředseda a vysvětluje, že díky smyku s odpruženými pruhy lze pracovat

ve velmi tvrdých podmínkách, a to s menší energetickou náročností a úsporou paliva. Nastavitelné pruhy mají dostatečnou průchodnost i při zpracování půd s velkým množstvím rostlinných zbytků.



# Realizujú návrat k prírode

**Koncept otvorenej farmy verejnosti a s tým súvisiace finálne produkty živočíšnej výroby. Najlepšia bryndza na Slovensku ocenená na Agrokomplexe v Nitre v roku 2019 a tento rok tam získali prvé miesto ich syry z ovčieho a kravského mlieka polotvrde a tvrdé zrejúce, čo nie je pre Slovensko typické a ďalšie mliečne výrobky tamajších oviec plemena lacaune, dojníc plemena slovenské strakaté. Tak je možné stručne predstaviť rodinnú Farmu pod Vtáčnikom pri obci Kamenec v okrese Prievidza.**



Ing. Marek Čepko, majiteľ rodinnej Farmy pod Vtáčnikom, pri diskovom podmietači TERRADISC 3001.

„Hospodárime na 80 ha ornej pôdy a 80 ha trvalých trávnych porastov v nadmorskej výške do 300 metrov. Pestujeme prevažne obilniny a kŕmne plodiny, pričom polovica produkcie slúži pre chov mliečnych plemien oviec a dobytka. Ako som už spomínal, zameriavame sa na produkciu kvalitných mliečnych výrobkov. Nerobíme pasterizáciu, ale chceme zachovať to, čo príroda dala do mlieka, a verejnosť na túto ponuku veľmi dobre reaguje. Finalizáciou výroby to ale nekončí. Snažíme sa otvoriť farmu pre ľudí a realizujeme tzv. návrat k prírode,“ uviedol Ing. Marek Čepko, majiteľ rodinnej farmy a pokračoval: „Pôvodnou profesiou nie som poľnohospodár, všetko som sa musel učiť počas prevádzky, ale veľmi rýchlo som prišiel na to, že mať vlastnú prevádzkovo spoľahlivú techniku je kľúčom k úspechu. Ako kvalitné základné krmivo sa pripraví pre zvieratá, tak

kvalitné budeme mať mlieko. Preto sme sa zamerali na stratégiu zberať senáže a seno vlastnými strojmi, to je pro nás zásadné, a preto som vsadil na značku Pöttinger.

Na zber krmovín využívajú trojmetrový nesený diskový žací stroj NOVADISC 305 so stranovým uložením žacej lišty a pred dvoma rokmi zakúpili druhý nesený diskový žací stroj NOVACAT 302, tentokrát so stredovým uložením lišty. S ich prevádzkou sú na farme spokojní, stačí len bežná údržba a výmena opotrebitelných dielov. Cieľom je zakúpiť ešte jeden čelný žací stroj, aby mohol pracovať v kombinácii so stranovou lištou a zvýšila sa výkonnosť ako i hospodárnosť.

Hmotu na senáž a seno z trvalých trávnych porastov lisujú už niekoľko sezón lisom s pevnou komorou ROLLPROFI 3200 LSC. Lis

obsluhuje Ing. Čepko a je s jeho výkonnosťou a prevádzkou spokojný. „Robí kvalitné tvrdé balíky, u sena 120 cm x 120 cm o hmotnosti 250 kg. Celkom za dobu čo ho máme zlisoval približne 8 000 balíkov, čo vychádza cca 1 000 balíkov za rok. Z toho je asi 80 percent sena a zvyšok senáž,“ uviedol farmár.

Na spracovanie pôdy majú na Farme pod Vtáčnikom štvrtú sezónu nesený diskový podmietač TERRADISC 3001. Majiteľ farmy si vybral tento stroj po konzultácii s Ing. Jurajom Kanderom, obchodným zástupcom spoločnosti Pöttinger pre Slovenskú republiku, a nechal si doporučiť pracovný záber stroja podľa typu pôd, veľkosti pozemkov a výkonu traktora. Vybral podmietač so záberom tri metre, ktorý pracuje v agregácii s traktorom 160 k, čo je v tunajších podmienkach dostačujúce. Podmietač je vybavený diskami s priemerom 580 mm a segmentovým valcom CONOROLL.

„TERRADISC využívame na podmiety po zbere do hĺbky 8 cm, ale i na hlbšie spracovanie do 15 cm ako prípravu pred sejbou. Tento stroj pôdu rovnomerne premieša s rastlinnými zvyškami a pekne vyrovnáva povrch pozemku, som s ním veľmi spokojný,“ hodnotí prínos diskového podmietača Ing. Marek Čepko a dodáva, že ho využíva i na parcely po orbe, kde tento stroj pozemok pekne zrovná a pripraví. Pracovná rýchlosť je 12 km za hodinu a za sezónu spracuje približne 100 ha. Jeho stav po štyroch sezónach odpovedá odpracovaným hektárom, zatiaľ na ňom neriešili poruchy. Proste spoľahlivý pomocník, presne podľa očakávania. Stroje Pöttinger im dodáva a servisuje spoločnosť AGROBON Zvolen s.r.o.

Diskový podmietač TERRADISC 3001.





# Podmítač, který nadchnul

**Společnost LUČINA Dolní Němčice, spol. s r.o., hospodaří na Jindřichohradecku, kde obdělává 1 500 ha zemědělské půdy, z toho je přes 1 000 ha orné, ostatní jsou trvalé travní porosty. Pozemky v jejím katastru se nacházejí v nadmořské výšce kolem 500 metrů a půdy jsou tam většinou hnědozemě.**

„Zabýváme se rostlinnou i živočišnou výrobou a máme bioplynovou stanici s výkonem 600 kW. Z tržních plodin pěstujeme hlavně ozimou řepku na 300 ha a ozimou pšenici na 400 ha, část je určena na výrobu krmiv, dále menší výměry jarního i ozimého ječmene a jarní pšenice. Kukuřiči z přibližně 300 ha sklízíme na siláž a pro BPS,“ řekl na úvod Ing. Lukáš Bártů, mechanizátor ve společnosti LUČINA.

Zkušenosti s technikou Pöttinger mají v tomto podniku přes dvacet let. Většina strojů je určena na sklizeň píce a prakticky všechny jsou stále funkční a v provozu. Několik žacích strojů, z nichž nejstarší je žací kombinace s prstovým kondicionérem NOVACAT 8600 ED s čelní lištou NOVACAT 306 F ED ALPHA MOTION, dále žací stroje NOVACAT T8, NOVADISC 305, NOVACAT 402 a NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION. Shrnováče píce mají tři, největší je dvourotorový středový TOP 842 C, na obracení HIT 6.61 a dva sběrací vozy FARO 8000 L.

„Spokojeni jsme s provozní výkonností všech strojů na pícnině, ale hlavně chci zmínit vozy FARO, ty se opravdu povedly,“ nešetřil chválou mechanizátor. „Sbíráme s nimi seno



Ing. Jaroslav Chňoupek (vpravo), jednatel společnosti LUČINA Dolní Němčice, spol. s r.o., vlevo mechanizátor Ing. Lukáš Bártů a uprostřed Jiří Štásta, ředitel pobočky Jindřichův Hradec společnosti AGROZET České Budějovice, a.s.

a slámu z celé výměry. Kapacita a rychlost sběru nám vyhovuje, za sezonu sklídí více než 500 ha travních porostů a veškerou slámu z orné půdy po obilovinách, to je minimálně dalších 400 ha. Nyní pracují s novějšími traktory 155 k a 120 k, ale před tím jim v pohodě stačily traktory 140 k a 100 k.“

V Dolních Němčicích nezůstali jen u techniky na pícnině. Čtvrtou sezonu tam v agregaci s traktorem 370 k pracuje osmiradličný pluh SERVO 6.50 NOVA s hydropneumatickou pojistkou proti kamení. Čistý řez diskového krojidla zaručuje přesné obrácení pruhu země a dobré čištění brázd. SERVO zpracovává výměru před podzimním setím a podle situace pozemky před setím řepky. Letos převzal zpracování pozemků před řepkou širokozáběrový diskový podmítač



Polonesený diskový podmítač TERRADISC 8001 T s pracovním záběrem 8 metrů zaručuje vysokou výkonnost. Při dopravě je sklopný na šířku 3 metry.



Velký průměr čtyř tlumičů (40 mm) umožňuje dostatečný výškový výkyv disků. Po překonání překážky je každý disk automaticky vsunutý zpět do pracovní polohy. Široké příruby uchycení disků garantují rovnoměrný horizont zpracování bez stranového výkyvu disků. Nonstop jištění disků proti kamenům je bezúdržbové.

TERRADISC 8001 T. Podle mechanizátora je to provozně spolehlivý robustní stroj stabilní i při vyšších rychlostech.

„Vzhledem k sušším podmínkám v posledních letech je tento diskový podmítač do našich půd velmi vhodný. Má velký záběr, pěkně kopíruje terén a disky o průměru 58 cm promíchávají všechny rostlinné zbytky s půdou. Zpracovujeme s ním také digestát z BPS. Dvojitý segmentový válec TANDEM CONOROLL pozemek na závěr rovnoměrně urovná, neucpává se a odvádí dobrou práci i při zpracování půd s vyšším podílem rostlinných zbytků a kamenů. Na podmítce je to super mašina, celou výměru po sklizni zvládne sám. Za prodlouženou směnu s traktorem 370 k při pracovní rychlosti kolem 12 km udělá 50 ha,“ říká spokojeně Ing. Bártů.



# Získali silného pomocníka

**Zemědělské družstvo Velká Chyška na Pelhřimovsku má pozemky v nadmořské výšce 540 až 620 metrů a obhospodařuje celkem 2 262 ha zemědělské půdy. Orné je z toho 1 816 ha a zbývající výměra jsou trvalé travní porosty a pastviny.**

Intenzivní v tomto podniku je živočišná výroba. Chovají 2 500 kusů českého strakatého skotu, z nichž je 930 dojníc s průměrnou roční užitkovostí přes 9 000 kg mléka. Rostlinná výroba je z velké části přizpůsobena živočišné výrobě. Na výrobu krmiv pěstují na orné půdě 230 ha kukuřice na siláž, na 50 ha hrách a na 200 ha jetelotrávy. Roční produkce senáží a siláží se pohybuje kolem 22 000 tun. Tržními plodinami jsou řepka, část obilovin, mák a brambory konzumní i průmyslové.

Techniku Pöttinger využívají v družstvu přes deset let a v současnosti je v provozu 12 strojů.

„Začali jsme v roce 2012 senážním vozem JUMBO 10010 L COMBILINE s AUTOCUT, což je možnost automatického broušení nožů přímo na voze. Pořídili jsme ho na sklizeň slámy a převoz siláží a senáží. Je to univerzální velkoobjemový vůz, který je v provozu od jara do podzimu a řekl bych, že s minimálními provozními náklady. Za sezonu odveze asi třetinu sklizené hmoty, takže odhadem může mít za sebou přes 70 000 tun,“ uvedl Ing. František Papež, předseda představenstva ZD Velká Chyška.

Vůz JUMBO pracuje s traktorem 360 k, senáž a siláž odváží do žlabů a slámu pod střechu. Na sklizeň slámy jsou v provozu ještě dva samosběrací vozy FARO 8010 L DRY FORAGE. Nicméně vzhledem k nedostatku pracovních sil v zemědělské prvovýrobě pořídili letos na odvoz senáže další víceúčelový vůz JUMBO 8540 s již osvědčeným automatickým broušením nožů AUTOCUT. „Tento vůz má 65



Ing. František Papež, předseda Zemědělského družstva Velká Chyška na Pelhřimovsku.

nožů, které chceme využívat. Podle potřeby živočišné výroby ubereme nebo přidáme nože. Například na krmnou slámu pojede vůz s plným počtem nožů a při sběru stelivové slámy jejich počet snížíme. Vůz má také specifikum, že v případě potřeby je možné odmontovat sběrací ústrojí, což nám ještě posune kvalitu a variabilitu sklizně,“ očekává pozitivní přínos nového stroje Ing. František Papež.

Kromě vozů využívají v družstvu na sklizeň píce žací kombinaci NOVACAT V 10 ED s čelním žacím strojem NOVACAT 351 F ED ALPHA MOTION vybavené prstovým kondicionérem. Kvůli rizikům při sklizni v náročném terénu postupně přikoupili náhradní čelní žací stroje NOVACAT 351 F ED ALPHA MOTION a NOVACAT 351 ALPHA MOTION ED PRO pro žací kombinaci a samostatný nesený žací stroj NOVADISC 222 se stranovým uložením žací lišty na sečení menších ploch a luk podél potoků.

Žací stroje začínají na jaře sečením luk na senáže, následují jetelotrávy a 200 ha krmných plodin GPS – ječmen s hrachem nebo pšenice s hrachem. Když jsou hotové senáže, sečou louky na seno. Seče jsou většinou dvě, třetí je údržbová. Celkem za sezonu je to asi 1 600 ha.

Půdu v družstvu zpracovávají dva osmiradličné pluhly SERVO 6.50 PLUS NOVA vybavené pneumatickým jištěním a hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem. Systém s jištěním NOVA umožňuje díky variabilním hydraulickým přepětovým tlakům přizpůsobení různým typům půdy a množství kamenů. Každý pár pluhových těles disponuje vlastním vyrovnávacím zásobníkem, což umožňuje výkyv tělesa až do výšky 40 cm i výkyv do strany. Oba pluhly zvládají většinu z výměry 1 600 ha, s výjimkou 200 ha jetelů, které se orají po dvou letech. „Jsou to, robustní, odolné a spolehlivé stroje, s traktory 360 k dělají velmi kvalitní práci, měníme na nich jen opotřebitelné díly,“ podotkl předseda.

Spokojeni jsou v družstvu i s univerzálním secím strojem TERRASEM C6 s hydraulickou výbavou ARTIS, takže některé funkce jsou ovladatelné přímo z traktoru. Ročně stroj zaseje zhruba 1 000 ha – obiloviny, řepku, mák, hrách a na 70 ha obnovuje travní porosty.

„Výsev je řízený přes navigaci. Díky přesnému dodržování stanoveného výsevu z všech podmínek se nám daří ušetřit osivo. Stroj seje kvalitně a rovnoměrně, při použití navigace nejsou žádné přesevy, a to je při dnešních cenách osiv značná úspora. Pro naši ekonomiku je to přínosný stroj,“ uvedl důvody ke spokojenosti předseda Ing. František Papež.

JUMBO 8540 je víceúčelový samosběrací vůz vybavený 65 noži s roztečí 25 mm.





# Všestranné rotační plečky ROTOCARE

se vyznačují kultivační pracovní metodou nezávislou na počtu řádků, maximální plošnou výkonností a nízkým opotřebením. Nastavení stroje je snadné a rychlé. Při pracovní rychlosti 10 až 30 km/h a nízkém požadavku na tažný výkon jsou požadované pracovní kroky prováděny rychle a nákladově efektivně.



- Řádkově nezávislé celoplošné zpracování
- Účinné rozrušování škraloupu a tvorba půdní struktury
- Efektivní mechanické hubení plevelů u zavedených plodin  
– plevel zůstává na povrchu a zasychá
- Přerušování kapilárního vztláčení – účinná ochrana proti odpařování
- Provzdušňování ornice a aktivace mineralizace
- Zpracování minerálních hnojiv do půdy
- Podpora odnožování obilovin
- První zpracování strniště po sklizni pro aktivaci výdrolu a semen plevelů
- Využití i pro výsev podsevů a meziplodin



## Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

## Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

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

Stanislav Babka  
Tel.: +420 773 785 840  
E-mail: stanislav.babka@pottinger.cz

## Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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

## Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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

## Dovozní zastoupení pro Českou republiku

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

## Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

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

AT AGROTYP, s. r. o., Ružomberok  
www.agrotyp.sk

G-TECHNIK s. r. o., Malacky  
www.g-technik.sk

MOREAU AGRI, spol. s r. o., Madunice  
www.moreauagri.sk

  
**PÖTTINGER**

[www.pottinger.cz](http://www.pottinger.cz)  
[www.pottinger.sk](http://www.pottinger.sk)

Magazín PÖTTINGER News  
A. Pöttinger, spol. s r. o.  
Zámečnická 182/5, 602 00 Brno  
Číslo 2/2023, datum vydání 27. 9. 2023  
MK ČR E 17511