

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger

Nová řada vozů PROFI

■ samosběrací vozy s válcovým vkládacím ústrojím

Osvědčené žací kombinace NOVACAT V 10000

■ sklizeň podle podmínek a požadavků

Zkušenosti uživatelů

■ u zemědělců v Čechách a na Slovensku



První dvanáctimetrový diskový podmítač v České republice pořídili v Agropodniku Mašovice na Znojemsku.

PROFI řady 5000

jsou rotorové vozy s nejmenší energetickou náročností od firmy PÖTTINGER, které nabízí optimální základ pro sklizeň vysoce kvalitního krmiva. Rotor zajišťuje plynulý tok materiálu, konstantní délku řezu a šetrné nakládání do ložného prostoru.

Řízený výkyvný sběrač chrání porost, snižuje vnikání nečistot do krmiva a zároveň zabraňuje nadbytečnému opotřebení prstů. Prsty sběracího ústrojí jsou řízeny do dobíhavého pohybu, což způsobuje, že nejsou poškozovány drny, nedochází k vymršťování nečistot a snížení ztrát odrolem. Sběrač se díky příčnému zdvihu 175 mm dokonale přizpůsobí terénu. Sběrač rovněž kopíruje nerovnosti nahoru a dolů ve směru jízdy. Čistému a bezztrátovému sběru píce i ve velmi nerovném terénu nyní nic nebrání.

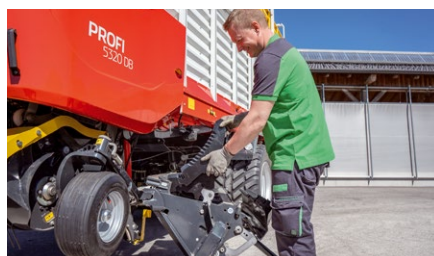


Díky velké šířce 2,1 m je píce sbírána beze ztrát nejen za optimálních podmínek, ale i při jízdě v zatáčkách nebo při širších řádcích.

Řezací jednotka senážních vozů je vybavená noži s roztečí 45 mm. 31 nožů zajišťuje rovnoměrný řez při současném nízkém požadavku na příkon. Nože jsou široké pouze 4 mm. Řezací ústrojí je ideálním řešením pro efektivní sklizeň píce s nejlepší kvalitou řezu. Kromě toho bylo



Velkoobjemové PROFÍ DF se stropními profily jsou vhodné pro sklizeň sena a slámy. Konstrukce nabízí maximální objem ložného prostoru vozu s užitečnou hmotností přizpůsobenou těmto požadavkům.



S EASY MOVE je možné nože vyměnit ve vzpřímené poloze těla mimo vůz – žádné lezení pod vůz, zašpičnění nebo úrazy na hlavě.



Pro řezací jednotku s 31 noži je volitelně k dispozici intuitivní brousící zařízení COMFORTCUT. Pro provoz je nutná úhlová bruska, která se upíná do speciálního držáku. Nože lze nyní brousit přímo v kazetě nožů předem určeným směrem. Ostré nože jsou pro čistý řez a snížení energetické náročnosti vždy k dispozici. Tato praktická funkce zjednodušuje každodenní práci při údržbě při současně úspoře nákladů.

naměřeno 10% snížení potřebného příkonu ve srovnání s noži o tloušťce 5 mm. Standardní otočný mechanismus nosníku EASY MOVE zajišťuje pohodlnou práci při údržbě. Pomocí tlačítka lze nože automaticky uvolnit a vyjmout je bez použití nástrojů. Rotor se sedmi řadami hvězdic představuje maximální výkonnost plnění s eliminací silových špiček. Hvězdice s oboustranným vedením píce rovnoměrně dopravují hmotu přes řezací ústrojí do ložného prostoru vozu.

Automatika plnění se širokou klapkou zabezpečuje maximální využití ložného prostoru vozu. Pro tento účel slouží dva různé senzory. Čelní stěna je vybavena pohyblivým panelem, který je tlačенý do ložného prostoru. Do dosažení nastaveného tlaku se aktivuje mechanismus automatiky plnění. To je obzvláště užitečné při sklizni krátké, mokré a těžké píce. Na horní kompresní klapce čelní stěny je namontovaný úhlový snímač. Snímač úhlu detekuje pohyb klapky, což umožňuje nastavení stupně stlačení v ložném prostoru. Automatika vyprazdňování ulehčuje práci řidiče a je šetrná vůči celému stroji. Tato funkce ovládá zadní stěnu, podlahový dopravník a u modelů DB také dávkovací válce. Pro ochranu cenné půdy i porostu lze využít inteligentní vlečnou nápravu i velké pneumatiky o rozměru 710/35 R22,5 (podvozek 13 t).

PROFI	5260 DB	5270	5290 DB	5300	5320 DB	5330	5450 DF	5520 DF
Objem ložného prostoru DIN – m ³	26	27	29	30	32	33	45	52
Maximál. počet nožů – ks	31						11	
Délka – m	8,86	8,42	9,54	9,10	9,54	9,10	10,79	11,99
Šířka – m	2,50							
Výška s pneumatikami 17" – m	3,26 – 3,56				3,54 – 3,75		3,77 – 3,98	
Základní hmotnost – kg	6 250	5 850	6 400	6 000	6 550	6 050	6 750	7 900
Maximální celková hmotnost – kg	18 500							

DB = rozdrůžovací a dávkovací válce Discharge Beater, DF = zakrytování ložného prostoru Dry Forage

SLOVO

úvodem

Vážení přátelé,



Zdeněk Bílý

Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou republiku

společnost Pöttinger Landtechnik GmbH se sídlem v Grieskirchenu uzavírá hospodářský rok 2025/26 (datum vyúčtování 31. července 2026) s uspokojivým celkovým výsledkem. Navzdory přetrvávajícímu náročnému tržnímu prostředí s proměnlivým tlakem na ceny v zemědělství dosáhla společnost Pöttinger opět mírného růstu tržeb. Po rekordním roce 2022/23 s tržbami ve výši 641 milionů EUR a následných poklesech (461 milionů EUR v roce 2024/25) se křivka nyní opět vyvíjí vzhůru. V hospodářském roce 2025/26 dosáhly tržby 485 milionů EUR (+ 5 %). Vývoj v segmentu strojů pro sklizeň píce je povzbudivý. Podíly na trhu zůstávají na vysoké úrovni a u samosběracích vozů se dokonce zvýšily.

Francie a Německo stále patří mezi nejdůležitější exportní trhy. Na domácím trhu v Rakousku byl dosažen nadprůměrný růst ve srovnání se stejným obdobím loňského roku. Rovněž v České republice bylo dosaženo meziročního navýšení (téměř 40 %).

Počet zaměstnanců zůstává stabilní. Upřímné uznání a smysluplná spolupráce – to spojuje přibližně 2 100 zaměstnanců 37 národností. 1 173 pracuje v Rakousku, 407 v České republice, 208 v Německu, 76 v Itálii a dalších 217 v různých pobočkách společnosti Pöttinger po celém světě. Naším posláním je i nadále dodávat Vám techniku, na kterou se můžete vždy spolehnout včetně zabezpečení servisu a náhradních dílů.



Kandra

Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

S přátelským pozdravem

PROFI 5000 je ideálním vstupem do třídy roto-
rových samosběracích vozů, které jsou vhodné
pro sklizeň každé píce v různých podmínkách.



Vychytaná kombinace NOVACAT V 10000

Disková žací kombinace firmy Pöttinger nabízí vysokou plošnou výkonnost s nejlepším možným kopírováním nerovností a díky inteligentní technice i maximální provozní spolehlivost. Flexibilní pracovní záběr pro dobrou manévrovatelnost nebo pro maximální výkonnost. NOVACAT V 10000 lze volitelně vybavit prstovými lamači ED, mačkáci RC, shazovacími pásy Collector nebo šnekovými dopravníky Cross Flow.

Produkce hodnotných základních krmiv z luk, pastvin a pěstování polních píce je základem každé farmy s živočišnou výrobou. Více mléka s vysokými složkami zajišťuje větší hospodářský výsledek. Správný hospodář přirozeně ví, že je potřeba vyrábět kvalitní a čisté krmivo. Konečně cenné základní krmivo je podstatou pro zdravotní stav produkčního skotu i vysoký a pravidelný příjem podniku. Dojnice s vysokou užitkovostí vyžadují velmi kvalitní krmivo s optimální strukturou. Takové krmení zvířata ráda spotřebovávají v dostatečném množství. Hodnotné krmivo rovněž pozitivně ovlivňuje celkový zdravotní stav skotu a bachor je vhodně připravený krmivo využít co nejlépe. Vyšší kvalita základního krmiva také snižuje potřebné množství koncentrovaného



Disková žací kombinace nasazená v ŠZP Žabčice MU Brno. Kombinace NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO a NOVACAT V 10000 ED COLLECTOR je vybavená prstovými kondicionéry, shazovacími pásy a zařízením pro detekování divoké zvěře SENSOSAFE.

krmiva a podporuje zdraví zvířat, což snižuje Vaše celkové náklady na chov. Čisté a hodnotné základní krmivo je podstatou pro dosažení vysoké užitkovosti skotu a pravidelný příjem podniku.

Platforma pro vysokou kvalitu sečení a šetrný řez. V první řadě jde o dodržení správné výšky sečení 6 až 8 cm. Tímto způsobem je již na začátku sklizňového řetězce podíl popelovin

snížený na minimum. Proto následující sklizňové stroje již nemusí pracovat tak nízko od země a píce zůstává bez znečištění. Travní porost má zároveň dostatek asimilačního prostoru, aby došlo k rychlému opětovnému obrůstání. Pokud nejsou plochy rovné, musí být žací stroj schopen dobře kopírovat terén. Základem je dodržet nastavenou výšku sečení a současně nebyť prvním důvodem kontaminace píce. S našimi žacími stroji nastavíte základ pro čistou sklizeň píce a následný rychlý růst rostlin. To díky jedinečnému kopírování terénu, optimálnímu odlehčení žací lišty a vynikající kvalitě sečení.

Patentovaná je speciální vstupní převodovka Y Drive s čelním ozubeným soukolím a protilehlým převodem. Hlavní výhodou je použití delších kloubových hřídelů s menším úhlem. Výsledkem je klidný chod umožňující vyšší spolehlivost a výkonnost. Prodloužení životnosti pohonu při nasazení v těžkých podmínkách a častém otáčení na úvratích. Kromě těchto předností jsou unikátními vlastnostmi žací kombinace osvědčená hydraulická pojistka Nonstop Lift s třírozměrným výkyvem jednotlivých jednotek nebo osvědčená žací lišta NOVACAT se standardním systémem rychlé výměny nožů.

Mačkáci válce RC jsou kvůli šetrnému zpracování píce vhodné obzvláště pro vojtešku a různé druhy jetele. Do sebe zapadající válce rovnoměrně podélně narušují stonky a vytváří rovnoměrný koberec píce. Rozteč válců lze flexibilně nastavit pomocí výškově nastavitelného horního válce. Přítlak obou válců je nastavitelný pružinami. V případě vniknutí cizích těles se válce mohou vychýlit až o 120 mm. Prstový kondicionér ED je vhodný především pro trvalé travní porosty.



V závislosti na požadavcích a na převládajících podmínkách sklizně máte možnost volby ústrojí pro úpravu pokosu. Společně na systém, který vám umožní používat jeden a ten samý žací stroj s kondicionérem nebo pouze zadní kryt. Díky volitelné sadě pro rychlou výměnu lze prstové kondicionéry nebo mačkáci válce demontovat v několika jednoduchých krocích.



Rovněž příčné shazovací pásy lze v několika minutách demontovat a postavit na podpěry pro odstavení. To značně snižuje hmotnost žací kombinace při sklizni bez příčných dopravníků.



Svařovaná žací lišta je charakteristická plochou (výška pouze 4 cm) a úzkou konstrukcí. Přímý pohon čelních ozubených kol s téměř stejnými velkými průměry pro pohon disků a mezikol. Čelní ozubená soukolí pohonu s koly s počtem 39 a 50 zubů. Tři zuby v záběru pro spolehlivý přenos výkonu i při nárazu na cizí předmět a plynulý chod.



Detail šnekového dopravníku žací kombinace uvedené do provozu v roce 2020.



„Pöttinger nám před léty představil kombinaci se systémem Cross Flow, který pomocí šnekových dopravníků shazuje píci do řádku ihned po posečení. Nabízí pracovní záběr až 10 metrů a díky integrovanému příčnému toku hmoty není potřeba dalšího shrnování“ říká spokojeně Bedřich Marek ze společnosti Podorlicko, a. s., Mistrovice. S traktorem o výkonu 270 poseče kombinace ročně přibližně 1 200 hektarů.

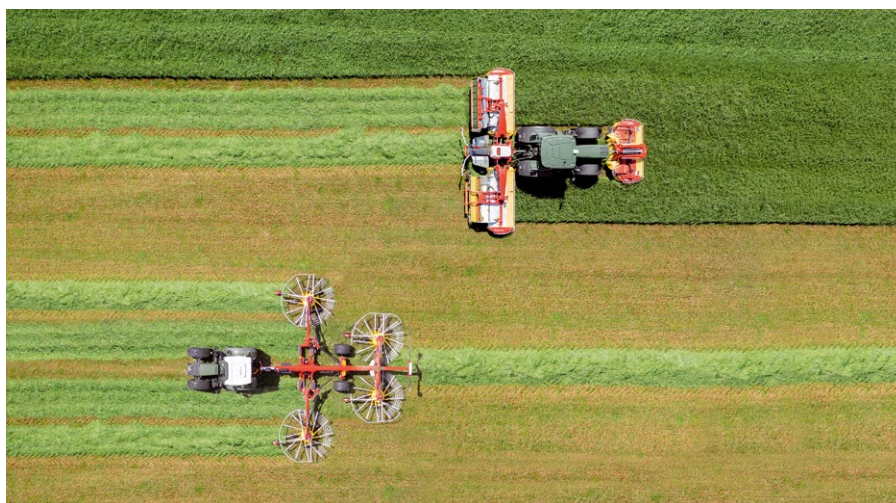
Díky rozsáhlým inovacím elektroniky a hydrauliky je NOVACAT výjimečně přizpůsobivý a snadno se ovládá. Hydraulické válce integrované v prodlužovacích ramenech posouvají žací lištu na každou stranu až o 370 mm. Žací jednotky lze tímto způsobem posouvat o +/- 200 mm tak, že se docílí překrytí čelního žacího stroje o 200 – 600 mm. Flexibilní pracovní záběr – suverénní na svazích a v zatáčkách nebo maximální šířka při rovném sečení. Menší záběr pro dobrou manévrovatelnost nebo větší záběr pro maximální výkonnost. Odlehčení každé jednotky se automaticky přizpůsobí pracovnímu záběru. Navíc se výrazně snižuje opotřebení i spotřeba paliva.

V závislosti na době provozu se zobrazí údržba (místa mazání a výměna oleje), která má být na stroji provedena. NOVACAT V 10000 lze ovládat buď přes terminál traktoru s podporou Isobus nebo pomocí panelů Power Control, Expert 75 nebo CCI 1200. NOVACAT V 10000 lze volitelně vybavit komfortním ovládáním Profile. Olej je dodáván s využitím systému Load Sensing. Tímto ovládáním jsou všechny funkce, jako je individuální zvedání žacích jednotek, nastavení záběru, přestavení bočních krytů nebo přepravní zámek, ovládány přímo a jsou částečně spojené s automatickými funkcemi. Velkou předností je aktivace Section Control na straně pracovního počítače. V kombinaci s Isobus terminály certifikovanými AEF TC-SC (Task Controller Section Control) a Pöttinger Connect se jednotlivé žací jednotky automaticky zvedají a spouštějí na souvratu v závislosti na poloze dle GPS.

NOVACAT V 10000 může být volitelně vybavený systémem svahové automatiky. Na svazích se žací jednotky automaticky posouvají tak, aby nezůstaly žádné neposečené pruhy, i když se souprava pohybuje do stran. U žacích strojů se systémem Collector je na svazích rychlost pásů ovládaná automaticky. To zaručuje tvorbu rovnoměrného řádku.

Žací kombinaci lze přizpůsobit vašim požadavkům a podmínkám sklizně. Prioritně jde o zařízení pro úpravu píce (kondicionéry/

válce) nebo její odkládání (pásky/šneky). Na přání lze volit plazy pro vyšší strniště, zvýšené žací disky pro zlepšení dopravního efektu, sadu přídavných shazovacích disků, hydraulicky sklopitelné stranové kryty, sadu pro odstavení lamačů, centrální mazání, pracovní světla LED... Kombinaci lze ovládat různými terminály včetně joysticku. U Collectoru lze volitelně využít sadu pro odstavení pásů, přídavné válečky pásů pro tvorbu užšího řádku nebo středový řádkovací hřebec.



V závislosti na vašich požadavcích můžete oba pásy Collector pohodlně ovládat ze sedadla traktoru. Píci lze odkládat na široko, do 3 samostatných řádků, do 1 společného řádku nebo kombinovaně. Při celkovém záběru 19 m ve dvou jízdách můžete odkládat píci s vnější šířkou cca 12 m. Ideálním řešením je kombinace se čtyřrotorovým shrnovačem. To výrazně snižuje přejezdy následných sklizňových strojů na louce nebo na poli. Tím redukuje znečištění píce a rovněž ušetříte i drahocenný čas a pohonné hmoty při sklizni.

NOVACAT V	10000	10000 ED	10000 RC	10000 ED CL	10000 RC CL	10000 CF
Pracovní záběr – m	8,80 – 10,02					
Počet disků / nožů – ks	16 / 32					
Základní hmotnost – kg	2 350	3 080	3 160	3 780	3 890	3 310
Min. výkon traktoru – k	140	180	180	220	220	160
Úprava pokosu	–	lamač	válc	lamač	válc	šneky
Řádkování	–	–	–	pásky	pásky	šneky

Sklizeň se zkrátila ze dvou týdnů na tři dny

Na farmě Otakara Berana ve Světnově se hospodaří především jako rodinný podnik. Žádný velký tým zaměstnanců, žádná armáda pracovníků. Jen rodina, moderní technika a dobře nastavená organizace práce. A právě rychlost a spolehlivost jsou klíčové – zvláště v nadmořské výšce kolem 600 metrů, kde počasí dokáže s termínem sklizně pořádně zamíchat.

„Hospodaříme jako rodina, s manželkou, dvěma syny a dcerou. Jeden syn už se mnou pracuje naplno, druhý studuje na vysoké škole, ale volný čas věnuje také farmě. Manželka dělá administrativu, je to naše ekonomka,“ popisuje fungování farmy Otakar Beran. Zaměstnance nemají, podle potřeby vypomohou pouze brigádníci.

Obhospodařují přibližně 270 hektarů, zhruba polovinu tvoří orná půda a druhou polovinu trvalé travní porosty. Světnov leží na poměrně otevřené planině. Terén není výrazně kopcovitý, půdy jsou však různorodé – od středně těžkých až po jílovité či písčité.

V rostlinné výrobě se věnují pěstování ječmene, pšenice, tritikále a máku. Na orné půdě nechybí ani kukuřice a přibližně 30 hektarů zabírají jeteloviny, které sklízí minimálně ve třech sečích. Senáž ukládají do jámy i do vaků, přičemž plnění senážního vaku zajišťují prostřednictvím služby.

„Obiloviny jsou všechny určeny do krmeného fondu, pouze malé přebytky v rámci ekonomiky prodáváme. Letos máme asi největší výměru máku, 40 hektarů. Produkci prodáváme, když máme nabídku na nejlepší cenu,“ říká Otakar Beran.

Vedle rostlinné výroby je důležitou součástí hospodaření také výkrm masného skotu. Ve dvou stájích mají ustájených přibližně 250 býků. Zástavový skot nakupují a po dosažení porážkové hmotnosti, zpravidla kolem 20 měsíců, jej prodávají.

Stáje jsou vybaveny krmnými roboty. Hnůj z hluboké podestýlky putuje zpět na pole, kde představuje nejen zdroj živin, ale také důležitý příspěvek k tvorbě humusu a celkovému stavu půdy.



Soukromý zemědělec Otakar Beran s manželkou Věrou, dcerou Kateřinou, synem Matyášem (vlevo), který studuje vysokou školu a starším synem Otakarem (vpravo), který podniká společně s otcem na rodinné farmě.

Zkušenosti více než patnáct let

Technika Pöttinger má na farmě dlouhou historii. Rodina ji požívá už od roku 2010. „Jedná se o veškerou pícninářskou techniku, a také stroje na zpracování půdy a setí. Pořízené stroje chceme zachovat v dobrém stavu a v provozu využívat co nejdéle, takže služby vůbec neděláme,“ vysvětluje farmář.



Perfektní kvalita řezu, maximální komprese v ložném prostoru vozu a dokonalé udusání v senážním žlabu jsou základní předpoklady pro vysokou kvalitu krmiva, což je klíčové pro zdraví a užitkovost zvířat.

První kompletní pícninářská linka přišla na farmu v roce 2010. Základem byla žací kombinace tvořená bočním žacím strojem NOVACAT 305 H ED s kondicionérem a čelní žací lištou NOVACAT 306 F ALPHA MOTION. Pracovní záběr činil šest metrů. Na ni navázal osmiorotorový obrabeč EUROHIT 810 N, který stále slouží k rovnoměrnému rozprostření pokosu, a potom shrnovač EUROTOP 651. Technika ale postupně stárne a s rostoucími nároky na efektivitu přichází čas na změnu.

Devět metrů za traktorem

V roce 2019 proto původní žací linku nahradila žací kombinace NOVACAT S10 bez kondicionéru s čelní žací lištou NOVACAT 351 F ALPHA MOTION.

„Se záběrem 9,62 metru se nám podstatně zvýšila rychlost sečení, takže úspora času a pohonných hmot. Má perfektní kopírování, v agregaci s traktorem 160 k zvládne okolo 600 hektarů za sezonu,“ hodnotí Otakar Beran.

Na sečení navazuje dvourotorový stranový shrnovač TOP 652 se záběrem 6,40 metru. Na farmě pracuje od roku 2022 a nahradil před-

chozí stroj stejného typu. Pro danou výměru je podle farmáře jeden shrnovač dostačující. Důležitým prvkem je u něho předsunuté kopírovací kolečko. To reaguje na nerovnosti terénu ještě před prsty rotoru. Výsledkem je menší riziko jejich zapichování do půdy a především čistší píče bez zbytečné příměsi zeminy. Stroj navíc vyniká dobrou manévrovatelností a nízkými energetickými nároky. Vystačí si s traktorem o výkonu 120 k.

S vozem je sklizeň hotová za tři dny

Největší změnu v technologii sklizně pčnin přinesl rok 2024. Na farmu tehdy dorazil samosběrací senážní vůz JUMBO 8400. Do té doby rodina lisovala senáž do balíků. Nová technologie ale změnila nejen způsob sklizně, ale především rychlost celého procesu.

„Do tohoto roku jsme dělali senážní balíky lisem. Přешli jsme na technologii sklizně vozem a vsadili na tento systém, který je rychlejší a úspornější,“ vysvětluje farmář.

Vůz JUMBO 8400 má 65 nožů, které zajišťují kvalitní a krátkou řezanku. Objem 40 m³ je podle farmáře pro místní podmínky dostačující, a to i přes členitost terénu. V agregaci pracuje s traktorem o výkonu 330 k. Přechod na vůz souvisel také se zavedením nové robotické technologie ve stájích, takže mohli lépe sladit sklizeň s následným krmením. A výsledky? Ty jsou podle Otakara Berana výrazné.

„Senáže nyní děláme tři dny. Jsme spokojeni, zkrátili jsme sklizeň minimálně o týden oproti balíkům. Když jsem spočítal náklady na obalový materiál, naftu na svoz a čas, tak úspora financí je v řádu stovek tisíc korun. Pokud něco děláte tři dny nebo čtrnáct dní, tak přínos je obrovský.“

Pro rodinnou farmu je přitom rychlost sklizně mnohem víc než jen otázkou pohodlí. Rozhoduje o kvalitě krmiva i o tom, zda se podaří využít vhodné počasí. „Můžeme nyní dodržovat optimální časy sklizně podle počasí. Je to koncert,“ dodává s úsměvem.



Univerzální secí stroj TERRASEM C6 pracuje na farmě sedmou sezonu a dokáže set do mulče, zorané půdy i přímo do strniště. V jednom přejezdu spojuje přípravu půdy, utužení, přesný výsev a zpětné zpevnění řádků.

Secí stroj, který stihá termíny

Rychlost a výkonnost jsou důležité i při zakládání porostů. Na farmě ve Světnově proto využívají univerzální secí stroj TERRASEM C6 s pracovním záběrem šest metrů a zásobníkem o objemu 3 600 litrů.

Součástí strojového parku je také starší osmíradličný otočný pluh SERVO 65 PLUS a pro další operace rodina využívá nesený radličkový podmiřák SYNKRO 3030 NOVA.

„Jsme menší farma, kde rozhoduje rychlost, takže musíme v optimálním termínu půdu připravit, utužit a udělat přesný výsev. Tyto stroje to umí. Je to opět o úspoře času a vysoké výkonnosti,“ říká Otakar Beran.

TERRASEM C6 navíc využívá speciální přední disky WAVE DISC. Ty zpracovávají půdu pouze v úzkých pásech, nikoliv v celé ploše, a pomáhají tak splnit protierozní požadavky. Za šest sezon má secí stroj na kontě přibližně 1 200 hektarů. Po celou dobu pracuje spolehlivě a bez poruch, zatím stačila jen běžná výměna opotřebitelných dílů. Kromě kukuřice se na

farmě prakticky všechny plodiny včetně přesevů travních porostů.

Když se nemusí orat, nastupuje SYNKRO

Už šestou sezonu pomáhá radličkový podmiřák SYNKRO 3030 NOVA. Farmář jej využívá tam, kde není nutná orba, a také pro zapravení hnoje. S traktorem o výkonu 330 k pracuje do hloubky až 25 cm. Třímetrový pracovní záběr doplňuje univerzální gumový mačkáč válec PACKER o průměru 590 mm, který se stará o zpětné utužení půdy. Výsledkem je jednoduchá a účelná kombinace, která zapadá do celkové filozofie farmy: udělat práci rychle, kvalitně a pokud možno s co nejmenším počtem přejezdů.

Spolehlivost je pro rodinnou farmu zásadní

Beranovi techniku nepožijí, proto, aby ji za několik let obměnili. Naopak. Chtějí ji využívat co nejdéle a právě proto je pro ně spolehlivost stejně důležitá jako výkonnost.

„Modernizaci zvyšujeme produktivitu práce a do budoucna, podle potřeby, se opět rozhodneme pro techniku Pöttinger. Jsou to provozně spolehlivé stroje a praktické zkušenosti v našich podmínkách jsou důležité,“ říká Otakar Beran.

Na Světnově tak není modernizace samoučelnou houbou za nových strojů. Každá investice má svůj konkrétní důvod – ušetřit čas, snížit spotřebu, zvládnout sklizeň v optimálním termínu nebo jednoduše spolehlivě udělat práci v podmínkách rodinné farmy. Přechod z balíků na senážní vůz ukazuje, kam se hospodaření Otakara Berana posouvá. Jde o to, aby celá technologie do sebe zapadala. Aby rodina zvládla 270 hektarů a 250 kusů skotu vlastními silami. A aby se místo čtrnácti dnů sklizně dal stejný kus práce zvládnout za tři. Protože na rodinné farmě je čas stejně důležitý jako výkon traktoru.

Významnou roli hraje také spolehlivý servis. Farma má dlouhodobě navázané úzké vztahy s pobočkou společnosti AGROZET v Havlíčkově Brodu. „Jsou schopni nám vždy vyjít vstříc,“ oceňuje farmář Otakar Beran.



Senážní vůz JUMBO 8400 s počtem 65 asymetricky uspořádaných nožů s roztečí 25 mm umožňuje sklizeň píče v nejvyšší kvalitě. Řezanka je optimální, dobře se rozpadá a bez potřeby dalšího rozhrnování.

Počítá se každý hektar

Na farmu Petra Miksy v Dobrohostově na Havlíčkovobrodsku jsme se vydali znovu po několika letech. Už při první návštěvě bylo zřejmé, že sklizeň píce zde není jen jednou z činností, ale oborem, na kterém stojí významná část podnikání. A protože služby se neposkytují pouze na vlastních pozemcích, ale často desítky kilometrů od farmy, rozhoduje o jejich ekonomice každý hektar, každá hodina práce i každý litr nafty.

Dnes je proto technika Pöttinger na farmě ještě výraznější než při naší první návštěvě. Stroje postupně přibývaly podle toho, jak se měnily požadavky zákazníků i samotné podmínky sklizně. Petr Miksa hospodaří na 130 hektarech trvalých travních porostů a věnuje se chovu masného skotu. Těžiště podnikání ale představují služby. Se sklizní píce, silážní kukuřice a zpracováním slámy se jeho tým během sezony přesouvá nejen po Vysočině, ale také na jih Moravy a podle potřeby i do dalších regionů. Celoročně přitom farma zaměstnává kolem devíti lidí. Rozsah služeb dobře ukazuje, proč zde nemůže být technika pouze „dostatečná“. Musí být výkonná, spolehlivá, a především schopná zvládnout velké množství práce v krátkém časovém okně.

„Za sezonu sklídíme na orné půdě pícniny z přibližně 1 500 až 2 000 hektarů. Co se týče trvalých travních porostů, to je kolem 3 000 hektarů a kukuřice sklídíme asi 2 000 hektarů,“ popisuje Petr Miksa rozsah práce. Za těmito čísly se přitom skrývá logisticky náročný provoz. Technika se během sezony neustále přesouvá mezi jednotlivými podniky a jejich pozemky, často po úzkých komunikacích a v kopcovitém



Famář Petr Miksa s manželkou Lucíí a syny Petrem (vlevo) a Jakubem.

terénu. Při obnově strojového parku nehledá farmář pouze maximální výkon, ale také co nejnižší provozní náklady a snadnou přepravu.

Devět metrů záběru a překvapivá spotřeba

Ze starší techniky zůstávají na farmě stále v provozu obrabeče EUROHIT 810 N a HIT 12.14 T, shrnovač TOP 652, pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 nebo žací kombinace NOVACAT X 8. Letos však přišla zásadní změna v oblasti sečení. Starší NOVACAT S10 nahradila kombinace NOVACAT H 9500 s čelní lištou NOVACAT 301 F ALPHA MOTION MASTER. Pracovní záběr dosahuje až 9,50 metru. Na první pohled jde o číslo, které samo o sobě upoutá, pro farmáře je ale důležitější, co tento záběr znamená v každodenním provozu. Nová souprava je koncipována bez kondicionéru. Díky tomu je lehčí a má nižší nároky na výkon traktoru. V praxi tak dokáže nabídnout vysokou plošnou výkonnost, aniž by s sebou nesla zbytečně vysokou spotřebu paliva nebo hmotnost.

Petr Miksa má novou kombinaci už z provozu velmi dobře načtenou. Nehodnotí ji tedy podle katalogových parametrů, ale podle hektarů,

kteří skutečně zvládne během pracovního dne. „Nová kombinace pracuje s traktorem 150 k a když vezmu její průměrnou denní výkonnost, tak je to kolem 50 hektarů, záleží na podmínkách a přejezdech, ale zaznamenali jsme i 90 hektarů za den,“ hodnotí zkušenosti z letošní sezony. Právě zde se ukazuje rozdíl mezi výkonem na papíře a výkonem, který má skutečnou ekonomickou hodnotu. Při službách je totiž potřeba nejen rychle posekat, ale také co nejlevněji. „Perfektní je nízká spotřeba, vejdemo se do 4 litrů nafty na hektar včetně dopravy,“ zdůrazňuje Petr Miksa.

Doprava přitom není v jeho případě zanedbatelnou položkou. Souprava má přepravní šířku pouze 2,20 metru, což podle farmáře výrazně usnadňuje přesuny mezi podniky a pozemky. Bezpečnost a jednoduchost přepravy jsou při službách důležité stejně jako samotná výkonnost. Výsledkem má být kombinace rychlé práce, nízkých nákladů a kvality, kterou zákazník při sklizni očekává. A tento přístup se v praxi potvrzuje – zákazníci jsou s rychlostí i kvalitou práce spokojeni.

Když se jeden hektar začne počítat na minuty

Na sečení samozřejmě navazuje další článek řetězce. Jakmile žací stroje opustí louku, nastupují obrabeče a shrnovače. Také zde farmář postupně investoval do techniky, která dokáže držet krok s vysokou výkonností žací kombinací. Letošní novinkou je osmirotorový nesený obrabeč HIT 8.91 s pracovním záběrem 8,86 metru. Při jeho výběru sehrály roli dlouholeté zkušenosti s technikou Pöttinger, kterou už farma používá. Petr Miksa oceňuje především vysokou výkonnost, rovnoměrný rozhoz a nízkou spotřebu s traktorem kolem 100 k. Celkem tři obrabeče během sezony zvládnou přibližně 1 500 hektarů.



MERGENTO VT 9220 – šestiřadý sběrač zajišťuje maximální kapacitu sběru sklizené hmoty a zároveň minimalizuje kontaminaci píce. Sklizený materiál je šetrně sbíraný ze země řízeným sběračem a dopravován k příčnému dopravnímu pásu.

Na obracení navazuje další ložská novinka, čtyřrotorový středový shrnovač TOP 1252 C. Nahradiť starší stroj a jeho úkolem je připravit pravidelný řádek pro navazující sklizňovou techniku co nejrychleji a s minimálními ztrátami. Pracovní záběr lze nastavit od 8 do 12,5 metru. Čtyři rotory TOPTECH PLUS a podvozek s kolečky MULTITAST zajišťují dobré kopírování terénu. I zde přitom postačuje traktor 150 k.

Pro službaře je právě návaznost jednotlivých operací klíčová. Nestačí mít výkonnou sekačku, pokud následný obračec nebo shrnovač vytvoří úzké místo v celé lince. Cílem proto není mít nejsilnější jednotlivé stroje, ale vyváženou technologii, která dokáže pracovat jako celek.

Balík není jen balík

Nejvýraznější posun ale v posledních letech přišel u lisování. Pořízením dvou lisů získala farma možnost nabídnout zákazníkům různé technologie podle toho, co od sklizně očekávají. První IMPRESS 3160 VC PRO, pořízený v roce 2023, je lis s variabilní lisovací komorou a integrovanou ovíječkou. Jeho hlavním úkolem je produkce kvalitních balíků senáže, zejména nařezané hmoty. Právě požadavek na kratší řezanku podle Petra Miksy v posledních letech sílí.



NOVACAT H 9500 je již pátou žací kombinací na farmě.

Senáž se totiž často dále zpracovává v krmných míchacích vosech, a proto je důležité, aby byla hmota připravena tak, aby se dobře promíchala a současně vytvořila kompaktní balík. Když Petr Miksa o lisu mluví, není to jen popis technických parametrů. Je za tím konkrétní zkušenost ze sklizně a zároveň snaha reagovat na to, co zákazníci skutečně vyžadují.

„Potřebujeme produkovat kvalitní balíky senáže, hlavně nařezané senáže, jak pro naši farmu, tak pro zákazníky. Délka řezanky z toho lisu vyhovuje i do krmných míchacích vozů. To je ta výhoda, to je to, o čem je současná poptávka,“ vysvětluje.

Lis může pracovat až s 32 noži. Výsledkem je krátce nařezaná hmota, která se dobře zpracovává v krmném voze. Výhodou je také integrovaná ovíječka. Jeden člověk tak obsluhuje prakticky dva stroje a celý proces od slisování až po zabalení probíhá v jedné pracovní lince. Velikost balíků se přitom přizpůsobuje materiálu a požadavku zákazníka. U senáže se průměr pohybuje kolem 125 až 130 cm, u sena a slámy zpravidla kolem 150 cm. Hmotnost senážního balíku se podle vlhkosti pohybuje přibližně od



Čelní kopírovací kolečko dodržuje nastavenou výšku prstů a umožňuje kvalitní kopírování nerovností terénu.

850 kg až k jedné tuně. Jedním z parametrů, který však žádný službař nemůže ovlivnit, je počasí a stav sklizené hmoty. Technika proto musí být schopna pracovat v širokém spektru podmínek.

Čtyři vrstvy fólie, šest vrstev sítě

Petr Miksa si u lisování všímá i detailů, které mohou na první pohled působit jako drobnost, ale ve výsledku ovlivňují kvalitu balíku, manipulaci i následnou likvidaci odpadu.

„Když se podíváme na dvojité vázací ústrojí, tak sítí obalujeme většinou šestkrát a folii čtyřikrát. Na rozebírání balíků je fólie podstatně výhodnější, a také likvidace a recyklace fólie jako odpadu je mnohem snadnější. Navíc vázání do fólie zvyšuje kvalitu senáže a zpevňuje balík,“ vysvětluje.

Za čtyři sezony už má lis VC PRO za sebou přibližně 12 000 balíků, převážně senážních. To už je dostatečný počet na to, aby bylo možné hodnotit nejen jeho výkonnost, ale také spolehlivost a nároky na údržbu. Vyzdvihuje schopnost stroje přizpůsobit se měnícím podmínkám. Výhodou je také práce v kopcovitém terénu, který je pro Vysočinu typický.

Výsuvný nosník nožů umožňuje pohodlný přístup k oboustranným nožům, které lze otáčet podle průběhu sklizně. Při intenzivním nasazení se tak nože kontrolují a brousí prakticky průběžně. Pokud lis během dne zvládne 300 až 350 balíků senáže, může být potřeba řešit jejich stav už po několika dnech. Zajímavé přitom je, že původní nože na farmě stále slouží.

Letos přibyl do farmářovy sklizňové sestavy ještě druhý IMPRESS 3160 V PRO. Na rozdíl od prvního stroje jde o samotný svinovací lis s variabilní komorou bez integrované ovíječky. Na první pohled podobný stroj, ve skutečnosti

ale s jiným posláním. Zatímco první lis je specialistou na senáže, druhý má být univerzálnějším pomocníkem tam, kde se během sezony střídá lisování sena a slámy. I zde Petr Miksa vychází především z požadavků zákazníků. Ne každý potřebuje stejnou technologii, a právě možnost nabídnout různé varianty sklizně může být pro službaře významnou konkurenční výhodou. Na farmě počítají s ročním výkonem přibližně 5 000 až 6 000 balíků o průměru kolem 150 cm. Také tento lis má 32 nožů. Protože ale nemá integrovanou baličku, je lehčí a postačuje mu traktor kolem 150 k. Výhodou má být také jednoduchá údržba. Pokud se obsluha stroji pravidelně věnuje, nezabere jeho každodenní servis mnoho času.

Technologie jako cesta dalšího růstu

Když se dnes na farmě Petra Miksy podíváme na sklizňovou linku jako na celek, je zřejmé, že jednotlivé investice nevznikaly náhodně. Každý nový stroj doplňuje předchozí technologii a současně reaguje na konkrétní požadavky zákazníků. Od sečení přes obracení a shrnování až po lisování tak vzniká komplexní systém, který má farmě umožnit zvládnout vysoké výměry v krátkých sklizňových oknech. A právě čas se v současném zemědělství stává jednou z nejcennějších komodit.

Pro Petra Miksu přitom modernizace techniky není cílem sama o sobě. Má především podporovat podnikatelský model založený na službách, kde zákazník očekává rychlou práci, kvalitní výsledek a možnost vybrat si technologii podle svého provozu.

„Dva lisy přispěly ke zvýšení zájmu zákazníků a zlepšení ekonomiky služeb. V současné době máme komplexní technologické vybavení na sklizeň pícnin, se kterým můžeme poskytovat požadované varianty sklizně. Do budoucna jsme dobře vybaveni, abychom mohli pokračovat v našem podnikatelském záměru,“ uzavírá Petr Miksa.

A v tom je možná největší posun oproti naší první návštěvě Dobrohostova. Z původně výkonné sklizňové techniky se postupně stal promyšlený technologický celek. Celek, jehož smyslem není pouze sklídit více hektarů, ale zvládnout je včas, hospodárně a v kvalitě, kvůli které se zákazník příště znovu obrátí právě na farmu Petra Miksy.



Lisy na kulaté balíky s variabilní lisovací komorou, IMPRESS 3160 V PRO (vlevo) a lis IMPRESS 3160 VC PRO s integrovanou ovíječkou.

Kvalitní píce začíná na poli

Jihočeská krajina mezi Českými Budějovicemi a Tábořem není pro zemědělskou techniku vždy jednoduchá. Pozemky Agrodruštva Žimutice se rozprostírají v 17 katastrech, často ve zvlněném terénu a s nezanedbatelnými přejezdy mezi jednotlivými lokalitami. Nadmořská výška se zde pohybuje přibližně od 360 do 450 metrů, některé louky a pastviny však vystupují až k 600 metrům.

Právě členitost území a vzdálenosti mezi pozemky patří k faktorům, které významně ovlivňují organizaci rostlinné i živočišné výroby. Agrodruštvo hospodaří na zhruba 2 230 hektarech zemědělské půdy, z toho 2 000 hektarů tvoří orná půda. Vedle vlastní produkce podnik poskytuje také služby a zaměstnává 46 lidí.

O současném hospodaření, skladbě plodin i technice, která má zásadní vliv na kvalitu krmiv pro stádo dojnic, jsme hovořili s Ing. Janem Liškou, předsedou představenstva Agrodruštva Žimutice.

„Na orné půdě pěstujeme hlavně pšenici ozimou pro potravinářské účely, asi na 700 hektarech. Další významnou plodinou je řepka ozimá na 400 hektarech, ječmen ozimý kolem 150 hektarů a ječmen jarní sladovnický přibližně na 100 hektarech. Patříme také mezi tradiční pěstitele máku, který jsme letos sklízeli ze 100 hektarů. Z krmných plodin máme na orné půdě 140 hektarů jetele a okolo 200 hektarů kukuřice. V živočišné výrobě chováme 340 dojnic plemene holštýn s průměrnou roční užitkovostí kolem 11 200 kilogramů mléka,“ uvedl předseda.

Za vysokou užitkovostí stojí dlouhodobá práce se stádem, zdravotní stav zvířat, a především dostatek kvalitního krmiva. Píce musí



Vlevo Ing. Jan Liška, předseda představenstva Agrodruštva Žimutice s Ing. Pavlem Koblasou, specialistou prodeje strojů společnosti AGROZET České Budějovice, a. s., závod Tábor.

být sklizena v optimální době, rychle zavazdovat, nesmí být znečištěná a její sklizeň musí navazovat na logistiku celé farmy. V podniku, který hospodaří na desítkách lokalit, navíc hraje velkou roli výkonnost techniky a schopnost zvládat přejezdy. S technikou Pöttinger mají v Agrodruštvu Žimutice zkušenosti už tři desetiletí. První stroj této značky – shrnovač TOP 800 – pořídili v roce 1995. Od té doby techniku postupně obměňují, základní koncepce sklizňové linky však zůstává. „Navazujeme novými stroji, které se samozřejmě neustále modernizují a vyvíjejí,“ vysvětluje Ing. Liška.

Základ sklizňové linky tvoří žací kombinace. V roce 2010 pořídili NOVACAT X8 ED, kterou v roce 2017 nahradil model NOVACAT A10 ED. Obě varianty byly vybaveny kondicionérem, jehož úkolem je urychlit zavádání posečené hmoty. V Žimuticích musí žací technika zvládnout přibližně 180 až 200 hektarů luk a dalších 140 hektarů jetele na orné půdě. Všechny tyto plochy se během sezony sečou dvakrát.

Kombinace NOVACAT A10 ED s čelní žací lištou NOVACAT 351 F ED ALFA MOTION pracuje se záběrem od osmi až do deseti metrů. Výsledkem je výrazně vyšší denní výkonnost, která dává podniku větší prostor reagovat na počasí a dodržet optimální termín sklizně. Podle aktuálních podmínek a množství porostu pracuje kombinace s traktory různého výkonu – slabší má přibližně 260 k, silnější 460 k.

Pro předsedu podniku není rozhodující pouze výkon stroje. Z pohledu následné živočišné výroby je zásadní především kvalita práce přímo na pozemku. Každá příměs půdy nebo nečistot se totiž později může projevit v kvalitě krmiva. „Stroj splňuje všechny naše požadavky – provozní spolehlivost, perfektní kopírování terénu i rychlost zpracování bez nečistot. Pro živočišnou výrobu je to hrozně důležité, protože chceme, aby skot dostával co nejvyšší kvalitu krmiva.“

Posečená hmota se v Žimuticích dále připravuje dvěma způsoby. Pro část ploch slouží osvědčené dvourotorové stranové shrnovače EUROTOP 801 z let 2008 a 2014. V podniku je využívají především při sklizni sena a při posledních sečích. Technika zde zůstává v provozu dlouho, pokud stále plní svůj účel. Dokazuje to i starší shrnovač EUROTOP 420 N z roku 1999, který je stále funkční a využívá se především na menších loukách.

„Shrnovače za rok zpracují asi polovinu posečených ploch. Jsou to osvědčené modely a v našich linkách jsou provozně naprosto spolehlivé,“ říká Ing. Liška.



MERGENTO VT 9220



Žací kombinace NOVACAT A10 ED s čelní lištou NOVACAT 351 F ED ALFA MOTION má nastavitelný pracovní záběr až deseti metrů. Posečenou hmotu odkládá do řádků nebo ji rovnoměrně rozhodí po celé šířce záběru.

Druhou polovinu ploch už čtvrtou sezonu připravuje pásový řádkovač MERGENTO VT 9220. Právě zde se podle zkušeností podniku výrazně projevuje rozdíl mezi klasickým shrnováním a šetrnějším způsobem práce s pící. Pásový řádkovač sbírá hmotu bez přímého sunutí po povrchu půdy. Tím omezuje znečištění krmiva popelovinami, snižuje riziko sběru kamenů a u jetelečin pomáhá minimalizovat ztráty odrolem. Pracovní záběr dosahuje až 9,20 metru při ukládání na středový řádek a 8,70 metru při ukládání na stranový řádek. Obsluha může podle potřeby ukládat píci na střed, na jeden nebo dva stranové řádky nebo jednotlivé varianty kombinovat.



Ing. Jan Daněk působí v Agrodružstvu Žimutice jako místopředseda představenstva. Na snímku při kontrole ukládání píce do senážního žlabu. Důležitá je vlhkost a sušina (ideálně 30 až 40 %), čistota bez zeminy, délka řezanky a důkladné zhutnění vrstev.



Ing. Liška popisuje, že právě kvalita výsledného řádku byla jedním z hlavních důvodů, proč se podnik pro tuto technologii rozhodl. V podmínkách Žimutic totiž není cílem pouze rychle sesbírat hmotu, ale připravit ji tak, aby následná sklizeň a doprava do žlabu probíhaly bez zbytečných ztrát.

„Sklizeň s řádkovačem MERGENTO je šetrnější, bez nečistot a příměsí. Zaujala nás také varianta odkládání do řádků. Výborně kopíruje terén a jeho výkonnost je obrovská. Více méně připraví na řádky tolik hmoty, kolik jsou za den schopné odvézt dva senážní vozy.“

Výkon pásového řádkovače se tak přizpůsobuje konkrétním podmínkám dne. Obsluha nastavuje pracovní řádky podle množství hmoty tak, aby na sebe jednotlivé články sklizňové linky navazovaly a transport do senážního žlabu byl plynulý. Významnou výhodou je také relativně nízký požadavek na výkon traktoru. Pro agregaci postačuje přibližně 120 k, což se promítá i do spotřeby pohonných hmot.

Posledním článkem sklizňové linky jsou v Agrodružstvu Žimutice víceúčelové samosběrací a senážní vozy Pöttinger. Právě jejich univerzálnost je jedním z hlavních důvodů, proč podnik dlouhodobě zůstává u této technologie.

Historicky zde pracovaly vůz JUMBO 8000 L z roku 2005, dva vozy JUMBO 10000 L

z roku 2008, a také JUMBO 10010 L COMBILINE z roku 2020. V současnosti podnik provozuje JUMBO 10010 L COMBILINE a letošní nejnovější přírůstek – vlnkovou loď mezi víceúčelovými návěsy – JUMBO 8540 s úložným objemem 54 m³.

Pro předsedu Agrodružstva je podstatné, že vozy pracují prakticky po celou sezonu a nejsou využívány jen pro jednu technologickou operaci.

„S vozy Pöttinger máme dlouholeté výborné zkušenosti, proto stále pořizujeme novější typy. Jsou víceúčelové, schopné pracovat podle potřeby od jara do podzimu. Sklízíme s nimi veškeré seno a senáž, samozřejmě také slámu a svážeji z pole kukuřice na siláž. Letos jsme si výjimečně nechali část slámy slisovat do balíků, protože očekáváme méně senáže. Senáž ukládáme do žlabů a ročně jí potřebujeme na krmení skotu kolem 4 000 tun,“ říká.

Pro práci v členitém terénu je důležitá také stabilita. Sběrací vozy jsou proto vybaveny masivním podvozkem TRIDEM, který zajišťuje stabilní pohyb po nerovných pozemcích. Zároveň umožňuje rychlé přejezdy po komunikacích mezi jednotlivými katastry. Vývoj techniky je patrný zejména při porovnání staršího a nového vozu. JUMBO 10010 L COMBILINE má řezací ústrojí se 45 noží, zatímco nový JUMBO 8540 pracuje s celkem 65 noží a v praxi dosahuje délky řezanky přibližně do pěti centimetrů. Nože jsou uloženy na výkvném nosníku EASY MOVE a jejich ostrost udržuje automatické brouscí zařízení AUTOCUT s hydraulicky poháněným brouscím kotoučem. Seno a slámu neřežou, pouze píci na senáž. „Když porovnáme oba vozy na senážním žlabu, hned je poznat, který vůz píci přivez. Pokrok u vozu JUMBO 8540 je patrný na první pohled,“ poznamenal spokojeně předseda.

Při návštěvě farmy se nabízí otázka, proč podnik s takovým rozsahem sklizně pícnin nesáhne po samojízdné řezačce. Odpověď je podle předsedy především ekonomická. Ing. Liška se při hodnocení technologie neomezuje pouze na výkon během několika sklizňových

dnů. Posuzuje celý rok a skutečné využití jednotlivých strojů.

„Toto je důležité zmínit. Vozy jsou víceúčelové návěsy, které sbírají senáže a po snadné demontáži sběrače na podzim slouží jako plnohodnotné velkoobjemové přepravníky pro odvoz silážní kukuřice od pronajaté řezačky. Traktory, které vozy tahají, navíc mohou v zimě zastat jinou těžkou práci.“

Právě víceúčelovost techniky podle něj výrazně mění ekonomické srovnání. „U nového vozu JUMBO 8540 by ekonomika měla vycházet ještě lépe – tedy větší množství přepravované hmoty a kratší řezanka, která se kvalitou řezu řezačkám velmi přiblížila. Stačí nám linka složená ze dvou lidí, výrazně nižší je spotřeba nafty a šetříme také čas. Proto sklízíme vozy, protože ekonomika výroby senáže je u nás oproti samojízdné řezačce, která je jednoúčelovým strojem, rozhodně lepší.“

Společně s novým vozem JUMBO 8540 pořídilo Agrodružstvo také aplikátor konzervantu LIQUIDO F 3000. Jde o čelní zásobník určený pro aplikaci specifických živých kmenů bakterií mléčného kvašení a enzymů přímo do proudu píce. Dávkování se řídí pomocí průtokového senzoru a reaguje na aktuální pracovní podmínky i jezdovou rychlost. Čtyři trysky umístěné přímo na voze zajišťují aplikaci konzervantu do sklizeného materiálu a jeho následné kvalitní promíchání. LIQUIDO F 3000 zároveň funguje jako přední závaží traktoru, což přispívá ke stabilitě agregace na nerovných pozemcích. Obsluha systém ovládá prostřednictvím terminálu ISOBUS přímo z kabiny traktoru.

„Novým vozem JUMBO 8540 s aplikátorem LIQUIDO F 3000 jsme dosáhli komplexního řešení pro sklizeň senáže nejvyšší kvality,“ konstatoval na závěr předseda Ing. Jan Liška.

V Žimuticích je však patrné, že samotný výkon není cílem. Všechno se nakonec vrací zpět ke stádu 340 holštýnských dojníc. Kvalita mléka a vysoká užitkovost totiž nezačínají až ve stáji, ale mnohem dříve – v okamžiku, kdy žací lišta vstoupí do porostu.



Vůz JUMBO 8540 s aplikátorem konzervantu LIQUIDO F 3000 podle Ing. Jana Lišky uzavírá technologickou koncepci, kterou Agrodružstvo Žimutice dlouhodobě rozvíjí – tedy sklizeň píce s důrazem na čistotu materiálu, šetrnou manipulaci, vysokou výkonnost a přesné navazování jednotlivých pracovních operací.

Staví na zkušenostech i moderní technice

Rodinná Farma u Drhovských v Maršově u Tábora hospodaří na přibližně 230 hektarech převážně orné půdy. Zaměřuje se na mléčnou produkci, chová přibližně 80 dojnic plemene český strakatý skot a patří mezi nejlepší chovatele v regionu i v rámci kraje.

„Na farmě s technikou pracuji společně se dvěma syny – Michalem a Martinem. Manželka Martina se stará o chov skotu a práci ve stáji nám usnadňují dva dojící roboti. V rostlinné a živočišné výrobě celoročně vypomáhají ještě dva zaměstnanci,“ uvedl Miloslav Drhovský.

Rostlinná výroba je úzce propojena s chovem skotu a vlastní bioplynovou stanicí. Na zhruba 160 hektarech pěstují kukuřici, přibližně 25 hektarů zabírají jeteloviny a asi 30 hektarů ozimá pšenice. Trvalé travní porosty jsou na 20 hektarech.

Na farmě mají dlouholeté zkušenosti s technikou Pöttinger. První stroje pořídili v roce 2006 a postupně se vybavili kompletní linkou pro sklizeň píce. Základem je čelně nesený diskový žací stroj NOVACAT 306 F ALPHA MOTION se zadně neseným NOVACAT 305 H, které pracují v kombinaci. Každoročně zvládnou posekat celou plochu trvalých travních porostů a několik sečí jetelotrav na orné půdě. „Provozně jsou to velmi spolehlivé stroje, vý-



Miloslav Drhovský se svým vnukem u nového vozu JUMBO 8540 s třínápravovým podvozkem TRIDEM.



borně kopírují terén, dobře sečou a sklízí čistě bez nečistot. Právě to jsou vlastnosti, pro které jsme si je vybrali,“ říká farmář.

Na žací kombinaci navazují šestirotorový nesený obraceč EUROHIT 69 N a dvourotorový stranový shrnovač EUROPROFI 801. Dalším důležitým článkem sklizňové techniky je samosběrací vůz. Starší JUMBO 10010 L COMBILINE a EUROPROFI 3 po letech spolehlivého provozu letos nahradil vůz JUMBO 8540.

„Stejně jako starší vozy bude i tento nový jezdit prakticky od jara do podzimu. Sklizeň senáže zvládne za týden až deset dní, podle podmínek. Odvázet bude také senáž pro živočišnou

výrobu, ale největší podíl bude odvoz kukuřice pro bioplynku,“ popisuje Miloslav Drhovský nové JUMBO 8540, které nabízí objem 54 m³ a s traktorem 335 k vysokou výkonnost. Pro farmu je ale zásadní především kvalita řezání a možnost dosáhnout jemnější řezanky než u předchozího modelu. Jemnější řezanka umožňuje lepší využití energie krmiva pro skot a zároveň dobře odpovídá požadavkům farmy na sklizeň kukuřice pro bioplynovou stanici.

Součástí výbavy vozu je také plně automatická bruska nožů AUTOCUT. Právě spojení výkonu, automatizace a úspory času je pro farmu při výběru nové techniky zásadní.

Novinka první na Slovensku

Rodinný poľnohospodársky podnik, farma Nemešany v okrese Levoča, kde kroky svojich rodičov úspešne nasleduje ďalšia generácia, synovia Stanislav a Pavol Bartošovci. Obhospodarujú viac ako 430 hektárov pôdy a špecializujú sa okrem sladovníckeho jačmeňa aj na menej tradičné plodiny ako konope a pestrec mariánsky.

„Pri výbere techniky zohľadňujeme to, že s ňou robíme sami, preto volíme vždy nadštandard. Naše podmienky nie sú často ideálne, najmä z pohľadu svahovitosti,“ hovorí k téme technického vybavenia Stanislav Bartoš. S rovnakým prístupom vyberali aj nový zhrabovač krmovín. Podľa jeho slov našli jedinečný stroj, ktorý sa hodí do všetkých podmienok. Najprv si ho vyskúšali, ale veľmi rýchlo ich presvedčil. Dvojrotorový zhrabovač s typovým označením TOP 882 C FLOWTAST má namiesto výškovonastaviteľných vodiacich kolies dva veľké vodiace plastové plazy v tvare podkovy, každý rotor jeden.

„Umožňuje to lepšie prenášať nerovnosti, na podmáčanéj pôde sa nezabára a nevynáša blato. Pri nerovnom pozemku, napríklad po diviakoch, je vedenie stroja úplne plynulé, akoby sa to vznášalo nad porastom. Hrablice nevyťahujú zeminu a korene rastlín, nepoškodzujú po-

rast a neznečisťujú zberanú krmovinu,“ popisuje skúsenosti farmár Stanislav Bartoš a hovorí, že neľutujú investíciu do nového zhrabovača. Výsledkom je čistá nariadená krmovina bez zeminy, kameňov a nadmerného prachu.

Oproti klasickému zhrabovaču s kopírovacími kolieskami dosahujú vyššiu pracovnú rýchlosť. Plynulý chod bez vibrácií sa odzrkadľuje aj na životnosti pracovných častí stroja. Spočiatku rozmýšľali nad životnosťou plazov, ale ani po dvoch rokoch používania nie sú veľmi opotrebované. Mali obavu, či sa na plazoch nebude zachytávať veľké množstvo nečistôt, ale s tým nie je absolútne žiadny problém.

Ohromný prínos objavili pri prácach popri lesoch, kde do parciel zasahujú porasty drevín s trňami. „Už nepoznáme, čo je defekt na vodiacom kolese,“ prízvukuje Stanislav Bartoš.

Zhrabovač pracuje výborne s akýmkoľvek materiálom, v Nemešanoch stroj nasadzujú najmä pri práci s lucernou a senom. Ešte krajší výsledok práce sa ukáže, ak je traktor vybavený navigáciou, čo je aj tento prípad.

„Práca s týmto zhrabovačom je rýchlejšia, plynulejšia, pohodlnejšia a s nízkymi prevádzkovými nákladmi. Keby sme sa mali ešte raz rozhodovať, neváhame ani chvíľu,“ dodáva na záver Stanislav Bartoš.



Na snímke zľava Pavol a Stanislav Bartošovci so zhrabovačom TOP 882 C FLOWTAST. Má vyššiu priechodnosť a plastové plazy majú v porovnaní s kopírovacími kolesami niekoľko nesporných výhod, napríklad už nehrozí defekt.

Od žací lišty k celé lince

Kopce, louky, pastviny a stáda masného skotu a ovcí. Tak vypadá hospodaření Josefa Dolejše v Třebsíně u Krňan na Benešovsku, v krajině nad soutokem Sázavy a Vltavy. Farma zde začínala v roce 2014 na přibližně 40 hektarech trvalých travních porostů. Dnes obhospodařuje 103 hektarů, přičemž velká část z nich leží v poměrně členitém terénu v nadmořské výšce 370 až 400 metrů.

„Hospodařím sám, ale při sezonních špičkách mi pomáhá celá rodina. Do chodu farmy se zapojuje manželka Veronika, která se stará o účetnictví, a syn Josef. Ten letos nastupuje do prvního ročníku Střední zemědělské školy v Benešově,“ říká Josef Dolejš.

Hlavním zaměřením farmy je chov masného skotu plemene limousine a masných ovcí plemene suffolk. Zvířata tráví prakticky celý rok venku, a to klade vysoké nároky také na kvalitní zásobu krmiva. A právě sklizeň píce je oblastí, do níž Josef Dolejš v posledních letech systematicky investuje.

Všechny hlavní stroje pro sklizeň píce na farmě dnes nesou značku Pöttinger. Z původně samostatně pořízeného žacího stroje se postupně stala kompletní sklizňová linka. Prvním strojem, který na farmu v roce 2015 zamířil, byl nesený diskový žací stroj NOVADISC 265 se stranovým zavěšením a pracovním záběrem 2,62 metru.



„NOVADISC 265 se nám výborně osvědčil a je stále v provozu. V našem terénu je ideální, vhodný i pro práci s traktorem 77 k,“ hodnotí stroj Josef Dolejš.

Od roku 2023 se situace změnila pořízením čelní lišty NOVACAT 301 F ALPHA MOTION MASTER, která začala pracovat v kombinaci s prvním strojem a s traktorem o výkonu 140 k. Výhoda takového řešení se v kopcovitém terénu projevuje především v čistotě sečení a schopnosti kopírovat terén. Aktivní nosný rám čelní lišty reaguje na nerovnosti a umožňuje pohyb



Josef Dolejš s manželkou Veronikou, synem Josefem a dcerami mladší Eliškou a starší Klárkou.



Lis IMPRESS 3160 MASTER dokáže za hodinu zpracovat zhruba dvojnásobek hmoty, než lis s pevnou komorou, který na farmě dříve využívali. Je dostatečně výkonný na to, aby sklídl, co se poseče.

žací lišty nahoru, dolů i příčně. Výsledkem je čistý řez, menší riziko znečištění píce a zároveň šetrnější práce vůči travnímu drnu.

U provedení MASTER jde o klasický tříbodový závěs. Čelní žací lišta je koncipována jako lehčí a investičně dostupnější varianta bez kondicionéru. To na farmě odpovídá způsobu sklizně – většina produkce totiž míří na seno.

„Se spolehlivostí i výkonností žací kombinace jsme naprosto spokojeni. Děláme na ní jen běžnou údržbu, měníme opotřebitelné díly a broušení noží funguje bez problémů,“ konstatuje farmář.

Od roku 2020 slouží šestirotorový obraceč HIT 6.69 s pracovním záběrem 6,45 metru.

„Používáme ho skoro na celou výměru, protože sklízíme hodně sena. Podle podmínek obracíme i dvakrát, aby hmota lépe proschla. Za

sezonu zvládne i 200 hektarů,“ popisuje Josef Dolejš. HIT 6.69 kombinuje podle jeho slov velký pracovní záběr s dobrou manévrovatelností, která je v místních podmínkách důležitá.

Na obraceč navazuje dvourotorový stranový shrnovač TOP 652. Také jeho pracovní záběr je 6,4 metru, takže dobře zapadá do celé sklizňové koncepce. Shrnuje píci do řádku na levou stranu a díky své konstrukci nabízí dobrou manévrovatelnost i v kopcovitém terénu, a především schopnost co nejlépe kopírovat povrch. „V základní výbavě máme čelní kopírovací kolečko MULTITAST společně s tandemovou nápravou rotorů. Tento systém perfektně kopíruje nerovnosti, zabraňuje znečištění píce hlínou a šetrí travní drn,“ říká Josef Dolejš.

Posledním článkem sklizňové linky se letos stal lis na kulaté balíky IMPRESS 3160 V MASTER s variabilní lisovací komorou. Před jeho nákupem využívali starší lis s pevnou komorou. Nešlo přitom o rozhodnutí naslepo – nový lis si Josef Dolejš nejprve vyzkoušel přímo ve svých podmínkách a pak se rozhodl.

„Po zkušenostech s prvním lise, který měl pevnou komoru, je tento lis výborný

a výkonnostně se to nedá srovnávat. Úspora času a energie je jednoznačná,“ říká farmář, a dodává, že variabilní komora umožňuje nastavit velikost i hmotnost balíku podle aktuálních podmínek a sklizeného materiálu. Hlavním úkolem lisu je výroba sena doplněná o lisování slámy. Řezání zatím jen zkoušel, ale letos hmota nebyla tak vysoká a u sena by to bylo zbytečné.

Konstrukce lisu IMPRESS umožňuje plynulé plnění komory, omezuje lámání stébel a odol a snižuje riziko ucpání. Současně není nutné mít extrémně výkonný traktor – na farmě lis pracuje v agregaci s traktorem 140 k.

„Jeho ovládání je v pohodě. Můžete tam nastavit vlastně všechno možné přímo z kabiny traktoru – velikost a hmotnost balíků a podle podmínek si lis přizpůsobit,“ říká spokojený Josef Dolejš.

Pod Štiavnickými vrchmi rozhoduje každý prejazd

V kopcoch pod Štiavnickými vrchmi hospodári farma PRI TROCH KAMEŇOCH, ktorá funguje ako družstvo. V živočíšnej výrobe chová približne tristo kusov mäsového dobytku a väčšinu krmív si vyrába sama. Ekologickému hospodáreniu sa venuje už od roku 2009 a od roku 2015 je oficiálne registrovaná ako ekologická farma.

„Sme rodinná firma, kde pomáhajú všetci,“ hovorí predseda predstavenstva Ing. Milan Slančík. Spolu s ekonómom a projektovým manažérom Ing. Jánom Kosorínom nás sprevádzajú po farme, kde má technika jeden hlavný cieľ – zvládnuť prácu čo najrýchlejšie a najspoľahlivejšie v kopcovitom teréne. A tu sa ukazuje, že veľký stroj nemusí byť určený len na prácu na rovinách. Práve naopak. Ak je správne zvolený a obsluha sa s ním naučí pracovať, môže v náročných podmienkach priniesť výraznú úsporu času aj práce. „To je pre nás veľmi dôležité, pretože v poslednom období už nepoznáme stres,“ podotkol s úsmevom predseda.

Dnes pripadá družstvu PRI TROCH KAMEŇOCH približne 450 hektárov poľnohospodárskej pôdy, z čoho 176 hektárov tvorí orná pôda a zvyšok sú trvalé trávne porasty. Pozemky sa nachádzajú v nadmorskej výške približne 400 až 500 metrov. Nad nimi sa týčia Štiavnické vrchy, ktorých vrcholy dosahujú výšku až 850 metrov.

„Hospodárimo v okolí obcí Dubové, Macurov, Breziny, Ostrá Lúka a zasahujeme aj smerom k horám, takže sú to naozaj horské a podhorské podmienky,“ opisuje inžinier Slančík. „Tomu zodpovedajú aj pôdy. Nájdeme tu pôdy hlinité, hlinito-piesočnaté aj čisto piesočnaté, v ktorých sa voda udržiava veľmi ťažko. Preto sme ich zatravnili a využívame ich ako lúky a pasienky,“ vysvetľuje. Rastlinná výroba je na farme podriadená živočíšnej výrobe. Na



Pri senážnom voze TORRO 7010 L COMBILINE sprava Ing. Milan Slančík predseda predstavenstva, Ing. Igor Bohuš, konateľ spoločnosti AGROBON Zvolen s.r.o, ktorá je dlhoročným dodávateľom strojov značky Pöttinger a Ing. Ján Kosorín, ekonóm a projektový manažér družstva.

ornej pôde pestujú najmä datelinotrávy, tráv a lucernu – teda plodiny, ktoré sa následne vracajú k zvieratám v podobe kvalitného krmiva.

„Ročne vyprodukujeme približne 500 až 600 ton sena a 800 až 900 ton senáže. Časť je voľne uložená, časť sa skladuje v balíkoch. Senáž máme uloženú aj v senážnych žlaboch. Vlastné obilniny a repku pestujeme v rámci ďalších dvoch sesterských podnikov. V ekológii by bolo pomerne náročné vyrábať si všetko sami, jadrové krmivo preto nakupujeme,“ hovorí Ing. Ján Kosorín.

Trvalé trávne porasty väčšinou kosia iba raz. Druhá kosba tu nie je istotou – v horskej oblasti často rozhoduje počasie a predovšetkým voda. „Posledné roky je tu sucho. Keď zaprší, na ornej pôde niekedy urobíme dve kosby, ale na trvalých trávnych porastoch sa po prvom kosení pasie,“ dodáva Ing. Milan Slančík. Od roku 2009 sa podnik špecializuje na ekologickú živočíšnu výrobu. Chová mäsový dobytok, pričom dominantným plemenom je simental so

základným stádom približne 120 kráv a celkovo farma eviduje približne 300 kusov všetkých kategórií zvierat.

Pri práci v kopcoch sa ukazuje význam spoľahlivej techniky. Na farme využívajú stroje Pöttinger, z ktorých niektoré pracujú už takmer dve desaťročia. Jedným z najstarších stále využívaných je univerzálny pneumatický sejací stroj TERRASEM 3000 T z roku 2008. Má pracovný záber tri metre a v tunajších podmienkach mu stačí traktor s výkonom 130 k. Odpracovaných má približne 4 500 hektárov.

„Menili sme na ňom vlastne len opotrebovateľné diely,“ hovorí Ing. Milan Slančík. TERRASEM využívajú najmä na obnovu lúk a pasienkov, ako aj na zakladanie nových porastov. Výhodou je kombinácia niekoľkých operácií v jednom prejazde. Disky pôdu pripravujú, pneumatikový valec ju utužuje a následne prebehne samotná seja. Stroj pritom neslúži iba vlastnej farme. Využívajú ho sesterské podniky pri sejbách repky a pšenice a čiastočne funguje aj v službách.

História krmovinárskej techniky Pöttinger na farme siaha do rokov 2005 a 2007. Prvým bol nesený zhrňovač EUROTOP 421 N. Neskôr ho nahradil dvojrotorový EUROTOP 651 a postupne prichádzali ďalšie modernejšie stroje s väčším záberom. Podobný príbeh má i diskový žací stroj NOVADISC 225 z roku 2007. Napriek tomu, že má už svoje roky, stále nachádza uplatnenie. „Používame ho na menšie

Žacia kombinácia NOVACAT V 10000 ED s čelnou žacou lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO.



plochy, ktoré veľké stroje nespravja,“ vysvetľuje Ing. Milan Slančík. Výhodou je nízka hmotnosť a nenáročnosť na výkon traktora.

V roku 2014 pribudol samozberací senážny voz EUROPROFI 5000 L, ktorý na farme dostal výrazne širšie využitie. „Ten využívame vlastne najviac. Zbierame s ním seno, senáž aj slamu,“ hovorí predseda. Postupne k nemu prikúpili ďalšie vozy: staršie JUMBO 6600 D, kompaktný BOSS ALPIN 251 do prudších svahov a najnovšie TORRO 7010 L COMBILINE. Dnes má farma k dispozícii štyri vozy, ktoré pokrývajú prakticky celý zber krmovín a využívajú ich aj na zber slamy. Ročne slamy farma pozbiera okolo 300 ton z približne 80 hektárov. Slamu pritom tiež reže. Kratší, narezaný materiál lepšie absorbuje vodu, znižuje spotrebu podstielky a uľahčuje prácu pri manipulácii s hnojom.

„Zistili sme, že keď sa slama reže, hnoj rýchlejšie prehnáva a môžeme ho potom rýchlejšie aplikovať na pôdu,“ vysvetľuje ekonóm Kosorín. V ekologickom systéme pritom hnoj zostáva na farme a musí byť využitý na vlastnej poľnohospodárskej pôde.

Ďalší vývoj prebiehal pri žacích strojoch. V roku 2014 kúpili čelný žací stroj NOVACAT 301 F ALPHA MOTION, o dva roky neskôr NOVACAT 302. V roku 2020 pribudol NOVACAT 352 ED s kondicionérom. Práve kondicionér sa v miestnych podmienkach ukázal ako veľmi dôležitý. „Mali sme vlhkejšie roky a seno niekedy schlo aj tri dni,“ spomína Ing. Slančík. Kondicionér im umožnil výrazne skrátiť čas potrebný na preschnutie hmoty. Mohli zbierať už o deň skôr. Keď štvrtý deň pršalo, hlavnú časť už mali pozbieranú. Staršie žacie stroje preto dodatočne vybavili kondicionérmi. Skúsenosť s nimi ovplyvnila aj výber novej žacej techniky.

Najväčšia zmena nastala v roku 2025, keď zakúpili vysokovýkonnú kompletnú novú žaciu kombináciu NOVACAT V 10000 ED s čelnou žacou lištou NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO. Celkový pracovný záber, ktorý je nastaviateľný i v priebehu práce, sa podľa podmienok pohybuje približne medzi 8,8 až 9,5 metra. Na rovine je možné pracovať rýchlosťou až okolo 20 km/h, v členitom teréne sa rýchlosť prispôbuje podmienkam. Stačí traktor s výkonom 165 až 185 k. Na rovine zvládne kombinácia podľa podmienok až približne 12 hektárov za hodinu. V kopcoch alebo na kamenitých pozemkoch výkonnosť samozrejme klesá.



Štvorrotorový stredový zhrňovač krmovín TOP VT 12540 C kombinuje vysokú plošnú výkonnosť, kopírovanie nerovností s vynikajúcou manévrovateľnosťou a stabilitou. Ideálny je aj pre prácu vo svahovitom teréne.

Hlavným prínosom však nie je len plošná výkonnosť. Obsluha nemusí celý deň sedieť v traktore. Stačia tri až štyri hodiny a majú nakosené na dva dni. Ušetrili čas aj zamestnancov. V horských podmienkach navyše nie je cieľom jazdiť za každú cenu rýchlo. Dôležitejšia je stabilita, čistota kosenia a šetrnosť k porastu. Farma si preto upravila aj výšku strniska vyššími plazmi. Vyššie plazy pomáhajú obmedziť zachytávanie drobných kameňov, ktoré sa napríklad po orbe dostávajú na povrch. Výška strniska je približne 8 až 10 cm. Tým sa stroj menej ničí a porast lepšie regeneruje.

Veľkou výhodou sú aj tzv. usmerňovacie plechy. Pri zbere sena je možné hmotu rozprestrieť do širšieho riadku, aby lepšie presychala. Pre senáž ju naopak môžu stiahnuť do užších riadkov. Keď sa to vie vhodne používať, dokáže výbava stroja ušetriť peniaze pri ďalších operáciách a zároveň zlepšiť kvalitu práce i krmiva.

Po kosení prichádza na rad obracanie. Novým prírastkom je polonesený obracač HIT HT 13120 s pracovným záberom 13 metrov. Pre farmu je to jeden z najväčších strojov v tejto kategórii, aké kúpila. Zmyslom je predovšetkým zrýchliť zber. „Išlo o to, čo najrýchlejšie to obrátiť a pokračovať v zbere. Je to stroj s veľkým pracovným záberom a bude to úspora všetkého,“ hovorí spokojne predseda.

Celú potrebnú plochu zvládnu podľa podmienok zhruba za dve až tri hodiny. Výhodou je vlastný podvozok, ktorý pomáha stroju lepšie kopírovať terén. Oceňujú tiež možnosť hydraulicky ovládať bočnú časť z kabíny traktora. Tá umožňuje pracovať pri hraniciach pozemkov bez toho, aby bol materiál odhodený na susednú parcelu. V agregácii používajú spravidla traktor s výkonom 130 k.

Minuloročnú novú linku dopĺňajú dva zhrňovače. Menší dvojrotorový TOP 762 C je určený najmä na menšie lúky a do situácií, keď je potrebné vytvoriť riadok s rozumným objemom hmoty. Druhým strojom je štvorrotorový TOP VT 12540. Jeho predné rotory sa dajú podľa potreby stiahnuť, takže dokáže pracovať aj na menších pozemkoch. Obsluha radšej pôjde po poli pomalšie, ale iba raz.

Zvláštnu pozornosť si zaslúži konštrukcia rotorov a kopírovanie terénu, tzv. systém MULTITAST. Každý rotor dokáže samostatne kopírovať terén, má niekoľko oporných kolies a vpredu aj tzv. čelné kopírovacie koliesko. „V našich ťažkých podmienkach to znamená, že dokáže každý pozemok dobre kopírovať. Najviac ma na tomto zhrňovači prekvapil veľký posun vo vývoji tejto technológie. Kopírovanie terénu pomáha obmedziť naberanie zeminy a nečistôt. Súčasne tým klesá zaťaženie stroja a opotrebovanie jeho pracovných častí,“ pochvaľuje si predseda.

Najnovším členom linky je senážny voz TORRO 7010 L COMBILINE, zakúpený v roku 2025. Ide o vysokovýkonný senážny voz, pre ktorý farma využíva traktor s výkonom približne 200 k. Oproti starším strojom ponúka nielen väčšiu výkonnosť, ale aj množstvo prvkov, ktoré zvyšujú komfort a rýchlosť práce. Jedným z nich je automatická brúska nožov AUTOCUT, robustnejšia náprava, lepšie mazanie a väčší rázvor, ktorý zvyšuje stabilitu na svahoch. TORRO pritom nevyužívajú len pri vlastnom zbere, ale aj v službách pri odvoze hmoty od rezačky.

Výkonnejšia technika priniesla farme PRI TROCH KAMENŮCH predovšetkým časovú úsporu. A čas je podľa vedenia v súčasnosti jedným z najcennejších zdrojov. „Naftu ani tak neriešime. Skôr prácu ľudí,“ hovorí Ing. Kosorín. „Keď je stroj rýchlejší a spoľahlivejší, obsluha je spokojnejšia a nie je v strese z porúch.“ Na farme pracuje šesť stálych zamestnancov, v sezóne pomáhajú brigádnici a rodinní príslušníci. Nová technika má podľa vedenia pozitívny vplyv aj na zamestnancov. „Jeden zamestnanec sa k nám dokonca vrátil, keď sa dozvedel, že dostane nový traktor a nové stroje,“ dodal Ing. Milan Slančík.

V kopcoch pod Štiavnickými vrchmi tak opäť platí, že kto chce stihnúť zber včas, musí byť pripravený využiť každú hodinu dobrého počasia a takisto každý prejazd. A nové stroje umožňujú zvládať vlastný zber aj služby.



Senážny voz TORRO 7010 L COMBILINE.

Pásový řádkovač MERGENTO

šetrně sbírá píci řízeným sběračem. Bez dalšího kontaktu se zemí je hmota plynule dopravována příčnými pásy a odkládána do pravidelného řádku.

- Všestranný stroj pro sklizeň senáže, GPS, sena, slámy...
- Nečistoty a kameny zůstávají na zemi, protože je nezachytí prsty sběrače.
- Minimální ztráty odrolem (jetel, vojtěška...) – píce se nedopravuje po zemi.
- Dokonale tvarovaný řádek vhodný pro následné stroje sklizňového řetězce.
- Vysoká výkonnost i při agregaci s traktory nižších výkonových tříd.

Svobodná volba odkládání řádků:



Středová tvorba řádku



Stranová tvorba řádku
(vlevo / vpravo)



Dva jednotlivé řádky



Dva jednotlivé řádky
(zevnitř ven)



Krátký posuv
(krátkodobý převoz)

- Uložení řádku můžete flexibilně upravovat v závislosti na druhu a množství píce, tvaru pozemku i následné sklizňové technice.
- Nejvyšší úroveň komfortu ovládání – směr otáčení, rychlost a polohu obou příčných dopravníkových pásů můžete pohodlně nastavit samostatně z kabiny traktoru.



Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

Ing. Petr Stuchlík
Tel.: +420 606 665 805
E-mail: petr.stuchlik@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


PÖTTINGER

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Magazín PÖTTINGER News
A. Pöttinger, spol. s r. o.
Zámečnická 182/5, 602 00 Brno
Číslo 2/2026, datum vydání 29. 9. 2026
MK ČR E 17511