

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro obchodní partnery
a uživatele techniky Pöttinger



PÖTTINGER INTERNATIONAL DAY

..... ■ setkání partnerů v Grieskirchenu

Z teorie do praxe

..... ■ senážování do vaků

Zkušenosti uživatelů

..... ■ u zemědělců v Čechách
a na Slovensku

Velkoobjemový samosběrací vůz JUMBO 8010 L
při sklizni senáže ve společnosti ZEMSPOL a. s. Sloup na Blanensku

Polonesený pluh SERVO 6.50

– silák pre veľké plochy

Pöttinger vyvíjal stroje aj na základe požiadaviek našich poľnohospodárov. Tento fakt potvrdzuje testovanie nových strojov priamo u farmárov v Českej republike. Výnimku netvorí ani polonesený pluh SERVO 6.50.

Orba vždy patrila a bude patriť k základným predpokladom pre dobrú úrodnosť pôdy. Moderné systémy však kladú požiadavky na pluhu, aby spĺňali všetky predpoklady pre kvalitnú orbu, ktorú je možné zahrnúť do najmodernejších postupov spracovania pôdy. Tieto predpoklady určite spĺňa polonesený pluh SERVO 6.50 od firmy Pöttinger. Pluhu SERVO 6.50 sú vybavené najmodernejšími prvkami pre kvalitné a ekonomické zvládnutie orby.

Medzi najmodernejšie prvky môžeme určite zaradiť patentovaný systém TRACTION CONTROL pre zlepšenie trakčných vlastností traktora. Tento systém unikátne prenáša časť hmotnosti na zadnú nápravu traktora, čím sa zlepšia trakčné vlastnosti traktora, najmä v ťažkých podmienkach. Ďalšou prednosťou na pluhu SERVO 6.50 je možnosť vyradenia



Jedinečný systém Traction Control – minimalizácia preklzu s úsporou nafty.

prvého orbového telesa z pracovného záberu, čo zabezpečí prejazd aj cez tie najťažšie podmienky a dodržanie všetkých agrotechnických parametrov. Variabilné nastavenie pracovného záberu PLUS umožňuje bezproblémové zaklapanie pozberových zvyškov a orbu okolo prekážok. Istenie orbových telies je pomocou tzv. „tržnej skrutky“ alebo hydro pneumatickým nonstop istením NOVA s vhodným priebehom

istiaceho momentu, kde so zvyšujúcou výškou zdvihu klesá sila pôsobiaca na teleso. Vysoko dimenzovaný rám 180 x 180 mm je zárukou vysokej stability a pevnosti. Oporné výkyvné koleso 500/45-22,5 s vysokou priechodnosťou a stabilitou pri doprave, ale aj pri práci. Kvalitné opotrebitelné náhradné diely priamo od výrobcu sú zárukou správneho rozhodnutia pre pluh SERVO 6.50 od firmy Pöttinger.

	SERVO 6.50				SERVO 6.50 NOVA			SERVO 6.50 PLUS				SERVO 6.50 NOVA PLUS		
Počet telies	6 (5+1)	7 (6+1)	8 (7+1)	9 (8+1)	6 (5+1)	7 (6+1)	8 (7+1)	6 (5+1)	7 (6+1)	8 (7+1)	9 (8+1)	6 (5+1)	7 (6+1)	8 (7+1)
Nastavenie záberu	32 / 38 / 43 / 48 / 54				32 / 38 / 43 / 48 / 54			plynule od 25 do 54 cm				plynule od 25 do 54 cm		
Výška rámu – cm	80 / 90				80			80 / 90				80		
Rozteč telies – cm	102													
Profil rámu – mm	180 x 180													
Istenie telies	skrutkou				nonstop			skrutkou				nonstop		
Zákl. hmotnosť – kg	3 020	3 295	3 570	3 845	3 500	3 855	4 210	3 120	3 410	3 700	3 990	3 610	3 980	4 350



Na jeseň roku 2011 v PD Nitrianska Blatnica začali pracovať s pluhom SERVO 6.50 plus v tých najťažších podmienkach. Mimoriadne suchu sa podpísalo pod obrovské problémy pri spracovaní pôdy. Polonesený pluh SERVO 6.50 nemal problémy aj pri takýchto zložitých, suchých a tvrdých pôdach.

SLOVO
úvodem



Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou a Slovenskou republiku

Vážení přátelé,

v červenci ukončený hospodářský rok firmy Pöttinger je hodnocený velmi pozitivně. Firma dosáhla s obratem 282 milionů eur rekordního výsledku ve své 140leté historii. Stroje pro sklizeň píce tvoří 66 procent prodaných strojů (nárůst o 17 procent) a na zpracování půdy a setí 23 procent prodaných strojů (nárůst o 29 procent). Na domácím trhu Pöttinger realizoval 17 procent produkce a 83 procent exportoval. Mezi „Top-5“ zemí s největším prodejem strojů patří Německo, Rakousko, Francie, Švýcarsko a Česká republika.

Zájem našich zemědělců vzbuzuje již tradičně zejména automatická bruska nožů u senážních vozů AUTOCUT, velkoobjemové senážní a transportní vozy JUMBO combiline a univerzální secí stroje TERRASEM. Pro příští rok jsme pro vás připravili spoustu novinek. Mezi nejzajímavější patří žací stroj NOVACAT 352 H nebo radličkové kypřiče SYNKRO.

Kvalita strojů a spolehlivé obchodní vztahy stvrzené podáním ruky jsou hodnoty, za kterými Pöttinger jako rodinný podnik stojí.

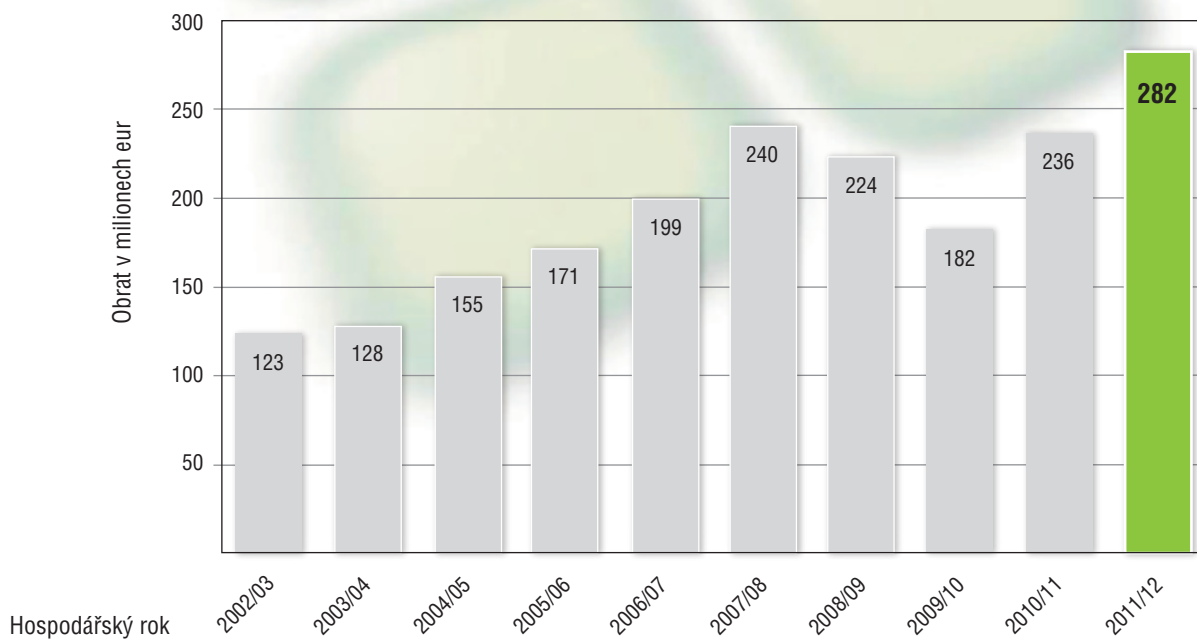
Děkujeme vám a přejeme příjemné podzimní dny.



Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

Nejúspěšnější rok v historii

Vývoj obrátu koncernu Pöttinger za posledních deset let



Mezinárodní setkání v Grieskirchenu

Firma Pöttinger je rodinný podnik s dlouhou tradicí. Ta začala na lidové slavnosti v roce 1871, kdy ji založil mistr hodinář Franz Pöttinger. Její jméno je spjata s průkopnictvím a s moderními inovacemi. Manažeři společnosti naslouchají svým zákazníkům a udržují koncept otevřené komunikace.



Vynikající příležitost k výměně názorů poskytl Mezinárodní den firmy Pöttinger, konaný tradičně v prostorách mateřského závodu v Grieskirchenu. Na úvodní tiskové konferenci překvapily všechny hosty informace o uplynulém hospodářském roce. Majitelé firmy, Heinz a Klaus Pöttinger, zhodnotili uplynulý obchodní rok jako nejlepší v její 140leté historii. S nárůstem o 19 procent docílila firma Pöttinger obratu v rekordní výši 282 milionů eur.

V hospodářském roce 2011/12 vložilo svou důvěru do strojů této značky opět více zákazníků, kteří mohli profitovat z úspěšného hospodářského roku. K vynikajícím výsledkům přispělo 1 290 spolupracovníků a obchodních partnerů na celém světě svou čilou aktivitou v prodeji strojů. O zemědělskou techniku Pöttinger je zájem z důvodu širokého výrobního programu, který může oslovit podniky všech velikostí a díky její neustálé modernizaci.

Přednosti strojů Pöttinger

Závěsná technika Pöttinger se i v našich podmínkách osvědčuje díky tomu, že šetrně zachází s pící, vykazuje minimální úroveň jejího



Nejlépe se při společném předvedení ukáže šířka sortimentu žací strojů. Pöttinger může nabídnout vhodnou verzi pro podnik jakékoli velikosti v jakékoliv produkční oblasti.

Mezinárodní den Pöttinger poskytl příležitost k čilé diskuzi. Pečlivě připravená výstava strojů v prostoru závodu prezentovala mimo jiné také celou paletu samosběracích a senážních návěsů této značky. Návěsy z každé modelové řady na obrázku pracují i na českých a slovenských polích.

znečišťování, je vysoce účinná, ale zároveň lehká a s nízkou energetickou náročností, což dovoluje používat traktory o nižší hmotnosti a s malou spotřebou nafty. Toho se docílilo patřičnými úpravami v konstrukci strojů, které díky tomu pracují efektivně a přispívají ke zvýšení produktivity práce v zemědělství.

Klaus Pöttinger uvedl příklad širokozáběrového taženého obrabeče HIT, jehož rotory se na souvratích zvedají tak, aby nedocházelo ke znečišťování píce, nebo osvědčeného závěsu alpha-motion. Díky prvotřídním schopnostem kopírování terénu sečou čelně nesené žací stroje píci bez znečištění a chovají se šetrně k půdě. Ochrana půdy má pro firmu Pöttinger dlouhodobě značný význam.

Zlato pro alpha-motion

Velmi produktivní technologii sklizně píce představují senážní návěsy. K jejich efektivitě přispívá automatické brousící zařízení AUTOCUT, které si v praxi získalo velkou oblibu pro usnadnění práce řidičům, snížení spotřeby paliva až o 10 procent a zlepšení kvality řezanky.

Firma Pöttinger také se svou technikou sklízí čestná ocenění. Například závěs pro čelně nesené žací stroje s označením alpha-motion obdržel zlatou medaili na výstavě Royal Highland Show ve Skotsku v červnu 2012.

Důraz na spolehlivost

Výrobce klade velký důraz na spolehlivost a dlouhou životnost strojů. Mohou se pochlubit svou kvalitou lakování, které provádí nejmodernější kateforetické lakovny. Pro uživatele důležitou spolehlivost i v náročných provozních podmínkách zaručuje zkoušené komponenty ve

Zkušebním centru TIZ v Grieskirchenu a dále pak nasazení celých strojů v provozních podmínkách v naší republice. Díky testování v praxi jsou stroje Pöttinger pro náš trh již vyzkoušeny a existují s nimi zkušenosti.

Zároveň prodejem každého stroje starost o zákazníky nekončí; servisní pracovníci jsou pravidelně školeni, aby byli zemědělcům spolehlivými partnery.

Továrna v Grieskirchenu má zavedený osvědčený systém, v němž mohou zaměstnanci podávat vlastní zlepšovací návrhy. Za uplynulý rok se realizovalo celkem více než 5 200 návrhů ke zlepšení výroby či strojů samotných, které přinesly užitek na úrovni 6,8 milionu eur.



Praktické ukázky strojů přitahovaly velkou pozornost. Zde předvádí čisté shrnování řádku jeden ze středových shrnovačů Pöttinger nové generace s-line.

Ovládání ještě komfortnější

Jedním z důležitých témat vývoje strojů je jejich inteligence. Firma Pöttinger razantně inovovala všechny své ovládací terminály a představila jejich novou generaci. Nový

terminál PowerControl s barevným displejem mohli vidět již návštěvníci veletrhu Techagro, ostatní nové verze byly v Grieskirchenu představeny poprvé. S novými terminály je možné provádět složité ovládací procesy ještě jednodušeji, tedy pouhým stiskem jednoho nebo více tlačítek. Tím se zároveň zvýší efektivita práce a její hospodárnost.

Velký nárůst obrátu

Firma Pöttinger věnovala v posledních letech značné úsilí i hodně prostředků do vývoje nových strojů pro zpracování půdy a setí. Odměnou je senzační nárůst obrátu v tomto odvětví o 29 procent za uplynulý rok.

V důležitých zemích, jako je Rakousko, Německo či Švýcarsko, došlo v uplynulém obchodním roce k razantnímu nárůstu obrátu. Je to citelné i na zájmu o originální náhradní díly Pöttinger, když obchod s nimi vzrostl o 23 procent. Ve svém tradičním oboru, v oblasti strojů pro sklizeň píce, zaznamenal tento rodinný podnik nárůst o 17 procent.

Pro rakouské zeměděle představuje značka Pöttinger výrobce s velkou tradicí. Spolu se Švýcarskem je tato země zároveň velkým odběratelem strojů z programu Alpin. Tento obor prošel výraznou inovací a v současnosti má Pöttinger v oblasti strojů pro podhorské a horské podmínky vedoucí pozici na trhu. Je to dáno i lehkou konstrukcí strojů a tím i snadnou použitelností.

Zahraniční obchod se úspěšně rozvíjí. V uplynulém hospodářském roce docílila firma exportní kvóty 83 procent, což znamená celkovou sumu 235 milionů eur. Pöttinger jako moderní podnik prožívá úspěšnou internacionalizaci a hledá stále nové trhy.

Druhý nejdůležitější závod je v ČR

Česká republika patří mezi šest států, v nichž se realizuje sedmdesát procent obrátu. Zde se také nachází druhý největší a nejdůležitější výrobní závod firmy – Pöttinger Vodňany, spol. s r. o. Ve vztahu na absolutní obrát strojů zaznamenaly ve srovnání s předchozím rokem



Majitelé firmy Mag. Heinz Pöttinger (vlevo) a Dipl.-Ing. Klaus Pöttinger.

největší nárůst Německo, Francie, Rakousko, Polsko a Švýcarsko. Celkově se v západní Evropě zvýšil prodej strojů Pöttinger o 21 procent, ve východní Evropě pak o 20 procent a stejnou měrou i v Oceánii (nárůst o 21 procent).

Pro zajištění stabilní budoucnosti není důležitý jen dosažený obrát, ale svůj význam mají také investice do budoucnosti. V obchodním roce 2011/2012 dosáhnou přes 10 milionů eur, což je o 26 procent více, než v předešlém roce. Budou určeny pro racionalizaci a rozšíření kapacit a posílení stability firmy. Klaus Pöttinger na závěr konference zdůraznil, že spokojenost zákazníků se stroji této značky stále roste, takže firma může hledět do budoucnosti s optimismem.

Předvádění se vydařilo

Přímo v areálu firmy si mohli hosté akce prohlédnout výstavu uceleného výrobního pro-

gramu včetně novinek pro nadcházející sezonu. Poté se při krásném letním počasí konaly praktické ukázky vybraných strojů, organizované na připravených pozemcích. Stroje Pöttinger předvedly sklizeň píce od sečení až ke sběru senážními návěsy; poutavou novinkou byla ukázka sklizně kukuřice nesenou řezačkou MEX v soupravě s kombinovaným návěsem JUMBO combiline. Vůz demonstroval své přednosti při práci pod sklízecí řezačkou.

Otočné pluhy Pöttinger předvedly kvalitní a čistou zaorávku mladého porostu obilniny do hloubky téměř 30 cm, za nimi pak hrubou brázdou zpracovaly osvědčené rotační brány LION spolu s mechanickými secími stroji VITASEM A.

Setí na několik variant

Při podmítce diskovými podmítači a radličkovými kypřiči a následném setí firma předvedla četné varianty nasazení těchto strojů. Podmítače Pöttinger jsou vyvinuty jako univerzální stroje, lze je tedy zařazovat do podnikové agrotechniky podle potřeby.

Na závěr předvedly pneumatické secí stroje TERRASEM v různém provedení setí jak do mělce nakypřené půdy, tak do vzrostlého porostu mezplodiny. Tím se opět potvrdila účinnost předřazené sekce talířových bran k obnově půdní struktury a přípravě setového lůžka i v podmínkách výskytu značného množství organických zbytků na povrchu.

Letošní ročník Mezinárodního dne firmy Pöttinger lze hodnotit jako vydařený. Byl přínosný pro všechny zúčastněné, kteří mohli načerpat nové podněty pro svoji další činnost. Díky zázemí stabilní společnosti, intenzivním investicím do produkce a vývoje nových strojů je možné zemědělské praxi nabídnout vysoce kvalitní zemědělské stroje, sledující nejmodernější vývojové trendy.

Petr Beneš



Nesené pluhy SERVO předvedly kvalitní zapravení rostlinné hmoty při pracovní hloubce téměř 30 cm.

Senážování do vaků

Hlavním úkolem technologie silážování je připravit dostatečné množství kvalitních konzervovaných objemných krmiv pro jednotlivá krmná období. Vlastní technologie musí optimalizovat nejen výživářská hlediska (obsah živin a energie) daná zejména vegetačním stádiem píce, ale i požadavky pro zdárný fermentační proces – optimální obsah sušiny, rychlé zavádání, plynulý způsob plnění, délka řezanky, aplikace konzervačních přípravků, intenzivní dusání, včasný uzávěr silážované píče fólií, nízká teplota a vhodná skladba mikroorganismů.



je 2 782 ha orné. Z plochy pícnin tvoří 80 procent trvalé travní porosty. Průměrný výnos pícnin je 3,5 t/ha. Živočišná výroba je zaměřena na chov skotu, celkem 1 100 kusů, z toho 190 masných krav, 510 býků ve výkrmu a 450 dojnic s průměrnou dojitostí 10 350 kg mléka.

Sklizeň píče na senáž se uskutečňuje s využitím dvou strojních linek. První linku tvoří dva senážní vozy JUMBO 8000 L a lis EUROBAGGING EB 3000-S pro lisování do vaku o průměru 3 m a délce 60 nebo 75 m. Tato technologie je v ZEMAS AG úspěšně využívána

Volbou vhodného sklizňového postupu lze snížit riziko počasí a zabránit znehodnocení i ztrátám píče v průběhu sklizně a skladování. Nejčastějším hlediskem, podle kterého dělíme sklizňové postupy pícnin, je stav píče při sklizni na poli, použití pícniny v zemědělském podniku a podle klíčového článku použitého v lince.

Každá nová technologie v zemědělské prvovýrobě vede vždy ke zvýšení pozornosti na eventuální nedostatky v případě nevládnutí technologického postupu. To platí i pro siláže připravované technologií využívající sběracích vozů s řezáním a silážováním do žlabů, případně do vaků, stejně jako pro silážování ve válcových obalovaných fóliích.

I pro přípravu siláže těmito technologiemi platí, že se jedná o silážování krmiva kyselé povahy, a že kvalitu jejich fermentace ovlivňují všechny faktory, které platí i pro tradiční siláže zhotovované „klasickou“ technologií.

U technologií silážování do vaků nebo balíků se navíc projevují i další, jako kvalita PE fólie (její síla a počet vrstev, barva, tepelná odolnost), šetrnost při manipulaci se sklizenou hmotou či výsledným produktem (obalenými balíky, vybírání hmoty z vaku apod.) Existuje riziko mechanického poškození obalu PE fólie a tím znehodnocení celé silážované hmoty atd.

Porovnání technologií sklizně píče senážovaných ve vaku

Sledování se uskutečnilo v podniku ZEMAS AG Martinice. Tento podnik hospodaří na výměře 3 753 ha zemědělské půdy, z toho

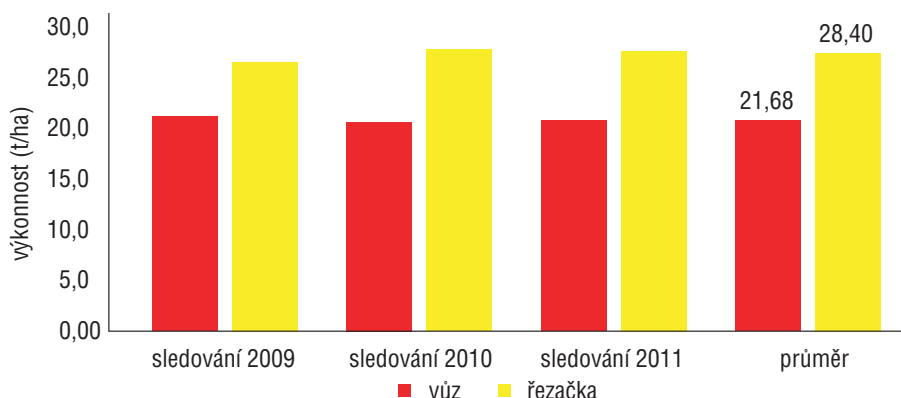
Výsledky sledování strojní linky dvou senážních vozů JUMBO 8000 L agregovaných s traktory SAME 230 a Lamborghini 180

Rok/seč	2009/seč 2	2010/seč 1	2011/seč 2
Doba plnění (h)	10	10	13
Délka vaku (m)	60	60	75
Množství hmoty ve vaku (t)	220	215	280
Počet souprav (sklizeň a doprava)	2	2	2
Spotřeba nafty na naplnění vaku (sklizeň a doprava – l/vak)	240	250	300
Spotřeba na lisování vaku (l/vak)	140	135	150
Průměrná přepravní vzdálenost (km)	5 – 8	6 – 7	7 – 9

Výsledky sledování linky sklizecí řezačky NF FR 9050 a odvozních traktorových souprav Lamborghini 180 + návěs 20 t, SAME 265 + návěs 23 t a souprava MF 3690 + návěs 20 t

Rok/seč	2009/ seč 1	2010/seč 2	2011/ seč 1
Doba plnění (h)	8	9,5	8
Délka vaku (m)	60	75	60
Množství hmoty ve vaku (t)	220	275	230
Spotřeba nafty na sklizeň – řezačka FR 9050 (l)	400	440	390
Počet souprav (doprava)	2	3	3
Spotřeba nafty na sklizeň – traktory + návěsy	215	225	220
Spotřeba na lisování vaku (l/vak)	90	100	95
Průměrná přepravní vzdálenost (km)	4 – 6	7 – 8	do 10

Výkonnost sledovaných sklizňových linek



od roku 2005, kdy byl pořízen první senážní vůz JUMBO 8000 L. Od roku 2006 byla tato linka doplněna o druhý senážní vůz stejného typu. Pro vlastní potřebu naplní ročně kolem 30 vaků. Minimálně stejný počet naplní i okolním zemědělcům.

Od roku 2008 je v podniku paralelně využívána i sklizňová linka tvořená sklízecí řezačkou NH FR 9050, traktorovými dopravními soupravami a lisem EUROBAGGING EB 3000-S.

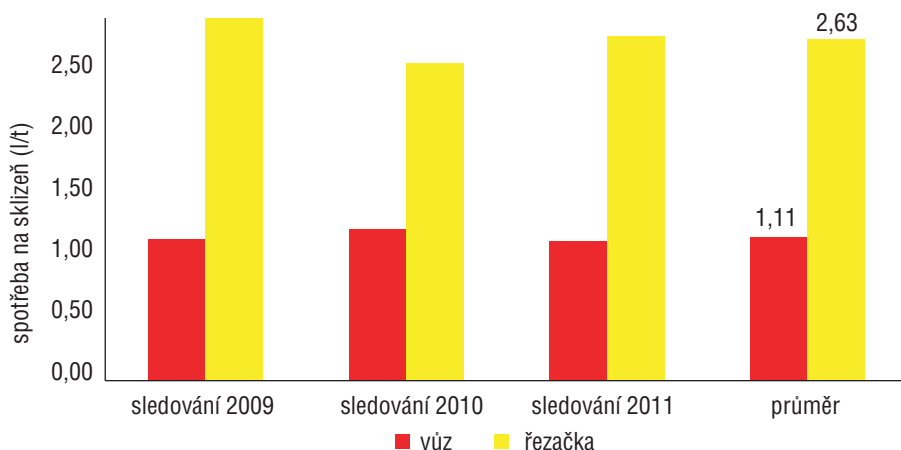
Sečení hmoty zajišťovaly pro obě linky žací kombinace NOVACAT 306 H ED a NOVACAT 306 F ED alpha-motion. Úpravu pokosu zajistil obrabeč EUROHIT 61 NZ a shrnování řádků shrnovač EUROTOP 1251.

V rámci dlouhodobého sledování a porovnání byl senážní hmotou z trvalých travních porostů plněn vždy celý vak jednou z výše uvedených strojních linek. Sledováno bylo plnění jednoho vaku každou technologií v jednom roce v tříletém opakování.

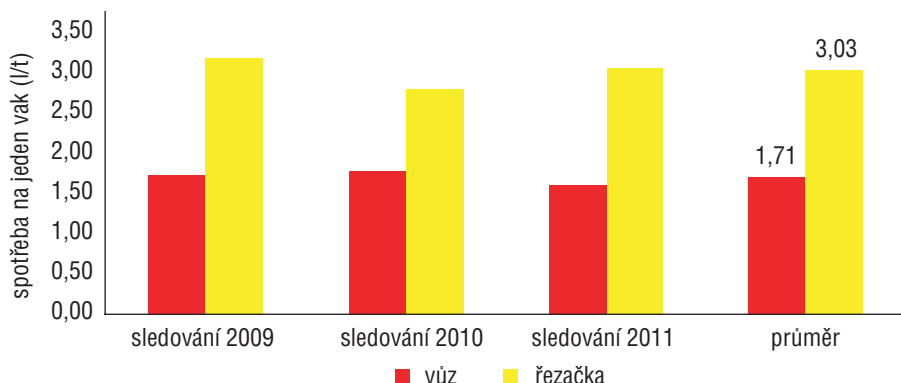
Při plnění vaku byly sledovány následující parametry:

- Doba plnění vaku (h)
- Celkové množství naplněné hmoty ve vaku (t)
- Spotřeba nafty na sběr, řezání a dopravu hmoty z pole do vaku (l)
- Spotřeba nafty na lisování hmoty do vaku (l)
- Průměrná přepravní vzdálenost (km)

Spotřeba nafty na sběr, řezání a dopravu jedné tuny senáže u sledovaných strojních linek



Celková spotřeba nafty na sebrání, řezání, dopravu a uskladnění tuny senáže



Jak vyplývá z údajů v tabulkách, které jsou zpracovány pro názornost do grafu, výkonnost sklizňové linky se sklízecí řezačkou je ve srovnání s linkou se senážními návěsy v průměru ze tří sledování o 6,72 t/h vyšší.

Průměrná spotřeba nafty na sklizeň tuny senáže je uvedena ve druhém grafu. Z výsledku je patrný rozdíl ve spotřebě na tunu sklizené hmoty. U linky se sběracím návěsem byla spotřeba nafty na tunu sklizené hmoty v průměru o 1,52 litru menší. Průměrná spotřeba na tunu sklizené hmoty při přepravní průměrné vzdálenosti 6,8 km byla u linky se sběracím návěsem 1,11 l/t a u linky se sklízecí řezačkou 2,63 l/t sklizené hmoty.

Při sledování spotřeby nafty na vlastní proces lisování se prokázala menší energetická náročnost lisování hmoty sklizené sklízecí řezačkou. Při lisování ve vakovacím lisu byla naměřena spotřeba nafty nutná na slisování tuny hmoty o cca 34 procent menší u linky se sklízecí řezačkou (0,6 l/t při lisování hmoty od senážního návěsu a 0,4 l/t při lisování hmoty od sklízecí řezačky).

Sumární spotřeba nafty na sebrání, pořezání, dopravení a slisování tuny materiálu je uvedena ve třetím grafu. Výsledky ukazují, že průměrně byla spotřeba nafty na tunu sklizené senáže o 77 procent vyšší při použití sklizňové linky se sklízecí řezačkou než u linky se sběracím návěsem JUMBO.

Porovnáme-li potřebu lidské práce, dostaneme pro sledované strojní linky v průměru 0,14 hodin lidské práce u strojní linky se senážními návěsy a 0,16 hodiny u strojní linky se sklízecí řezačkou.

Závěr

Hlavní předností technologie senážování s využitím senážních návěsů z výživářského pohledu je snížení negativních dopadů některých technologických nedostatků spočívající ve zjednodušení operací, nízké ztráty organických živin, vysoký stupeň stlačení hmoty. Ani tento systém však nedokáže eliminovat technologický dopad nízkého obsahu sušiny, nevhodného vegetačního stádia sklizené píce na výslednou kvalitu a fermentační proces.

Z našeho sledování vyplynulo, že strojní linka se sklízecí řezačkou dosahuje vyšší výkonnosti než linka se senážním návěsem, a to až o cca 30 procent. Jak vyplynulo z našeho sledování, linka s řezačkou dosáhla v průměru také vyšší stupeň slisování asi o dvě procenta. Tento fakt je ale výrazně negován podstatně vyšší spotřebou nafty strojních linek se sklízecí řezačkou. Při sledování byl dosažený rozdíl ve spotřebě nafty až 75 procent ve prospěch linky se sběracím návěsem. V neposlední řadě z výsledků sledování vyplývá vyšší potřeba pracovníků a techniky při vyšších přepravních vzdálenostech u linky s řezačkou.

Průkopníci ve svém regionu

Společnost DMP, spol. s r. o., Pracejovice na Strakonicku hospodaří na 536 ha zemědělské půdy, z toho je 350 ha orné a 186 ha trvalých travních porostů. Z devíti obhospodařovaných katastrů jsou rozhodující Drachkov, Makarov, Pracejovice, od toho také název firmy DMP, jako počáteční písmena vesnic.

Pozemky se nacházejí v nadmořské výšce od 400 do 617 metrů, přičemž v nejvyšších polohách jsou už jen trvalé travní porosty. Těžší hlinité půdy jsou na zhruba 40 procentech výměry, ostatní jsou písčité a kamenité.

„Na orné půdě pěstujeme asi na polovině výměry obilniny s průměrnými výnosy přes 5 tun u pšenice, 5 tun u jarního ječmene a kolem 3,6 tuny u ozimého ječmene. Na 75 ha pěstujeme řepku, u které dosahujeme výnos kolem 3 tun a na 25 ha silážní kukuřici. V živočišné výrobě chováme krávy bez tržní produkce mléka a od března do listopadu kuřecí brojlerů obvykle ve čtyřech zástavech. Pro skot vyrábíme senáž ze 100 ha trvalých travních porostů a 30 ha sklízíme na seno,“ představil zaměření společnosti DMP, spol. s r. o., Pracejovice její jednatel Václav Horejš, který má na starosti rostlinnou výrobu a ekonomiku.

První techniku od firmy Pöttinger zakoupili v roce 2002. Byl to žací stroj NOVACAT 305 H



Zleva Ing. Petr Lidinský, ředitel závodu prodejní společnosti Agrozet České Budějovice v Ražicích a jednatel společnosti DMP, spol. s r. o., Pracejovice na Strakonicku Josef Vrána a Václav Horejš.

ED a jak podotkl druhý jednatel firmy Josef Vrána, byli tehdy průkopníky v regionu, protože tuto techniku žádný z okolních pěstitelů neměl a vzbudila zájem. V současné době už první žací stroj nahradily dva další – NOVACAT 356 F ED alpha-motion a NOVACAT 305 H ED, které pracují jako kombinace s pracovním záběrem 6,3 metru v agregaci s traktorem 170 koní. V lince na pícniny spolehlivě pracuje od roku 2004 ještě shrnovač EUROTOP 691 a šest se-

zon vůz JUMBO 6600 L, který využívají hlavně na senáži. Za sezonu sklídí na senáž 200 ha z vlastních ploch a 100 ha ve službách. To stejné udělá i žací kombinace. K tomu vůz posbírá kolem 120 ha sena a slámy. Za sebou má asi 2 000 ha a všechny díly jsou zatím originální.

„Žací lišty i shrnovač si poradí v každých podmínkách i na kamenitých pozemcích a dobře kopírují terén. Obsluha si chválí hlavně čelní lištu NOVACAT 356 F ED alpha-motion, která výborně vyseče každý roh a okraje pole. Dobrou manévrovatelnost má i shrnovač, pozemky vyhrabe velmi kvalitně. Za sezonu udělá kolem 200 ha a pracuje s traktorem 80 koní při spotřebě jeden litr nafty na ha. Senáže dnes dokážeme dělat v pěti lidech, tři na poli a dva jsou na žlabu. Když vyjde počasí, tak 100 ha zvládneme za čtyři dny,“ říká vedoucí rostlinné výroby.

Na zpracování půdy a setí využívají v Pracejovicích od roku 2009 diskový podmiťáč TERRADISC 5000 K, šestiradličný obracací pluh SERVO 65 PLUS NOVA a čtyřmetrový univerzální secí stroj TERRASEM 4000 K, který spojuje obdělávání půdy, její zpětné utužení a přesné uložení osiva. Sejí s ním všechny plodiny kromě kukuřice. Má velký zásobník o objemu 2 400 litrů, což zvyšuje produktivitu a výkonnost. Také podmiťáč je výkonný, za prodlouženou směnu udělá 40 ha. Dobře drží hloubku zpracování a využití má hlavně na první podmiťku po sklizni, přípravu před setím a podle potřeby na jaře na srovnání pole po orbě. Na pluh SERVO zbývá podzimní orba zhruba na 300 ha včetně zapravení organických hnojiv.



Nesený diskový podmiťáč TERRADISC 5000 K v agregaci s traktorem 220 koní dělal letos 5. září první podmiťku po pšenici ozimé do hloubky 5 až 6 cm. Následovat bude zimní orba a na jaře setí jarního ječmene.

Hlavným strojom je JUMBO

PD Bošáca v okrese Nové Mesto nad Váhom obhospodaruje 1 400 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je 800 ha ornej a ostatné sú trvalé trávne porasty. V živočíšnej výrobe patrí družstvo medzi najväčšie podniky v regióne, čo sa týka chovu hovädzieho dobytku. Momentálne chovajú 267 dojníc plemena červený holštýn s priemernou ročnou úžitkovosťou 7 800 kg mlieka a 220 býkov je vo výkrme. Zatiaľ udržiujú taktiež chov 1 200 ošípaných.

Na 170 až 180 ha pestujú v družstve ozimnú repku, pričom 100 ha spracovávajú pred sejbou orbou vrátane zapravenia 35 ton hnoja na hektár. Ďalej pestujú 300 ha ozimnej pšenice, kde pozemky pred sejbou diskujú. Z jarných plodín cukrovú repu na zhruba 80 ha, kde sejbe predchádza jesenná hlboká orba. Jarný sladovnícky jačmeň sejú na výmere 140 až 150 ha, kukuricu na 120 ha. Celá produkcia kukurice je na siláž pre potreby živočíšnej výroby. Raz za dva roky zaradia do osevného postupu 40 ha ovsu s podsevom lucerny. Priemerné hektárové výnosy, ktoré v družstve dosahujú sú 6,5 tony u obilnín a 3,9 tony u repky.



Zľava obsluha senážneho voza JUMBO 7200 L Bohumil Zámečník, Ing. Vladimír Králik predseda PD Bošáca, agronóm Pavol Pažitný a Michal Miklánek, obchodný zástupca firmy SOME Slovakia s.r.o. Holíč.

„Od firmy Pöttinger využívame na spracovanie pôdy štvormetrový nesený podmietač TERRADISC 4000 K. Je to jednoduchý stroj na prepravu i nastavenie, jeho aktívne náradie sa v našich podmienkach osvedčilo, sme s ním spokojní, ako agronóm, tak i obsluha. Stroj podmieta približne 400 až 500 ha na jeseň, ale tento rok sme s ním pripravovali pôdu taktiež pod jarný jačmeň a hneď za ním sme siali,“ uviedol Ing. Vladimír Králik, predseda predstavenstva PD Bošáca.

Dôležitá je pre družstvo výroba kvalitných objemových krmovín. Prvá kosba lucerny začína

už začiatkom mája, aby hmota mala čo najväčší obsah dusíkatých látok, potom nasledujú trvalé trávne porasty. Využívajú k tomu čelne nesený diskový žací stroj NOVACAT 306 F alpha-motion v kombinácii so zadnou žacou lištou NOVACAT 305 H a polonesený diskový žací stroj NOVACAT 307 T ED s kondicionérom. Obracanie a zhrňovanie krmovín zaisťuje obracač EUROHIT 69 NZ a zhrňovač EUROTOP 651, zber a odvoz senážny voz JUMBO 7200 L. Uskladnenie v senážnych žlaboch je s využitím konzervantov a aplikátory sú priamo na voze JUMBO.

„U trvalých trávnych porastov robíme dve kosby, čo je 1 200 až 1 400 ha, lucerny máme na ornej pôde 74 ha a zberáme ju v troch až štyroch kosbách. Miešanky kosíme približne na 170 ha v dvoch kosbách. Máme veľmi členitý terén s veľkou svahovitosťou a niektoré pozemky sú horšie prístupné. Výkonnosť žacích strojov je kvôli obschnutiu hmoty 40 až 45 ha lucerny denne, aby sa stihla hmota pozberať, ale väčšinou ju nechávame 12 až 16 hodín zavädnúť. V teréne sú žacie stroje stabilné s vysokou výkonnosťou, zvládli by i viac ha za deň.

Hlavným článkom linky je senážny voz JUMBO 7200 L s nápravou TRIDEM, ktorý za sezónu zvládne pozberať 70 percent všetkých krmovín a slúži taktiež na odvoz slamy približne z 200 ha a kukurice od rezačky k senážnemu žlabu.

Vďaka linke od firmy Pöttinger zvládame zberať v optimálnych termínoch a priniesla nám úsporu nafty i ľudí. Budúci rok preto chceme zakúpiť ešte jeden senážny voz JUMBO,“ plánuje Ing. Vladimír Králik, predseda predstavenstva PD Bošáca.



„U voza JUMBO 7200 L, ktorý máme druhú sezónu, som mal spočiatku obavy z podvozku TRIDEM. Je ale vynikajúci. Na našich svahovitých pozemkoch krásne kopíruje terén, vyrovnáva voz, dobre sa s ním manévruje i na malých parcelách a môže jazdiť i na extrémnych pozemkoch. Voz pracuje v agregácii s traktorom 270 koní. Máme i brúsku na brúsenie nožov, ktoré brúsime dvakrát denne,“ konštatuje Ing. Vladimír Králik.

Jednoduchá logistika zberu nielen pre bioplynovú stanicu

Ôsmu sezónu slúži v PD Smolinské v okrese Senica senážny voz JUMBO 6600 L, postupne pribudli dva diskové žacie stroje NOVACAT 305 H CRW, zhrňovač EUROTOP 651 a obracač EURO-HIT 61. Od roku 2011 potom voz JUMBO 10010 L combiline. Na spracovanie pôdy uvažujú o diskovom podmietači TERRADISC 6000 T a radličkovom kypriči SYNKRO 5030 T. Oba stroje si počas tejto sezóny vyskúšali vo vlastných podmienkach.



Družstvo obhospodaruje približne 1 560 ha ornej pôdy, na ktorej pestujú z tržných plodín potravinársku pšenicu a repku. Ostatné plodiny, predovšetkým obilniny, viacročné krmoviny, lucernu, ďatelinu, kukuricu a cirok, slúžia pre potreby živočíšnej výroby a hlavne bioplynovej stanice s výkonom 1 MW, ktorá je v prevádzke druhým rokom.

„S prevádzkovou spoľahlivosťou a výkonnosťou strojov Pöttinger sme spokojní, zvládnú celú našu výmeru v niekoľkých kosbách. Všetky porasty pokosia, obrátia a zhrnú, a vozy ju odvezú. Predovšetkým vozy JUMBO sa nezastavia od začiatku mája do septembra. Prvá kosba na prelome apríla a mája ide celá na senáž. Začíname lucernou na 130 ha, nasleduje ďatelina, inkarnát a ozimné miešanky. Na senáž je určená i druhá kosba v júni a tretia kosba v júli je na seno. Celkom odvezú 80 percent senáží, pri žatve zväžajú slamu a potom odvezú asi 65 percent

kukurice na siláž, ktorej ročne produkujeme 15 až 17 tisíc ton z 550 ha,“ uviedol Ing. Vlastimil Klimeš, predseda PD Smolinské.

Zakúpenie senážneho voza JUMBO combiline s podvozkom Tridem súviselo predovšetkým s prevádzkou bioplynovej stanice. „Je to univerzálny stroj, ktorý potrebujeme,“ pokračoval predseda. „Vyriešil nám odvoz, ktorý je ekonomický, usporí naftu a mzdy. Tento rok sme s ním rezali taktiež slamu, to je veľká výhoda, pretože porezaná slama má ako podstielka lepšiu sáciu schopnosť a je vhodnejšia do bioplynovej stanice.“

„Combine má vynikajúcu priechodnosť, hlavne keď je pole podmáčané a taktiež na pozemkoch v kopcoch sa chová veľmi dobre. Náprava Tridem je šetrná k pôde a vďaka hydro-pneumatickému odpruženiu s automatickým vyrovnávaním má veľmi dobrú manérovateľnosť,“ doplnil mechanizátor Štefan Jurkovič.



Ing. Vlastimil Klimeš, predseda PD Smolinské, kontroluje kvalitu kukurice určenej na siláž. Na niektorých pozemkoch, kde použili na hnojenie digestát z bioplynovej stanice, boli porasty kukurice slubné. Záležalo taktiež v akých pôdach, kedy bola siata a či išlo o porasty s cirokom. Na piesočnatých pôdach, ktorých má družstvo asi tretinu, sa dá pestovať práve len kukurica, žito a cirok. Kukuricu zväžajú i vozy JUMBO do piatich silážnych žlabov, každý má kapacitu 3 500 ton, podľa množstva sušiny. Pre bioplynovú stanicu je vhodnejšia vyššia sušina a to 35 a viac percent. Z celkovej produkcie 17 tisíc ton kukuričnej siláže je asi 80 percent určených pre bioplynovú stanicu, ostatných 20 percent v bioplynke predstavuje hnojivica od osípaných a hnoj od dobytky.



Pícniny závisí na vozech

AGRO VYSOČINA BYSTRÉ akciová společnost na Svitavsku hospodaří na výměře necelých 1 700 ha, z toho zhruba 360 ha jsou louky a ostatní je orná půda. Vzhledem k přidružené výrobě, kam patří pekárna s širokým sortimentem výrobků, je v rostlinné výrobě prioritou pěstování potravinářského obilí. To se zdejšími pěstitelům daří i přes nadmořskou výšku 550 až 680 metrů.

„Ozimé pšenice pěstujeme 300 ha a ozimého žita 130 ha. Z dalších plodin řepku na 130 ha, jarní ječmen na 200 ha, oves na 70 ha, trávy na seno na 90 ha a kukuřici na siláž na 110 ha. Na orné půdě pěstujeme ke krmeným účelům ještě jetel na 130 ha a na stejné výměře hrách. V živočišné výrobě se specializujeme na chov českého strakatého skotu v uzavřeném obratu stáda, celkem kolem 1 150 kusů, z toho je 420 dojnic s roční užitkovostí 6 000 kg mléka,“ představil výrobní zaměření akciové společnosti její ředitel Bc. Jan Dittrich.

Prvním strojem v tomto podniku od firmy Pöttinger byl čtyřmetrový secí stroj TERRASEM 4000 K v roce 2007. Za rok následoval shrnovač EUROTOP 651 a obrabeč HIT 610 N.

„V roce 2009 nám dosloužila řezačka a řešili jsme co dál. Po návštěvách několika podniků a jejich zkušenostech jsme se rozhodli pro technologii sběracím řezacím vozem. Pořídili jsme vůz JUMBO 6600 L, který pracuje v agre-



Zleva Petr Dvořák, který pracuje s vozem JUMBO 6600 L, Bc. Jan Dittrich, ředitel akciové společnosti AGRO VYSOČINA BYSTRÉ, mechanizátor Ing. Josef Dvořák a obsluha vozu TORRO 5100 L Michal Andrlík.

gaci s traktorem 190 koní. Hned v prvním roce sklídl výměru jetele 130 ha ve čtyřech sečích a ze 130 ha také senážní hrách, takže celkem 650 ha,“ uvedl ředitel.

Po dobrých zkušenostech a vyhodnocení výkonnosti se v AGRO VYSOČINA v roce 2010 rozhodli pro druhý vůz, tentokrát TORRO 5100 L v agregaci s traktorem 130 koní. Je to stroj, který podle ředitele v jejich podmínkách a s dobrou obsluhou zvládne všechno. Oba vozy za sezonu udělají, kromě zmíněného jetele a hrachu, také senáže z 200 ha trvalých travních porostů ve dvou sečích a každý posbírá ještě kolem 100 ha slámy. To je přibližně 1 300 ha ročně včetně sena a slámy.

Vozy řezou všechnu hmotu kromě sena. „Řezanka pro skot nám vyhovuje, i když je to náročnější na organizaci sklizně a následné práce na senážním žlabu. Důraz klademe na optimální sušinu a správně zvolený postup – čím sekat, jak sekat, výška strniště... Všechnu tu teorii dobře známe, ale provoz je jako živý organismus a do toho počasí, takže ne vždy se nám podaří všechno sladit,“ říká Bc. Dittrich.

V roce 2010 pořídili v Bystrém dva zadní diskové žací stroje s bočním zavěšením NOVADISC 305 a zadní diskový žací stroj se středovým zavěšením NOVACAT 305 H. Všechny stroje Pöttinger jsou podle ředitele spolehlivé, jednoduché, ale přitom jednoduchost není na úkor kvality práce a funkčnosti. Jsou to pevné stroje, které zvládnou každý terén a nutná je jen běžná výměna opotřebených dílů.

A prokazatelná je v tomto podniku v případě linek na pícniny i příznivá ekonomika.

„Nedovedu si už představit provozní náklady u staré technologie sběru s řezačkou. Teď jezdí traktor s jedním člověkem a jedním strojem a všechno zvládne. Už neřídíme jako dříve 12 lidí, ale jen žací stroj, shrnovač, dva sběrací vozy a jednoho člověka na žlabu, což je úspora 7 lidí i techniky. Na vytížení strojů Pöttinger, zejména vozů, je dnes u nás závislá celá rostlinná výroba,“ zhodnotil vývoj ředitel společnosti AGRO VYSOČINA BYSTRÉ.

Posledním strojem, který v tomto podniku pořídili letos v září, je nesený pětiradičkový pluh SERVO 45 PLUS NOVA s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem a nonstop jištěním proti přetížení. Je to pluh s komfortní výbavou vhodný do všech podmínek.



Sběrací a řezací vůz JUMBO 6600 L měl letos na jaře za sebou tři sezony, ve kterých odvezl kolem 1 800 fůr. Vůz TORRO 5100 L odvezl asi 1 000 fůr. Průměrná přepravní vzdálenost je 7 až 8 km a nejnižší zaznamenaná spotřeba na tunu odvezené hmoty byla kolem 0,5 litru nafty. Při hmotnosti jedné fůry 13 tun vychází průměrná spotřeba kolem 5 až 6 litrů, zatímco u řezačky s odvozci by byla až o padesát procent vyšší.

Na rodinné farmě v Sejřku na okraji Vysočiny

Rodinná farma Miloslava Tálského v obci Sejřek na Žďársku hospodaří na 130 ha zemědělské půdy, z toho 60 ha je orná, zbytek jsou trvalé travní porosty a 20 ha lesa. Pěstují hlavně obiloviny a ze speciálních plodin mák, kmín, hořčici, jílke vytrvalý a podle zájmu svazenu na osivo. V živočišné výrobě chovají krávy bez tržní produkce mléka.

Stroje od firmy Pöttinger využívají na farmě již třináct let. První byl lis ROLLPROFI 3120 v roce 2000, potom pluh SERVO 3, shrnovač EUROTOP 380 N, sečí kombinace AEROSEM 3000 s bránami LION 300 a od roku 2003 stroje na sklizeň pícnin – shrnovač EUROTOP 601, lis ROLLPROFI 3300 LSC, obrabeč EUROHIT 61 N, žací kombinace NOVADISC 730 a čelní žací lišta NOVACAT 306 F alpha-motion. Stroje pracují v agregaci s traktory 140 a 120 koní.

„Technika od firmy Pöttinger je provozně velmi spolehlivá. Na naši výměru jsme trochu předimenzovaní, ale jde nám o to, aby všechny práce byly udělány rychle, kvalitně a v optimálních termínech. Pícniny sklízíme ve dvou sečích, přičemž třetina první seče jde na senáž, třetina na seno a zbytek porostů slouží jako pastva. Z druhé seče sklízíme většinou jen seno,“ říká farmář.



Naprostu bezchybně funguje podle farmáře také servis na stroje Pöttinger, kde je spolehlivým partnerem Josef Vlach. Na snímku je Miloslav Tálský s manželkou Hanou, která má na starosti ekonomiku farmy. Když je během sezony potřeba, pomáhá také syn, který studuje zemědělskou univerzitu.

Pri zbere je desať žacích líšt a tri „lietadlá“

Agrofarma Sekule s. r. o. v okrese Senica sa zameriava na chov koní, konkrétne slovenského teplokrvníka. Hospodári na 830 ha, z toho 230 ha sú trvalé trávne porasty, ostatná je orná pôda, na ktorej pestujú lucernu, trávy a miešanky.

„Produkujeme len kŕmne plodiny, pričom všetka produkcia krmovín je určená na seno, a to predovšetkým na kŕmenie, ale taktiež pre dojnice a kravy bez trhovej produkcie, väčšinou pre našich stálych odberateľov. Asi šesťdesiat percent kvalitného sena exportujeme, ale zhruba len štvrtina je z vlastných plôch. Ďalšie seno nakupujeme, rovnako ako slamu, od okolitých pestovateľov s tým, že všetko kosíme, zbierame a spracovávame vlastnou technikou do hranatých balíkov,“ uviedol Ing. Joachim Kučera.

V súčasnej dobe využívajú na farme od firmy Pöttinger tri žacie kombinácie NOVACAT X8 a NOVACAT V10 ED s prstovým lamačom, tri čelne nesené žacie stroje NOVACAT 301 F a 356 F alpha-motion, štyri bočné žacie lišty NOVACAT 305 H a 265 H, tri obrabače HIT 810 N a zhrňovač EUROTOP 851. Žacie kombinácie kosia všetku výmeru krmovín, z toho sú tri kosby lucerny a dve kosby trvalých trávnych porastov. Na veľkých parcelách pokosia kombinácie 100 až 120 ha za deň. Bočné žacie lišty využívajú na farme na malé a extrémnejšie



„Oproti strojom používaných v minulosti je zber s technikou Pöttinger rýchly, s úsporou ľudí a nafty. Pri dobrých podmienkach vychádza spotreba u žacej kombinácie pri zbere lucerny 2,5 litra nafta na ha, keď je veľa hmoty, spotreba je vyššia,“ uviedol Ing. Joachim Kučera, majiteľ Agrofarmy Sekule.

parcely. Žacie stroje sú podľa farmára výkonné a v prevádzke veľmi spoľahlivé, i keď na horších pozemkoch a pieskovitých pôdach dochádza k zvýšenému opotrebeniu nožov. Obrabače využívajú hlavne pri prvých kosbách a podľa poveternostných podmienok, podobne ako kondicionéry u žacích strojov.

Na farme pracuje celkom osem ľudí vrátane majiteľa a všetci sú maximálne vyťažení, rovnako ako stroje Pöttinger. Napríklad len ročná produkcia sena z vlastnej výmery je 40 tisíc balíkov, vrátane slamy je to tisíc kamiónov a zhruba rovnaké množstvo sena a slamy ešte nakúpia. Pritom zberajú i pozemky o veľkosti 3 ha, priemer je 10 až 15 ha, s rôznou výnosnosťou. Na 1 ha pripadá 15 až 20 balíkov, jeden hranatý balík má hmotnosť 500 kg, ale sú pozemky, kde zberajú len jeden balík z ha.

Tretiu sezónu majú na Agrofarme Sekule mechanický sejací stroj VITASEM 400 s pracovným záberom štyri metre. Služí na zakladanie plôch lucerny na ornej pôde a príssev trvalých trávnych porastov. V roku 2010 zasial 300 ha lucerny a každoročne prisieva trávne porasty, minulý rok to bolo 300 ha a tento rok založil 150 ha nových trávnych porastov. „Je to jednoduchý stroj, ktorý kvalitne zakladá porasty, nemali sme s ním zatiaľ problém. U všetkých strojov však záleží na skúsenej obsluhu,“ hovorí farmár.

Do budúcna vždy len stroje so štvorlístkom

Pozemky PD Detvianska Huta sa nachádzajú v horskej oblasti v nadmorskej výške približne 820 až 870 metrov. Veľkosť parciel trvalých trávnych porastov je do 20 ha, pasienky sú síce väčšie, ale tam sa nedostane žiadna technika. Celková výmera je 690 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho ornej je len 60 ha, na ktorých pestujú ďatelinotrávy pre krmné účely, jedno-ročné krmoviny a zemiaky. V živočíšnej výrobe chovajú 1 450 oviec v základnom stáde.

„Od firmy Pöttinger máme kompletnú linku na zber krmovín, spracovanie pôdy a sejbu. Prvým strojom bol v roku 2005 štvormetrový zhrňovač EUROTOP 421 N na zhrňovanie sena a materiálu na senáž pre lis. Lis ROLLPROFI 3120 L urobí za rok 1 200 balíkov senáže a 500 balíkov sena a slamy. Ďalej máme dva diskové žacie stroje NOVADISC 225 a druhý zhrňovač EUROTOP 421 N. Techniku na krmoviny využívame i v službách, kde urobí asi 10 % navyše k vlastnej výmere,“ uviedol Peter Stančík, predseda predstavenstva PD Detvianska Huta.

Na spracovanie pôdy slúži diskový podmieťač TERRADISC 4000 K, na orbu nesený pluh SERVO 25 NOVA, na sejbu využívajú trojmetrový mechanický sejací stroj VITASEM 300 a majú rozmetadlo maštalného hnoja TWIST 7001.



„Vďaka linke na krmoviny sa nám znížila spotreba nafty, zvýšila sa výkonnosť, rýchlosť zberu a produktivita práce. Žacie stroje pracujú s traktormi 90 až 95 koní a ich výkonnosť je približne 2 ha/h. V našich podmienkach s nerovným terénom je s nimi výborná práca. Máme malé nepravidelné parcely, náročný terén, ale stroje si i v svahoch poradia veľmi dobre a pracujú spoľahlivo. Na dni poľa i vo vašom magazíne ma zaujal obracač a uvažujeme o ňom. Takže i do budúcnosti budeme chcieť vždy len stroje Pöttinger,“ tvrdí Peter Stančík, predseda predstavenstva PD Detvianska Huta v okrese Detva.

Být sedlákem je těžké, ale nestěžujeme si

Rodinná farma AGRO Bouček u Kasejovic na Plzeňsku se zabývá chovem krav bez tržní produkce mléka, momentálně má 40 krav a mladý skot. V rostlinné výrobě obhospodaruje 80 ha zemědělské půdy, z toho zůstane výhledově 20 ha orné jenom pro potřeby živočíšné výroby. Naplánovaný je osevní postup, ve kterém bude rovným dílem zastoupena ozimá pšenice, ječmen, oves a jetelotráva na senáž. Na zbývající výměře zůstanou trvalé travní porosty sklizené na seno a část vypase skot.

„Od firmy Pöttinger máme od roku 2008 šestirotorový obrabeč HIT 690 N a tažený shrňovač EUROTOP 461 A. Z tohoto stroje jsou všichni okolní pěstitelé překvapeni, protože naprosto výborně nahrabuje seno v agregaci se Žetorem z roku 1960 s výkonem jen 30 koní. A to v kopcovitém a hodně nerovném terénu. Dále využíváme třetí sezonu žací stroj NOVADISC 305. Na pícniny tedy máme kompletní linku,“ uvedl Stanislav Levý, jednatel a spolumentař rodinné farmy AGRO Bouček, s. r. o.

Letos si na farmě vyzkoušeli senážovazem JUMBO 8000 L ve službách. Byla to druhá seč a na 10 ha udělal vůz 8 fůr. „Uvažujeme o vozu EUROPROFI 5000, ale ještě nevím, jestli s rozdrůžovacími válci. Líbilo by se mi hmotu hned vozem rovnoměrně rozhodit na žlab, bez nutnosti dalšího rozhrnování,“ plánuje farmář.



Stanislav Levý, jednatel společnosti AGRO Bouček, s. r. o., kterou vlastní s manželkou Jitkou. Na snímku jsou společně s dětmi Barbou a Vojtěchem. Říkají, že hospodařit a být sedlákem je těžké, ale nestěžují si.

Stabilita, která nám vyhovuje

„V naší oblasti Dražanské vrchoviny máme vyšší náklady na obdělávání půdy, protože hospodaříme v patnácti katastrech a zhruba 35 procent půdy se nachází v CHKO Moravský Kras, kde je 280 bloků o průměrné výměře do 10 ha. Omezením je velké zatravnění orné půdy a na zbývající výměře se řídíme nitrátovou směrnicí a dalšími předpisy, takže na těchto pozemcích není možno intenzivně hospodařit. Svažitost pozemků je většinou do čtyř procent, ale máme i parcely nad sedm procent,“ uvedl Ing. Josef Sedlák, člen představenstva akciové společnosti ZEMSPOL Sloup a vedoucí mechanizace.

Společnost ZEMSPOL hospodaří na 2 040 ha zemědělské půdy, z toho 1 500 ha je orné a 540 ha jsou trvalé travní porosty. Nadmořská výška v dané oblasti je 450 až 550 metrů a jedná se spíše o sušší lokalitu. Z jednoho konce katastru na druhý je to zhruba 20 km, což představuje poměrně velké dopravní vzdálenosti. Živočišná výroba je soustředěna ve čtyřech střediscích a senážní žlaby ve třech střediscích, takže do některých stájí se musí konzervované krmivo převážet. Vzhledem k poměrně vysokému zatížení živočišnou výrobou je potřebné doslova každé stéblo, sklízí proto veškerou slámu včetně řepkové.

Na orné půdě pěstuje 550 ha ozimé pšenice, 100 ha žita, 100 ha ozimého ječmene, 100 ha jarního ječmene, 220 ha kukuřice na siláž, 120 ha na GPS, 240 ha řepky, 120 ha jetele, z toho 30 ha na osivo stejně jako 30 ha kostřavy a 20 ha pelušky. Většina produkce rostlinné výroby je určena pro živočišnou výrobu. Část potravinářské pšenice a žita putuje po zpracování na mouku zpět do vlastní pekárny.

V živočišné výrobě se ZEMSPOL zaměřuje na chov českého strakatého skotu v uzavřeném obratu stáda, které čítá 530 dojnic s průměrnou roční užitkovostí 7 000 kg mléka, k tomu př-

slušné kategorie včetně výkrmu. Doplnkovým chovem je stádo asi 100 ovcí, které spásají zatravněné plochy.

Na pícniny i zpracování půdy

První zkušenost s technikou Pöttinger mají v tomto podniku od roku 2001, kdy pořídili žací stroj CAT NOVA 310 T ED, který s jistotou mírou údržby spolehlivě pracuje dodnes. Druhá vlna nastala v roce 2006, kdy zakoupili JUMBO 8000 L. Postupem let dosluhovaly další staré stroje a bylo stále náročnější udržet jejich provozuschopnost. Po dobrých zkušenostech s technikou Pöttinger padlo rozhodnutí na dva žací stroje – NOVACAT 306 F ED alpha-motion a NOVACAT 305 H ED a obraceč HIT 810 N. V minulém roce přibyl druhý vůz JUMBO 8010 L. Kromě linek na pícniny vsadili v podniku na stejnou značku i pro kvalitní přípravu půdy. Využívají dva diskové podmiřáče – čtyřmetrový TERRADISC 4000 K od roku 2009 a šestimetrový TERRADISC 6000 T od roku 2010.

Užitkovost se zvýšila

„Díky strojům Pöttinger máme u skotu lepší užitkovost a i přes náročnější podmínky vyrábíme slušné senáže. V porovnání s minulostí je



Nákupem vozů JUMBO nastala v akciové společnosti ZEMSPOL Sloup významná změna v organizaci sklizně pícnin a hlavně v kvalitě objemných krmiv. Trvalé travní porosty sklízí zdejší pěstitelé v průměru ve dvou sečích, podle roku a množství narostlé hmoty. První seče na senáž jsou z 120 ha jetele, následuje sklizeň 200 ha trvalých travních porostů a zhruba 300 ha sklízí na seno. Druhá seč jetele je z 90 ha a druhá seč trvalých travních porostů je celá určená na seno. Kvůli ekologické stabilitě v dané oblasti ošetřují některé pozemky trvalých travních porostů mulčovačem.

to až neskutečné, jak se nám daří připravovat kvalitní objemná krmiva. Když nás počasí a technika nezklamou, dokáží linky na pícniny sklízet hmotu velmi rychle a kvalitně. Například letos na jaře jsme za týden zvládli udělat 1 800 tun senáže ze 112 ha jetele na orné půdě. Travin sklízíme 200 ha, většina jde na senáž a něco na seno. Na seno potom sklízíme ještě dalších 300 ha,“ podotkl Ing. Sedlák.

Příznivá ekonomika

„Když jsme pořizovali první vůz JUMBO 8000 L, nebyli jsme si jisti, jestli tak velký stroj je vhodný do našich podmínek, na naše malé a svažité pozemky. Ale přesvědčil nás hned první sezonu, proto jsme už neváhali při výběru dalšího vozu JUMBO 8010 L. Rychlost a kvalita práce, stejně jako úspora času je jasná. A všechno je o penězích. Zatímco dříve jsme měli 12 starých sběracích vozů, tak v provozu byla vždy jen polovina, ostatní se v dílně opravovaly. Dnes všechno zvládají stroje Pöttinger a ekonomický přínos jejich provozu je nezpochybnitelný. Vyhovuje nám současná stabilita v kvalitě, řezačka u nás pícniny nesklízí už od roku 2006,“ vysvětlil Josef Slouka, místopředseda představenstva a agronom společnosti ZEMSPOL Sloup.

Řezačku nahradily vozy

Senážní vozy JUMBO zcela nahradily ve společnosti ZEMSPOL sklizeň pícnin řezačkou. Kvůli množství sklizených ploch a snaze zvládat optimální agrotechnické termíny byli zdejší pěstitelé v minulosti nuceni řešit sklizeň nejen vlastní technikou, ale částečně ještě řezačkou v rámci služeb.

„Vozy JUMBO jsou univerzální, v podstatě vyjedou v květnu a končí v září. Kromě senáží a sena sbírají také slámu ze 115 ha a od řezačky odvázejí GPS i silážní kukuřici. Z výměry kukuřice na siláž odvezou dobrou polovinu, což je zhruba 110 ha,“ říká agronom



Na snímku zleva obsluha vozu JUMBO 8010 L Petr Ševčík, dále Josef Slouka, místopředseda představenstva a agronom společnosti ZEMSPOL Sloup a Ing. Josef Sedlák, člen představenstva akciové společnosti ZEMSPOL Sloup a vedoucí mechanizace.

a dodává, že moderní výkonné technice se snaží v posledních letech přizpůsobit i osevní postup, aby organizace všech prací byla jednodušší a dopravní vzdálenosti byly co nejmenší. Rychlost tažných prostředků představovala jeden z limitujících faktorů, který mohl ovlivnit a zefektivnit dopravu z pole na senážní žlab i mezi sklizenými pozemky, proto vozy JUMBO pracují v agregaci se silnými traktory 230 a 290 koní. Podle vzdálenosti pak udělají 15 až 19 fůr denně. Zkušená obsluha se snaží jezdit

ekonomicky, v prodloužených směnách využívá dvě sady nabroušených nožů, které si chystá každý den před sklizní.

Výkonné podmítače TERRADISC

„S technikou Pöttinger máme jednoznačně vyšší produktivitu práce, úsporu nafty, času i pracovníků. Vzhledem k přirozenému úbytku lidí v zemědělství jsme byli přinuceni jít cestou většího záběru a vyšší výkonnosti, což nám stroje Pöttinger vyřešily. Vyhovují nám i diskové podmítače TERRADISC, které z 1 500 ha orné půdy udělají na 700 ha první podmítku a dalších 700 ha zpracují před podzimní orbou. Kromě toho připraví ještě dalších 300 ha před setím. Jsme s nimi velmi spokojeni, i když rozhodování při volbě podmítačů bylo složitější než u linek na pícniny. Při výběrovém řízení jsme zohlednili cenu stroje, cenu opotřebitelných dílů a kvalitu práce. Výhodou je rychlost práce a dobré srovnání pozemků, což je za poslední tři roky používání viditelné. Čtyřmetrový podmítač pracuje v agregaci s traktorem 230 koní, druhý se záběrem šest metrů s traktorem 290 koní. Díky této tažné síle je možná i vyšší pracovní rychlost kolem 10 km v hodině. Podmítače kvalitně zapravují také hnůj na zhruba polovinu výměry,“ uvedl Ing. Josef Sedlák.

Dodejme, že v tomto podniku se přes dvacet let nehnojilo průmyslovými hnojivy. Rozbory přitom ukazují, že živin v půdě nebylo, a to především díky pravidelnému vyhnojování organickými hnojivy.



Diskové podmítače TERRADISC 4000 K a TERRADISC 6000 T (na snímku) pracují na pozemcích ZEMSPOL už několik sezon. Jsou to spolehlivé stroje vyžadující minimální údržbu a výměnu jen opotřebitelných dílů, a to i v náročných podmínkách, které představuje vápencové podloží, kamenité půdy a velká výměra.

Se senážním vozem uspoříte...

- příkon 500 PS místo 800 PS
- 2 lidé místo 5
- hektarová spotřeba 5 l nafty místo 17 l
- jednoduchá logistika sklizně
- řezanka s pozitivním vlivem na zdravotní stav skotu
- univerzálnost (senáž, seno, sláma, odvoz siláže)



**2 roky
záruka**

...počítejte s Pöttingerem

- Hospodárnější technologie senážování ve srovnání s jinými technologiemi (úspora PHM, mzdových nákladů, náhradních dílů...).
- Nízké náklady na sklizeň = možnost sklizně více sečí = kvalitní krmivo.
- Sklizeň méně znečištěného a kvalitnějšího krmiva (pro využití řezačky je nutno nahrnovat řádky z velké šířky).
- Perfektní kvalita krmiva – senážování ve správný okamžik s vysokou spolehlivostí celé sklizňové linky.
- Dobrá manévrovatelnost. Sklizeň beze ztrát i na malých nebo svažitých pozemcích.
- Eliminace ztrát úletem na poli i při dopravě.
- Vhodná řezanka s vhodnou délkou a strukturou pro lepší stravitelnost krmiva, zdravotní stav a doживost zvířat (vhodné pro krmení míchacím krmným vozem).
- Jednoduchá logistika sklizně s vysokou flexibilitou (organizace práce...).
- Vysoká výkonnost v důsledku vysoké užitečné hmotnosti a transportní rychlosti.
- Snadná údržba s nízkým opotřebením stroje.
- Další využití traktorů vyšších výkonových tříd, vysoká užitečná hmotnost vozu.
- Využití při několika sečích senáže a sena, sklizni slámy, odvozu kukuřičné siláže.

www.pottinger.cz

www.pottinger.sk

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou a Slovenskou republiku

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

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

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

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

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

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

Dovozní zastoupení pro Českou republiku

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

SOME Jindřichův Hradec, s. r. o.
www.somejh.cz

Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

AGRO – AUTO Velká Lomnica
www.agro-auto.sk

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

AGROTRADE GROUP, spol. s r. o., Rožňava
www.agrotradegroup.sk

AGROTYP Ružomberok
www.agrotyp.sk

SOME Slovakia, s. r. o., Holíč
www.some.sk


PÖTTINGER

Magazín PÖTTINGER News
vydává Vydavatelství ZK, s. r. o.
Příkop 843/4, 602 00 Brno
www.zemedelskykalendar.cz

Číslo 2/2012 dáno do tisku 21. 9. 2012
MK ČR E 17511