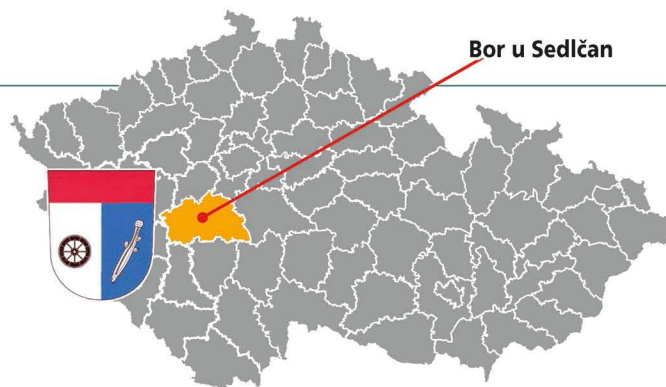


Rodinná farma a moderní technika



V malé obci Bor u Sedlčan, obklopen nádhernou přírodou s členitými pozemky, protkanými četnými remízky, hospodaří Ing. Vladimír Pešta s rodinou. Farma Pešta je známá jako podnik s dlouhou historií. K obnovení hospodaření po jeho přerušení došlo v roce 1992 a farma se postupně rozrůstala. V současnosti se stará o 75 hektarů orné půdy a 25 hektarů trvalých travních porostů, které spolu s píceňinami z půdy orné slouží k produkci kvalitního krmiva pro stádo šedesáti kusů dojnic holštýnského skotu. Rodinná farma je perfektně upravená a ve svém okolí známá i tím, že v jejích prostorách pořádalo Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Asociací soukromého zemědělství ČR Farmářské slavnosti.

Je-li třeba obhospodařovat nemalou výměru orné půdy s malým počtem pracovních sil, je k tomu zapotřebí nejen lidský um, ale také výkonná a spolehlivá zemědělská technika. V plné míře to platí o klíčových operacích, jako je setí či sklizeň píceňin.

Zemědělci na rodinné farmě si musí poradit sami ve všech oborech, které s hospodařením souvisejí, včetně mechanizace. Ing. Vladimír Pešta jako hlava rodiny má v nabídce techniky na trhu přehled, a když si vybíral nový secí stroj, jednoznačně upřednostňoval značku Pöttinger. Na jeho zájem zareagovala společnost Agrozet České Budějovice zapůjčením pneumatického secího stroje Terrasem R3.

Při testování, které probíhalo při seti ozimů v roce 2016, byl zkušený praktik s výsledky práce velmi spokojený a stroj si již ponechal.

Dvě plodiny současně

Měl však speciální požadavek – možnost výsevu dvou plodin při jedné jízdě současně. Nicméně i na tyto požadavky umí firma Pöttinger vhodně reagovat, protože již druhým rokem má ve svém sortimentu pneumatický secí stroj Tegosem. Tento secí stroj lze agregovat se stroji na zpracování půdy různého druhu, ale nejen to. Může také rozšířit možnosti pneumatického secího stroje Terrasem, a této možnosti využili servisní pracovníci u Vladimíra Pešty.



Nejčastější obsluha strojů Josef Pešta je s kvalitou práce, výkonností a nízkou energetickou náročností svých žací strojů od firmy Pöttinger zcela spokojený

Tegosem je uchycený na speciálním držáku v prostoru nad secími botkami. Postavují tedy jen krátké semenovodné hadice, aby vyústily za druhou řadou secích botek před vodicími a opěrnými kolečky. Na konci hadic se nachází rozrážecí terčíky. Díky tomuto provedení může Terrasem R3 firmy Pöttinger sít plodiny s podsevem jetele při jedné jízdě.

Při svém pracovním záběru tří metrů zvládne secí stroj založit porosty na třiceti hektarech denně. Výsev probíhá do zorané půdy, ošetřené smyko-

váním. V praxi se ukázala vynikající podélná rovnoměrnost ukládání osiva, a také spolehlivé udržování hloubky setí. Díky tomu mohou být porosty jetele, luskovinoobilných směsek, tritikale, ozimé pšenice a žita pro sklizeň na GPS vyrovnané a výnosné.

Šnekový dopravník v oblíbení

V další fázi pořizování moderní a výkonné zemědělské techniky přišla na řadu volba strojů pro žací dvojkombinaci. Moderně orientovaného ze-



Spojení secích strojů Terrasem R3 a Pöttinger Tegosem dovoluje vysévat dvě plodiny při jedné jízdě najednou, kterými jsou na Farmě Pešta luskovinoobilná směska s podsevem jetele



Prostor pro uložení hmoty na středový řádek je vymezen plachtou. Podle zkušeností Vladimíra Pešty se zdvojený řádek následně nechá krásně sklídit pomocí lisu

mědělce přitom opět ovlivnila firma Pöttinger se svým šnekovým dopravníkem Cross Flow. „Líbilo se mi, že toto zařízení umí hmotu jednoduše shodit na jeden řádek, anebo odhazovat i na široko,“ sdělil svůj názor při naší návštěvě. Nebyl ve svém přesvědčení zdaleka jediný, také mnoho dalších zemědělců systém Cross Flow zaujal. V současnosti pracuje v okolí obce Bor u Sedlčan již celkem osm nesených žací strojů od firmy Pöttinger, vybavených shazovacími šneky. Tato inovace tedy zažila na trhu v průběhu krátké doby velmi rychlý vzestup popularity.

Ale usnadnění práce a snížení počtu přejezdů nebyly jedinými důvody, kvůli kterým se Vladimír Pešta začal o žací stroje firmy Pöttinger více zajímat. Každoročně sklízí na senáž také porosty ozimého žita a luskovinoobilných směsek. Tyto kultury jsou pěstovány na orné půdě, kde při sklizni klasickým způsobem s využitím rotorového shrnovače hrozí zvýšené riziko příměsí a znečištění. U žací dvoukombinace, u které je vzadu nesený žací stroj osazený šnekovým dopravníkem, je hmota od tohoto žacího stroje ukládána na středový řádek bez nutnosti použití prstového lamače a následného shrnování.

Žací stroj NovaCat s dopravníkem Cross Flow je pro takové podmínky ideálním řešením, a tak Vladimír Pešta neváhal ani s pořízením tohoto, v jeho hospodářství již druhého stroje firmy Pöttinger. Konkrétně se jednalo o vzadu nesený žací stroj NovaCat 352 CF, vhodně doplněný ještě čelně ne-

seným strojem NovaCat 301 FED v závěsu alpha-motion. S žací kombinací o záběru 6,2 m pracuje zcela bez problémů traktor o maximálním výkonu 121 kW/165 k i při sklizni žita. Dvoufázová sklizeň žita startuje na začátku metání této plodiny, kdy lze za hodinu posekat pět hektarů. Následující den se pak řádky zavaldé hmoty sklízí pomocí lisu.

Hladká sklizeň zdvojených řádků

Systém Cross Flow má výhodu také ve snížení energetické náročnosti pohonu žacího stroje i v jeho nižší hmotnosti, protože nepotřebuje zařízení k úpravě píce. Šnekový dopravník odebírá hmotu přímo od žacích disků, uvádí ji do příčného pohybu a dopravuje do prostoru za



Čelně nesený žací stroj NovaCat 301 FED v závěsu alpha-motion s prstovým kondicionérem vyniká nejen svým kopírováním terénu, ale i účinným odlehčením prostřednictvím vinutých pružin

zadní kola traktoru, kde je šetrně uložena na řádek, zformovaný čelně neseným žacím strojem. A jak na to reaguje následně jedoucí sklizňový stroj? Také v tom má Vladimír Pešta již dobré zkušenosti:

„Systém Cross Flow od firmy Pöttinger dopravuje veškerou hmotu do středu, kde ji krásně odloží na řádek od čelního žacího stroje. Řádek se poté nechá krásně sklídit pomocí lisu,“ řekl.

Vhodně integrovaný šnekový dopravník se zároveň podílí i na zvýšení kvality krmiva. „Zvláště u pícnin, pěstovaných na orné půdě, se mi líbí to, že se do posečené hmoty nenahrne žádná půda ani kameny. Přínos systému Cross-Flow vidím i v tom, že mohu vypustit jednu pracovní operaci a uspořím naftu. Nové zařízení jednoznačně splňuje má očekávání, a to i v otázce

průchodnosti,“ dodal Vladimír Pešta spokojeně.

S vysokou průchodností

Systém Cross Flow koncipovala firma Pöttinger tak, aby byla zaručena maximální průchodnost materiálu. Kryty se směrem k závěsu žacího stroje poněkud rozšiřují, a také průměr šnekového dopravníku je zvolen vhodně. Díky tomu nečiní problém sklizeň ani výnosných porostů ozimého žita. Hmota je přitom kontaktem mezi šnekovým dopravníkem a krytem stroje částečně narušována.

Úroveň přítlaku si obsluha u žacího stroje NovaCat 352 CF nastavuje pomocí hydrauliky traktoru. Tuto přednost oceňuje Vladimír Pešta především při sklizni luk, z nichž se hmota suší na seno anebo i sklízí v zavaldém stavu na senáž – opět pomocí svinovacího lisu. Spolu s jedinečnými schopnostmi kopírování terénu u čelního žacího stroje NovaCat 301 FED v závěsu alpha-motion se i při sklizni luk získá čistá píce bez znečištění. Čelně nesený žací stroj je vybaven prstovým lamačem, který provádí narušení povrchové vrstvy píce. Odlehčení žacího stroje pomocí silných vinutých pružin, šikově integrovaných v závěsu alpha-motion, funguje výborně. „Čelní lišta se po loukách pohybuje s obdivuhodnou lehkostí, a její schopnosti kopírování terénu jsou také vynikající,“ potvrdil Vladimír Pešta. Pro sezónu 2019 se strojový park na farmě opět rozrostl, a to o tažený obraceč HIT 8.9T firmy Pöttinger.

Petr Beneš, foto archiv



U žací dvoukombinace, u které je vzadu nesený žací stroj osazený šnekovým dopravníkem Cross Flow, je hmota od tohoto žacího stroje ukládána na středový řádek bez nutnosti použití prstového lamače a následného shrnování. Tím se ušetří jedna pracovní operace, palivo a čas