

Technika na několik desetiletí

Zpracování půdy patří mezi nejdůležitější pracovní operace v zemědělství. Výsledná kvalita práce je závislá na mnoha faktorech. Tím hlavním je použitá technika. Jejím výběru je proto třeba věnovat patřičnou pozornost. Ve společnosti ZEMET spol. s r. o. investovali své prostředky již několikrát do techniky Köckerling a nelitují. Nedávno obměnili po 21 letech první nakoupený stroj, který je však stále v dobré kondici.

Jiří Hruška

Společnost ZEMET spol. s r. o. hospodaří v okolí starobylé obce Tečovice, na severním okraji Zlína. Vznikla v roce 1991 a zpočátku se věnovala pouze rostlinné výrobě. Kompletní zemědělskou výrobu provozuje od roku 1997. Živočišná výroba je zaměřena na chov prasat, stěžejní činností je však rostlinná výroba. ZEMET hospodaří na 1900 ha zemědělské půdy, z nichž je jen několik desítek hektarů trvalých travních porostů, zbytek tvoří orná půda. V osevním postupu se střídají obilniny (ozimá pšenice, ozi-

doplněná ještě třetí operací, prohloubením do 20 až 22 cm.

První byl univerzál

Při zpracování půdy využívají v Tečovicích již od roku 2001 techniku německého výrobce Köckerling. Před jednadvaceti lety dodal prodejce, firma P & L, spol. s r. o., první modrý stroj, klasický radličkový podmi- tač Quadro se záběrem 5,7 m, pracovními orgány umístěnými ve čtyřech řadách, zadní smyčkovou lištou a jednoduchým STS válcem. Stroj byl určen pro zpracování strniště s rostlinnými zbytky nebo bez nich a pro před-

posílit linku na zpracování půdy novým kypřičem. V roce 2010 byl do Tečovic zapůjčen na odzkoušení čtyřřadý radličkový kypřič Köckerling Vector s pracovním záběrem 8 respektive 5,7 m. Ten, díky své koncepci, je vlastně dvěma stroji v jednom. V maximální šířce jej lze použít pro kypření do 15 cm, při využití pouze středového modulu a úzkých dlát pak do 20 až 25 cm. Stroj se ve zkouškách osvědčil, a tak už v podniku zůstal. Osa- zován je dláty širokými 8 nebo 4 cm. Pro kvalitní práci však vyžaduje dostatečně výkonný trak- tor. Proto je agregován s traktory

mi vytiženým strojem, potvrzuje hubodometr (měřič ujeté vzdá- lenosti), z něhož lze odečíst, že za uplynulých deset let ujel vzdá- lenost rovnající se délce rovničku.

Pro předsetovou přípravu

Podmítka a hluboké kypření bylo vyřešeno, chyběl však ještě stroj pro finální předsetovou pří- pravu. Na jaře roku 2013 byl proto do Tečovic zapůjčen ke zkouš- kám univerzální stroj na přípravu setového lůžka a lehkou podmít- ku Allrounder-profiline 900 se záběrem devět metrů, který lze využít při jarní přípravě půdy stej- ně jako po orbě, diskování nebo jako finální stroj po Vectoru. Na jaře připravil 500 ha půdy (pro jarní ječmen) a stejně jako jeho předchůdci se k prodeji, společ- nosti P&L, spol. s r. o., nevrátil. Allrounder přinesl do podniku novou kvalitu. Velmi oceňovanou vlastností je také jeho velmi dobrá urovnávací schopnost. Při zá- běru devět metrů není problém zpracovat s Allrounderem za den 80 až 90 ha. Za celou sezónu zpra- cuje 1000 až 1500 ha.

Čtvrtý do party

„Radličkami“ již byl podnik vybaven dostatečně, a tak přišel v roce 2020 čas na výběr nového talířového podmítače. V rámci výběrového řízení byl ke zkouš- kám zapůjčen také zástupce značky Köckerling, model Re- bell-classic-T 600 – kompaktní talířový podmítáč nové generace s integrovanou nápravou, samo- statně uloženými talíři, spirálo- vým jštěním a předním řezacím válcem. Při podmítkách odvedl Rebell perfektní práci, a tak ná- sledovala objednávka. Prodejce dodal stroj na konci roku 2020



Současné Quadro má upravenou konstrukci, radličky z tvrdokovu Betek s větším řezacím efektem a zadní dvojitý STS válec Foto Jiří Hruška



I po jednadvaceti letech původní Quadro v podniku zůstává Foto Jiří Hruška



Předání nového stroje se zúčastnili (zleva): obchodní zástupce firmy P & L, spol. s r. o., Pavel Poláček, jednatel společnosti ZEMET spol. s r. o. Ing. Pavel Czvalinga a Aleš Mikoška, mechanizátor Ondřej Brázdil, obsluhy strojů Pavel Řihák a Josef Adamík a zástupce firmy Köckerling Petr Formánek Foto Jiří Hruška

mý a jarní ječmen), ozimá řepka, a kukuřice na zrno. V menší míře podnik pěstuje také hrách, kmín, svazenu, ostropestřec mariánský a další speciální plodiny. Nezanedbatelnou plochu, téměř 150 ha, tvoří travnaté pásy na silně erozně ohrožených po- zemcích.

Zpracování půdy

Způsob zpracování půdy ovliv- ňuje fakt, že jsou pozemky na dvou třetinách výměry erozně ohrožené a půdy na nich různorodé. „Hospodaříme na střed- ních, v některých oblastech pak těžších půdách, což se projevu- je i v náročnosti zpracování půdy,“ charakterizuje místní půd- ní podmínky jednatel společnosti Ing. Pavel Czvalinga. Původně se všechny pozemky, tak jako všu- de jinde, oraly. Po nástupu mi- nimalizačních technologií před- dvaceti lety tento systém vyzkou- šeli i v Tečovicích. V současné době zpracovávají půdu kombi- novaně. Orbou se zaorává kuku- řičná sláma po sklizni kukuřice na zrno a připravují pozemky pro některé jařiny – ječmen, hrách či ostropestřec. Ostatní pozemky se zpracovávají bezorebně.

Pod ozimé obilniny následuje po sklizni klasická podmítka, po 14 dnech druhé kypření do 12 až 15 cm a následně setí. Příprava před setím řepky je obdobná,

setovou přípravu půdy. Osazen byl plochými radličkami pro ce- loplošné zpracování a promíchá- ní půdy nebo dláty pro hlubší kypření. Na rozdíl od Německa nebo Francie zažilo Quadro opravdovou zátěž až v českých podmínkách. ZEMET se stal jakýmsi zkušebním podnikem a průběžným kamenem. Na zá- kladě ročních zkušeností na po- lích v okolí Zlína upravil výrobce konstrukci stroje, a ten v mnoha podnicích úspěšně pracuje až dodnes. Nejinak tomu je v Te- čovicích. Tento univerzální stroj v agregaci s traktory John Deere o výkonu 230 až 250 k pracoval v podniku dvacet let. Do roku 2011 byl nasazován na podmítky i předsetovou přípravu, poté byl využit již pouze pro podmítky. I tak však zpracoval úctyhodný počet hektarů. Sice ještě nebyl vybaven počítadlem ujeté vzdá- lenosti, ale odhady hovoří minimál- ně o 40 000 ha, což je důvod ke smeknutí pokrývky hlavy. Quad- ro je navíc i po jedenadvaceti letech v dobrém technickém sta- vu, a tak se vedení rozhodlo, že si jej ponechá v záloze pro případné nasazení ve špičkách.

Do větších hloubek

Časem bylo zřejmé, že je v ně- kterých případech potřeba půdu kypřit do větší hloubky a nákup výkonnějších traktorů umožnil

John Deere o výkonu 320 nebo 350 k. Chválu si v následujících letech vysloužil nejen vlastní stroj, ale také dláta Betek z tvr- dokovu se zvýšenou odolností. „Jedna sada dlát Betek vydrží celou sezónu. U Quadra, při ma- ximálním nasazení, když jsme pracovali na směny, jsme měnili klasická dláta dvakrát týdně,“ vzpomíná obsluha stroje Josef Adamík. To, že je Vector také vel-

— inzerce —



AGRIO Pardubicko | AGROTECH HK | DAGROS | DEMCO | NEWIA | P & L, spol. s r. o. Zástupce pro ČR a SR: Petr Formánek mobil: +420 602 727 265 | pformanek.sako@centrum.cz

a do provozu uvedl na počátku loňského roku. Na konci roku počítadlo ukazovalo již 1500 zpra- covaných hektarů.

Generační obměna

Podmítáč Quadro oslaví v le- tošním roce 21. narozeniny, a tak vedení společnosti usoudilo, že je čas svěřit jeho práci nástupci. Slavnostní předání nového pod- mítače Quadro 570 se uskuteč- nilo na sklonku loňského roku přímo ve středisku firmy P & L, spol. s r. o., v Kroměříži. Na první pohled stejný stroj je kon- strukčně přepracovaný. Důležitá pro kvalitu podmítek jsou nová dláta s křídly s plochým pro- filem řezu, která nahrazují pů- vodní šípovou radličku. Jiný úhel nastavení, vhodný pro mělké zpracování půdy zajišťuje větší podřezávací efekt a nižší spotře-

bu. Provedení Betek zase zaručí dlouhou životnost.

Technika sama o sobě však plnou spokojenost zákazníka nezaručí. K té je třeba také pro- fesionální a rychlý servis. A ten firma P & L, spol. s r. o., posky- tuje. Tečoviští jej oceňují, stejně jako určitou unifikaci a zaměni- telnost pracovních orgánů, kdy například pracovní sady – dláta a radličky lze použít na modely Quadro i Vector, což usnadňuje údržbu a snižuje zásoby ve skladu. ■

Kontakt na firmu:

P & L, spol. s r. o.
Altýře 4416/1e
767 01 Kroměříž
Ing. Vladimír Jemelka
Tel.: +420 702 136 707
E-mail: kromeriz@pal.cz
www.pal.cz

ALLROUNDER -profiline-

výkonný kombinátor
pro mělké
zpracování půdy

Pro předsetovou
přípravu, zapravení
kejd a digestátu,
ošetření podmítky.
V pracovních
záběrech od 6,00 m
do 14,50 m.

KÖCKERLING