

Pečlivý výběr techniky se vyplatil

Strojů na zpracování půdy a její předseťovou přípravu je celá řada. Každý má své přednosti i nedostatky, a tak najít ten nejvhodnější do konkrétních podmínek není snadné. Bez praktických zkoušek to dnes již nejde. Stejně tomu bylo i v Ratiboři, kde vybírali dlouho, s výsledkem jsou však velmi spokojeni.

Zemědělské družstvo Ratiboř vzniklo v roce 1991 rozdělením původního JZD Vítězný únor Plavsko. Hospodaří v jižních Čechách, nedaleko Jindřichova Hradce, na 1010 ha zemědělské půdy, z nichž je 665 ha orné a zbytek tvoří trvalé travní porosty.

Kompletní zemědělská výroba

Družstvo z Ratiboře provozuje jak rostlinnou, tak živočišnou výrobu. „Naše rostlinná výroba je zaměřena na pěstování obilnin, ozimé řepky a silážní a zrnové kukuřice,“ říká úvodem předseda představenstva Václav Kozel a pokračuje: „Živočišná výroba je zaměřena na chov mléčného i masného skotu a pro potřeby zaměstnanců a obyvatel z blízkého okolí udržujeme ještě chov prasat.“

Zpracování půdy

Co se týče kvality půd, zastoupeny jsou téměř všechny kategorie, od písčitých a kamenitých až po vcelku kvalitní. Převažují středně těžké půdy.

S živočišnou výrobou souvisí i zpracování půdy. V Ratiboři jsou zastánci orby. „Kromě pozemků po řepce prakticky veškerou půdu ořeme,“ konstatuje předseda představenstva. Živočišná výroba produkuje jak hnůj, tak kejdu a organická hnojiva je třeba po aplikaci zapravit do půdy. Podle Václava Kozla je nejlepším řešením orba.

Pro základní zpracování půdy a její následnou přípravu před setím mělo družstvo k dispozici dva pluhy, talířový podmiťáč, dlátový kypřič, popřípadě staré roudnické kompaktory. Po sklizni řepky se pole podmiťá talířovým nářadím a po následné desikaci zpracovává dlátovým kypřičem. Po sklizni obilnin se na strniště rozmetá hnůj nebo aplikuje kejda s následným zapravením orbou do hloubky kolem 20 cm (při hlubší orbě by již docházelo k vynášení hlíny). Pro předseťovou přípravu družstvo



► Jednatel společnosti CEMA servis s. r. o. Martin Pastorek (zleva) s předsedou představenstva Zemědělského družstva Ratiboř Václavem Kozlem, traktoristou Josefem Pivcem a produktovým manažerem firmy Unimarco Ing. Tomášem Černým

dříve využívalo talířový podmiťáč, před setím kukuřice pak staré roudnické kompakторы.

Přestože tímto způsobem připravovali půdu v Ratiboři dlouhá léta, spokojeni zcela nebyli. „Hlavně jsme nebyli spo-

kojeni s kvalitou přípravy seťového lůžka,“ říká traktorista Josef Pivec, který má přípravu půdy na starosti. Půda zůstala někdy hrudovitá a používané nářadí nedokázalo srovnat ani nerovnosti, například po černé zvěři.

A tak bylo třeba vybrat vhodný stroj, který půdu před setím kvalitně připraví, rozbije případné hroudy a navíc i srovná pozemek do roviny.

Výběr vhodného stroje

Vedení družstva přistoupilo k výběru nového stroje zodpovědně a oslovilo několik výrobců, popřípadě prodejců této techniky. K praktickému vyzkoušení dorazily postupně, v průběhu dvou let, tři stroje různých značek. Ani jeden však neudělal na vedení družstva takový dojem, aby se pro něj rozhodlo. A tak v dubnu letošního roku kontaktovalo firmu CEMA servis s. r. o., od níž již v minulosti koupilo dopravní techniku a zastýlací vůz. „Oslovil mě agronom, že potřebují připravit půdu před setím kukuřice a zda bychom neměli vhodný stroj na vyzkoušení,“ vzpomíná jednatel společnosti CEMA servis Martin Pastorek. Takový stroj firma v nabídce měla. Byl to nový model kompaktoru



► Pohled na jednotlivé pracovní sekce u sklopeného stroje

francouzského výrobce Agrisem, který byl krátce předtím představen na jarním brněnském veletrhu Techagro. Zde ho vystavila jako novinku společnost Unimarco a. s., importér techniky Agrisem do ČR a SR. Ještě v dubnu dorazil k praktickému vyzkoušení kompaktor Agrisem Vibrogerm s pracovním záběrem šest metrů. Družstvo jej vyzkoušelo na 70 ha při přípravě půdy

před setím kukuřice. Ukázalo se, že Vibrogerm je nakonec tím správným strojem. Pozemky zpracoval podle představ vedení družstva a odvedl velmi dobrou práci. „Vibrogerm je ideální stroj do našich podmínek,“ potvrzuje Václav Kozel a Josef Pivec jej doplňuje: „Velmi se nám líbila například práce přední smykové lišty, kterou lze hydraulicky naklápět i zvedat. Celkově byla

půda po tomto stroji velmi dobře připravena pro následné setí, drobicí válec odvedl dobrou práci a pozemek za strojem byl opravdu srovnaný.“ Předností stroje bylo i velmi dobré napojování jednotlivých jízd bez vytváření nežádoucích hrůbků.

Vibrogerm zanechal výborný dojem, a tak jej následně vedení družstva u firmy CEMA servis s. r. o. objednalo.

Nový přírůstek do parku techniky přišel v září, do té doby poskytla společnost Unimarco Zemědělskému družstvu Ratiboř stroj náhradní, aby stihlo přípravu půdy po sklizni, před setím řepky.

Zkušenosti po půl roce

Kompaktor je nejčastěji agregován s traktorem Fendt 936 s výkonem 360 koní. Přebytek výkonu nevádí, umožňuje obsluhu pracovat v jakýchkoliv podmínkách optimální pracovní rychlostí 10 až 11 km/h, při níž dochází k velmi dobrému drobení půdy. Při agregaci s traktorem o výkonu 240 koní pracuje souprava podle obsluhy občas na hranici svých možností.

Denní výkonnost soupravy je závislá na velikostech honů a přejezdech. V Ratiboři mají největší pole o velikosti 40 ha, nejmenší má půl hektaru. „Máme 27 bloků o celkové výměře 100 ha,“ přibližuje často obtížnou práci Josef Pivec. Kompaktor pracuje v hloubce 3 až 10 cm při průměrné spotřebě kolem 7 l/ha.

V době naší reportáže již měla obsluha dostatek zkušeností, aby mohla práci stroje hodnotit. Se zapůjčeným kompaktorem v rámci zkoušek odpracoval Josef Pivec 70 ha, s náhradním strojem zapůjčeným v létě 120 ha a s novým dalších 300 ha. „Kompaktoru nemám po pracov-



► Obsluha stroje velmi oceňuje práci přední, nezávisle zavěšené a z kabiny traktoru hydraulicky ovládané smykové lišty



► Za strojem zůstává velmi kvalitně zpracovaný a srovnaný pozemek, což usnadňuje práci následně nasazené seči technice a zlepšuje vzcházení zasetých plodin



► Kompaktor Vibrogerm má velmi robustní konstrukci a hmotnost 7 t

ní stránce co vytknout, pracuje tak, jak jsme chtěli, a splnil všechna očekávání," říká s uznáním obsluha. Zmínit je třeba i velmi dobrý urovňovací efekt, na nějž má vliv jednak konstrukce stroje, jednak jeho hmotnost – podle výbavy kolem 7 t. „Člověk se nestydí podívat po sobě na

pole, teď vypadá jako zahrádka," říká spokojeně Josef Pivec a dodává: „I službař, který po kompaktoru sel kukuřici, si pochvaloval, že se cítí jako na letišti.“

Spokojen je i předseda představenstva, který kromě kvalitně odvedené práce, jež se potvrdila už na vzcháze-

ní porostů, především řepky, zmiňuje i cenu. Ta je podle něj přijatelná a odpovídající kvalitě stroje.

Kompaktor Agrisem Vibrogerm čeká do budoucna mnoho práce. Je určen pro veškerou přípravu půdy pod obilniny, řepku a kukuřici. Dohromady

tedy zpracuje každý rok více než 450 ha.

Agrisem Vibrogerm

Vibrogerm je konstrukčně robustní a těžký kompaktor pro přípravu setového lůžka s pracovním záběrem 4; 5; 6; 8 a 10 m (výhledově 12 m), umožňující pracovat do hloubky 15 cm při pracovní rychlosti 6 až 12 km/h. Vybaven je předním, nezávisle zavěšeným a hydraulicky, z kabiny traktoru, stavitelným cross boardem (volitelně hřebenovou srovnávací lištou), předním drobicím válcem o průměru 460 mm (volitelně 390 mm), pracovní sekci tvořenou čtyřmi řadami dlátových radliček na vibračních slupicích (nebo dvěma řadami křídlových radliček s 3D jištěním), zadní smykovou lištou a dvojtým litinovým crosskill (nebo crumbling) válcem o průměru 400 mm, které mohou být doplněny válcem Finisher s průměrem 320 mm. Pracovní hloubku stroje lze hydraulicky nastavovat v rozpětí od 2 do 15 cm. ■

Jiří Hruška

Foto autor a archiv CEMA servis

ZPRACOVÁNÍ PŮDY **AGRISEM**

