

# Řisuty ožily zemědělskou technikou

Pozemek zemědělského podniku Agra Řisuty se sídlem v Ledcích se stal v druhé polovině října na jeden den místem tradičního setkání se zemědělskou technikou z portfolia společnosti P & L, spol. s r. o., doplněným praktickým předváděním.

Jiří Hruška

Na návštěvníky čekala celá řada strojů. Některé jako statické exponáty, jiné připravené na praktické ukázky. A opět tradičně bylo praktické předvádění zaměřeno na zpracování půdy a setí technikou německého výrobce Köckerling. Stav pozemku, na němž ukázky probíhaly, demonstroval zástupce společnosti Olmix Czech Republic s. r. o. na vykopané půdní sondě. Ta měla netypicky malou hloubku pouhých 50 cm. Důvod byl prostý. Půda byla tak tvrdá, že by bylo hloubení sondy tradiční hloubky pomocí ručního nářadí nad lidské síly. Tomu také odpovídalo hodnocení půdního horizontu. Těsně pod povrchem se nacházelo opukové podloží. Obdělávaný profil měl hloubku pouhých 10 cm. Půda byla biologicky neaktivní, zapravená sláma nerozložená. Rada agronomů tak zněla podpořit biologickou aktivitu v půdě některým z vhodných způsobů.

## Zajímavá výstavka

Společnost, P & L, spol. s r. o., se od jiných prodejců zemědělské techniky liší tím, že stroje pro zemědělce sama také vyrábí. Ze svého výrobního programu vybrala pro polní den v Řisutech podpovrchový aplikátor rodenticidů Terrier ve dvou- a čtyřřádkovém provedení.



Podpovrchový aplikátor rodenticidů Terrier

Foto Jiří Hruška

Konstrukčně jde o jednoduchý stroj s mechanickým pohonem. Krojídlo nařízne půdu, aplikační pracovní jednotka vytvoří podpovrchovou dutinu (kontinuální noru), do níž dávkovací zařízení aplikuje návnadu. V době prosazování nových technologií minimálního zpracování půdy či dokonce metody no-till se bude zákonitě zvyšovat tlak škůdců, hraboše nevyjímaje. Terrier je jedním ze způsobů, jak s hlodavci účinně bojovat.

Druhým staticky představeným strojem byla rotační plečka Rotanet francouzské značky Carre, účinná při rozrušení půdní krusty a prokypření, provzdušnění a proteplení vrchní vrstvy půdy. Při jarním regenerativním hnojení také velmi dobře zapravuje minerální hnojivo. Využit tento stroj lze také po sklizni řepky, pro ošetření širokořádkových kultur nebo provzdušnění trvalých travních porostů. Rotanet se vyrábí v pracovních záběrech až do 12 m.

Prodejně úspěšným strojem z portfolia prodejce je také další vystavený stroj, sběrač kamenů Elho Scorpio 550, robustní stroj s pracovním záběrem 5,5 m, určený ke sběru kamenů o průměru 30 až 400 mm. Dva hydraulicky ovládané boční shrnovací rotory posouvají kámen k hydraulicky poháněnému vkládacímu rotoru, který jej posouvá přes prosévací rošt do zásobní-



Pro posklizňovou podmínku jsou určeny talířové podmítače Rebell

Foto Jiří Hruška

ku o objemu 2 m<sup>3</sup> s vyklápěcí výškou 2,7 m. Při vyprazdňování zásobníku dochází díky zadní prutové stěně k dalšímu prosévání a oddělování kamene od zeminy.

Zajímavou novinkou v nabídce firmy P & L, která v Řisutech nechyběla, je secí stroj Mzuri Pro-Til 4Tx, jehož technologie setí je založena na pásovém zpracování půdy a následném výsevu do zpracované pásu půdy. Stroj zaseje obilniny, řepku a problém mu nečiní ani přesný výsev kukuřice nebo cukrovky. Zajímavostí jsou čtyři zásobníky a čtyři výsevní (aplikační) ústrojí, ovládaná z terminálu traktoru. Dvě hlavní části zásobníku jsou určeny pro osivo a hnojivo, dva menší zásobníky o objemech 500 l dále rozšiřují variabilitu stroje při setí a hnojení.

Zastoupena byla i manipulační technika v podobě kompletně elektrického teleskopického manipulátoru Faresin 6.26 Full Electric a kloubového nakladače MultiOne 6.3 K s teleskopickým výložníkem. Barvy techniky Bergmann reprezentoval překládací vůz s dvoukomorovým zásobníkem GTW 300 TWIN.

## Modrá flotila

Druhá část programu byla zaměřena na techniku německého výrobce Köckerling. Na okraji pozemku byl připraven tucet strojů, z nichž se některé představitel v praktických ukázkách.



Secí stroj Mzuri Pro-Til 4Tx

Foto Jiří Hruška

Ovšem úlohu neměly vůbec snadnou, protože pozemek byl nerovný, kamenitý a obsahoval velké množství rostlinných zbytků prorostlých shluky vzešlého výdrolu. Objektivně pro předvádění nebyl vhodný. O to více potěšilo, že se s těžkými podmínkami stroje statečně vypořádaly. Pojdme si je tedy ve stručnosti představit.

Pro posklizňovou podmínku jsou určeny talířové podmítače Rebell. V Řisutech se představil Rebell -profiline- 600 s talíři o průměru 620 mm pro zpracování půdy do 20 cm a Rebell -classic- T s talíři o průměru 510 mm pro podmínku do 12 cm.

Své zástupce měla i technologie základního zpracování půdy. Třemi řadami pracovních orgánů je vybaven radličkový kypřič Trio se slupicemi jištěnými dvojitou spirálou, vhodný pro hlubší kypření do 20 až 25 cm. Slupice mohou být osazeny osmicientimetrovými刀片 Betek s křídélky nebo bez nich, popřípadě dlátý šířky 4 cm.

Čtyřřadé stroje zastupovaly dva modely. Kypřič Quadro pro kypření až do 30 cm, je vybaven slupicemi jištěnými dvojitou spirálovou pružinou a stejnými pracovními orgány jako výše zmíněné Trio. Zajímavostí modelů s pracovním záběrem 4 a 4,6 m je možnost sklopení bočních sekcí a práce s třímetrovým záběrem. Druhým představeným čtyřřadým kypřičem byl v současné době nejprodávanější produkt firmy Köckerling – těžký dlátový kypřič Vector se čtyřmi řadami slupic jištěnými dvojitou spirálou (hydraulicky) a osazenými pro mělké zpracování půdy šípovou radlicí, pro střední pak dlátem širokým 8 cm a pro největší hloubku do 35 cm dlátem šířky 4 cm. Pracovní orgány Betek z oteruvzdorné oceli jsou dnes již u těchto strojů samozřejmostí. U některých modelů nabízí Vector opět možnost variabilního pracovního záběru (4,6/6,2; 5,7/8 a 7/9 m).

Hojně zastoupeny byly kombinátory Allrounder, univerzální stroje využitelné od předsetové přípravy přes mělké zpracování



V současné době nejprodávanější produkt firmy Köckerling – těžký dlátový kypřič Vector

Foto Jiří Hruška



Novinka – nesený Bio Allrounder-classic-

Foto Jiří Hruška



Univerzální dlátový secí stroj vhodný pro setí do zpracované půdy, do mulče i do půdy nezpracované Ultima CS

Foto Jiří Hruška

půdy, ošetření hrubé brázdy či podmínku se zapravením menšího množství rostlinných zbytků až po zapravení digestátu nebo slepičího trusu.

Allrounder se vyrábí ve třech modelových řadách. Označení -classic- nesou stroje s nejmenším pracovním záběrem, většími pracovními záběry disponuje řada -profiline- a největší stroje jsou pojmenovány -flatline-. Stroje Allrounder-classic- a -profiline- jsou vybaveny čtyřmi řadami slupic a liší se pouze způsobem agregace. Menší jsou nesené, větší tažené. Allrounder -flatline-, určený pro předsetovou přípravu a mělkou podmínku, je kombinátor s delší konstrukcí s dvojitými slupicemi v šesti řadách.

Dobře známé modely doplnila novinka – nesený Bio Allrounder-classic-. Tento model je vybaven čtyřmi řadami pružných slupic (pro těžké podmínky zdvojených) osazených šípovými radličkami Betek a hydraulicky (nebo mechanicky) nastavitelnými zavlačovači ve dvou nebo třech řadách. Bio Allrounder je určen pro podřezání a mecha-

nické zničení plevelů. Vyrábí se v záběrech 4 až 7 m.

Firma Köckerling nabízí i secí stroje. Pořadatel vybral z bohaté nabídky dva modely. Prvním byl univerzální dlátový secí stroj vhodný pro setí do zpracované půdy, do mulče i do půdy nezpracované Ultima CS. Ten se dočká na letošním veletrhu Agritechnica inovace v podobě nových speciálních nožů pro přímé setí do nezpracované půdy (no-till). Diskovou secí techniku reprezentoval secí stroj Vito.

A nakonec musíme zmínit ještě vystavené prutové brány Grasmaster pro ošetřování trvalých travních porostů, které lze osadit secím strojem pro přívěs.

V Řisutech se letos sešla opravdu bohatá plejáda strojů, a tak ten kdo přijel, jistě nelitoval. ■

Kontakt na firmu:

P & L, spol. s r. o.

Tel.: 724 106 117

E-mail: jdolezel@pal.cz

www.pal.cz

www.facebook.com/palsro

YouTube: palspolsro