

Do nového roka s radou noviniek

Ako už bolo prednedávnom avizované, česká spoločnosť OPaLL-AGRI, s. r. o. sa vydáva v ústrety novému roku nielen s technickými vylepšeniami existujúcich strojov, ale tiež predstavuje niekoľko noviniek, ktoré celkom určite zaujmú široké spektrum poľnohospodárov. Doslova horúcou novinkou je hĺbkový podryvák OPaLL-AGRI Hektor, ktorý má z hľadiska hĺbkového kyprenia za cieľ zaplniť diery na slovenskom trhu, pretože takýto stroj na slovenskom trhu chýba, čo vyplýva aj z dlhodobého prieskumu spoločnosti medzi samotnými poľnohospodármi.

Podryvák HEKTOR je v podstate jednoduchý stroj, ktorý z užívateľského hľadiska zaujme predovšetkým cenou, ktorá je v porovnaní s konkurenciou prinajmenšom zaujímavá a tiež svojou hmotnosťou, ktorá sa podľa stupňa výbavy pohybuje okolo 1 660 kg. Najväčšou prednosťou je však výsledok, aký po sebe na spracovanom poli zanechá. Hlavné čaro spočíva v tom, že pôda je v celom spracovanom profile, a to ako do hĺbky, tak aj šírky, prekyprená, avšak štruktúra pôdy nie je poškodená a zostane uložená pres-



ne tak, ako bola pred prejazdom stroja. Toto je dôležité najmä pri pôdach s nižšou vrstvou ornice, prípadne aj tam, kde sa v pôde nachádzajú kamene. Tieto nevýhody sa prejavujú najmä pri tzv. dlátových pluhoch, ktoré pôdu miešajú a vynášajú neúrodnú spodnú vrstvu hore v pôdnej štruktúre, čím dochádza k znehodnocovaniu ornice.

Koncepcia stroja vychádza z unikátneho tvaru pracovnej jednotky podryváka, ktorá tvorí s ostrým tvar obráteného písmena T a pôdu tak nadvihuje z oboch strán radlice. Vďaka horizontálnemu uloženiu ostria sa pôda rovnomerne nadvihne, čím dôjde k jej popraskaniu, pôda sa tak prevzdušní a vytvorí sa nová sieť kapi-

lárnych vlások, ktoré dokážu transportovať vodu do miesta, kde je jej aktuálny nedostatok. Tvar radlice tiež zaisťuje minimálnu požiadavku na počet radlíc na jeden meter záberu, napríklad na trojmetrovom podryváku nájdeme iba štyri radlice, ktoré sú umiestnené zrkadlovo oproti sebe. Podryvák HEKTOR má teda veľmi nízke nároky na ťahovú silu, v závislosti od typu pôdy a hĺbky spracovania pôdy, trojmetrový záber môže ťahať už traktor s výkonom 190 konských síl. Spomínaná hĺbka práce je pritom až 45 cm. Konštruktéri neopomenuli ani zabezpečenie radlíc, ktoré chránia stroj proti poškodeniu. Strižná verzia vhodná najmä do pôd bez kameňov je doplnená

verziou s hydropneumatickým istením, ktorá sa dá použiť v akejkoľvek pôde, vďaka regulácii vypínacej sily istenia pomocou hydraulického okruhu traktora.

Ďalšou novinkou je inovovaný diskový kyprič PEGAS s generačným označením II. Tento už v Česku známy stroj doznal inovácie, najmä v oblasti uchytenia disku aj disku samotného. Novo je stroj osadený diskami s priemerom 520 mm s pozmeneným uhlom postavenia diskov voči osi jazdy traktora. Táto zmena umožnila zvýšenie pojazdovej rýchlosti a zníženie potreby výkonu ťahača na jeden meter záberu. Uchytenie diskov je teraz riešené uložením dvoch diskov na jednom stĺpiku, čím sa zväčšila plocha uchytenia gumového valca, ktorý slúži ako zabezpečenie proti preťaženiu stroja pri kolízii s cudzími predmetmi. Istenie tak funguje efektívnejšie a vďaka mechanickému zamedzeniu posuvu gumových valcov funguje bezproblémovo. S ohľadom na typ pôdy a hmotnostné parametre ťahača, je možné diskové brány doťažiť prídatným závažím. Použitie ložiská diskov sú samozrejme bezúdržbové, dodávané od renomovaných svetových výrobcov.

Veľký krok vpred však zaznamenali diskové brány

PEGAS II, ako príslušenstvo univerzálneho nosiča náradia NEPTUN X. V tejto agregácii sa dostávame s potrebou ťahovej sily do kategórie traktora 300+, pretože ide o široko záberové „disky“ 8 a 10 metrov. Veľkou výhodou stroja NEPTUN-PEGAS II je nielen priaznivá cena českého výrobcu, ale predovšetkým možnosť využitia univerzálneho podvozka aj pre iné typy náradia. S jedným podvozkom tak môžete vykonať jarnú prípravu so strojom NEPTUN-SATURN IV, či novo pripravovaný dvojradový radličkový kyprič NEPTUN-MERKUR III. Vráťme sa ale späť k diskovým bránam. Tie ponúkajú okrem základnej výbavy tiež rozsiahlu ponuku príslušenstva, ako napríklad tri druhy oporných valcov, alebo už spomínané závažia na dotiahnutie stroja.

Napriek tomu, že ide o stroje, ktoré na trh uvádza spoločnosť OPaLL-AGRI, s. r. o. novo, jedná sa o overené a odskúšané stroje. Testovaniu prototypov sa v opavskej spoločnosti venuje veľká pozornosť. Stroje tak pod primeranou rúskom tajomstva brázdia české i zahraničné polia už dávno predtým, než sú oficiálne predstavené poľnohospodárskej verejnosti. A ako takéto testovanie prototypov

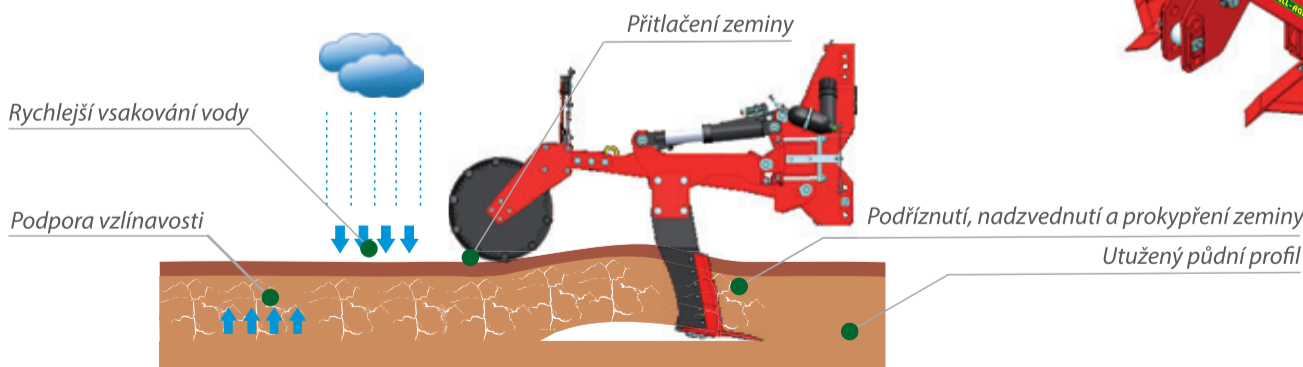
prebieha? Najprv sú stroje podrobené dôkladným záťažovým testom priamo vo výrobnom závode, kde sa skúša nielen ich primárna funkčnosť, ale tiež sa hľadajú takzvané krajné medze. Laicky povedané, čo stroj znesie, a vďaka kvalitnej technológii a použitým materiálom toho opallácké stroje znesú naozaj veľa. Potom nasleduje dlhodobé testovanie u koncových užívateľov, s rôznymi podmienkami aj silou traktorov. Späťne potom výrobca čerpá od poľnohospodárov nielen poznatky technického charakteru, ale aj čo zlepšit po stránke užívania stroja. Dokonca občas sami užívatelia navrhujú, aký vzhľad a farebná kombinácia aby sa páčila, tu však treba podotknúť, že nezriedka je tento úsudok ovplyvnený farbou traktorov, ktoré daný farmár preferuje. Výsledný vzhľad a technický opis je však plne v kompetenciách konštruktérneho oddelenia, ktoré vychádza z mnohoročných skúseností a moderných konštruktérnych softvérov.

Vyššie spomenuté novinky budú v priebehu roka predstavené na jednotlivých výstavách v Českej republike aj na popredných zahraničných veľtrhoch.

PETR JEDLIČKA
OPaLL-AGRI, s. r. o.

HEKTOR HLOUBKOVÝ PŮDNÍ PODRÝVÁK

- Podrytí vrstvy půdy až do 45 cm
- Opěrný trubkový válec 600 mm
- Zabezpečení proti přetížení šroubem nebo hydropneumatickým systémem
- Opatřitelné náhradní díly zesílené tvrdokovem



OPaLL-AGRI
NOVINKA
2017

OPaLL-AGRI

www.opall-agri.sk



OPaLL-AGRI, s. r. o., Prešov
Ing. Vladimír Haň
Mobil: +421 901 771 770

Agrokov, spol. s r. o., Trnava
Ing. Stanislav Dobrovodský
Mobil: +421 903 730 553

ABC AGRI, s. r. o., Lubela, okr. Liptovský Mikuláš
Juraj Bubniak
Mobil: +421 907 602 830

AGRO MX, s. r. o., Prešov
Ing. Ján Mikolaj
Mobil: +421 919 210 500