Nová výrobní hala přispěla k navýšení produkce českých strojů

Je tomu již téměř dva roky, co byla v Dolních Životicích u Opavy ministrem zemědělství Ing. Marianem Jurečkou slavnostně otevřena nová výrobní hala společnosti OPaLL-AGRI s. r. o., která má rozlohu téměř půl hektaru. Od té doby, jak se říkává, „uteklo v potoce mnoho vody" a čas zanechal své pozitivní stopy na hale i celém výrobním areálu.

V návaznosti na navýšení počtu vyráběných strojů byly například vybudovány nové odstavné plochy pro stroje a stranou nezůstali ani zaměstnanci a návštěvníci firmy, pro něž byla vytvořena dvě parkoviště pro osobní automobily. Hala však především umožnila přijmout nové zaměstnance na dělnické i THP pozice. Firma se tak z roku na rok rozrostla o dalších 50 pracovníků, což se okamžitě projevilo ve všech divizích společnosti. Zvýšila se také takzvaná průchodnost výroby a v současné době proteče společností několik desítek tun materiálu týdně, který se ve výrobním procesu přemění na stroje a opotřebitelné náhradní díly té nejvyšší kvality.

Kromě vlastních výrobních kapacit se posílil také tým konstrukce a vývoje, který okamžitě začal pracovat na nových projektech, z nichž vzejdou nové typy strojů či inovace strojů stávajících. V letošním roce se v kontextu výše uvedených událostí bude do prototypového testování zařazovat hned několik typů nových strojů, které po zátěžových testech ve výrobním závodě i u samotných zemědělců přejdou v sériovou výrobu. Takovýmto testováním prošly v předchozích letech i novinky, uvedené na trh v letošním roce, a sice diskové podmítače PEGAS II. generace a také jejich větší bratr nazývaný NEPTUN-PEGAS II. Tyto stroje již byly nabízeny společností v minulých letech, ovšem dočkaly se nové koncepce rámu i celé diskové jednotky. Úplnou novinkou v sortimentu je pak výroba hloubkových podrýváků s označením HECTOR.

Ministr Jurečka při příležitosti otevření nové výrobní haly OPaLL-AGRI

Hektor půdu dokonale provzdušní a přitom zachová původní strukturu půdních vrstev

Nová výrobní hala OPaLL-AGRI z leteckého pohledu

Nové podrýváky z dílny OPaLL-AGRI

Návrat klasických podrýváků na česká pole? I tuto otázku si kladli pracovníci konstrukčního oddělení společnosti OPaLL-AGRI s. r. o., když se rozhodovali, vývojem jakého typu stroje se budou zabývat. Uplynuly dva roky a novinka s názvem HEKTOR je na světě. Samozřejmě ony zmiňované dva roky byly plny vizí, inovativních řešení a především testování v náročných podmínkách napříč celou Evropou. Výsledkem je hloubkový podrývák HEKTOR, který byl představen zákazníkům již na několika proběhnuvších výstavách a polních dnech. Nutno říci, že všude, kde se objevil, vzbudil patřičný zájem zejména odborné veřejnosti.

Čím tedy tento na první pohled jednoduchý a oku líbivý stroj zaujal? Odpověď na tuto otázku bychom měli hledat na našich polích. Ta začaly v posledních deseti letech brázdit i několik desítek tun vážící stroje a soupravy, ať už při sklizni či dalších polních pracích. Z hlediska zvýšení výkonů se jedná o zcela logický krok, nicméně tím dochází k enormnímu nárůstu utužení půdy, zejména ve spodní, hůře obdělávatelné vrstvě. Následek utužení se dostavuje postupně, ale plíživě nabírá na intenzitě. Problémy s půdní vláhou, zasakováním vody při větších srážkách či zhoršující se stav kořenového systému rostlin, to vše má za následek postupný pokles výnosu kulturních plodin.

Mnoho výrobců zemědělské techniky na tento trend již zareagovalo a uvedli na trh podrýváky, respektive dlátové pluhy, nicméně, jak už tomu tak bývá, každý velký „booom" si vždy nese svá skrytá negativa. Tzv. dlátové pluhy totiž nejsou podrýváky v pravém smyslu slova, ale spíše hloubkové kypřiče a v tom může být kámen úrazu. Chceme kypřit 40 a více centimetrů hluboko? Samozřejmě, pokud máme takto silnou vrstvu ornice, není problém, ovšem ne všude tomu tak je. V opačném případě začne dlátový pluh vytahovat z hlubších vrstev půdy nejen kameny, ale především takzvanou mrtvou zem, tedy půdu s nízkým podílem živin a chabou úrodností. V OPaLL-AGRI se proto rozhodli jít vlastní cestou a vyvinout klasický podrývák, který půdu nakypří, provzdušní, ale půdní vrstvy nepromíchá.

Nadzvednutí půdy při podrývání je patrné mezi slupicemi podrýváku

Jedinečnost Hektoru spočívá především v unikátním tvaru pracovních jednotek – slupic, které na rozdíl od jiných podrýváků dokážou půdu nadzvednout v celém zpracovávaném záběru stroje, a nechávají tak pouze mizivé procento nezpracované půdy, což podrýváky jiných výrobců nedokážou. Aktivní úhel paty slupice dokonale vniká i do velmi tvrdé půdy a půdu nadzvedne. Při pohledu na práci stroje tak v prostoru slupic vzniká na povrchu pozemku jakási vlna, díky níž půda napraská a provzdušní se. Opěrný válec poté půdu zpětně lehce utuží. Pokud tak například jako další pracovní operaci využijeme orbu, nejsou zde potíže s opřením plazu orebního tělesa o půdu, což po kypřičích bývá problémem. Tvar slupic a zejména jejich nízký počet na 1m záběru má také pozitivní vliv na snížení tahového výkonu, proto například stroj o záběru 3m se čtyřmi slupicemi utáhne podle podmínek i traktor o výkonu 180 koní.

Hektor je nejen perfektní stroj s ohledem na půdu, ale nezapomíná ani na obsluhu, která je díky využití hydrauliky maximálně komfortní. Na stroji nalezneme hydraulicky stavitelný opěrný válec a především hydropneumatické jištění pracovních jednotek. Pro dlouhou životnost opotřebitelných dílů je použito návaru tvrdokovem na všech výměnných dílech.

Testování prototypů i vlastní předvádění u zemědělců a na polních dnech ukázalo, že klasické podrýváky na česká i celosvětová pole prostě patří a mají zde své nezastupitelné místo. Navíc novinka Hektor od českého výrobce OPaLL-AGRI převyšuje konkurenci v kvalitě odvedené práce. Nevěříte? Kontaktujte nás a přesvědčte se sami o výjimečnosti podrýváku HEKTOR.

Petr Jedlička, OPaLL-AGRI s. r. o.