

Nové pluhy Pöttinger dobývají české farmy

Zatímco tisíce návštěvníků jižních Čech se mohou kochat krásami přírody v této oblasti jen ve svém volnu, tak zemědělci si toto potěšení mohou dopřát mnohem častěji. Jedním z nich je i Václav Nosek, zakladatel společnosti Noragros s. r. o. V roce 1999 se rozhodl hospodařit jako fyzická osoba v okolí obce Osek na Strakonicku. Začínal zhruba na dvaceti hektarech pozemků.

Začátky nebyly jednoduché. Bylo třeba překonat mnoho překážek, ale pevná vůle, láska k zemědělství a tvrdá práce vedly k tomu, že hospodářství se postupně rozrůstalo. Šikovnost mladého hospodáře byla poprvé oceněna v roce 2013, kdy Václav Nosek získal v oborové soutěži Zemědělec roku titul Mladý farmář roku 2013. Kromě významného ocenění bylo dalším milníkem v životě založení společnosti Noragros, pod jejíž křídla nyní náleží již ne desítky, ale stovky hektarů půdy. Nyní dosahuje výměra orné půdy podniku 500 hektarů zemědělské (i orné) půdy, na které se pěstuje ozimá pšenice, ozimá řepka, ozimý ječmen, jarní ječmen a v malé míře píceň. Píceň jsou určeny k produkci objemného krmiva pro stádo masného skotu, čítající cca 25 kusů.

V oblasti zemědělské mechanizace je společnost Noragros plně soběstačná. Stroje jsou dimenzovány tak, aby celou výměru bylo možné obhospodařovat jen ve dvou pracovnících. Také kvůli úspoře času se v podniku již po dobu třinácti let využívá bezorebný systém



Nesené pluhy nové řady Servo 45 M existují jako čtyř- až šestiradlicné. Rámová konstrukce z mikrolegované jemnozrné oceli je uvnitř přidavně zpevněna dvěma výztuhami

zpracování půdy. Tento systém zároveň přináší i úsporu nákladů. Nicméně má i své problémy a Václava Noska nejvíce trápil nadměrný výskyt travovitých plevelů – především sveřepu. Rozvoj této plevelné trávy byl podpořen i velkým podílem ozimých plodin.

Na sveřepy s pluhem

Proto se zkušený hospodář rozhodl pro klasické fytosanitární opatření – orbu. Pluh by měl výskyt sveřepu snížit tím, že by dostal semínka do takové hloubky, v níž již nedokážou vzcházet. Díky tomu mají krátkou

životnost v půdě, takže v roce následujícím při vrácení na povrch by již neměly být schopny vzejít. Zároveň se s tímto klasickým nářadím docílí i snížení potřeby prostředků na ochranu rostlin.

Při výběru vhodné značky pluhu hrálo svou roli několik faktorů. Patřila k nim i blízkost výrobního závodu společnosti Pöttinger ve Vodňanech, což je největší továrna firmy Pöttinger mimo domovské Rakousko disponující moderní technologií výroby a technologií katarofézního nanášení barev. Výrobní závod ve Vodňanech byl uveden do provozu v roce 2007, od té doby se několikrát rozšiřoval a nyní se rozkládá na ploše 34 000 čtverečných metrů. Velká továrna zaměstnává více než čtyři stovky pracovníků.

Produkce závodu zahrnuje stroje na zpracování půdy, včetně radličných pluhů, a také některé komponenty pro pícninářskou techniku, finálně kompletovanou v mateřském závodě firmy v Grieskirchenu. A právě moderní český



I při letní setové orbě pod ozimý ječmen ve vysušené a ztvrdlé půdě probíhalo zahlobení a práce pluhu hladce



Díky vhodné zvolené výbavě, dobře fungujícímu přenosu sil mezi pluhem a traktorem i jednoduchému nastavení je Václav Nosek se svým novým neseným pluhem Pöttinger Servo 45 M velmi spokojený

Nastavovací funkce obou táhel se navzájem neovlivňují, takže není nutná žádná dodatečná korekce. Nastavovací táhla jsou zajištěná proti pootočení. Správné nastavení pluhu eliminuje stranové zatížení a šetří opotřebitelné díly i spotřebu nafty. Poznává se tak, že bez zásahů do řízení jede traktor rovnoběžně s brázdou a není pluhem tlačěn ani do zorané ani do nezorané části pozemku.

Zátěžový test zvládl hladce

I při letní setové orbě probíhala práce s pluhem hladce. Kvalitní bylo též zaklopení organické hmoty; „uklidit“ posklizňové zbytky na dno brázdy pomáhají orebním tělesům zahrnovací límce. Také drobení středně těžké půdy univerzálními orebními tělesy typu 41 W s plný-

průmysl se Václav Nosek rozhodl podpořit. V jeho rozhodnutí jej ovlivnily i dobré vztahy s dodavatelem zemědělské techniky, společností Agrozet České Budějovice, středisko Ražice.

Kladné reference rozhodly

V okolí Strakonice nebyl problém sehnat si reference na otočné pluchy firmy Pöttinger. Ohlasy od uživatelů z praxe byly pozitivní, a tak bylo rozhodnuto pro pluh této značky. K dispozici pro něj byl traktor o výkonu 198 kW/270 k, který by zvládl i polonesený šesti- či sedmiradličný pluh. Václav Nosek se ale nakonec rozhodl pro pluh nesený s pěti páry orebních

těles. Šikovně využil možnosti pořídit si nesený pluh za tak výkonný kolový traktor z nové modelové řady Pöttinger Servo 45 M.

„Se šesti či sedmi páry orebních těles by orba sice byla rychlejší než jen s pěti, ale my setovou orbou pod ozimy stihneme a tu zimní orbou také, protože na ni máme času dost,“ přiblížil své důvody hospodář.

Protože některé pozemky jsou kamenité, uplatnila se výbava non-stop systémem hydropneumatického jištění jednotlivých orebních těles proti přetížení v podélném i příčném směru. U tohoto systému je možné si tlak jištění plynule nastavovat prostřed-



Nový pluh Pöttinger Servo 45 M Nova 4+1 firmy Noragros je osazen orebními tělesy typu 41 W s plnými odhrnovačkami a zahrnovacími límci. Úroveň zaklopení organické hmoty je na velmi dobré úrovni

nictvím vnějšího hydraulického okruhu traktoru. Každé orební těleso je navíc jištěno s pomocí samostatného dusíkového akumulátoru.

První stroj Pöttinger v podniku

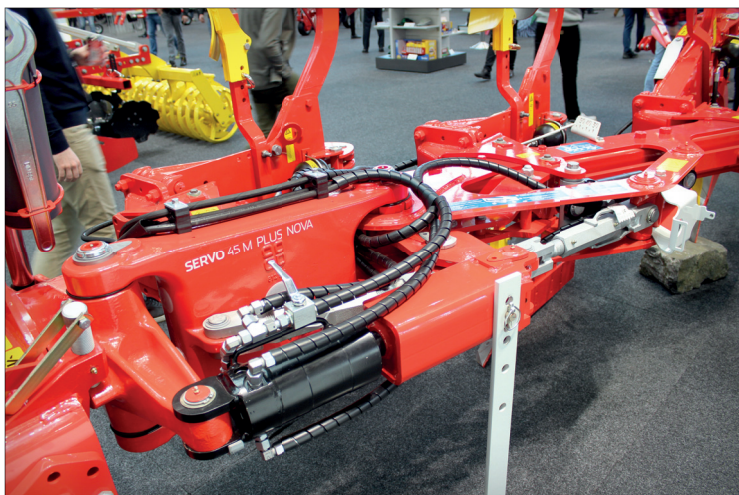
Zbrusu nový pluh Pöttinger Servo 45 M Nova 4+1 byl na polích firmy Noragros uveden do provozu na podzim 2020. Stal se vůbec prvním strojem této značky v podniku. A své průkopnické roli dělá čest. Hned při agregaci s traktorem se příznivě projevila výhoda jednoduchého nastavení tahové linie i šířky záběru prvního orebního tělesa.

Záběr prvního orebního tělesa a tažný bod se nastavují pomocí dvou oddělených táhel systému Servomatic.

mi odhrnovačkami bylo na dobré úrovni, takže následně postačoval jeden přejezd kombinátorem a zorané pozemky byly připraveny k setí ozimých ječmenů. Na podzim 2020 zoral pluh Pöttinger Servo 45 M na pozemcích společnosti Noragros dohromady 190 hektarů.

Orba se bude týkat jen části výměry orné půdy, každoročně se počítá se zoráním plochy zhruba 150 hektarů. Také díky optimalizaci přenosu sil mezi pluhem a traktorem, ale i kvůli kvalitní práci orebních těles a jednoduchému nastavení je Václav Nosek se svým novým neseným pluhem od firmy Pöttinger velmi spokojený.

Petr Beneš, foto autor a archiv



Velká tmavá pístitnice zajišťuje srovnání pluhu před jeho otočením, takže při otáčení nevznikají nadměrné rázy na závěs traktoru a zároveň je i světlá výška pod pluhem na dostatečné úrovni. Při přepravě je také možné pluh ponechat v neroztažené podobě. Táhla systému Servomatic slouží k nastavení šířky záběru prvního orebního tělesa a tahové linie pluhu