První pracuje na Mělnicku

Soukromý zemědělec Ing. Martin Nedbal hospodaří nedaleko Veltrus, na rodinném statku s 600 hektary zemědělské půdy. Pěstuje na poměrně významné ploše řepku, a tak když mu starý tažený postřikovač přestal vyhovovat, rozhodl se pořídit si postřikovač nový, samojízdný.

Absolvoval střední zemědělskou školu a mechanizační fakultu na zemědělské univerzitě. Před revolucí pracoval v zemědělském podniku jako chmelař a mechanizátor. Od roku 1992 hospodaří se svým otcem na vlastním. Z původních 27 ha je to

Ing. Martin Nedbal je prvním majitelem samojízdného postřikovače Ibis 3000 LP

dnes 600 ha a v nejbližších dnech, po podepsání nezbytných smluv, Ing. Nedbal výměru zemědělské půdy ještě navýší. „Máme zpracovanou rodinnou kroniku, v každé generaci od 16. stol. byl nějaký sedlák," říká Ing. Nedbal a pokračuje: „Dědečkovi statek sebrali a my jsme se sem s otcem vrátili a začali opět hospodařit v roce 1990. Začátky byly šílené." Podruhé pak Nedbalovi začínali po povodních v roce 2002, když jim voda vypláchla statek i s technikou, včetně uložené úrody. „Předchozí postřikovač jsme našli dva kilometry odtud a museli mi ho sundat z koruny stromu jeřábem," vzpomíná Ing. Nedbal.

Orientace na tržní plodiny

Veškeré práce na statku zvládá rodina Nedbalů s minimem zaměstnanců. Otec Martina Nedbala pečuje spíše o agendu spojenou s hospodařením, syn společně s jedním stálým zaměstnancem a jedním brigádníkem mají na starosti všechny ostatní činnosti. Jak říká Ing. Nedbal: „Naštěstí nemáme živočišnou výrobu, a tak pracovní vypětí je pouze sezónní záležitostí. Když je třeba, žádná pracovní doba neexistuje, pracujeme, dokud není všechno hotové." V době, kdy je na statku klidněji, se Ing. Nedbal věnuje svému koníčku, myslivosti.

Rostlinnou výrobu zaměřili Nedbalovi na pěstování tržních plodin – pšenice, ječmene, řepky, žita a tritikale. Největší plochu vyčlenil hospodář pro pšenici a řepku, menší pak pro ostatní plodiny. Klimatické a půdní podmínky nejsou v této oblasti ideální. Víc než třetinu současné výměry tvoří písčité půdy, oblast navíc leží ve srážkovém stínu. „Máme tady problém s vodou, na jaře jsem vděčný za každou kapku," říká Ing. Nedbal. Horším podmínkám odpovídají i výnosy. Pšenice se naposledy urodilo pět tun z hektaru, ječmen dal o tunu méně. Podobný výnos zaznamenal Ing. Nedbal i u žita (4,4 t/ha) a tritikale (4 t/ha). Řepky sklidili ve Všestudech 3,3 t/ha.

Statkář neponechává nic náhodě, dělá pravidelně rozbory půd a dodává do půdy chybějící prvky. Spolupracuje s poradci ze Svazu pěstitelů olejnin, agrolaboratoří v Postoloprtech a dalšími konzultanty v oblasti používání chemických prostředků. Mnoho cenných rad si poskytuje také se sousedními zemědělci na základě zkušeností s konkrétními přípravky a odrůdami ve zdejších podmínkách. Největší vliv na výnos však má dostatek vláhy. „Když zaprší, tak výnos je, když nezaprší, prostě není," uzavírá problematiku výnosů Ing. Nedbal.

Od taženého k samochodu

Původní tažený postřikovač s rameny o pracovním záběru 18 m a nádrží na 2000 l pracoval na statku Nedbalových mnoho let. Kromě jeho stáří a opotřebení Ing. Nedbalovi nejvíce vadilo, že si díky nízké světlé výšce soupravy musel na postřiky řepky najímat službaře. „Tyto služby nejsou levné, ale zejména se jich nemusíte dočkat v pravý čas. Proto jsem začal uvažovat o samojízdném postřikovači za rozumné peníze," vzpomíná dnes již spokojený majitel samochodu.

O samojízdných postřikovačích AKP-Mazzotti se Ing. Nedbal dozvěděl od kolegů zemědělců. Jeden z nich vlastní větší model s nádrží o kapacitě 4200 l, se kterým pracuje i ve službách. Hospodář ze Všestud se tedy obrátil na společnost AKP, spol. s r. o., a společně začali vybírat vhodný model. U samojízdného postřikovače Ibis 3000 LP zaujal Ing. Nedbala poměr cena/kvalita. Toho by podle vlastních slov u jiných značek nedosáhl, jejich samojízdné modely byly příliš drahé. A tak se postřikovač Ibis 3000 LP s výrobním číslem 001 objevil v březnu letošního roku na dvoře rodinného statku. Ano, Ing. Nedbal provozuje první vyrobený postřikovač Ibis 3000 LP, stroj který byl vloni vystaven např. na výstavě Země živitelka. „Dnes jsem, co se týče postřiků, soběstačný a, jak se říká, uzavřená jednotka," pochvaluje si uživatel. „Zejména v současné době, když je tak obrovská invaze škůdců, je včasná ochrana velmi důležitá. Často rozhoduje o úspěchu třeba jeden den, a tak je vlastní postřikovač k nezaplacení," upozorňuje a dodává: „Postřikovač je vybaven systémem GPS a tak je aplikace velmi přesná, vypínání jednotlivých sekcí zajistí, že nedojde k přestřikům, a tím také šetřím náklady na chemické prostředky."

Po několika měsících provozu se z postřikovače stal výkonný, nenáročný a spolehlivý pomocník. „Na první pohled jsem se do tohoto postřikovače nezamiloval. Připomínal mně nějaký hmyz a bál jsem se, že bude mít vysoko těžiště a bude vratký. Poté, co jsem s ním začal pracovat, obavy ustoupily a zůstaly jen pozitivní pocity. S postřikovačem jezdím převážně sám, a tak mohu potvrdit, že jsem s ním docílil obrovské úspory času i chemických prostředků. Pole jsou kvalitně postříkaná, což se projeví na výnosech," sumarizuje pocity majitel a obsluha v jedné osobě a dodává: „Chvíli mně ale trvalo, než jsem si zvykl na odlišný způsob řízení, kdy se jak řízení postřikovače, tak změna rychlosti a směru jízdy vpřed a vzad i brzdění postřikovače pomocí hydrauliky ovládá prostřednictvím joysticku."

Na základě poznatků z provozu pak má Ing. Nedbal jednu připomínku: „Výrobce by měl doladit umístění a ovládání tank-mixéru. Ten se musí bez jakékoliv podpory třeba pístnice ručně vyčepovat a spustit a posléze zase zvednout, což je fyzicky náročné. Navíc nesmím předtím zapomenout vytočit do rejdu přední kolo, jinak pneumatika brání spuštění mixéru do pracovní polohy. To je ale drobnost, celkově jsem s postřikovačem maximálně spokojený."

S využitím postřikovače ve službách Ing. Nedbal příliš nepočítá,

Koncové díly ramen jsou z uhlíkových kompozitů

hektarů na ošetření má sám dost, a tak k jiným zemědělcům jede spíše ze známosti vypomoci v případě potřeby.

Jaký je Ibis?

Postřikovač svou hmotností 5800 kg patří mezi lehké samochody. Je vybaven nádrží o objemu 3000 l, rameny s pracovním záběrem 24 m a úsporným motorem Perkins, který předává výkon 145 koní hydromotorům Poclain. „Motor je velmi tichý, přistihuji se, že stále přidávám plyn, protože ho neslyším," skládá poklonu Ing. Nedbal. Spokojen je i se spotřebou paliva, motor považuje za velmi úsporný.

Pohon 4 x 4 spolu s lehkým podvozkem Mazzotti dává postřikovači velmi dobré jízdní vlastnosti. Stoupavost lze navíc v extrémních podmínkách zvýšit posílením hydromotorů. Ibis má hydropneumaticky odpruženou přední nápravu a obě zadní kola (samostatně) a hydraulický protiprokluzový systém Smart Drive.

Světlá výška 145 cm umožňuje společně s použitím úzkých kol naprosto šetrný pojezd i v porostech řepky. Postřikovač má nastaven nejširší rozchod 2,7 m (2,25 až 2,7 m).

Moderní kabina je odpružená na silentblocích, vzduchem odpružená je i sedačka Grammer. Přetlaková klimatizace je doplněna prachovým a uhlíkovým filtrem. Moderní technika se dnes neobejde bez elektroniky a nejinak tomu je u Ibisu. Osádka má k dispozici řídicí počítač Bravo 300S RCU s GPS navigací Skipper a automatickým zapínáním a vypínáním jednotlivých sekcí ramen.

Unikátní konstrukce ramen

Specialitou společnosti AKP jsou ocelokarbonová ramena, v tomto případě se záběrem 24 m, která mají středový a první díl ocelový, další díly pak z uhlíkových kompozitů. Tato ramena jsou při jízdě velmi klidná, s malou setrvačností při výkyvech, čemuž napomáhá jejich nízká hmotnost, zavěšení na paralelogramu a odpružení ve všech směrech akumulátory tlaku. Jednotlivé sady trysek jsou na ramenech uloženy v otočných vícenásobných držácích.

Z hlediska údržby je příjemný malý počet mazacích míst. Např. při konstrukci ramen dostal postřikovač do vínku teflonová bezúdržbová pouzdra.

Výkonný pomocník

Ibis umožňuje aplikaci při rychlostech 10 až 15 km/h. Ing. Nedbal nejčastěji jezdí rychlostí 12 km/h. Počítač samozřejmě koriguje dávku podle okamžité rychlosti. V optimálních podmínkách, když nemusí pracovat na malých pozemcích s mnoha přejezdy a nevázne navážení vody, ošetří Ing. Nedbal s Ibisem kolem 200 ha za den. Zmíněný postřikovač provozuje od března letošního roku a stačil s ním již ošetřit 3000 ha. Ročně by měl Ibis ošetřit na 4000 ha. ■

Jiří Hruška
Foto autor

akp
spol. s r.o.

AKP, spol. s r. o. Brno, mobil: 603 543 700, 739 616 304
tel./fax: 545 235 772-3, e-mail: obchod@akp.cz
www.akp.cz