

Jiný postřikovač, stejná značka

V zemědělské společnosti ZD Nedachlebice, družstvo pracoval dlouhá léta samojízdný postřikovač značky Hardi. Po podzimní nehodě postřikovače bylo třeba vybrat nový stroj. Na výsledek výběrového řízení měly vliv nejen parametry postřikovačů a jejich cena, ale také termín dodání. Konečná volba padla na tažený postřikovač Hardi Navigator.

Jiří Hruška

Zemědělská společnost ZD Nedachlebice, družstvo hospodaří v okolí stejnojmenné obce ležící v okrese Uherské Hradiště na 1025 ha zemědělské půdy, z nichž je 600 ha orné půdy a zbylých 425 ha tvoří trvalé travní porosty.

„Pozemky družstva se nacházejí v nadmořské výšce kolem 300 m a jsou často svažité. Omezení pěstování širokořádkových

Kocáb a pokračuje: „Při výběru nového stroje nás zaujal systém podpory vzduchu, kterým vybavovala postřikovače firma Hardi. Nakonec jsme zvolili samojízdný postřikovač Hardi ALPHA evo-i s nádrží o objemu 4100 l a rameny Twin Force s pracovním záběrem 24 m. Jedním z hlavních důvodů volby samojízdného stroje bylo pěstování řepky a snaha co nejméně poškodit porost při před sklizňové desikaci.“

zajišťovala elektronická regulace postřiku palubním počítačem Hardi HC 9500 s integrovaným zapínáním/vypínáním šesti sekcí AutoSectionControl a přijímačem GPS 1500.

Postřikovač byl poháněn šesti-válcovým přeplňovaným vodou chlazeným motorem DEUTZ o výkonu 155 kW/210 k a hydrostaticky poháněnými kolovými motory Poclairn C18 s duálním přestavením a plně integrovaným brzděním.

Pohodlí posádky zajišťovala kabina EVO s tónovanými skly, topením s aktivními uhlíkovými filtry a klimatizací; elektricky nastavitelná zpětná zrcátka s vyhříváním; nastavitelný volant a pneumaticky odpružené sedadlo s loketními opěrkami, sedadlem pro spolujezdce a chladícím boxem na potraviny. Postřikovač dosahoval maximální rychlost 29 km/h.

Potřeba nové techniky

S prací postřikovače byli v Nedachlebicích spokojeni a nebyť nešťastné nehody v říjnu loňského roku, při níž se postřikovač při přejezdu mezi pozemky převrátil a značně poškodil, pracoval by v družstvu i v následujících letech.

Šťěstí v neštěstí bylo, že k nehodě došlo prakticky na konci sezóny, k ošetření zbývalo posledních pár hektarů, nicméně začít vybírat nový stroj bylo třeba ihned. Vedení družstva stálo před rozhodnutím, zda zvolit opět samojízdný stroj nebo postřikovač tažený. „Velká přednost samojízdného postřikovače, velká světlá výška, ztrácí se zákazem desikace na významu,“ vysvětluje Petr Kocáb a pokračuje: „Svoji roli při výběru nového stroje sehrál i postoj obsluhy.“ Misky vah se klonily spíše k taženému postřikovači. Ve výběru byly stroje čtyř značek. Konečné rozhodnutí ovlivnila nejen konstrukce strojů a cena, ale také dostupnost, protože postřikovač je opravdu nepostradatelným strojem. Doda-



Samojízdný postřikovač Hardi ALPHA evo-i s nádrží o objemu 4100 l

Foto archiv UNIMARCO



Tažený postřikovač Hardi Navigator nahradí samojízdný postřikovač stejné značky Foto archiv UNIMARCO



Předseda představenstva družstva Petr Kocáb (vlevo) s Janou Kadlíčkovou ze společnosti UNIMARCO a s. a. a místopředsedou družstva Michalem Kunderou Foto Jiří Hruška

kultur na těchto pozemcích určuje podobu osevního postupu, který je tak zaměřen především na obilniny a řepku. Historicky se v družstvu pěstovaly i luskoviny, ale po těch je v současné době malá poptávka,“ popisuje charakteristiku rostlinné výroby předseda představenstva Petr Kocáb a pokračuje: „V současné době oséváme v rámci greeningu kolem 60 hektarů vojtěškou, na 140 ha pěstujeme ozimý ječmen, na 200 ha ozimou pšenici a na stejné výměře řepku.“

V živočišné výrobě se družstvo specializuje na pastevních chov skotu plemene charolais bez tržní produkce mléka. V chovu je kolem 200 kusů krav a příslušný počet mladých zvířat. Na zimu je skot stahován do zimoviště, kde je ustájen na hluboké podestýlce. Každý rok tak má družstvo k dispozici více než 2000 tun hnoje, který aplikuje na 20 až 30 ha půdy.

Připočteme-li pěči o více než 400 ha luk a pastvin, šest zaměstnanců ve výrobě je při sezónních pracích plně využito.

Ochrana rostlin

Mezi nejvytíženější stroje v zemědělské výrobě patří aplikační technika. Jejím výběru je proto třeba věnovat patřičnou pozornost. Vedení nedachlebického družstva vsadilo v roce 2013 na techniku značky Hardi. „Tehdy dosluhoval původní tažený postřikovač,“ vzpomíná Petr

Stroj dodala společnost Agrotechnic Moravia a. s., smluvní partner společnosti UNIMARCO a. s., která značku Hardi zastupuje na našem trhu.

Specifikace stroje

Základ postřikovače tvořil rám se světlou výškou 1,21 m, řízením všech kol a mechanicky nastavitelným rozchodem 200 až 237 cm.

Nádrž o objemu 4100 l se suchým hladinoznakem a dálkově ovládaným vypouštěním byla doplněna ocelovými rameny Twin System s pracovním záběrem 24 m (s možností pracovat s rameny složenými na 12 m) a celkovým i individuálním naklápěním ramen. Postřikovací systém tvořily nerezové rozvody ramen s držáky trysek Triplet s protiodkapávacími membránovými ventily. Přesnou dávku



Ramena Hardi Twin Force

Foto archiv UNIMARCO

cí termíny výrobců a prodejců jsou v současné covidové době velmi dlouhé a nákup nového stroje je třeba plánovat. V Nedachlebicích se kvůli nehodě dostali do situace, kdy bylo třeba sehnat nový postřikovač co nejdříve. Společnost Unimarco a. s. pomohla družstvu problém vyřešit, když nabídla tažený postřikovač Hardi Navigator s dodáním v druhém měsíci letošního roku. První aplikace na začátku dubna tak nebudou ohroženy.

Stejný objem i pracovní záběr

Nový postřikovač má stejný pracovní záběr a téměř shodný objem nádrže, v ostatních parametrech se však liší. Je to dáno kromě faktu, že jde o návěsný postřikovač, především mnohem modernější konstrukcí.

Rám ze švédské oceli Domex má světlou výšku 67 až 80 cm (podle velikosti kol) a je osazen řízenou ojí, odpruženou nápravou SmoothRide a koly s pneumatikami rozměru 460/80 R38, vybavenými dvouokruhovými brzdami.

Na rámu je umístěna samonosná nádrž o objemu 4000 l s horním i spodním plněním, doplněná šestikomorovým výkonným membránovým čerpadlem a pětistupňovou filtrací.



Postřikovač je vybaven regulačním systémem dávky DynamicFluid4 Foto archiv UNIMARCO

regulací. Systém DynamicFluid4 tak díky rychlé reakci a přesnosti poskytuje rovnoměrnou aplikaci v širokém rozsahu dávek. To přináší značnou úsporu chemických prostředků a nižší zátěž životního prostředí.

Ovládání postřikovače je svěřeno palubnímu počítači HC 8600 s integrovaným ASC (automatickým vypínáním postřikových sekcí ramen) a přijímači GPS 6000.

Postřikovač Hardi Navigator bude agregován s traktorem o výkonu 300 k a ročně ošetří přibližně 3500 ha porostů.

Od nového postřikovače si vedení družstva slibuje velmi kvalitní aplikaci v různých provozních podmínkách a úsporu nákladů na chemickou ochranu. Ta v současné době činí přibližně 3,5 milionu korun ročně. ■