

V RADEŠÍNKU FANDÍ UNIVERZÁLNÍM STROJŮM

Na rodinné farmě Radešínek pracuje již třetí sezónu technika německého výrobce Kockerling, kypřič Trio a sečí stroj Ultima CS, který si za tuto dobu získal pověst spolehlivého stroje, schopného kvalitně zasít do různě zpracovaných či nezpracovaných půd. Díky tomu si jej také žádají okolní zemědělci pro setí ve službě.

Rodinná farma Radešínek se nachází v Ústeckém kraji, v okrese Litoměřice. Novodobou tradici zde založil Antonín Kavka, který se na statek přistěhoval v roce 1947. V hospodaření po něm pokračoval Miroslav Novák, pocházející ze zemědělské rodiny hospodařící v Kamenici, který se na statek přizemil. Dnes patří ke statku na samotě Radešínek 50 ha vlastní a 70 ha pronajaté zemědělské půdy a hospodaření se věnuje Miroslav Novák mladší se synovcem Antonínem Štěpanovským, který farmu postupně přebírá. Živočišná výroba je zaměřena na výkrm býků, v rostlinné výrobě na farmě pěstují tradiční plodiny. Z obilnin jsou to pšenice a ječ-

men, které doplňuje hrách, cukrovka, hořčice a vojtěška pro potřeby živočišné výroby.

OBMĚNA TECHNIKY

V Radešínce byla dlouhá léta problémem zastaralá technika, její nevhodná konstrukce a malý pracovní záběr. Podnětem k postupné obnově strojního parku byl před třemi lety nákup nového traktoru John Deere 6175 M, který při většině činností nahradil dnes již historické traktory Zetor. Po nákupu traktoru nastal čas na obměnu závěsné techniky. Jako první přišel na řadu nový univerzální radličkový kypřič a po něm sečí stroj. Ne náhodou oba pocházejí z jedné stáje.



Ultima CS agregovaná s traktorem John Deere 6175 M

UNIVERZÁLNÍ KYPŘIČ

Na Radešínce uplatňují kombinované zpracování půdy. „Ořeme především pod cukrovku. Nejdříve mělce zaozáme chlévský hnůj a potom v listopadu pozemek ořeme ještě jednou, hluboko. Dále ořeme například po ozimém ječmenu před ozimou pšenicí,“ vysvětluje Antonín Štěpanovský a pokračuje: „V ostatních případech jsme zpracování půdy před setím ozimů prováděli starším talířovým podmítačem a radličkovým kypřičem, ale výsledek nebyl dobrý.“ A tak se na jaře roku 2022 na Radešínce rozhodli pořídit si kypřič nový. „Vybírali jsme takový radličkový podmítač, který kvalitně provede jak první podmínku, a to i v případě většího množství posklizňových zbytků, tak také hluboké kypření jako náhradu orby. Důvodem částečné náhrady orby je především snaha o lepší hospodaření s půdní vláhrou,“ vysvětluje Antonín Štěpanovský a pokračuje:

„Chtěl jsem stroj s velkou světlou výškou a dobrou průchodností, nonstop jištěním pracovních orgánů a univerzálním válcem. Nedaleko hospodařící farmář řadu let používá kypřič Kockerling Trio a je s ním velmi spokojen. Mohl jsem se tak u něj přesvědčit, jak stroj pracuje. Kromě kvalitní práce se mně líbila i konstrukce a odolnost stroje a zajímavý byl i poměr ceny a kvality.“ Bylo rozhodnuto. V březnu následovala objednávka u prodejce, společnosti P & L, spol. s r. o., a již v dubnu stálo nové Trio s pracovním záběrem tři metry na dvoře.

Na kypřiči Antonín Štěpanovský oceňuje univerzálnost a kvalitu práce. „Trio je schopné pracovat v různých půdních a klimatických podmínkách a vždy odvádí kvalitní práci. Kypřič využíváme s křídélky pro mělkou podmínku, s dláty pro středně hluboké kypření se zapravením rostlinných zbytků a také pro hluboké kypření nahrazující orbu.“



Farmář Antonín Štěpanovský (vlevo) s Bc. Jiřím Doležalem ze společnosti P & L, spol. s r. o.

UNIVERZÁL S ÚZKÝMI DLÁTY

Kypřičem Trio spolupráce s firmou P & L, spol. s r. o., pro Antonína Štěpanovského neskončila. Společně s kypřičem objednal také sečí stroj Köckerling Ultima CS s pracovním záběrem 4 m. Sečí stroj si před nákupem půjčil a za necelé dva dny s ním zasel meziplodiny na 60 ha. „Požadoval jsem univerzální tažený sečí stroj s jednoduchou konstrukcí, dostatečným přitlakem a dlátovými sečími botkami. Důležitá pro mne byla samozřejmě i cena,“ konstatuje far-

mář. Prodejce mu stroj dodal na podzim roku 2022.

SPRÁVNÝ UNIVERZÁL

Ultima CS je dlátový sečí stroj s masivním rámem, na němž je umístěn jednodukomorový zásobník o objemu 2800 l (může být i dvoukomorový). Centrálně umístěný přepravní podvozek umožňuje malý rejď, což usnadňuje otáčení na souvrati a práci na malých nebo nepravidelných pozemcích. Snižuje také nežádoucí zhutnění půdy. Při setí je zatažený do rámu stroje.



Sečí botky jsou samostatně vedeny klecovým opěrným kolem v nastavené hloubce setí



Nasazení ve službě. Výsev pšenice 180 kg/ha na pozemku po sóji, zpracovaném po sklizni pouze dvěma přejezdy talířovým podmičákem

Ultima CS může být v přední části osazena hydraulicky ovládanou smykovou lištou, v Radešínku si ji však neobjednali. Zajímavá je konstrukce výsevního ústrojí. Celá hmotnost stroje (5720 kg) se přenáší na několik desítek pogumovaných kovových klecových opěrných kol, která slouží současně pro hydraulické nastavení hloubky setí. Jednotlivé sečí botky s hydraulicky nastavitelným přitlakem jsou samostatně vedeny klecovým opěrným kolem v nastavené hloubce setí. To zaručuje rovnoměrné ukládání osiva na nerovném podkladu i při vyšší rychlosti. Výsevní dláta Betek (z tvrdokovu) mají šířku 40 mm, což je pro sečí stroj Ultima CS nestandardní (standardně se osazuje dláta širokými 60 mm), majitel si je ale pochvaluje: „Jdou lépe do země, zejména při páskovém setí meziplodin přímo do strniště, do nezpracované půdy. Nejčastěji vysévám hořčici a směsi svazenky, ředkve a vikve. Dobrému vnikání do země pomáhá i velký přitlak na sečí botky, až 230 kg.“ Ultima CS seje do pásků s roztečí 18,5 cm. Osivo je pneumatickou cestou dopraveno na dno setového lůžka vyčištěné od slámy a následně je nivelátory přihrnuto půdou. Zpětné utužení půdy zajistí jednořadý STS válec, jehož obruče utužují zaseté řádky. Kapilarita není přerušena a osivo může okamžitě čerpat potřebnou vláhu. Zavlačovače nakonec vykonají částečně práci prutových bran, zarovnájí pozemek a rozvrství případný mulč. Sečí stroj má velkou průchodnost, nemá žádný problém s rostlinnými zbytky.

ISOBUS kompatibilní sečí stroj je ovládán pomocí vlastního monitoru (nebo lze využít monitor traktoru). Farmář přes

něj nastavuje otáčky ventilátoru, výsevek či hloubku setí.

K přednostem tohoto sečího stroje patří také schopnost sít při rychlosti kolem 15 km/h. V Radešínku je Ultima CS agregována s traktorem John Deere 6175 M a využívá signál GPS.

I PO LETECH SPOKOJENOST

„I pro jarní výsev zpracováváme půdu již na podzim, buď orbou, nebo podrytím. Na jaře již pouze vyséváme,“ vysvětluje farmář.

Sečí stroj Ultima CS pracuje na farmě již třetí sezónu. Na podzim seje pšenice, ozimý ječmen, ozimý hrách, tedy všechny plodiny na vlastních pozemcích a k tomu další ve službách. Na jaře obilniny a nakonec, před posledními jarními mrazy, hořčici. V létě, po sklizni, přímo do strniště, pak meziplodiny. Nejmenší výsevek farmář zaznamenal 2,5 kg/h, největší více než 300 kg/ha.

Celkem za rok Ultima CS oseje 450 až 500 ha (přes 100 ha ve službách).

Farmář Antonín Štěpanovský je se sečím strojem nadmíru spokojen. Říká se o něm, že je schopný sít do zpracované půdy, do mulče i do půdy nezpracované. Je to pravda? „Ultima CS opravdu dokáže zasít téměř v jakýchkoliv podmínkách, dokonce i za deště. V mnoha případech ušetří jednu pracovní operaci, proto jsme také téměř přestali používat kompaktor. Je to také vítaná vlastnost při zajišťování služeb,“ potvrzuje farmář.

Předností je i jednoduché rozkládání a skládání stroje, jednoduchá údržba a na všech točivých a upevňovacích místech použití čepů LockPin. ■

Jiří Hruška
Foto autor