

Pro kvalitní a produktivní práci

Důvody pro nákup techniky na zpracování půdy mohou být různé. Od výměny dosluhujícího stroje, přes zvětšení pracovního záběru až po změnu technologie. A právě v rámci změny technologie předseťové přípravy a setí vybírali ve společnosti ZEAS Březná a. s. předseťový kombinátor. Cílem bylo zvýšit produktivitu práce a snížit pracovní náklady.

Jiří Hruška

Zemědělská společnost ZEAS Březná a. s. sídlí ve Štútech, moravském městě ležícím v Olomouckém kraji, západně od Šumperka, v oblasti podhůří Orlických hor a Hrubého Jeseníku. „Hospodaříme na 1975 ha zemědělské půdy, z nichž je 950 ha orné půdy a zbytek tvoří trvalé travní porosty. Provozujeme jak rostlinnou, tak živočišnou výrobu a od roku 2013 vyrábíme elektrickou energii v bioplynové stanici (BPS) o výkonu 550 kW,“ představuje zemědělský podnik ředitel a místopředseda představenstva Vladimír Světlík.

Živočišná výroba je zaměřena na chov mléčného skotu českého strakatého plemene s uzavřeným obratem stáda. Roční produkce mléka od 660 dojníc se blíží k 5 000 000 l. Chov mléčného skotu doplňuje pastevní chov 90 kusů masného skotu plemen charolais a limousine. Ve společnosti ZEAS

Březná celkem evidují 1670 kusů skotu.

Cílem rostlinné výroby je především zajištění krmivové základny. Tomu odpovídají pěstované plodiny – pšenice ozimá, tritikále, ozimý ječmen, oves, luskovino-obilní směsky, silážní kukuřice a v posledních letech také čirok. Z celkové roční produkce obilovin 2200 až 2700 tun spotřebuje živočišná výroba kolem 1400 tun, zbylé obiloviny podnik prodává ve formě množení a jako tržní plodiny.

Organické hnojení

Přestože zemědělská společnost provozuje bioplynovou stanici, její vedení klade důraz i na pravidelné organické hnojení. Méně než polovina objemu hnoje putuje do bioplynové stanice, na pole se vyváží zbylé množství a veškerý digestát. „Snažíme se půdy zúrodňovat a dodávat jim dostatek organické hmoty. Ročně hnojem vyhnojíme kolem čtvrtiny výmě-



Kombinátor Allrounder je stroj určený pro zpracování půdy a vytvoření seťového lůžka při finální jízdě před setím

ry orné půdy, digestát je vyvážen na celou výměru,“ potvrzuje ředitel Vladimír Světlík.

Zpracování půdy

ZEAS Březná a. s. hospodaří v bramborářské oblasti, v nadmořské výšce 430 až 800 metrů, na půdách částečně hlinitopísčitéch, převážně však těžkých jílovitých. A pokud to podmínky dovolí, oře celou výměru. „Vždy jsme se drželi zásady, že orba a podmítka jsou základem našeho hospodaření. Zpracování půdy bylo v naší společnosti na orbě vždy založeno,“ vysvětluje ředitel a pokračuje: „Výjimkou byl extrémně mokrá podzim loňského roku.“ Po sklizni následuje podmítka talířovým podmítačem a poté orba, většinou do hloubky 20 cm. Další pracovní operací je předseťové zpracování půdy před setím ozimů. Pro jařiny, v loňském roce to byla kukuřice

a čirok, se hrubá brázda zpracovává až těsně před setím.

Přechod na novou technologii

„V minulosti jsme po orbě pole zpracovávali smyky a pro setí využívali secí kombinaci s rotačními bránami. Potřeba snížit náklady na pohonné hmoty a zvýšit produktivitu práce nás však přiměla změnit technologii přípravy půdy a setí,“ vysvětluje Vladimír Světlík a pokračuje: „Pro předseťovou přípravu jsme se rozhodli zvolit předseťový kombinátor a secí kombinaci nahradit diskovým secím strojem se secí přípravou půdy.“

Výběr vhodného kombinátoru

Vybírat stroj na zpracování půdy není lehký úkol. Údaje z prospektů mnoho neříkají o tom, jak bude stroj pracovat v konkrétních pod-

mínkách, a tak jediným řešením je praktické předvedení. A ani to nemusí vést ke správné volbě. Předváděcí akce se konají v různých podmínkách. Proto je třeba si stroj vyzkoušet na vlastních pozemcích. „V rámci interního výběrového řízení jsme zvažovali kombinátory několika značek. Viděli jsme jejich práci při různých ukázkách, ale pouze firma P & L, spol. s r. o. byla ochotná nám vyhlédnout stroj zapůjčit pro zkoušky v našich půdních podmínkách,“ popisuje proces výběru Vladimír Světlík. Na jaře roku 2019 firma P & L dodala ke zkouškám předseťový kombinátor Köckerling Allrounder 750 profiline s pracovním záběrem 7,5 m. V rámci zkoušek kombinátor zpracoval přibližně 100 ha před setím kukuřice. Konstrukce Allrounderu a odvedená práce se bývalému mechanizátorovi Světlíkovi velmi líbila, ale hlavní slovo měli v tomto případě agronom a obsluha stroje. A i v tomto případě Allrounder tím jak strhnul hrubou brázdu a připravil půdu pro setí, přesvědčil všechny zúčastněné. „Ukázalo se, že je konstrukčně velmi vhodný pro práci v našich těžkých půdách. Rozhodli jsme se proto tento stroj koupit,“ dodává ředitel. Společnost P & L, spol. s r. o. Hrubčice prostřednictvím své pobočky v Šumperku dodala Allrounder 750 profiline v říjnu téhož roku.

Jednoduchá a účelná konstrukce

Kombinátor Allrounder je stroj určený pro zpracování půdy a vytvoření seťového lůžka při finální jízdě před setím, který ale dokáže v případě potřeby i kvalitně podmítat. Na rámu se světlou výškou 60 cm je v přední části osazena hydraulicky ovládaná smyková lišta, za níž následují čtyři řady šípových radliček na listových perech, nivelátory pro urovnání pozemku a v zadní čás-

ti pak STS válec o průměru 530 mm a prutové zavlačovače.

Splněná očekávání

Allrounder 750 profiline je agregován s traktory o výkonu 200 až 230 k. Ještě na podzim roku 2019 stihl připravit 150 ha před setím ozimů, v roce 2020 na jaře pak dalších 150 ha pro kukuřici, 50 ha pro čirok a 160 ha před setím směsky. Praxe ukázala, že až na drobné výjimky vždy stačí, když připravovanou plochu zpracuje jedním přejezdem. Optimální pracovní rychlost se pohybuje kolem 12 km/h, pracovní hloubka se liší podle konkrétních půdních podmínek. V běžném roce zpracuje kolem 700 ha půdy.

„Allrounder dokáže velmi kvalitně připravit seťové lůžko, zadní STS válec není náchylný na zalepování, a tak jej lze využít již brzy na jaře. Co zvlášť na tomto stroji oceňují je dokonalá příprava pozemku jedním přejezdem. Pole za ním je rovné, což usnadňuje další operace. Kombinací tohoto kombinátoru s diskovým secím strojem se nám podařilo dosáhnout výše zmíněných cílů. Výrazně se snížila spotřeba nafty a přitom se zvýšila produktivita práce. Díky úspoře času při přípravě půdy a setí je tak větší šance vykonávat tyto operace v optimálních podmínkách. Výjimkou byl na srážky extrémně bohatý podzim, který znemožnil na části pozemků zpracování půdy. Z toho důvodu musíme na některých plochách nahradit ozimy výsevem jařin. A pro ně bude opět připravovat půdu před setím Allrounder,“ říká na závěr Vladimír Světlík.



Předseda představenstva společnosti ZAES Březná a. s. Ing. Miroslav Jan Buchta (vlevo) s ředitelem a místopředsedou představenstva Vladimírem Světlíkem a Ing. Petrem Tábořským z firmy P & L, spol. s r. o. Foto Jiří Hruška

inzerce



REBELL -profiline-

talířové brány pro maximální výkony

pracovní záběry: 3, 5, 6 a 8 m

Easy Shift – plynulá změna hloubky zpracování během jízdy

optimální hmotnost stroje pro všechny podmínky