

Recept na rychlou a kvalitní sklizeň píce



Hospodaření v souladu s přírodou a navíc tak, že jsou splněny podmínky pro ekologickou farmu, vyžaduje znalosti a zkušenosti. Pokud se k těmto nárokům přidá ještě velká nadmořská výška a tvrdé podmínky, není zemědělství zrovna jednoduchou obživou. Na Chomutovsku prosperuje certifikovaná ekologická farma EKOCHOV CMN spol. s r. o., zaměřená na chov masného skotu. V nadmořské výšce 800–900 metrů se dohromady devět zaměstnanců stará o 1850 hektarů luk a pastvin, které slouží jako zdroj obživy pro stádo 600 zvířat plemen limousin charolais a masný simental.

Píce z luk je sklizena z jedné poloviny na senáž a z druhé pak na seno. Sklizeň začíná díky podmínkám až v polovině srpna. Vzhledem k tomu, že je zapotřebí sklídit píci ve vysoké kvalitě z velké rozlohy luk v poměrně krátkém období, je nezbytným předpokladem výkonná a spolehlivá technika. „My využíváme výbornou techniku od rakouské firmy Pöttinger, která nám sklizeň zvládne,“ řekl spokojeně majitel Ing. František Horn.

Zvláště oblíbeným strojem jsou diskové žací kombinace NovaCat. V podniku pracovaly nebo pracují již čtyři tyto stroje všech generací.

V hlavní roli žací stroje

Kariéru těchto strojů zahájil v polovině roku 2002 model NovaCat 7800 ED, menší bratr oblíbeného stroje NovaCat 8600 ED. Traktor spolu s čel-



Rotory shrnovačů Pöttinger jsou osazeny rovnými prsty bez velkého zalomení. Shrnování píce přímo pod hrabíci znamená i menší zatížení prstu shrnovaným materiálem a možnost pracovat těsně nad strništěm s omezením příměsí

ně neseným žacím strojem NovaCat 306 FED a zmíněnou kombinací byl obratný a pohyblivý. Žací stroje navíc vynikají spolehlivostí a šetrným působením na píci.

Jakmile se zvýší výkonnost nasekávání, je třeba adekvátně zvýšit výkonnost i v následné operaci shrnování. Vzhledem ke spokojenosti se značkou Pöttinger bylo rozhodnuto u tohoto



V agregaci s traktorem o výkonu 80 k lze s obrabečem HIT 10.11 T firmy Pöttinger obrátit píci na výměře 60–70 hektarů za den. I při práci s dlouhou píci nedochází k jejímu zachytávání na rotory nebo ramena



Tažené obrabeče HIT T využívají rotory se šesti rameny. Píce je po otočení odkládána rovnoměrně na pokos díky tvarování ramen prstů a jejich přesnému uchycení do profilů lisovaných rotorů

výrobce zůstat a vyvoleným typem shrnovače se stal model Eurotop 881 A. Jeho dva velké rotory formují středový řádek z pracovního záběru 7,8–8,6 m. Shrnovač je příznivě krátký, což spolu s říditelnou nápravou poskytuje vynikající manévrovatelnost. Obsluha traktoru Massey Ferguson o výkonu 80 k si tuto vlastnost na členitých a svažitéch pozemcích velmi pochvaluje.

Vhodné řádky pro sběr lisem

Ani na nerovném povrchu luk nedochází ke ztrátám prstů, které se tak nemohou dostat do píce. Navíc rotory mají i přes svůj velký průměr schopnost rovnoměrného kopírování terénu díky svému podvozku se čtyřmi koly, výkvnému zavěšení a čelnímu kopírovacímu kolečku. Na základě velice pozitivního hodnocení byly později zakoupeny ještě další dva shrnovače Pöttinger shodného typu. Každý z nich zvládne za den nahrnout řádky na ploše čtyřiceti hektarů. „Řádky od středového shrnovače jsou pěkně rovnoměrně zformované, což se pozná i na rovnoměrném plnění komory svinovacích lisů,“ zdůvodňuje svou oblibu těchto strojů Ing. František Horn. Ještě větší pracovní záběr, a tím i produktivitu práce přinesla žací kombinace NovaCat 8600 ED, uvedená do provozu v květnu 2005. V té době



Také širokozáběrové tažené obrabeče HIT T mají pohyblivě spojené rotory, protože kvalitní kopírování půdy a šetrná práce s materiálem jsou u firmy Pöttinger samozřejmostí. Díky kloubovým převodům se rotory mohou přizpůsobovat nerovnostem povrchu

byl již Ing. František Horn zaměřen na firmu Pöttinger a pečlivě sledoval, co tento specialista představí nového. S novou generací sklizňových strojů přicházel vždy ještě vyšší ovládací komfort, rozšířené možnosti doplňkové výbavy i pohodlnější nastavování stroje.

Velký pokrok u obrabečů

Markantním příkladem mohou být rotorové obrabeče píce. K obracení

hmoty při sušení na seno sloužil nejprve osmirotorový obrabeč Eurohit 910 AZ v závěsném provedení. Protože ale požadavky na plošnou výkonnost při sušení sena rostly, byl pořízen tažený model HIT 10.11 T. A to velmi brzy poté, co s ním firma Pöttinger přišla na trh – hned v lednu 2013. Stroj je vybaven novými rotory Dynatech, které se pyšní unikátní konstrukcí se zakřivením ramen. Zakřivení je zvoleno tak, aby prsty šetrně

záběrem 10,6 m je dáno tím, že podvozek obrabeče se širokou nápravou má funkci snímání terénu v prostoru před nosným rámem rotorů.

Odpovídající výkonnost při obracení

S novým obrabečem není problém obrátit píci na výměře 60–70 hektarů za den v agregaci s traktorem o výkonu 80 k. Výkonnost tedy odpovídá tomu, co zvládne za den posekat žací kombinace. HIT 10.11 T firmy Pöttinger vyžaduje na traktoru dva vnější hydraulické okruhy, zato ale nabízí komfortní zvedání při otáčení na souvratích tak, že nedochází k zapichování prstů do travního drnu. Rovněž složení z pracovní do transportní polohy je rychlé a jednoduše ovladatelné, což usnadňuje a zrychluje přejezdy mezi pozemky. Při přejezdech je tento obrabeč stabilní, k čemuž napomáhá i dimenzování jeho hlavního rámu s rozměry 200 x 120 mm, vyrobeného z oceli o tloušťce šesti milimetrů.

Farma EKOCHOV CMN však obhospodává pozemky o velké výměře, někdy až 200 hektarů. Na nich může velký tažený obrabeč firmy Pöttinger naplno uplatnit svou vysokou plošnou výkonnost, danou velkým záběrem a možností kvalitní práce i při vyšších pojezdových rychlostech. Podvozek může být na přání osazen širokými pneumatikami značky Vredestein.

Při sklizni na seno odkládají žací stroje píci na strniště na široko, aby se urychlilo prosychání. Naopak při sklizni na senáž se využívá další přednosti žacích strojů Pöttinger – systému Collector.

Osvědčený recept na úspěch

Tímto systémem je na farmě vybavena žací kombinace NovaCat X8 ED s pracovním záběrem 8,3 m. Kombinace vystřídala v roce 2011 ve službě model NovaCat 8600 ED poté, co si tento osvědčený stroj první generace za šest let služby připsal na své konto více než šest tisíc sklizených hektarů luk v náročných podhorských podmínkách.

NovaCat X8 ED dovoluje poměrně snadné připojení shazovacích pásů. Prostřednictvím nosníku se jejich hmotnost přenáší na záves kombinace, a nikoli na žací stroje, které tak mohou kopírovat terén. Mož-



Širokozáběrové tažené obrabeče píce HIT T firmy Pöttinger jsou nejenom středem pozornosti při polních předváděcích akcích, ale dočkaly se také zaslouženého ohlasu v praxi



Dopravníkový systém Collector, využívaný při sklizni luk na senáž na pozemcích farmy EKOCHOV CMN, uspoří přejezdy dalších dvou traktorů, a zároveň snižuje znečištění píce a odol cenných částí rostlin

ností ukládání píce je v závislosti na technologii následné sklizně více, na farmě EKOCHOV CMN dopravníky formují středový řádek. Jejich činností se omezuje výskyt příměsí v píci a její znečišťování.

„Systém Collector nám kromě zvýšení čistoty píce také ušetří dvojici traktorů. Dopravníky svým způsobem připojení k žací strojům nijak neomezují jejich schopnost kopírování terénu, která je na velmi dobré úrovni. Obsluha traktoru je zodpovědná do té míry, že pravidelně provádí změny v nastavení přítlaču na travní drn, aby sklizeň probíhala bez jeho poškozování a bez znečišťování hmoty,“ prozrazuje svůj recept na úspěch Ing. František Horn. Po zavaznutí jsou řádky sklizeny trojicí svinovacích lisů. Za rok tyto stroje zformují 13 000 balíků, z toho připadá 5000 na seno.



Jednoduchým povelům z kabiny mohou být oba pásy systému Collector zvednuty mimo záběr, pokud je třeba například určité části pozemku posekat s odložením píce na široko



Kulísový mechanismus Liftmatic Plus umožňuje vodorovné zvedání a spuštění rotorů obrabeče HIT 10.11 T, díky kterému se stroj otáčí na souvratích bez kontaktu s půdou. Zdvih rotorů při otáčení činí až 90 cm

Příležitost pro největší žací kombinaci

„S prací žacích kombinací firmy Pöttinger jsme opravdu spokojeni,“ potvrdil s potěšením Ing. František Horn. „Proto jsme si v roce 2015 pořídili ještě další stroj stejné značky, největší provedení NovaCat V 10 ED. Čelně nesený žací stroj je opět v závěsu alpha-motion, ale tentokrát s větším pracovním záběrem.“

NovaCat V 10 ED má výhodu v možnosti nastavení pracovního záběru z kabiny traktoru v intervalu od 8,76 do 9,98 m. Aby bylo zaručeno lepší překrývání záběrů s čelně neseným žacím strojem v průběhu zatáčení, je traktor v předním závěsu osazen strojem NovaCat 351 F ED se záběrem 3,46 m. Úkolem této kombinace je

posekat louky v případě jejich sklizně na seno. V praxi se využívá jak regulace pracovního záběru z kabiny, tak i nastavení přítlaču pomocí elektrohydrauliky.

„Nastavování hydropneumatického odlehčení žacích strojů u kombinace V 10 ED funguje velice dobře a je to užitečné řešení,“ vyjádřil se Ing. František Horn. „Zároveň musím ocenit i kvalitu nožů, které u všech žacích strojů Pöttinger vydrží dlouho, alespoň 400 hektarů.“ Díky tomu lze strávit více času prací a méně vlastní údržbou.

Žací kombinace firmy Pöttinger jsou agregovány s traktory o výkonu 191 kW/260 k, s nimiž pracují při spotřebě paliva 5,4 l/h.

Petr Beneš, foto autor a archiv



Jednou z výhod neseného uspořádání žacích kombinací Pöttinger oproti agregacím s taženými stroji je obratnost soupravy a snadná manévrovatelnost i na členitých pozemcích