

Finská kvalita do náročných podmínek

Na ideálních pozemcích odvádí dobrou práci téměř každá technika, tu na sklizeň píce nevyjímá. Skutečným průběžným kamenem, v tomto případě téměř doslova, jsou podhorské svažité pozemky s kamenitými půdami, jejichž stav pravidelně zhoršují nájezdy černé zvěře. V takových podmínkách nezklame jen velmi odolná technika s odpovídající konstrukcí. Po letech hledání takovou objevili na farmě ve Frymburku.

Jiří Hruška

Ekofarma Frymburk sídlí nedaleko Strakonice v okrese Klatovy, na úpatí Šumavy. Hospodařit zde začal Ing. Pavel Froulík, otec syna Pavla, který provozuje farmu se svou matkou a přítelkyní v současnosti. „Otec se věnoval zemědělství celý svůj produktivní věk,“ vzpomíná syn Pavel a pokračuje: „Po ukončení střední školy se věnoval chovu ovcí a výkrmu býků a současně studoval vysokou školu. Po jejím absolvování pracoval v zemědělském družstvu ve funkci zootechnika. Po revoluci v rámci restitucí získal zpět 20 ha rodinných pozemků a začal hospodařit také na vlastní půdě. V roce 1999 odešel ze zaměstnání a věnoval se již pouze své farmě, pastevnímu chovu ovcí a skotu a také celoživotní zálibě – chovu chladnokrevných koní. Téměř po celou dobu své existence naše farma hospodaří v ekologickém režimu.“ Kolem roku 2000 patřilo k farmě i kolem 150 ha orné půdy, kterou farmáři postupně zatravnili. Dnes obhospodařují více než 350 ha trvalých travních porostů, které se nacházejí v nadmořské výšce od 500 do více než 650 m. Živočišná výroba je zaměřena již pouze na chov masného skotu. „Chováme skot

plemene aberdeen angus, formu red a několik posledních let také bezrohovou formu plemene limousine. Ve stádu je 180 matek, odpovídající počet telat a čtyři plemenní býci. Prodáváme zástavový skot v hmotnosti do 250 kg,“ upřesňuje farmář. Na farmě mají také stále své místo chladnokrevní koně.

Rostlinná výroba musí zajistit dostatek sena a senáže pro potřeby zvířat. Obzvláště důležité je to vzhledem k ekologickému systému hospodaření. Chybějící krmivo by se obtížně shánělo. Farmář ročně sklízí v první seči přibližně 260 ha a v otavách kolem 300 ha. „Veškeré seno a senáž lisujeme do kulatých balíků. Dlouhá léta využíváme lis s pevnou komorou lisující balíky o průměru 135 cm. Nezbytné je každý rok sklídit kolem 3000 balíků sena a 800 až 1000 balíků senáže,“ vysvětluje Pavel Froulík a dodává: „Systém sklizně volíme takový, který nám umožňuje zvládat převážnou část prací vlastními silami.“

Osvědčený obchodní partner

Spolupráce farmy s prodejcem zemědělské techniky, společností P & L, spol. s r. o., střediskem v Kašperských Horách, trvá již dlouhá léta. Prvním do-

daným strojem byl v roce 2015 traktor Kioti 9820 s motorem Perkins a výkonem necelých 100 k. Od svého příchodu na farmu je využíván v těžkých podmínkách, pro řadu prací, v létě i v zimě. Je to dělník, který ročně odpracuje kolem 1000 Mh. V těžkých podmínkách musí na farmě pracovat i technika na sklizeň píce. A to byl v minulosti problém. Stroje se potýkaly s poruchami a jejich životnost nebyla vysoká.

Finská kvalita

Finské žací stroje Elho provází pověst odolných strojů, schopných pracovat i v nepříznivých podmínkách. A právě takové na farmě hledali. „Mnoho našich pozemků je velmi kamenitých, trápí nás i nájezdy divočáků, vysvětluje farmář a pokračuje: „Řada strojů jiných značek v našich podmínkách nadměrně trpěla, což ovlivnilo jejich spolehlivost i životnost. Postupem času jsme s většími či menšími úspěchy vystřídali stroje několika prémiových značek, ale stále to nebylo ono.“ Změna nastala v roce 2017, poté, co zástupce firmy P & L nabídl k vyzkoušení vřadu nesený diskový žací stroj Elho NK 2800. Ten byl následně nasazen na nejhorší pozemky, na nichž osvědčil své přednosti, kromě kvalitně odvedené práce velmi odolnou konstrukcí, a to včetně nožů vykováných ze švédské oceli. Po praktických zkouškách proto následovala objednávka a dodání stroje. Vřadu nesený diskový žací stroj NK 2800 se stal první sekačkou Elho na Šumavě. Doposud již sklídl kolem 10 000 ha a stále na farmě pracuje. V roce 2021 jej doplnil druhý, identický model. Farmář této volby rozhodně nelituje. Pro diskovou sekačku Elho má jen slova chvály. „Tento stroj má odolnou, promyšlenou a jednoduchou konstrukci a kvalitní nože. Je to poprvé, kdy si na jaře koupím sadu nožů a pokud je přes zimu neztratím, mohu s nimi sklízet i další sezónu,“ říká s úsměvem. Není to ale jen o odolnosti, za žacím strojem zůstává velmi pěkné strniště s ukázkově rozprostřeným rádkem. „Na loukách s menším množstvím hmoty lze za sekačkou píci rovnou sušit a po dvou dnech ji sebrat shrnovačem a lisem,“ chválí stroj Pavel Froulík.

Tím však výčet finské techniky na farmě nekončí. V roce 2021 si ve Frymburku pořídili ještě čelně nesený žací stroj Elho NK 3300 F a vytvořili tak šestimetrovou žací soupravu agregovanou s traktorem John Deere 6320 SE s výkonem 105 k. Žací stro-



V době zkoušek byly shrnovač s lisem agregovány s traktorem Massey Ferguson

Foto archiv



Shrnovač V-Twin 600 v pracovní poloze

Foto archiv

je Elho mají nízkou hmotnost, a tak ani 'stokoňový' traktor nemá problémy pracovat s kombinací na svažitéch pozemcích.

Shrnovač do předního závěsu

Zatím posledním strojem značky Elho na farmě je konstrukčně velmi zajímavý shrnovač V-Twin 600. Je to shodou okolností opět první stroj této konceptu v oblasti Plzeňského kraje. „O existenci tohoto shrnovače jsem se dozvěděl již v době výběru čelního žacího stroje,“ přiznává farmář a dodává: „Hned nás napadlo, že by jeho pořízení znamenalo v době sklizně úsporu jednoho traktoru s obsluhou a samozřejmě také pohonných hmot.“ Zájem byl, a tak ještě v roce 2021 dorazil shrnovač k praktickým zkouškám, v nichž se natolik osvědčil, že již na farmě zůstal.

Nesený shrnovač V-Twin 600 s hmotností pouhých 860 kg nabízí velmi zajímavou konstrukci. Píci shrnují dva horizontální rotory pracující ve tvaru písmene V, osazené velkým počtem zahnutých prstů. Každý z rotorů o průměru 655 mm je poháněn vlastním hydromotorem. To je důležité, protože tento pohon, na rozdíl od pohonu vývodovým hřídelem, neubírá výkon traktoru.

Otáčky rotorů lze upravit podle druhu píce. Shrnovač vyžaduje dva hydraulické okruhy (pro sklápění a pohon rotorů), požadovaný průtok oleje je pouhých 25 l/min.

Výšku sběru si obsluha nastaví na kopírovacích kolech. Zahnuté prsty rotorů píci nadzvednou a přesunou bez kontaktu se zemí do středu shrnovače, kde vytvoří načechraný, nesmotaný rádek, který je následně středovým válcem shrnovače přitlačen k povrchu pozemku. Píce je čistá, prostá příměsí. Splňuje přísná kritéria například pro chov vysokoprodukčního skotu nebo chov koní. Rádek široký 1,2 až 1,3 m bezproblémově prochází mezi koly traktoru.

Shrnovač Elho V-Twin 600 je agregován do předních ramen traktoru John Deere 6420 s motorem o výkonu 110 k. V zadní části traktoru je připojen lis na válcové balíky s pevnou komorou John Deere 623. Takto vytvořená souprava v jedné operaci píci shrnuje a následně lisuje. Pracovní rychlost soupravy je limitována lisem, ve Frymburku se pohybuje do 10 km/h. Celá souprava je překvapivě obratná a snadno ovladatelná, problémem není ani shrnování a lisování hmoty na souvracích nebo v členitých částech pozemků.

Po dvou letech provozu jsou zkušenosti se shrnovačem velmi dobré. Při pracovním záběru šest metrů je ideálním doplňkem žací kombinace Elho. Odvádí velmi kvalitní práci a jeho ovládání je jednoduché. Shrnutí a sklizeň píce v jednom přejezdu šetří čas, pohonné hmoty a snižuje počet jízd po poli, čímž podstatně zvyšuje efektivitu sklizně. Současně snižuje nároky na pracovní sílu a techniku. Na pomyslném počítadle má již kolem 2000 hektarů.

Na farmě ve Frymburku agregují shrnovač do předního závěsu traktoru, možností agregace je však mnohem více. V-Twin 600 lze umístit také na traktor s reverzním řízením nebo na čelní nakladač s odpovídajícím adaptérem (volitelné vybavení). Pomocí přípojovací oje s A-rámem (volitelné vybavení) lze shrnovač provozovat také v zadním zvedacím závěsu traktoru.

Pro zájemce o tento konstrukčně zajímavý shrnovač je firma P & L připravena zajistit předvedení stroje na jejich pozemcích.



Farmář Pavel Froulík (vpravo) se Štěpánem Bendou ze společnosti P & L, spol. s r. o.

Foto Jiří Hruška



Žací stroje Elho NK 2800 pracují na farmě od roku 2017

Foto archiv

Kontakt na firmu:
P & L, spol. s r. o.
Kašperské Hory
Štěpán Benda
Tel.: +420 601 341 567
E-mail: sbenda@pal.cz
www.pal.cz