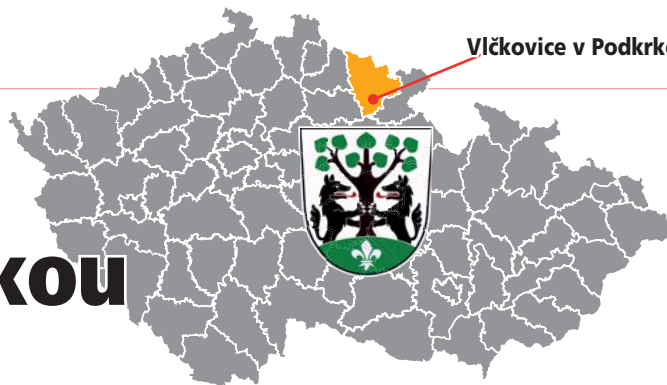




Technika rakouského výrobce v českých rukou



Jedna z úspěšných rodinných farem má své sídlo v obci Vlčkovice v Podkrkonoší. V jejím čele stojí Ing. Ladislav Chmelík, který hospodářství převzal od svého otce, jenž ji založil v roce 1992. Tehdy začínal na sedmdesáti hektarech. Výměra zemědělské půdy se postupně zvětšovala až na současných 538 hektarů. Podmínky jsou dány polohou farmy v Podkrkonoší na okraji okresu Trutnov v nadmořské výšce 450 m. S tím souvisí i nemalá výměra 94 hektarů luk a pastvin.

V minulosti se farma zabývala také chovem skotu, ten byl ale ukončen. Vybudována byla i vlastní kompostárna, která přispívá k návratu organické hmoty do půdy. Půdy mají přitom rozličný charakter – od písčitých kamenitých až po těžké jílovité.

Sečení luk i množitelských porostů

Píce z luk je sklízena na seno, o které je u odběratelů značný zájem. Již déle než deset let se na této činnosti podílejí stroje od firmy Pöttinger, pořízené za účelem výroby kvalitního



Pluh Servo 45 M Plus Nova firmy Pöttinger na farmě Ing. Ladislava Chmelíka je ukázkou toho, jak se bohatá výbava v práci výborně uplatní pro zvýšení kvality i produktivity práce. Dodatečně budou doplněny ještě předradličky

krmiva v době chovu skotu. Přejímají sečení, obracení i shrnování hmoty na řádek. „S touto technikou jsme zcela spokojeni, kvalita materiálu je výborná,“ řekl Ing. Ladislav Chmelík. Konkrétně se jedná o dvourotorový shrnovač Eurotop 801 a nesený šestirotorový obračec Eurohit 69 N z let 2005 a 2007, které v roce 2013 a 2017 doplnily čelně nesený žací NovaCat

301 F v závěsu alpha motion a v zadu nesený model NovaCat 302 RC. K žacím strojům NovaCat firmy Pöttinger na farmě se váže také jedna zajímavost: slouží i k dvoufázové sklizni travních porostů. I když porosty v době dozrávání bývají již velmi vydatné, žací stroje firmy Pöttinger si díky své enormní průchodnosti poradí i s velkým výnosem hmoty. Dvojkom-



S technikou na sklizeň píce firmu Pöttinger mají farmáři ve Vlčkovicih dobré zkušenosti. Kromě kvality práce a snadné obsluhy oceňují také životnost, jmenovitě například prstů u rotorového obračece

Nicméně i přes obtížné podmínky se Ladislav Chmelík v poměrně velkém měřítku věnuje nejušlechtlejší a nejprestižnější práci v rostlinné výrobě, a to je množení osiva. A to u žita, hořčice, jetele, vojtěšky, svazenky a trav: kostřavy červené a jílku mnohokvětého. Semenařské porosty pak v osevním postupu střídají tržní plodiny, jako je ozimá řepka, ječmen jarní a pšenice.



Novinka, talířový podmiťáč Terradisc 8001 T, výborně vyhovuje požadavkům Ladislava Chmelíka na maximalizaci produktivity práce jednoho člověka



S výkonnými traktory Fendt 900 Vario, talířovým podmiťáčem Terradisc T a secím strojem Terrasem C6 zvládají na farmě Ladislava Chmelíka zpracování půdy a seti vybraných plodin hladce dva pracovníci

binace zanechává hmotu ve dvou řadách ležet na pokosu, a jakmile je dosaženo odpovídající úrovně sušiny, na pozemek přijede sklízecí mlátička, vybavená adaptérem pro dvouřázkovou sklizeň (sběračem) o šířce šesti metrů.

Houževnatý pluh

Orná půda je zpracovávána kombinací klasické technologie s orbou otočným pluhem a mělkého kypření. Historicky pro přípravu půdy upřednostňoval Ladislav Chmelík aktivní nářadí, a proto si v roce 1996 zakoupil rotační bránu – model Lion 3000 jako první stroj od firmy Pöttinger. Brzo

poté obnovil i pluh – na farmu přibyl polonesený model Servo 6 Nova shodné značky. Zajímavé bylo na pluhu také jeho výrobní číslo – šest.

Polonesený pluh Servo 6 Nova sloužil spolehlivě až do roku 2019, kdy na základě spokojenosti se značkou byl pořízen nový pluh Pöttinger Servo 45 M Plus Nova. Má pět párů orebních těles a je nesený.

Nový pluh se pyšní bohatou výbavou: systémem hydraulického nonstop jištění proti přetížení Nova, plynulým nastavováním pracovního záběru všech těles Plus, zdvojeným opěrným kolem s hydraulickým nastavováním

hloubky orby z kabiny traktoru, zahrnovacími límcí a bude ještě doplněn o předradličky. Záběr těles je možné přestavovat i v průběhu práce tak, že u pětiradličné verze je možná celková pracovní šířka až 245 cm.

„I v našich abrazivních písčitých a těžkých jílovitých půdách jsme na jedno dláto zorali sto hektarů, a ještě dalších 20 uděláme,“ vyjádřil své zkušenosti Ing. Ladislav Chmelík. Spokojen je i s výkonností – „Za dvanáct hodin v pohodě zoráme dvacet hektarů. Při seťové orbě do hloubky 20 až 25 cm si traktor Fendt 724 Vario řekne o dvanáct až šestnáct litrů na hektar,“

řekl. A hned dodal své zkušenosti s ovládáním pluhu: „Memory válec pluh pěkně stáhne před otočením, takže jeho obracení na souvratích je jednodušší a plynulé. Líbí se mi také možnost nastavovat záběr první radlice pomocí hydrauliky.“

Přínos systému Traction Control

Výkonnost je důležitou vlastností u používané techniky na rodinné farmě. Celou výměru obhospodařují jen tři lidé, kteří také chtějí mít čas pro sebe. Při orbě neseným pluhem Pöttinger zvyšuje plošnou výkonnost, zlepšuje trakční vlastnosti traktoru a snižuje spotřebu paliva na přání nabízený systém Traction Control.

Servo 45 M je druhá nejsilnější řada nesených pluhů od firmy Pöttinger. Rám je ve shodné výšce nad zemí jako u silnějších pluhů Servo 45 S, a má zesílení. Pluhy této řady se vyznačují kvalitním drobením půdy a čistotou brázdy. Zároveň pracují bez ucpávání a organickou hmotu dobře zapravují do půdy. Aby byla zaručena dostatečná světlá výška pod pluhem i v průběhu otáčení na souvratích, může být pluh Servo 45 M na přání vybaven přídavným hydraulickým válcem. Tento memory válec pluh před zahájením obracího manévru předem vychýlí.

Na podmínky s velkým kalibrem

Ani tak důležitou pracovní operaci na orné půdě, jako je podmítka, Ladislav Chmelík nezanedbává. Když hledal



Radličkový kypřič Synkro 6030 T Nova se využívá ke kypření půdy do hloubky 20 až 25 cm. Je vybaven úzkými radličkami, pružinovým nonstop jištěním proti přetížení a gumovým válcem



Dvojkotoučové secí botky Dual Disc jsou tvořeny dvojicí kotoučů v mírném přesazení a opěrným a utužovacím kolečkem. Botky tvoří úzký žlábek bez rostlinných zbytků



Pneumatický secí stroj Terrasem C6 si poradí s přípravou setového lůžka jak po radličkovém kypřiči, tak i po orbě. Rozdíl ve spotřebě paliva je pouhý jeden litr nafty: při setí do podmytky činí sedm litrů a při setí po orbě osm litrů na hektar

vhodnou techniku, otestoval ve svých podmínkách několik kandidátů podmi-
tačů od různých výrobců. Mezi nimi byl
i Terradisc firmy Pöttinger. „Ze všech
talířových podmiťáčů, které jsem testoval,
pracoval Terradisc firmy Pöttinger
vůbec nejlépe. Proto tady také už zů-
stal,“ řekl zkušený praktik přesvědčivě.
Tím vítězem celého klání se stal talí-
řový podmiťáč Terradisc 8001 T. Jedná
se o menšího zástupce nové modelové
řady největších talířových podmiťáčů
Pöttinger se záběrem osmi metrů. Vý-
borně tak vyhovuje požadavkům
Ladislava Chmelíka na maximalizaci
produktivity práce jednoho člověka.
V prvním roce nasazení – 2019 – pra-
coval po sklizni nový podmiťáč záro-
veň se starším typem o záběru šesti
metrů. Nejstarší typ Terradisc 4000
zůstal v záloze. Oba velké modely
zvládly společně výměru 350 hektarů.

Velké talíře se osvědčují

Nový Terradisc 8001 T je vybaven talíři
o větším průměru a s odlišným uspořá-
dáním: každý talíř má sice svou vlastní
slupici, ale k objímce jsou uchyceny
vždy dva talíře. Systém Twin Arm je
robustní a spolehlivý. Talíře také mo-
hou pracovat ve větší hloubce. Ladislav
Chmelík vyjádřil své zkušenosti takto:
„Nový podmiťáč Pöttinger Terradisc
8001 T spolehlivě dodržuje nastavenou
hloubku a i při vyšších rychlostech se
chová zcela klidně. Za den s ním v po-
hodě zvládnu podmytky na výměře 113
hektarů. I přes svůj velký pracovní zá-
běh rovnoměrně kopíruje půdu, proto-
že je rozdělený na sekce, které se teré-
nu mohou přizpůsobovat samostatně.“

„Ačkoli vlastním ještě pevné prove-
dení Terradisc 4000 se záběrem čtyř
metrů, od roku 2020 budu všechny
podmytky provádět jen s novým os-
mimetrovým strojem. Představuje pro
mé podmínky ideální řešení,“ zdů-
vodnil své rozhodnutí.

Vysoká výkonnost při nízké spotřebě

Podmiťáč Terradisc 8001 T pracuje při
optimální pojezdové rychlosti 12 až
15 km/h. Je to dáno tím, že jej agre-
guje vhodný tažný prostředek, trak-
tor Fendt 939 Vario. Podle praktických
zkušeností dosahuje Terradisc 8001 T
celoplošného odříznutí strniště i při
hloubce záběru sedmi centimetrů. Prá-
ce stroje s odpruženým opěrným
pěchovacím válcem nejenže efektivně
eliminuje neproduktivní výpar půd-
ní vláhy, ale zároveň došlo i k mělké-



Předřazená sekce krátkých talířových bran u secího stroje Pöttinger Terrasem C6 dovoluje přímo po orbě přistoupit k setí do hrubé brázdy – a to i u trav. V případě potřeby je možné talíře první řady nastavit do větší pracovní hloubky

mu zaklopení výdrolu a k podnícení
jeho vzejití. „Byl jsem spokojen nejen
s kvalitou práce, ale i s plošnou výkon-
ností soupravy a s nízkou spotřebou.
Ta činila 7,5 l/ha, a to i v kopcovité kra-
jině,“ pochvaloval si Ladislav Chmelík.
Vzešlý výdrol se pak zapraví do půdy
při kypření do hloubky 20 až 25 cm.
K této operaci slouží na farmě radlič-
kový kypřič Synkro 6030 T Nova. Stroj
pracuje také s traktorem Fendt 936 Va-
rio při spotřebě 11 až 12 litrů na hektar.
Kypřič pozemek pěkně urovná a pone-
chá jej bez větších hrud. Následně je
možné přistoupit k setí, jako v případě
ozimé řepky anebo ozimé pšenice.

Každé plodině to nejlepší

Nejdůležitější agrotechnickou opera-
ci vůbec – zakládání porostů – svěřil
Ladislav Chmelík také stroji od firmy
Pöttinger. Od roku 2010 vlastní pneu-

matický secí stroj Terrasem C6. Tento
stroj je univerzální, dovoluje tedy setí
všech plodin od trav a jetelů přes řep-
ku až po obilniny. Se svou integrova-
nou sekcí krátkých talířových bran si
poradí s přípravou setového lůžka jak
po radličkovém kypřiči, tak i po orbě.
Rozdíl ve spotřebě paliva je pouhý
jeden litr nafty: při setí do podmytky
činí sedm litrů a při setí po orbě osm
litrů na hektar. Díky této flexibilitě
využití má Ladislav Chmelík ve svých
podmínkách vypracovaný nejvhod-
nější sled agrotechnických opatření
pro každou pěstovanou plodinu.

„Vzcházivost u všech mých plodin po
secím stroji Terrasem C6 firmy Pöttinger
je vynikající, a to i u trav,“ podotkl La-
dislav Chmelík spokojeně. Pochvaluje si
také spolehlivé udržování i malých vý-
sevků a zároveň i velmi dobré podélné
a příčné rozdělení osiva.

Rovněž nastavování výsevu je jed-
noduché. Po zvážení osiva a zadání
údajů do počítače je výsevek nasta-
ven automaticky (jsou zvoleny otáčky
výsevního válečku). Také hlášení stavu
osiva s pomocí senzoru, nacházejícího
se na mřížce proti nečistotám v zásob-
níku, funguje spolehlivě. Systém je
možné nakalibrovat a díky přehledu
o množství zbývajících osiva v průbě-
hu setí umožňuje řidiči lépe si naplá-
novat zastávky pro jeho doplňování.
V praxi je také užitečná funkce před-
běžného setí. Díky ní začínají secí bot-
ky ukládat osivo do půdy již od oka-
mžiku rozjezdu a nedochází k tvorbě
oken v porostu.

Text a foto Petr Beneš



Traktor Fendt 936 Vario se při základním zpracování půdy s otočným pluhem či radličkovým kypřičem Synkro 6030 T Nova ukázal jako velmi úsporný. Kypření do hloubky 20 až 25 cm zvládá při spotřebě 11 až 12 litrů na hektar, orbu za 12 až 16 litrů na hektar