

Kratší prostoje pro větší výkony

Velké zemědělské firmy a podniky služeb potřebují dosahovat při agrotechnických operacích vysokých denních výkonů. To vyžaduje techniku nejen s velkými pracovními záběry, nádržemi a silnými motory, ale také kvalitní obsluhu těchto strojů a v neposlední řadě také perfektní organizaci práce. U aplikační techniky to znamená souhru řidiče a pomocníka při plnění postřikovače, neboť rychle zvládnuté plnění šetří čas a zvyšuje denní výkony postřikovače. A právě tento problém pomáhá řešit rychloplnicí zařízení EDDY.

Jiří Hruška

Je to přibližně rok, co jsme navštívili společnost Agro Jesenice u Prahy, a. s., sídlící v Hodkovicích na okraji Prahy. Bylo to kvůli samojízdnému postřikovači Mazzotti MAF, který si společnost Agro Jesenice na jaře loňského roku pořídila a nahradila jím starší postřikovač stejné značky Ibis, který již měl ošetřeno na 75 000 ha. Článek se věnoval technice Mazzotti, kterou dodává brněnská společnost AKP spol. s r. o. O čem se ale nezmínil, je zařízení Eddy (od stejné společnosti), které pomáhá dosahovat větších denních výkonů, neboť zkracuje dobu plnění postřikovače. A právě o tomto zařízení jsme si přijeli popovídat s obsluhou postřikovače Michalem Chrudimským.

Velký podnik s vysokými nároky

Agro Jesenice dnes hospodářá na více než 3500 ha. Tržní plodiny v osevním postupu zastupují potravinářská pšenice, ječmen, řepka a mák. Díky vlastní posklizňové lince se sušárnou si



Obsluha postřikovače Michal Chrudimský (vlevo) se svým pomocníkem Davidem Vobrátilem Foto Jiří Hruška

zemědělská společnost zrno vyčistí, převede do tržní kvality a v příhodnou dobu výhodně prodá. Vyrábí si i podstatnou část potřebného osiva. Pro potřeby živočišné výroby pak pěstuje krmné plodiny, zejména vojtěšku a kukuřici na siláž. Místní specialitou je pěstování

■ Klíčové informace

- Zařízení Eddy pomáhá dosahovat větších denních výkonů postřikovače, neboť zkracuje dobu jeho plnění.
- Před rokem si toto zařízení pořídili v podniku Agro Jesenice u Prahy, a. s.
- Po dobrých zkušenostech si letos koupili ještě dvě další.

ších kravínů v republice má kapacitu 1030 kusů s roční produkcí více než deset milionů litrů mléka. Péče věnovaná chovu holštýnského plemene se projevuje i na průměrné roční užitkovosti, která činí 10 500 litrů.

Investice do výroby elektrické energie

Velké provozy živočišné výroby byly jedním z důvodů, proč se Agro Jesenice zařadilo mezi výrobce elektrické energie. V Hodkovicích pracuje bioplynová stanice o výkonu 990 kW. Ta zpracovává především odpady ze živočišné výroby, kejdu a hnuj, které doplňuje silážní kukuřice.

Organizace práce na vysoké úrovni

Z uvedeného je zřejmé, že ve společnosti Agro Jesenice je vy-

nás důležitý zejména kvůli velkým plochám řepky i ošetřování kukuřice proti zavjetečím, říká Michal Chrudimský, který v něm stráví jen v porostech řepky skoro celé jaro, a pokračuje: „Dříve jsme všechno míchali v míxeru postřikovače, dnes máme k dispozici rychloplnicí zařízení. To má velkou výhodu zejména u látek, kterých se dává větší množství, například hnojiv.“

Jednoduchý, ale výkonný pomocník

Jaký tedy je Eddy? Konstruktivně je to na první pohled poměrně jednoduché zařízení složené z nádrže, čerpadla, malého benzinového motoru a několika ventilů (například míchací, oplachovací, pro vypuštění do nádrže nebo pro přimíchávání vody). Je náš postřeh správný? „Ano, Eddy je složen z hlavní nádrže o objemu 275 l s velkým plnicím hrdlem, dále systému míchacích a vyplachovacích trysek, přísavacího injektoru používaného při vyprazdňování nádrže v průběhu plnění postřikovače z cisterny a odstředivého čerpadla poháněného spalovacím motorem. Obsluze pomáhá také nožová hlava s výplachem kanistrů v hrdle nádrže,“ vyjmenovává hlavní části zařízení Michal Chrudimský. Vše je umístěno na samostatném rámu. Zařízení lze přepravovat za cisternou na plošině, na traktoru nebo samostatně. V Agru Jesenice si toto zařízení namontovali na konstrukci nesenou před traktorem. Tvoří tak s traktorem a cisternou na vodu jednu soupravu.

A jak vše funguje v praxi? „Pomocník většinou vše připravuje v době, kdy já pracuji s postřikovačem. Smíchá chemické přípravky nebo hnojiva s vodou a vše řádně promíchá. To je



Nádrž postřikovače o objemu 4000 litrů naplní Eddy za šest až sedm minut Foto Jiří Hruška

z cisterny do postřikovače pomocí jeho čerpadla je mnohem rychlejší. Čas potřebný pro doplnění stroje se tak dále zkracuje. Zatímco dříve trvalo míchání a plnění postřikovače 20 minut, dnes, když je vše připraveno, to zvládneme za třetinu času. A to

dá mě, jak je drahý provoz spalovacího motoru Eddyho. Neprodukuje plnění? „To vůbec ne,“ říká obsluha a doplňuje poznatky z praxe: „Naopak. Motůrek má nádrž na nějakých pět litrů benzínu a vydrží tři dny provozu.“ Malý motor Honda má vý-

leje v motoru (jednu až dvakrát ročně) a základní čištění stroje. Navíc, když klesne hladina motorového oleje pod přípustnou mez, motor se zastaví. Šikovná ochrana proti zadření. Tedy další plusové body pro Eddyho.

Další přednosti se týkají ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce. Přístroj zajistí dokonalý výplach bez rizik kontaminace a snadnější a bezpečnější manipulaci s přípravky pro obsluhu.

Z hlediska provozovatele je největším přínosem jistě úspora času. „Když pracujeme celý den, opakujeme proces míchání a plnění nádrže přibližně šestkrát až sedmkrát. Vyšetřený čas představuje jednu jízdu navíc. Při dávce 200 l/ha je to o 30 ha ošetřených ploch více,“ konstatuje na závěr rozhovoru Michal Chrudimský.

A o tom, že se rychloplnicí zařízení Eddy v Agru Jesenice osvědčilo, svědčí i fakt, že si k prvnímu pořídili ještě dvě další. Inu, čas jsou peníze a v případě nasazení postřikovače to platí dvojnásobně. Navíc, díky výkonu čerpadla lze Eddyho využít i pro prosté přečerpávání vody pro potřeby zemědělských provozů. ■



Rychloplnicí zařízení je zavěšeno na traktoru Foto Jiří Hruška

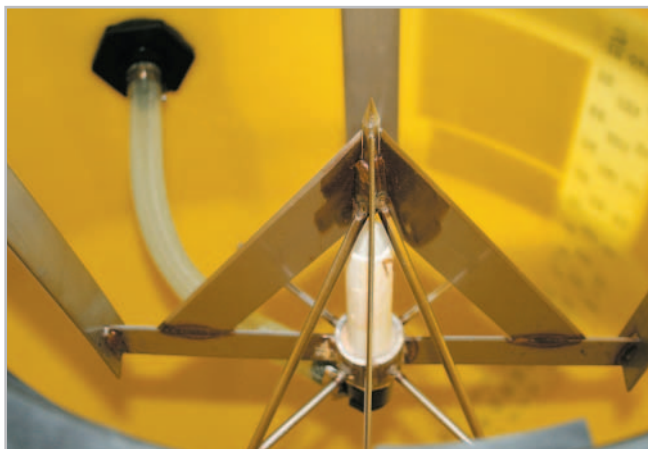
nemluvím o tom, že když jsme používali draselnou síl nebo močovinu, museli jsme je nejdříve rozpustit v samostatných nádobách, což už je dnes minulostí. Zařízení lze použít jak pro kapaliny, tak pro prášky a granuláty, pochvaluje si Michal Chrudimský. Zatím samá pozitivita. Napa-

kon 13 koní a jeho spotřeba ve srovnání s motorem postřikovače nebo traktoru, který musí normálně při plnění nádrže běžet, je nesrovnatelně nižší.

Přečerpávací zařízení stejně jako zmíněný motor jsou navíc velmi nenáročná na údržbu. Ta se víceméně omezuje na výměnu



Pohon čerpadla zajišťuje malý benzinový motor Foto Jiří Hruška



Pohled do útrobu nádrže s trnem a noží na otvírání pytlů a kanistrů a jejich výplach Foto Jiří Hruška

mrazírenského hrášku pro vlastní mrazírenský podnik.

Chov skotu prošel v Agru Jesenice v minulosti zásadní restrukturalizací, po které je soustředěn na jedno místo. Jeden z největ-

24 m. „Celou výměru ošetřujeme několikrát za sezónu, postříkáme tedy celkem kolem 20 000 ha za rok a nakoupíme chemické prostředky za osm až devět milionů korun. Samochod je pro

otázka maximálně deseti minut. Když přijedu, obsah nádrže míchacího zařízení přečerpá do nádrže postřikovače a doplní vodou z cisterny. To je další výhodou Eddyho. Přečerpávání vody

MAF

- prostorná a komfortní kabina
- světlá výška 150 cm při výšce stroje 360 cm
- vše, co jste u postřikovače hledali

kompletní nabídka postřikovačů na www.akp.cz

AKP, spol. s r. o., Brno, mobil: 603 543 700, 739 616 304
tel./fax: 545 235 772-3, e-mail: obchod@akp.cz