

## Sklízeč cukrové řepy ROPA Tiger 6 a čisticí nakladač ROPA Maus 5 v podniku AGRO Slatiny, a. s.

ROPA TIGER 6 BEET HARVESTER AND ROPA MAUS 5 CLEANER-LOADER IN AGRO SLATINY COMPANY

Po uplynulé řepné kampani jsme navštívili zemědělský podnik AGRO Slatiny, a. s., kde nám Ing. Zdeněk Kloz, předseda představenstva, zhodnotil průběh sklizně i svozu řepy a podělil se s námi o zkušenosti se stroji značky ROPA.

### Představení společnosti AGRO Slatiny, a. s.

AGRO Slatiny, a. s., je zemědělská společnost hospodařící na východě Čech v jižní části okresu Jičín a v oblasti Smidarska v okrese Hradec Králové. Hlavním zaměřením firmy je klasická rostlinná a živočišná výroba. V současné době firma hospodaří na výměře 4 050 ha zemědělské z půdy, z čehož tvoří 3 700 ha orná půda a 350 ha trvalé travní porosty. Z tržních plodin v rostlinné výrobě AGRO Slatiny pěstují obiloviny, luskoviny, řepku olejnou a na výměře ca 450 ha cukrovou řepu. Průměrný přepočtený výnos v loňském roce byl 88,5 t·ha<sup>-1</sup> a v předchozích pěti letech byl 92,3 t·ha<sup>-1</sup>. Nižší výnos v loňském roce byl zapříčiněn především nízkou cukernatostí a výskytem cercosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*).

Obr. 1. Sklízeč TIGER 6 pracuje v podniku od roku 2019



V živočišné výrobě akciová společnost chová v uzavřeném obratu základní stádo 500 krav mléčného holštýnského plemene. V nezemědělské výrobě společnost provozuje bioplynovou stanici o výkonu 1,2 MW, tři stanice technické kontroly (dvě pro osobní a jednu pro nákladní automobily), mycí centrum pro osobní a nákladní automobily a v neposlední řadě kovovýrobu, kde se vyrábí opotřebitelné díly pro púdozpracující stroje.

### Sklízeče cukrové řepy v AGRO Slatiny, a. s.

Do roku 2013 společnost „půjčovala“ osádku stroje velkému poskytovateli služeb. S konkurenčním strojem osádka sklízela celou výměru ve svém podniku a v okolních podnicích. Na řepnou kampaň 2014 se rozhodli pro změnu a zakoupili sklízeč cukrové řepy ROPA euro Tiger V8 4b. Tento model zde sklízel cukrovou řepu až do roku 2018 a dokázal sklídit více než 4 800 ha cukrové řepy. Na řepnou kampaň 2019 zakoupili nejvýkonnější sklízeč cukrové řepy, konkrétně ROPA Tiger 6. Tento stroj dokázal během prvního roku

provozu sklídit řepu z výměry 990 ha. TIGER 6 je vybaven motorem o výkonu 768 k se systémem vstříkovaní čerpadlo – tryska a zdvihovým objemem 16,12 l. Tento motor se navíc obejde bez AdBlue, SCR-Kat a recirkulace spalin. Maximální točivý moment činí neuvěřitelných 3 200 Nm při 1 260 ot·min<sup>-1</sup>, resp. 3 260 Nm. Je již tradičně vybaven prostornou kabinou R-Cab, která ve spojení s ovládním R-Concept přináší řidiči radost z jízdy. TIGER 6 je nově osazen vyorávacím agregátem označeným RR. RR-vyorávací agregát je oproti svým předchůdcům bez středového nosníku a umožňuje obsluhu sklízeče lepší, ničím nerušený výhled na celé vyorávací soustrojí. Nový agregát má již v základu sedmý vyorávací válec, a nabízí tak o více než 15 % větší čisticí plochu.

### Čisticí nakladač MAUS 5

Společnost AGRO Slatiny také provozuje jednu ze svozových linek pro cukrovar Tereos TTD, a. s., v Dobrovici.

Obr. 2. Čisticí nakladač MAUS 5 nahradil stroj konkurenční značky



Nakládku cukrové řepy do roku 2017 zajišťoval konkurenční samojízdný čisticí nakladač. Na základě předvádění stroje společností Dagros, s. r. o., byl zakoupen na řepnou kampaň 2018 nový čisticí nakladač, konkrétně ROPA MAUS 5. V loňském roce dokázal tento stroj naložit celkem 144 000 t cukrové řepy.

Stroje MAUS 5 jsou vybaveny příjmovým stolem o záběru 10,2 m – nejširším příjmovým stolem na trhu! Nový větší příjmový stůl umožňuje ve srovnání s předchozími příjmovými systémy uložit v průřezu hromady až o 50 % více řepy – velká výhoda u velkých polí nebo při silných mrazech. Celkem 18 čisticích válců (sériově navařeným tvrdokovem) zajišťuje velice efektivní přečištění cukrové řepy přímo na příjmovém stole. O bezpečné vyvážení u všech modelů Maus se postaral sám zakladatel firmy Herman Paintner vyvinutím ramene s protizávažím, které propůjčuje stroji naprosto dokonalou stabilitu při nakládce. Rameno protizávaží, ve kterém je ukryta palivová nádrž, je možné vysunout až do šířky 9 m a výšky 4 m, což umožňuje ohromný překládací dosah až 15 m, při stále perfektní rovnováze stroje. Absolutně dokonalá stabilita, bezpečnost při nakládce a rovněž optimální trakce na všech 4 kolech jsou významné výhody koncepce protizávaží ROPA. Všechny čisticí překladače Maus jsou vybaveny léty prověřenými motory Mercedes-Benz s AdBlue a integrovaným SCR katalyzátorem o výkonu 354 k. O efektivní přenos síly se stará hydraulický systém s optimalizovaným převodovým poměrem převodovky, který zajišťuje i při velmi nízkých otáčkách (120 ot·min<sup>-1</sup>) vysoký překládací výkon s minimální spotřebou paliva. Výkonná Load-Sensing hydraulická soustava

dodává již při volnoběžných otáčkách nejvyšší výkony a stará se o rychlé reakce celé pracovní hydrauliky.

#### Kvalitní servis DAGROS

Ing. Kloze jsme se také zeptali, jak se spokojen se servisem společnosti Dagros. „Oceňuji především rychlost a profesionalitu, s jakou jste schopni reagovat na všechny nenadálé situace. Je jedno, zda se jedná o dodání náhradních dílů či opravu stroje.“

#### Stroje ROPA v ČR a na Slovensku

Od uvedení čisticího nakladače ROPA MAUS 5 na trh v roce 2017 jsme dodali do České a Slovenské republiky již 8 těchto nakladačů a jeden model BunkerMaus 5. Sklízečů Tiger 6 jsme od roku 2018 dodali již 14.

Na závěr bychom chtěli poděkovat společnosti AGRO Slatiny, a. s., za důvěru vloženou do strojů značky ROPA a do naší společnosti.

# DAGROS

**DAGROS, s. r. o.**

VÝHRADNÍ ZÁSTUPCE ROPA V ČESKÉ A SLOVENSKÉ REPUBLICE

K Přejezdu 509

289 21 Kostomlaty nad Labem