



Jednička v šetrnosti: zně
v hrsti s kombajny
Case IH Axial-Flow®



Ködel & Böhm: Evropský
přukopník sklízecích mlátiček
s hydrostatickým pohonem



Směry vývoje v oblasti
techniky pro ochranu
rostliny

Rozhodla cena

Zemědělské družstvo z Jižních Čech suší obilí kapalným plynem

Text a foto Ivan Sklenář



Obr.: Ke skladování propanu slouží 4 zásobníky o objemu 4,2 m³

Investice do nové technologie sušení proběhla v loňském roce. Družstvo nyní provozuje sušárnu v kombinaci se 4 sily s aktivním větráním o kapacitě 1500 tun (každé silo). V sušárně LAW, kde jako topné médium slouží propan, se dosuší převážně pšenice.

Zemědělské družstvo existuje již od roku 1975 a v současné době hospodaří na 3700 hektarech. Orientuje se na tradiční rostlinnou i živočišnou výrobu. O tom, proč se vedení družstva přiklonilo k propanu, rozhodla ekonomika. Ukázalo se, že investice do přípojky zemního plynu by byla nejen vysoká, ale současně, díky několika vlastníkům pozemků, i složitá. Na výběr zbyval lehký topný olej nebo propan, který lze dopravovat a skladovat v kapalném formě. Obě varianty mají téměř shodnou výhřevnost, konkrétně kapalným propan 46,40 MJ/kg a LTO 42,30 MJ/kg. Rozdíl se ukázal být v ceně hořáků ve prospěch kapalného plynu. Pro potřeby družstva bylo navíc výhodné si zásobníky plynu pronajmout od dodavatele paliva, což bylo velmi rychlé a elegantní řešení. Projekt počítal s tím, že v plném nasazení, což odpovídá kapacitě 15 tun sušených obilnin za hodinu, budou potřeba 4 zásobníky objemu 4,2 m³.

Protože provoz zahájila sušárna před necelým rokem, ekonomické vyhodnocení není možno ještě udělat.

Obr.: V loňském roce družstvo investovalo do nové technologie sušení a nyní provozuje sušárnu v kombinaci se 4 sily s aktivním větráním o kapacitě 4 × 1500 tun

Propan – ekologické palivo budoucnosti?

Zdá se, že kapalným plynem jako zdroj tepla prožívá v současné době renesanci. Jsou to nejen drobní živnostníci, malí a střední podnikatelé, ale také větší průmyslová odvětví, pro která je propan dobrým a hlavně efektivním řešením. Proč? Na prvním místě lze samozřejmě vidět technické vlastnosti a podtrhnout vysokou výhřevnost, která se odrazí v nízké spotřebě a tím i ceně. Stejně tak důležité je ovšem ekologické hledisko. Při spalování propanu totiž vzniká jen minimální množství emisí, téměř na hranici měřitelnosti. Pro topení propanem je proto možno se rozhodnout v místech, kde neexistuje přípojka zemního plynu, třeba i v chráněných krajinných oblastech.

Firma TOME GAS

Společnost TOME GAS je nejen pronajímatelem zásobníků, ale zároveň i dodavatelem kapalných technických plynů včetně propanu na českém trhu, a to již od roku 1996. Má tedy za sebou bohaté zkušenosti, které plně využívá ve prospěch svých zákazníků. Kromě plynu dodává TOME GAS i projektové řešení a samozřejmě již zmíněné zásobníky v objemech od 2 do 250 m³. Cenovou výhodou pro většinu zákazníků je nezávislost na veřejné síti, což se doslova potvrdilo i v případě ZD. □

Kontakt:

TOME GAS s.r.o.

tel.: +420 841 113 114

e-mail: tomegas@tomegas.cz

www.tomegas.cz

