

# Sladovnický ječmen si zaslouží kvalitní technologii

Pro ošetření a skladování sladovnického ječmene je třeba zvolit samozřejmě vhodnou a co nejlépe kvalitní technologii, která umožní udržet jeho jakostní parametry na požadované úrovni a díky tomu také vysokou výkupní cenu.

## Šetrné dopravní cesty

Technologie vhodná pro posklizňovou úpravu ječmene by měla být šetrná již od začátku, tedy od příjmového koše. „Příjem a veškeré dopravní cesty musí být šetrné na poškození. Naše firma dodává například redlery s plastovou podlahou a plastovými lopatkami od firmy Skandia-Elevator nebo dopravníky JEMA hrabičkového typu s gumotextilními unašeči. Nový dopravní systém takzvaný „Grain Pump“, obilní pumpy, kde ve válcované trubce jsou na ocelovém řetězu uchyceny plastové unašeče, které zmo transportují, má také šetrný způsob přepravy i u sladovnického ječmene. Tento způsob dopravy se již v našich podmínkách osvědčil a výzkum, prováděný brněnskou Mendelovou Univerzitou, neprokázal žádné poškození během transportu. Naopak se zdá, že díky uzavřenému okruhu dopravy je šetrnější než klasické redlery a elevátory, kde zmo musí projít přes několik dopravních uzlů,“ tvrdí Ing. Rudolf Pawlica, CSc, jednatel společnosti Pawlica, s. r. o., která je generálním dodavatelem technologických celků pro sušení, čištění a skladování zrnin. Výhodou tohoto transportního systému je podle Ing. Pawlici jednoduchost, variabilita a nižší pořizovací cena než u klasických dopravních cest, a proto jej firma doporučuje. Firma Pawlica s.r.o. je autorizovaným zástupcem firmy Hutchinson pro Českou republiku a loni instalovala tento systém ve čtyřech nových skladových areálech.

## Čištění a sušení

Další důležitou součástí posklizňové linky je čištění. „V tomto směru se opíráme o čističky Schmidt-Seeger, které jsou špičkou na sladovnický ječmen. Výrobce se specializuje na kompletní linky pro sladovny a čištění na čističkách s kruhovým pohybem sít rej-

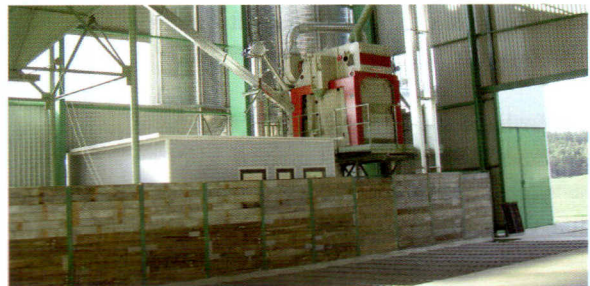


Skladovací sila s vloženou perforovanou podlahou pro aktivní větrání a s dopravním systémem „Grain Pump“ ZD Petřín a.s., Starý Petřín

lépe vytrídí i komplikovaný produkt, jakým je sladovnický ječmen,“ informuje Ing. Pawlica. „Lehké sušení je pro sladovnický ječmen velmi vhodné pro stabilizaci produktu a u nevyrovnaných partií pro zvýšení klíčivosti tokového materiálu,“ poznamenává s tím, že sušičky značky Stela, které firma na našem trhu zastupuje, jsou k tomuto účelu velmi vhodné. Kvalitu sušiček Stela u nás zná již 157 zemědělských podniků.

## Uskladnění

Po operacích čištění a sušení následuje finalní uskladnění zrna. „Sladovnický ječmen je vhodné skladovat v silech s vloženou celoroštovou podlahou, která mají perforované dno pro možnost účinné ventilace,“ informuje Ing. Pawlica a dodává, že firma Pawlica, s. r. o. k tomu účelu doporučuje použít americká sila Brock a polská exportní sila BIN, kde celoroštová perforovaná podlaha je již ve standardu sila. Všechna sila firma vybavuje teploměrnými kabely na hlídání teploty a taktéž automatikou na spuštění ventilace po překročení venkovní teploty a vlhkosti. V takovýchto podmínkách je pak možné skladovat obilí do dalších žnů s jistou kvalitou uskladněného zrna, s přehledem teplot a rozboru skladovaného materiálu. Dnes se u nás



Instalace čističky Schmidt-Seeger TAS 204A-4 na příjmu v Rabittu Chotýšany a.s.



NIR analyzátor Granolyser od firmy Pfeuffer pro kompletní rozbor vzorku

skladuje 305.000 t zrnin v silech Brock a BIN.

## Indikace kvality

Firma Pawlica s.r.o. dodává i přístroje na rozbor kvality zrnin, které se provádí při příjmu a expedici pomocí NIR analyzátoru GRANOLYSER od firmy Pfeuffer. Ten je

založen na principu měření diodového pole. Tato metoda měření je vhodná pro měření veškerých zrnin, semen, luskovin a olejnin. „Analyzátor pracuje v rozsahu vlnových délek 950 až 1550 mm s vysokou citlivostí zajišťující precizní výsledky při stanovení vlhkostí, objemové hmotnosti, obsahu N-látek, obsahu olejů u olejnin, sedimentačního indexu a obsahu glutenů v měřeném vzorku. Takto ošetřený a uskladněný ječmen je pak žádaný všemi pivovary a obchodníky,“ dodává Ing. Pawlica.

Lenka Tatarčíková

Foto firma Pawlica, s. r. o.