

Jak zabalit suroviny a obaly do potravinářských provozů?

KAREL TISOŇ,
SCHOELLER ARCA SYSTEMS s. r. o.

Jakým způsobem dodávat obalový materiál do hygienických provozů? Proč vyžadují zákazníci zásilky na plastových paletách? Jaké plastové palety poslouží nejlépe danému účelu? Jsou náklady na plastové palety vysoké?



Každý výrobce potravin pečlivě sleduje kvalitu svých výrobků a dbá na jejich bezpečnost. Tlak na udržení hygienických podmínek v takovém potravinářském provozu je značný a zařízení nebo pomůcky ze dřeva nebo jiných nasákových materiálů zde nemají místo. Část vstupů do výroby proudí technologicky pomocí dopravníků atd., ale některé vstupy je třeba dodávat klasickou paletovou manipulací – sem patří např. soli, sypké směsi, škroby, ale také obalové materiály (kelímky, sáčky, misky, tuby, preformy, etikety, zátky atd.).

Dřevěné palety ovšem znamenají značné riziko, neboť jsou nasákové a mohou být zdrojem kontaminace a následných problémů. Dřevo není kompaktní materiál, a tak z palet zůstávají ve výrobě třísky a jiné nečistoty.

V některých případech si výrobci potravin poradí sami – překládáním na plastové palety. To je však možné pouze u vybraných komodit, kde nehrozí poškození a je to technicky proveditelné (kompaktní paletové jednotky, které snesou namáhání). Překládání tedy vyžaduje buďto investici do manipulátorů, nebo je to úkol pro lidské ruce a cena práce, jak víme, je čím dál vyšší. Každá manipulace navíc skrývá riziko poškození překládaných výrobků.

Právě z těchto důvodů se mnohé potravinářské společ-



Suroviny na plastových paletách

nosti snaží přimět své dodavatele, aby suroviny a obaly vstupující do výroby dodávali přímo na plastových paletách. Je pravda, že toto řešení je nejelegantnější, ale může také znamenat zvýšení nákladů pro dodavatele.

Musí být plastové palety drahé?

Požizovací náklady na plastové palety se pohybují od 200 do 2 000 Kč/ks, dle provedení, nosnosti a použitého materiálu. Dřevěná paleta je tedy stále, co se pořízení týče, levnější. Sledujeme-li však také náklady provozní, např. na opravy dřevěných palet, roztržené nebo jinak poškozené zboží způsobené vyčnívajícimi hřebíky atd., přijdeme na to, že plastové palety mohou být dobrou investicí s rychlou návratností. Navíc může dodavatel surovin provádějící expedici na plastových paletách získat nemalou konkurenční výhodu, kterou odběratel zcela jistě ocení, neboť mu ušetří mnoho starostí, času a samozřejmě i peněz. Podmínkou však je vybrat vhodný typ palety, neboť jak bylo již řečeno, provedení a ceny se velmi různí.

Jaký typ plastové palety zvolit?

Z pohledu materiálů dělíme palety do tří skupin. Nejvyšší kvality nový, tzv. virgin materiál je vhodný pro přímý styk s potravinami, což je při balení obalů zbytečný luxus a tyto palety jsou logicky nejdražší. O stupeň níže jsou palety z recyklovaných tříděných materiálů (obvykle PE, PP), které jsou pro zmínované účely vyhovující, neboť jsou nenasákové, mají hladký



Uzavřená paleta



Perforovaná paleta

snadno udržovatelný povrch a jsou vyrobeny stejnou technologií jako palety z nového materiálu, tj. vstříkáním. Jejich cena a životnost je příznivá a pro dodávky surovin či obalových prostředků se jeví jako efektivní řešení. Nejméně kvalitní a také nejlevnější jsou palety z odpadových plastů, což je směs více druhů materiálů. Taková paleta není homogenní, vyžaduje použití větší množství materiálu – proto má obvykle vysokou vlastní hmotnost a je vyráběna lisováním. Často lze původ takové palety určit dle jejího pachy. Konstrukčně dělíme palety na celouzavřené a perforované, přičemž perforované jsou po výrobní stránce jednodušší. To se projeví v nižší ceně.

Kombinací materiálů a konstrukcí je u plastových palet dosahováno různých nosností. Lehké palety snesou dynamickou zátěž cca 300 kg, robustnější typy palety pak v parametrech předčí i palety dřevěné. S výběrem optimální palety



Skládací kontejnery pro přepravu preforem

pro konkrétní aplikaci je dobré obrátit se na výrobce, který má v této oblasti zkušenosti a disponuje dostatečně širokým sortimentem. Pro dodávky obalů, jako jsou zátky, etikety, preformy atd., mohou být ještě výhodnější variantou skládací plastové kontejnery. Nepotřebujete foliovat ani páskovat – kontejner tvoří kompaktní stohovatelnou paletovou jednotku a maximálně chrání uložené výrobky. Zároveň lze ušetřit nemalé částky v porovnání s jednocestnými kartonovými obaly. Tyto moderní logistické prostředky přináší řadu dalších výhod, jako je snadná manipulace, stohování a skládání boxu v prázdném stavu.



Skládací kontejner Magnum pro větší zátěže

Výběrem vhodné palety nebo boxu lze výrazně snížit náklady na balení dodávek a celkově zefektivnit dodavatelský řetězec. Přejít na plastové palety tak může být zajímavý nejen pro odběratele, ale i dodavatele obalových materiálů a potravinářských surovin.

www.plastove-palety.cz