

# PRÍRUČKA PRE JEDNODUCHÉ NAKLADANIE S ODPADOM A RECYKLÁCIU V SKLADE

Príručka pre maloobchodníkov, ktorí chcú zefektívniť nakladanie s odpadom, optimalizovať zdroje a generovať príjmy z recyklácie.





# EFEKTÍVNE NAKLADANIE S ODPADOM

V závislosti na produktoch, ktoré dennodenne predávate sa vaše dennodenné potreby môžu líšiť. Avšak situácia s ohľadom na hospodárenie s odpadom je všade tá istá, nezávisle na tom, aké výrobky máte na sklade.

V maloobchode a v obchode vo všeobecnosti je hlavným obalovým materiálom vlnitá lepenka. Čím viac produktov obchod predáva, tým viac vytvára odpadu. Najvýraznejší vedľajší efekt je ten, že sa vám s narastajúcim objemom tovarov na zásobovanie znižuje priestor na skladovanie.

Vlnitá lepenka a iné obaly sú objemné, ale to nie je to najhoršie, čo spôsobujú veľké množstvá odpadu pre maloobchodníkov. Tento fakt takisto vplýva na pracovné postupy, ľudské zdroje, prepravné náklady a v neposlednom rade na životné prostredie.

Vhodné odpadové hospodárstvo dokáže tieto zdroje optimalizovať a súčasne posilniť vašu obchodnú značku zachovaním imidžu trvalej udržateľnosti. Vytvorili sme túto príručku s cieľom informovať manažérov predajní o zefektívnení ich odpadového hospodárstva a premene odpadu na zdroj.



# KOLKO ČASU TRÁVIA VAŠI ZAMESTNANCI NAKLADANÍM S ODPADOM?

Rozbaľovanie tovaru je prirodzenou súčasťou dennodennej práce maloobchodníkov. Tak prirodzenej, že si väčšina ľudí málokedy pomyslí na čas, ktorý strávi balením odpadu.

Tovar je často doručovaný v nepravidelných intervaloch a nárazovo. Veľkú časť pracovného dňa zamestnanci predajne strávia vybaľovaním tohto tovaru, ktorý je často balený v kartónových škatuliach aj plastových obaloch.

Aby sa ušetril čas, mnohé obchody hádzu všetko do jedného kontajnera. Odpad sa potom rýchlo presunie zo skladu a personál sa môže vrátiť do predajne. Z hľadiska životného prostredia to nie je skvelá možnosť, pretože netriedený materiál sa posieľa na spálenie, čo je pre prevádzku drahé. Miesto zaberajú aj kartóny, čo znamená, že kontajnery je potrebné častejšie vyprázdňovať a ich obsah odnášať.

Alternatívou k vyhadzovaniu kartónov v celku je ich manuálne spracovanie; teda nastrihať a poskladať tak, aby zaberali menej miesta.

Ale to zaberie ešte viac času – času, ktorý ste mohli stráviť lepšie, skutočnou prácou so zákazníkmi v obchode.

Čas strávený personálom v potravinárskom sektore ručným spracovaním odpadu možno značne skrátiť správnymi nástrojmi. Zhutňovanie materiálu strojom zaberie rovnaký čas, ako hádzanie všetkého odpadu do jedného kontajnera, je šetrnejšie k životnému prostrediu a znižuje náklady na spaľovanie.





# POŽIERA ODPAD VAŠE SKLADOVÉ PRIESTORY?

Skladovacie priestory vo väčšine obchodov sú veľmi obmedzené – často kvôli vysokým nákladom na podlahovú plochu. To znamená, že predajňa musí mať prednosť pred skladovaním. Pridajte k tomu potrebu spracovania veľkého množstva objemného odpadu a máte problém:

- Nedostatok miesta pre váš tovar
- Úložný priestor, v ktorom sa personál ťažko môže voľne pohybovať
- Zlé pracovné prostredie a nízka požiarna bezpečnosť

Balenie by sa preto malo spracovať čo najrýchlejšie, aby sa uvoľnil priestor. Je ľahké si myslieť, že najjednoduchšie by bolo vyhadzovať kartóny celé, ale spálenie a preprava odpadu sú niečo, za čo musí obchodník s potravinami platiť, takže to ani zďaleka nie je optimálne riešenie.

Problém, ktorý vzniká, keď odpad zabera cenný priestor, sa dá obísť zhutňovaním. Aj keď si na riešenie musíte naplánovať optimálne miesto, v dnešnej dobe existuje množstvo možností.

Teraz existujú modely, ktoré majú výrazne vyššiu kapacitu ako predchádzajúce stroje, ktoré tiež zaberajú menej alebo ekvivalentnú podlahovú plochu. Niektoré lisovacie zariadenia môžu byť umiestnené vedľa nakladacej plochy alebo dokonca mimo skladu.



# AKO ČASTO VYNÁŠATE ODPAD?

Ak sa personálu nepodarí rozrezať a zložiť obal pri vybalení tovaru, odpadová nádoba sa rýchlo naplní. Kartóny, ktoré nie sú sploštené, zaberajú viac miesta, čo má za následok častejšie vynášanie odpadu a prepravu.

Z dlhodobého hľadiska sa to predraží – zbytočne, keďže to, čo sa odváža, pozostáva z veľkej časti zo vzduchu. Vo väčšine prípadov, napriek tomu, že odpad v kontajneroch zaberá zbytočne veľa miesta, obchody s tým len zriedka počítajú. Uvedomenie si, že kontajnery sa príliš často vyprázdňujú, je zvyčajne následkom stúpajúcich nákladov. Dovtedy môže byť potrebné kontajnery vyprázdňovať dvakrát častejšie, pretože napríklad rastú tržby.

Na druhej strane, ak sa odpad pred vstupom do kontajnera zhutní do balíkov alebo briekiet, zaberie menej miesta a kontajner bude potrebné menej často vyprázdňovať, čo má za následok oveľa nižšie prepravné náklady.



# PLATIA VÁM ZA ODPAD?

Komunálny odpad, ktorý ide priamo do spalovne, predstavuje čisté náklady pre váš obchod. Toto je teda niečo, čo ako manažér maloobchodu budete chcieť čo najviac obmedziť. Netriedený odpad putuje do spalovní cez zberné spoločnosti, ktoré platia za spálenie po tonách. Tieto spoločnosti účtujú svojim zákazníkom ešte viac, aby mali na odpade zisk.

Mnoho ľudí si neuvedomuje, že značnú časť odpadu posielaného na spálenie možno v skutočnosti recyklovať a vytvoriť tak zdroj príjmov. Inými slovami, môžete dostať zaplatené za plasty a kartón, ktoré sa recyklujú, a tým si znížiť náklady na nakladanie s odpadom.

Existuje mnoho dôvodov, prečo sa obchod nemusí rozhodnúť triediť a recyklovať svoj odpad. Najbežnejšia je nevedomosť – možno ani neviete, že za odpad môžete dostať zaplatené. V iných prípadoch si možno nebudete myslieť, že objem recyklovateľného odpadu vo vašom podnikaní je dostatočný na to, aby sa recyklácia oplátila.

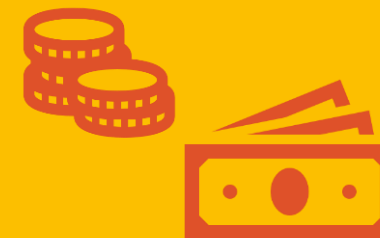
Najčastejším dôvodom je však pohodlnosť hádzať všetko do jedného kontajnera.

Čas potrebný na ručné spracovanie odpadu, ktorý sa má recyklovať, do určitej miery prispieva k príjmom generovaným recykláciou. Aby sa tomu zabránilo, je potrebné obmedziť manuálne spracovanie.

Najjednoduchší spôsob, ako to urobiť, je investovať alebo prenajať si zhutňovač, lis na brikety alebo lis, aby personál nemusel rezať a skladať odpad.

Životnosť kvalitných lisov, briketovacích lisov a zhutňovačov je 15 až 20 rokov. Pre tých, ktorí doteraz spracovávali odpad iba ručne, úspora pracovného času a nákladov na odpad znamená, že takáto investícia sa môže vrátiť za menej ako dva roky. Po tomto čase sú úspory generované riešením zhutňovania a recyklačnými platbami čistým príjmom.

Ak chcete zistiť, ako dostať zaplatené za odpad z plastov a kartónu, obráťte sa na spoločnosť zaoberajúcu sa zberom odpadu, ktorá sa v súčasnosti o váš odpad stará. Môžu vám poskytnúť nové nádoby na plasty a vlnitú lepenku a zaplatiť vám za materiál, ktorý sa bude ďalej recyklovať.





# DO AKEJ MIERY JE VAŠE ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO ZELENÉ?

V súčasnosti je organický imidž pre obchod s potravinami takmer samozrejmou. V dnešnej dobe jednoducho považujeme za samozrejmú, že obchody, v ktorých nakupujeme, preberajú zodpovednosť za trvalo udržateľný rozvoj. Dopyt po tovaroch a službách, ktoré sa vyrábajú za dobrých podmienok a zohľadňujú životné prostredie, rastie čoraz rýchlejšie.

Spoločnosť tiež zvyšuje nároky na firmy. Nové zákony a predpisy si vyžadujú prácu s udržateľnosťou. Okrem efektívnosti nákladov sú väčšie obchodné reťazce často tlačené k dosahovaniu konkrétnych environmentálnych cieľov. Mnohé z nich sú teraz certifikované podľa ISO a napríklad otázka emisií CO<sub>2</sub> naberá na dôležitosť.

Zďaleka nie všetky obchody však spracúvajú odpad spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Netriedený odpad sa posieľa priamo na spálenie, čo má jednoznačne negatívny vplyv na životné prostredie.

Samozrejme, je pozitívne, že maloobchodný sektor smeruje k udržateľnejšiemu spôsobu myslenia, ale aký prínos majú tieto snahy, ak nepreniknú do celého biznisu?

Ak environmentálne povedomie pokrýva iba vybrané prvky našej práce, existuje riziko, že trvalo udržateľný obraz, ktorý chceme sprostredkovať, bude vnímaný ako povrchný.

Ekologické triedenie odpadu sa dá zjednodušiť použitím rôznych riešení zhutňovania, kde sa odpad rozdeľuje na rôzne frakcie. Zhutnený odpad navyše nezaberá toľko miesta a potreba menej častého vyprázdňovania kontajnerov má za následok menšiu prepravu, čo má za následok menšiu ekologickú stopu. Inými slovami, zhutňovanie odpadu môže nielen prospieť životnému prostrediu, ale aj zlepšiť udržateľný imidž vašej spoločnosti.



# PREMÝŠĽATE O ZHUTNENÍ ODPADU VO VAŠOM OBCHODE?

Spôsob, ktorý si volíte, pri spracovaní obalového materiálu vo vašom obchode časti závisí na jeho objeme. Čím väčší objem, tým viac ste motivovaný investovať do lisu, briketovacieho lisu, či iného riešenia.

Riešenie, ktoré si vyberiete, by malo byť založené na vašich individuálnych potrebách, ako sú objemy odpadu vo vašej predajni, dostupný priestor atď.

Existujú riešenia zabudované do steny budovy, ktoré umožňujú vyhadzovať celé kartóny cez otvor v stene. To šetrí čas, pretože nemusíte chodiť von, a priestor, pretože stroj je umiestnený vonku. Je možné si vybrať aj produkt s praktickou veľkosťou, aby sa zmestil aj do interiéru – na výber je široká škála veľkostí.

Ako sme uviedli v tejto príručke, zhutňovanie odpadu umožňuje uvoľniť všetky zdroje spotrebované odpadovým hospodárstvom:

- zefektívňuje nakladanie s tovarom a odpadom, čím zabezpečuje poriadok v obmedzených skladovacích priestoroch.
- jeden stroj vykonáva prácu namiesto toho, aby personál rezal, skladal a spracovával materiál.
- Odpad sa potom stáva skôr zdrojom ako nákladom. Materiál sa premení na recyklovateľnú surovinu, za ktorú vám môžu zaplatiť.

- z lisovacieho riešenia sa stáva malá recyklačná stanica, ktorá dokáže triediť materiál na rôzne frakcie, čo zjednodušuje delenie materiálov.
- investujete do životného prostredia a vylepšíte svoju značku rozšírením svojho udržateľného imidžu.



# INTELIGENTNÉ A NÁKLADOVO EFEKTÍVNE ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO!

Firma Orwak ponúka rôzne balíkovače, briketovacie lisy a lisovaciú techniku a je v svojom odvetví dobre etablovaná. Naše produkty vyrábame sami, čo znamená, že vždy dostanete náhradné diely rýchlo a dokážete tak profitovať z našich odborných znalostí.

Zaujímate sa o našich zákazníkov, aby sme detailne pochopili, ako funguje ich podnikanie. Tak lepšie rozumieme výzvam, ktorým dennodenne čelia v rámci svojich činností. Preto nefungujeme len ako dodávateľ produktov, ale rovnako ako odborný poradca, keď zvažujete ďalšie kroky smerom k odpadovému hospodárstvu, menej náročnému na zdroje.

Kontaktujte nás, aby ste zistili viac o tom, ako premeniť odpad na zisk!

Orwak AB  
Frop a.s. výhradné zastúpenie firmy Orwak AB na Slovensku  
[www.orwak-slovensko.sk](http://www.orwak-slovensko.sk)

*Orwak je popredný svetový poskytovateľ riešení zhutňovania a lisovania priamo pri zdroji.*

*Vyvíjame riešenia na triedenie a zhutňovanie recyklovateľných materiálov, čím pomáhame zvyšovať efektivitu, starať sa o životné prostredie a poskytovať príjemnejšie pracovisko, ako aj ponúkať čo najúspornejšie riadenie vedľajších produktov.*

*Ponúkame inovatívny rad produktov, ktoré umožňujú triedenie pri zdroji a zvyšujú ziskovosť odpadového hospodárstva. Naším zákazníkom pomáhame od prvého kontaktu, cez predajný proces a aj počas ďalších rokov v rámci podpory nášho servisného oddelenia.*

***Orwak – Meníme odpad na hodnotu***