

# Investice v roce 2018

Rok 2018 byl rokem velmi bohatým na investice ve všech závodech Model Obaly, a.s. Celkem bylo na investice vynaloženo 323 milionů Kč. Struktura investic byla velmi rozmanitá – od drobnějších až po finančně velmi náročné a provozně nosné. V následující části tohoto článku vás podrobněji s investicemi roku 2018 seznámíme, a to podle jednotlivých závodů společnosti.

### **Závod Opava - vlnitá lepenka**

#### **Bobst 2.1 Masterline**

Jednou ze zásadních investic společnosti bylo pořízení nového zařízení Bobst 2.1 Masterline. Průběh realizace této investice byl stavebně i provozně velmi náročný. Musela se kompletně vybudovat celá infrastruktura (odpadní potrubí, nové podlahy, elektrorozvody apod.). O výjimečné náročnosti svědčí i to, že celou linku přivezlo postupně 15 kamionů. Nejtěžší díl – výseková část – vážil 51 tun. Instalace linky si vyžádala více než jeden měsíc. Linka se skládá z automatického nakladače, tiskového flexo HD agregátu se dvěma barevníky a výsekové části s maximální rychlostí až 7 000 archů za hodinu. Výseky jsou automaticky vylamovány, ukládány a automaticky paletizovány.

#### **Dva nové roboti MUK**

Od září 2018 je v provozu robotická ruka od firmy MUK, a to za výsekovým strojem Bobst 160. Druhou část investice tvořila identická robotická ruka, která byla uvedena do provozu v listopadu 2018, tentokrát však za výsekovým strojem Bobst 203.

Momentálně jsou tři stroje Bobst ze čtyř v plně automatickém režimu odebrání a ukládání na palety.

### **Závod Opava – hladké a kaširované skládačky: Nová balicí linka Unipack**

V průběhu roku 2018 byla do provozu uvedena nová balicí linka. Kompletní technologii dodala firma Unipack, která při realizaci spolupracovala s firmami Dücker, RTS, Eprin, Robopack a Mosca. Nová balicí linka je velmi sofistikovaná. Paletu se zbožím zafóliuje, nasadí horní desku nebo další

paletu, zafóliuje druhou vrstvou a aplikuje etiketu, a to případně ze všech čtyř stran – podle požadavku zákazníka. Systém virtuálně sleduje pohyb každé palety na dráze balicí linky a na konci aplikuje finální etiketu se všemi údaji pro náš automatický sklad nebo pro zákazníka.

Další investicí v oblasti hladkých a kaširovaných skládaček byla lepička Bobst Expertfold 80A s modulem Braille a zařízením Cartonpack GT. Lepička je vybavena modulem Braille a čtečkou pharma kódů, takže jsme schopni na této lepičce vyrábět skládačky pro farmaceutický průmysl.

### **Závod Nymburk a Hostinné**

V závodě Nymburk byly realizovány spíše drobnější provozní a obslužné investice (vybavení nové kuchyně, rozšíření expedičních ramp, dodatečné dopravníkové dráhy atd.). Podobně tomu bylo i v závodě Hostinné, kde byly realizovány dílčí logistické a technologické investice.



### **Závod Moravské Budějovice**

#### **Robotizace stroje miniline SECO**

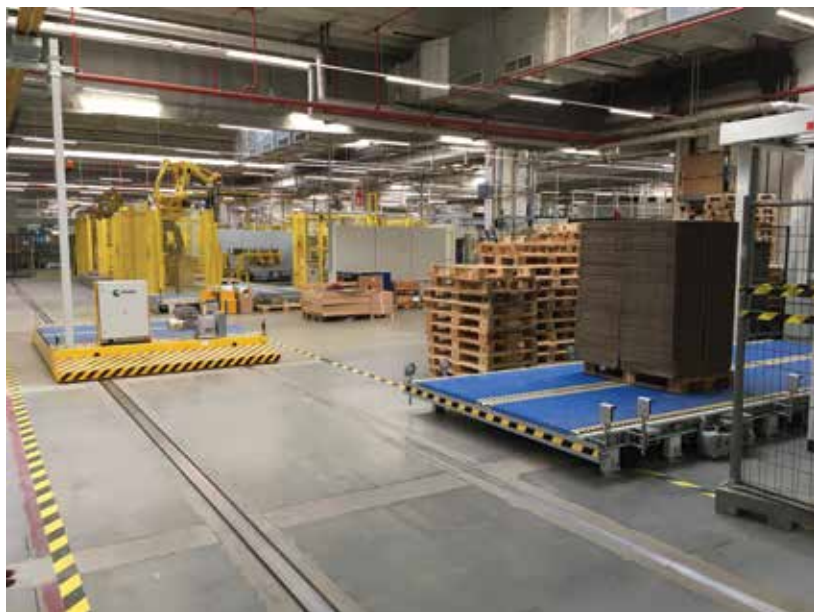
V roce 2018 byla dokončena kompletní robotizace linky SECO. Stroj byl doplněn o automatický robotický paletizér a poté také o robotický přednakladač a depaletizér.

### **Poloautomatický sklad hotové výroby**

Byla dokončena druhá etapa výstavby závodu, kdy se stávající kapacita rozšířila o dalších 1 000 m<sup>2</sup> skladu materiálu a 2 100 m<sup>2</sup> poloautomatického regálového skladu pro hotové výrobky. Tím se kapacita skladu hotových výrobků zvýšila o 3 200 paletových míst a u materiálu o 800 paletových míst.



Bobst 2.1 Masterline během transportu a složení v opavském závodě vlnitá lepenky. Fotografie na protější straně vlevo dole zachycují přípravu infrastruktury a již instalovaný stroj.



Nová robotická ruka firmy MUK za výsekovým strojem 160 v opavském závodě na výrobu vlnité lepenky.



Snímek nahoře a vpravo: Robotické ruce a automatické přepravní dráhy za výsekovým strojem Bobst 203 v opavském závodě vlnité lepenky.

