

# BT Vector pilířem vychystávání v novém logistickém

Alliance Healthcare je lídrem mezi evropskými lékárenskými velkoobchody ve 14 zemích včetně České republiky. Přes 125 tisíc lékáren, nemocnic a dalších zdravotnických zařízení zásobuje ze 380 svých skladů. Nedávno k nim přibylo nové logistické centrum pro výrobce léků v Praze-Malešicích vybavené flotilou moderních skladových vozíků BT, z nichž vynikají zejména dva kombinované systémové vozíky BT Vector VCE150. Ty dodala společnost Toyota Material Handling CZ.

Kvalita logistických služeb se díky otevření nového skladu zvýšila na špičkovou úroveň jak pro výrobce, tak pro ostatní farmaceutické distributory. „*Díky nové hale můžeme farmaceutickým firmám nabídnout širší spektrum služeb - například logistiku klinických studií, skladování a dopravu jak v prostředí ambience, tak v chlazeném prostředí,*“ objasňuje ředitel logistiky Pavel Petřík přínosy ne zrovna malé investice.

### Tisíce palet farmaceutických produktů na jednom místě

Podstatnou část nové haly otevřené na konci roku 2008 tvoří velký distribuční sklad. Na ploše 5 900 m<sup>2</sup> je k dispozici 11 000 paletových míst pro 35 smluvních výrobců léků. Sklad splňuje veškeré nejnovější požadavky pro

uskladnění a distribuci léků, léčivých přípravků i doplňků stravy. Ve druhé, přední části skladu je prostor pro tři velké lednice s kapacitou 330 paletových míst, což jsou sklady klinických studií a drahých preparátů. Ve zbylé části zůstaly místnosti vhodné pro kanceláře a pro specializovanou farmaceutickou výrobu.

Nové centrum není určeno pouze pro podporu vlastních logistických operací Alliance, ale slouží také jako distribuční základna pro výrobce léků i konkurenční farmaceutické distributory. Některým farmaceutickým výrobcům se nevyplácí budovat vlastní sklady v ČR.

„*Provoz lékárenského skladu není jednoduchý a ne každý má odvahu nebo dostatek finančních prostředků, aby se do výstavby mohl pustit. Velké množství položek představuje specifický sortiment, který vyžaduje*

*zvláštní zacházení - režim v několika různých teplotních skupinách, různý způsob balení a podobně. Veškeré procesy jsou pravidelně kontrolovány Státním ústavem pro kontrolu léčiv. Podstupujeme také přísné kvalitativní audity, které vyžadují hluboké znalosti lékárenské problematiky,*“ doplňuje Pavel Petřík.

### Rychlý pojezd i se zdviženou kabinou

Mezi nejdůležitější fáze stavby patřila na přesnost velmi náročná práce na podlahách. Ty musí být pro provoz systémových vozíků absolutně rovné. BT Vector je v mnoha ohledech unikátní stroj, který se dokáže v uličkách pohybovat velmi rychle i se zdviženou kabinou. Je mimořádně stabilní díky dělenému šasi a stupňovitému čtyřbodovému uspořádání kol

### Logistika Alliance Healthcare v číslech

- 6 regionálních distribučních skladů
- 20 000 sortimentních položek od 400 dodavatelů
- zásobování více než 1 800 lékáren
- 1 nové logistické centrum pro výrobce léků



## centru

na podpůrných ramenech. Systém BT Optipace řídí optimální rychlost vozíku podle aktuální výšky zdvihu a hmotnosti nákladu. V novém skladu Alliance Healthcare se vychystává ve výškách kolem 12 m a nerovná podlaha by výrazně snižovala rychlost vozíku i bezpečnost obsluhy.

Veškerá manipulace v Alliance Healthcare zahrnuje výhradně vychystávání jednotlivých balení, krabiček nebo kartonů. Za jeden den se v průměru připraví 3 500 objednávek s 90 tisíci dílčími položkami, které obsahují na 350 tisíc balení. Celopaletová manipulace se v tomto typu distribuce prakticky neprovádí.

### Kvalita služeb je alfou a omegou vztahu se zákazníky

Lékárny nabízejí široké spektrum generických léků a přitom nevlastní téměř žádné skladové zázemí. Objednávají elektronicky a prakticky nepřetržitě. Zboží musí být dodáno samozřejmě okamžitě. Lékárny vědí, jaké léky předepisují lékaři v jejich spádové oblasti, a jsou tedy na jejich pacienty připraveny. Může se stát, že do lékárny zavítá i pacient, který přichází odjinud a žádá jiný lék. Lékárna i její dodavatel musejí být na tuto situaci schopni reagovat velmi pružně. Alliance Healthcare pokrývá proto celý

trh sítí pravidelných zásobovacích tras, z nichž každá má stanovenou přesnou hodinu uzávěrky, do kdy je možné objednávat. Již hodinu po této uzávěrce vyjíždí první dodávka se zbožím.



### Benefity BT Vector – nízká spotřeba, rychlost a stabilita

Model BT Vector VCE150A je k dispozici ve verzi s třicístnými vidlicemi nebo teleskopickými vidlicemi. Testovaný vozík má v nejsilnější verzi nosnost 1 500 kg do výšky zdvihu 10 m a 1 000 kg do výšky zdvihu 14,3 metru. Koncepte vozíku nabízí uživatelům mnoho zřejmých výhod ve srovnání s konkurenčními produkty. Podívejme se na ty nejdůležitější:

#### 30% úspora energie

Stroj dokáže pracovat v plném zatížení nepřetržitě až 14 hodin v závislosti na konkrétních podmínkách použití. Využívá patentovaný systém BT Advanced Lifting System, s jehož pomocí je energie vzniklá při spuštění kabiny a nákladu znovu využita při zvedání. Vozíku stačí pouze 14 kW motor zdvihu (jiné vozíky potřebují 21-23 kW). **Menší motor spotřebuje méně energie a je také levnější.**

#### Dělené šasi

Představuje úsporu nákladů. Umožňuje vozíku docílit minimální šířky transferové uličky. Jakmile je ale v regálové uličce, poskytuje celková délka a stupňovitě uspořádání kol podpůrných ramen vozíku vynikající stabilitu i při vysoké rychlosti ve velké výšce s těžkým nákladem. Užší transferová ulička dovolí přidat **jedno skladové pole na každou regálovou uličku** po celé délce skladu.

