

Automaticky řízené vozíky třídí balíčky Zásilkovny

Zásilkovna, patřící do skupiny Packeta, otevřela v Rudné u Prahy nové logistické depo. V areálu Prologis Park Prague má Zásilkovna k dispozici prostory o rozloze 12 600 m². Hala je opatřena třiceti speciálními vraty, kam zajíždějí vozidla pro nakládku a vykládku zásilek.



Obr. 1. Vozík AGV Packman na robotickém molu v logistickém depu Zásilkovny

Z různých e-shopů jsou do depa svázeny zásilky, které mají být doručeny do určených výdejních míst Zásilkovny. Tam si je vyzvednou adresáti. Pro třídění zásilek je v depu postavené robotické molo. Sestává ze dvou rozsáhlých ploch nad sebou. Plochy mola jsou opatřeny magnetickými naváděcími drahami, po kterých jezdí automaticky řízené vozíky (AGV – Automated Guided Vehicle) značkové Packman.

Zásilky jsou tříděny podle čárových kódů, které jsou na nich vyznačeny. Pracovníci depa podrží každou zásilku u čtečky čárového kódu a naloží ji na vozík (obr. 2). Informační systém pak navádí vozík po magnetických drahách na místo příslušného výdejního místa a vyklopí zásilku do skluzu, odkud ji skladnice naloží do krabice pro dopravu do výdejního místa. Automaticky je řízeno také nabíjení vozíků tak, aby nabíjecí místa byla využívána rovnoměrně a zároveň se žádný vozík nevybil.

„Během jedné směny dokážeme třídít jednorokově na přibližně 600 jedinečných výdejních míst, to znamená při zavedení noční a ranní směny máme více než 1 200 unikátních skluzů pro třídění na výdejní místa,“ vysvětluje Tomáš Dort, ředitel projektu robotizace dep – PackMan.

Vozíky AGV Packman uvezou zásilky o rozměrech až 40 × 40 × 50 cm a hmotnosti až 15 kg. Vozíky dokážou jezdit a třídít zásilky na jedno nabití dvě hodiny a nabíjejí se pouhých 10 min. Oproti systému, kdy zásil-



Obr. 2. Zásilka je po načtení čárového kódu naložena na vozík Packman

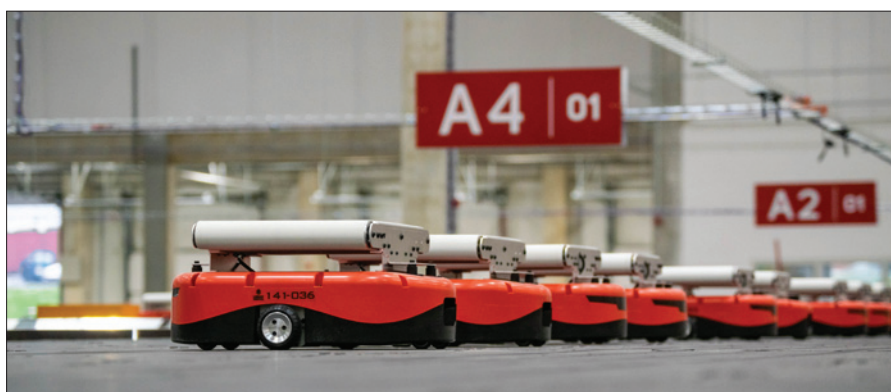


Obr. 3. Vozík vykládá zásilku na skluz příslušného výdejního místa

ky třídí lidé, roboty za hodinu mohou odbavit a roztřídit dvojnásobek zásilek, tedy více než 10 000 zásilek.

vozuje Packeta dohromady devatenáct logistických dep o celkové ploše 76 000 m².

(ev)



Obr. 4. Vozíky Packman připravené na ploše robotického mola

Skupina Packeta se představuje

Skupina Packeta zajišťuje logistické služby pro internetové obchody ve 34 zemích Evropy pro více než 46 tisíc e-shopů. Od roku 2019 provozuje také službu Mezi námi pro doručování zásilek mezi fyzickými osobami. Od roku 2020 Packeta provozuje rovněž automatické výdejní boxy, Z-Boxy. Nyní jich je zákazníkům k dispozici celkem 5 100, kromě České republiky fungují i na Slovensku a v Maďarsku. Packeta má aktuálně více než 13 000 vlastních výdejních míst (z toho více než 8 100 v ČR) a přes 130 000 partnerských výdejních míst.

Obrát Packety za třetí čtvrtletí roku 2022 činí 4 miliardy korun s meziročním růstem 22,7 %. V současné době má celá skupina Packeta úhrnem 53 logistických dep a investice do jejich modernizace a rozšiřování v letošním roce dosáhly 100 milionů korun.

V České republice pro-