



## **Axians VAS – digitální řízení logistiky průmyslových areálů**

Logistika dnes rozhoduje o rychlosti výroby, efektivitě dodavatelských řetězců i o celkové provozní výkonnosti firem. Rostoucí objemy dopravy, tlak na přesné plánování a požadavky na bezpečnost vytvářejí potřebu systémového řízení logistických toků. **VAS (Vehicle & Access System)** přináší digitální platformu pro řízení logistických procesů v průmyslových a distribučních areálech.

**VAS** představuje moderní řešení **yard managementu**, které centralizuje řízení pohybu vozidel, materiálu i logistických operací v rámci výrobních závodů a logistických center. Propojuje fyzické logistické procesy s digitálními daty a umožňuje koordinovat všechny klíčové operace v reálném čase – od plánování příjezdů vozidel až po jejich odbavení a odjezd z areálu.

Platforma vytváří **jednotné digitální prostředí pro řízení logistických toků**, ve kterém jsou propojeny podnikové systémy, logistická infrastruktura i bezpečnostní technologie areálu. Díky integraci s ERP, plánovacími nebo dopravními systémy získávají firmy přehled o aktuálním stavu logistických operací a mohou efektivně řídit kapacity nakládacích míst, plánovat příjezdy vozidel a optimalizovat využití infrastruktury.

Klíčovým přínosem **VAS** je **automatizace a standardizace logistických procesů**. Systém koordinuje jednotlivé kroky logistického řetězce – od registrace a příjezdu vozidla přes jeho navigaci v areálu až po samotné nakládací operace. Automatizované odbavení řidičů, digitální dokumentace a propojení s technologiemi areálu výrazně zrychlují logistické operace a minimalizují čekací doby.

**VAS** zároveň přináší **vyšší úroveň bezpečnosti a kontroly přístupu**. Pohyb vozidel a osob v areálu je řízen podle definovaných pravidel a všechny operace jsou digitálně evidovány. Organizace tak získávají plnou transparentnost logistických procesů a lepší kontrolu nad provozem, což je zásadní nejen z hlediska efektivity, ale také compliance a bezpečnosti.

Díky datům získaným z provozu mohou firmy **optimalizovat logistické procesy na základě reálných informací**. Management získává detailní přehled o vytížení infrastruktury, výkonnosti logistických operací i potenciálních úzkých místech v provozu. Logistika se tak stává datově řízeným procesem, který lze dlouhodobě zlepšovat.

**VAS** je navržen jako **modulární a škálovatelná platforma**, která se přizpůsobuje různým typům průmyslových prostředí – od výrobních závodů přes logistická centra až po



rozsáhlé průmyslové areály. Otevřená architektura umožňuje snadnou integraci do existující IT infrastruktury a podporuje postupnou digitalizaci logistických procesů.

**VAS** představuje řešení, které propojuje digitální technologie s reálným provozem průmyslových podniků. Pomáhá firmám transformovat logistiku z manuálně řízené operativy na **transparentní, automatizovaný a datově řízený systém**, který podporuje moderní výrobu, bezpečný provoz a dlouhodobou provozní efektivitu.