



Riešenie presne cieľi benefit aj príchod ľudí do práce

Telematický systém s lokálnymi inováciami umožňuje záводу Foxconn Slovakia sledovať využitie autobusových liniek pre zamestnancov a ťažiť z plynulosti výroby.

GX Solutions
www.gxsolutions.eu

GX Solutions poskytuje už vyše 20 rokov telematické riešenia pre flotily rozličného typu, zloženia a účelu používania. Venuje sa zberu a manažmentu dát v rôznych aplikačných oblastiach, dátovým integráciám s rôznymi systémami a iným technologickým riešeniam na báze IoT. Rieši aj špeciálne požiadavky na monitoringu a má vlastný hardvérový a softvérový vývoj.

Reporty využitia zamestnaneckej dopravy

celková obsadenosť liniek

celková vyťaženosť zastávok

vyťaženosť zastávok v jednotlivých dňoch pracovného týždňa

podklady na zrážky časti cestovného za daný mesiac, hradenej zamestnancom

individuálne využitie dopravy zamestnancami



Ak podnik zabezpečuje zamestnancom dopravu a výrazne dotuje cestovné, chce ich nielen motivovať, ale aj dosiahnuť, aby presne nastupovali do zmeny. Tomu pomáha spoľahlivý dopravca a dostatok informácií o vyťaženosť autobusových liniek, ako aj o tom, ako ich pracovníci využívajú. To ovplyvňuje aj prevádzkovú efektívnosť.

Pracovníkov nitrianskej továrne výrobcu televízorov Foxconn Slovakia vozí, podľa sezóny, desať až štrnásť liniek. Dopravcu firma chváli, za pol druhu roka meškali autobusy iba trikrát, po desať minút, pre počasie či premávku. Pred časom podnik zistil, že získavanie informácií o vyťaženosť liniek a najmä ich využití zamestnancami potrebuje zmenu, hovorí Peter Krč, manažér General Affairs Foxconn Slovakia.

Zber dát predtým fungoval do veľkej miery manuálne. Evidenciu zastávok vkladali vodiči autobusov, dáta z načítania za mestnaneckých kariet bolo nutné sťahovať. „To sťažovalo evidenciu ciest a presné informácie o vyťaženosť liniek

v reálnom čase chýbali. Problém bol, ak sa až po zozbieraní zariadení a stiahnutí dát zistili výpadky techniky,“ opisuje P. Krč.

Zadanie pre nový systém preto počítalo s online informáciami o tom, ktorí pracovníci nastúpili na ktorej zastávke do ktorého autobusu. Odborníci GX Solutions nastavili telematický systém tak, že cestujúci sa pri nástupe do autobusu identifikujú svojou ID kartou na čítačke a pri ceste z práce potvrdia, kde vystúpili. Zvyšné informácie eviduje systém automaticky.

Podnik má dáta o ceste ľudí do práce v reálnom čase a môže pri meškaní podľa polohy autobusu odhadnúť, kedy nastúpia do práce. Každá linka má vlastnú evidenciu a firma môže vyhodnocovať, ako ju ľudia využívajú, pričom systém automaticky vypočíta ich časť úhrady cestovného. Okrem iného priniesla nová technológia už v prvom mesiaci používania 15-percentný nárast výberu cestovného. Ďalším benefitom je výrazná úspora času pri spracovaní reportov.

Systém neslúži len na kontrolu využitia liniek. Technické riešenie GX Solutions umožňuje s využitím GPS určovania polohy umiestniť zastávky liniek tak, aby čo najviac vyhovovali potrebám cestujúcich. „Dokážeme tak našim kolegom vyjsť v ústrety, ak sa im hodí presun zastávky – napríklad aby to mali bližšie domov alebo lepšie stíhali iný spoj. Zmeny zonácie zastávok dokážeme spravovať online,“ poznamenáva P. Krč.