



Odvětví

Stavebnictví

Řešená problematika

**Zefektivnění procesu
dokumentace údržby**

Řešení

ZEBRA L10 XSLATE Android

Nasazení odolných tabletů pro údržbu rychlostních komunikací



Společnost GRANVIA a. s. tvoří konsorcium dvou akcionářů. Jsou jimi významné zahraniční společnosti VINCI Concessions a Merida Infrastructure. Obě společnosti se dlouhodobě věnují oblasti Public Private Partnership (PPP) projektů a koncesí. Disponují bohatými zkušenostmi v této oblasti, o čemž svědčí i mnohá mezinárodní ocenění udělená projektům, na kterých se společnosti podílely. Výjimkou není ani slovenský projekt PPP – rychlostní silnice R1 PR1BINA, který získal dvě prestižní ocenění MFI Awards, v roce 2010 a v roce 2013. Za údržbu a provoz rychlostní silnice je zodpovědná společnost GRANVIA Operation, a.s.

Výzva

Klíčové aktivity společnosti, jako je stavba a údržba rychlostních komunikací, vyžadují důkladnou a bezchybnou evidenci poškození a oprav silnice i dopravního značení. Servisní týmy společnosti GRANVIA Operation a.s. při své inspekční činnosti původně evidovaly incidenty v papírové podobě – tyto informace následně musely na svém stanovišti zanášet do informačního systému. Toto řešení se ukázalo jako nepraktické, zdoluhavé, neflexibilní, a především vytvářelo prostor pro zanesení chyby například ve formě nečitelných údajů, neúplných specifikací, chyb v zaměření a podobně.

Proces dokumentace údržby rychlostní Silnice R1 bylo nutné zefektivnit, a to prostřednictvím moderních digitálních technologií, konkrétně s využitím odolného a spolehlivého zařízení, které je určeno pro použití ve venkovním prostředí a různých povětrnostních podmínkách. Nezbytné bylo také nasazení informačního systému pro podporu workflow oprav a workforce managementu. V roce 2015 proto společnost zvolila řešení Motion Computing, konkrétně F5m tablet. Pro tyto účely navázala společnost GRANVIA Operation a.s. spolupráci se společností KTCP s.r.o., která dodávku specializovaných a odolných tabletů dlouhodobě zajišťuje.

Tablety s Windows vykazovaly problémy s integrací používané aplikace běžící ve webovém prohlížeči, která byla primárně určená pro platformu Android, komplikace nastaly především v oblasti integrace GPS – přesných polohových dat, která jsou součástí inspekčních reportů.



Pro více informací navštivte www.ktcp.cz



KTCP s.r.o., Na Březince 1513/14, 150 00 Praha 5, Czech Republic
info@ktcp.cz



Řešení

Společnost KTCP proto v roce 2020 dodala odolné tablety **ZEBRA XSLATE L10** využívající platformu Android. Toto řešení se ukázalo jako vhodné vzhledem k potřebě využívat nativní aplikace pro Android. Společnost začala využívat také **ZEBRA Enterprise homescreen** pro vytvoření kioskového režimu a customizovaný Enterprise Browser pro Single page aplikace běžící ve webovém prohlížeči.

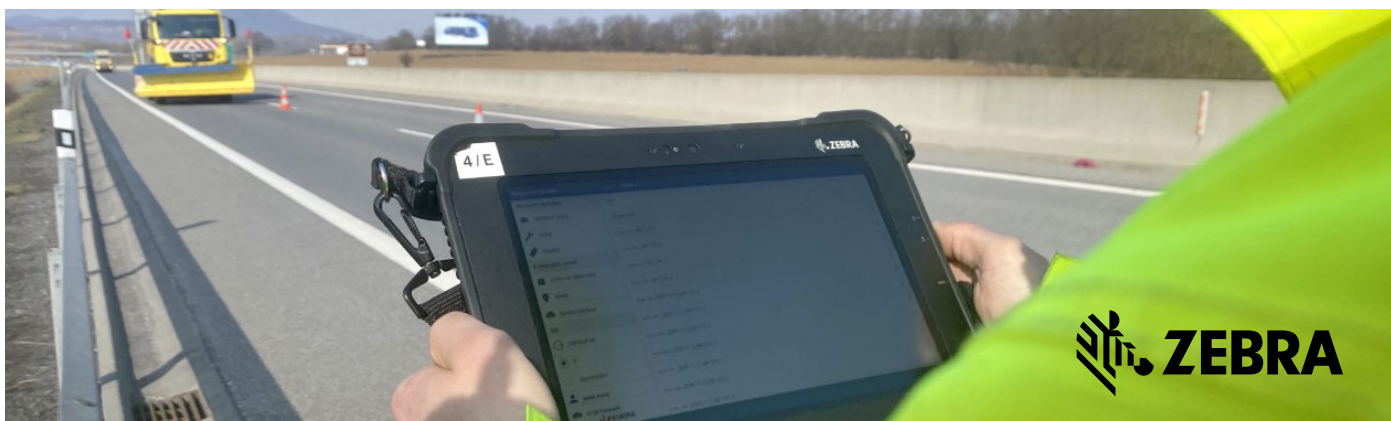
Aplikace umožňuje podporu procesů týkající se evidence přidělených úkolů, vzdálené přidělování úkolů zaměstnancům, zadávání termínů začátku a konce činnosti, evidence náhradních dílů a materiálu, který je použit při údržbě apod.

Společnost GRANVIA Operation a. s. nasazením odolných tabletů **ZEBRA XSLATE L10** výrazně zefektivnila proces servisní údržby. Díky zrychlení celého procesu, od identifikace servisního incidentu po jeho vyřešení, je celá akce plynulejší. Důkladná a přesná dokumentace problému včetně jednoznačné GPS lokalizace pomáhá servisnímu týmu vykonávat svou práci rychle a kvalitně.

Výsledek

Používání tabletů **ZEBRA XSLATE L10** je uživatelsky přístupné, stejně jako interakce s aplikacemi. Velká obrazovka, intuitivní rozhraní a použití stylusu pro zadávání dat je pro potřeby společnosti GRANVIA Operation a.s. ideální, a zavedení tabletů splňuje veškerá očekávání a pokrývá všechny potřeby servisního týmu.

Společnost **ZEBRA**, výrobce tabletu, si zakládá na kvalitním a odolném zpracování a zajišťuje dlouhodobou životnost a spolehlivost svých zařízení prostřednictvím bezpečnostních záplat a pravidelných aktualizací operačního systému a softwarových nástrojů.



Pro více informací navštivte www.ktcp.cz



KTCP s.r.o., Na Březince 1513/14, 150 00 Praha 5, Czech Republic
info@ktcp.cz