cross®

TECHNOLOGIE PRO
ŘÍZENÍ DOPRAVY

GOOD JOURNEY INNOVATIONS

CROSS HOLDING

Zlínskou firmu CROSS jsme založili v roce 1994 a začali vyrábět řadiče světelné signalizace. Od té doby rosteme, rozšiřujeme nabídku produktů i služeb a realizujeme významné projekty po celém světě. Přesto jsme zůstali rodinnou firmou, která má jediný cíl – dělat cestování bezpečnějším a pohodlnějším. Daří se nám to díky špičkovému týmu odborníků, kteří dopravě opravdu rozumí.

Ing. Tomáš Juřík
předseda představenstva

VIZE

Být v popředí vývoje a implementace inovativních technologií. Poskytovat prvotřídní služby, technologie a produkty našim partnerům a zákazníkům.

PROČ CROSS?

- Nejmodernější technologie
- Vlastní výzkum a vývoj
- Odborníci a dopravní inženýři
- Bohaté zkušenosti z celého světa
- Řešení na míru
- Flexibilita

1994
ZAČÁTEK PŘÍBĚHU

200+
ZAMĚSTNANCŮ

50+
VÝVOJÁŘŮ

500+
MILIONŮ CZK OBRAT

V našem vlastním vývojovém středisku vyvíjíme pokročilé technologie pro řízení silniční dopravy. Věnujeme se projektům v oblastech ITS a chytrých měst, řízení světelné signalizace, parkování, vážení za jízdy, silniční telematice a silniční meteorologii. CROSS, to jsou moderní technologie spolu s know-how našich odborníků pro chytrou dopravu. Neděláme izolované systémy. Naopak se snažíme, aby spolupracovaly s okolní infrastrukturou všude tam, kde je to možné. Díky tomu najdete dopravní systémy CROSS po celém světě. Od Japonska po Brazílii, od Skandinávie po Tanzanii. Vždy adaptované na místní podmínky.

CROSS HOLDING:

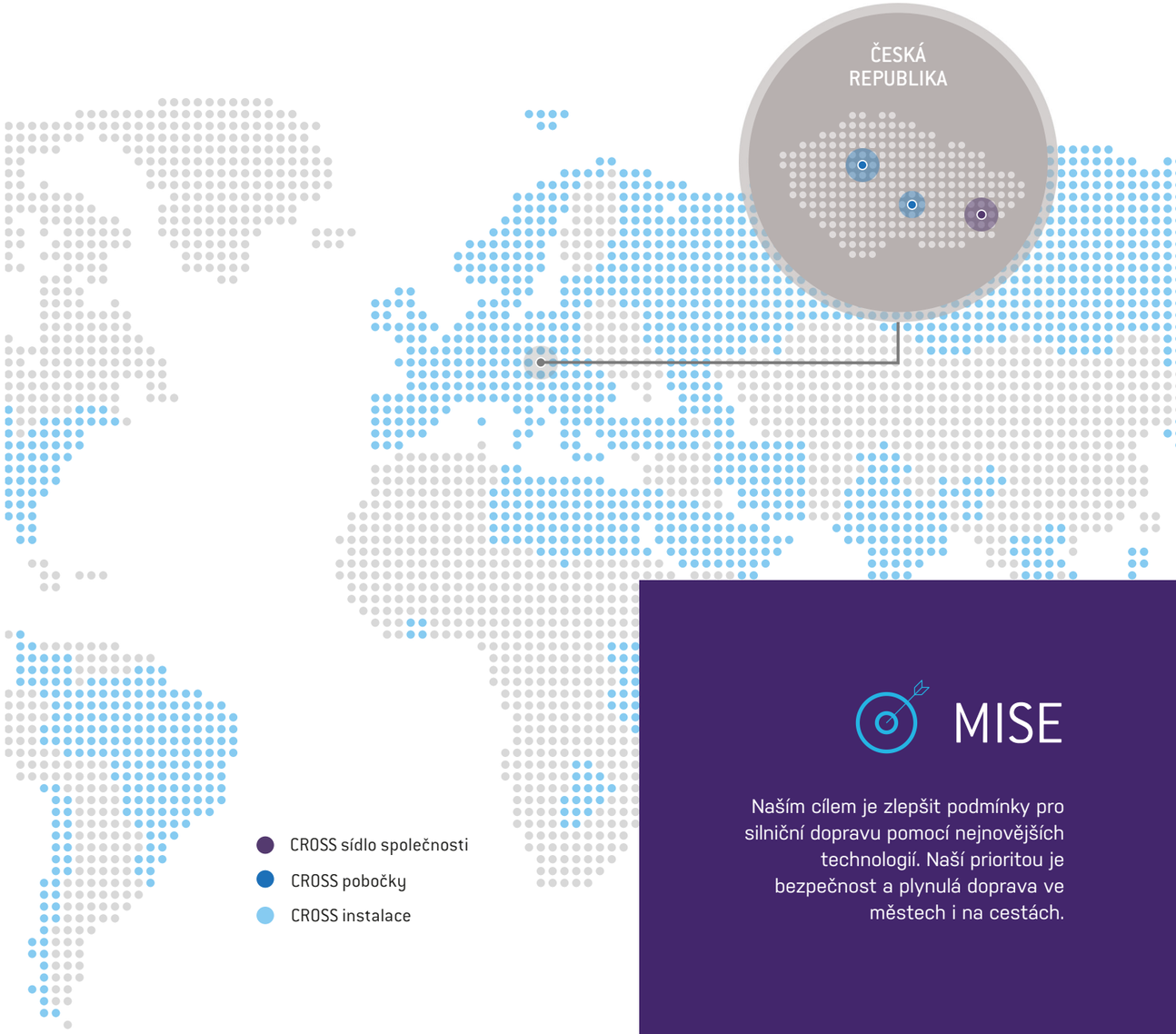
CROSS Zlín, a. s. | Incinity, s. r. o. | Lab Systém, s. r. o. | Cross Türkiye | Cross Deutschland | Spinnea

WINNER INTERTRAFFIC INNOVATION AWARD 2018 category: INFRASTRUCTURE
INTERTRAFFIC INNOVATION AWARDS 2018
Vítěz v kategorii Infrastruktury

OVERALL WINNER INTERTRAFFIC INNOVATION AWARD 2016
INTERTRAFFIC INNOVATION AWARDS 2016
Celkový vítěz

WINNER INTERTRAFFIC INNOVATION AWARD 2016 category: SMART MOBILITY
INTERTRAFFIC INNOVATION AWARDS 2016
Vítěz v kategorii Smart Mobility

SMART CITY SERVICE AWARD 2017
Vítěz



MISE

Naším cílem je zlepšit podmínky pro silniční dopravu pomocí nejnovějších technologií. Naší prioritou je bezpečnost a plynulá doprava ve městech i na cestách.

PŘEHLED PRODUKTŮ

www.cross-traffic.com

VÁŽENÍ ZA JÍZDY

Nejmodernější systém dynamického vážení vozidel za jízdy. Systém využívá smyčkových detektorů kombinovaných se silničními vážicími senzory. Software CROSS umožňuje měření online, okamžité vyhodnocení a také automatické pokutování.

www.optiwim.com

CrossWIM univerzální systém vážení za jízdy s certifikací pro přímé pokutování

#OPTIWIM® nejmodernější systém vážení využívající technologii optických vláken, který nabízí aktuálně nejpřesnější vážení vozidel v plné rychlosti

ŘÍZENÍ DOPRAVY

Kompletní systém pro inteligentní řízení provozu ve městech. Zahrnuje řadiče světelné signalizace, software pro nastavení i správu a také řídicí ústřednu pro monitoring dopravy a adaptivní řízení provozu.

CROSS RS 4 řadič světelné signalizace

CROSS RS 4S řadič světelné signalizace

eDaptiva® dopravně řídicí ústředna

PTC® servisní a programovací software

PARKOVACÍ SYSTÉMY

Pro parkoviště, městské parkovací zóny, garáže nebo parkovací domy dodáváme komplexní parkovací systémy. Závorové systémy, platební terminály, kamery i navigační systémy jsou propojeny do jednotného systému s centrální správou pro jednodušší parkování a snazší dohled nad parkovišti.

CrossPark automatický závorový parkovací systém

CROSS APTM univerzální platební terminál

CROSS APTL platební terminál

SILNIČNÍ METEOROLOGIE

Systémy pro monitorování a předpovídání povětrnostních podmínek na silnicích a ve městech. Lze je rozšířit o propracované systémy pro inteligentní řízení zimní údržby silnic.

www.metis4.com

CrossMet silniční a městské meteostanice

METIS silniční meteorologický informační systém

SSWM dispečerský modul zimní údržby

WMi analýza výkonů a nákladů zimní údržby

DETEKCE PŘESTUPKŮ

Máme řešení pro dohled nad nedovoleným zastavením nebo parkováním na ulicích. Systémy CROSS vyhodnocují dobu parkování, povolené nebo neoprávněné vjezdy a průjezdy tam, kde je provoz regulován.

CROSS Pavis detekce přestupků v parkování

CROSS Avis detekce vjezdů a průjezdů

DETEKCE DOPRAVY

Nejmodernější systémy pro sčítání a klasifikaci vozidel na základě indukčních smyček, kamer nebo radarů. Umí sledovat dopravní tok a spočítat dojezdové časy.

CrossCount zařízení pro sčítání a klasifikaci dopravy

Travel Time module detektory dopravy a jednotka pro monitorování dopravního toku a předpovídání dojezdových časů

CROSS ControlUnit univerzální jednotka pro sběr a přenos telematických dat

INVIPO®

Vizualizační a integrační platforma pro chytrá města a ITS projekty.

www.invipo.com

PROJEKT CHYTRÉHO MĚSTA

ITS IZMIR: INTELIGENTNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉMY

Izmir je třetí největší město v Turecku, správní středisko jeho provincie a domov pro téměř 4 miliony obyvatel.

Úkolem CROSSu bylo dodat a instalovat infrastrukturu, která zahrnovala světelnou signalizaci, zařízení pro detekci a monitorování dopravního toku, systémy pro zachycení nedovoleného parkování, meteorologické stanice pro měření povětrnostních podmínek a další technologie, které dělají z Izmiru chytré město. Celkem bylo do systému zapojeno více než 3 000 zařízení, která komunikují navzájem prostřednictvím integrační platformy Invipo.

V roce 2017 získal projekt ITS IZMIR ocenění Smart City Service

- **ŘÍZENÍ DOPRAVY:** 400 křižovatek
- **DOPRAVNĚ ŘÍDICÍ CENTRÁLA:** 9 x 6 m video stěna
- **PRIORITA MHD NA KŘIŽOVATKÁCH:** 1 500 vozidel
- **PARKOVACÍ SYSTÉMY:** 60 navigačních panelů
- **ON-STREET PARKOVÁNÍ:** 2 000 silničních senzorů
- **INFO PANELY:** 108 digitálních informačních panelů
- **PĚŠÍ ZÓNY:** 107 sad pohyblivých sloupků
- **SYSTÉMY SILNIČNÍ METEOROLOGIE:** 30 stanic
- **PAVIS:** 116 monitorovacích míst
- **DETEKCE PŘESTUPKŮ:** 100 lokalit
- **DETEKCE DOPRAVY:** 209 dopravních uzlů

www.itsizmir.com

REFERENCE

Další reference

5
KONTINENTŮ

55
ZEMÍ

1000+
SPOKOJENÝCH ZÁKAZNÍKŮ

Maďarsko
Síť 106 stanic pro systém vážení za jízdy

Mošnov, Česká republika
Komplexní parkování na letišti

Česká republika
Národní systém silniční meteorologie

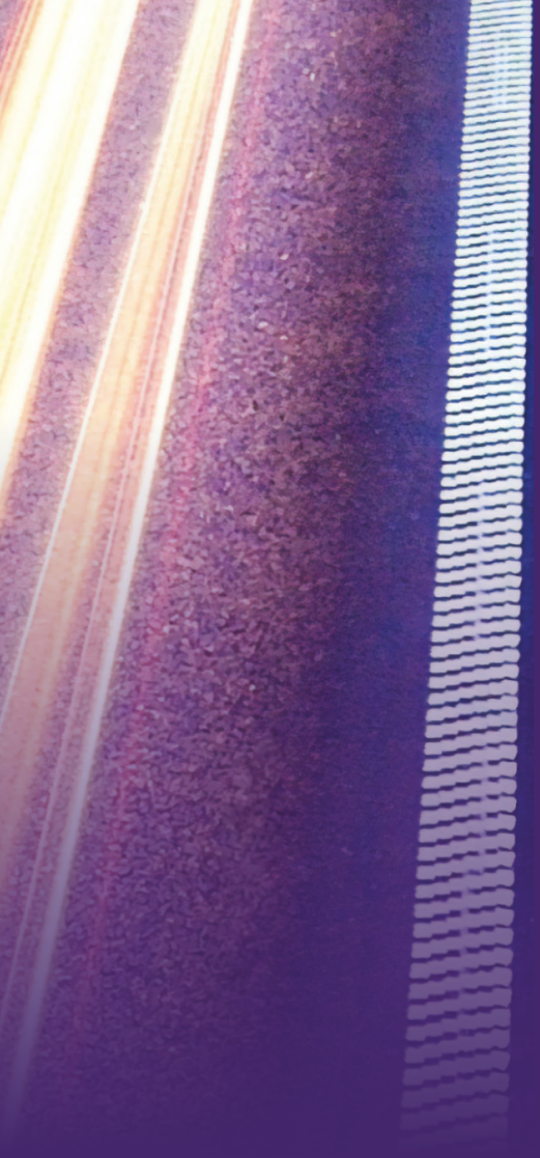
Aarhus, Dánsko
Cloudový systém řízení městské dopravy

Petrohrad, Rusko
Řízení dopravy na ostrově Vasilievsky

Bulharsko
Detekce dopravy, síť 200 stanic CrossCount

Saudská Arábie
Vážení za jízdy

Česká republika
Vážení za jízdy pro přímé pokutování



CROSS Zlín, a.s.
Tel.: +420 577 110 211
E-mail: info@cross.cz

EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Entreprise
and Innovations for Competitiveness

www.cross-traffic.com

02_2022