



# GOOD JOURNEY INNOVATIONS

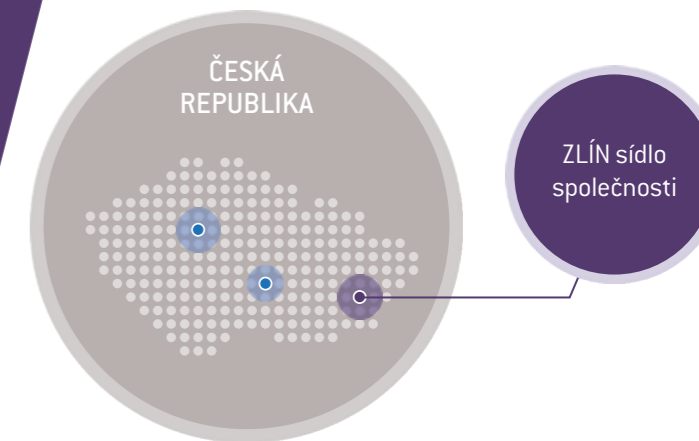
**TECHNOLOGIE PRO SILNIČNÍ DOPRAVU**

# SPOLEČNOST CROSS Zlín



## VIZE

Být lídrem ve vývoji a implementaci moderních dopravních technologií. Přinášet našim partnerům a zákazníkům nejlepší služby, technologie a produkty na nejvyšší světové úrovni.



CROSS Zlín, a.s., se již více než 25 let zabývá kompletním vývojem a výrobou špičkových technologií pro inteligentní dopravní infrastrukturu a ITS. Pro své zákazníky zajišťuje kromě dodávek a instalací také odbornou údržbu a plnohodnotnou integraci dodaných systémů. Na trhu dopravních technologií patří CROSS mezi největší tuzemské společnosti s ryze českou vlastnickou strukturou. Díky vlastnímu výzkumu a výrobě jsou všechny produkty (hardware a software) realizovány vlastními zdroji.

Produktové portfolio zahrnuje širokou škálu technologií pro silniční provoz. Patří mezi ně produkty řízení dopravy, detekce dopravy a vážení za jízdy, silniční meteorologie a systémy podpory zimní údržby, systém detekce přestupků a v neposlední řadě parkovací a platební systémy.

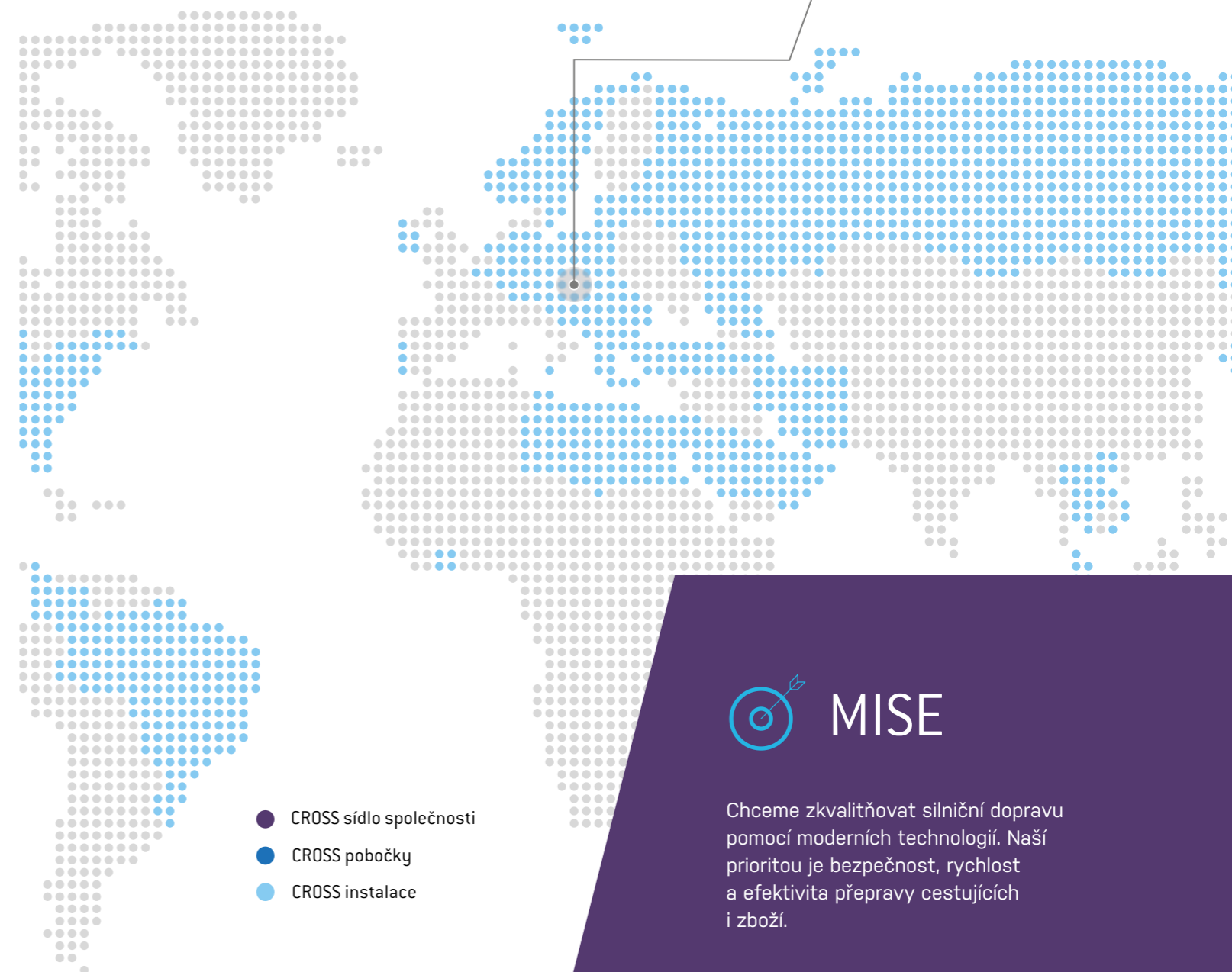
CROSS Zlín je neustále rostoucí a zisková soukromá společnost, založená již roku 1994. Centrála firmy a její hlavní výrobní a vývojové centrum je ve městě Zlín – ve východní části České republiky. Zastoupení CROSS naleznete také v Praze a ve Velkém Meziříčí. CROSS je držitelem certifikátu ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2008.



Produkt OptiWIM zvítězil v kategorii **Infrastruktura** na **Intertraffic Innovation Awards 2018**.

Projekt ITS Izmir získal v roce 2017 v Koreji ocenění **“Smart City Service Award”**.

Platforma pro chytrá města Invipo získala hlavní cenu **Intertraffic Innovation Awards 2016** v Amsterdamu a zároveň ovládla kategorii **Smart Mobility**.



## MISE

Chceme zkvalitňovat silniční dopravu pomocí moderních technologií. Naší prioritou je bezpečnost, rychlost a efektivita přepravy cestujících i zboží.

# PŘEHLED PRODUKTŮ CROSS

## ŘÍZENÍ DOPRAVY

Kompletní systémy a hardware pro inteligentní řízení dopravy ve městech, včetně řadičů světelné signalizace a dopravně řídicí ústředny pro komplexní monitoring a adaptivní řízení provozu.



- CROSS RS 4** – řadič světelné signalizace
- CROSS RS 4S** – řadič světelné signalizace
- eDaptiva\*** – dopravně řídicí ústředna
- eDita\*** – servisní a programovací software

## DETEKCE DOPRAVY

Moderní systémy pro sčítání a klasifikaci vozidel založeny na využití indukčních smyček, senzorů hmotnosti a rozměrů vozidel a technologie Bluetooth.



- CrossCount** – sčítání a klasifikace dopravy
- BTTT modul** – Bluetooth modul pro monitorování dopravního proudu a výpočet dojezdových časů
- Cross RSU (Road Side Unit)** – univerzální jednotka pro sběr a přenos telematických dat

## VÁŽENÍ ZA JÍZDY

Moderní a progresivní systém dynamického vážení vozidel za jízdy, který měří hmotnost vozidel při vysoké rychlosti. Systém využívá smyčkových detektorů kombinovaných se silničními vážicími senzory. Software CROSS umožňuje měření online, okamžité vyhodnocení a také automatické pokutování.



- CrossWIM** – dynamické vážení vozidel se systémem automatického pokutování; certifikován jako stanovené měřidlo
- OptiWIM** – nejpřesnější systém pro dynamické vážení vozidel postavený na optickém senzoru

## SILNIČNÍ METEOROLOGIE

Systém pro monitorování a předpovídání meteorologických podmínek na silnicích i ve městech. Nabízí komplexní řešení a možnosti na mnoha úrovních pro inteligentní řízení zimní údržby komunikací.



- CrossMet** – silniční a městské meteostanice
- METIS** – silniční meteorologický informační systém
- SSWM** – dispečerský modul zimní údržby
- WMI** – analýza výkonů a nákladů zimní údržby

## PARKOVACÍ SYSTÉMY

Komplexní řešení pro venkovní parkovací plochy, městské parkovací zóny, garáže či parkovací domy. Všechna zařízení zahrnují automatický systém pro řízení a správu parkovišť, včetně platebních terminálů pro „off-street“ a „on-street“ parkování.



- CrossPark** – automatický závorový parkovací systém
- CROSS APTM** – samoobslužný platební terminál
- CROSS APTL** – parkovací automat

## DETEKCE PŘESTUPKŮ

Řešení pro eliminaci nelegálního stání a parkování na ulicích měst. Řešení pro vyhodnocení autorizovaných či nepovolených vjezdů a průjezdů v oblastech s regulovaným provozem.



- CROSS Pavis** – detekce přestupků v parkování
- CROSS Avis** – detekce vjezdů a průjezdů

## INVIPO®

Vizualizační a integrační platforma pro chytrá města a inteligentní silniční síť.

# VYBRANÉ REFERENCE



## Parkovací systém CrossPark

USA, Cleveland



## Silniční meteorologie

CrossMet, METIS

Česká republika



## Plně adaptivní řízení dopravy

Turecko, Izmir



## Dojezdové časy

Česká republika, Zlín



## Dynamické řízení dopravy

Bulharsko, Sofie



## Parkovací systém CrossPark

Česká Republika, Brno, DOMINI PARK

Vítěz soutěže Parkoviště roku 2018



## Dynamické vážení vozidel

CrossWIM

Katar, Dauhá



## CrossWIM pro ochranu mostů

Japonsko, Ósaka



## Dynamické vážení vozidel

CrossWIM

Spojené arabské emiráty, Dubaj



## Parkovací systém CrossPark

Řecko, Soluň



## Řízení dopravy

Brazílie, Niteroi



Další  
reference  
CROSS



ISO 9001:2009



ISO 14001:2005



OHSAS 18001:2008

**CROSS Zlín**

**Hasičská 397, Louky | 763 02 Zlín | Česká republika**

**Tel.: +420 577 110 211 | E-mail: [info@cross.cz](mailto:info@cross.cz)**

**[www.cross.cz](http://www.cross.cz)**