

# ŘEŠENÍ PRO DOPRAVU V TUNELECH



## TELEMATICKÁ ŘEŠENÍ PRO SILNIČNÍ DOPRAVU

- Dopravní studie
- Projektová činnost
- Administrace dotačních titulů
- Komplexní realizační činnost
- Integrace do stávajících systémů
- Servisní a údržbová činnost
- Přenesená správa

[www.azd.cz](http://www.azd.cz)  
[stm.info@azd.cz](mailto:stm.info@azd.cz)



AŽD

# ŘEŠENÍ PRO DOPRAVU V TUNELECH



## ŘÍDICÍ SYSTÉM

- Dopravní a technologická část
- Hlavní dispečink
- Řízení dopravy a správa IZS a DOSS

## PŘESTUPKOVÉ SYSTÉMY

- Měření úsekové či okamžité rychlosti
- Detekce dopravních přestupků či jízdy na červenou, detekce nadměrných vozidel
- Měření výšky vozidel, vysokorychlostní vážení

## INFORMAČNÍ A NAVÁDĚCÍ SYSTÉMY

- Zařízení pro provozní informace
- Poloportálové a portálové konstrukce

## SBĚR DOPRAVNÍCH DAT

- Měření intenzit a plynulosti dopravy, měření a výpočet dojezdových časů
- Měření a klasifikace dopravních přestupků
- Detekce a klasifikace vozidel (instalace indukčních smyček nebo čidel do vozovky)

## MĚŘENÍ FYZIKÁLNÍCH VELIČIN

- Detekce zjišťování směru proudění v tunelu a kvality vzduchu (opacita, CO, NO, směr proudění)
- Detekce kouře v tunelu

## RADIOVÉ SPOJENÍ

- Zabezpečení konektivity signálu GPS a GSM
- Zabezpečení datové konektivity (směrové antény)
- Systémy využitelné pro IZS, ŘSD

## ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

- Ústředna včetně periferií a napojení do řídicího systému

## ELEKTRONICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

- Ústředna včetně periferií a napojení do řídicího systému pro zabezpečení nežádoucího vstupu a ochrany majetku

## VZDUCHOTECHNIKA

- Senzorový systém pro řízení vzduchotechniky
- Ventilátory

## OSVĚTLENÍ

- Akomodační, provozní, záložní a požární nouzové osvětlení tunelu
- Vodící liniové osvětlení komunikace v tunelu a osvětlení vstupů do únikových částí tunelu
- Aktivní řízení a regulace toku osvětlení pro úsporu energie



AŽD