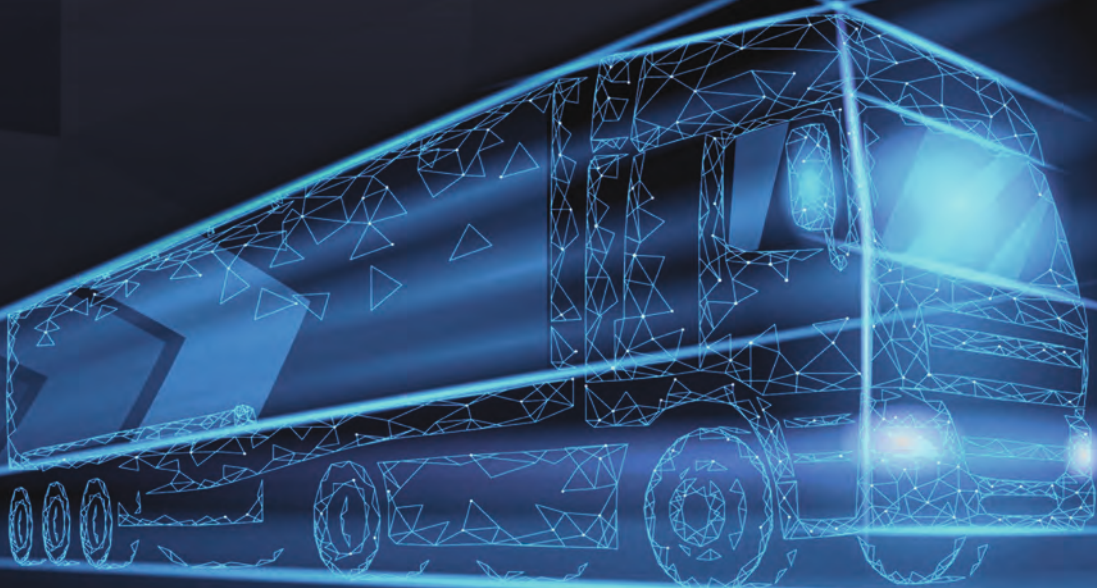


# Cestné systémy

Measure-in-Motion<sup>®</sup>



Monitorovanie

Riadenie

Meranie

Notifikácie

Kontrola

Riešenie

Vizualizácia

# Informačné systémy

## Meteorologická stanica (MS)

Premenlivé poveternostné podmienky v cestnej premávke zvyšujú bezpečnostné riziká. Správne a rýchle určenie meteorologických javov ako aj ich vhodne zvolená interpretácia do pozornosti vodičov napomáha bezpečnostné riziká znížiť a to len vďaka zobrazeniu týchto údajov v kritických bodoch infraštruktúry. Modul MS v spojení s premenlivým dopravným značením podáva rýchlu informáciu vodičom, ktorú vodič spracuje rýchlo a v mnohých prípadoch podprahovo. Sofistikované analytické algoritmy umožňujú predikciu nebezpečných neželaných stavov (napr. vznik námrazy). Získané informácie o meteorologickej situácii sú odosielané aj do riadiacich stredísk čím umožňujú rýchle a včasné nasadenie techniky cestnej údržby. Stanice rovnako slúžia ako podklad k metrologickej kalibrácii niektorých zariadení.

## Stanica tiesňového volania (STV)

Stanica tiesňového volania umožňuje okamžité spojenie s operátorom v prípadoch, kedy nie je možné využiť bežné komunikačné prostriedky z dôvodu slabého pokrytia telefónnymi operátormi, prípadne z dôvodu neočakávaného rušenia signálu. Nároky na kvalitu, odolnosť a spoľahlivosť takýchto zariadení sú vysoké nakoľko sa jedná o zariadenia, ktoré zvyšujú bezpečnostné štandardy, ako aj pravdepodobnosť záchrany ľudského života.

## TECHNICKÝ POPIS

### Meteorologická stanica (MS):

- Senzory pre takmer všetky parametre súvisiace s počasím, kvalitou ovzdušia a okolia cestnej komunikácie
- Predikcia nebezpečných stavov
- Centrálny zber dát
- Centrálna správa siete staníc

### Výstupy:

- Databáza údajov
- Alarmy

### Modifikácie:

- Kamerový systém
- Premenné dopravné značenie

### Stanica tiesňového volania (STV):

- Modulárna architektúra
- Reproduktor, mikrofón, tlačidlá, kamera
- Priemyselné tlačidlá
- Frekvenčný rozsah: 200Hz do 7 KHz
- Citlivosť mikrofónu: -21 do +12 dB
- Max úroveň hluku okolia: 120 dB
- Automatická regulácia úrovne hlasitosti
- Autodiagnostika
- Krytie: IP66
- Odolnosť: IK10
- Prevádzková teplota: od 20°C do 70 °C
- Napájanie: 24 - 42 VAC/40 VA, alebo 22 - 60 VDC/40 W
- Materiál: odolný polykarbonát
- Farba oranžová (RAL 2004)



**Kontakt**

**Betamont®**

Lieskovská cesta 456, 960 03 ZVOLEN  
[its@betamont.sk](mailto:its@betamont.sk) / [www.betamont.sk](http://www.betamont.sk)