



DOPRAVNÍ SYSTÉMY

MOBILNÍ ŘÍZENÍ DOPRAVY

“

Rychlé, bezpečné
a chytré řešení
pro mimořádné situace.

”

ELTODO



- Máte v plánu rekonstrukci a rozvoj jednotlivých částí nebo celého systému dopravy?
- Potřebujete zlepšit bezpečnost, plynulost, průjezdnost a celkový komfort rychle a mobilně?
- Chcete mít k dispozici pravidelné a přehledné statistiky a další užitečné informace?
- Hledáte způsob, jak rychle a účinně vyřešit mimořádné situace na cestách a současně snížit počet stížností obyvatel?
- Přemýšlíte, jak nejlépe integrovat různé technologie a tím zefektivnit provoz a snížit náklady na svůj dopravní systém?
- Chcete si být jisti, že dokážete operativně zvládnout mimořádnou calamitní situaci?

► Obraťte se na nás!

Náš mobilní telematický systém je určen pro nasazení na komunikace i do stavebních objektů, kde je potřeba monitorovat vozidla a následně je řídit či informovat. Navíc je možné systém využít i pro širokou veřejnost, obyvatele nebo provozovatele mimořádných akcí (IZS). Je speciálně navržen pro rychlé a dočasné řešení náhlého dopravního problému. Pomáhá zvládat nepředvídatelné situace i plánované akce, které vyžadují zvláštní označení.

Jednou z jeho hlavních předností je, že se skládá z vícero částí, které mohou fungovat zvlášť i dohromady. Jednotlivé technologické moduly je možné různě kombinovat a vzájemně propojovat. Tím si klient systém jednoduše a přesně přizpůsobí dle vlastních aktuálních potřeb. Výsledkem jsou různé formy inteligentního systému, které navigují, informují, řídí či celkově zlepšují dopravu na pozemních komunikacích.

Disponujeme vlastním vývojem, který reflektuje

nejmodernější trendy. Proto naše technologie a systémy nabízejí vždy ta nejlepší dostupná řešení. V případě potřeby dokážeme najít cestu, jak vzájemně propojit technologie od různých výrobců. Ve výsledku se snažíme klást důraz na kvalitu, kompatibilitu, snadné ovládání a rychlý servis.

Systém lze zakoupit a provozovat svépomocí nebo přenechat kompletní dodávku včetně servisu nám v rámci výhodného pronájmu. Postaráme se o snadnou montáž, nastavení i demontáž a nezatěžujeme klienta žádnými vícenáklady. Výraznou úsporou času i financí je obsluha a provoz prostřednictvím webové aplikace a online servis.

Našimi zákazníky jsou obce, města i stavební společnosti. Dále spolupracujeme s organizacemi spravujícími komunikace mimo obce (MD ČR, ŘSD ČR, kraje) a společnostmi, které se zabývají hromadnými akcemi (festivaly, firemní akce, sportovní eventy a další).

VÝHODY A PŘÍNOSY PRO ZÁKAZNÍKA

Doprava v pohybu

- Snížení tvorby kolon a nehodovosti
- Větší spokojenost řidičů s plynulostí a komfortem dopravy
- Lepší informovanost účastníků provozu
- Efektivní řízení a kontrola dopravy ve městě

Bezpečnost

- Zlepšení prevence v závislosti na použití systému
- Při promyšleném nasazení je systém schopen zabránit dopravním nehodám

Veřejnost

- Možnost nasazení při mimořádných situacích (povodně, hromadné akce)
- Poskytování aktuálních informací veřejnosti (internet)

Technická podpora

- Zkušený tým dopravních inženýrů, programátorů a techniků s odbornými a praktickými znalostmi
- Realizace zakázek na klíč nebo pronájem daného kompletu
- Pobočky po celé ČR (Praha, Brno, Ostrava, Hradec Králové)
- Možnost odborného proškolení zákazníků

Servis

- Záruční a pozáruční servis
- Rychlý a odborný zásah při odstraňování poruch nebo poškození
- Pravidelné preventivní prohlídky (zvýšení životnosti)
- Přístup k informacím o poruchách on-line
- Možnost zasílání pravidelných reportů
- 24hodinový dispečink pro nahlašování poruch



ZÁKLADNÍ FUNKCE A PARAMETRY

Základní druhy systému

Stavebnicový systém se skládá ze základních modulů s možností výběru konstrukce a napájecího systému.

Jednoduchým propojením modulů sestavíme 4 základní druhy.

- Informační systém
- Monitorovací systém
- Naváděcí systém
- Systém řízení dopravy (od jednoduchých aplikací až po mobilní liniové řízení dopravy)

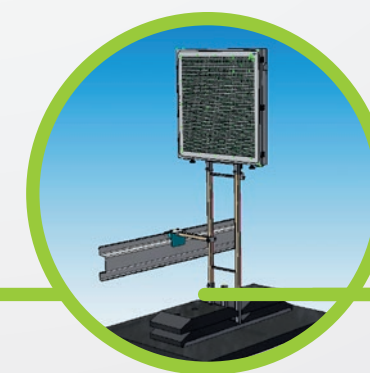
Přenosné systémy

Předzvěstný vozík LED a přenosná PDZ

- Zobrazování dopravních schémat sloužících k řízení dopravy
- Nezávislé bateriové napájení s výdrží cca 48 hodin
- Komunikace prostřednictvím bezdrátového přenosu
- Přenosná proměnná dopravní značka s vlastní konstrukcí a možností uchycení ke svodidlu
- Dálkové ovládání přes webovou aplikaci s možností integrace do dalších nastavbových celků

Informační vozík LED

- Zobrazování dopravních informací dle stanovených schémat (není určen pro řízení dopravy)
- Nezávislé napájení s nadstandardní výdrží cca 340 hodin
- Komunikace pomocí bezdrátového přenosu (možnost zapojení optického kabelu)
- Převoz po vlastní ose za vozidlem pomocí tažného zařízení
- Dálkové ovládání prostřednictvím webové aplikace s možností integrace do dalších nastavbových celků



Mobilní radar

- Sběr a vyhodnocování dopravních dat ve 2 jízdních pružích (rychlost a rozpoznání registračních značek vozidel, profilové měření rychlosti)
- Nezávislé bateriové napájení s výdrží cca 48 hodin
- Komunikace prostřednictvím bezdrátového přenosu
- Dálkové ovládání přes webovou aplikaci s možností integrace do dalších nastavbových celků
- V kombinaci s informačním vozíkem LED vytváří základní sestavu pro kompletní zobrazování informací



Kamerový a detekční systém

- Sběr záznamů z kamer a dat z dopravních detektorů, které nezasahují do profilu komunikace
- Nezávislé napájení s výdrží cca 380 hodin
- Komunikace za pomoci bezdrátového přenosu
- Možnost instalace Bluetooth detektorů pro vyhodnocení cestovních dob jednotlivých vozidel
- Dálkové ovládání přes webovou aplikaci s možností integrace do dalších nastavbových celků



Kyvadlové řízení dopravy

- Řízení dopravy před stavební uzávěrou (možnost dynamického řízení)
- Nezávislé napájení 24 V
- Komunikace prostřednictvím bezdrátového přenosu
- Dálkové ovládání přes webovou aplikaci s možností integrace do dalších nastavbových celků

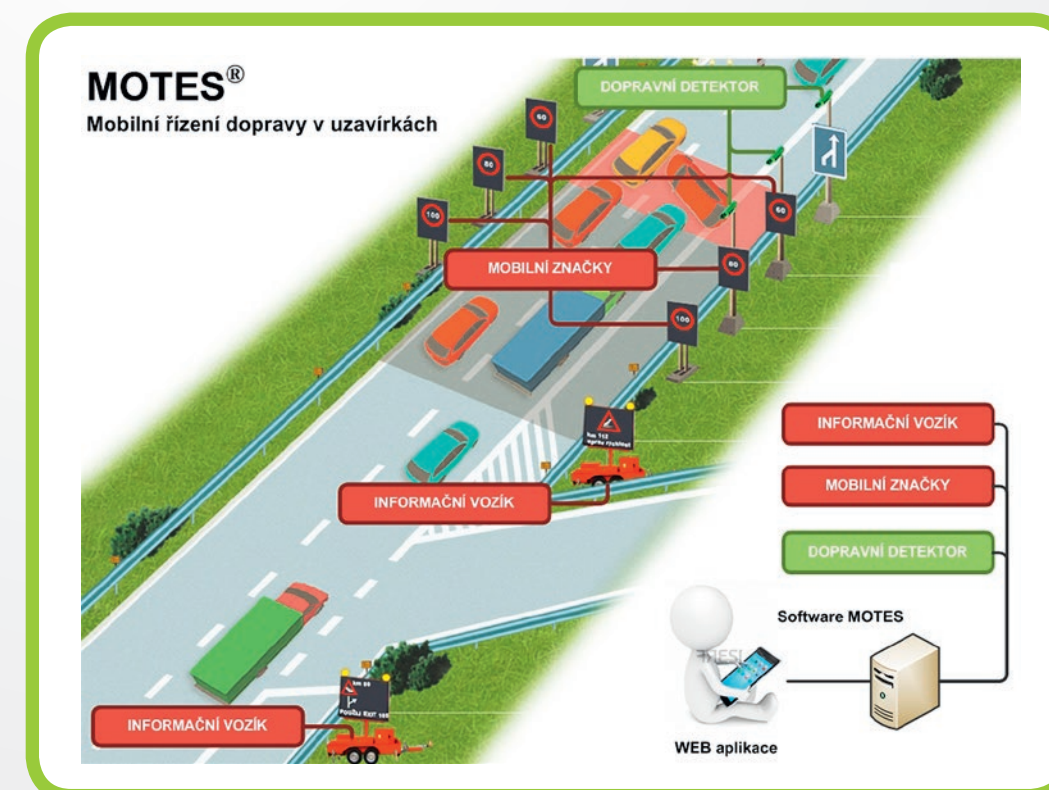
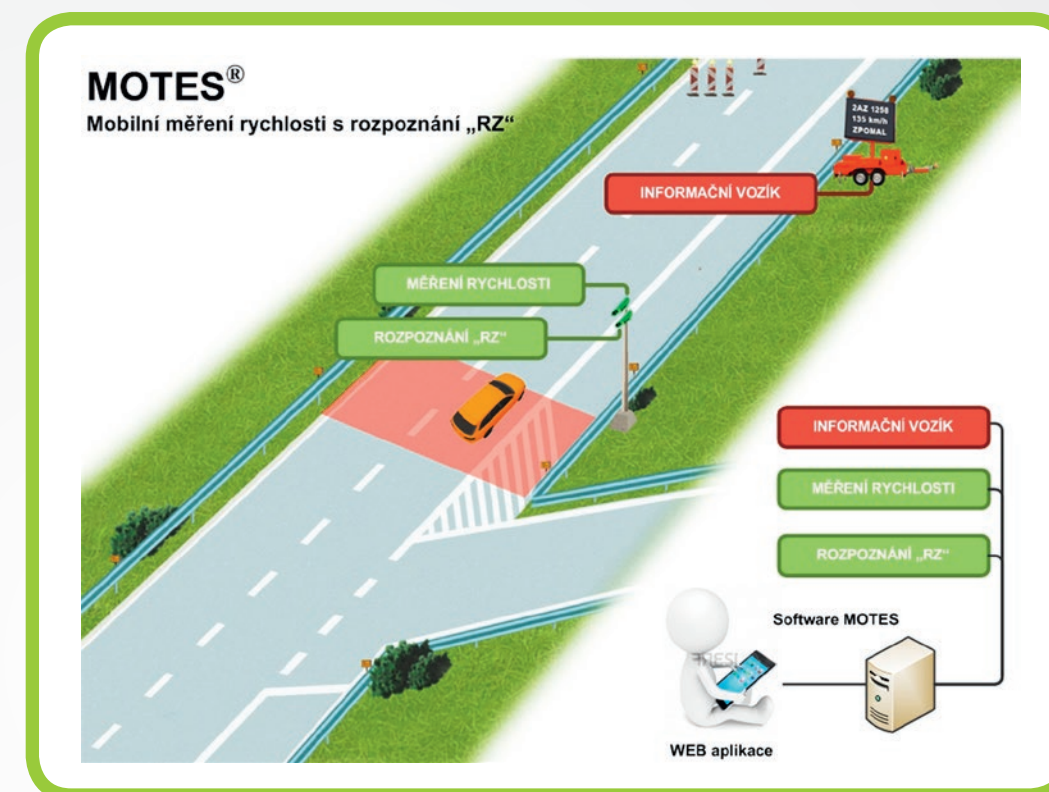


Dodávka, provoz, servis

Veškeré komponenty lze zakoupit nebo pronajmout spolu se servisem.

- Preventivní údržba (plánovaná činnost)
- Operativní údržba
- Havarijní údržba

Příklady použití mobilního řízení dopravy



VYBRANÉ REFERENCE

NÁZEV DÍLA

Nákup proměnného dopravního značení pro Dopravní VaV centrum

INVESTOR

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

POPIS

Dodávka předzvěstného vozíku LED dle specifikace PPK-VOZ a dodávka 2 kusů přenosných proměnných dopravních značení LED. Dodané zařízení má nezávislé napájení dle požadavku zákazníka a je ovládáno pomocí SW, který je instalován na tabletu.



NÁZEV DÍLA

Mobilní radar s informačním vozíkem LED na D1 (cca 70. km směr Brno)

INVESTOR

Ředitelství silnic a dálnic

POPIS

Instalace mobilního systému pro sběr dat z projíždějících vozidel (měření rychlosti a rozpoznávání registrační značky), při překročení dovolené rychlosti ve stavební uzávěře upozornění řidiče na informačním panelu vozíku LED. Samotným výstupem bylo vyhodnocení naměřených dat.



NÁZEV DÍLA

Provoz informačních vozíků LED před úseky modernizace D1

INVESTOR

Stavební společnosti

POPIS

Pronájem a provoz informačních vozíků LED před stavebními uzávěrami (modernizace D1) s napojením ovládání na NDIC. Jednalo se o provoz 8 informačních vozíků LED s nepřetržitým servisním dohledem.



NÁZEV DÍLA

Provoz mobilního kamerového systému s přenosem nasnímaných dat do centralizovaného serveru vyššího zadavatele (ŘSD ČR) na modernizovaných úsecích D1

INVESTOR

Stavební společnosti

POPIS

Pronájem a provoz kamerových setů včetně přenosných konstrukcí a napájecího systému (metanolový článek) před stavebními uzávěrami (modernizace D1) s napojením ovládání na NDIC. Jednalo se o provoz 10 setů s nepřetržitým servisním dohledem.



NÁZEV DÍLA

Pronájem informačního vozíku LED

INVESTOR

Technická správa komunikací hlavního města Prahy, příspěvková organizace

POPIS

Pronájem informačního vozíku LED dle požadavku zadavatele na určených místech hlavního města Prahy s možností zobrazování dopravních informací.



ELTODO, a.s.

Sídlo: Praha 4, Novodvorská 1010/14, PSČ 142 00
Tel.: +420 261 343 719, E-mail: doprava@eltodo.cz