

**ИТС приложения за пътна
безопасност и сигурност –
приоритет при пътна безопасност
и сигурност**

Асен Миланов

Главен секретар на БАИТС

20.09-22.09.2012, гр. Несебър

www.its-bulgaria.bg

ERTICO – ITS EUROPE

- ERTICO – основана 1991 от 15 партньора от ЕК, МТ на страни членки и водещи бизнес корпорации
- Днес Ертико има над 100 партньора, сред тях над 70 водещи бизнес корпорации, като производители на МПС, доставчици на електроника, системни интегратори, производители на дигитални карти, телекоми и доставчици на услуги и други
- Партньори на Ертико са пътни администратори, изследователски институти, НПО на ползватели на транспортни услуги, както и повечето от страните членки чрез техни публични институции (19 от сегашните 27 страни членки, членуват в Ертико)
- ERTICO е организация на мулти-секторно, публично-частно партньорство с основна цел да подпомага разработката и внедряването на общоевропейски ITS и услуги

Директива 2010/40/ЕС

Оптимално използване на данните за пътищата, движението по тях и пътуванията

Непрекъснатост на ИТС услугите за управление на движението и товарните превози

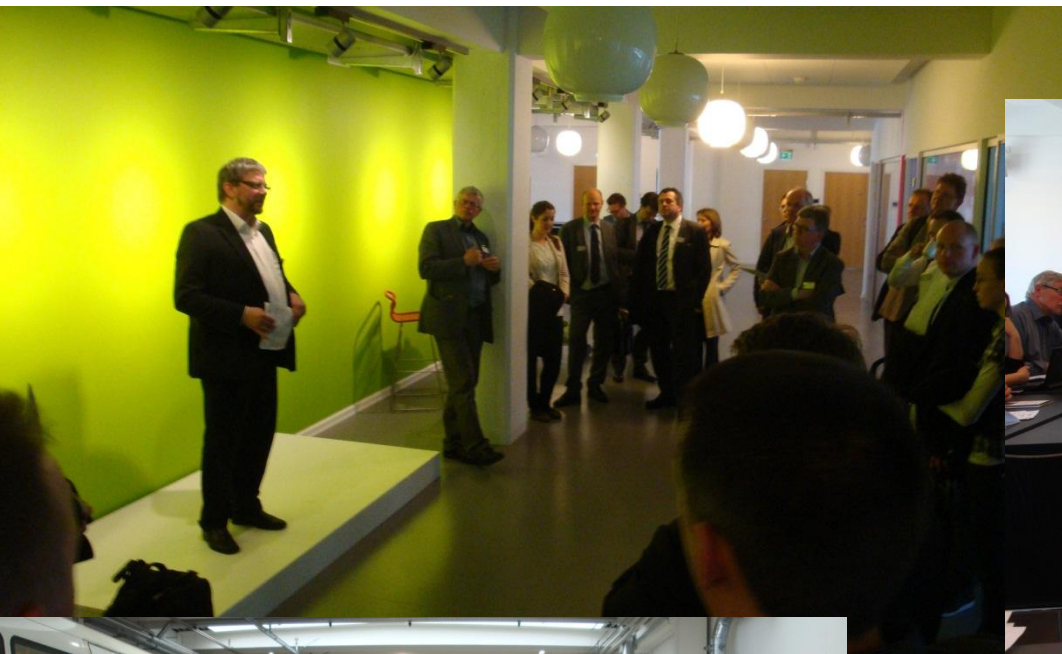
ИТС приложения за пътна безопасност и сигурност

Свързване на превозното средство с транспортната инфраструктура

Ролята на БАИТС / ITS BULGARIA

- **БАИТС е член на Мрежата от Национални ИТС Асоциации**
- ITS UK, ITS Sweden, ITS Slovenia ...ITS Bulgaria,
- Ролята на Ертико е съвместно с Мрежата от Национални ITS Асоциации да подобри координацията между, публичните администрации на страните членки, партньорите на Ертико и националните ITS асоциации и да подпомага за реално имплементиране на ITS системи и услуги в Европа

БАИТС / ITS BULGARIA



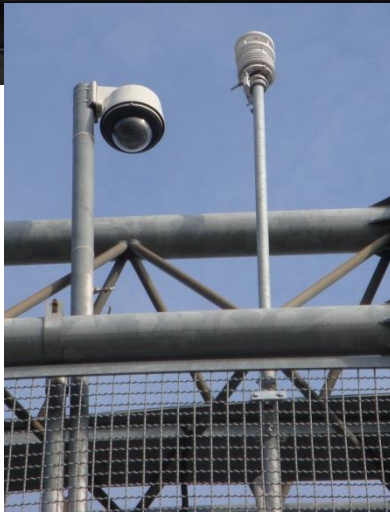
ITS и пътната безопасност

- Консултация сред ITS експерти, проведена от **iMobility Forum**, как имплементирането на ITS в автомобилния транспорт през периода 2011-2020 биха повлияли за:
 - **30%** намаление на броя **загинали** в Европа
 - **30%** намаление на броя **сериозно ранени** в Европа
 - **15%** намаляване на **пътните задръствания**
 - **20%** повишаване на **енергийната ефективност**
 - **50%** увеличаване на възможността за **получаване на информация в реално време за трафика и от пътуващите**

ITS - примери



ITS - Италия



ITS - Италия



Италия - контрол на скоростта

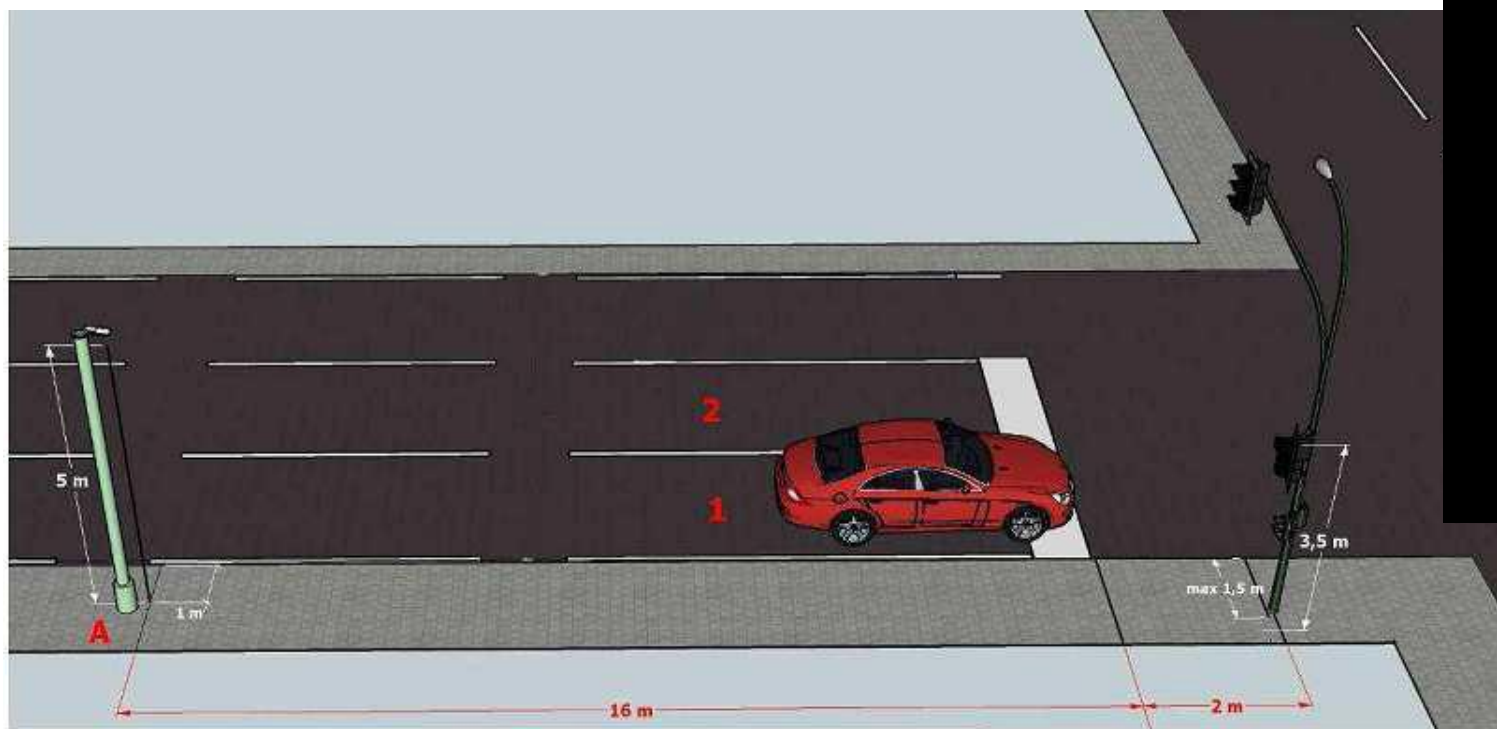
- Система за средна скорост “Тутор” - едно модерно решение за контрол на скоростта



Средна скорост - България



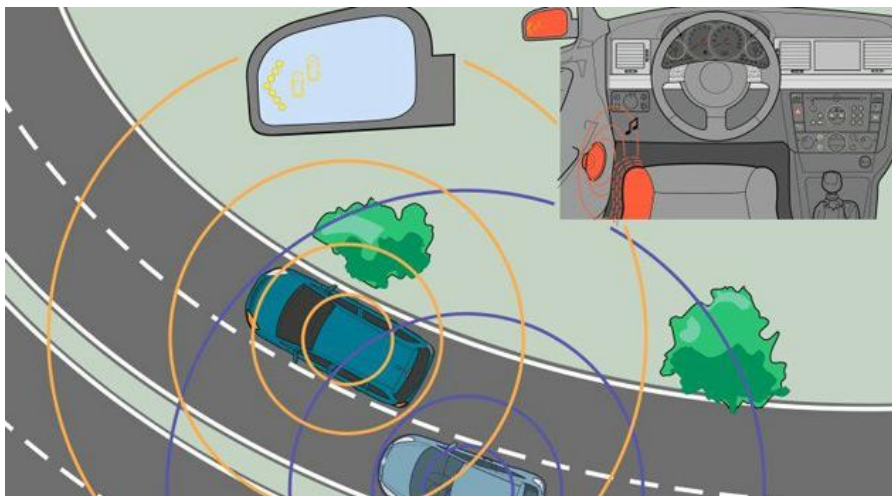
Червен светофар



Червен светофар



V2V КОМУНИКАЦИЯ



- комуникация в реално време между ПС, осъществена чрез разположеното в ПС бордово оборудване

- Обмена на информация между ПС за тяхното състоянието и пътната обстановка е критичен по отношение на безопасността на водача и пътниците.



V2I и I2V комуникация

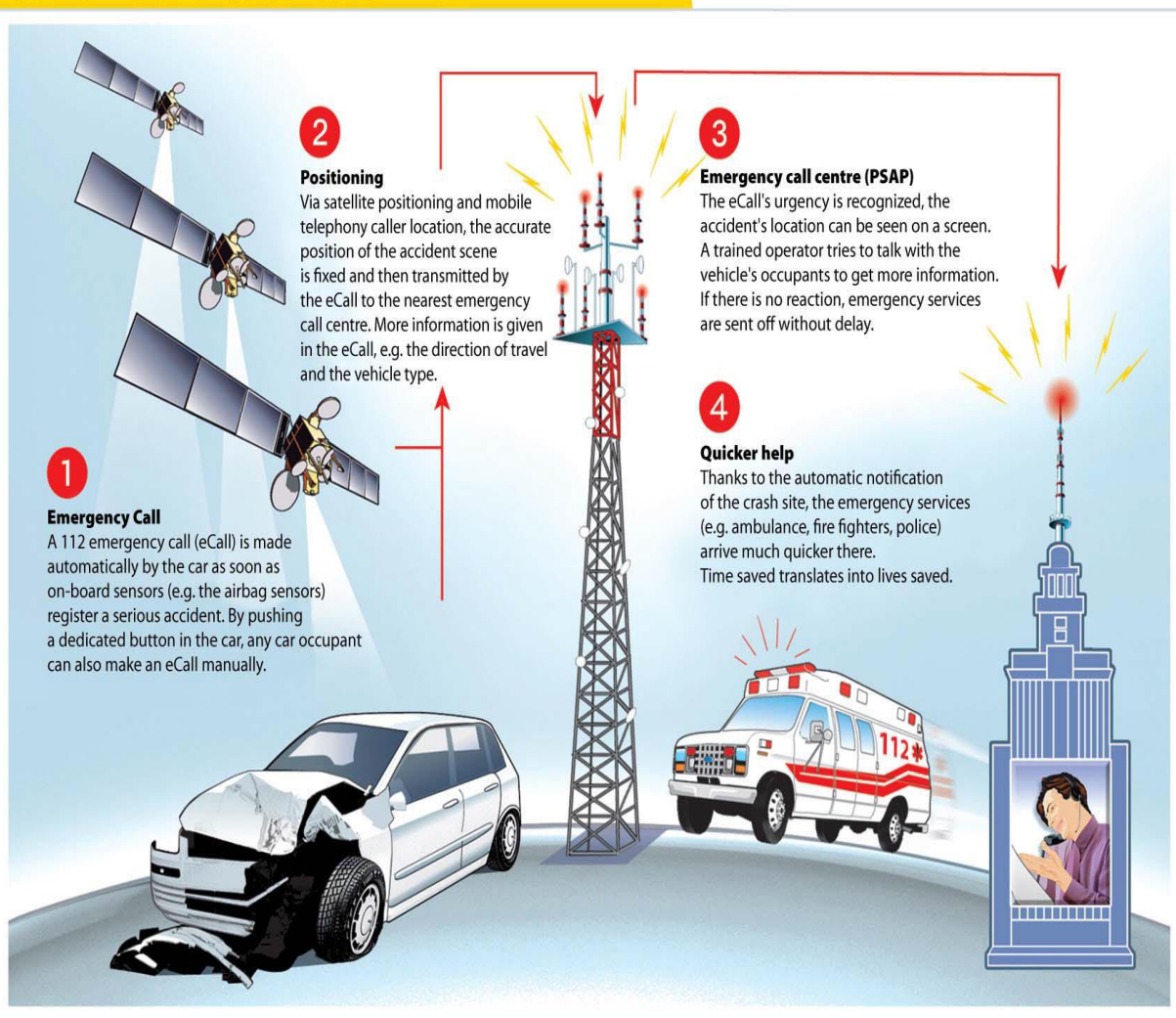
- комуникация в реално време между ПС и комуникационните устройства (наземни и/или околоорбитални), осъществена чрез разположеното в ПС бордово оборудване и крайпътно и/или околоорбиталното оборудване



V2I eCall



eCall: The crashed car calls 112!



I2I комуникация

- Комуникация в реално време между комуникационните устройства (наземни и/или околоорбитални) чрез съответни интерфейси за обмен на дадена информация.



Нови технологии при пътната навигация

- NAVTEQ приложение:
 - 3D визуализация на градската пътна инфраструктура.



- Beat the Traffic 3D
 - Информация в реално време за пътния трафик
 - Видео визуализация
 - Скоростта на потока в зона с ПТП
 - Подробна информация за пътните инциденти

VISSIM Traffic Simulation by PTV

featuring: Active Traffic Management (ATM)



Ramp Metering



Managed Lanes (HOT, HOV etc.)



Variable Speed Control



Temporary Use
of Shoulder Lane

БЛАГОДАРЯ ЗА
ВАШЕТО
ВНИМАНИЕ!