

КРЪГЛА МАСА
Опасността от
неподвижните
препятствия по пътя

Сигнализиране.
Международен опит

Румен Михайлов

Председател на УС на БАИТС

15.11.2011

www.its-bulgaria.bg



Необезопасени билбордове и други опасности на пътя



Презентация

Румен Михайлов

ИТС – важен фактор за намаляване
жертвите по пътищата през
десетилетието 2011-2020



ITS и пътната безопасност

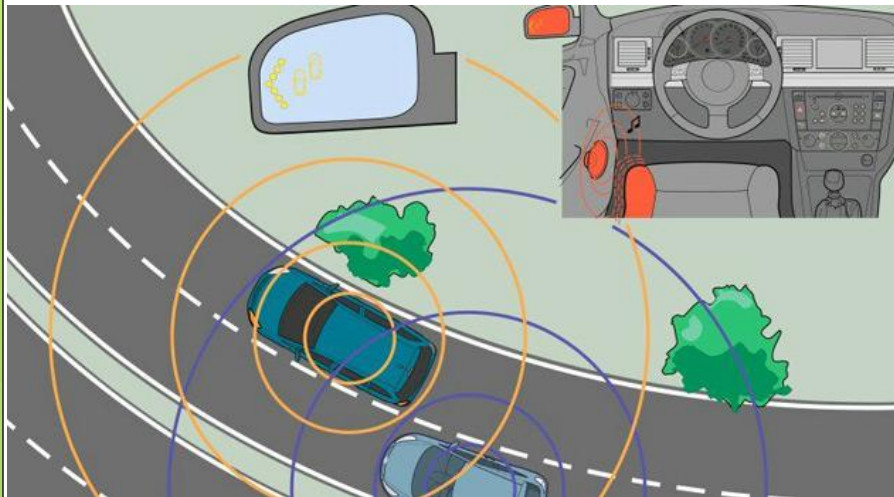
- Консултация сред ITS експерти, проведена от **eMobility Forum**, чрез Ертико, как имплементирането на ITS в автомобилния транспорт през периода 2011-2020 биха повлияли за:
- **30%** намаление на броя **загинали** в Европа
- **30%** намаление на броя **сериозно ранени** в Европа
- **15%** намаляване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

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

V2V комуникация



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

- Обмена на информация между ПС за тяхното състояние 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



I2I комуникация

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



СИГНАЛИЗИРАНЕ





Опасен
участък!

Danger
zone!



Направляващи панели



Опасен завой



Бетонни панели



Подход към тунел



Тесен мост

ПТП на път I-4 Ловеч



Временна организация на д-ние



Сигнализиране с направляващи



Направляващи панели

Seeing is Believing!



Точково направляване



Направляващи панели


“Dark hole” phenomenon




Сигнализиране тунели

Обезопасени стълбчета



	"ТРАФИК -ПЪТНА СИГНАЛИЗАЦИЯ" ЕООД	Идентификационен номер:
КЛИЕНТ: ИАП		ИП 003.01
ОБЕКТ: Сигнализиране на тунели		РАБОТЕН ПРОЕКТ



800/400мм 32 бр.
 10,3 кв.м.

860/150 мм 3300 бр.
 жълто флуоресцентно
 фолио клас III 427 кв.м.

име на файла: SRV-DATA Porachki-IAIP-2006\Tuneli\003-IP-Tuneli.cdr		подпис	дата
Разработил:	инж. Г. Атанасов		31.01.2007
Прегледал:	инж. Ставрев		31.01.2007
Утвърдил:	Г. Георгиев		
Съгласувал /клиент/			



БЛАГОДАРЯ ЗА
ВАШЕТО
ВНИМАНИЕ!

