

Ing. Michal Sedlák
GEMOS CZ, spol. s r.o.
B.Smetany 1599
250 88 Čelákovice
www.gemos.cz
sedlak@gemos.cz



Řídicí systémy pro dopravu a prevenci kriminality



*Cíle projektu **Bezstarostný život a Bezpečná ulice***

- Komplexnost
- Bezpečnost a plynulost
- Prevence a represe
- Životní prostředí
- Volný čas a zábava (člověk - věčně hravé dítě)



Členitost projektu Bezstarostný život

Doprava

Prevence

Represe

Informace

Volný čas

Regionální karty

Dostupné informace

Mobilní aplikace

Vzdělávací program



Preventivní technologie projektu

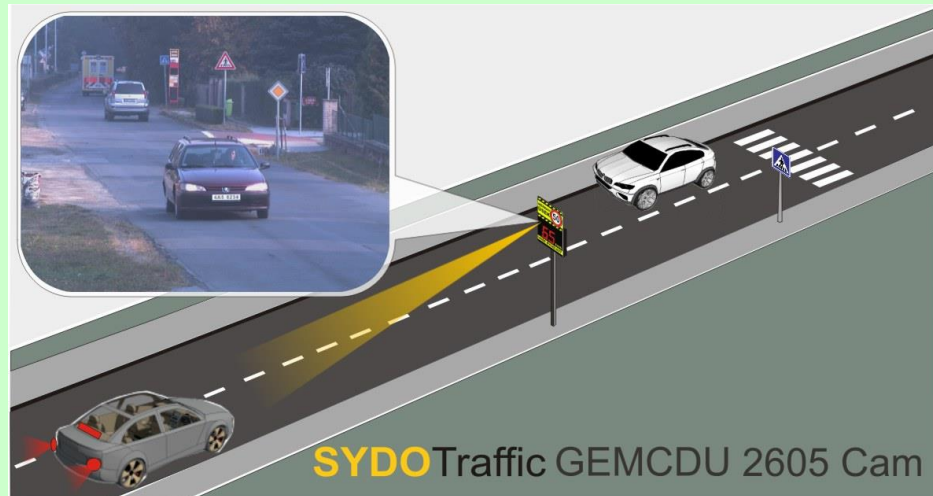
- Inteligentní informační ukazatel rychlosti
- Zařízení omezující rychlost vozidel
 - Chodecké semafony
 - Dynamické semafony

Využití nové technologie

- Prevence kriminality
- Zobrazení RZ rychle jedoucího řidiče
- Poskytování dopravních dat pro MP
- Měření dojezdového času
- Dopravní a metrologické informace pro řidiče

Výhody nové technologie

- Nízká cena
- Vysoká účinnost
- Široké využití



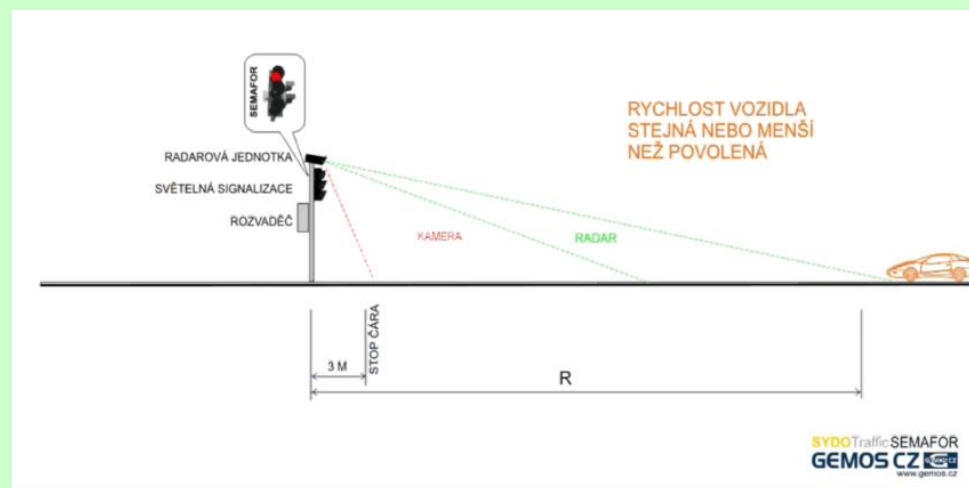
Rozdíl mezi zařízením omezující rychlost

Dynamické zpomalovací semafony SW části

- Statistika
- Nastavení algoritmu
- Modul PČR
 - Odcizená vozidla
 - Videá prevence kriminality

Rozdíl I a II generace semaforů

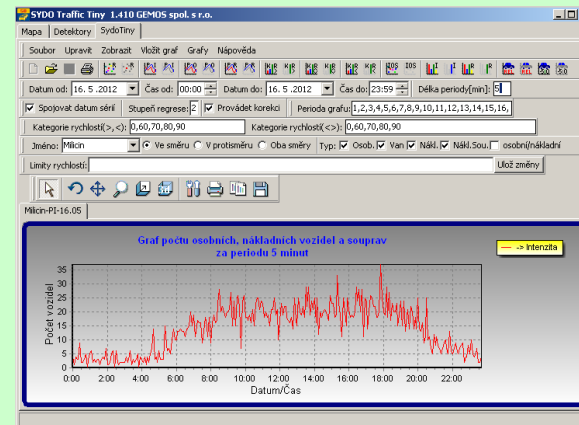
- Eliminace zakrytí radaru
- Zvýšení účinnost
- Prevence kriminality
- Dopravní informace
- Plynulost dopravy
- Automatická kontrola chodu systému



Výstup z našich zařízení



- Dopravní data
 - Statistika
 - Přehledové obrázky
 - Modul PČR
 - Odcizená vozidla
 - Videá prevence kriminality
- Užitečné informace
 - Účinnost zařízení
 - Rozbor dopravního proudu
 - Meteo data a videodetekce
 - Algoritmus pro řízení
 - Automatická kontrola chodu systému

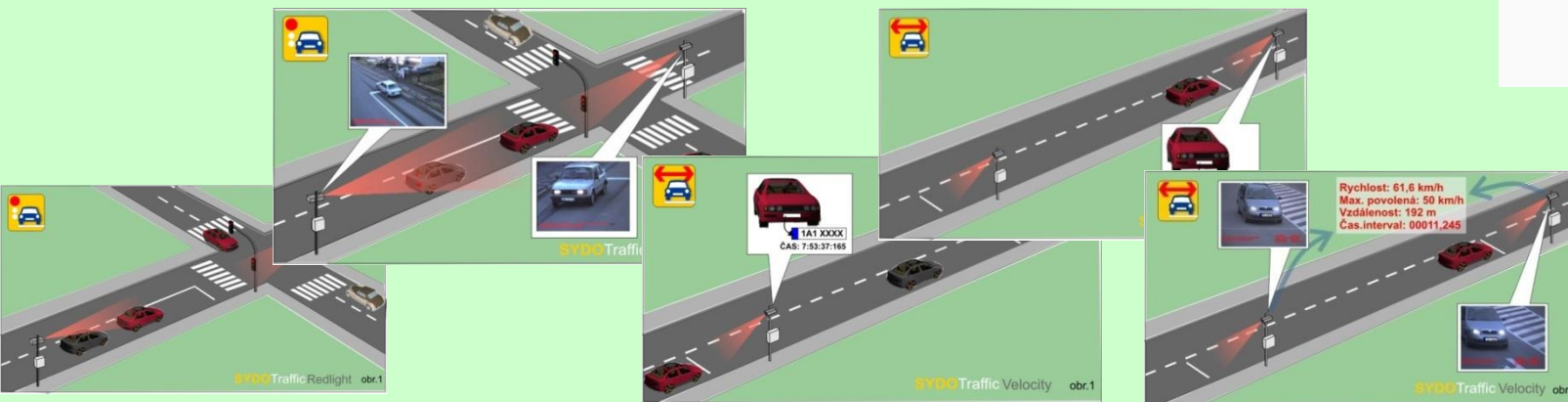


Represivní technologie projektu



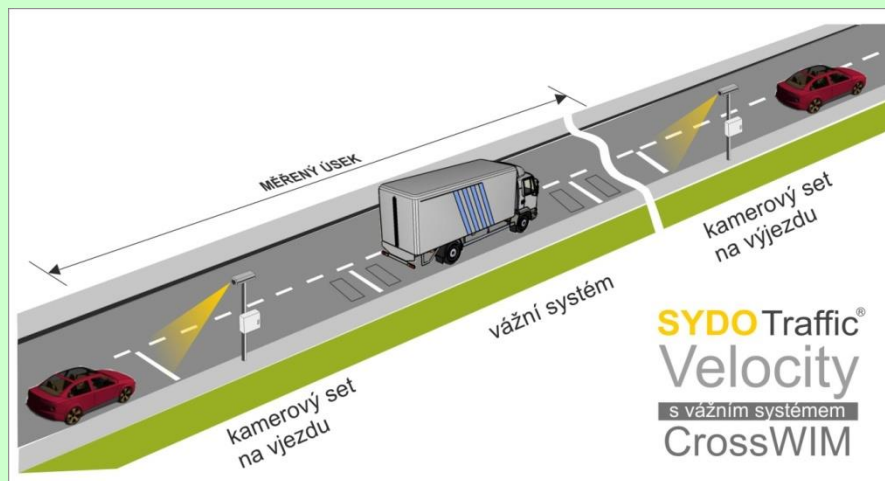
- ❑ Zařízení **SYDO Traffic Redlight**
Detekce jízdy na červenou

- ❑ Zařízení **SYDO Traffic Velocity II generace**
Úsekové měření rychlosti



Represivní technologie projektu

- ❑ DSA přestupky online
 - ❑ Přestupky v telefonu
- ❑ Měření okamžité rychlosti vozidel- Laserové měřiče
 - ❑ Vysoce účinné
 - ❑ Operativní
- ❑ SYDO Traffic CrossWIM (dynamické vážení vozidel za jízdy)



Statistické výsledky technologických celků

Instalace IT GEM CDU 2605

Docílené snížení rychlosti je 50 % vozidel před IT .

Měřené snížení rychlosti za IT je 90 % vozidel.

Instalace SYDO Taffic Semafor

Docílené snížení rychlosti je 86 % vozidel před semaforem .

Docílené snížení rychlosti je 94 % vozidel po doplnění systému Redlight

Instalace systém SYDO Traffic Velocity

Záměr snížení počtu přestupků na 10 %.

Výsledek v letních měsících bylo dosaženo 8 % z 12 000 vozidel - den

Výsledek v zimních měsících bylo dosaženo 6 % z 6 000 vozidel - den



Legislativa rok 2013 v kontextu s represivním zařízením

od 19.1.2013 je v platnosti novela zákona

Příklad technologie, které se to týká

System SYDO Taffic Redlight

System SYDO Traffic Velocity

Obecná vymahatelnost přestupků

Stav rok 2012 počet vyřešených přestupků od 28 % do max. 38%

Po účinnosti nového zákona (předpoklad)

Stav rok 2013 počet vyřešených přestupků od 55% do 66% ((88%))

Technologie si na sebe:

Vydělají

Mají kladný vliv na chování řidičů

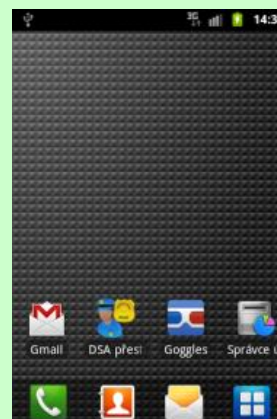


Regionální karta – přínos a využití

- Informace
 - Dopravní informace
 - Regionální informace

- Volný čas
 - Cestování
 - Památky
 - Vyžití (kino, divadla, památky)

- Úspora času
 - Náklady
 - Informace



Pozvánka na závěr

The poster features a large blue graphic on the left side that forms the number '6'. The text is arranged on the right side of this graphic. At the bottom left of the poster, the date '9.Června 2013' is displayed. At the bottom right, there is a row of logos for various police forces: Prague, Brno, Olomouc, and others.

VI. DEN S POLICIÍ

&

POLICE FOR PEOPLE
MUSIC FESTIVAL

www.policeforpeople.cz

Pod záštitou primátora hl.města Prahy,
pana Bohuslava Svobody

9.Června 2013

Datum: 9.CERVNA 2013 od 15 do 23 hodin

Místo: PVA Letnany, Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letnany



Děkujeme za pozornost
a těšíme se na Vaší návštěvu
u našeho stánku

