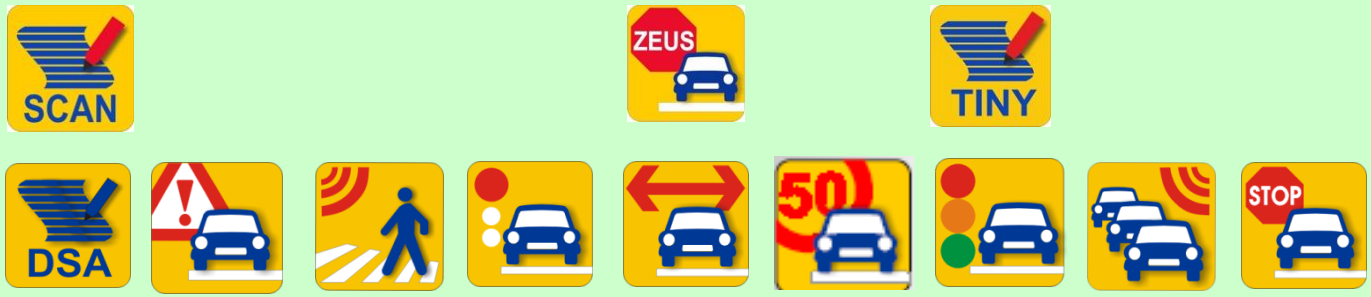


Ing. Michal Sedlák
GEMOS CZ, spol. s r.o.
B.Smetany 1599
250 88 Čelákovice
www.gemos.cz
sedlak@gemos.cz

SYDO

SYDO

GEMOS CZ® spol. s r.o.
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

Cíle projektu Bezstarostný život

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

SYDO

První paprsky projektu Bezstarostný život

- Doprava
  - Prevence
  - Represe
  - Informace
- Volný čas
  - Regionální karty
  - Dostupné informace
  - Mobilní aplikace
- Úspora času
  - Náklady
  - Informace

SYDO

GEMOS CZ® spol. s r.o.
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

Preventivní technologie projektu

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

Využití nové technologie

- Prevence kriminality
- Zobrazení RZ rychle jedoucího řidiče
- Poskytování naměřených dat pro MP – finanční návratnost
- Měření dojezdového času
- Dopravní a metrologické informace pro řidiče

Výhody nové technologie

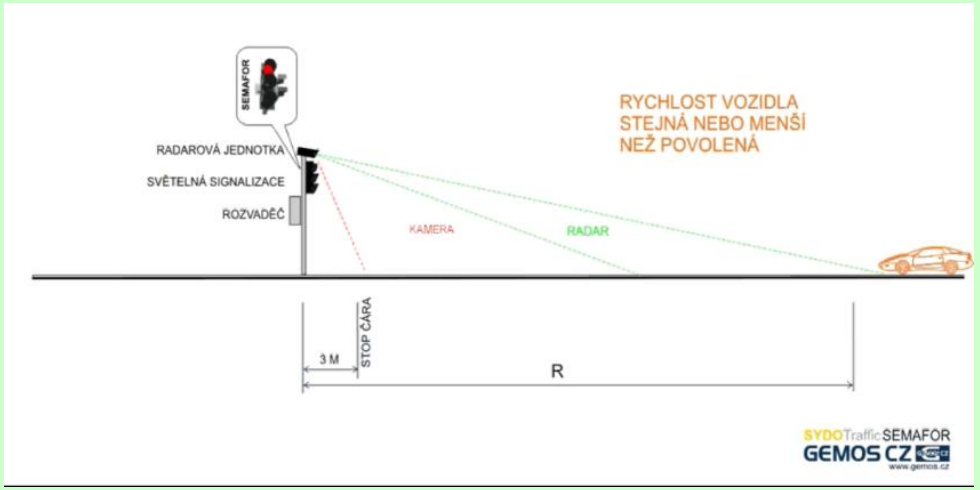
- Nízká cena
- Vysoká účinnost
- Široké využití

SYDO

GEMOS CZ® spol. s r.o.
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

Rozdíl mezi zařízením omezující rychlost

- Dynamické zpomalovací semafory SW části
  - Statistika
  - Nastavení algoritmu
  - Modul PČR
    - Odcizená vozidla
    - Videa prevence kriminality



- Rozdíl I a II generace semaforů
  - Eliminace zakrytí radaru
  - Zvýšení účinnost
  - Prevence kriminality
  - Dopravní informace
  - Plynulost dopravy
  - Automatická kontrola chodu systému

SYDO

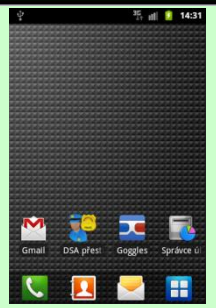
Represivní technologie projektu

- ❑Detekce jízdy na červenou
- ❑Úsekové měření rychlosti

- Princip zařízení **SYDO Traffic Redlight**
  - Přehledová kamera
  - Detailová kamera
  - Účinnost zařízení 90 %
- Princip zařízení **SYDO Traffic Velocity II generace**
  - Zařízení stanovuje průměrnou rychlost vozidel
  - Vjezdová kamera
  - Odjezdová kamera

SYDO

GEMOS CZ® spol. s r.o.
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

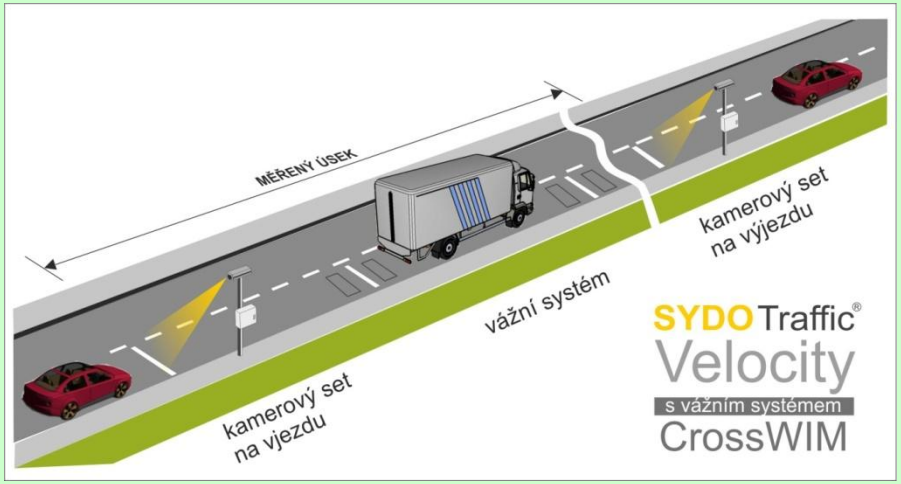


Represivní technologie projektu

- ❑DSA přestupky online
- ❑Určení místa přestupku prostřednictvím GPS
- ❑ Efektivní práce MP a PČR

- ❑Měření okamžité rychlosti vozidel- Laserové měřiče
  - ❑Účinné zařízení
  - ❑Operativní

- ❑SYDO Traffic CrossWIM (dynamické vážení vozidel za jízdy)



GEMOS CZ® spol. s r.o.
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

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 %.
Stav před měřením 65 % řidičů překračující rychlost 60 Km/hod
Výsledek v letních měsících bylo dosaženo 8 % z 12 000 vozidel za den
Výsledek v zimních měsících bylo dosaženo 6 % z 6 000 vozidel za den

Obecná vymahatelnost přestupků

Rok 2012 od 28 % do max. 38%
Předpoklad na rok 2013 cca 66%

SYDO

Legislativa rok 2013 v kontextu s represivním zařízením

- od 19.1.2013 je v platnosti novela zákona

Příklad technologie, které se to týká
Systém SYDO Taffic Redlight
Systém SYDO Traffic Velocity

Obecná vymahatelnost přestupků

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

Po účinnosti nového zákona (předpoklad)

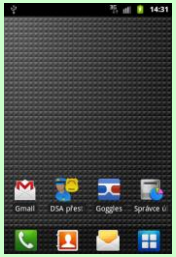
Stav rok 2013 počet vyřešených přestupků od 55% do 66%

Technologie si na sebe:

1. Vydělají
2. Mají velký kladný vliv na chování řidičů

SYDO

Regionální karta – přínos a využití



- Informace
  - Dopravní informace
  - Regionální informace
- Volný čas
  - Cestování
  - Památky
  - Vyžití (kino, divadla, památky)
- Úspora času
  - Náklady
  - Informace

Prostor pro otázky

SYDO

GEMOS CZ® spol. s r.o.
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz

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

SYDO

GEMOS CZ® spol. s r.o.
B. Smetany 1599
250 88 Čelákovice
Zákaznické centrum:
www.gemos.cz
Tel.: +420 286 850 707
Fax: +420 286 854 138
GSM: +420 602 248 442
email: zcentrum@gemos.cz