

# AŽD PRAHA s.r.o.



## AŽD Praha international references



Czech Republic  
Bulgaria  
Slovakia  
Poland  
Finland  
Serbia  
Macedonia  
Montenegro  
Bosna and Hercegovina  
Belarus  
Lithuania  
Italy  
Greece  
Turkey  
Iran  
India  
Syria  
Kazakhstan  
Malaysia  
USA

Safely to your destination

AZD PRAHA s.r.o.



# SKUTEČNĚ „CHYTRÉ“ MĚSTO

IZMIR, Turecko

Od sdružení **AZD PRAHA s.r.o. – Cross Zlin a.s.**

# ŘÍZENÍ PLYNULOSTI DOPRAVY



STANDART  
KAVŞAK



# SYSTEM POSKYTUJE:



**Řízení chytrých křižovatek**

**Sledování dopravy a zaznamenávání dat**

**Řízení parkovišť**

**Světelné tabule (VMS)**

**Řízení parkování – pěších zón**

**Přechody pro chodce se sluchovým postižením**

**Řízení MHD**

**Meteostanice**

**Integrace systému s jinými řídicími systémy města – s Tureckým národním řídicím systémem**

# DOPRAVNÍ ŘÍDÍCÍ CENTRUM



# INVIPO



Overview



Traffic Control



Traffic Level



Travel Time



Off-Street Parking



On-Street Parking



Violations



Pedestrian Zone



VMS Operator



Public Transport



License Plate Register



Accidents and Closures



Weather Stations



Push buttons

# MOBILNÍ APLIKACE A WEB pro veřejnost



**Welcome to Izmir City Dashboard!**

Izmir is a smart city powered by more than 10,000 smart devices. Using unique İZUM App, you can now easily see and control how your city works. Explore traffic situation, check free places whereto park or just watch how the city is going right now.

**CAMERAS**

**TRAVEL TIME**

2 minutes

AVERAGE DELAY

**WEATHER**

17.4°C North  
18°C East  
16.6°C West  
14.7°C South

**PUBLIC TRANSPORT**

From: \_\_\_\_\_ ↑↓  
To: \_\_\_\_\_

Only direct connections

DEPARTURE ARRIVAL

11/27/2017 10:31

**ALTINTAS**

Buca Köprü	4 min
F.Altay	15 min
Hifzissiha	12 min
İnciralti	22 min
Sirinyer	9 min
Üçkuyular Iskele	20 min

**PHARMACIES**

1446

**ACCIDENTS & CLOSURES**

5

Fezipaşa blv. sahilden Basmane istikametine tek  
10/19/17 05:00 AM

INVIPO  
Invipo by Incinity

14/03/2018

www.azd.cz

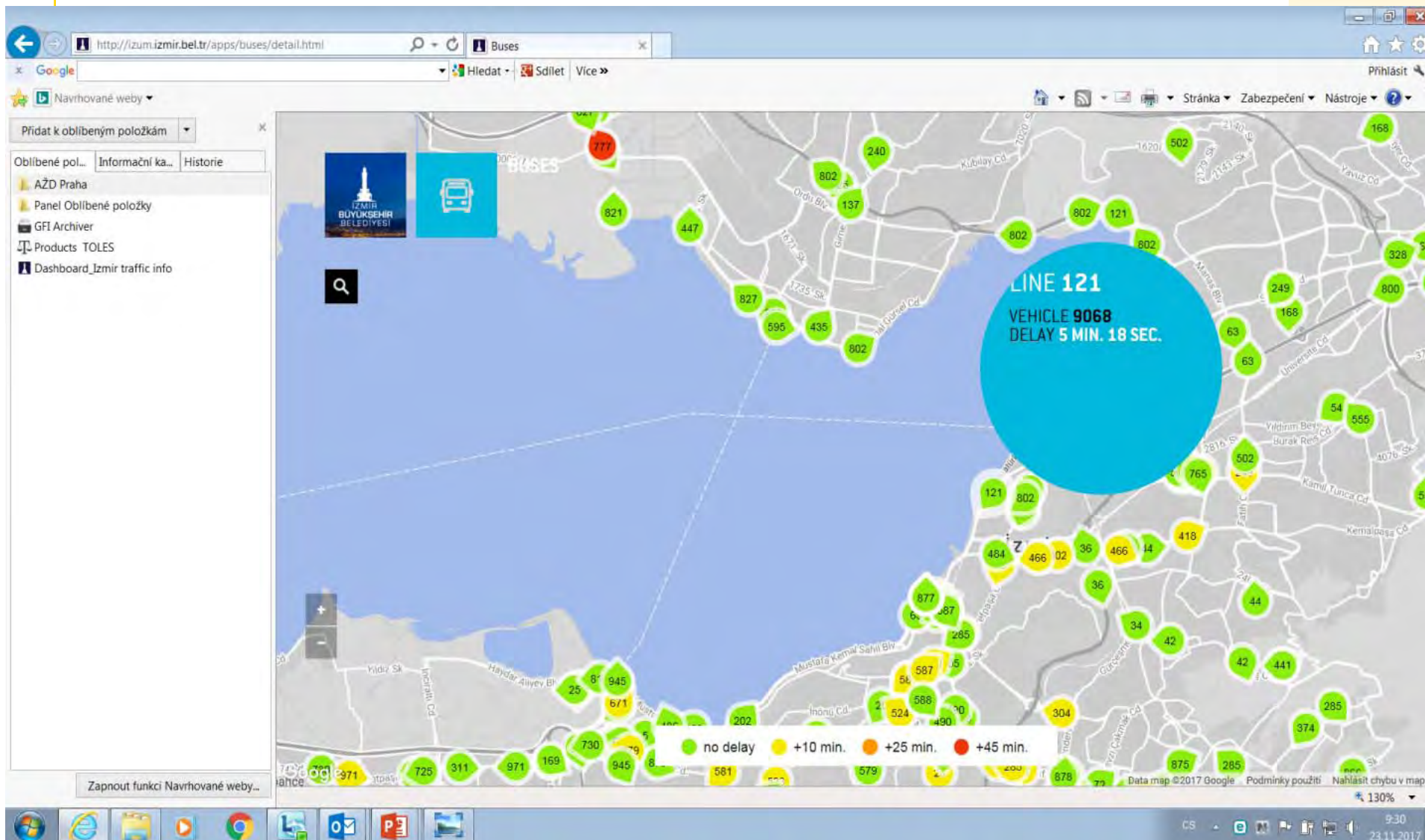
# KAMEROVÉ ZÁZNAMY NA WEBU



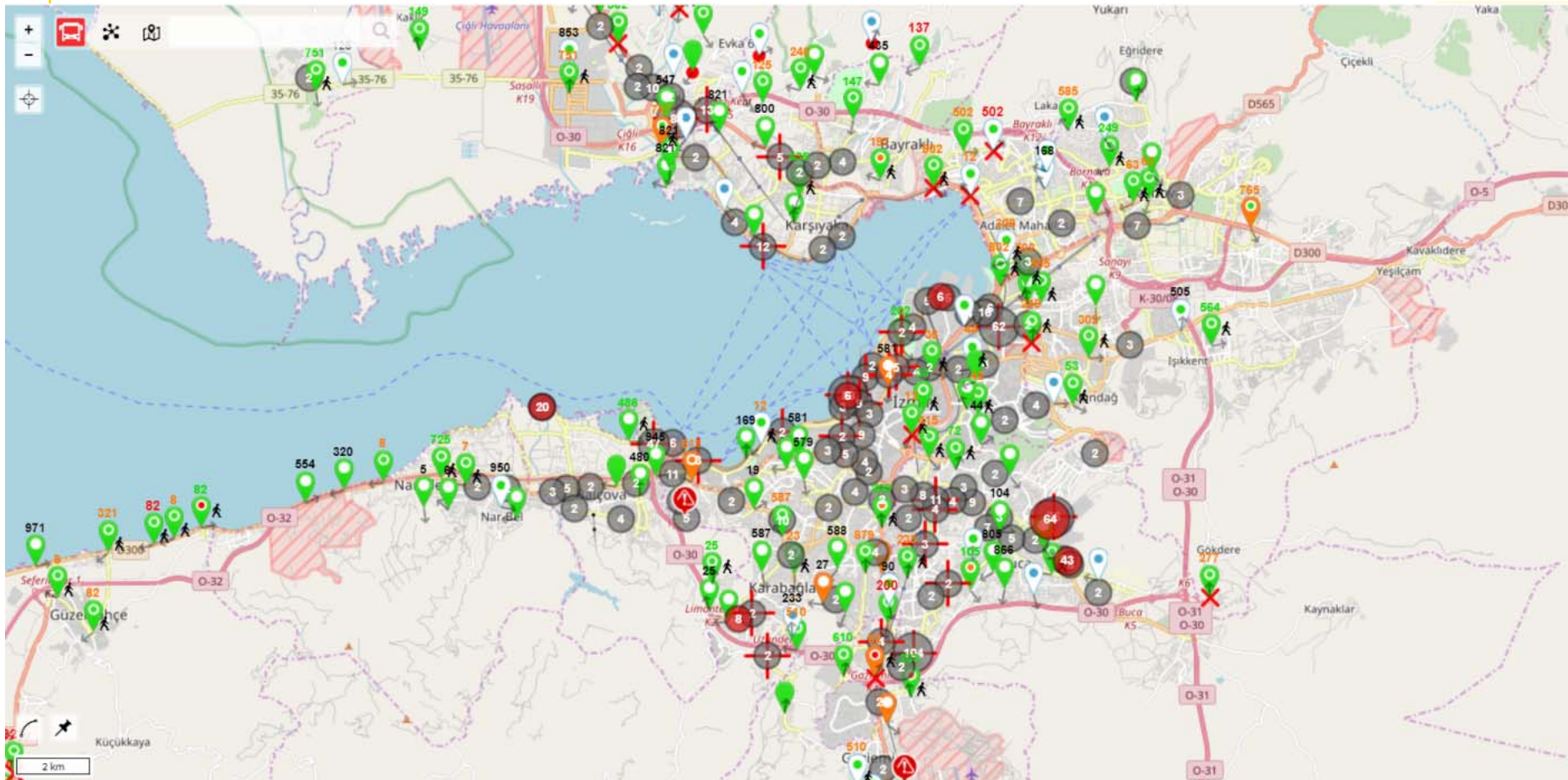
A screenshot of a web browser displaying a city camera interface. The browser's address bar shows the URL 'http://fizum.izmir.bel.tr/apps/cameras/detail.html'. The page title is 'City Cameras'. The main content area features a map of Izmir, Turkey, with numerous yellow circular markers indicating camera locations. A large video player window is overlaid on the map, showing a night-time street scene with the title 'BMC KAVŞAĞI'. The video player has a play button in the center. On the left side of the browser, there is a sidebar with a list of 'Obilíbené položky' (Favorites) including 'AŽD Praha', 'Panel Obilíbené položky', 'GFI Archiver', 'Products TOLES', and 'Dashboard\_Izmir traffic info'. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system tray with the date '20.11.2017' and time '16:35'.



# ONLINE INFORMACE O AUTOBUSOVÝCH LINKÁCH



# AKTUÁLNÍ POLOHA AUTOBUSŮ



Info o čísle busu, aktuální poloze, obsazenosti, zpoždění, číslo trasy, dodržení/odchýlení se z trasy.

# IKONY PRO ŘIDIČE AUTOBUSŮ

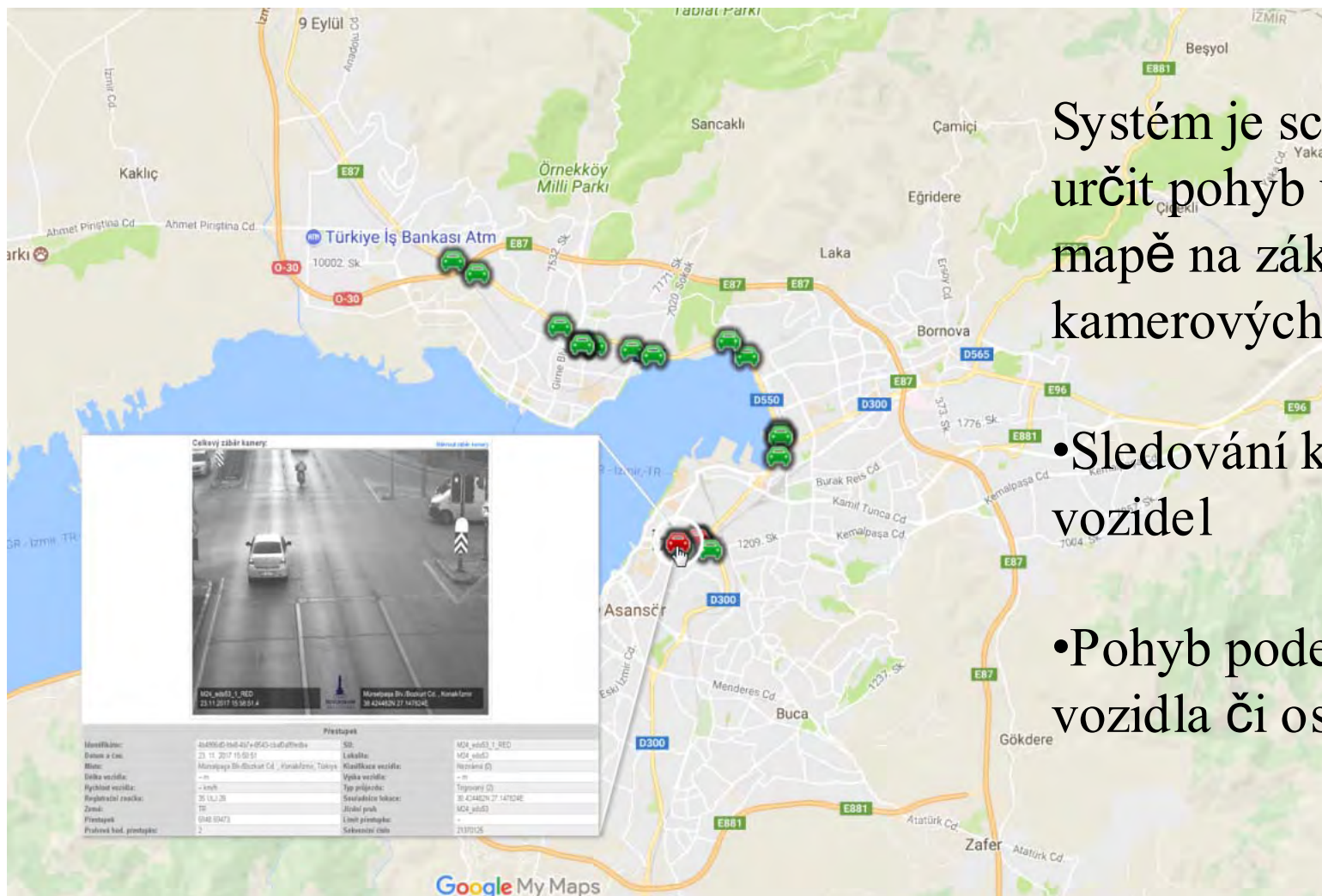


SLOUŽÍ K RYCHLÉ A EFEKTIVNÍ  
KOMUNIKACI S DOPRAVNÍM ŘÍDÍCÍM  
CENTREM PŘI IDENTIFIKACI  
PROBLÉMU





# VYSLEDOVÁNÍ VOZIDLA



System je schopen určit pohyb vozidla na mapě na základě kamerových záznamů.

- Sledování kradených vozidel

- Pohyb podezřelého vozidla či osoby

# Aktuální uzavřenost PĚŠÍ ZÓNY (výsuvné parkovacích sloupky)



**PEDESTRIAN ZONES**

**KORDON CADESSI, PLACE H-20 ENTRANCE**

**KEMERALTI**

**CLOSED**

**Opening hours**

Monday	10:00 - 20:00
Tuesday	10:00 - 20:00
Wednesday	10:00 - 20:00
Thursday	10:00 - 20:00
Friday	10:00 - 20:00
Saturday	10:00 - 20:00
Sunday	10:00 - 20:00

**Entrances**

- Kemeralti Caddesi, place H-1  
[Navigate](#)
- Kemeralti Caddesi, place H-10  
[Navigate](#)
- Kemeralti Caddesi, place H-100  
[Navigate](#)
- Kemeralti Caddesi, place H-11  
[Navigate](#)

Legend: ● Opened ● Closed ● Unknown ● Exit

# KAMEROVÉ SYSTÉMY



Dopravní situaci ve městě sledují pracovníci Dopravního řídicího centra, stejně jako občané online na webu i přes mobilní aplikaci.

System umožňuje komukoliv sledovat online kamerové záznamy z dohledových kamer.

- Další výhody:
  - Počítání cestujících
  - Počítání vozidel
  - Rozpoznání pohybu v nepovolených zónách.

# ZÁZNAMY O DOPRAVNÍCH PŘESTUPCÍCH



Violation browser
01/01/17 1:10 PM Red light violation 07 ZED 18
01/01/17 1:10 PM Red light violation 35 HA 2252
01/01/17 1:10 PM Red light violation 35 YK 288
01/01/17 1:10 PM Red light violation 35 TP 05
01/01/17 1:10 PM Red light violation 18 KRD 16
01/01/17 1:10 PM Red light violation 35 CAL 40
01/01/17 1:10 PM Red light violation 35 T 8047
01/01/17 1:09 PM Red light violation 05 IP 534
01/01/17 1:09 PM Red light violation 35 T 8329
01/01/17 1:09 PM Red light violation 44 C 44093
01/01/17 1:09 PM Red light violation 35 R 6842
01/01/17 1:09 PM Red light violation 35 T 8258
01/01/17 1:08 PM Red light violation 35 QD 188
01/01/17 1:09 PM Red light violation 34 RAD 90
01/01/17 1:09 PM Red light violation 35 S 1887
01/01/17 1:09 PM Red light violation 19 SG 363
01/01/17 1:08 PM Red light violation 35 AV 1480
01/01/17 3:06 PM Red light violation 35 MCG 03
01/01/17 1:08 PM Red light violation 35 TH 821
01/01/17 1:08 PM Red light violation 35 TH 871
01/01/17 1:08 PM Red light violation 45 C 8319
01/01/17 1:08 PM Red light violation 48 V 2282
01/01/17 1:06 PM Red light violation 35 HBS 95
01/01/17 1:07 PM Red light violation 35 YK 319
01/01/17 1:07 PM Red light violation 35 M 8902
01/01/17 1:06 PM Red light violation 35 AF 9704
01/01/17 1:06 PM Red light violation 35 M 8916
01/01/17 1:06 PM Red light violation 35 T 8800
01/01/17 1:05 PM Red light violation 35 RFS 81
01/01/17 1:05 PM Red light violation 34 DT 599
01/01/17 1:05 PM Red light violation 48 JS 568
01/01/17 1:05 PM Red light violation 35 DA 5502

Magnetické senzory umístěné ve vozovce pod stop čárou se aktivují pro spuštění pokynu STŮJ (červené na semaforu), zaznamenají vozidla, která projedou na červenou a vyfotí jejich RZ spolu s červenou na semaforu. Systém je v provozu ve dne i v noci.





# SLEDOVÁNÍ PARKOVÁNÍ



## Nepovolené parkování



Dashboard Overview Violations

Violation browser

02/01/17 8:46 AM	Parking violation
02/01/17 8:45 AM	Parking violation
02/01/17 8:45 AM	Parking violation
02/01/17 8:44 AM	Parking violation
02/01/17 8:44 AM	Parking violation
02/01/17 8:43 AM	Parking violation
02/01/17 8:42 AM	Parking violation
02/01/17 8:41 AM	Parking violation
02/01/17 8:40 AM	Parking violation
02/01/17 8:39 AM	Parking violation
02/01/17 8:39 AM	Parking violation
02/01/17 8:39 AM	Parking violation
02/01/17 8:38 AM	Parking violation
02/01/17 8:38 AM	Parking violation
02/01/17 8:35 AM	Parking violation
02/01/17 8:33 AM	Parking violation
02/01/17 8:32 AM	Parking violation
02/01/17 8:32 AM	Parking violation
02/01/17 8:30 AM	Parking violation
02/01/17 8:30 AM	Parking violation
02/01/17 8:28 AM	Parking violation
02/01/17 8:27 AM	Parking violation
02/01/17 8:26 AM	Parking violation
02/01/17 8:25 AM	Parking violation
02/01/17 8:23 AM	Parking violation
02/01/17 8:23 AM	Parking violation
02/01/17 8:21 AM	Parking violation
02/01/17 8:19 AM	Parking violation
02/01/17 8:19 AM	Parking violation
02/01/17 8:18 AM	Parking violation
02/01/17 8:17 AM	Parking violation

Atatürk Cd. Prohibited/CAM 1

Time 2017 02-01 08:38:38 Violation start 2017 02-01 08:32:52

Lat. 38.433643, Long. 27.138035 #6baa189d-b2ba-46b9-afcc-109f6a7328dd

Parking violation

CROSS Zlin PAVIS 1.8.6 | Copyright CROSS Zlin 2015

35AU1604	CAM 20	PAVIS 20 - 21	PV1-TR-22M-P20
36DH93	CAM 30	PAVIS 30 - 31	PV1-TR-22M-P30
35KAS935	CAM P17	PAVIS 16 - 17	PV1-TR-22M-P16
35TS523	CAM 22	PAVIS 22 - 23	PV1-TR-22M-P22

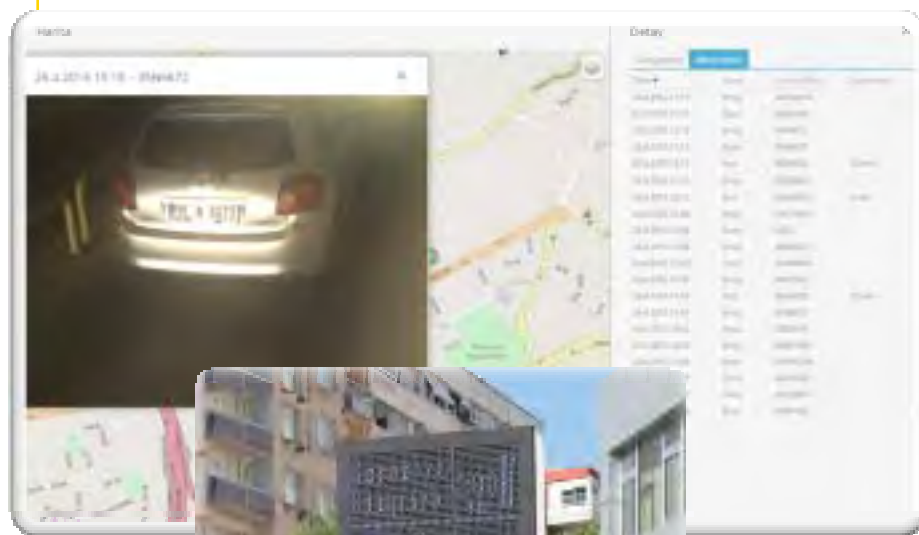
# ZÁZNAM O NEOPRÁVNĚNÉM PARKOVÁNÍ



Vozidla, která poruší pravidla o parkování na určených místech ve městě jsou zaznamenána (parkování na chodníku, v druhé řadě vedle parkujících vozidel, v levém pruhu, na přechodu pro chodce, před zastávkou MHD, před hydrantem, atd. ).



# OBSAZENOST PARKOVIŠŤ



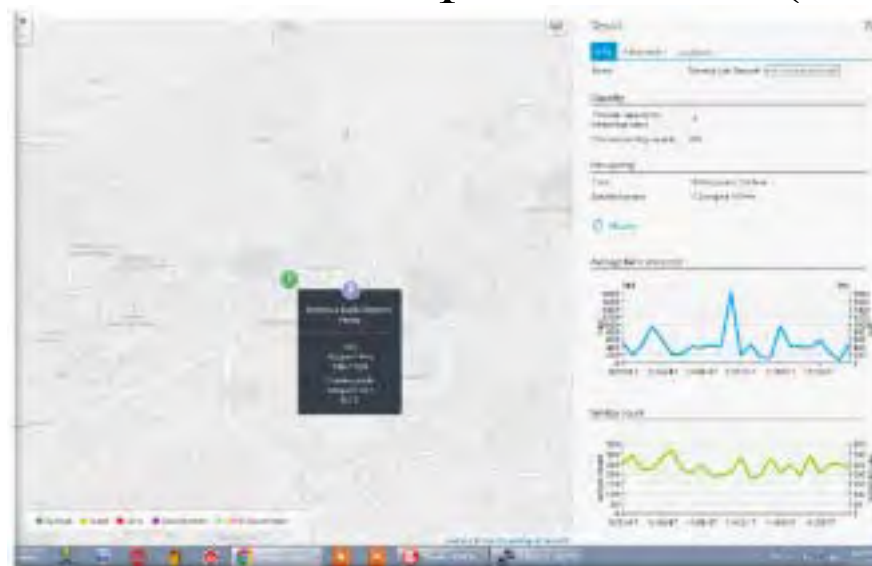
Informuje o obsazenosti parkovišť  
a směřuje řidiče na nejvhodnější  
parkoviště.



Krytá parkoviště (14)

Venkovní parkoviště (10)

Parkovací místa podél silnice (36 míst)



# INFORMACE O DOSTUPNOSTI PARKOVÁNÍ



**HATAY KATLI PAZARYERI**

**80**  
available out of 328

PAID OFF-STREET PARKING

Hatay Katlı Pazaryeri

[Navigate](#)

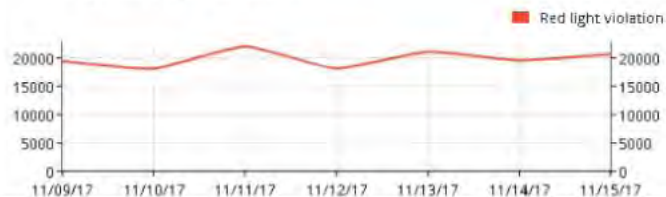
Monday	-
Tuesday	-
Wednesday	-
Thursday	-
Friday	-
Saturday	-
Sunday	-

Payment Cash  
Max length 40 m  
Entry HATAY KATLI PAZARYERI

# STATISTIKY O PÁCHÁNÍ DOPRAVNÍCH PŘESTUPKŮ



History - Red light violation



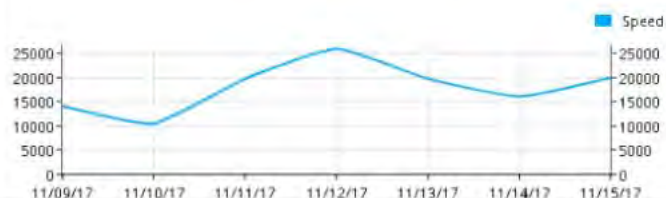
Status



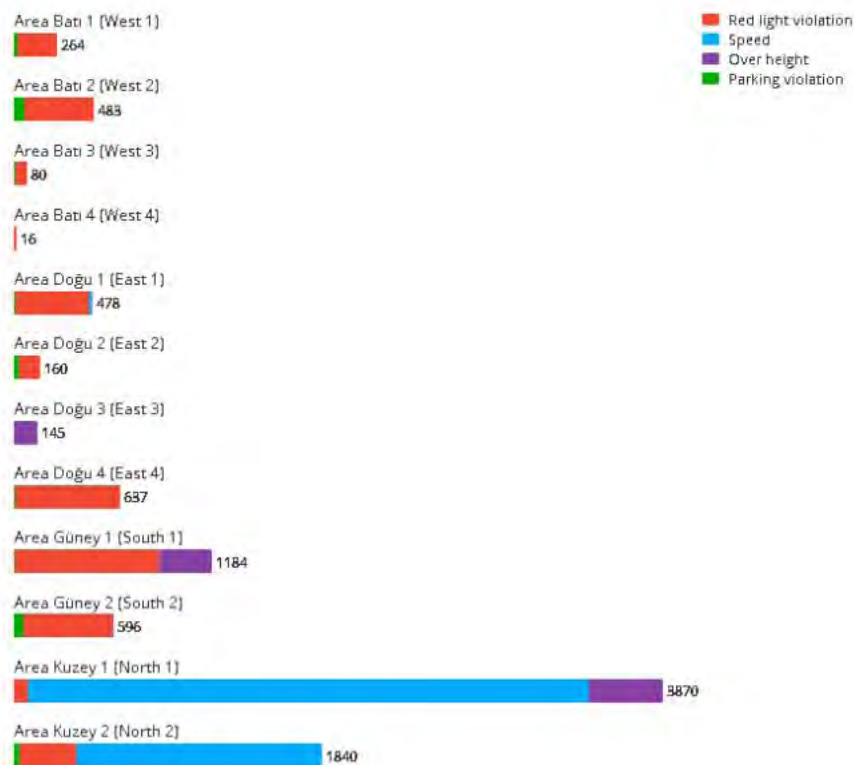
Today violations



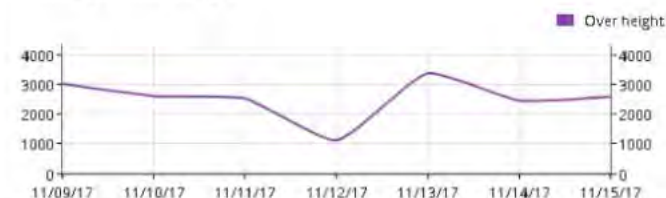
History - Speed



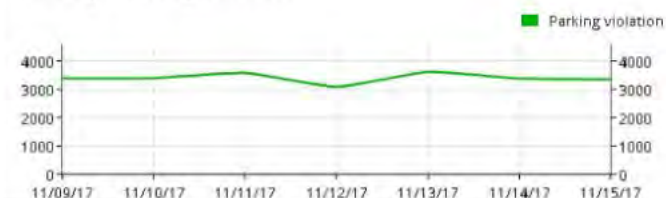
Violations by area



History - Over height



History - Parking violation



# SVĚTELNÉ INFORMAČNÍ TABULE VMS



**Dopravní informace získané ze senzorů umístěných ve městě  
Dopravní řídicí podnik vyhodnotí a zobrazí pro řidiče na  
informačních tabulích.**

# Další informace na INFORMAČNÍCH TABULÍCH

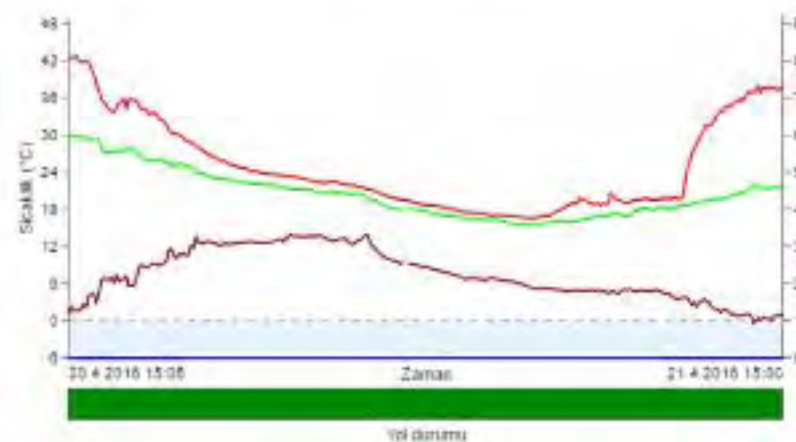


Detail

AJ

MTN 19

Yol durumu:	Kuraklık:	Yagq:	Yel:	21.4.2016 15:00
Hava sıcaklığı:	21.7 °C	Çy oluqma derecesi:	0.8 °C	
Yol sıcaklığı:	36.9 °C	Yagmur yogunluđu:	0 mm/h	
Bađlı nem:	24 %	Hava basıncı:	1018 hPa	
Görüş:	2000 m	Sis:	Yok	
Su yüksekliđi:	0 µm	Buz:	0 %	
Donma noktası:	0 °C			







# DĚKUJI ZA VAŠÍ POZORNOST

AŽD PRAHA S.R.O.  
ŽIROVNICKÁ 2/3146, CZ-106 17, PRAHA 10  
CZECH REPUBLIC