

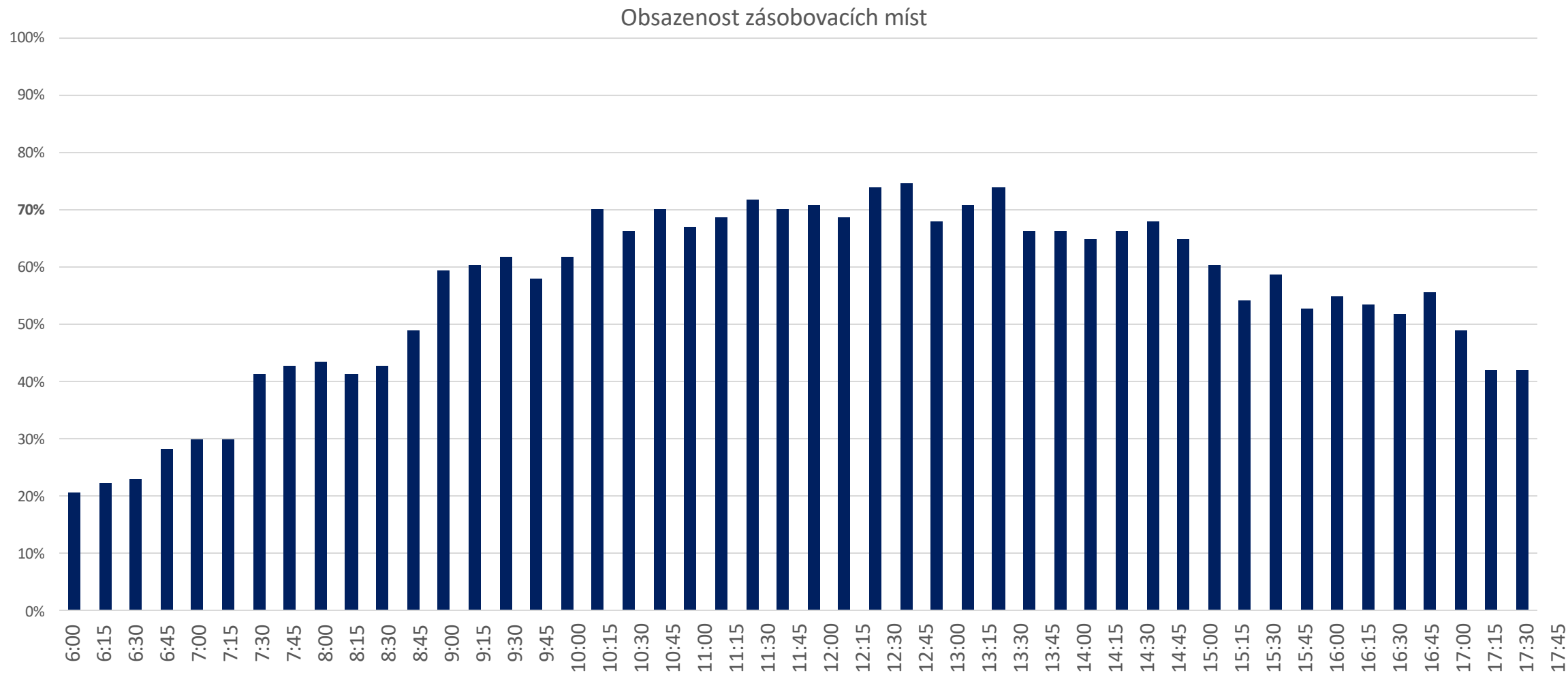
Monitoring časově omezeného parkování

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 4



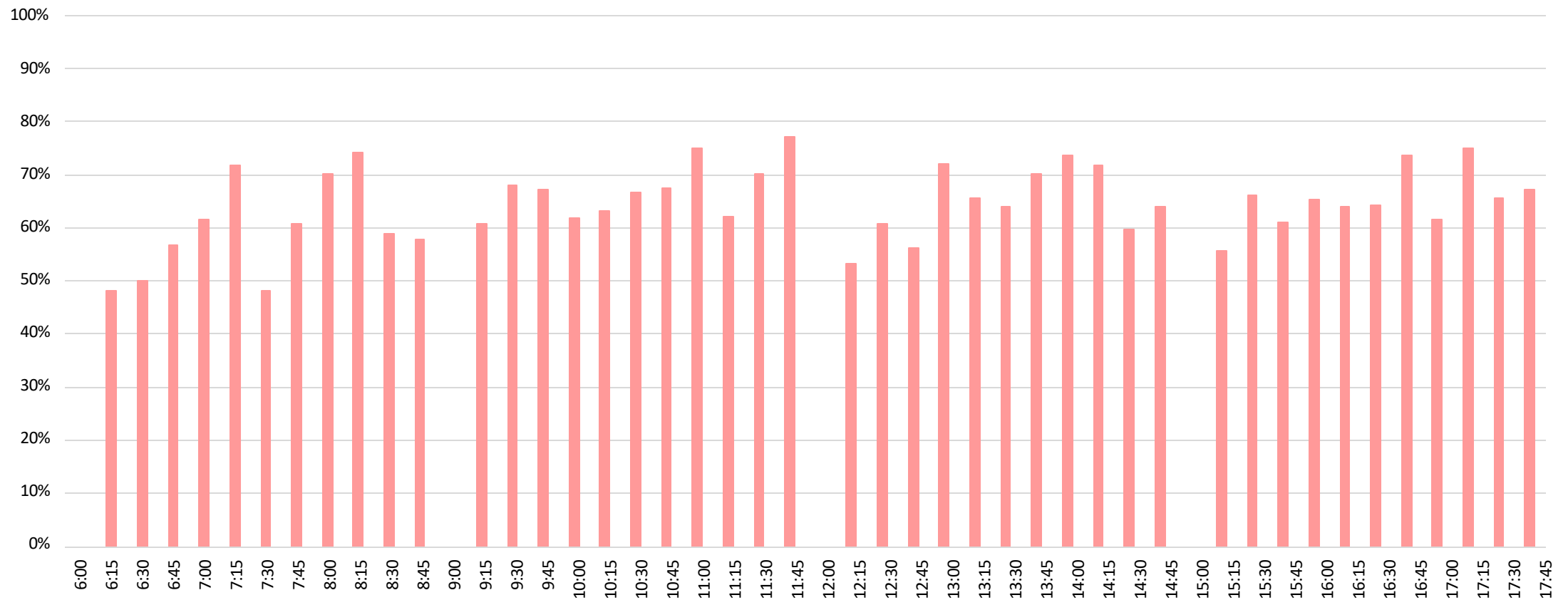
Výstupy průzkumu

Obsazenost zásobovacích míst



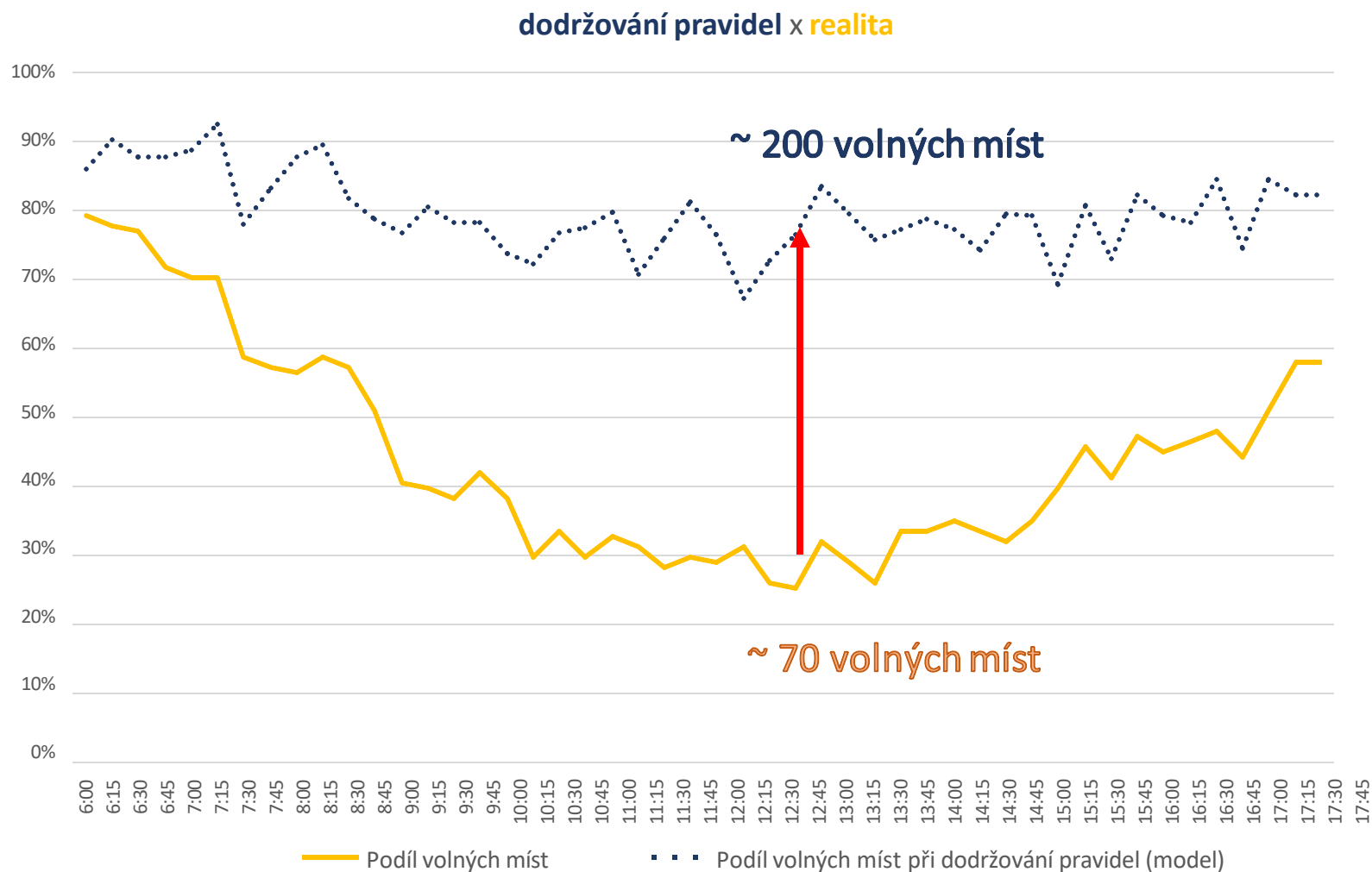
Výstupy průzkumu

Překročení maximální povolené doby stání



Výstupy průzkumu

Porovnání podílu volných míst při dodržování pravidel x realita



Časově omezené parkování

DYNAMICKÁ ZNAČKA

Přímé zobrazení času stráveného na daném parkovacím místě a to zejména pro informovanost řidičů. Informace jako obsazenost míst, čas a případné upozornění na přestupek jsou zobrazeny ve webovém rozhraní.

PARKOVACÍ SENZORY

Parkovací senzory, které detekují obsazenost a monitorují čas strávený na daném parkovacím místě.

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Toto značení je dobrou formou, jak řidiče ještě lépe informovat o jiném režimu parkování.

SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Dopravní značka IP12 vymezující režim v dané lokalitě. Například časové omezení na 15 minut pro zásobování.

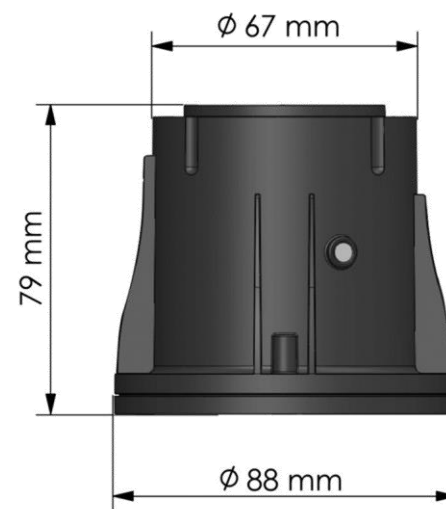
DETEKČNÍ KAMERA

Kamera zachycující registrační značky vozidel a přehledové snímky. K dispozici je pak veškerý důkazní materiál.



Parkovací senzory

- Spolehlivá detekce obsazenosti
- Snadná instalace do vozovky
- Bezúdržbová technologie s baterií až na 8 let
- Vhodné uplatnění i pro menší instalace
 - Nevyžaduje žádné další prvky pro komunikaci (gateway ani repeater)
 - Komunikace pomocí SIM skrze NarrowBand



Dynamická značka

- Informace řidičům o stráveném čase na parkovacím místě
- Přímý nástroj pro upozornění na překročení limitu
- Zajištění obrátkovosti v potřebných lokalitách



Detekční kamera

- Detekce a vyčtení registračních značek
- Přehledové snímky z jednotlivých parkovacích relací
- Důkazní prostředek pro městskou policii, popřípadě správní orgán



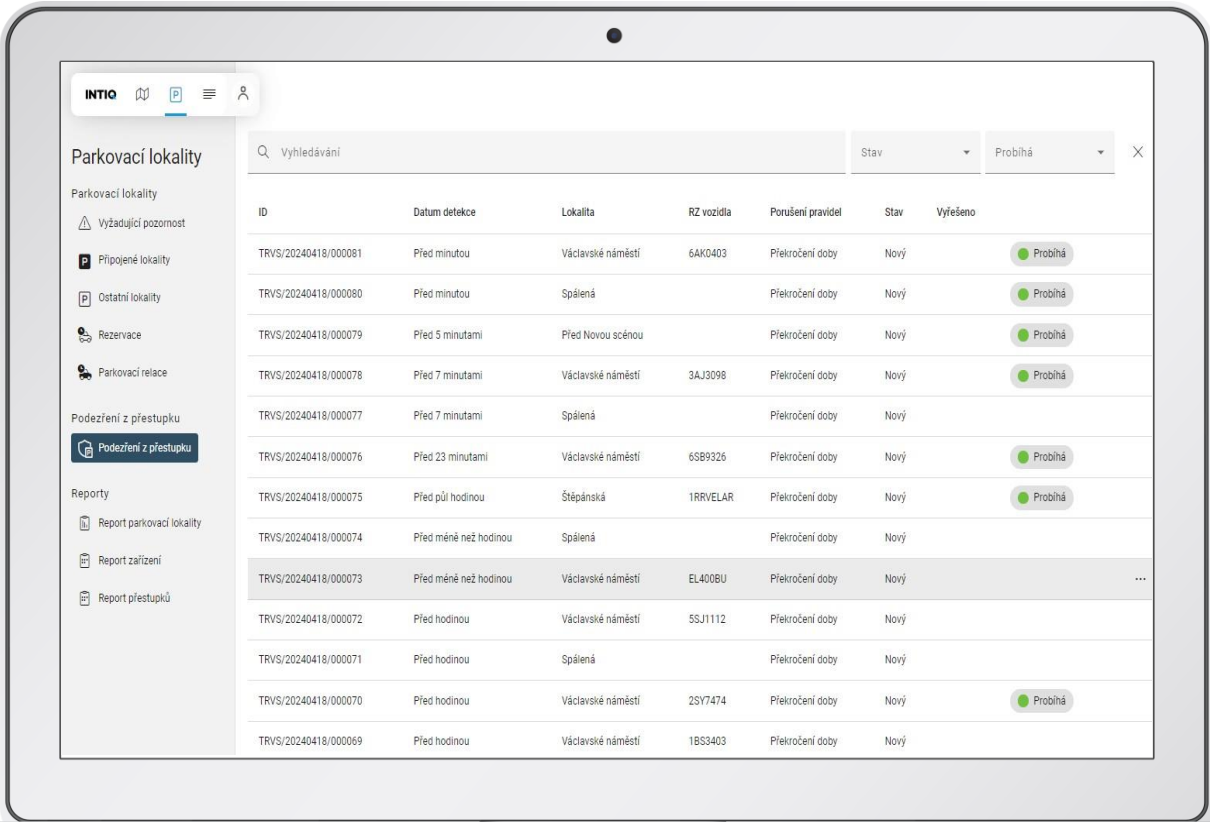
Rezervace místa

- Rezervace konkrétního místa na určitý časový blok
- Zobrazení informací na dynamických displejích
- Rezervace místa pomocí mobilní aplikace
- Možnost doplnění o automatickou sklopnou zábranu



Webové rozhraní

- Přehled o obsazenosti jednotlivých parkovacích míst
- Přehled o stráveném času na parkovacích místech
- Možnost generování notifikací o překročení povoleného limitu
- Filtrace lokalit
- Přehled zařízení
- Exporty



The screenshot displays the INTIQ web application interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Parkovací lokality' (with sub-items: 'Vyžadující pozomost', 'Připojené lokality', 'Ostatní lokality'), 'Rezervace', 'Parkovací relace', 'Podezření z přestupku' (with a highlighted 'Podezření z přestupku' button), and 'Reporty' (with sub-items: 'Report parkovací lokality', 'Report zařízení', 'Report přestupků'). The main area features a search bar and filters for 'Stav' (set to 'Probíhá') and 'Probíhá'. Below this is a table with columns: ID, Datum detekce, Lokalita, RZ vozidla, Porušení pravidel, Stav, and Vyřešeno. The table contains 12 rows of data, each representing a parking violation. The 7th row is highlighted.

ID	Datum detekce	Lokalita	RZ vozidla	Porušení pravidel	Stav	Vyřešeno
TRVS/20240418/000081	Před minutou	Václavské náměstí	6AK0403	Překročení doby	Nový	Probíhá
TRVS/20240418/000080	Před minutou	Spálená		Překročení doby	Nový	Probíhá
TRVS/20240418/000079	Před 5 minutami	Před Novou scénou		Překročení doby	Nový	Probíhá
TRVS/20240418/000078	Před 7 minutami	Václavské náměstí	3AJ3098	Překročení doby	Nový	Probíhá
TRVS/20240418/000077	Před 7 minutami	Spálená		Překročení doby	Nový	
TRVS/20240418/000076	Před 23 minutami	Václavské náměstí	6SB9326	Překročení doby	Nový	Probíhá
TRVS/20240418/000075	Před půl hodinou	Štěpánská	1RRVELAR	Překročení doby	Nový	Probíhá
TRVS/20240418/000074	Před méně než hodinou	Spálená		Překročení doby	Nový	
TRVS/20240418/000073	Před méně než hodinou	Václavské náměstí	EL400BU	Překročení doby	Nový	...
TRVS/20240418/000072	Před hodinou	Václavské náměstí	5SJ1112	Překročení doby	Nový	
TRVS/20240418/000071	Před hodinou	Spálená		Překročení doby	Nový	
TRVS/20240418/000070	Před hodinou	Václavské náměstí	2SY7474	Překročení doby	Nový	Probíhá
TRVS/20240418/000069	Před hodinou	Václavské náměstí	1BS3403	Překročení doby	Nový	

Webové rozhraní

The screenshot displays the INTIO web application interface for managing parking locations. It is divided into three main sections:

- Map View (Left):** A map of Prague showing various parking locations marked with blue 'P' icons. A sidebar on the left provides navigation options: 'Parkovací lokality' (with a warning icon for 'Vyžadující pozornost'), 'Připojené lokality' (selected), 'Ostatní lokality', 'Rezervace', and 'Parkovací relace'. Below these are 'Reporty' (Reports) including 'Report parkovací lokality', 'Report zařízení', and 'Report přestupků'.
- Table View (Middle):** A table listing parking locations. The columns are: Stav, Název ↑, Vybavenost, Kapacita, Obsazenost, and Poslední aktualizace dynamických dat. The table lists several locations in Prague 1, all with a status of 'OK'.
- Detail View (Right):** A detailed view of a specific parking spot named 'Štěpánská'. It shows a status of 'OK' and 'Praha 1'. Key statistics include '100%' 'Procentuální obsazenost' and '2 / 2' 'Obsazenost'. A bar chart shows the 'Graf průměrné obsazenosti v čase' (Average occupancy rate over time) for the past 24 hours, with a peak of 35% at hour 10. The bottom of the detail view features a map and navigation controls.

At the bottom of the interface, there is a footer with the 'intens' logo.

Report přestupku

VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ

JINDŘICHOVA

VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ

Kamera - Václavské náměstí

Kamera > Obecný

Před 8 minutami

Zobrazit

Sledovat

Živý přenos

...

Poslední snímek



Vytvořeno: 28. 11. 2023 10:46:38

Záznamy

OK 1 záznam

Device Self-monitoring: Reported Status

Aktualizováno: 28. 11. 2023 10:38:21

Podklad pro řešení podezření z přestupku

TRVS/20240918/000042

Parkování

P010 Povolená doba stání překročena

Lokalita

Štěpánská

Adresa není k dispozici

Parkovací místo

Skupina Štěpánská

2

Geolokace (WGS-84)

50.079688, 14.425964

Vozidlo

Registrační značka

8AB 3773

Souhrn

- Parkovací místo Štěpánská/Skupina Štěpánská/2 je v době přestupku stání omezeno pouze na vozidla (a) Zásobování.
- Místo umožňuje stání po dobu maximálně 15 minut.
- Subjekt 8AB 3773 využil parkovací místo 2 dne 18. září 2024 od 13:28:56, minimálně do 18. září 2024 13:57:36, tj. v souhrnné délce minimálně 28 minut a 40 sekund.
- P010 - Vozidlo 8AB 3773 překročilo maximální povolenou dobu stání minimálně o 12 minut a 25 sekund.

Zdroje dat 2

A Kamera - Štěpánská

562903E57E9AE77F5988CAF5500DE14980EB681E4372BE773D9405398BD576D7

B Sensor - Štěpánská

A66620F0534053EB4D19D671E1B411438D4D6F00CDB05F1127360B457999FF72

Přílohy



Vytvářeno v aplikaci pro chytrou mobilitu

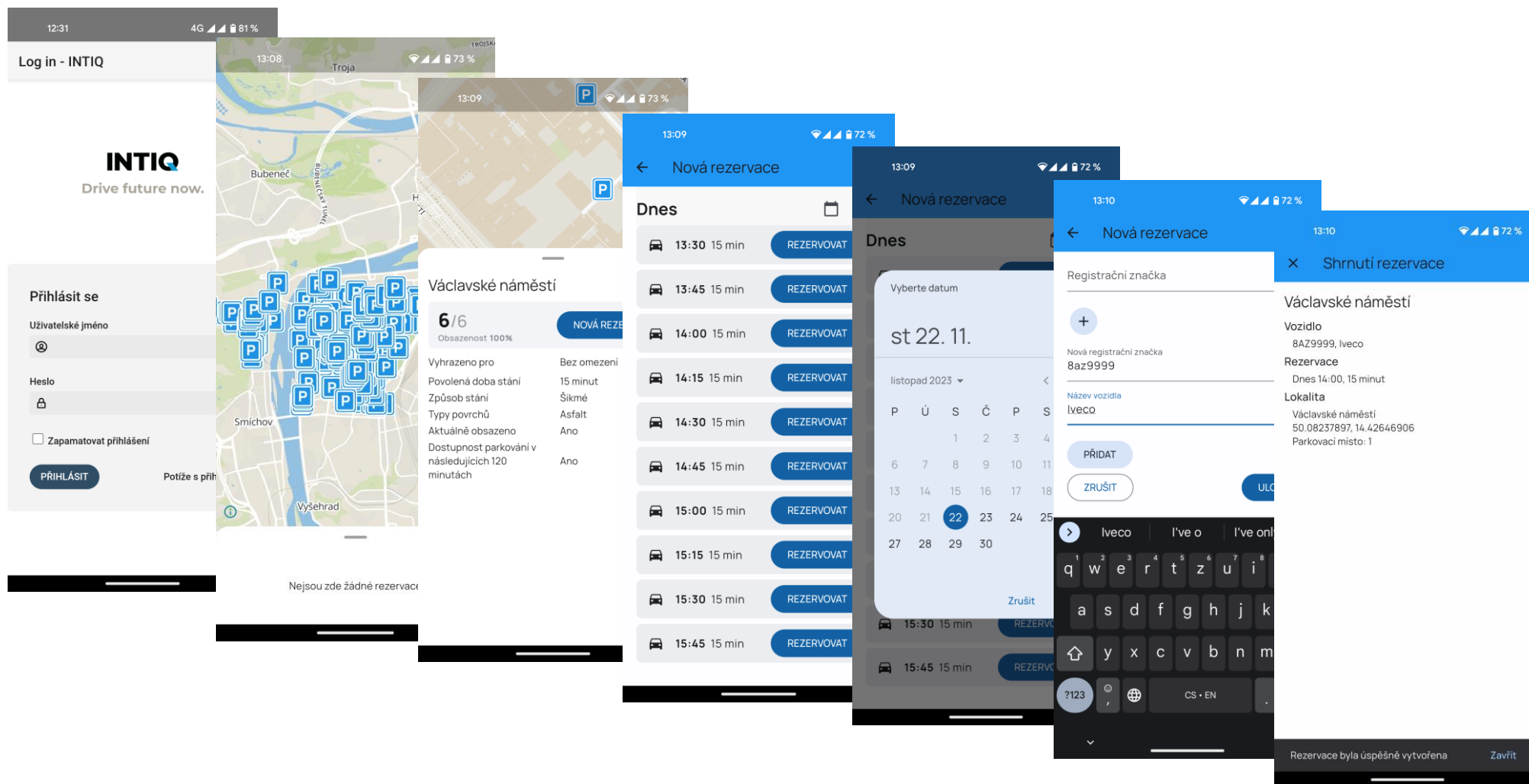
www.intiq.cz

INTIQ

INTIQ

intens

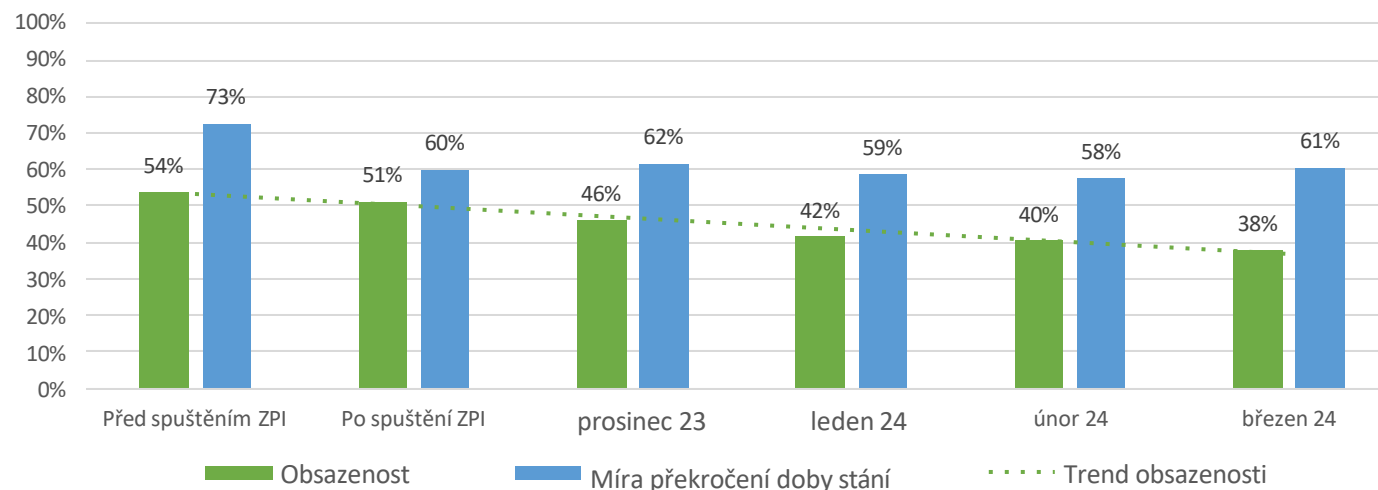
Mobilní aplikace - rezervace



Výsledky pilotního projektu

bez aktivní represe ze strany městské policie

- Zvýšení obrátkovosti na parkovacích místech z původních průměrných **22 vozidel na 31 vozidel** na parkovací místo a den
- Patrný pokles míry obsazenosti na jednotlivých lokalitách – např. na Václavském nám. o **25 %**
- Průměrná délka stání klesla z **35 minut na 21 minut**
- Míra delikvence na lokalitách poklesla ze **73 % na 60 %** během pilotního provozu



Investiční náklady

Třířádková PDZ se zobrazením času	59 800 Kč bez DPH
Parkovací senzor	7 650 Kč bez DPH
1x Maticový displej pro rezervace	34 800 Kč bez DPH
Akumulátorový box pro kameru	54 660 Kč bez DPH
Integrace 1 parkoviště / lokality	24 700 Kč bez DPH
Integrace 1 ks zařízení	1 400 Kč bez DPH

*uvedené ceny jsou bez montáží, které budou účtovány samostatně dle skutečnosti



Ing. Jan Holovský
Obchodní ředitel pro Smart City
jholovsky@spel.cz
+420 777 363 371