

An aerial photograph of a complex road interchange with multiple overpasses and ramps, overlaid with a semi-transparent blue filter. The text is centered on the image.

Smart4City

Chytrá řešení pro lepší dopravu,
bezpečnost a životní prostředí

Platforma Smart4City

Smart City je spojení, které dnes můžete slyšet ze všech koutů. Vývoj nelze zastavit a to se samozřejmě týká i měst, která v tomto ohledu nesmí zůstat pozadu.



Platforma Smart4City

Chytré parkování

Parkování jako jedna ze zásadních složek chytrého města. Jedná se o systém, který občanům i návštěvníkům města poskytuje online informace o místním provozu a obsazenosti parkovišť.



Platforma Smart4City

Bezpečnost

Jedním ze základních cílů každého města je bezpečnost občanů a nízká kriminalita. Dnes dokážeme poskytovat zařízení, která mohou tomuto cíli napomáhat.



Platforma Smart4City

Životní prostředí

Znečištění ovzduší je v současných dnech velmi aktuálním tématem a jelikož má zásadní vliv na lidské zdraví, je třeba se kvalitou ovzduší zabývat.



Chytré parkování

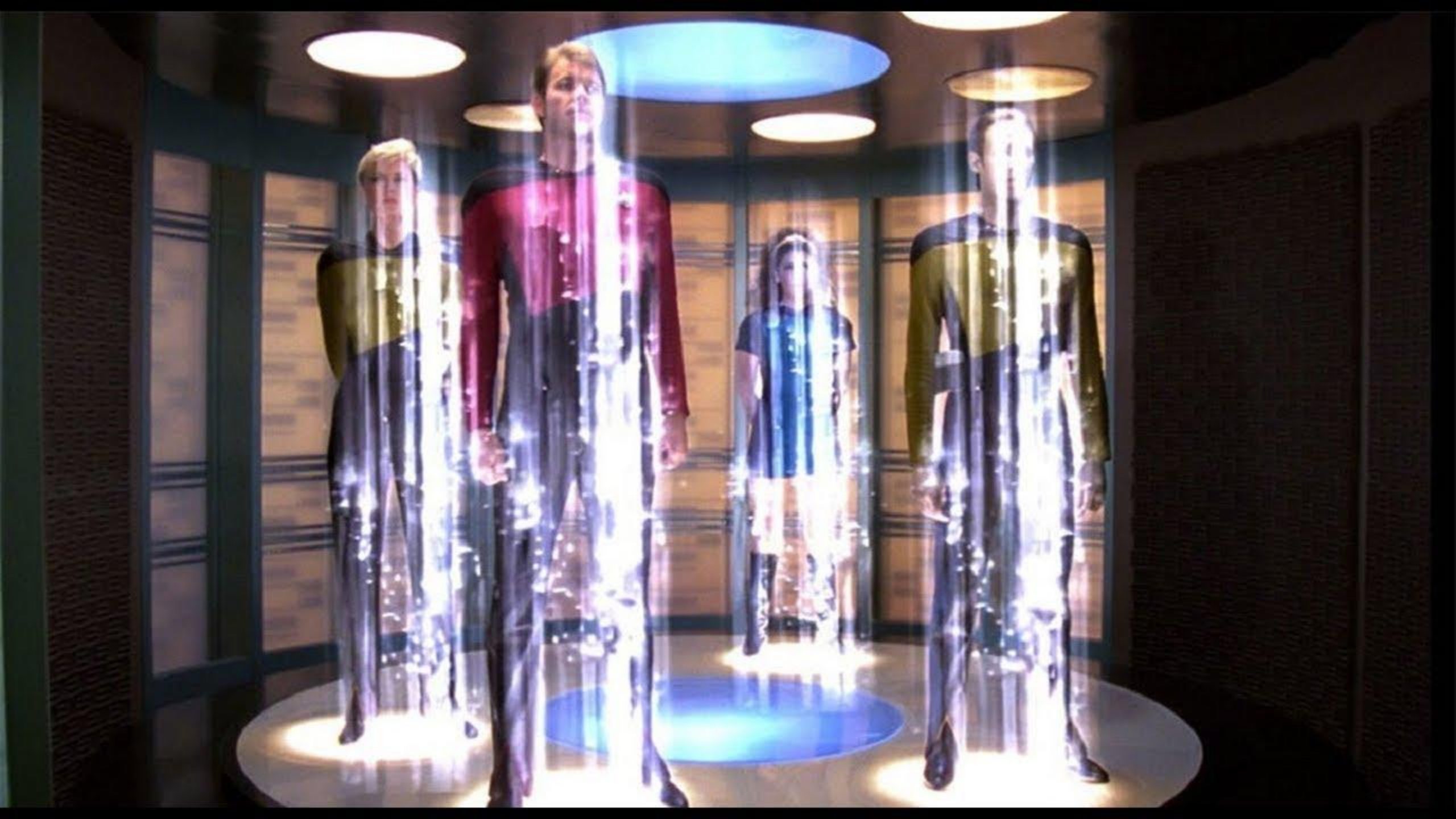
- V ČR je registrováno téměř 6 mil. aut
- Za posledních 20 let počet automobilů vzrostl o 62 %
- V ČR se každý den registruje téměř 1 000 nových vozidel
- Průměrný řidič v ČR ujede 4 km hledáním volného parkovacího místa
- 98% času auto stojí



Chytré parkování

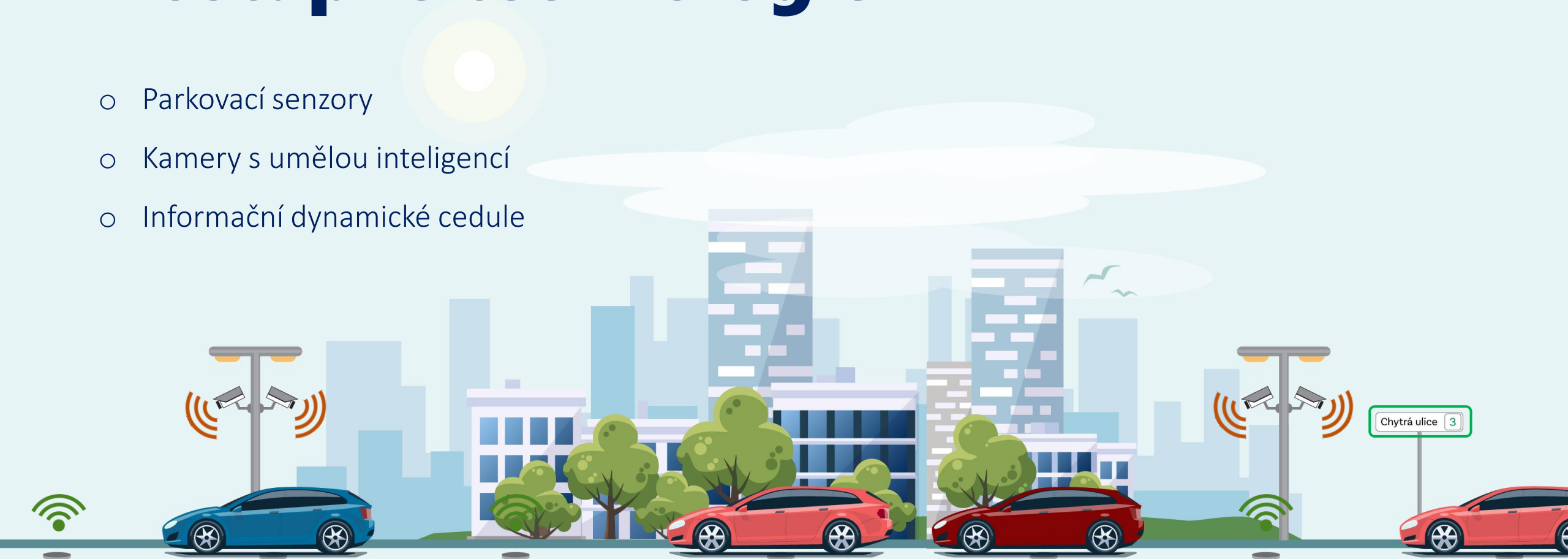
- V ČR je registrováno téměř 6 mil. aut
- Za posledních 20 let počet automobilů vzrostl o 62 %
- V ČR se každý den registruje téměř 1 000 nových vozidel
- Průměrný řidič v ČR ujede 4 km hledáním volného parkovacího místa
- 98% času auto stojí





Dostupné technologie

- Parkovací senzory
- Kamery s umělou inteligencí
- Informační dynamické cedule



Ukázka dostupných technologií



Liberec

Komplexní řešení parkování osobních aut



1 014 parkovacích senzorů



78 dynamických dopravních značek



25 informačních dopravních značek



Téměř **9 mil. Kč**



Mobilní aplikace

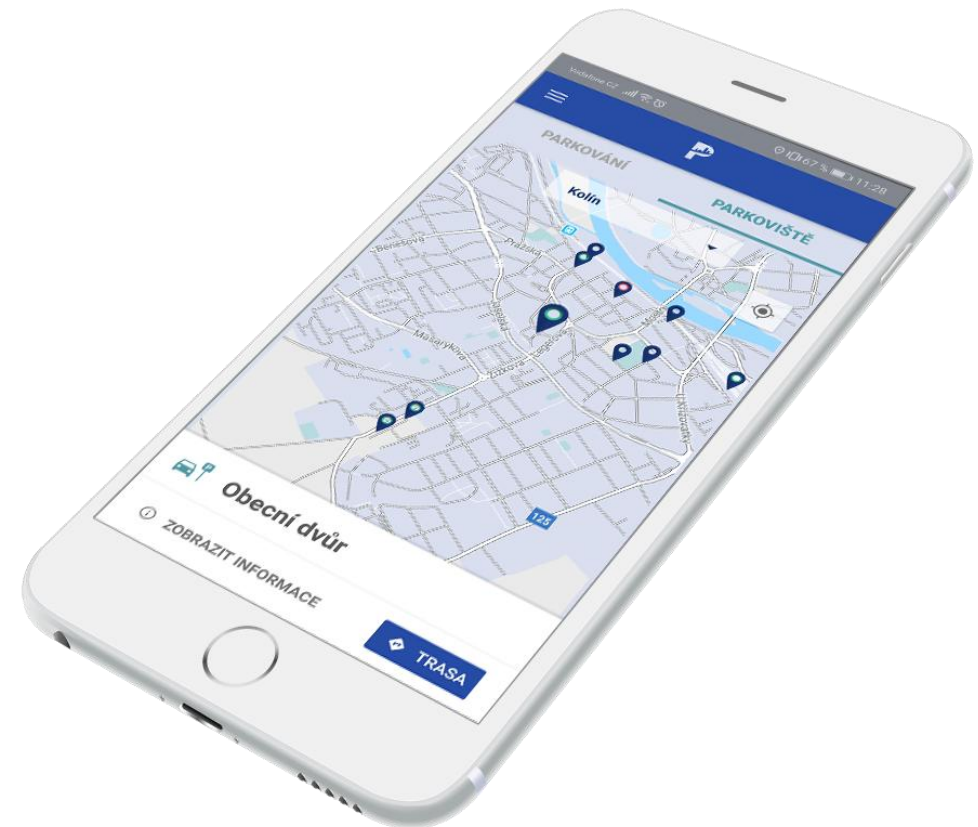
Pohodlná platba na dálku

Prodloužení parkování odkudkoliv

Žádné fronty u parkovacích automatů

Přehledná historie parkování

Navigace na místo



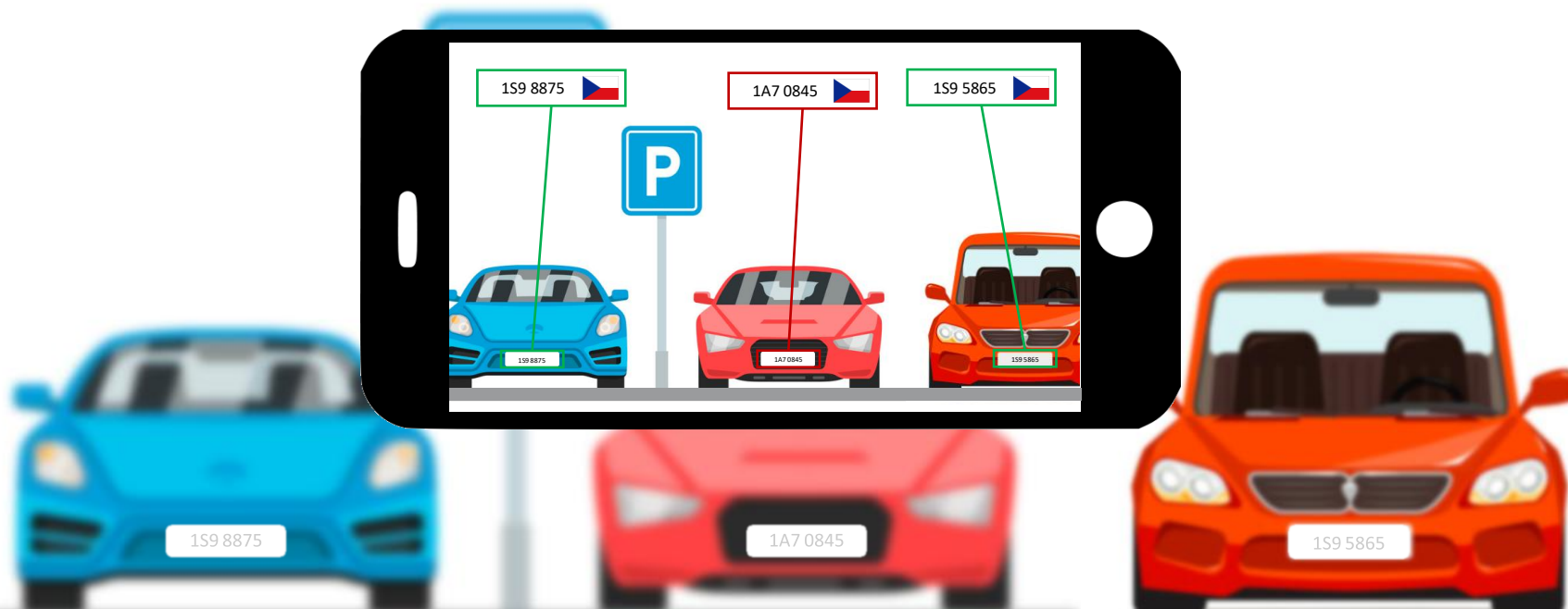


**A co
kontrola?**

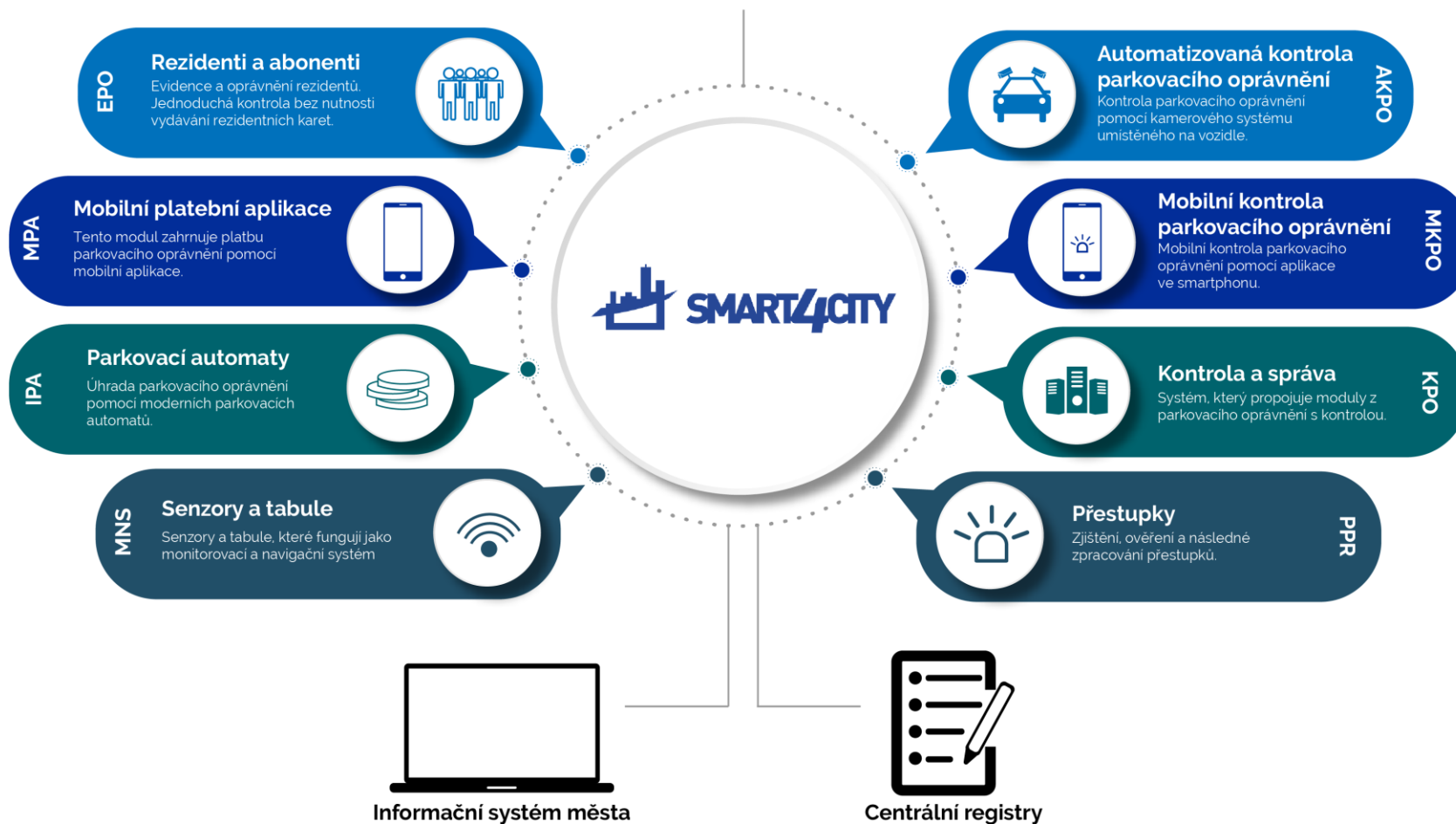
V pořádku

Přestupek

V pořádku



+ možnost dalšího modulu pro přípravu přestupkového řízení



Bezpečnost

- Spolupráce města se složkami integrovaného záchranného systému
- Pasivní prvky ochrany do rizikových zón
- Efektivní zajištění první pomoci
- Prevence kriminality



Bezpečnost

- Spolupráce města se složkami integrovaného záchranného systému
- Pasivní prvky ochrany do rizikových zón
- Efektivní zajištění první pomoci
- Prevence kriminality



City SOS hláska

- Hasič + policista + záchranář
- Naváže spojení s dispečerem městské policie
- Poskytuje 360° přehled o situaci díky 4 kamerám
- Spodní část hlásky
 - 2 lékárničky
 - 2 hasicí přístroje
 - Automatický defibrilátor



Životní prostředí

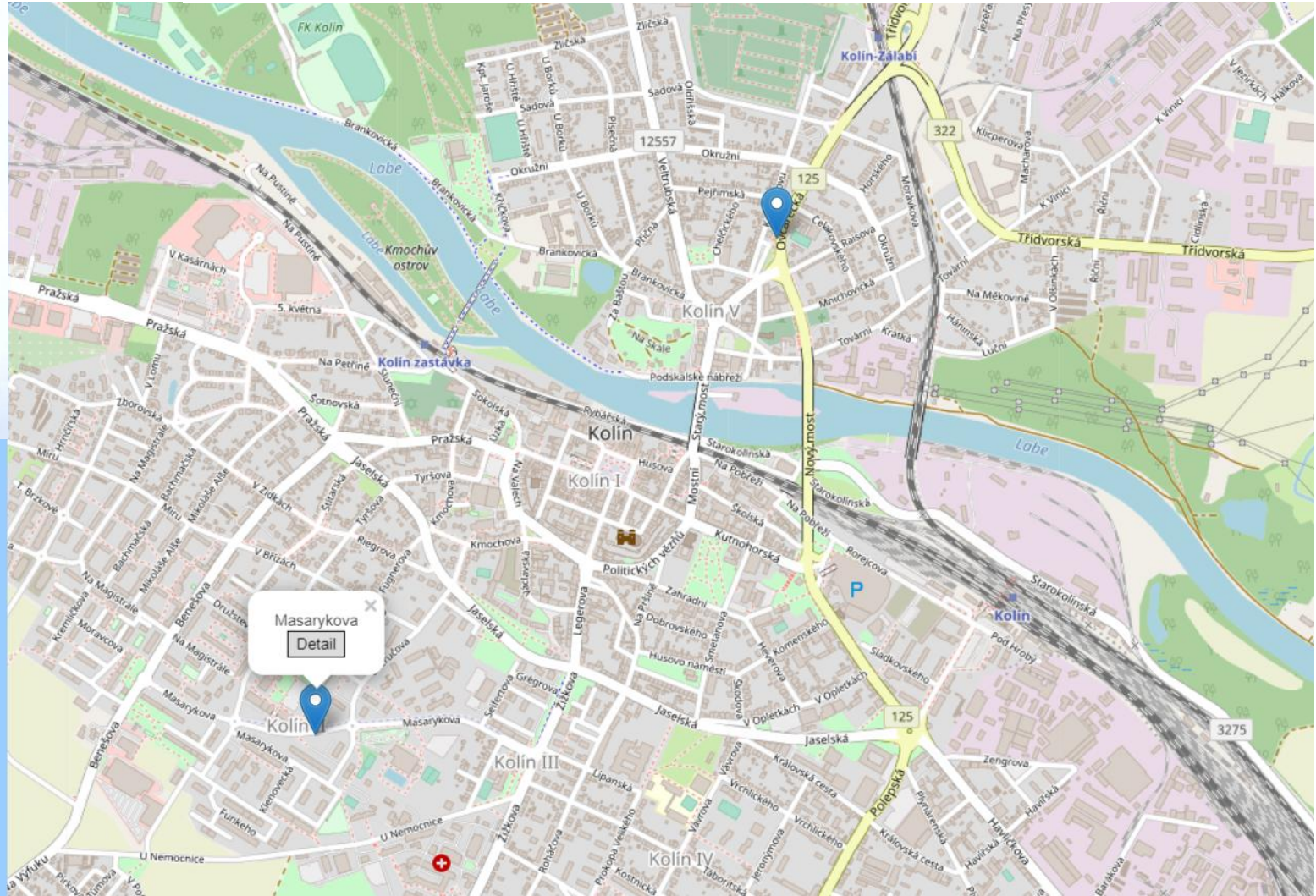
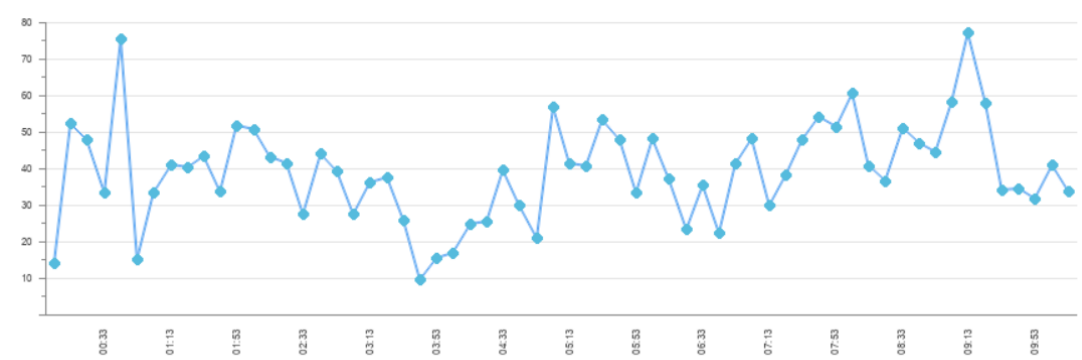
- Zvyšující se počet aut - zásadní vliv na městské ovzduší
- Monitoring kvality ovzduší jako důležitá součást
 - Podpora čisté dopravy
 - Vytváření nízkoemisních zón
- Průběžné vyhodnocování dat a následné kroky



Životní prostředí

- Zvyšující se počet aut - zásadní vliv na městské ovzduší
- Monitoring kvality ovzduší jako důležitá součást
 - Podpora čisté dopravy
 - Vytváření nízkoemisních zón
- Průběžné vyhodnocování dat a následné kroky





Průměr za 24 hodin (20.11.2019)

- 8.9 °C
- 72.96 %
- 1016.24 hPa
- 6:00 - 22:00 54.56 dB
- 22:00 - 6:00 47.36 dB
- PM1.0 5.29 µg/m³
- PM2.5 7.47 µg/m³
- PM10 9.95 µg/m³

Masarykova

- 7 µg/m³
- 10 µg/m³
- 12 µg/m³
- 33.63
- 0 m/s
- 10.77 °C

Ovčárecká

- 2 µg/m³
- 3 µg/m³
- 5 µg/m³
- 24.28
- 0 m/s
- 10.84 °C



Karel Koubský
Obchodní ředitel pro Smart City
kkoubsky@spel.cz

