

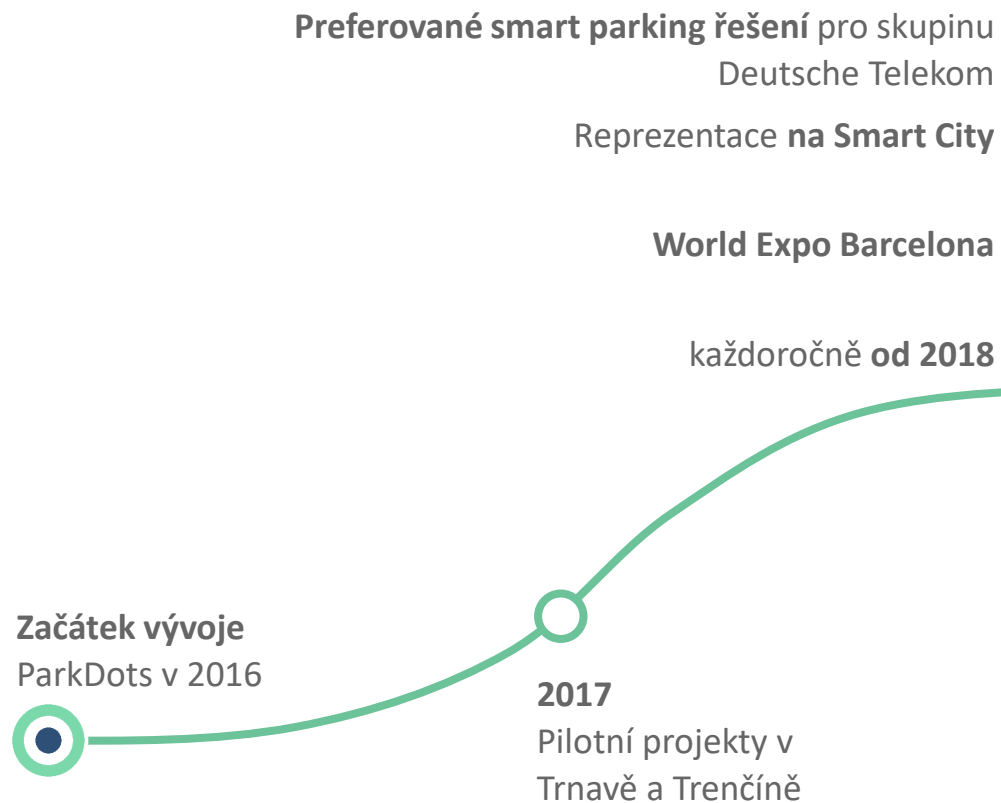


ParkDots

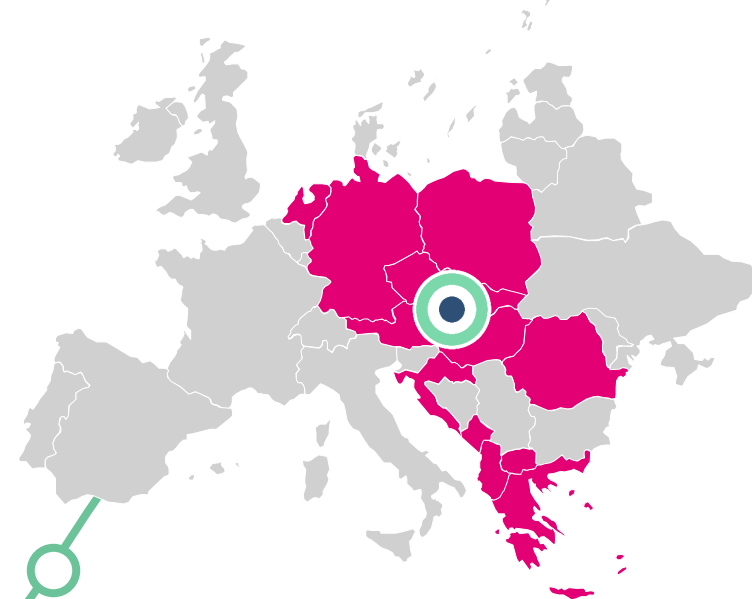
Městský **parkovací** systém

 ParkDots

Příběh ParkDots



ParkDots v komerčním provozu
– výběr parkovného v
Liptovském Mikuláši
1. března 2018



YTD 2021

Aktivní projekty ve více než **25 městech** napříč EU
a tucet parkovacích garáží (SK, CZ, PL, HR, GR, NL)

12 000 zpoplatněných parkovacích míst

8 000 uživatelů denně

1 500 IoT senzorů



- 350 zaměstnanců
- Výnosy 35 mil. eur
- EBITDA 3,1 mil. eur
- Od 2010 člen DT AG

An aerial photograph of a city, likely Prague, showing a dense urban layout with a river (Vltava) winding through it. A large, distinctive stadium with a ribbed roof is visible in the upper right. The text "Příběh města, jako je vaše..." is overlaid in the center.

Příběh města, jako je vaše...

Sladění zájmů cílových skupin...



Obyvatelé



Podnikatelé



Návštěvníci

... s dlouhodobými cíli města.



Obyvatelé



Podnikatelé



Návštěvníci



Město

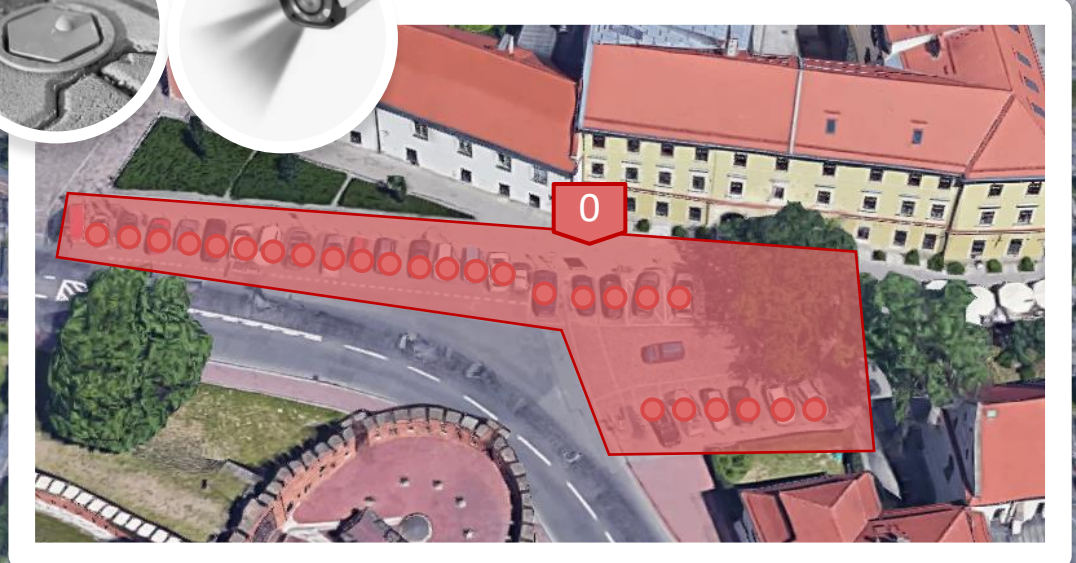
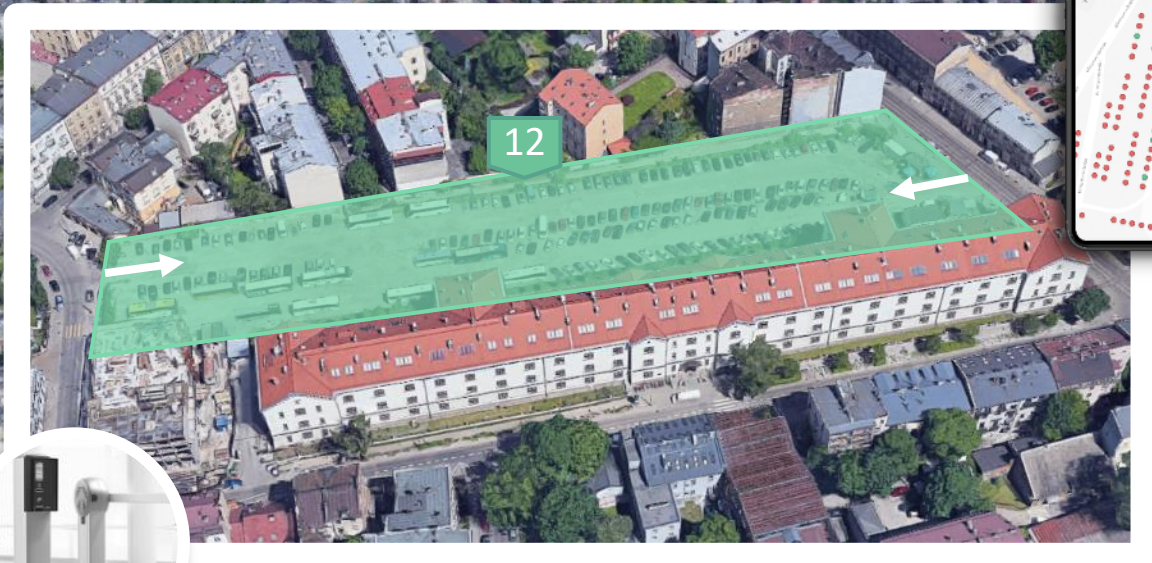


Městská
policie

An aerial photograph of a densely populated urban area, likely in Prague, showing a complex network of streets, buildings, and green spaces. A prominent feature is a large, modern stadium with a distinctive, ribbed roof structure, situated in the upper right quadrant. A river flows through the lower left portion of the image. The overall scene is a mix of urban development and natural elements.

Jak můžeme pomoci?

Monitoring parkovacích miest



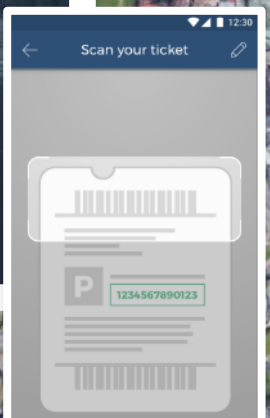
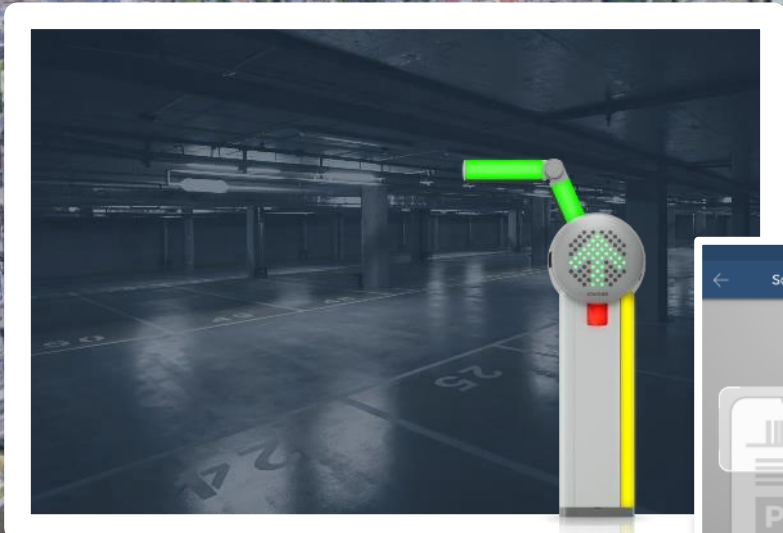
Navádění k dostupnému parkování



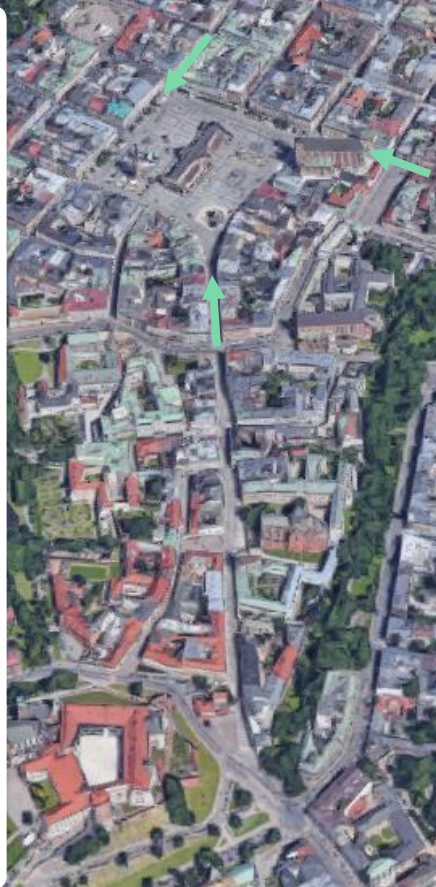
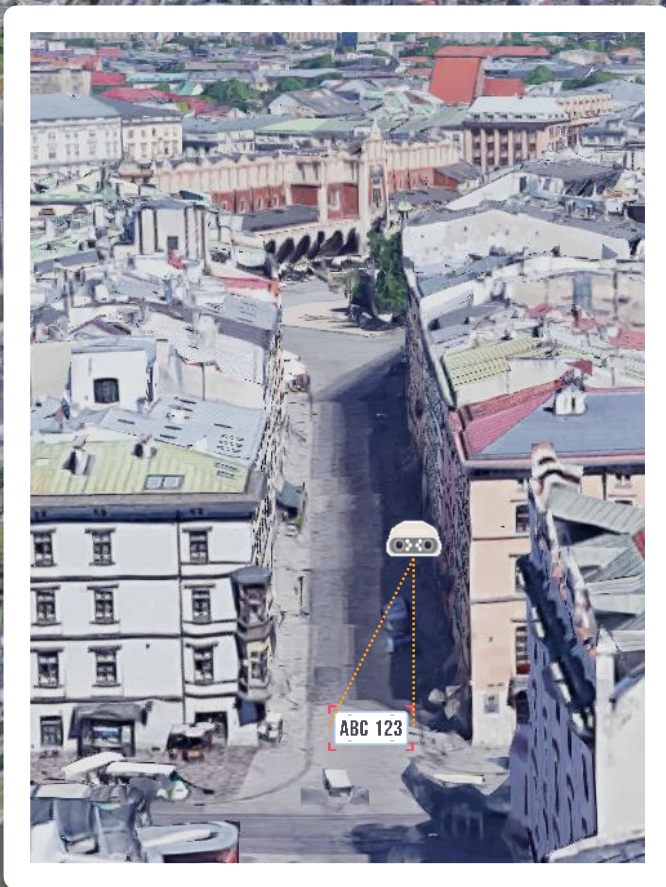
↑ P Volných míst **123**

→ P Volných míst **123**

Podpora Park & Ride + garáží



Řízení přístupu do pěší zóny



Regulace parkování v centru



P

P

Pěší zóna

P

P

Centrální městská zóna

Turistické místo

P

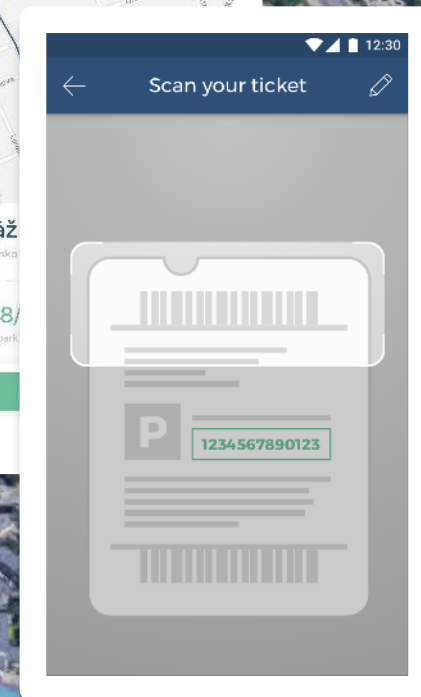
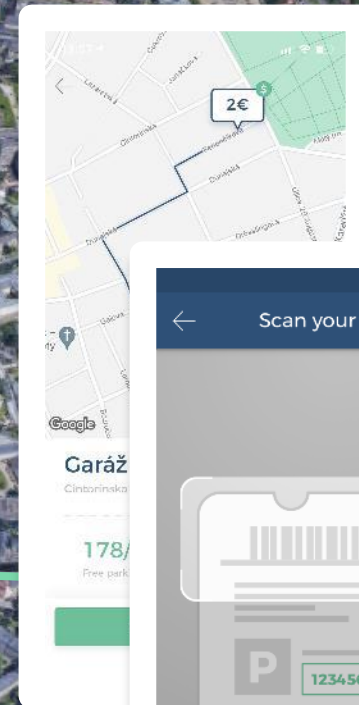
Scénář: návštěvník ve městě



Pěší zóna

Centrální městská zóna

Turistické místo



Scénář: návštěvník ve městě



Purchase successful

12:30

✓

Congratulations,
you've successfully
purchased the ticket

Ticket validity till
14:30, 12.5.2017 (2 hrs)

Ticket price

PARKING TICKETS

SHOW MAP

Zavedení rezidentního parkování

Rezidentská
zóna

Pěší zóna

Centrální městská zóna

Rezidentská
zóna

Turistické místo

9:41



9:41

Tuesday, 6 June

Saturday



ParkDots

2h ago

Schválená žiadosť o rezidenčné oprávnenie

Tvoja žiadosť bola schválená, viac info nájdeš vo svojom profile medzi povoleniami.



ParkDots

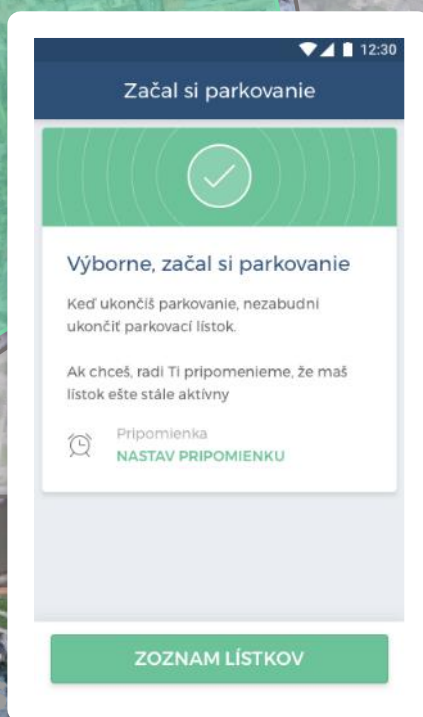
3h ago

Scénář: čerpání časového kreditu

Rezidentská
zóna

Pěší zóna

Rezidentská
zóna



Začal si parkovanie

Výborne, začal si parkovanie

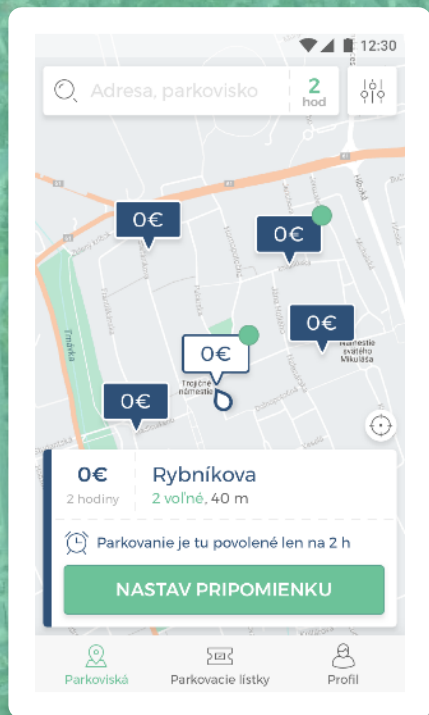
Keď ukončíš parkovanie, nezabudni ukončiť parkovací lístok.

Ak chceš, radi Ti pripomenieme, že máš lístok ešte stále aktívny

Pripomenka
NASTAV PRIPOMIENKU

ZOZNAM LÍSTKOV

Scénář: časově omezené parkování



Scénář: elektromobil se slevou

Rezidentská
zóna

-50 %



Pěší zóna

Rezidentská
zóna

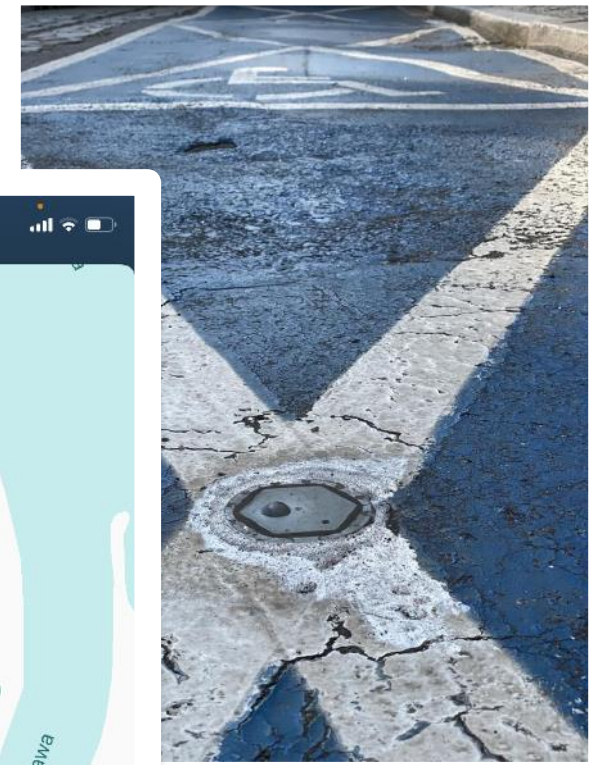
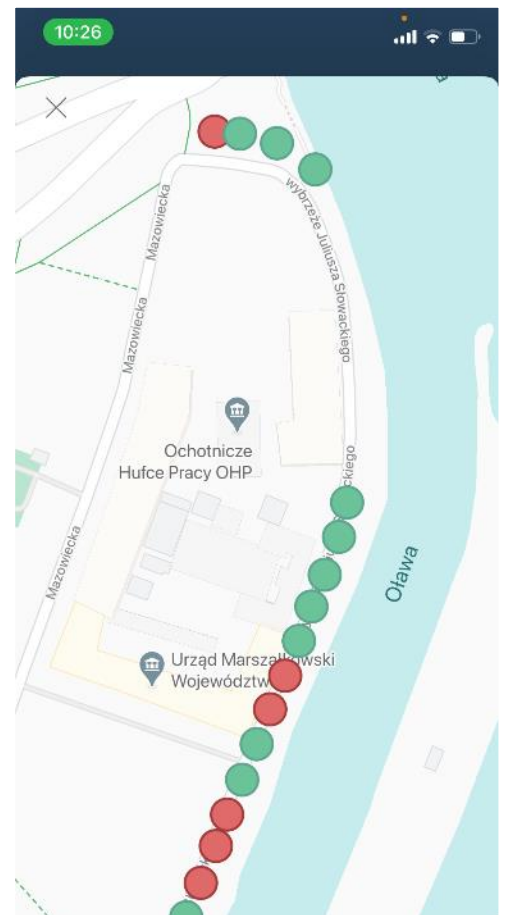
Turistické místo

Scénář: parkování osoby ZTP

Rezidentská zóna

Pěší zóna

Turistické místo

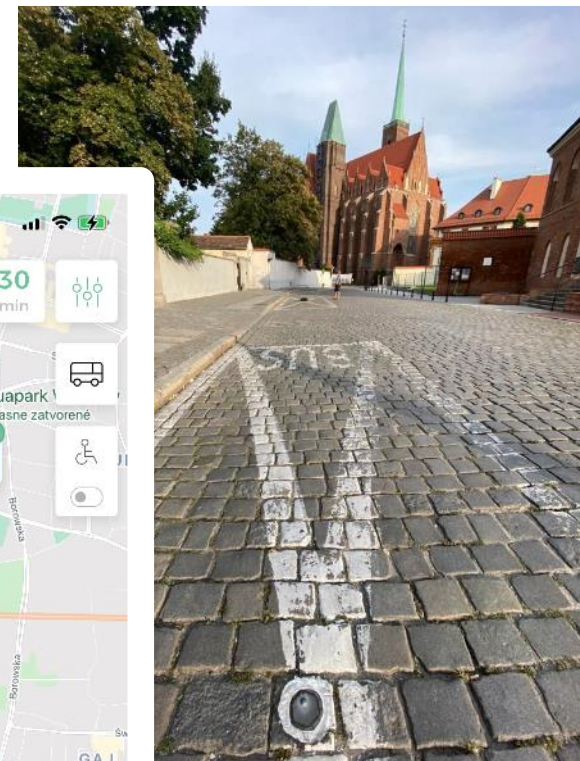
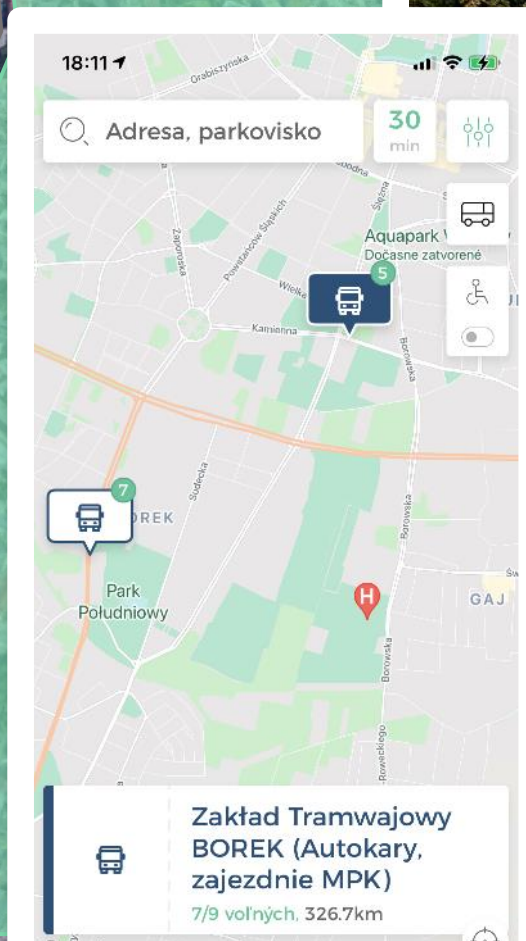


Scénář: turistický autobus ve městě

Rezidentská zóna

Pěší zóna

Turistické místo

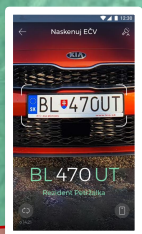


Zavedení kontroly parkování



Rezidentská zóna

Pěší zóna



Centrální městská zóna

Rezidentská zóna



Turistické místo

Městský parkovací systém ParkDots



Obyvatelé



Podnikatelé



Návštěvníci



Parkovací
oprávnění



Monitoring
park. míst



Platba
parkovného



Kontrola
parkování

Městský parkovací systém ParkDots



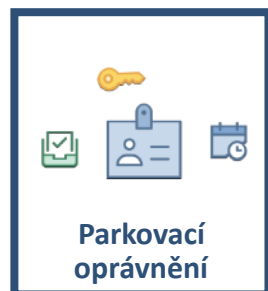
Obyvatelé



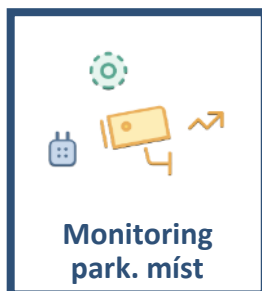
Podnikatelé



Návštěvníci



Parkovací
oprávnění



Monitoring
park. míst



Platba
parkovného



Kontrola
parkování

ParkDots Admin + reporting



Město



Městská policie

Městský parkovací systém ParkDots



Obyvatelé



Podnikatelé



Návštěvníci

ParkDots



Provoz + podpora



Parkovací oprávnění



Monitoring park. míst



Platba parkovného



Kontrola parkování

Integrace



Systemy třetích stran



Město



Městská policie

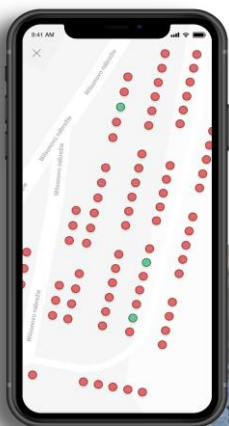


Monitoring obsazenosti parkovacích miest

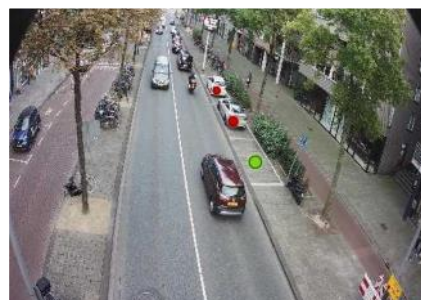
Možnosti monitorování obsazenosti



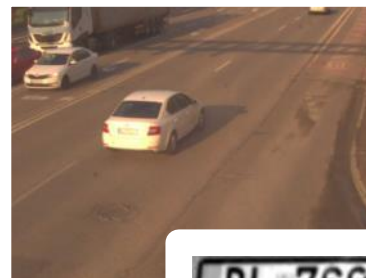
Senzory obsazenosti



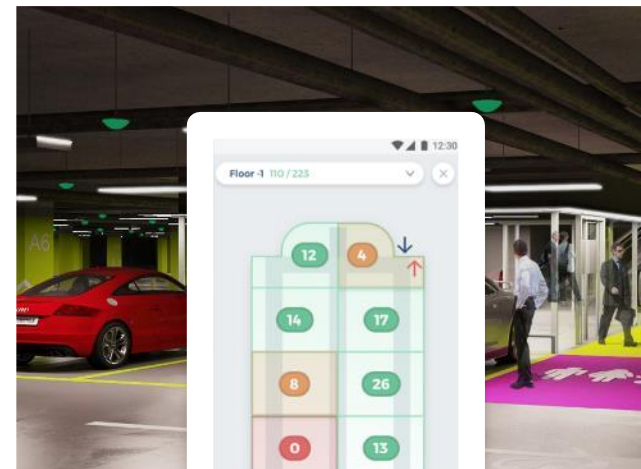
Kamery s analýzou obrazu



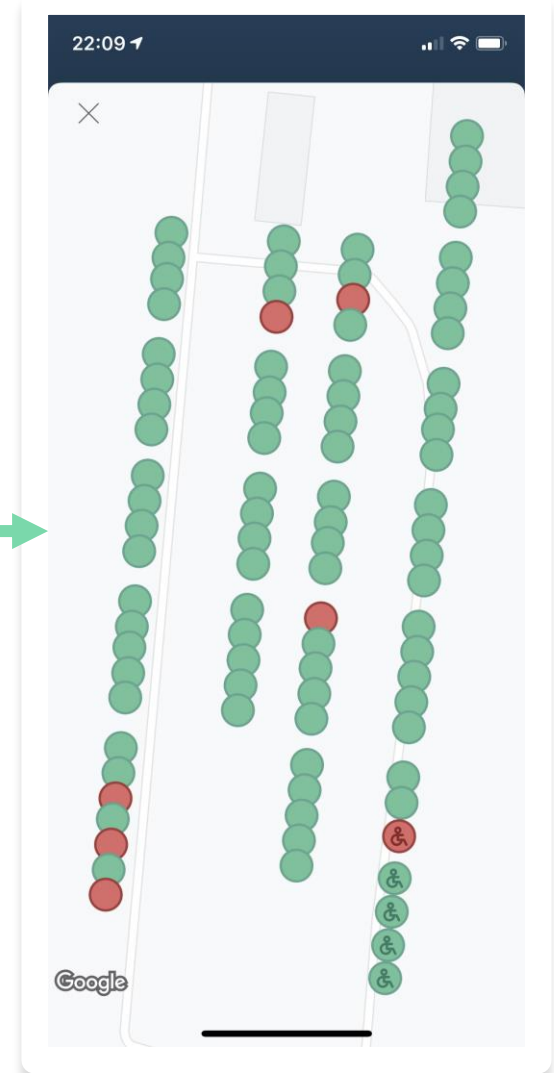
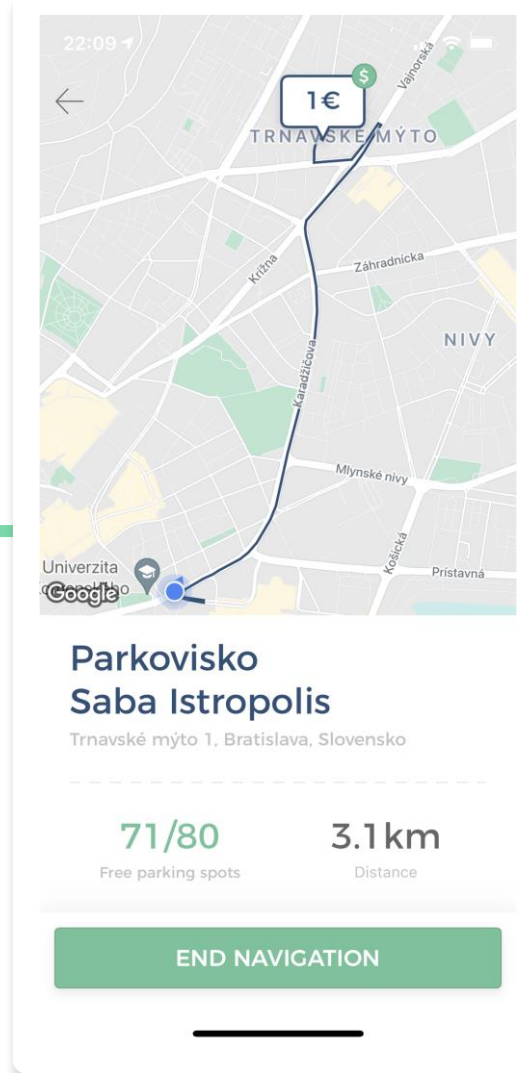
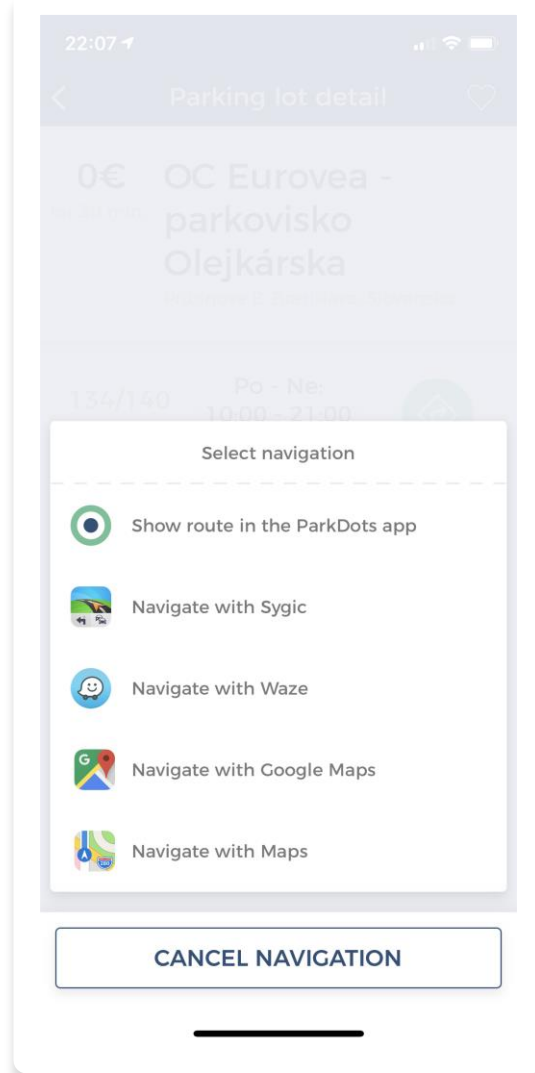
Počítání přejezdů
s rozpoznáváním RZ



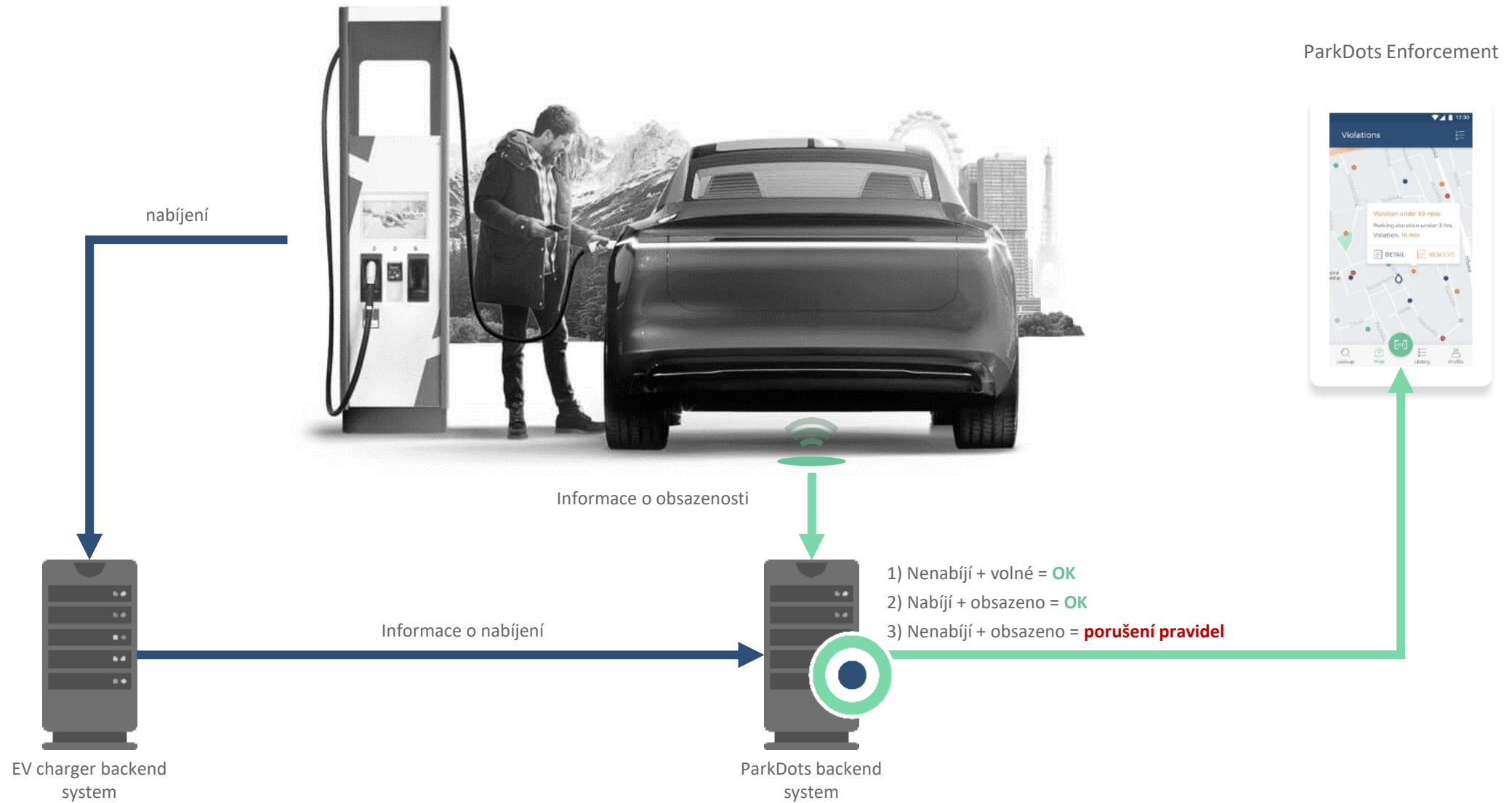
Závorové systémy



Navigace a zobrazení obsazenosti



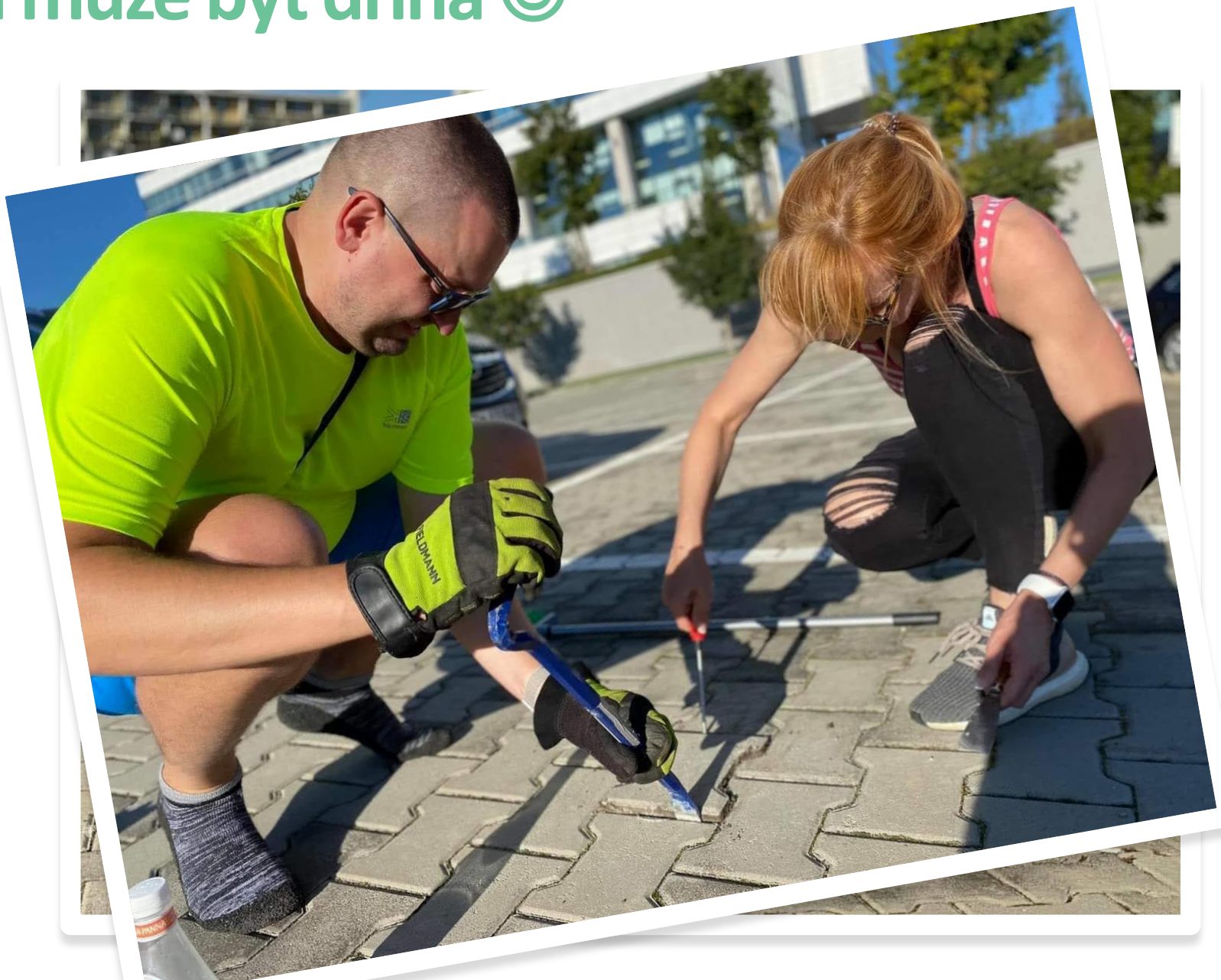
Monitoring míst pro elektromobily



Parkování může být dřina 😊



Parkování může být dřina 😊



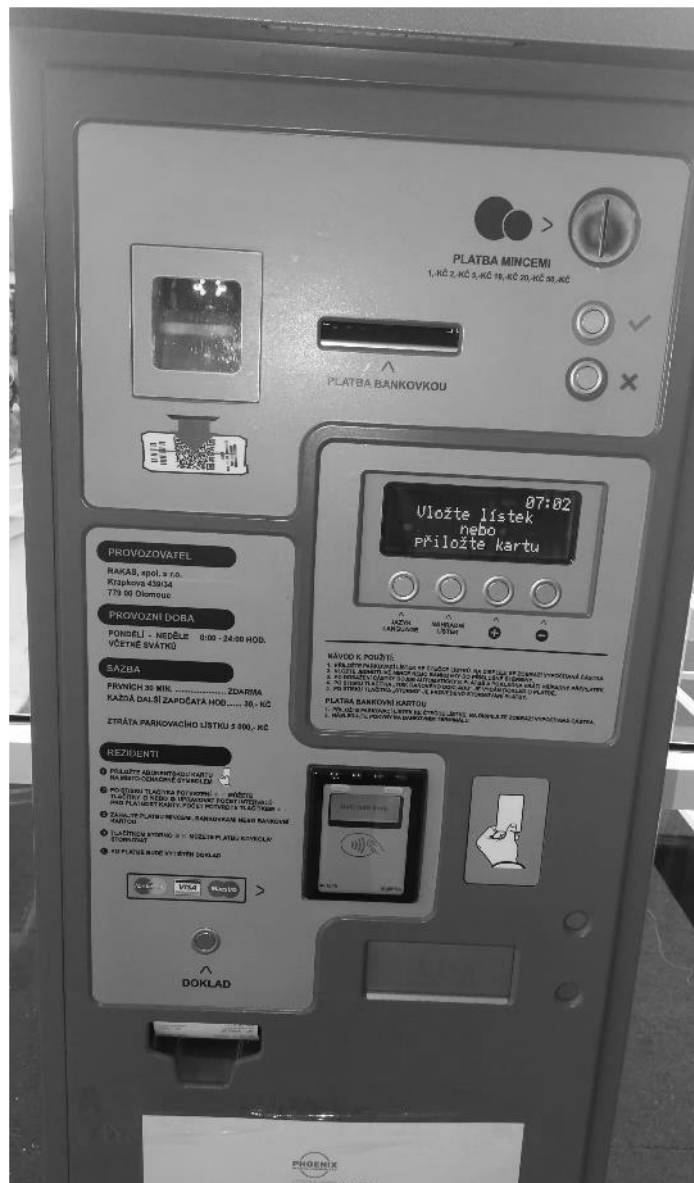


Platba parkovného

I platba může být dřina



I platba může být dřina



I platba může být dřina





PARKOVACÍ
OBVOD

II.

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK NA PLATENÉ PARKOVISKO

PREVÁDZKOVATEL: BAPOS m.p. BARDEJOV, UL. ŠTEFÁNIKOVA 768, 085 01 BARDEJOV
tel. 054/4860 500, e-mail: bapos@bapos.sk

PREVÁDZKOVÁ DOBA PARKOVISKA: PONDELOK - PIATOK 7.00 - 17.00 HOD
SOBOTA 7.00 - 12.00 HOD


VÝŠKA ÚHRAD ZA DOČASNÉ PARKOVANIE VOZIDLA:

- OSOBNÉ MOTOROVÉ VOZIDLÁ 0,40 €/HOD
- PRE AUTOBUSY A MOTOROVÉ
S CELKOVOU HMOTNOSŤOU NAD 3500 KG 5,00 € HOD

NA PLATENOM PARKOVISKU SMIE VODIČ DOČASNE PARKOVAŤ MOTOROVÝM VOZIDLOM
LEN NA PARKOVACOM MIESTE, OZNAČENOM PLATNÝM DOPRAVNÝM ZNAČENÍM.

VODIČ VOZIDLA JE POVINNÝ SI ZAKÚPIŤ PARKOVACIU KARTU, KTORÁ HO OPRÁVŇUJE
PARKOVAŤ NA PRÍSLUŠNOM PARKOVACOM MIESTE PO DOBUPLATNOSTI PARKOVACEJ
KARTY A TÚTO UMIESTNIŤ ZA PREDNÉ SKLO MOTOROVNEHO VOZIDLA NA VIDITEĽNÉ
MIESTO, ALEBO ZAPLATIŤ PROSTREDNÍCTVOM SMS.

DOKLADOM O ZAPLATENÍ ÚHRADY ZA DOČASNÉ PARKOVANIE VOZIDLA NA VYHRADENOM
PRIESTORE VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA OKREM SMS JE:

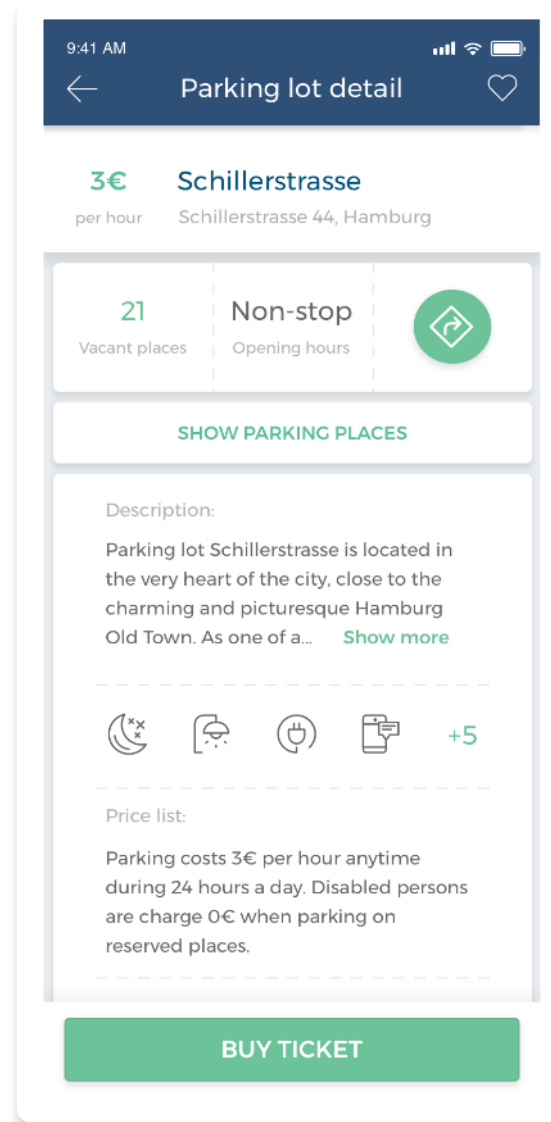
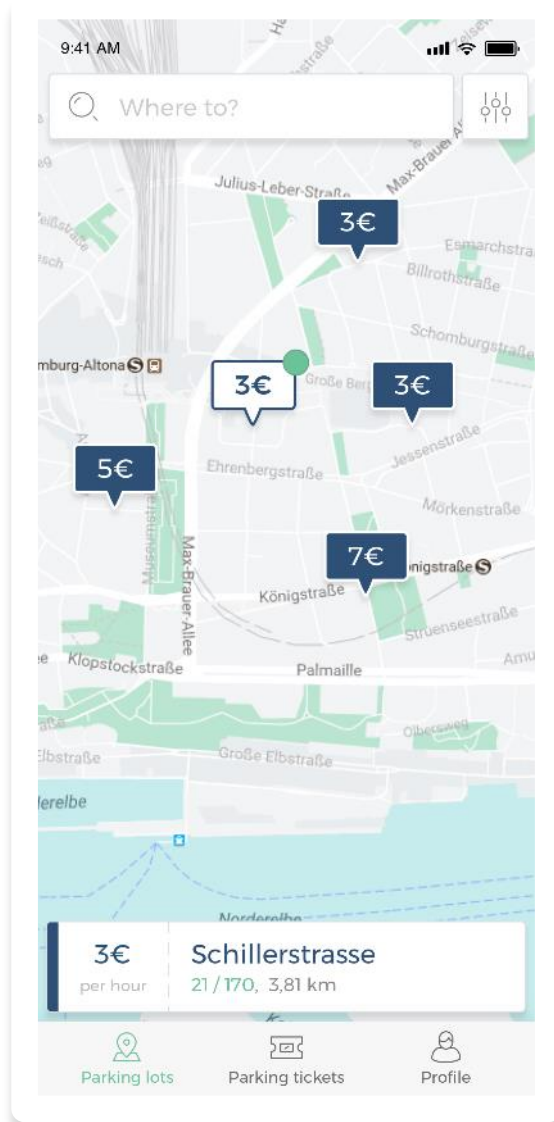
- PARKOVACIA KARTA
- PARKOVACIA KARTA SA MÔŽE ZAKÚPIŤ NA
PREDAJNÝCH MIESTACH OZNAČENÝCH LOGOM: 
- SMS PLATBA (POTVRDENIE)

VODIČ, KTORÝ ZAPARKUJE NA PARKOVACOM MIESTE POŠLE SMS SPRÁVU NA ČÍSLO 2200 V TVARE:
SKRATKA MESTA A OBVODU (MEDZERA) EVČ (EVIDENČNÉ ČÍSLO) VOZIDLA (MEDZERA) DOBA STÁTIA
V HODINÁCH.

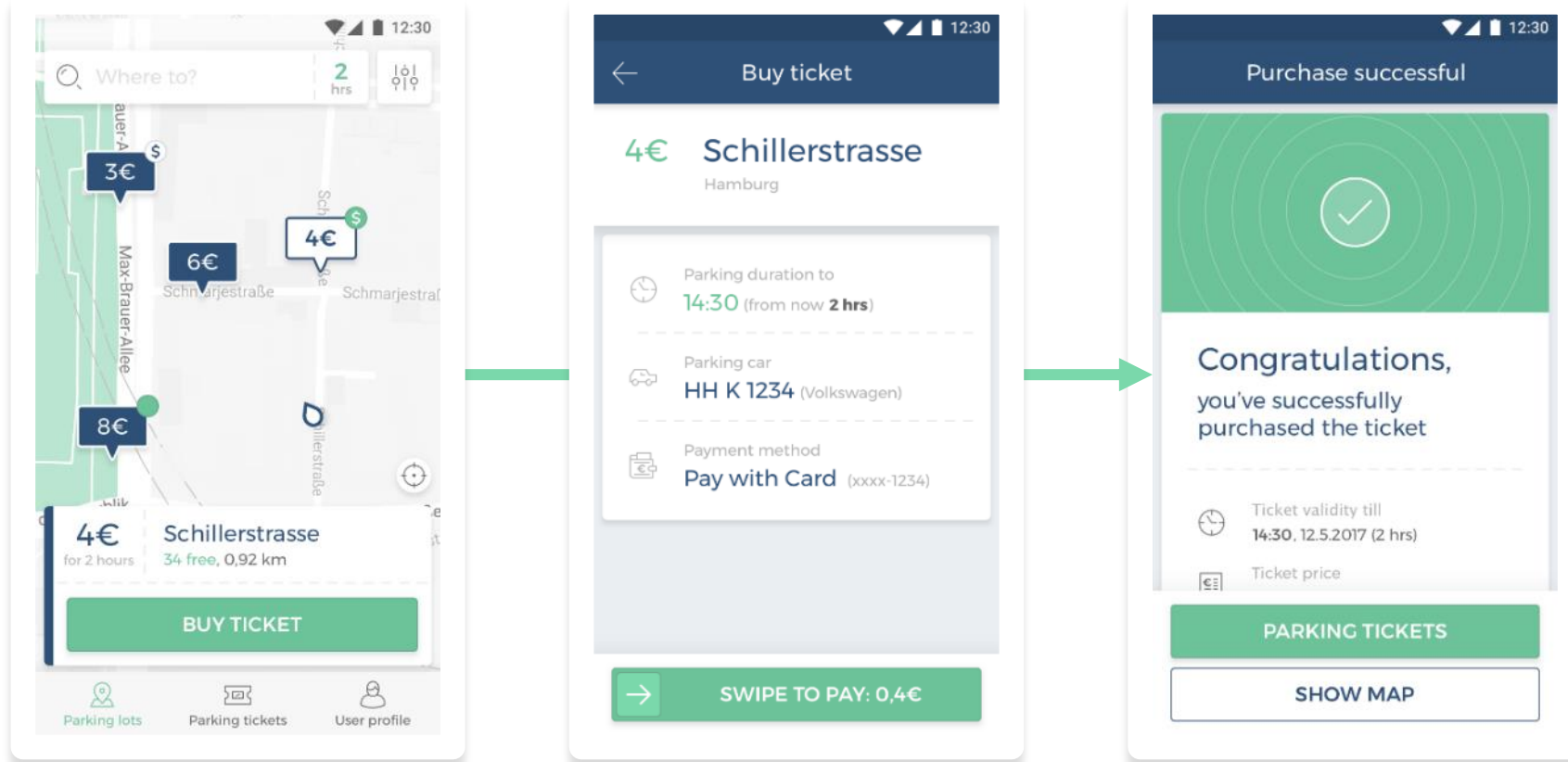
- PŘÍKLAD ODOSLANEJ SMS SPRÁVY PRE ÚHRADU V PARKOVACOM OBVODE č. II. PRE OSOBNÉ
MOTOROVÉ VOZIDLO: **BJ1 BA123AB 3** (V TOMTO PŘÍPADE VODIČ UHRADÍ 1,20 € ZA 3 HODINY STÁTIA)
- PŘÍKLAD ODOSLANEJ SMS SPRÁVY PRE ÚHRADU V PARKOVACOM OBVODE č. II. PRE AUTOBUSY
A MOTOROVÉ VOZIDLÁ S CELKOVOU HMOTNOSŤOU NAD 3500 KG: **BJX BA123AB 3**
(V TOMTO PŘÍPADE VODIČ UHRADÍ 15,00 € ZA 3 HODINY STÁTIA)
- PROSTREDNÍCTVOM SMS JE MOŽNÉ UHRADIŤ I VIAC HODÍN STÁTIA, NAJVIAC VŠAK 6 HODÍN.
OBDRŽÍTE SMS SPRÁVU - POTVRDENIE NA SVOJ MOBIL 10 MIN. PRED UKONČENÍM DOBY JEHO
PLATNOSTI DOSTANETE UPOZORŇUJÚCU SMS SPRÁVU. NÁSLEDNÉ PREDĽŽENIE SMS ÚHRADY
JE MOŽNÉ LEN O 1 CELÚ HODINU.

- VYTLAČENIE DOKLADU O ÚHRADU JE MOŽNÉ NA www.bapos.sk

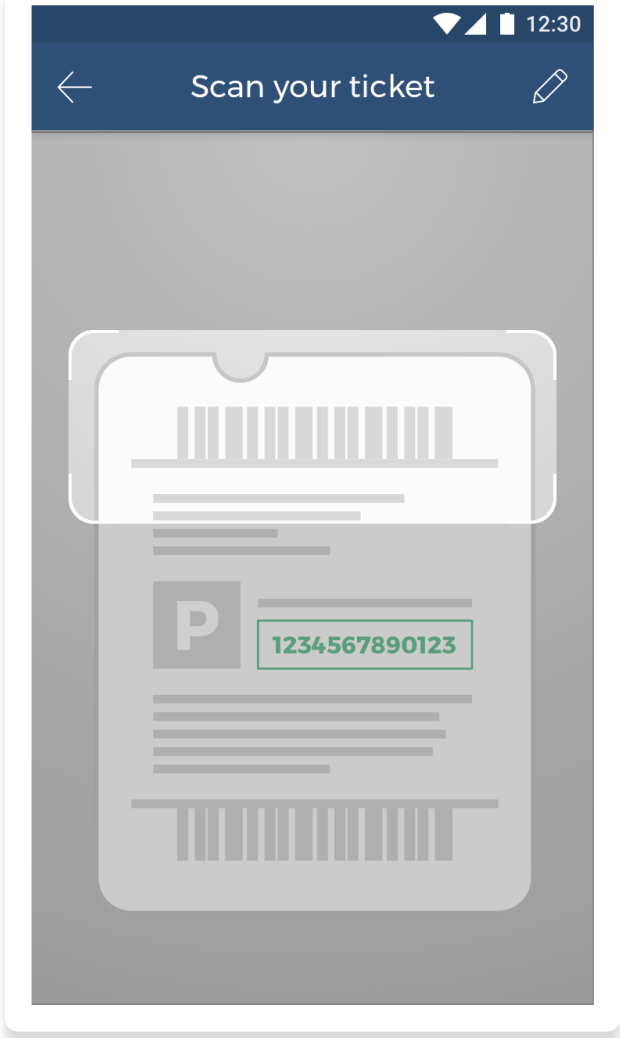
Podrobné informace o parkovišti



Úhrada na jeden klik + jedno „přejetí prstem“



Parkomat v mobilu

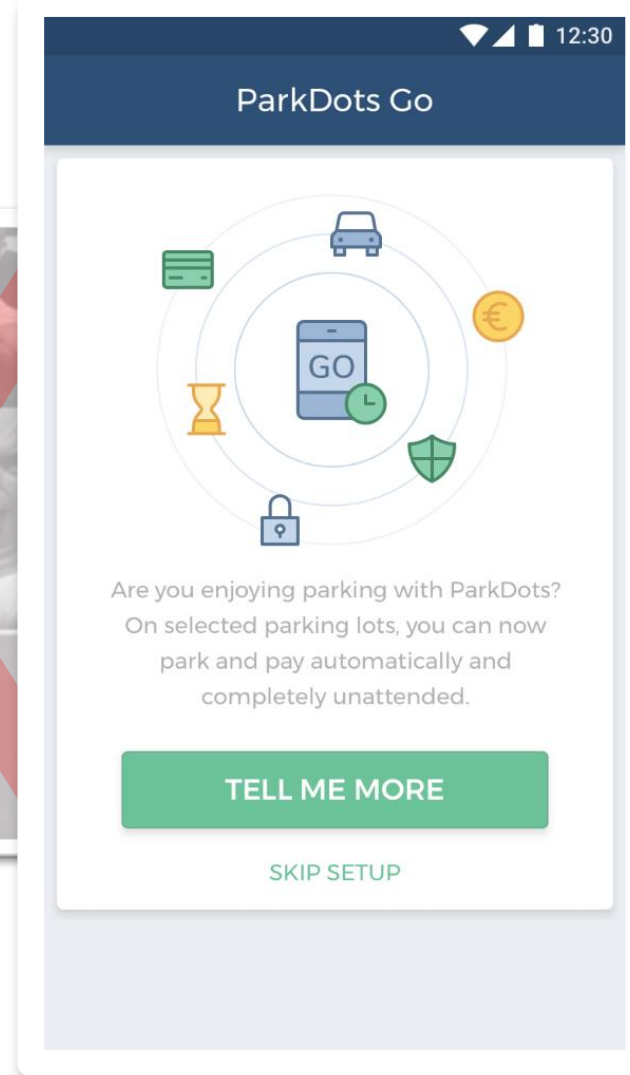
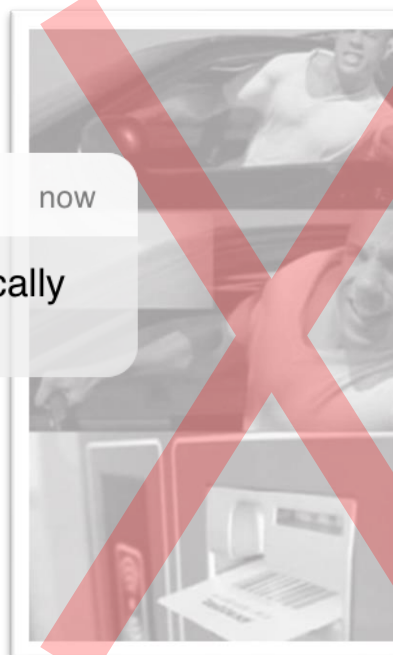


Bezlístkové parkování s ParkDots GO

 PARKDOTS

now

Your parking session has automatically started. Enjoy your parking!



PASSENGER
AIR BAG

RADIO

MEDIA

PHONE

VOICE

NAV

TRAFFIC

CAR

MENU



Duration 2 hours



07:10



LTE



Hamburg Zone A

420 m

12 € for 2 hours

BUY TICKET

10 €

12 €

10 €







Parkovací oprávnění

Proč virtuální parkovací oprávnění?

- Problém: nedostatek park. míst na sídlištích i v centrech měst
- Řešení: rezidentní parkovací politika a elektronická park. oprávnění



- Úspora času a nákladů
- Pohodlí pro žadatele i pracovníky města
- Efektivní kontrola
- Jednoduše 21. století



údaje o žadateli (vyplni žadateľ):

*meno a priezvisko: Martin Buriš *číslo bytu: 17
*trvalé bydlisko: *ulica: Dostojevského ml. *e-mail: martin.burish@gmail.com
tel. kontakt: 0903 197302

*EČV vozidla na ktoré sa požaduje vydatie RPK: 21427AA
*dátum požadovanej platnosti karty: 02
(okamžitý možný termín je nasledujúci pracovný deň po úhrade)

*Ďalšie označenie vozidla (ak je potrebné)

BPS PARK a.s.
Námestie SNP 14
81106 Bratislava

ADOŠŤ O VYDANIE REZIDENTSKEJ PARKOVACEJ KARTY (RPK)

vyššie Podmienok vydávania a používania rezidentských parkovacích kariet na tvácich miestach prevádzkovaných spoločnosťou BPS PARK a.s., IČO 35 688 028, m o vydatie rezidentskej parkovacej karty.

ladám nasledovné prílohy:

Osvetčenie o evidencii vozidla – časť I.
Základ predkážajúci vzťah žiadateľa k bytu trvalého pobytu (zaškrtnite):
 list vlastníctva nájomná zmluva iný doklad:
Potvrdenie o trvalom pobyte vydané MC Staré mesto (dokladuje sa iba v prípade serij trvalého pobytu alebo ide o prvú žiadosť o vydatie RPK doručením do sídla BPS PARK a.s.)

lášenie
že na byt uvedený v zhlaví tejto žiadosti doposiaľ (zaškrtnite):
tošil nie je v platnosti RPK pre ďalšie vozidlo
osť je v platnosti RPK pre ďalšie vozidlo

sobných údajov
podpisom tejto žiadosti prehlasuje, že sa s obsahom a informáciami o spracovaní a o svojich právoch uvedených na druhej strane tejto žiadosti, informačná povinnosť a o svojej ochrane osobných údajov, rovnako sa s ňou viete oboznámiť na www.bps.sk v časti ochrana osobných údajov, rovnako sa s ňou viete oboznámiť na stránke BPS PARK a.s. pred podpisom žiadosti (nachádza sa pri výdaji tlačí).
Citánim pred našou prevádzkou (nachádza sa pri výdaji tlačí).

spomín vyhlasuje, že si prečítal podmienky vydávania a používania rezidentských parkovacích miestach prevádzkovaných spoločnosťou BPS PARK a.s. na stránke www.bps.sk.

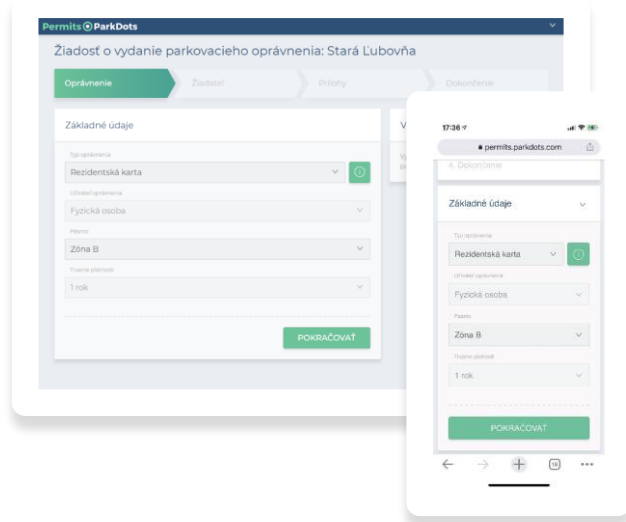
Bratislava, dňa 26.11.2020 Martin Buriš podpis žiadateľa

1/2

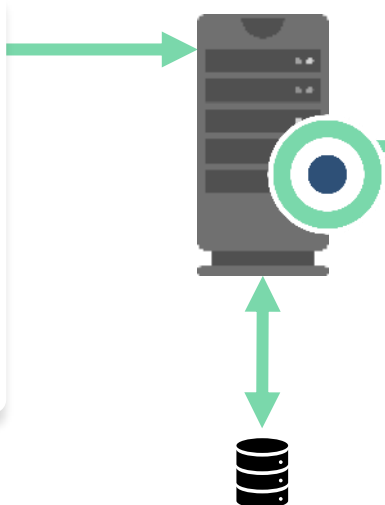


Životní cyklus žádosti o parkovací kartu

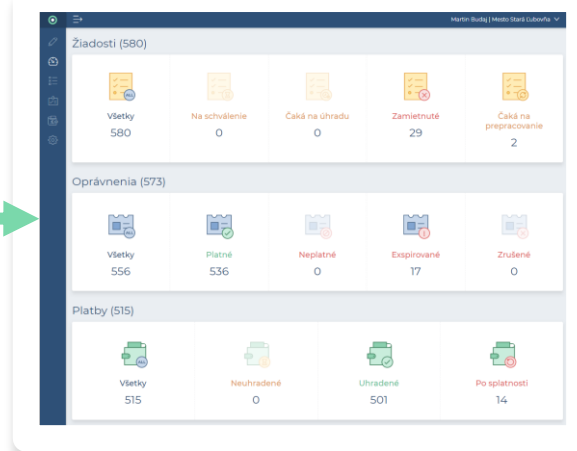
Podání žádosti



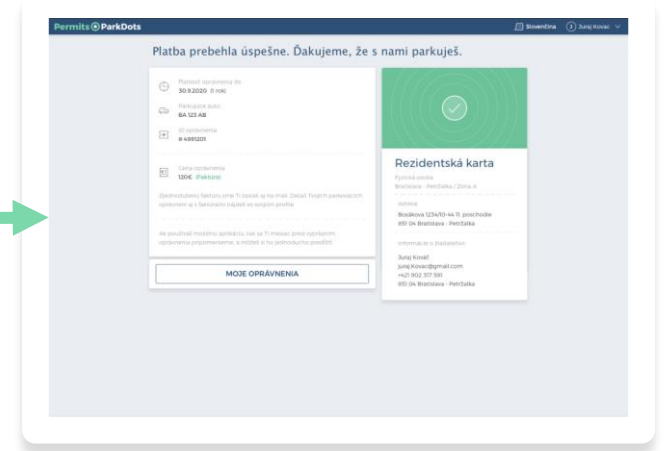
Ověření vůči centrálním registrům



Automatické / manuální schválení



Úhrada poplatku, vydání oprávnění



Pohled žadatele

- Přehledné a **intuitivní** uživatelské prostředí
- **Automatizované** kontroly
- Plně **responzivní** webové rozhraní
- Integrovaná platební brána
- **Rychlé** vyřízení žádosti o parkovací kartu z **pohodlí** domova

Permits Slovenčina Juraj Kovac

Žiadosť o vydanie rezidentskej karty: Bratislava

Oprávnenie **Žiadateľ** Prilohy Dokončenie

Informácie o vozidle

Vyber vozidlo, na ktoré žiadaš vydanie rezidentskej karty, alebo zadaj typ a EČV.

EČV vozidla	Pohon
BA123AB	Elektromobil
BA123AB Peugeot Elektromobil	KE492AV Favorit Hybrid

ROZBALIŤ VIAC (4)

Číslo technického preukazu	Vzťah k vozidlu (voľiteľné)
AA 123456	osobné vlastníctvo

Sumár

Rezidentská karta: Fyzická osoba Bratislava - Petržalka / C

Platnosť 1 rok: 10.10.2020 - 9.10.2021

POTREBUJEM POMOC

Informácie o žiadateľovi

Meno	Príezvisko
Juraj	Kováč
Titul pred menom (voľiteľné)	Titul za menom (voľiteľné)
Ing.	Csc.

Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet rutrum faucibus dolor auctor. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Vivamus sagittis lacus vel augue laoreet

Ulica

Bosákova

Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non.

Číslo bytu	Číslo poschodia
1234	10
44	11

PSC

851 04

Mesto

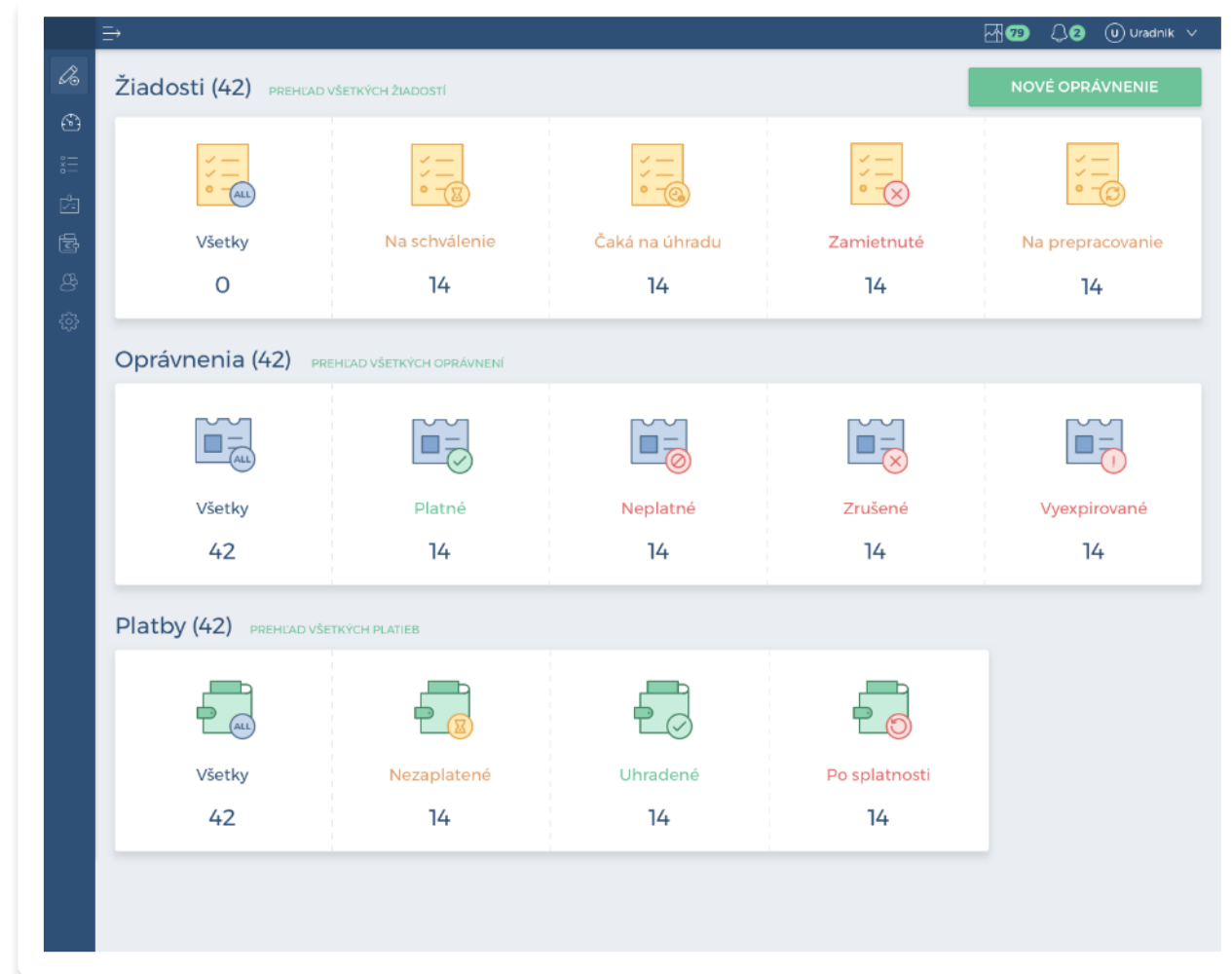
Bratislava - Petržalka

Telefónne číslo

E-mail

Pohled pracovníka na straně města

- Flexibilita
- Škálovatelnost
- Bezpečnost údajů
- Intuitivní workflow
- Integrace do okolních systémů
- Přehled v reálném čase o
 - podaných žádostech
 - úhradách
 - platných i neplatných park. oprávněních
- Moderní **cloudové** řešení





Kontrola parkování

Systemy na kontrolu parkování



Monitoring obsazenosti senzory



Omezení max. doby parkování



Vyhrazené / rezidentní parkování



Kamery + analýza obrazu



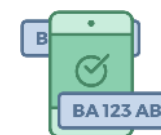
Omezení max. doby parkování



Rozpoznání kategorie vozidla



Rozpoznávání RZ



Mobilní aplikace

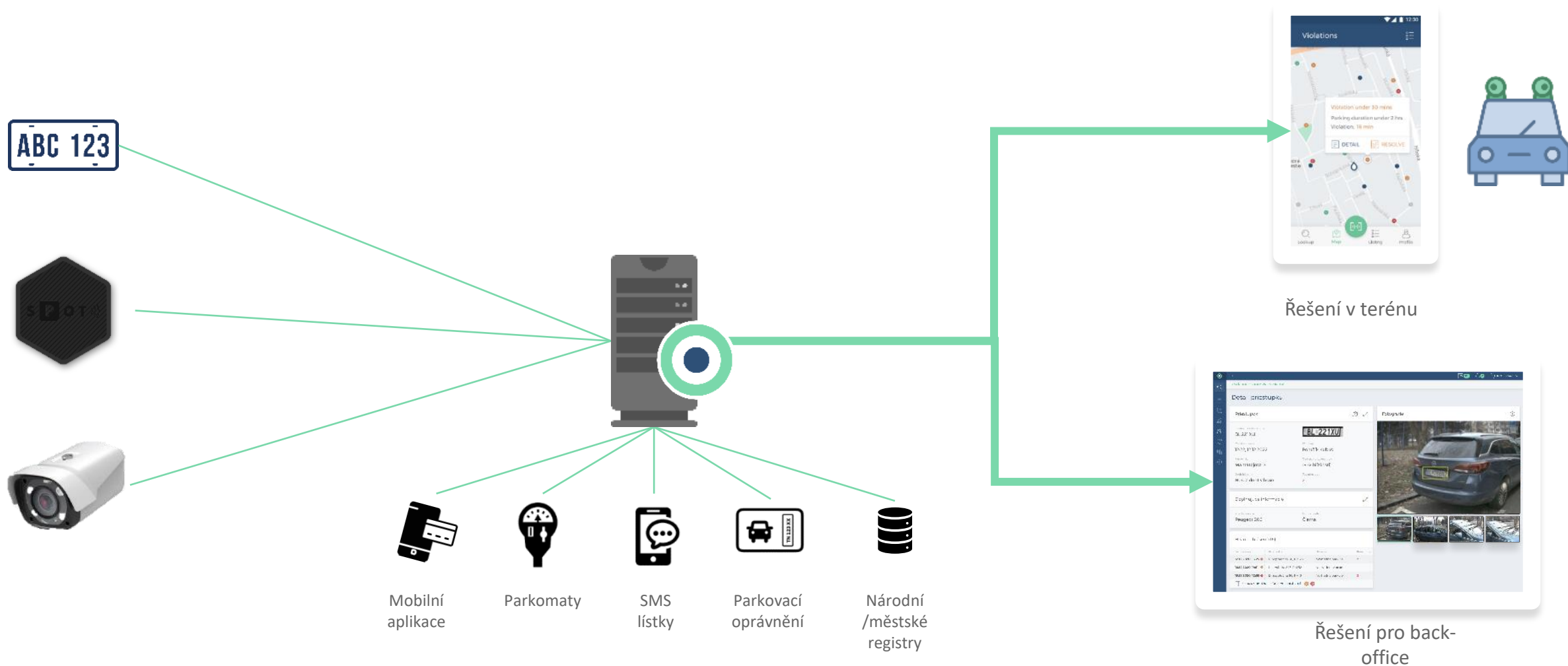


Skenovací auto



Fixní systémy

Integrovaný systém pro řešení v terénu i v back-office



Skenovací auto ParkDots

5000+

BA 123 AB

Více než 5 tis. zkontrolovaných RZ/hod.



Pracuje ve dne v noci

(i v úplné tmě)



Funguje za každého počasí



Spolehlivé snímání i při vysokých rychlostech



19m

Rozpoznává RZ až do vzdálenosti 19 metrů



Přesná lokalizace objektů v prostoru

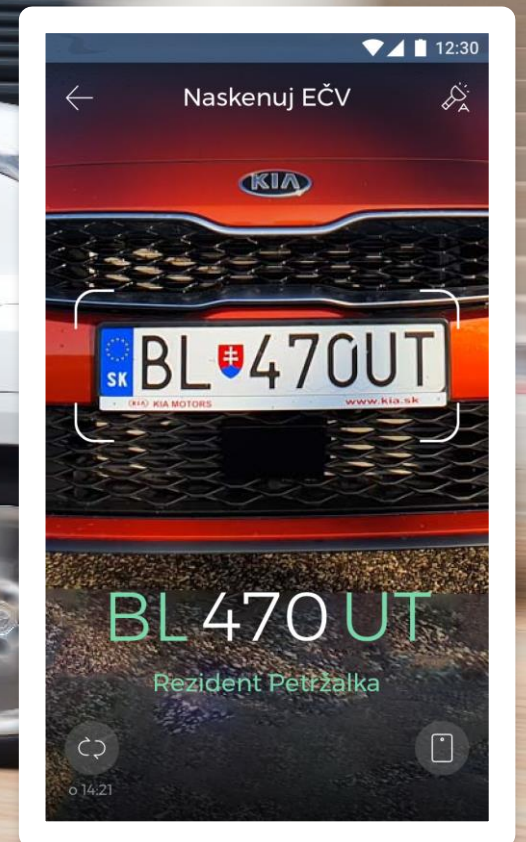


Vlastní algoritmus Genetec s využitím strojového učení



Rozpoznávání kategorie a barvy vozidla

Plně integrované řešení s aplikací ParkDots Enforcement



Co „vidí“ skenovací auto?



Máme doménovou znalost



Reference

Máme více než 4 roky zkušeností z desítek mezinárodních parkovacích projektů



Odbornost

Jsme členem parkovacích asociací, jsme přizýváni na diskuse o pokročilých scénářích do FIA



Partnerství

Spolupracujeme a jsme integrováni se špičkovými a uznávanými dodavateli technologií



Těšíme se na
spolupráci!

www.parkdots.com
hello@parkdots.com