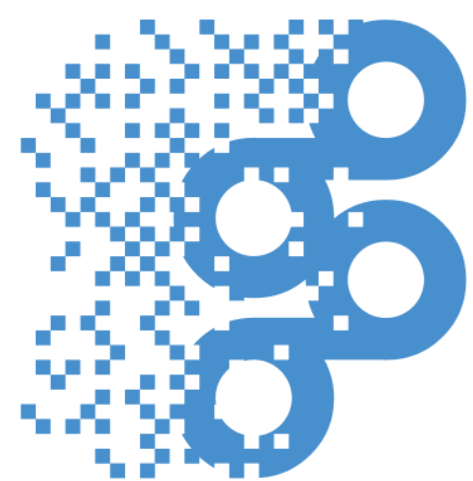


**Vše o vašich zákaznících
díky umělé inteligenci**



B L U E

M O T I O N

Umělá inteligence

pomáhá dodržovat bezpečnostní opatření

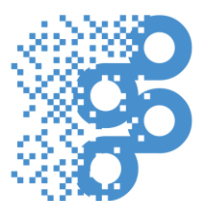


Pan Novák jako
zodpovědný manažer.
Hledá proto řešení, kterým
**naplní opatření vlády a
společensky zodpovědný
přístup** společnosti.

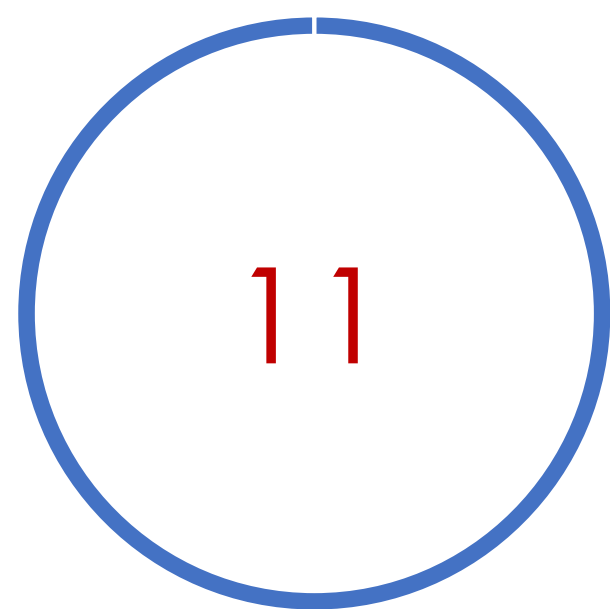
Umělá inteligence pomáhá při
realizaci preventivních opatření,
která jsou v době nouzového stavu
vyžadována a musí být
dodržována.

Neúnavný pomocník v těžké době pandemie

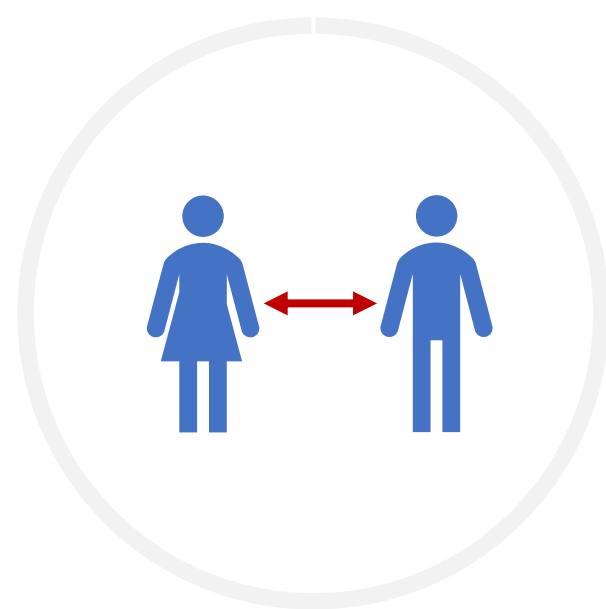




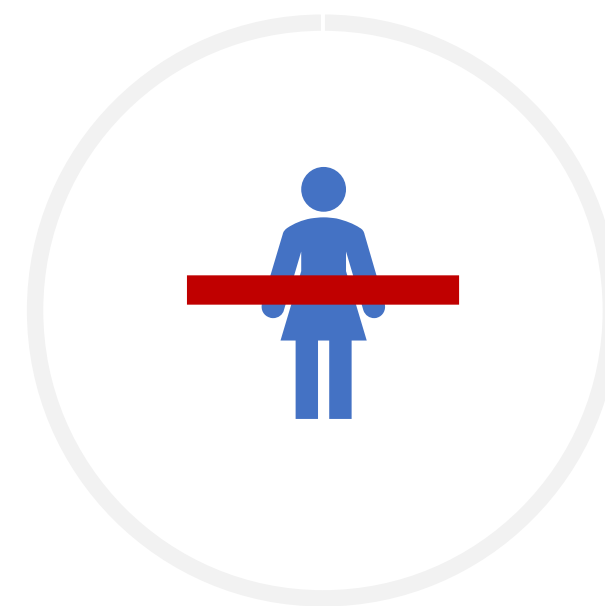
Preventivní opatření



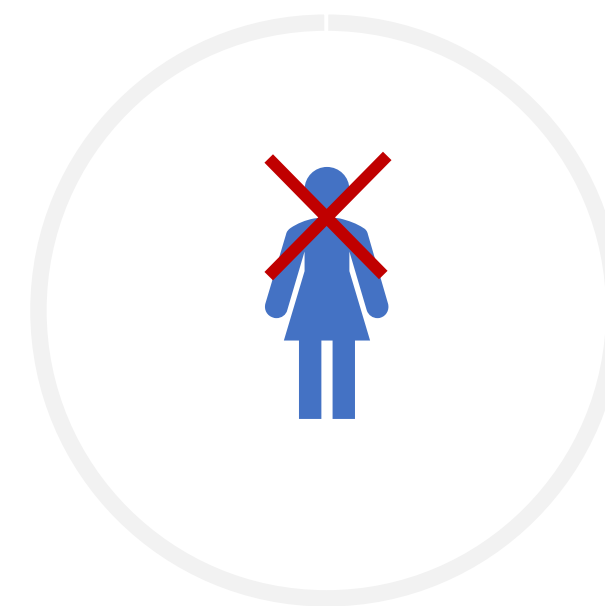
V prostoru je **více
jak 10 osob**



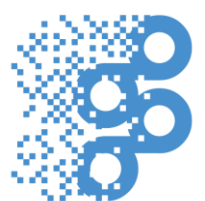
U pokladny 1 **není
dodržen odstup**



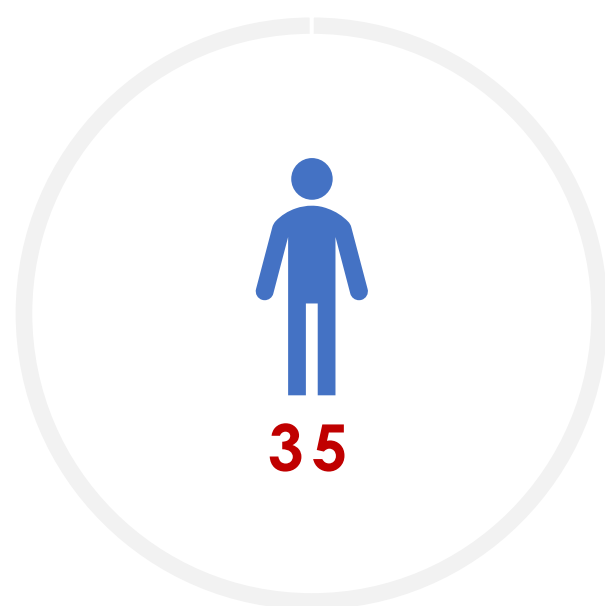
V zóně 12B se
vyskytuje osoba **bez
roušky**



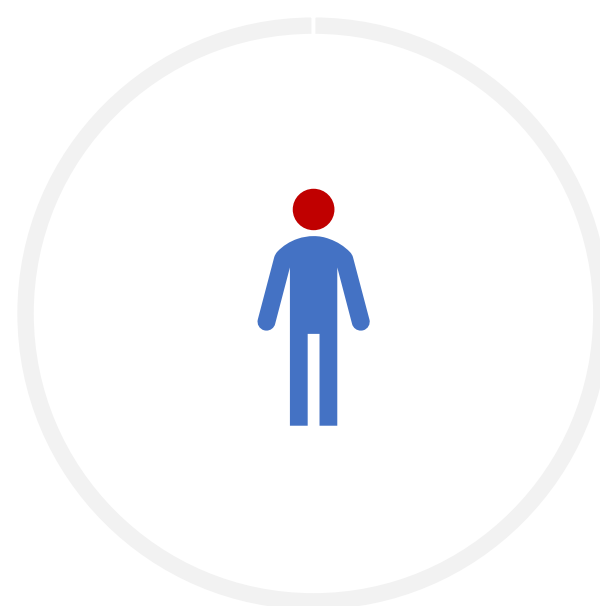
V zóně 12B se
vyskytuje osoba **bez
roušky**



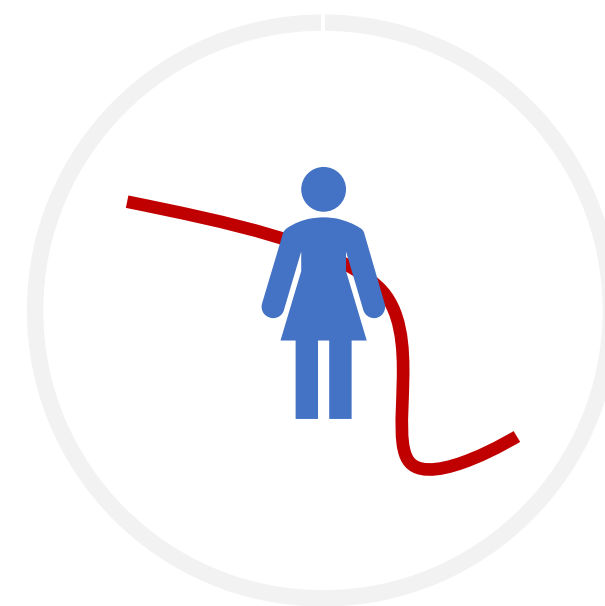
Preventivní opatření



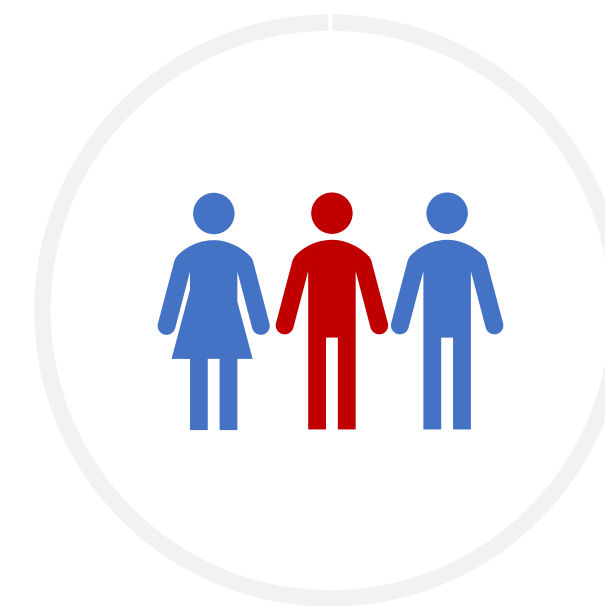
Vstoupila osoba
mimo věkový limit



Vstoupila osoba
**s naměřenou
teplotou**



Zobrazena **trasa
rizikové osoby**

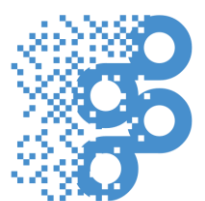


Identifikovány
**osoby v kontaktu s
rizikovou osobu**



Co je a co umí umělá inteligence a
její aplikace na rozpoznávání a
zpracování obrazu

Umělá intelligence

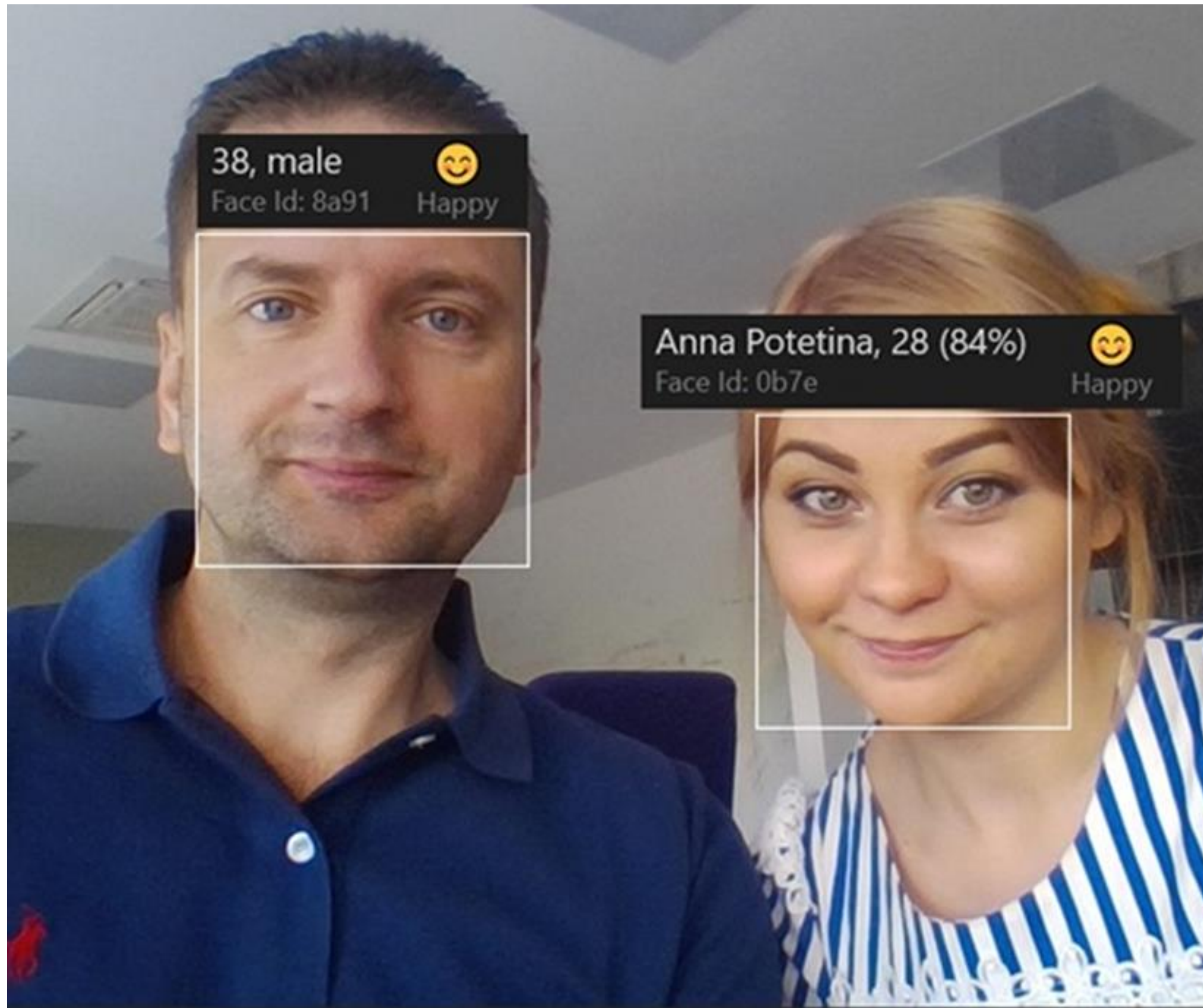


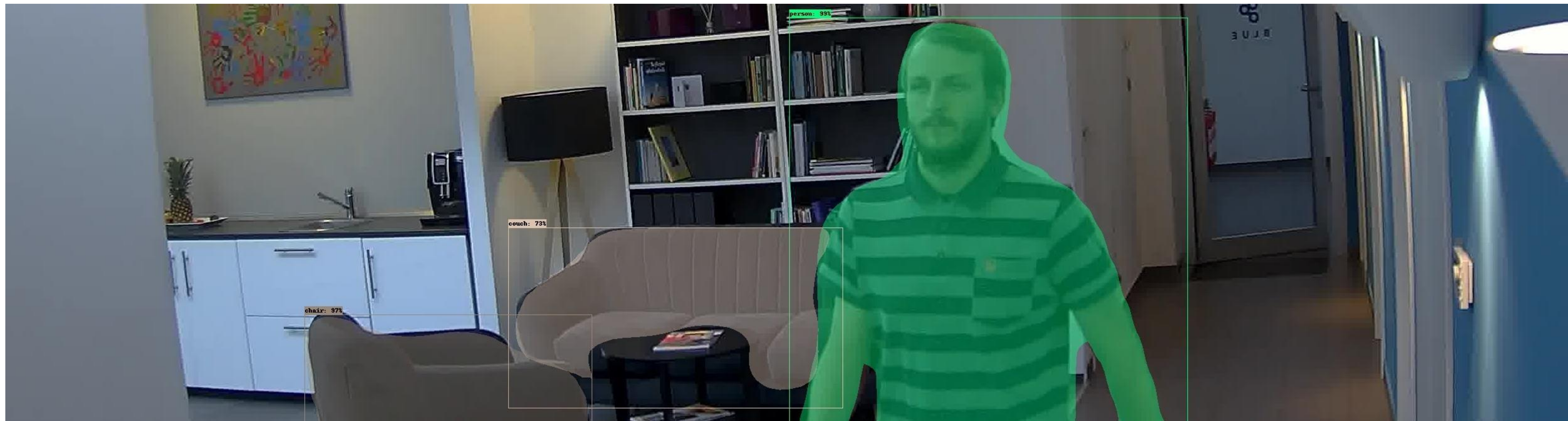
FUTURE NOW
ALWAYS

System rozpoznání obličeje včetně demografie.

Rozpoznání a jednoznačná identifikace
člověka, sběr demografických data a
měření jeho nálad a sledování pohybu.

www.emotioncounter.com





Detekce lidského těla a objektů na scéně.

Detekce nejen obličejů ale i lidského těla a objektů rozšiřuje možnosti a zvyšuje přesnost měření eMotion.



Příklady užití

Kde všude může AI pomoci a jaké
užitečné informace dokáže
automatizovaně sbírat a poskytnou
a jak je lze využít v prodeji.



01

Limit osob

Sledování limitu počtu osob v prostoru



02

Vzdálenost

Sledování dodržování vzdálenosti mezi osobami



03

Jednosměrka

Podpora jednosměrných uliček v pobočkách



04

Rouška

Monitoring povinnosti ve sledovaném prostoru nosit roušky



05

Věk

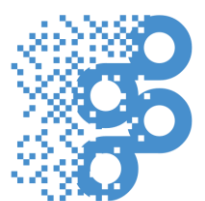
Sledování a řízení vstupu osob podle jejich věku.



06

Nemoc

Identifikace nemocného a analýza jeho pohybu a kontaktů



FUTURE NOW
ALWAYS

Automatické sledování **dodržování limitu počtu osob.**

Počítání osob, pomoc s dodržováním
definovaných limitů s přidanou hodnotou
demografických dat o Vašich zákaznících.

www.emotioncounter.com



Počet osob

Přesný počet osob v prostoru s
možností odečtu zaměstnanců



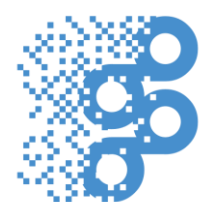
Upozornění

Sledování stavu a informování
zodpovědné osoby o porušení
pravidel



Řízení vstupu

Semafor řídící vstup sobo do
prostoru a zajišťující dodržování
definovaného limitu



FUTURE NOW
ALWAYS

Automatické sledování dodržování limitu počtu osob.

Počítání osob, pomoc s dodržováním
definovaných limitů s přidanou hodnotou
demografických dat o Vašich zákaznících.

www.emotioncounter.com



Měření dodržování **vzdálenosti mezi lidmi.**

Pomocí moderní technologie lze sledovat
dodržování rozestupů a v případě potřeby z měření
vyloučit zaměstnance.

www.emotioncounter.com



Sledování vzdálenosti

V reálném čase lze měřit a sledovat
dodržování vzdálenosti mezi
osobami.



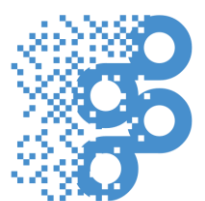
Upozornění

Sledování stavu a informování
zodpovědné osoby o porušení
pravidel



Očištěné měření

Měření lze aplikovat jen na některé
skupiny osob (např. nesledovat
zaměstnance) a vydefinované zóny
v prostoru.



FUTURE NOW
ALWAYS

Sledování dodržování **jednosměrného provozu.**

Jsou-li definované jednosměrné uličky, je možné měřit dodržování pravidel jednosměrného provozu těchto prostor.

www.emotioncounter.com



Jednosměrná ulička

Dohled nad dodržování jednosměrného provozu ve vybraných částech a oblastech.



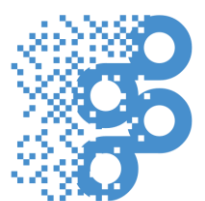
Upozornění

Sledování stavu a informování zodpovědné osoby o porušení pravidel



Očištěné měření

Měření lze aplikovat jen na některé skupiny osob (např. nesledovat zaměstnance) a vydefinované zóny v prostoru.



FUTURE NOW
ALWAYS

Snadná identifikace osob **bez roušky**

Jednoduché a bezpečné zjištění, zda osoby ve sledovaném prostoru dodržují bezpečnostní opatření nošení roušek.

www.emotioncounter.com



Nošení roušek

Monitoring nošení roušek jako definovaného bezpečnostního opatření.



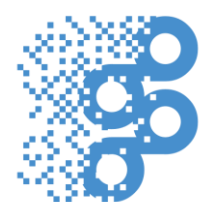
Upozornění

Sledování stavu a informování zodpovědné osoby o porušení pravidel



Očištěné měření

Měření lze aplikovat jen na některé skupiny osob (např. nesledovat zaměstnance) a vydefinované zóny v prostoru.



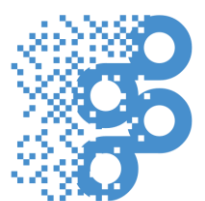
FUTURE NOW
ALWAYS

Snadná identifikace osob **bez roušky**

Jednoduché a bezpečné zjištění, zda osoby ve sledovaném prostoru dodržují bezpečnostní opatření nošení roušek.

www.emotioncounter.com





FUTURE NOW
ALWAYS

Zajištění „věkového okna“ návštěvníků

Tam, kde je to vyžadováno, systém zajistí monitoring
vstupu osob v definovaném věkovém rozmezí.

www.emotioncounter.com



Sledování věku

Systém sledování věku a filtrace
osob nevyhovujících definovaným
limitům



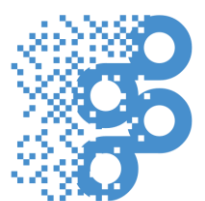
Upozornění

Sledování stavu a informování
zodpovědné osoby o porušení
pravidel



Očištěné měření

Měření lze aplikovat jen na některé
skupiny osob (např. nesledovat
zaměstnance) a vydefinované zóny
v prostoru.



FUTURE NOW
ALWAYS

Identifikace nemocných a jejich pohybu

S pomocí termokamer lze identifikovat nemocné osoby a provést analýzu jejich pohybu v prostoru a kontaktů s ostatními.

www.emotioncounter.com



Identifikace nemocných

Sledování nemocných, jejich pohybu a kontaktů, které mohou být v ohrožení.



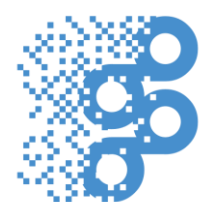
Upozornění

Sledování stavu a informování zodpovědné osoby o porušení pravidel



Očištěné měření

Měření lze aplikovat jen na některé skupiny osob (např. nesledovat zaměstnance) a vydefinované zóny v prostoru.

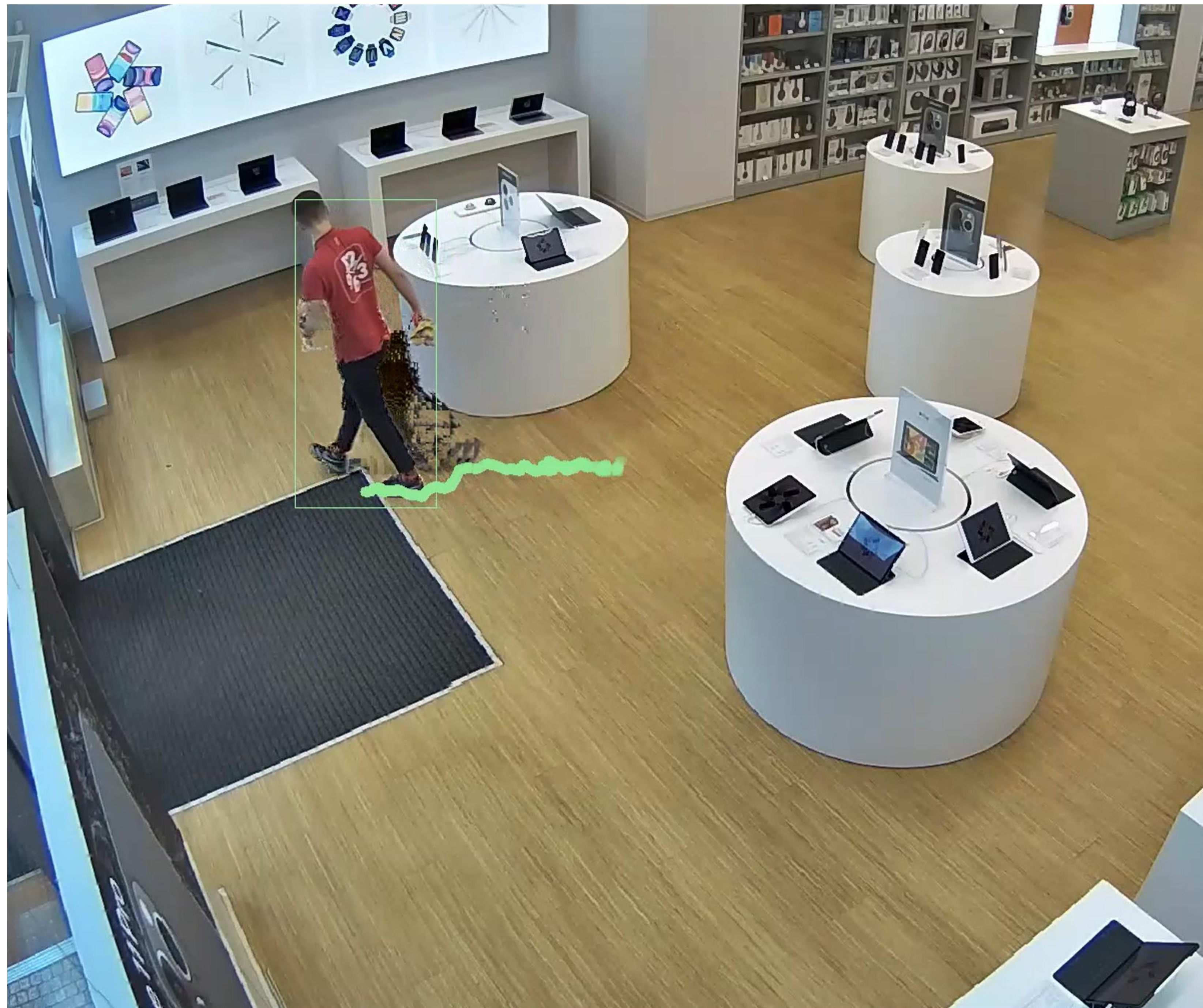


FUTURE NOW
ALWAYS

Identifikace nemocných a jejich pohybu

S pomocí termokamer lze identifikovat nemocné osoby a provést analýzu jejich pohybu v prostoru a kontaktů s ostatními.

www.emotioncounter.com





01

Limit osob

Sledování limitu počtu osob v prostoru



02

Vzdálenost

Sledování dodržování vzdálenosti mezi osobami



03

Jednosměrka

Podpora jednosměrných uliček v pobočkách



04

Rouška

Monitoring povinnosti ve sledovaném prostoru nosit roušky



05

Věk

Sledování a řízení vstupu osob podle jejich věku.



06

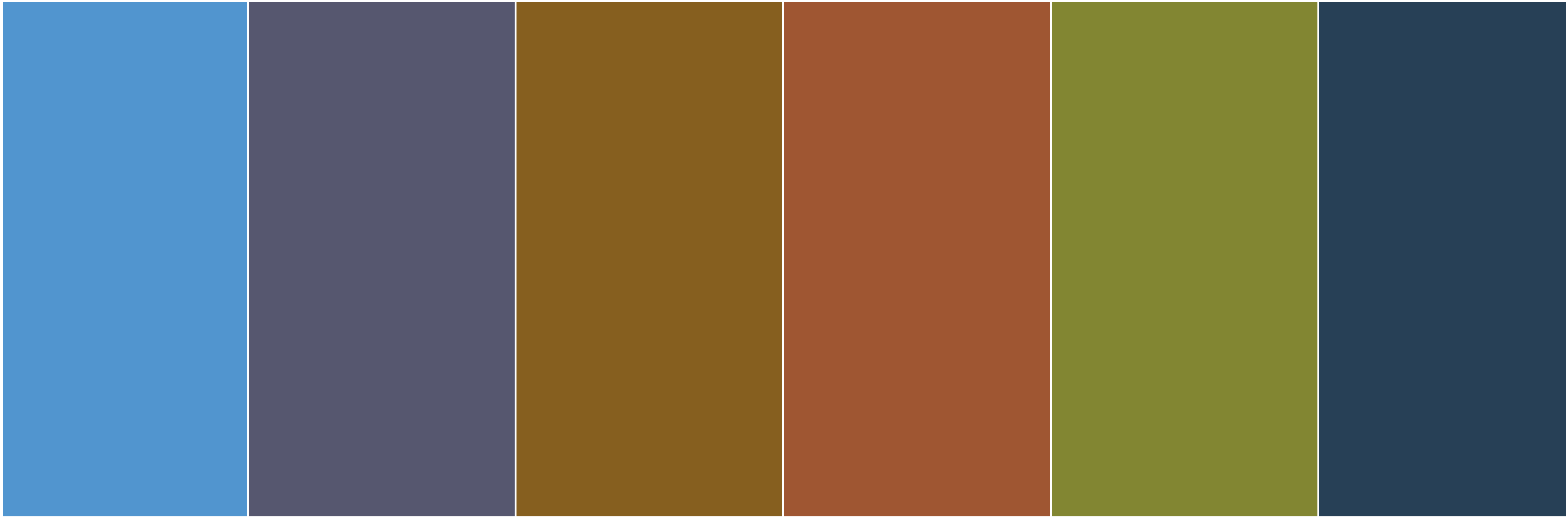
Nemoc

Identifikace nemocného a analýza jeho pohybu a kontaktů



Řešení poskytne funkcionality
užitečné v dnešní době
bezpečnostních opatření, nicméně
nabízí daleko více a umožní Vám
poznat vašeho zákazníka

Řešení nejen pro dobu pandemie



01

eMotion **Counter**

Počítadlo zákazníků a sběratel demografických dat o zákaznících.

02

eMotion **Analytics**

Analýza chování zákazníků, heat a flow mapy spolu s notifikací o sledovaných událostech.

03

Smart **Screen**

Customizovaná reklama vysílaná podle toho, kdo se dívá.

04

Magic **Mirror**

Zrcadlo nabízející reklamu a reagující na pozorovatele a jeho emoce.

05

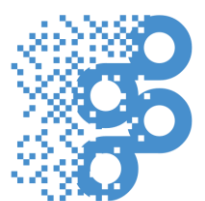
Face **API**

Rozhraní poskytující analytiku obrazu pro vývojáře zákaznických řešení.

06

Development

Vývoj postavený na AI podle konkrétních požadavků a potřeb zákazníka.



Počítadlo zákazníků

Přesné počítání zákazníků

01

Nejen počítání zákazníků, ale i přesné počítání unikátních vstupů, jednoznačná identifikace.

- Počítadlo návštěv
- Počítadlo unikátních návštěv
- Identifikace osoby
- Jmenná identifikace VIP
- Počty v zónách
- Počty sledujících

Demografická data

Detailní znalost zákazníka

02

Důsledná a přesná klasifikace a kategorizace návštěvníků a tedy i cílové zákaznické skupiny.

- Pohlaví
- Věk
- Nálada
- Vlasy, vousy
- Make-up, brýle
- Značka a styl oblečení

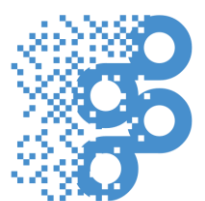
Chování zákazníků

Zvyky a chování zákazníků

03

Možnost, jak poznat svého zákazníka, jeho chování a návyky a to segmentované podle zákaznických skupin.

- Opakované návštěvy
- Doba strávená na prodejně
- Pohyb na prodejně
- Zájem o zboží/reklamu
- Historie nákupů
- Chování v zónách



Zákaznické seznamy

Skupiny zákazníků

04

Kategorizace zákazníků umožňuje získávat přesnější data o jejich chování a očistit informace od nežádoucích vlivů.

- Zaměstnanci
- White listy
- Black listy
- Očištěné počty návštěv
- Počty/chování po skupinách

Notifikace

Upozornění na situace

05

Sledování prodejny a chování zákazníků a automatické upozorňování na definované situace zvyšuje zákaznický zážitek.

- Opakovaný příchod
- Zákazník s historií
- Zákazník ze seznamu
- Zájem o produkt
- Zvláštní chování
- Obsazenost zóny

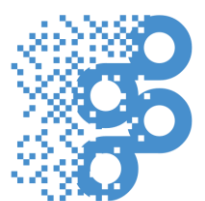
Bezpečnost

Sledování bezpečnosti

06

Sledování bezpečnosti a automatizované upozorňování na podezřelé chování a vzniklé bezpečnostní incidenty.

- Black listy
- Vstup do zóny



Cílená reklama

Personalizovaná reklama

07

Vysílání vhodné reklamy podle toho, jaká cílová skupina ji sleduje zvyšuje její dopad a účinnost.

- Dynamický obsah
- Sledování zájmu
- Osobní reklama

Řízení výkonu

Přesné měření KPI

08

Přesné měření KPI určující výkon a kvalitu práce zaměstnanců a pracoviště. Online notifikace umožňující reakci na situaci.

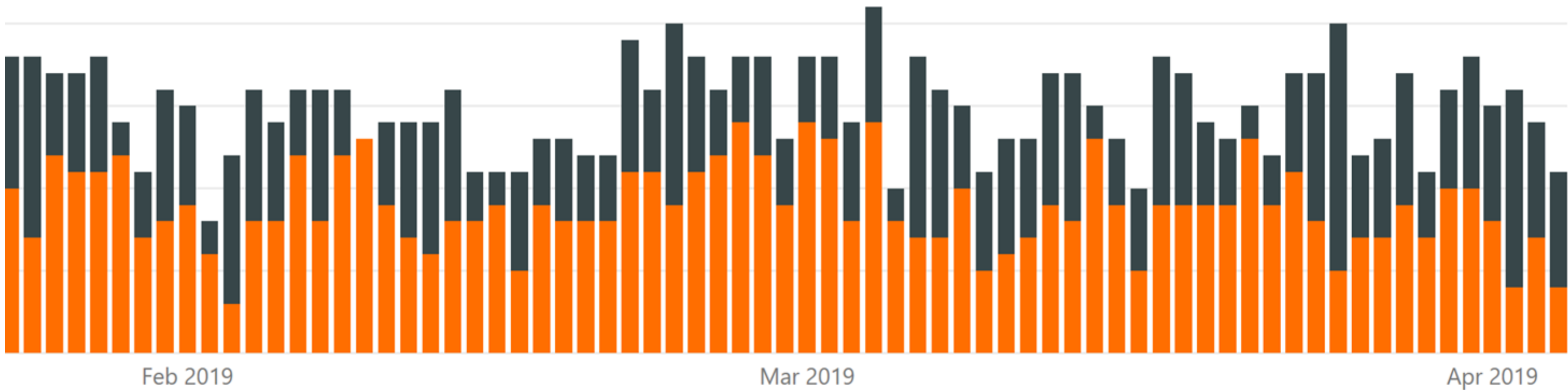
- Spokojenost zákazníků
- Přítomnost na pracovišti
- Odbavení zákazníka
- Řízení front
- Vytížení pracoviště

Počty zákazníků a jejich demografická data.

Výstupy z měření je možné zobrazit pomocí
předdefinovaných reportů nebo napojit na BI.

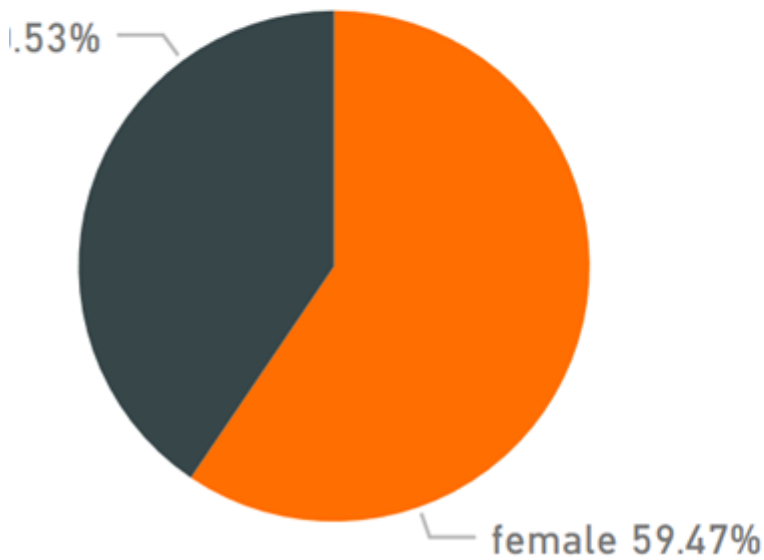
gender

male ● male

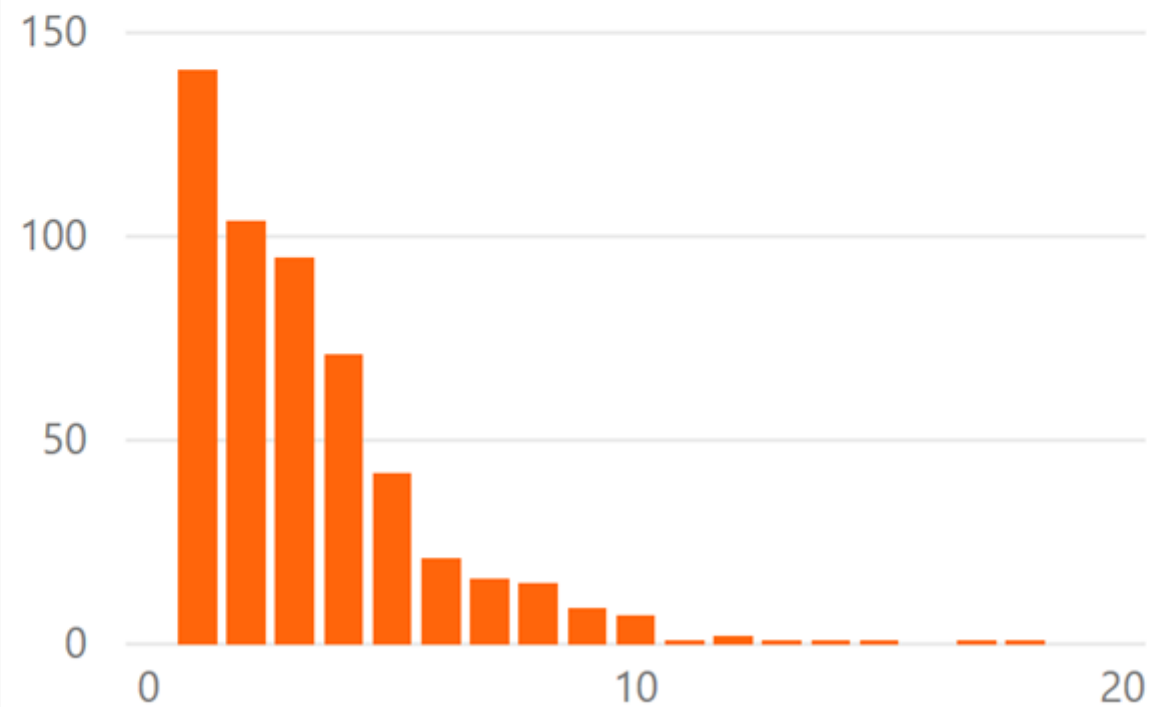


Gender Distribution

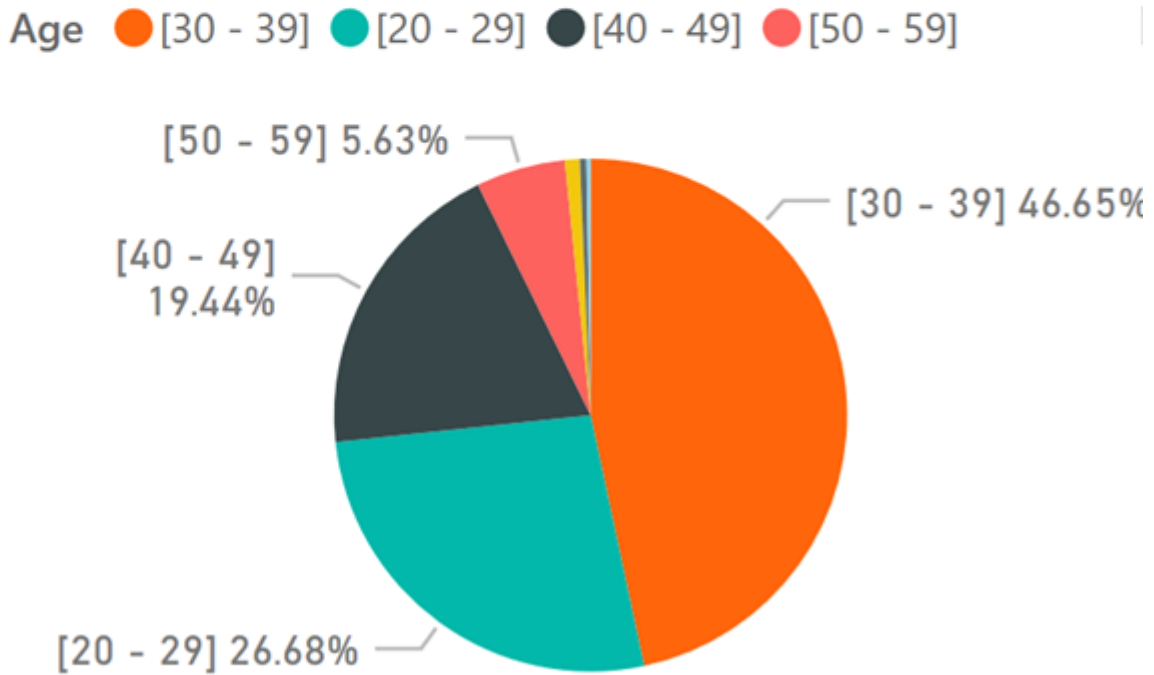
female ● male

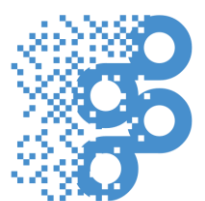


Customer Recurrence



Age Distribution



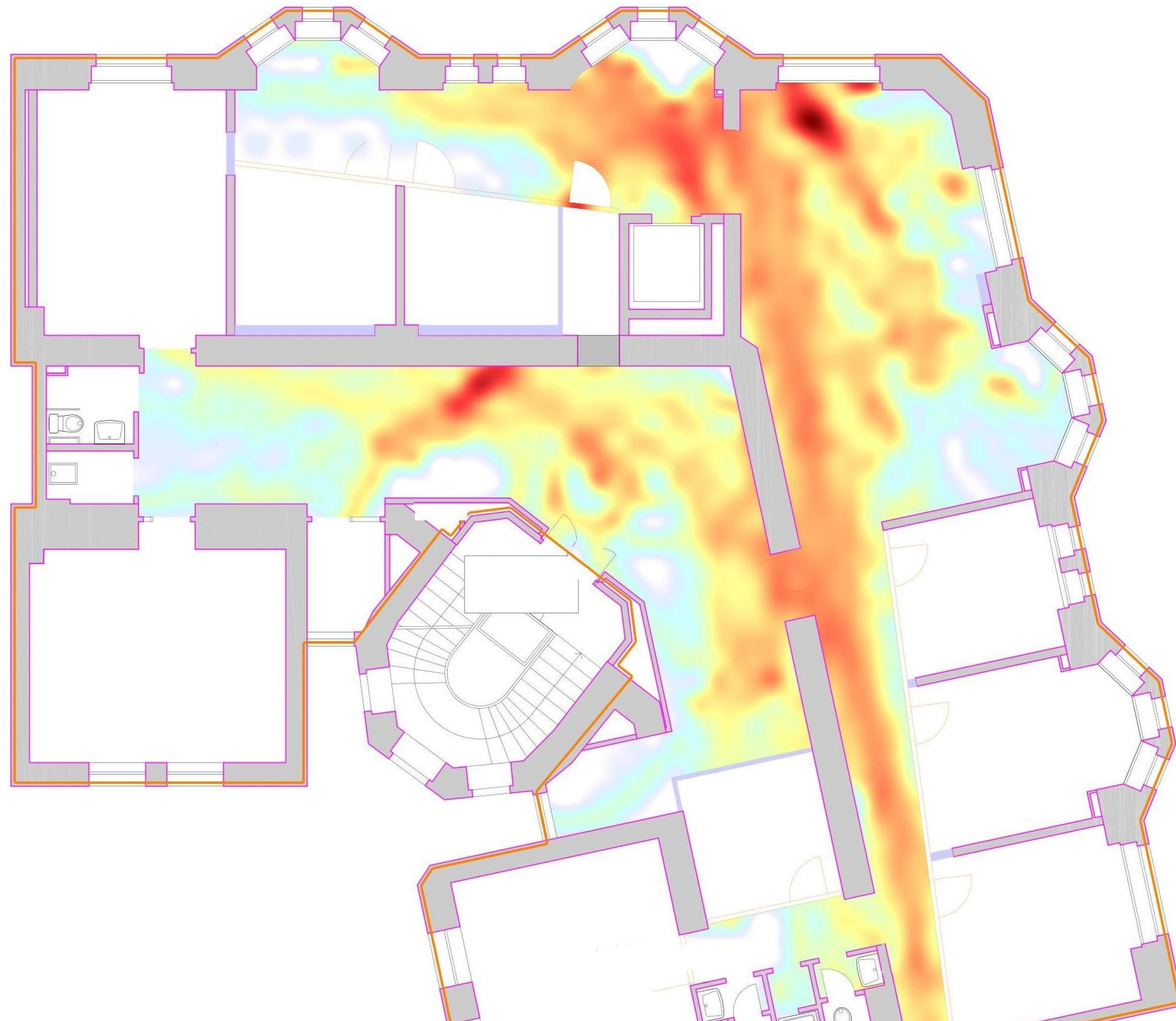


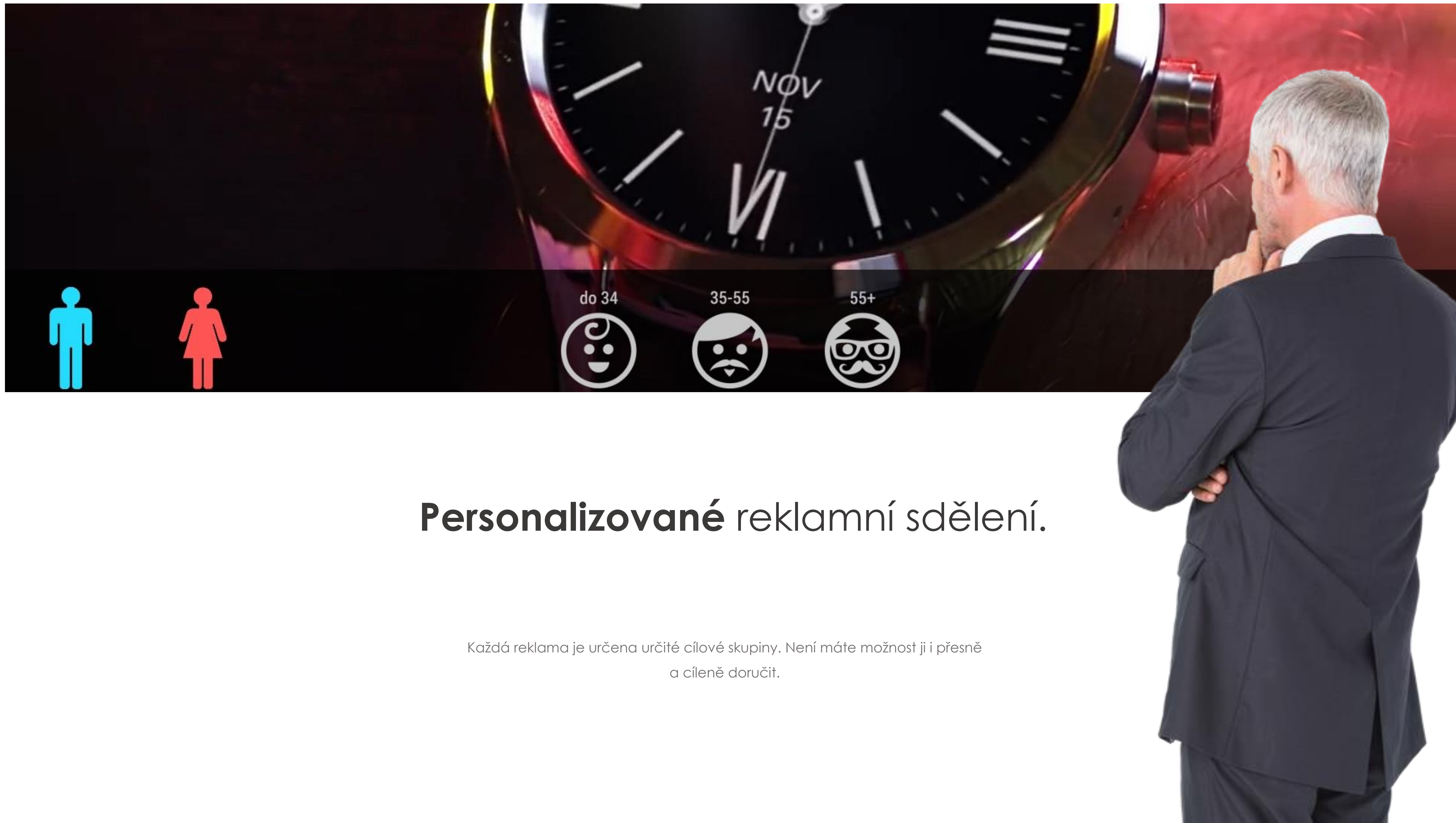
FUTURE NOW
ALWAYS

Heat maps zobrazující chování zákazníků.

Chování zákazníků je možné vizualizovat
pomocí flow a heat map.

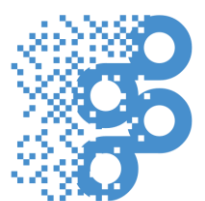
www.emotioncounter.com





Personalizované reklamní sdělení.

Každá reklama je určena určité cílové skupiny. Není máte možnost ji i přesně
a cíleně doručit.



FUTURE NOW
ALWAYS

Interaktivní zrcadlo reagující na zákazníka a jeho emoce.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur
sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod
tempor invidunt ut labore et.

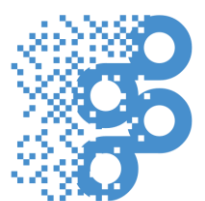
www.emotioncounter.com



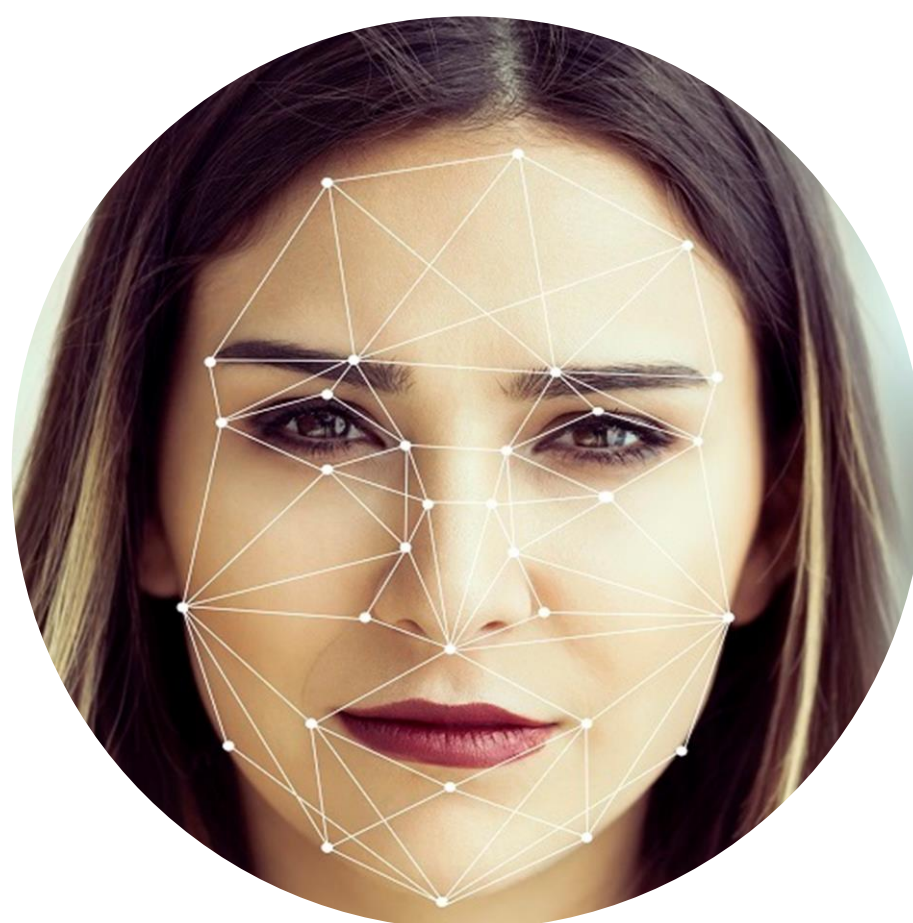


Pilotní provoz

Zajištění pilotního provozu pro
praktické ověření řešení a jeho
přínosů a zajištění potřeb zákazníka.

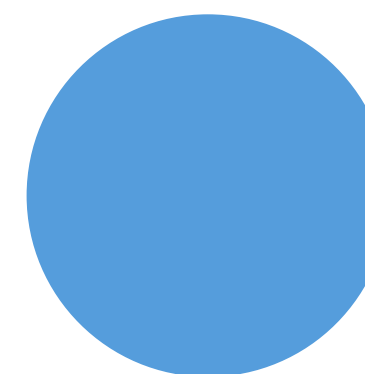


FUTURE NOW
ALWAYS



Dotkněte se **budoucnosti**

Jednoduše si vyzkoušejte přínosy a funkce řešení dříve, než jej masivně nasadíte.



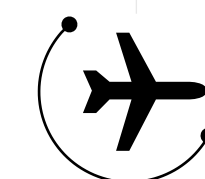
01



Diagnostika

Jednoduchou analýzou videa z existujících kamer získáte jasnou představu o informacích z eMotion.

Pilot



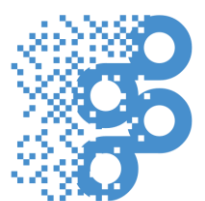
02

Měsíc ostrého provozu na vybrané lokalitě poskytne úplný a přesný obraz o přínosech eMotion.



Popis logické i technické
architektury řešení eMotion.

Architektura řešení

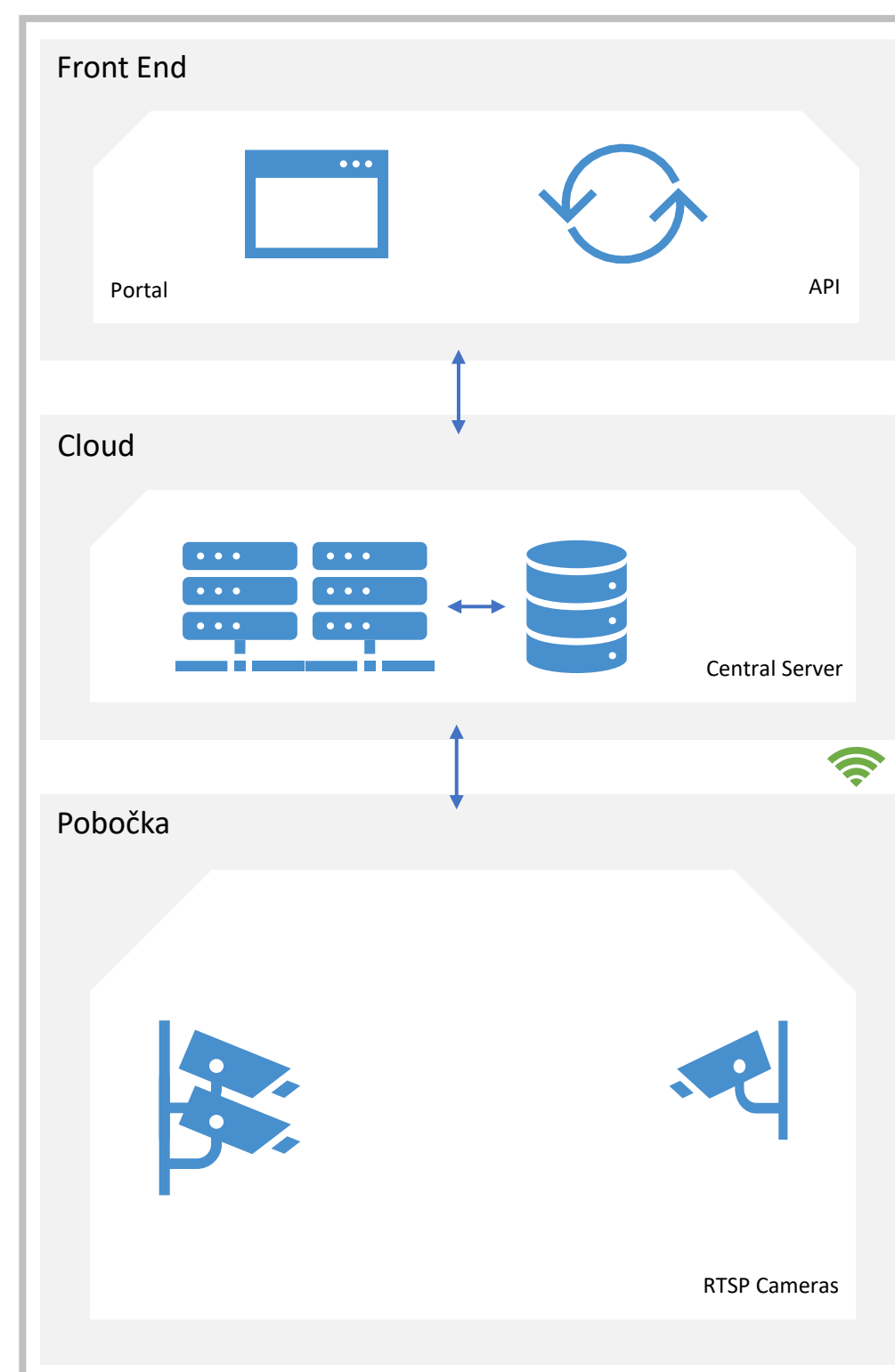
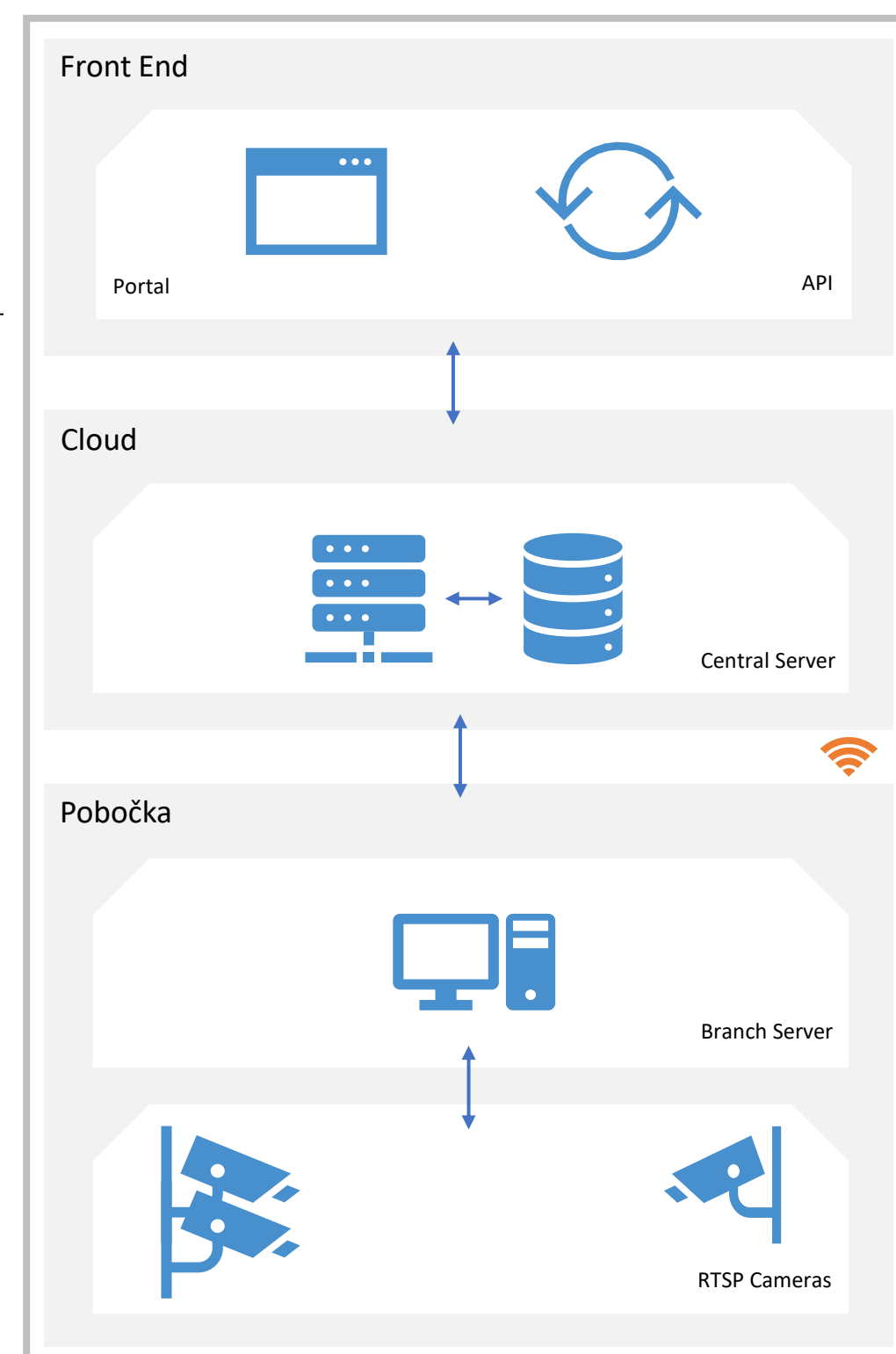


Architektura eMotion řešení

01 Nenáročné na spojení

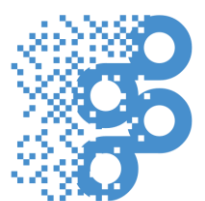
02 Lokální server

Slabý internet



Silný internet

01 Přímé spojení do Cloudu
02 Malé řešení s rychlým nasazením

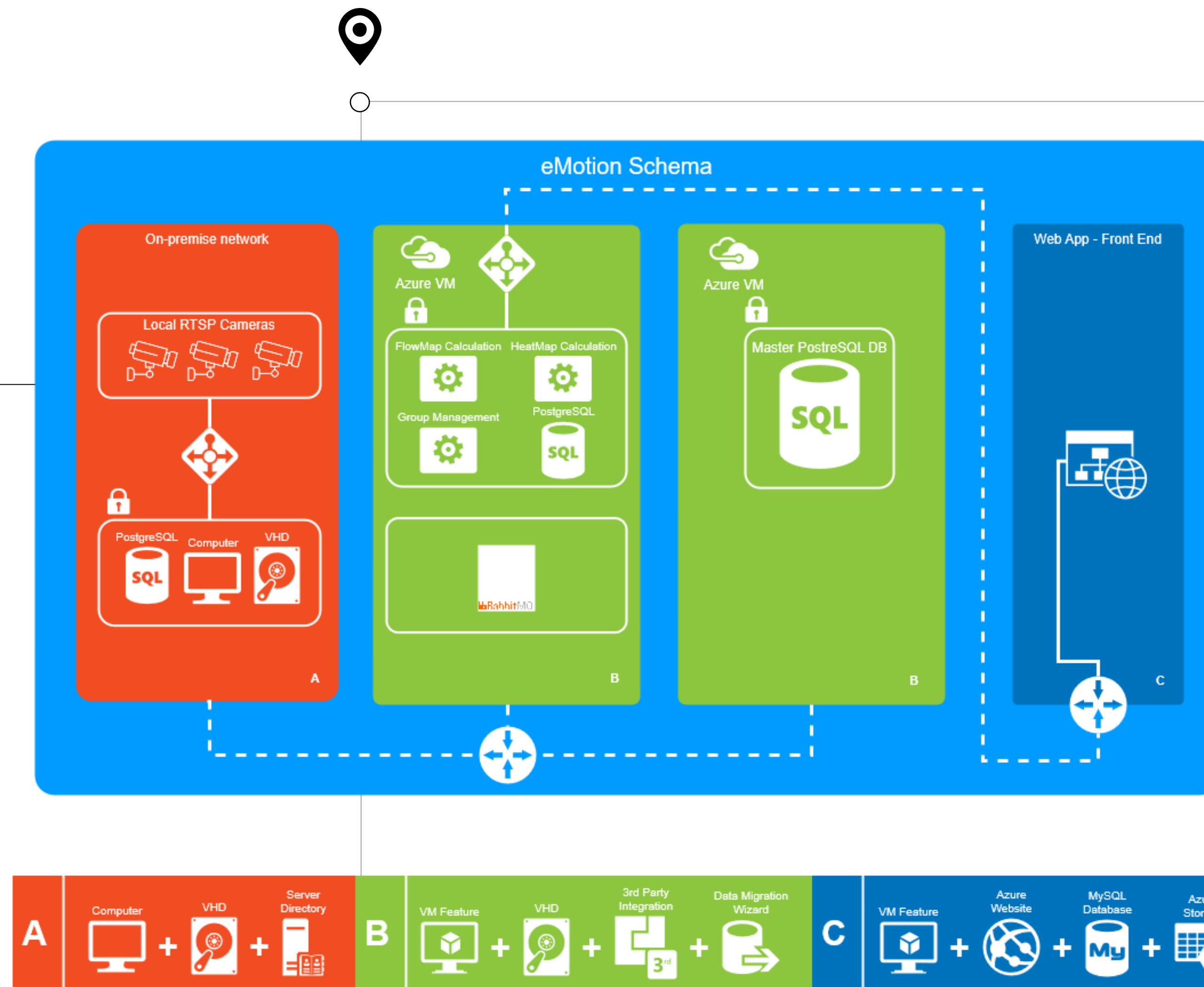


FUTURE NOW
ALWAYS

Detailní technologický pohled

- 01 RTSP kamery
- 02 Servery s GPU
- 03 Cloudová služba

Více vrstvá
architektura



A wooden abacus with dark beads is positioned on the left side of the image. The background is a grey, textured surface. A dark grey rectangular area on the right contains the main text.

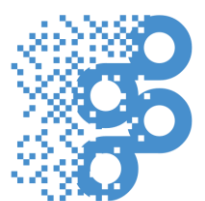
I přesto, že se jedná o
technologicky vyspělé řešení,
překvapí jeho cenová dostupnost.

Cena řešení



Zvýšení zákaznické
spokojenosti a prodejů s
minimálními náklady na
pořízení a provoz

Stojí za to
investovat **cenu**
odpovídající
jednomu
hamburgeru?



eMotion Counter | **Small**

1.330,- Kč

eMotion Counter **Small**

Cena za jednu kameru a jeden měsíc provozu.

#01 10 lokalit

#02 1 kamera na lokalitě

#03 Iniciační náklady 10.000 Kč/lokalita

eMotion Counter | **Medium**

360,- Kč

eMotion Counter **Medium**

Cena za jednu kameru a jeden měsíc provozu. Cena za jednu lokalitu je pak 1.440,- Kč.

#01 20 lokality

#02 4 kamery na lokalitě

#03 Iniciační náklady 10.000 Kč/lokalita

eMotion Counter | **Large**

250,- Kč

eMotion Counter **Large**

Cena za jednu kameru a jeden měsíc provozu. Cena za jednu lokalitu je pak 1.500,- Kč.

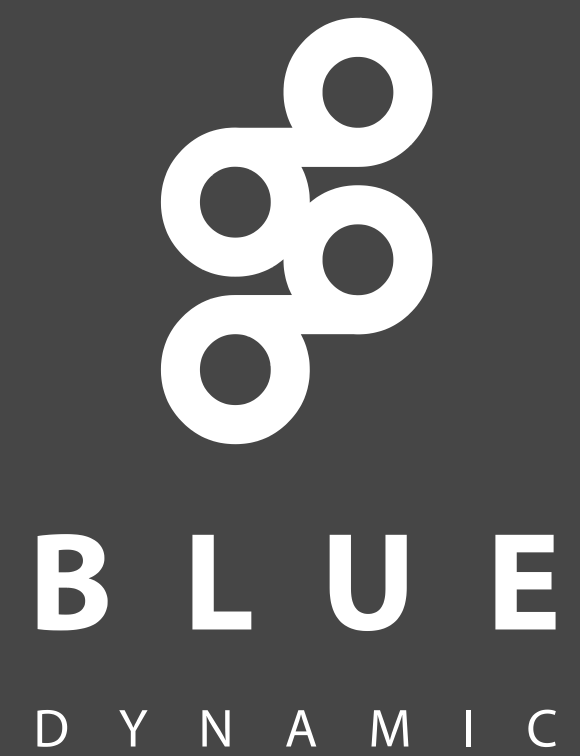
#01 50 lokalit

#02 6 kamer na lokalitě

#03 Iniciační náklady 10.000 Kč/lokalita



eMotion – **jednoduchý
způsob, jak zajistit
bezpečnost** a vědět
více o chování
zákazníků.



+420 226 201 970



info@bluedynamic.cz



<https://bluedynamic.cz>



Pražská 239, 250 66 Praha – Zdiby, ČR