



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



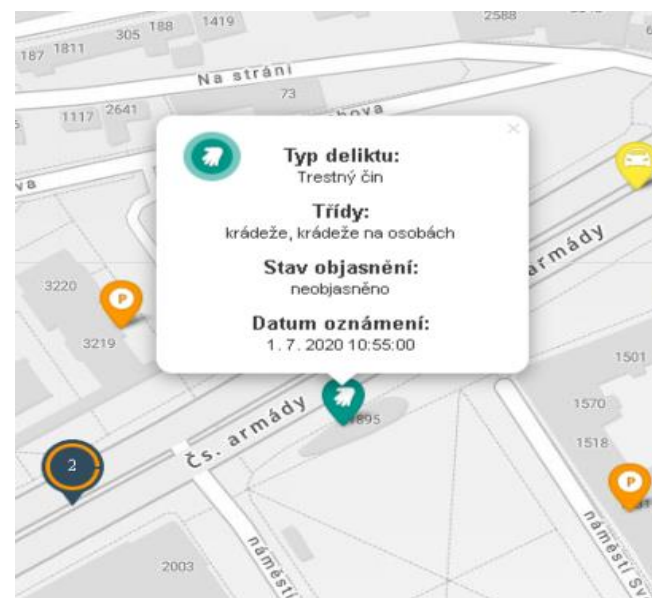
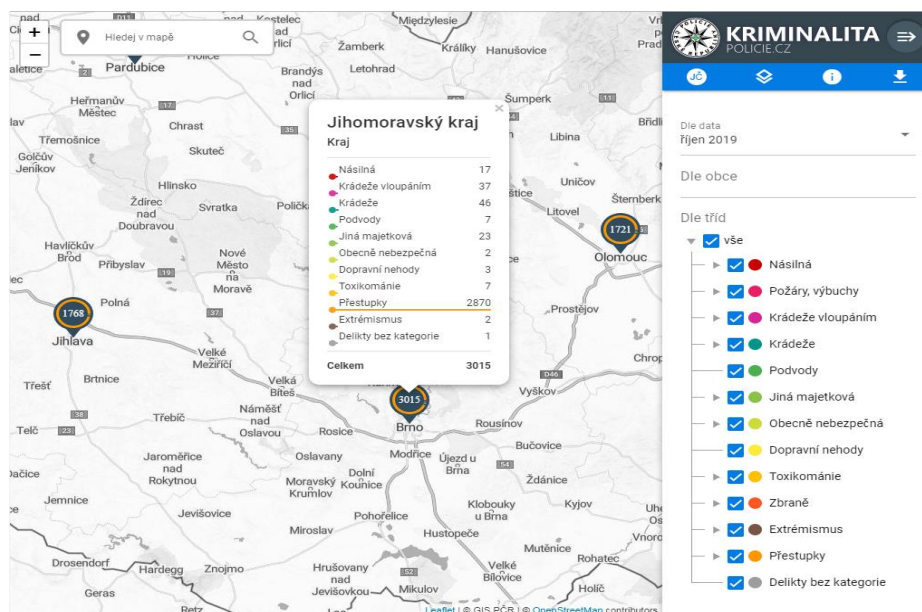
MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



PREVENCE  
SE MUSÍ VYPLATIT

# Mapy budoucnosti II

## – využití GIS pro potírání a prevenci kriminality



Konference GeoInfoStrategie – co se podařilo a co ne  
24. března 2021, videokonferenčně



## Projekt Mapy budoucnosti II – cíle projektu

- **Mapy budoucnosti II** – využití prostorových dat pro vytvoření a pilotní ověření nástrojů a postupů pro analýzu a predikci kriminality za účelem jejího předcházení a potírání, registrační číslo: CZ.03.4.74/0.0/0.0/15\_025/0010253
- **Cíl projektu**
  - A. Optimalizovat a zefektivnit procesy a postupy v Policii ČR  
vytvořením uceleného a ověřeného souboru postupů a nástrojů, umožňujících v prostředí Policie ČR
    - kvalitní a efektivní mapování, analýzy a **predikce kriminality**,
    - sdílení dat a informací mezi Policií ČR a obcemi (resp. obecními policiemi) – **mapy kriminality pro obce**,
    - zveřejňování informací veřejnosti ve formě map kriminality, ve formátu otevřených dat (vybrané druhy kriminality) – **mapy kriminality pro veřejnost**.
  - B. Zvýšit kompetence pracovníků Policie ČR  
prostřednictvím realizovaného školení v oblasti rozvoje a využívání moderních GIS nástrojů a postupů zejména z hlediska analýz a predikce kriminality:
    - **proškolení GIS specialisté Policie ČR** a
    - **proškolení uživatelé** v doporučených nástrojích a postupech v celé PČR.



## Projekt Mapy budoucnosti II – klíčové aktivity

### Klíčové aktivity projektu

- **KA 01: Řízení a administrace projektu**  
(3/2019 – 8/2022)
- **KA 02: Vytvoření doporučených postupů a nástrojů pro mapování, analýzy a predikce kriminality pro ověření v pilotním provozu**  
(3/2019 – 5/2020)
- **KA 03: Realizace pilotního provozu k ověření navržených postupů a nástrojů v praxi**  
(6/2020 – 11/2021)
- **KA 04: Vyhodnocení realizace pilotního provozu a vytvoření finální podoby vhodných postupů a nástrojů**  
(12/2021 – 8/2022)
- **KA 05: Vzdělávání specialistů a uživatelů v prostředí Policie ČR**  
(3/2019 – 8/2022)



# Projekt Mapy budoucnosti II – očekávané přínosy

## Změny očekávané v důsledku realizace projektu

### A) Přímé

- Modernější a efektivnější Policie ČR, která bude disponovat
  - ✓ **novými postupy a nástroji pro efektivnější boj s kriminalitou** a pro
  - ✓ **cílenější, efektivnější a levnější využití zdrojů**
- Lepší práce Policie ČR s daty
  - ✓ **zpřehlednění a zvýšení využitelnosti dat a informací o kriminalitě** (o trestných činech a relevantních přestupcích) v rámci Policie ČR
  - ✓ jejich **zpřístupnění obcím** (obecní policii) **a sdílení s nimi**
  - ✓ jejich **zpřístupnění veřejnosti** – mapy kriminality, formát otevřených dat.
- Prohloubení znalostí pracovníků Police ČR v oblasti mapování, analýzy a predikce kriminality a využití jejich výstupů v praxi.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



PREVENCE  
SE MUSÍ VYPLATIT

# Projekt Mapy budoucnosti II – očekávané přínosy

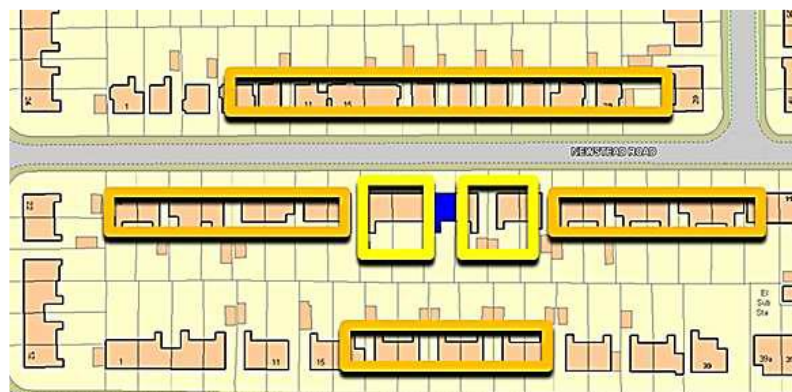
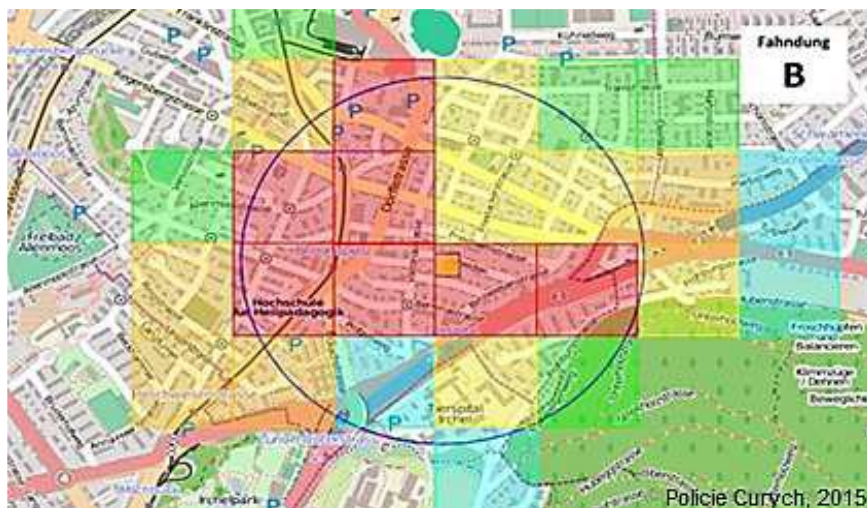
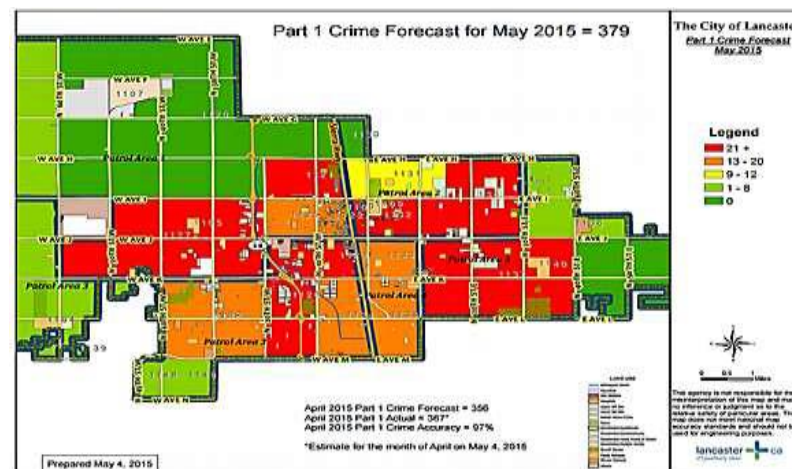
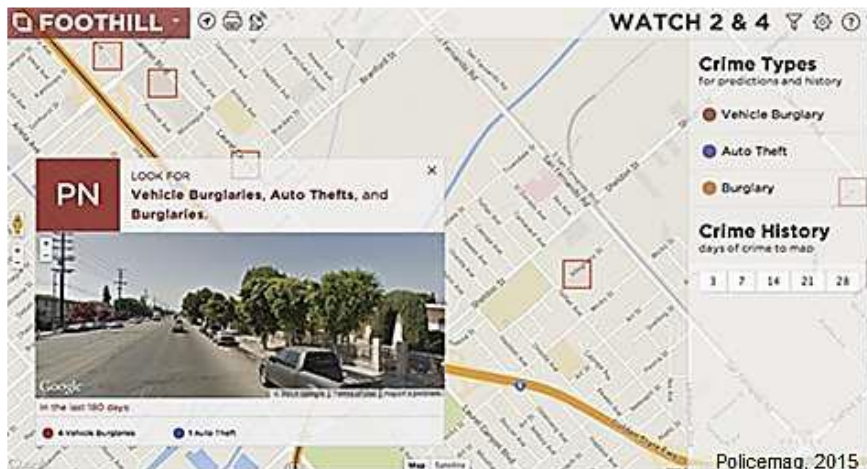
## Změny očekávané v důsledku realizace projektu

### B) Nepřímé

- snížení kriminality,
- zvýšení objasněnosti,
- cílenější a efektivnější zaměření hlídek,
- cílenější a efektivnější zaměření preventivních opatření,
- komunikace policistů se systémy přímo v terénu,
- odbourání administrativy – čas pro hlídky v ulicích,
- efektivnější = levnější využití zdrojů,
- zvýšení důvěry občanů.



# Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky ze zahraničí





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



PREVENCE  
SE MUSÍ VYPŁATIT

## Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky ze zahraničí









Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



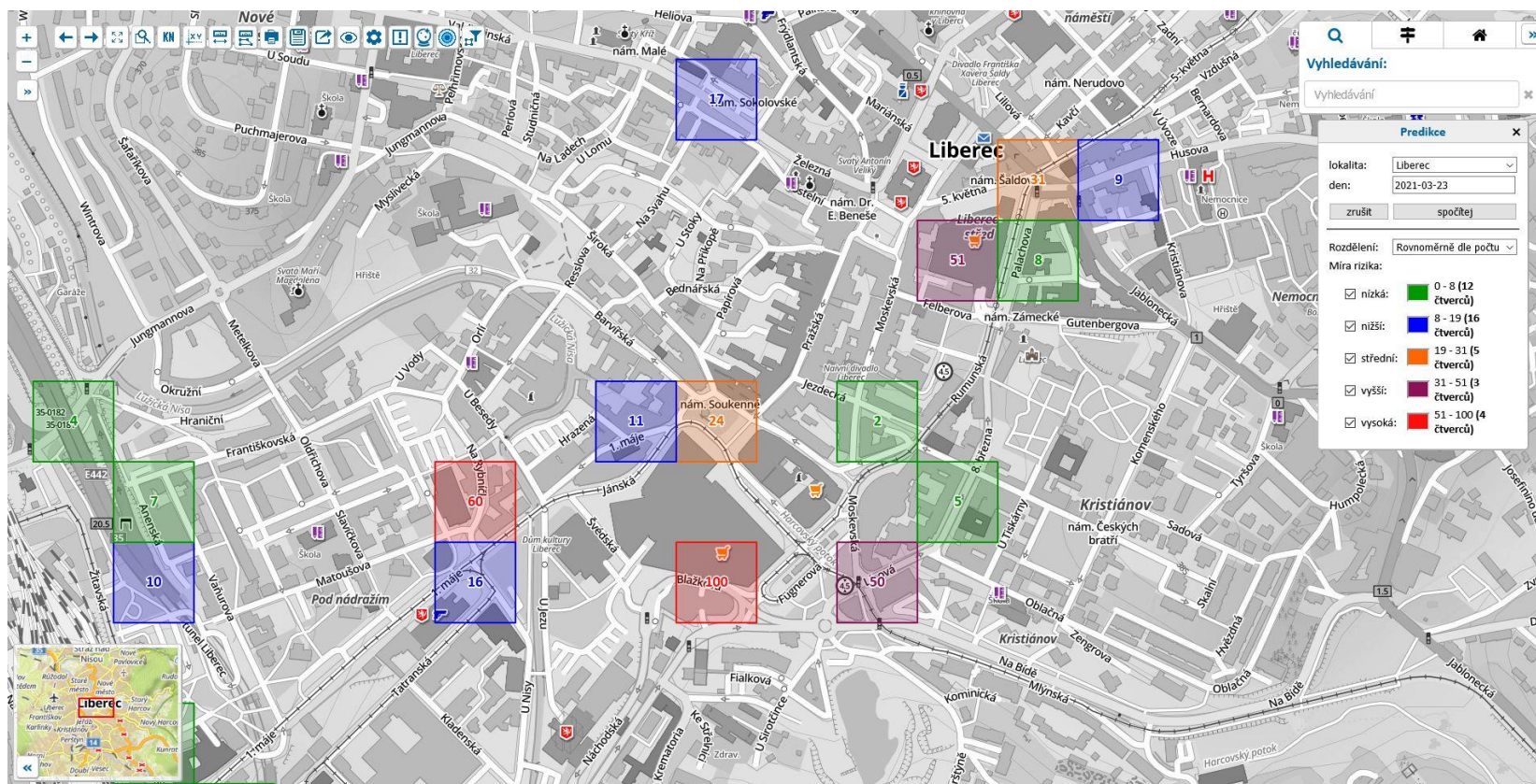
MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



PREVENCE  
SE MUSÍ VYPŁATIT

# Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

## Predikce kriminality



Zdroj: Policie ČR, 2021. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



# Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

## Predikce kriminality



Zdroj: Policie ČR, 2021. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



PREVENCE  
SE MUSÍ VYPLATIT

## Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

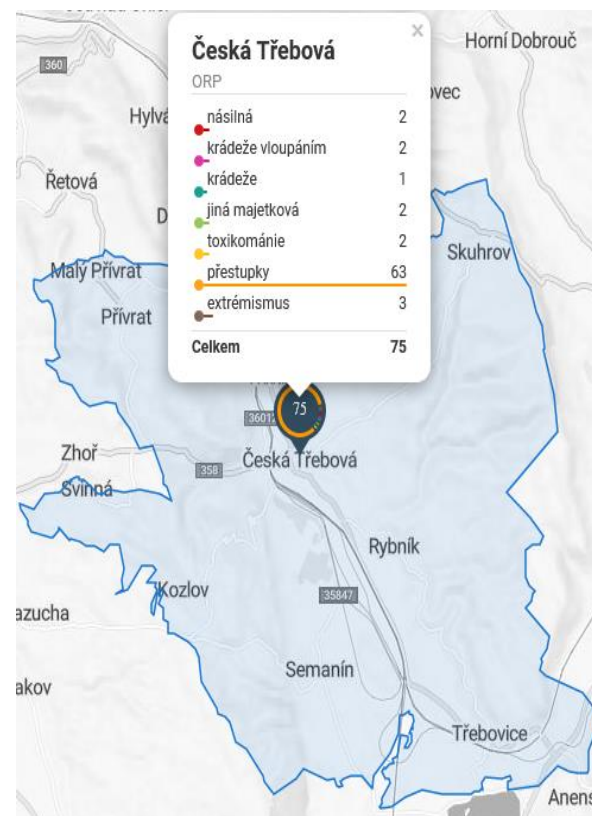
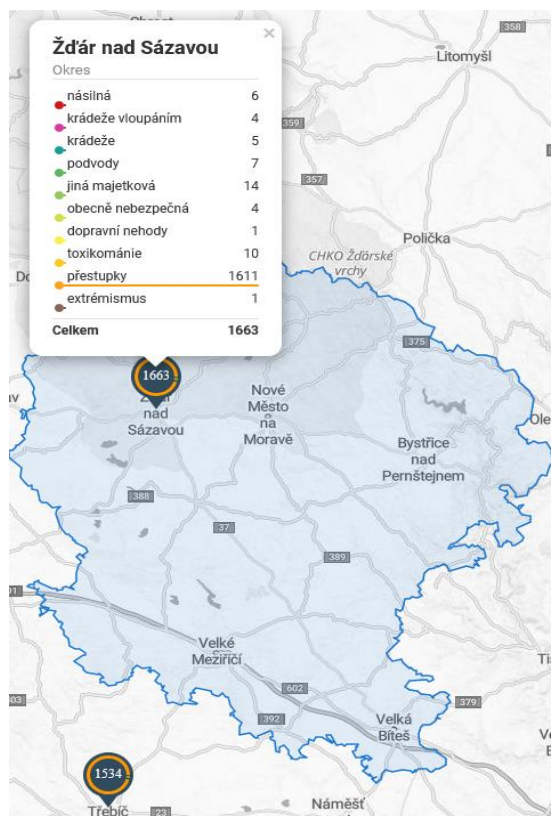
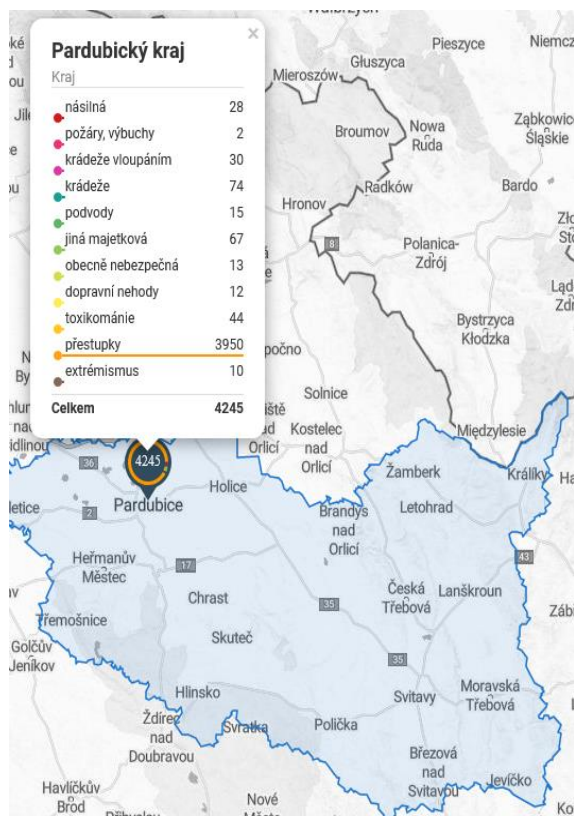
- **Mapy kriminality pro veřejnost**
- **Mapy kriminality pro obce**

**<https://kriminalita.policie.cz/>**



# Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

## A) Mapy kriminality pro veřejnost

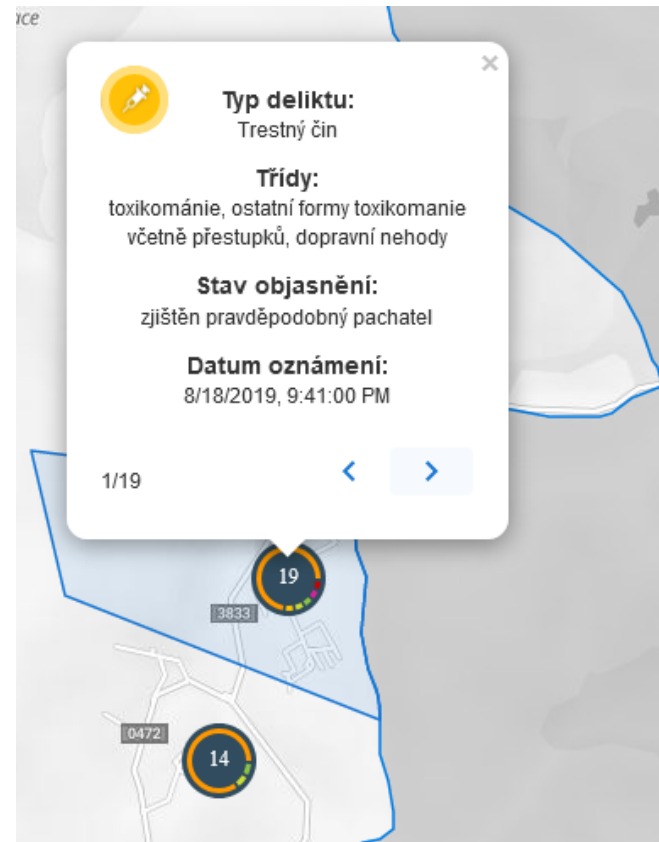
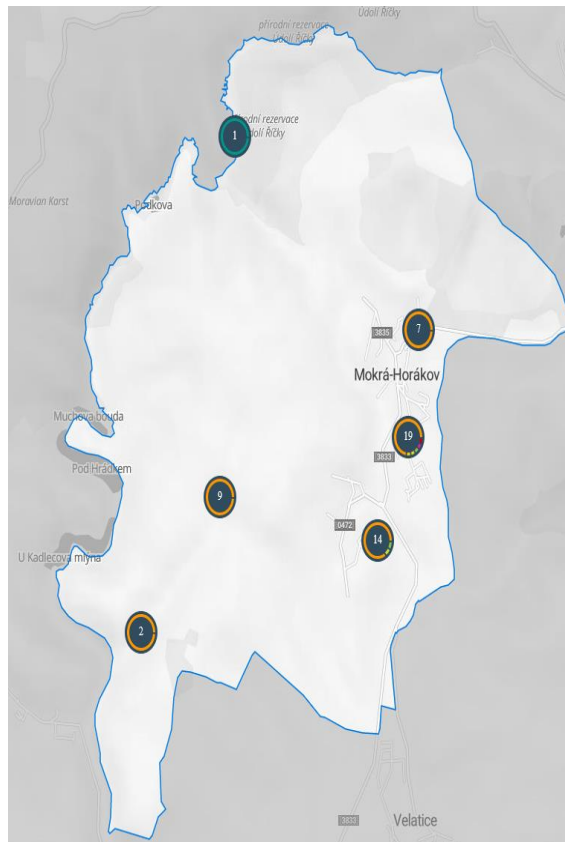
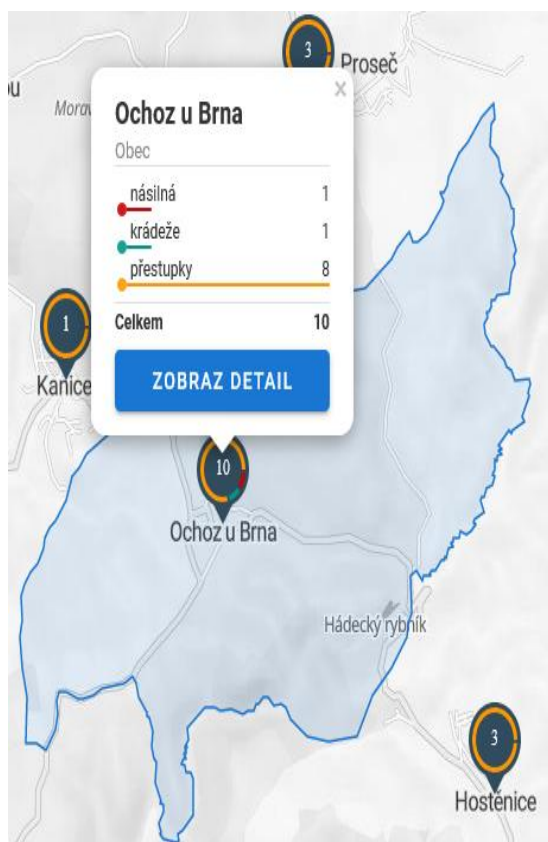


Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



## Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

### A) Mapy kriminality pro veřejnost



Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



# Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

## A) Mapy kriminality pro veřejnost

KE STAŽENÍ



Celá ČR (měsíce)  Obec (roky)  Licence

Soubor	Data za	Velikost	Poslední změna
<a href="#">202007.csv.zip</a> <a href="#">202007.geojson.zip</a>	červenec 2020	622.0 KiB 743.6 KiB	7/14/2020, 12:21:42 AM
<a href="#">202006.csv.zip</a> <a href="#">202006.geojson.zip</a>	červen 2020	1.5 MiB 1.8 MiB	7/14/2020, 12:21:04 AM
<a href="#">202005.csv.zip</a> <a href="#">202005.geojson.zip</a>	květen 2020	1.3 MiB 1.5 MiB	7/14/2020, 12:20:23 AM
<a href="#">202004.csv.zip</a> <a href="#">202004.geojson.zip</a>	duben 2020	1014.9 KiB 1.2 MiB	7/14/2020, 12:19:46 AM
<a href="#">202003.csv.zip</a> <a href="#">202003.geojson.zip</a>	březen 2020	1.0 MiB 1.2 MiB	7/14/2020, 12:19:08 AM
<a href="#">202002.csv.zip</a> <a href="#">202002.geojson.zip</a>	únor 2020	1.6 MiB 1.9 MiB	7/14/2020, 12:18:28 AM
<a href="#">202001.csv.zip</a> <a href="#">202001.geojson.zip</a>	leden 2020	1.6 MiB 1.9 MiB	7/14/2020, 12:17:51 AM
<a href="#">201912.csv.zip</a> <a href="#">201912.geojson.zip</a>	prosinec 2019	1.1 MiB 1.4 MiB	7/14/2020, 12:17:12 AM
<a href="#">201911.csv.zip</a> <a href="#">201911.geojson.zip</a>	listopad 2019	1.5 MiB 1.7 MiB	7/14/2020, 12:16:47 AM
<a href="#">201910.csv.zip</a> <a href="#">201910.geojson.zip</a>	říjen 2019	1.6 MiB 1.9 MiB	7/14/2020, 12:16:14 AM

Počet záznamů na stránku 10 1 - 10 z 103 < > >>

KE STAŽENÍ



Celá ČR (měsíce)  Obec (roky)  Licence

Vyhledej obec



Dolní Bojanovice



Soubor	Data za	Velikost	Poslední změna
<a href="#">2020_586137.csv.zip</a> <a href="#">2020_586137.geojson.zip</a>	rok 2020	6.0 KiB 6.3 KiB	7/10/2020, 12:31:02 AM
<a href="#">2019_586137.csv.zip</a> <a href="#">2019_586137.geojson.zip</a>	rok 2019	6.1 KiB 6.5 KiB	6/10/2020, 12:36:46 AM
<a href="#">2018_586137.csv.zip</a> <a href="#">2018_586137.geojson.zip</a>	rok 2018	6.3 KiB 6.7 KiB	6/10/2020, 12:34:08 AM
<a href="#">2017_586137.csv.zip</a> <a href="#">2017_586137.geojson.zip</a>	rok 2017	6.1 KiB 6.4 KiB	6/9/2020, 12:31:55 AM
<a href="#">2016_586137.csv.zip</a> <a href="#">2016_586137.geojson.zip</a>	rok 2016	6.5 KiB 6.8 KiB	6/10/2020, 12:30:09 AM
<a href="#">2015_586137.csv.zip</a> <a href="#">2015_586137.geojson.zip</a>	rok 2015	6.5 KiB 6.8 KiB	6/7/2020, 12:33:53 AM
<a href="#">2014_586137.csv.zip</a> <a href="#">2014_586137.geojson.zip</a>	rok 2014	6.2 KiB 6.5 KiB	6/7/2020, 12:30:18 AM
<a href="#">2013_586137.csv.zip</a> <a href="#">2013_586137.geojson.zip</a>	rok 2013	6.0 KiB 6.2 KiB	6/7/2020, 12:27:26 AM

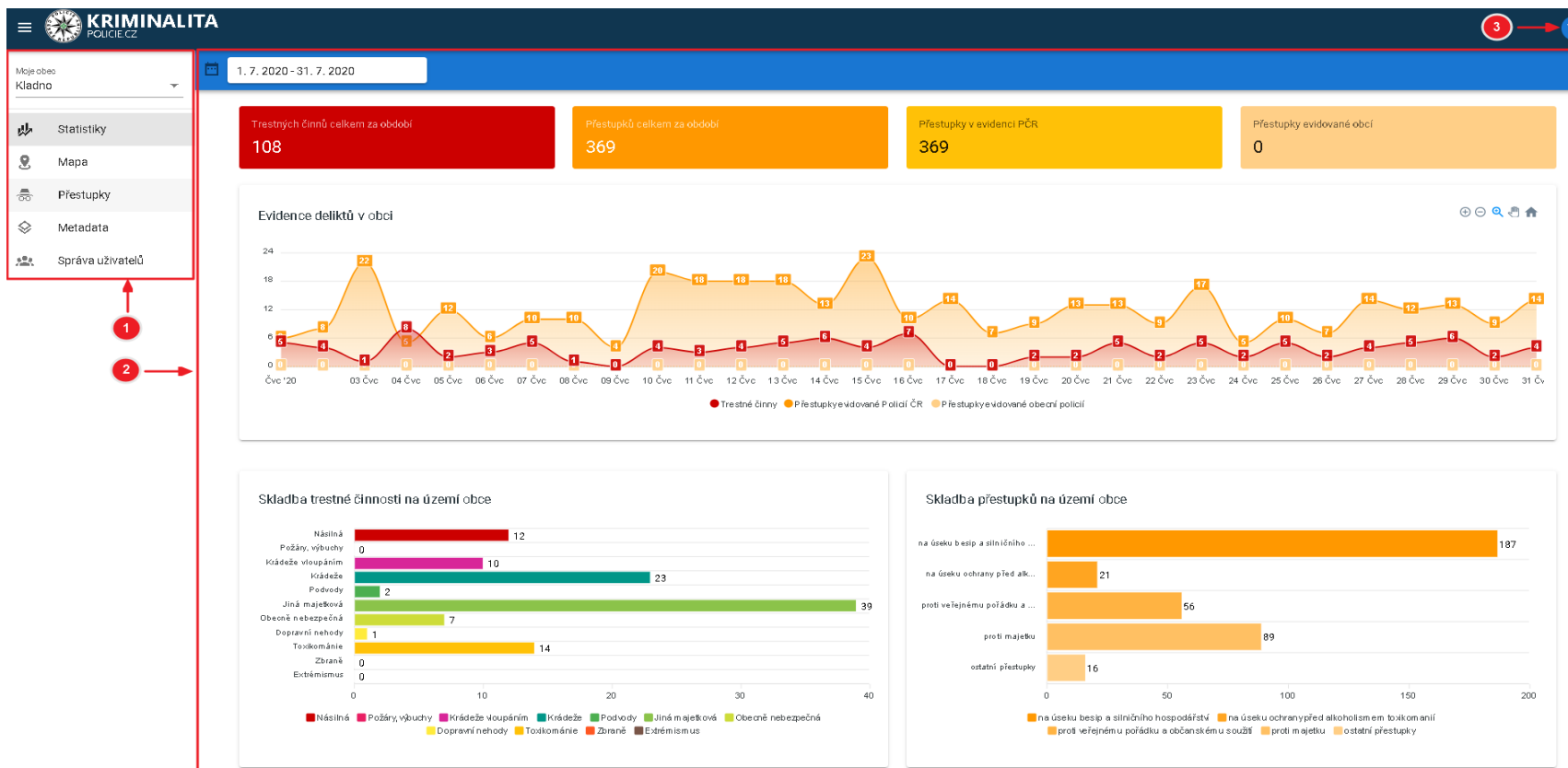
Počet záznamů na stránku 10 1 - 8 z 8 < > >>

Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



# Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

## B) Mapy kriminality pro obce

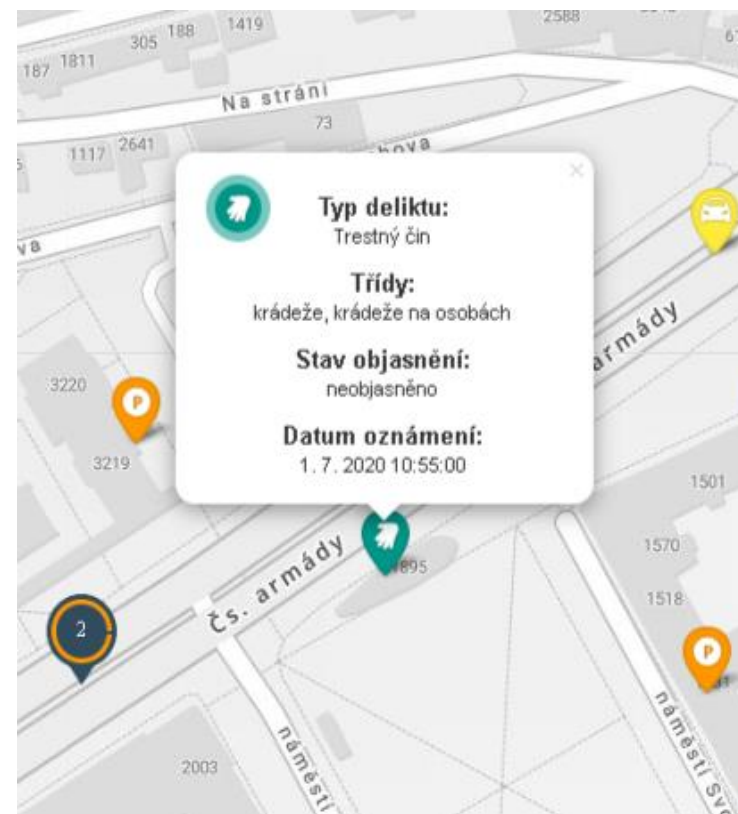
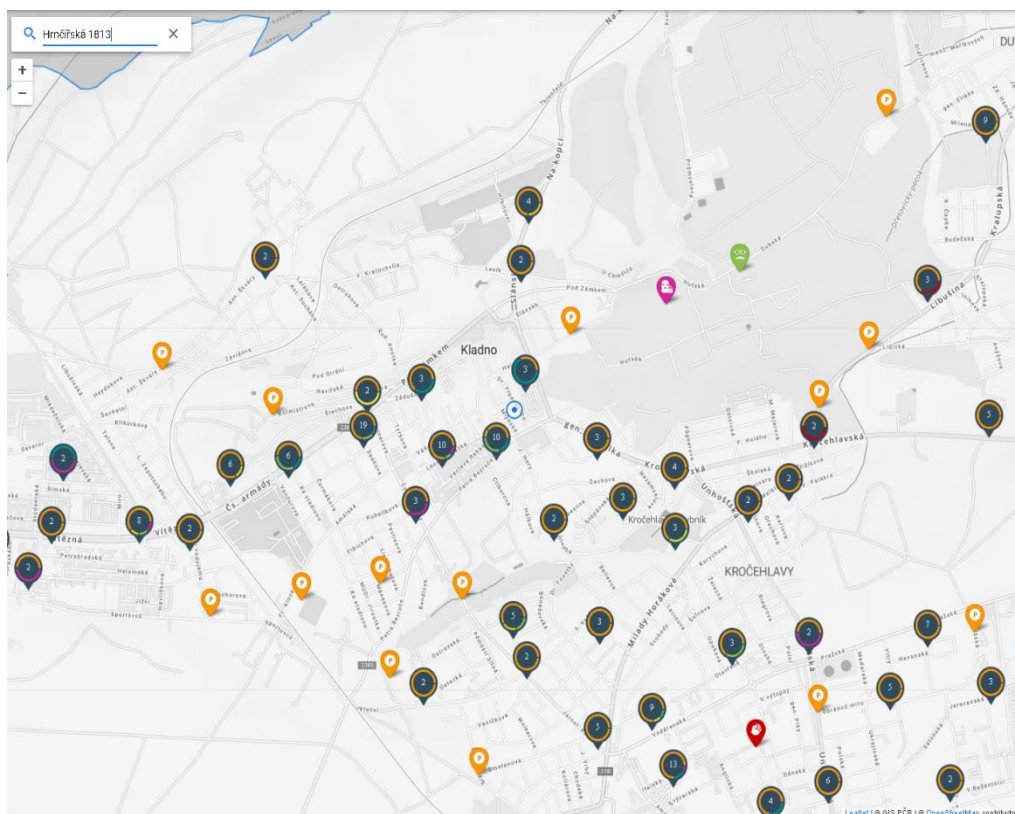


Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



# Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

## B) Mapy kriminality pro obce



Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.





Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



PREVENCE  
SE MUSÍ VYPLATIT

# Děkuji za pozornost.

**JUDr. Michal Barbořík**

ředitel odboru prevence kriminality

Ministerstvo vnitra ČR

[michal.barborik@mvcz.cz](mailto:michal.barborik@mvcz.cz)

**[www.mvcz.cz](http://www.mvcz.cz), [www.prevencekriminality.cz](http://www.prevencekriminality.cz)**