



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



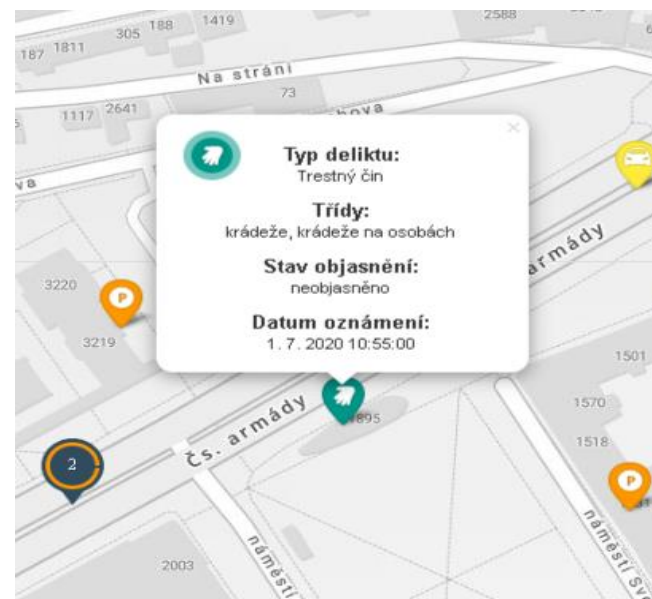
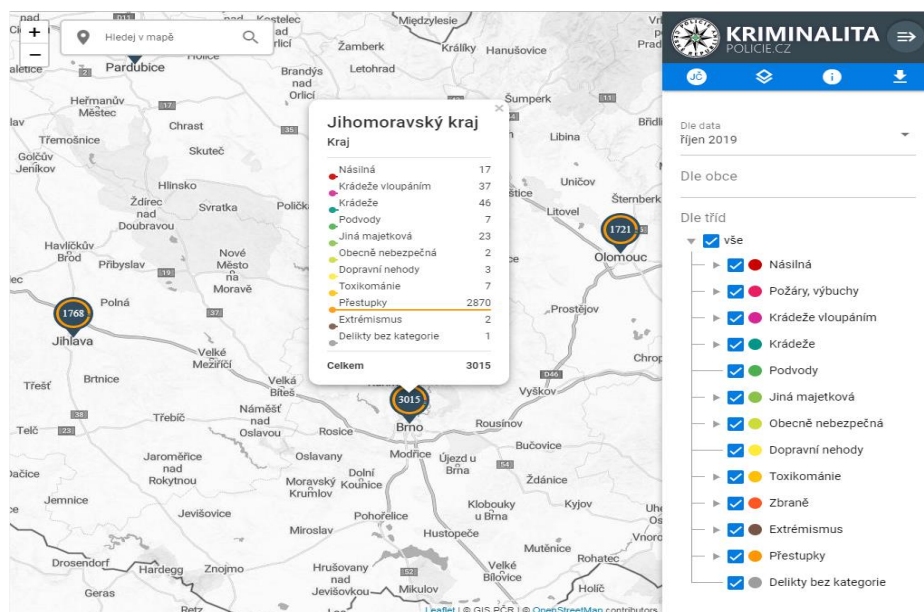
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



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.



Projekt Mapy budoucnosti II – očekávané přínosy

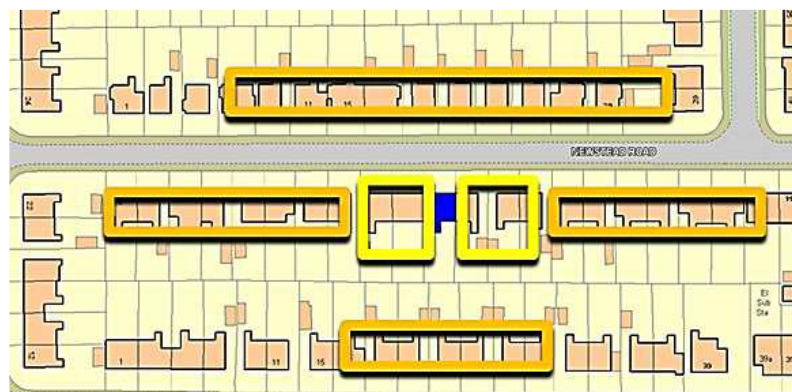
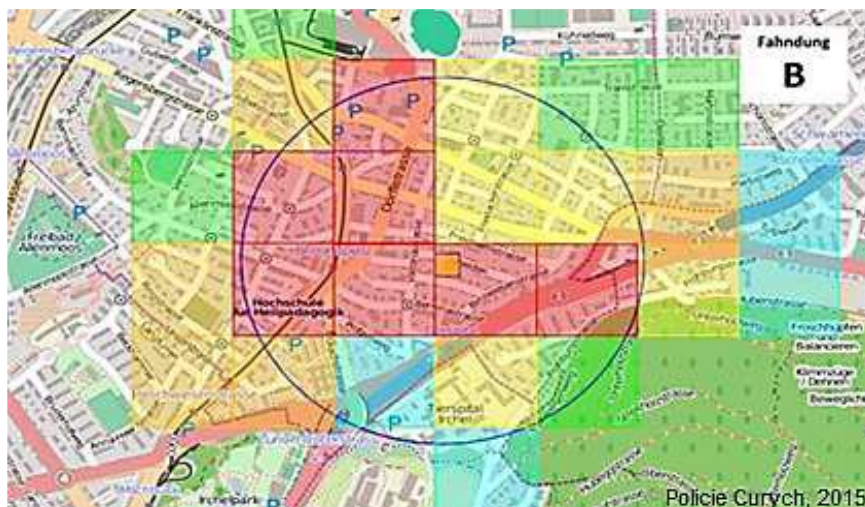
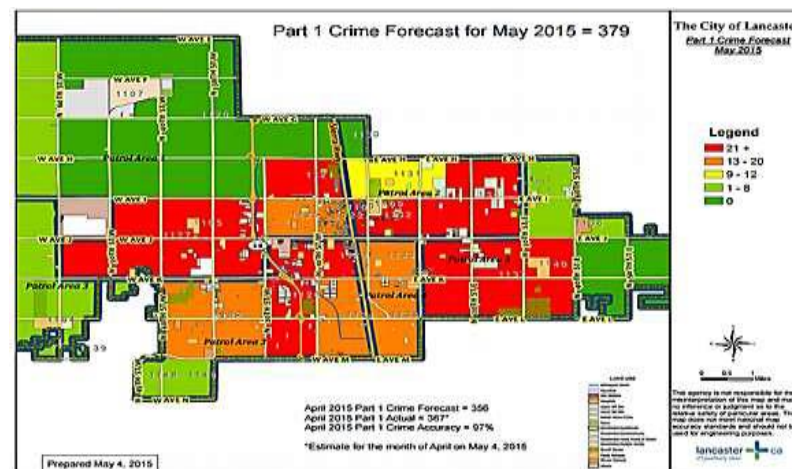
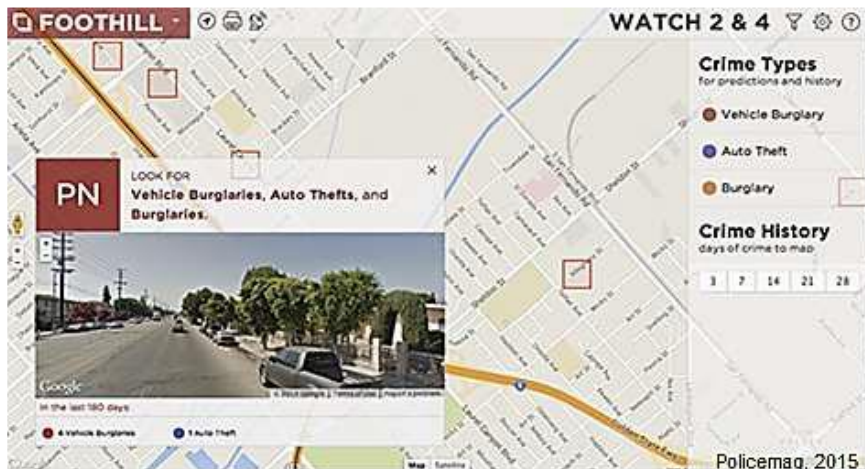
Změny očekávané v důsledku realizace projektu

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 VYPALIT

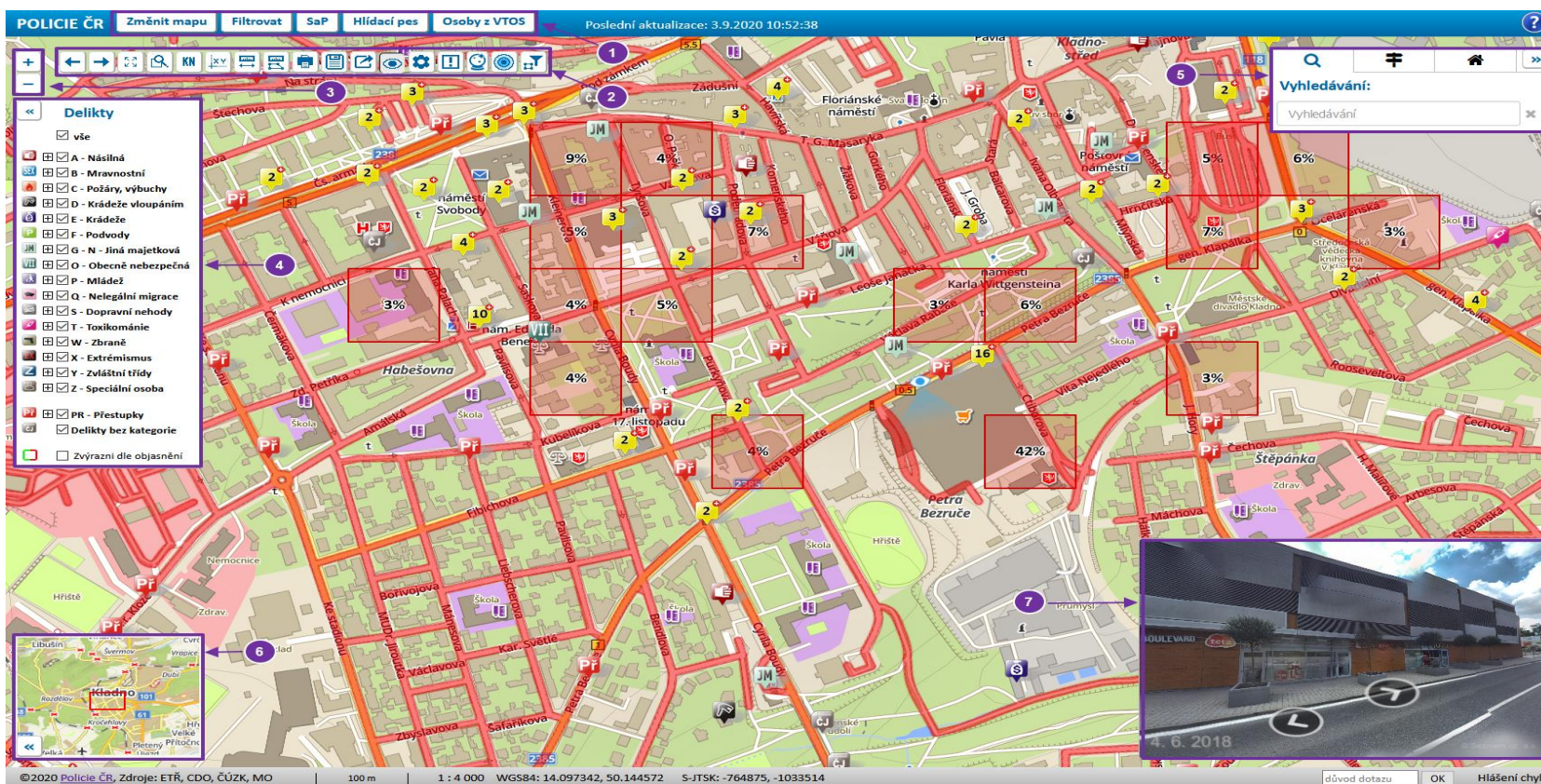
Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky ze zahraničí





Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

Predikce kriminality

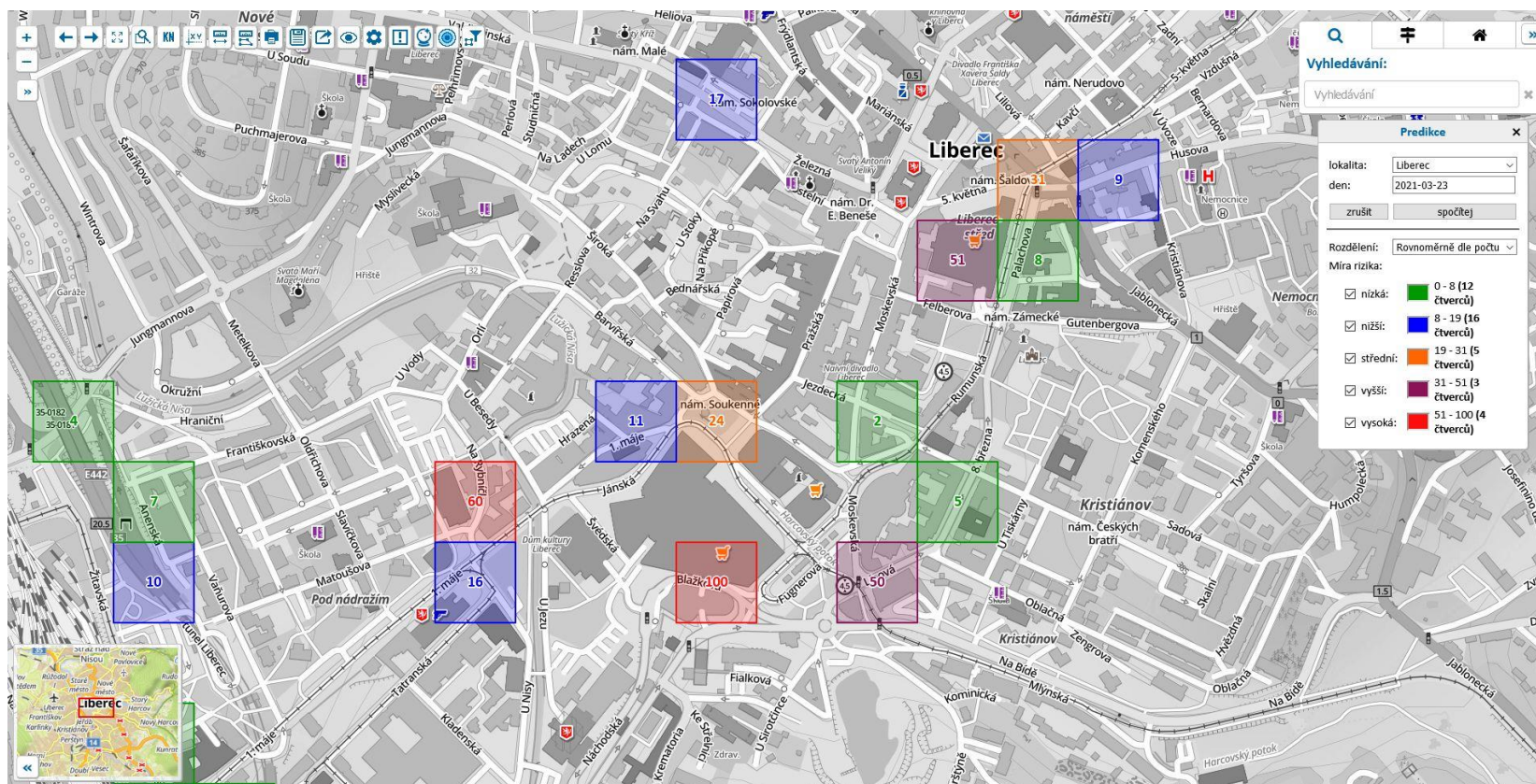


Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



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.



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

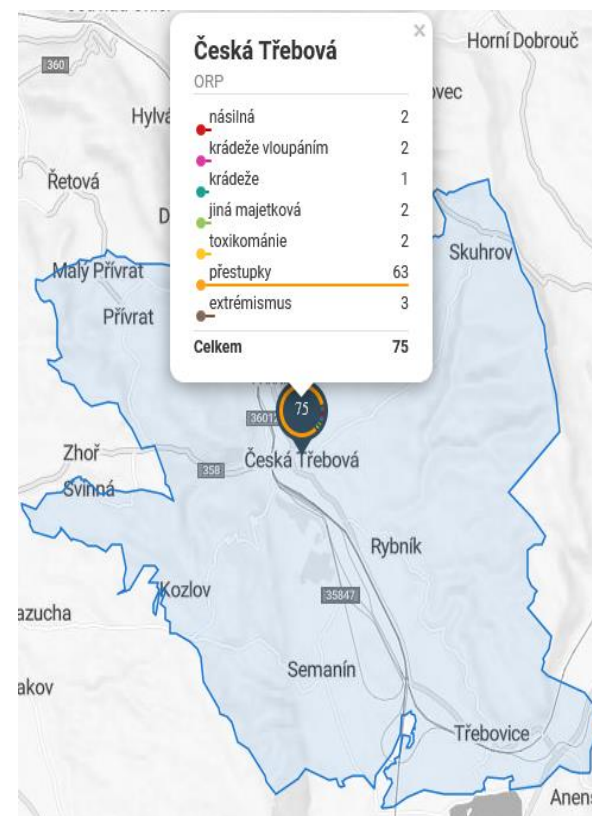
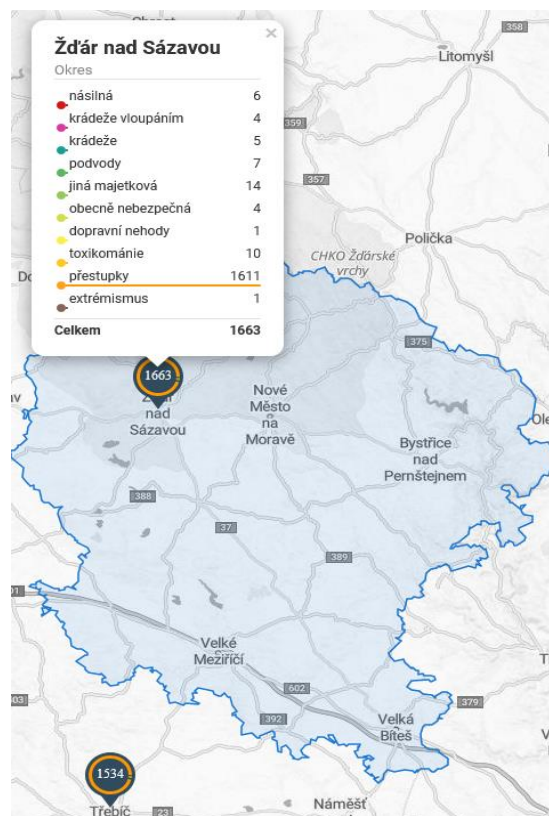
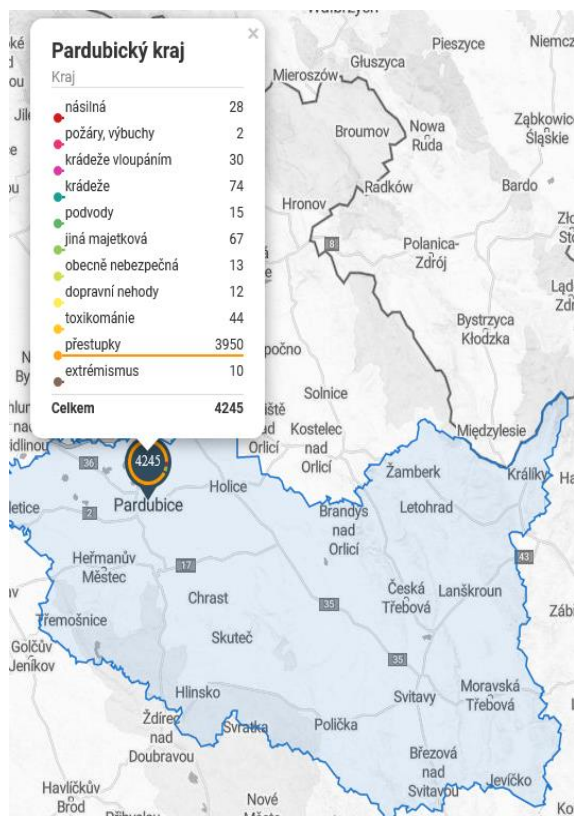
- **Mapy kriminality pro veřejnost**
- **Mapy kriminality pro obce**

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



Projekt Mapy budoucnosti II – ukázky z pilotního provozu

A) Mapy kriminality pro veřejnost

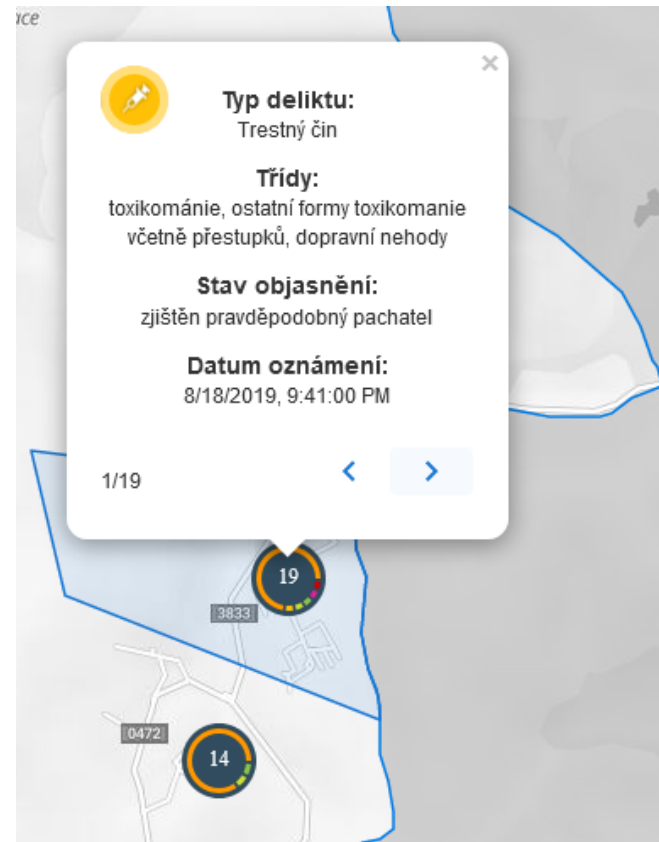
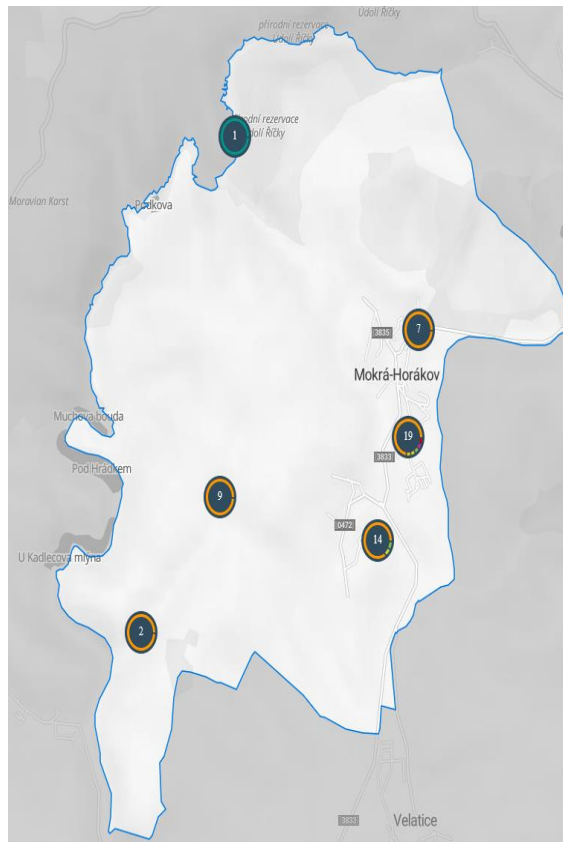
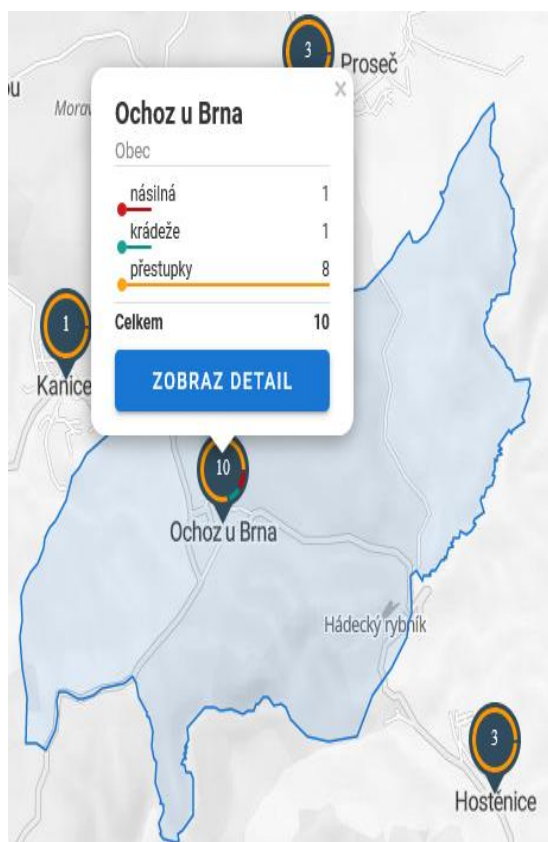


Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



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

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
2020_586137.csv.zip	rok 2020	6.0 KiB	7/10/2020, 12:31:02 AM
2020_586137.geojson.zip		6.3 KiB	
2019_586137.csv.zip	rok 2019	6.1 KiB	6/10/2020, 12:36:46 AM
2019_586137.geojson.zip		6.5 KiB	
2018_586137.csv.zip	rok 2018	6.3 KiB	6/10/2020, 12:34:08 AM
2018_586137.geojson.zip		6.7 KiB	
2017_586137.csv.zip	rok 2017	6.1 KiB	6/9/2020, 12:31:55 AM
2017_586137.geojson.zip		6.4 KiB	
2016_586137.csv.zip	rok 2016	6.5 KiB	6/10/2020, 12:30:09 AM
2016_586137.geojson.zip		6.8 KiB	
2015_586137.csv.zip	rok 2015	6.5 KiB	6/7/2020, 12:33:53 AM
2015_586137.geojson.zip		6.8 KiB	
2014_586137.csv.zip	rok 2014	6.2 KiB	6/7/2020, 12:30:18 AM
2014_586137.geojson.zip		6.5 KiB	
2013_586137.csv.zip	rok 2013	6.0 KiB	6/7/2020, 12:27:26 AM
2013_586137.geojson.zip		6.2 KiB	

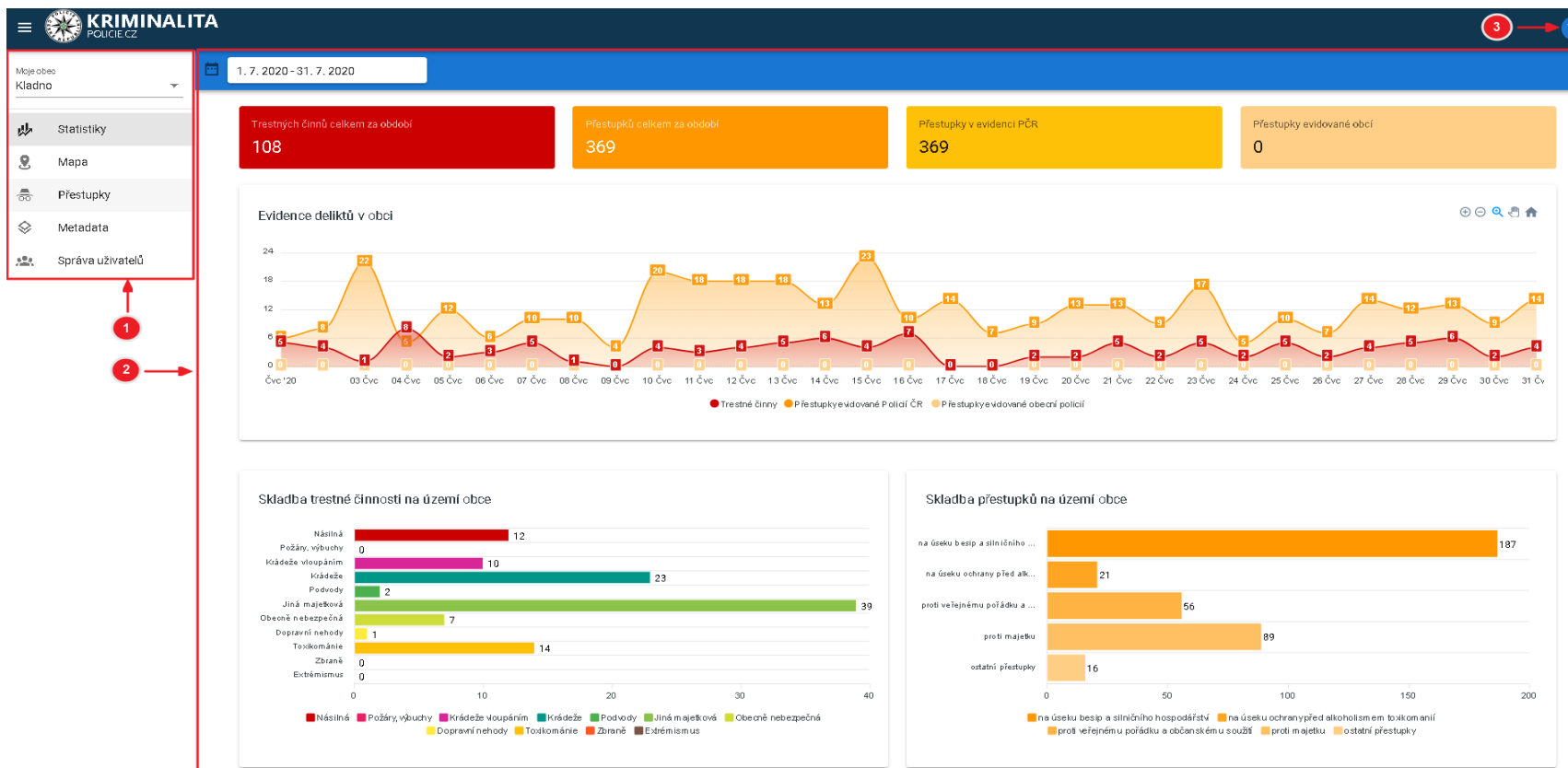
Počet záznamů na stránku 10 1 - 8 z 8 < > >>

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

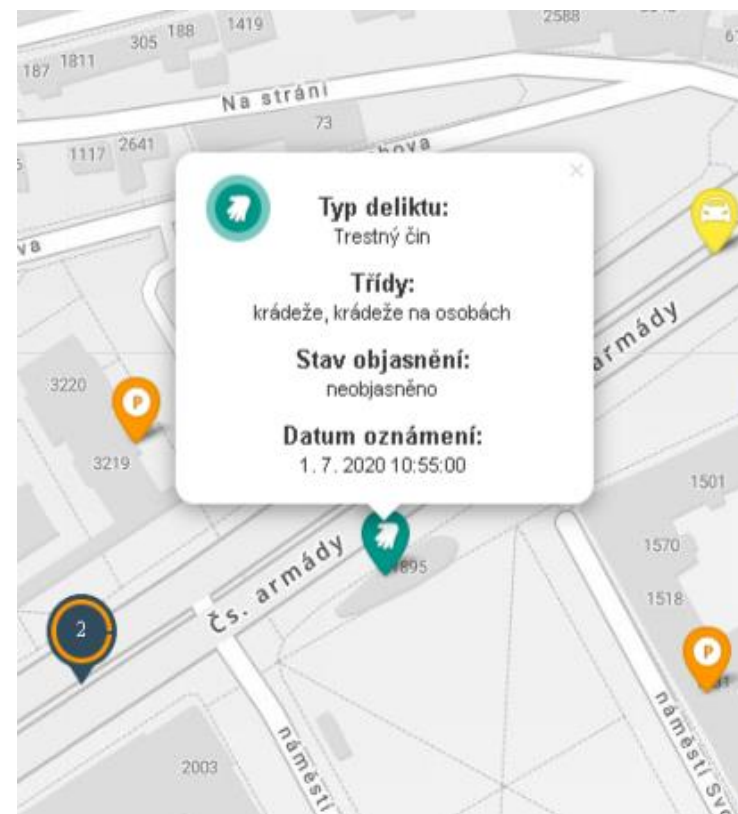
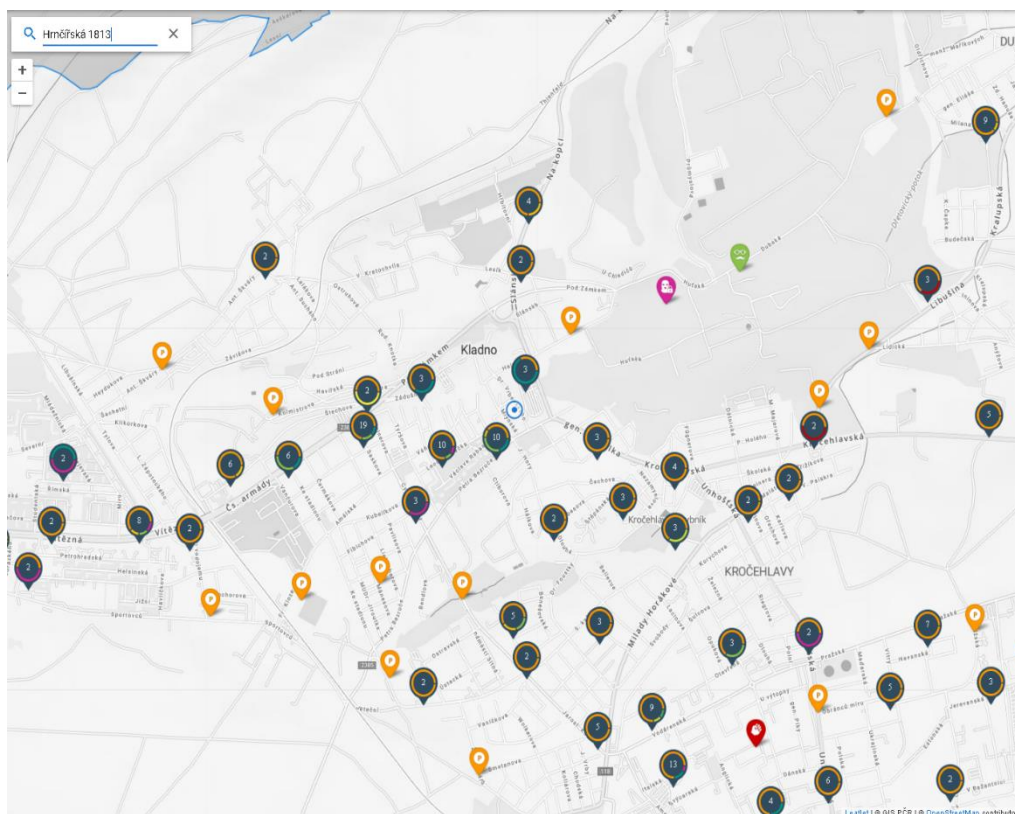


Zdroj: Policie ČR, 2020. Pozn.: Jedná se o aktuální pracovní verzi, konečná podoba se může lišit.



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

www.mvcz.cz, www.prevencekriminality.cz