

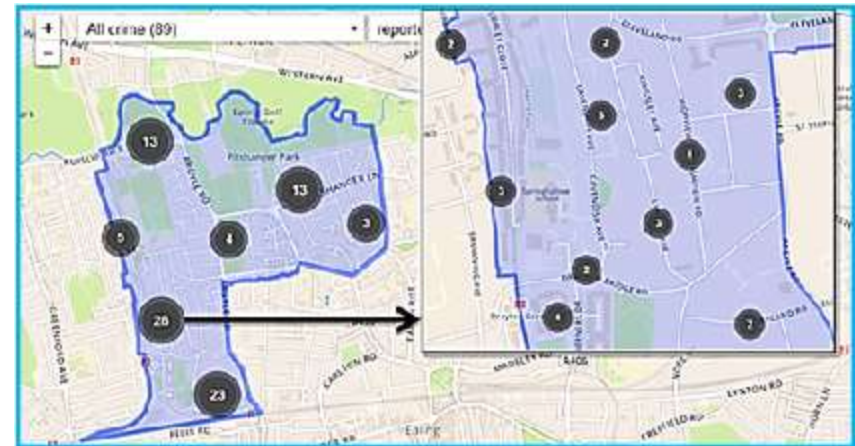
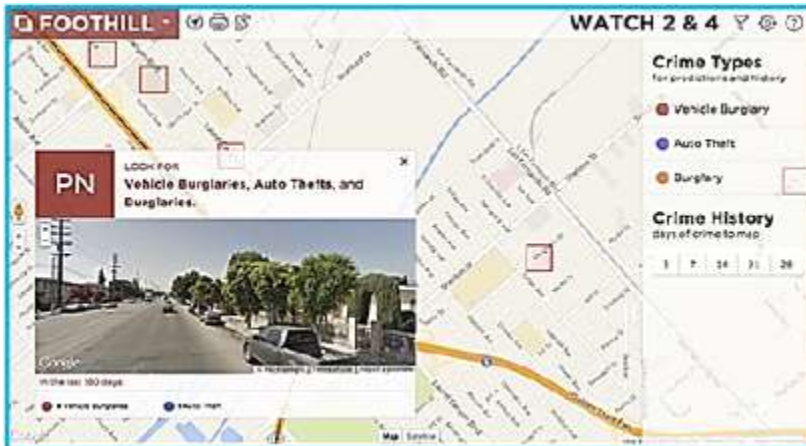


Mapy budoucnosti II – využití prostorových dat pro vytvoření a pilotní ověření nástrojů a postupů pro analýzu a predikci kriminality za účelem jejího předcházení a potírání registrační číslo: CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0010253

Mapy budoucnosti II

období realizace projektu: 01. 03. 2019 – 31. 05. 2021

rozpočet projektu 12 948 868,80 Kč





Obsah

1. Popis projektu (cíl projektu, potřebnost projektu, změny očekávané v důsledku realizace projektu, popis realizačního týmu)
2. Cílová skupina projektu
3. Klíčové aktivity projektu
4. Rozpočet projektu
5. Veřejné zakázky projektu
6. Indikátory projektu



Popis projektu

I. 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)
- **zveřejňování informací** o vybraných druzích kriminality **veřejnosti ve formě map kriminality, ve formátu otevřených dat.**



Popis projektu

I. Cíl projektu

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 rámci celé PČR.



Popis projektu

II. Potřebnost projektu - východiska

- **Východisko – kriminalita má tendenci se koncentrovat**

- na malém území/malém počtu obětí dochází k velkému množství kriminality → umožňuje cíleněji a efektivněji nasazovat policejní hlídky a plánovat preventivní opatření.

- **Lze využít pro tvorbu efektivních strategií prevence**

- v rámci analýzy kriminality je možné při dostupnosti potřebných dat, nástrojů a kvalifikovaných analytiků vytvářet i odhady předpokládaného vývoje kriminality, tzv. predikce.



Popis projektu

II. Potřebnost projektu – zahraniční zkušenosti

- **Projekt Mapy budoucnosti** – moderní nástroj ke zvýšení efektivity a kvality výkonu veřejné správy v oblasti prevence kriminality založený na analýze a predikci kriminality, reg. č.: CZ.1.04/4.1.00/B6.00041
- **Studie** - hlavní výstup projektu → **jednoznačně doporučuje využití moderních nástrojů a postupů** v oblasti mapování, analýz a predikce kriminality, po vzoru zahraničních zkušeností, v ČR.
- **Prokázáno:**
 - ✓ moderní přístupy k analýze kriminogenních dat přinášejí ve světě pozitivní výsledky,
 - ✓ nové analyticko-prediktivní metody → významné zefektivnění policejní práce → zlepšení bezpečnostní situace v území.

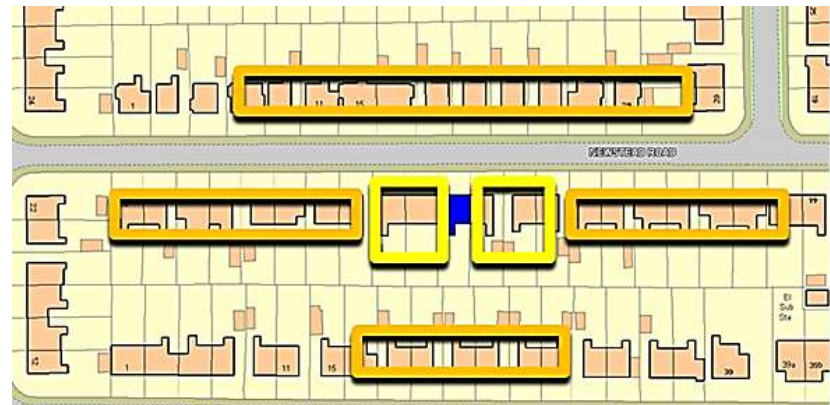
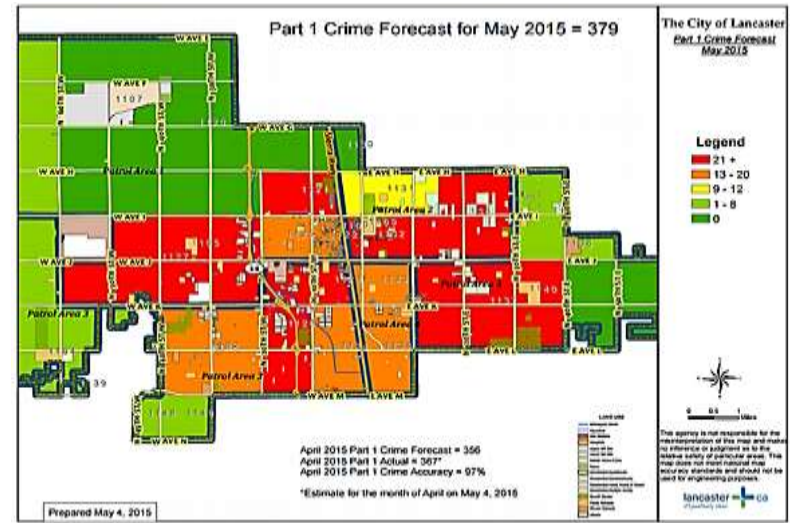
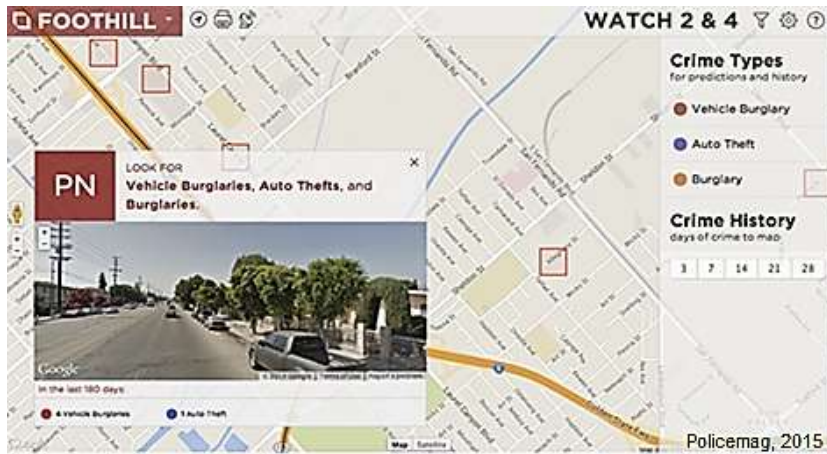


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Popis projektu – ukázky (zahraničí)





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



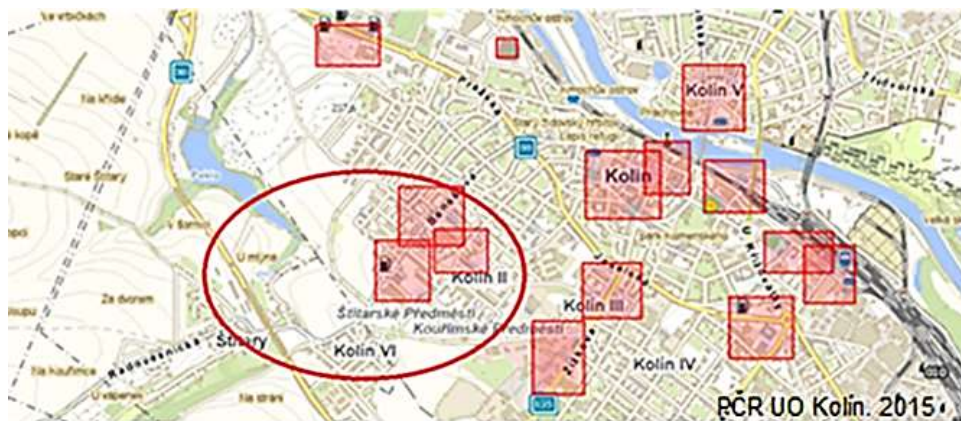
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Popis projektu – ukázky (zahraničí)





Popis projektu – ukázky (Kolín)



BEZPEČNOST MĚSTA **BEZPEČNÝ KOLÍN**

Mapy kriminality a vývoj kriminality ve městě Kolín
Vzhled trestné činnosti v městě Kolín - září 2018

Hlavní zprávy
"Děláme Kolín bezpečný"

Odkazy na novinky

BEZPEČNÝ KOLÍN

bezpecnykolin.cz





Popis projektu

II. Potřebnost projektu - konkrétní přínosy a doporučení

A) Konkrétní přínosy

- 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.

B) Doporučení pro navazující projekt

- organizační, technologická, metodická, implementační,
- důraz na sdílení dat a spolupráci s veřejností.



Popis projektu

III. 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** (personálních, finančních, materiálních).
- 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 Policie ČR v oblasti mapování, analýzy a predikce kriminality a využití jejich výstupů v praxi.

B) Nepřímé – viz předchozí slide



Popis projektu – realizační tým

IV. Popis realizačního týmu projektu

- ROLE ZABEZPEČUJÍCÍ ŘÍZENÍ PROJEKTU:

Ředitel projektu → Projektový manažer → Finanční manažer →
Věcný gestor projektu MV ČR → Věcný gestor projektu Policie ČR →
Evaluátor

- PODPŮRNÁ ROLE V PROJEKTU:

Asistent projektu



Popis projektu – realizační tým

IV. Popis realizačního týmu projektu

- ODBORNÉ ROLE V PROJEKTU:

A) Technický tým

- Koordinátor technického týmu - IT analytik, programátor → Administrátor ICT → Programátor server - side → Programátor client – side → GIS analytik/ programátor server – side → GIS analytik/ programátor client – side → Verifikátor dat I → Verifikátor dat II

B) Expertní tým

- Koordinátor expertního týmu – matematik, statistik → Odborný konzultant pro oblast strojového učení, matematických analýz a pokročilých statistik → Odborný konzultant pro oblast prostorové analýzy dat → Odborný konzultant pro oblast kriminologie

C) Tým odborných konzultantů Policie ČR

D) Lokální týmy

- Koordinátor odborných konzultantů PČR a lokálních týmů
- Odborný konzultant PČR pro oblast analýz kriminality SKPV → Odborný konzultant PČR pro oblast prevence kriminality → Odborný konzultant PČR pro oblast práva a vnitřní legislativy → Odborný konzultant PČR – školitel uživatelů a metodik
- Vedoucí lokálního týmu I - III → Testovací pracovník týmu I - III – 1 → Testovací pracovník týmu I - III - 2 → Testovací pracovník týmu I - III – 3



Cílová skupina

- Policie ČR
- Organizační složky státu včetně justice a jejich zaměstnanci
- Obce a kraje a jejich zaměstnanci
- Veřejnost



Klíčové aktivity projektu

- **KA 01: Řízení a administrace projektu (3/2019 – 5/2021)**
 - výstupy – zejména:
 - ✓ Zprávy o realizaci a Žádosti o platbu
- **KA 02: Vytvoření doporučených postupů a nástrojů pro mapování, analýzy a predikce kriminality pro ověření v pilotním provozu (3/2019 – 11/2019)**
 - výstupy:
 - ✓ Návrh doporučených postupů a nástrojů (včetně SW nástrojů) pro
 - a) mapování, analýzy a predikce kriminality pro ověření v pilotním provozu a
 - b) pro sdílení dat mezi PČR a obcemi, resp. obecními policiemi a
 - c) pro poskytování vybraných informací o kriminalitě veřejnosti
- **KA 03: Realizace pilotního provozu k ověření navržených postupů a nástrojů v praxi (12/2019 – 11/2020)**
 - výstupy:
 - ✓ Poznatky lokálních týmů k praktickému fungování navržených postupů a nástrojů v pilotních lokalitách (budou zachyceny v zápisech příslušných projektových týmů a využity jako vstupy v rámci následující klíčové aktivity č. 4)



Klíčové aktivity projektu

- **KA 04: Vyhodnocení realizace pilotního provozu a vytvoření finální podoby vhodných postupů a nástrojů (12/2020 – 5/2021)**

- výstupy:

- ✓ Evaluační zpráva z realizace pilotního ověření doporučených nástrojů a postupů pro mapování, analýzu a predikci kriminality v prostředí Policie ČR.
- ✓ Metodický materiál pro zavádění a využívání nástrojů a postupů pro mapování, analýzu a predikci kriminality včetně doporučeného vzdělávání uživatelů.
- ✓ Aktualizované postupy a nástroje (včetně SW nástrojů) pro sdílení potřebných dat mezi Policií ČR a obcemi, resp. obecními policiemi a pro poskytování vybraných informací o kriminalitě veřejnosti v podobě mapy kriminality.

- **KA 05: Vzdělávání specialistů a uživatelů v prostředí Policie ČR (3/2019 – 5/2021)**

- výstupy:

- ✓ Proškolení GIS specialisté Policie ČR (4 pracovníci) a proškolení uživatelé v doporučených nástrojích a postupech v rámci celé PCR (60 uživatelů).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Děkuji za pozornost.

JUDr. Michal Barbořík
ředitel odboru prevence kriminality
Ministerstvo vnitra ČR
opk@mvcz.cz

www.mvcz.cz, www.prevencekriminality.cz