



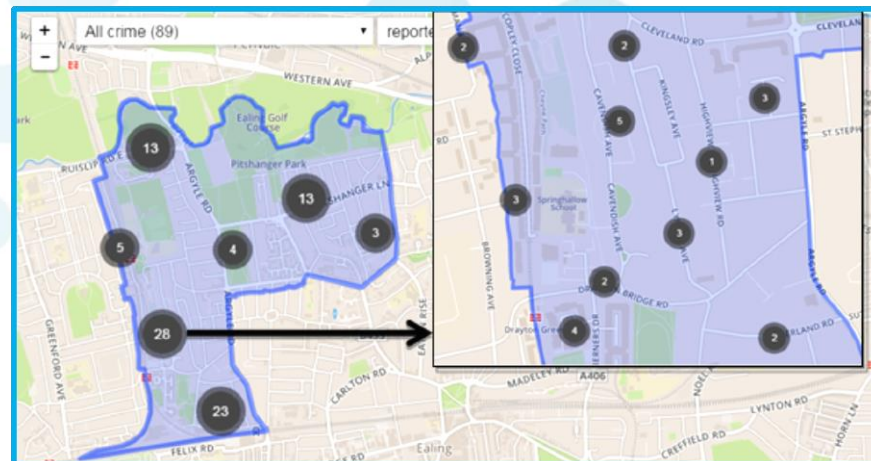
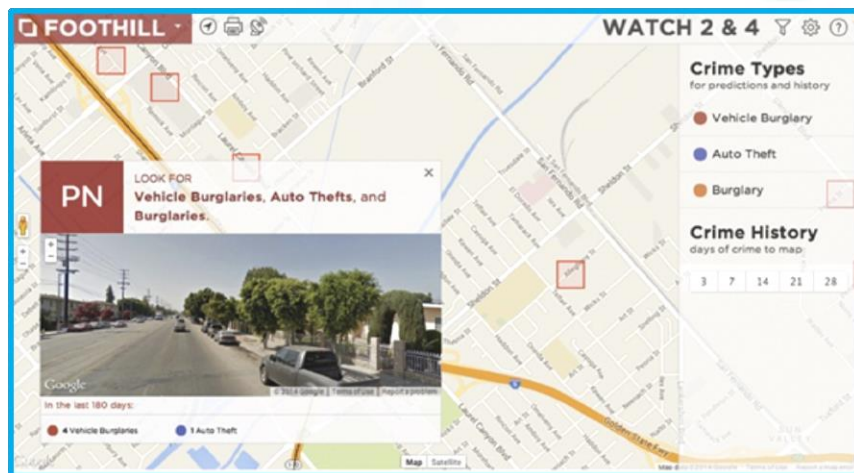
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

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

(01. 03. 2019 – 31. 05. 2021)





1. Popis projektu

I. Cíl projektu

II. Potřebnost projektu

III. Změny očekávané v důsledku realizace projektu

IV. Popis realizačního týmu

2. Cílová skupina projektu

3. Klíčové aktivity 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 Policí ČR a obcemi** (resp. obecními policiemi)
- **zveřejňování informací** o vybraných druzích kriminality **veřejnosti ve formě map kriminality.**



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



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

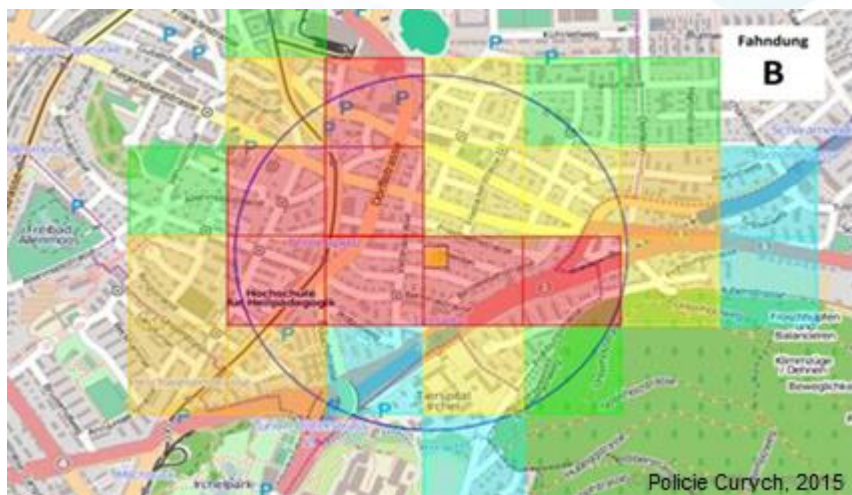
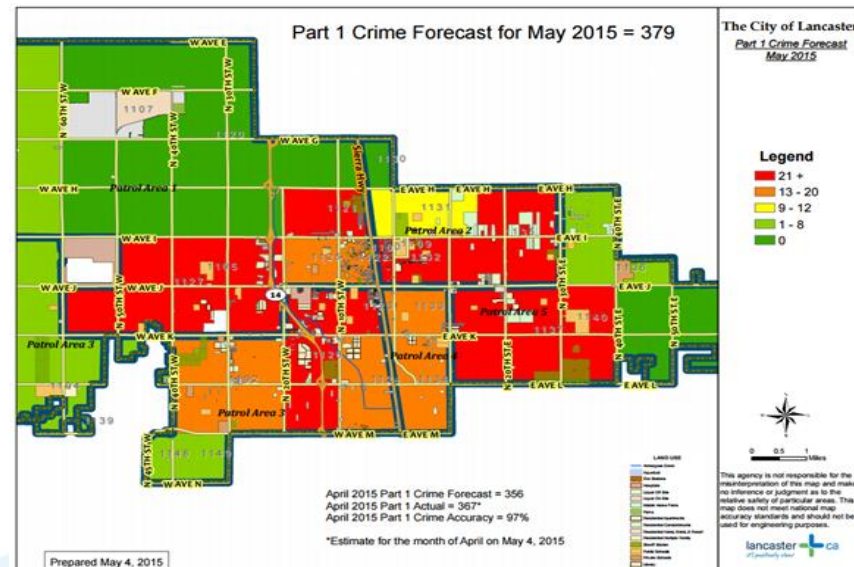
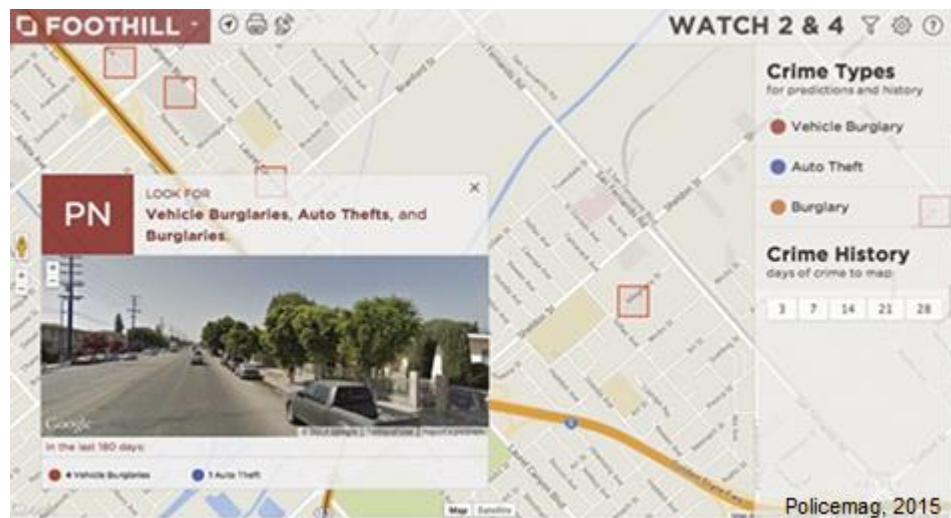
II. Potřeba projektu – zahraniční zkušenosti

- **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.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

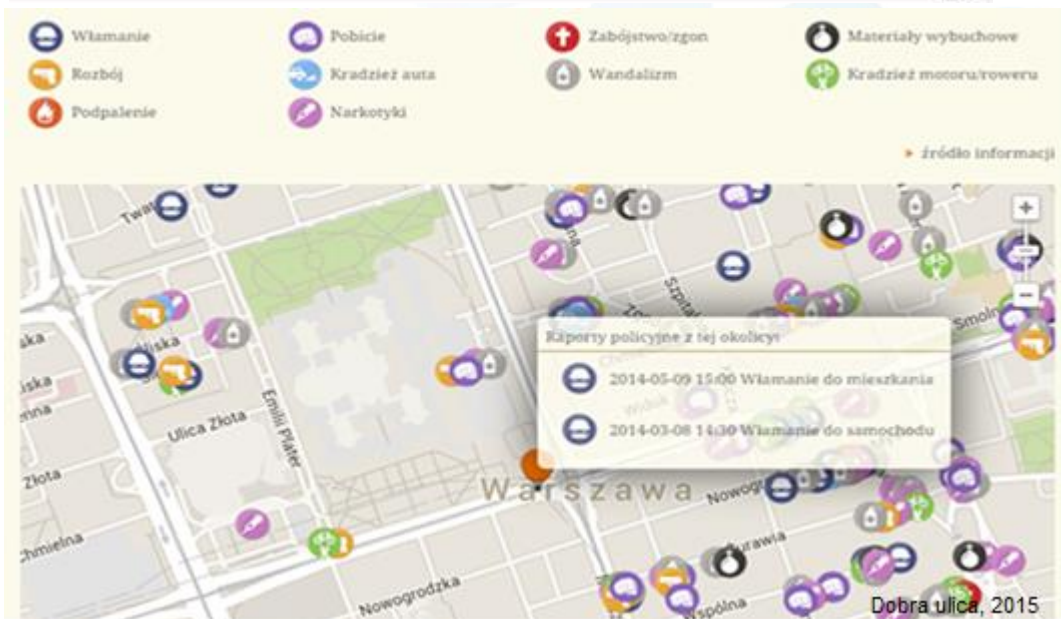
Popis projektu – ukázky (zahraničí)





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

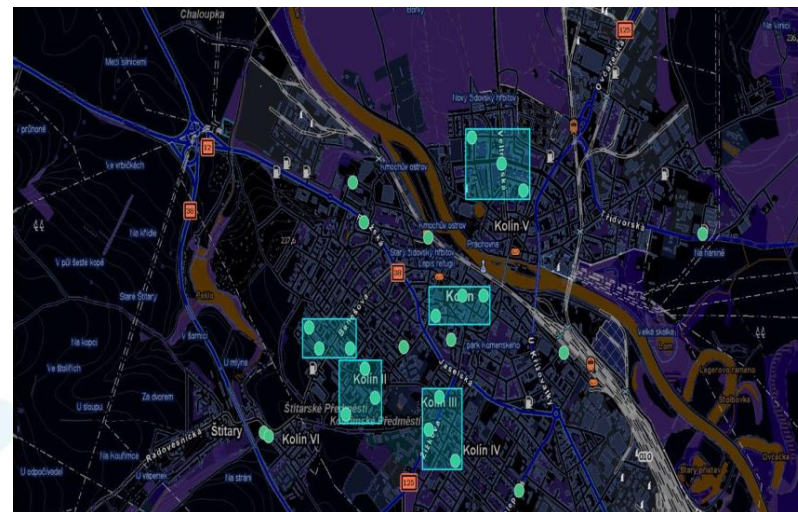
Popis projektu – ukázky (zahraničí)





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Popis projektu – ukázky (Kolín)



BEZPEČNOST MĚSTA **BEZPEČNÝ KOLÍN**


AKTUALITY BEZPEČNOST MĚSTA SOCIÁLNÍ PREVENČE PRÁVNÍ OBLASTI POLICEJNÍ INFORMACE POMOCTE NÁM MÁ ZPĚM TV MAPY KŘIMINALITY KONTAKTY

Mapy kriminality a vývoj kriminality ve městě Kolín

Přehled trestné činnosti v městě Kolín - září 2018

PÁTRÁNÍ - OKAZY

"Děláme Kolín bezpečný"



velitel stanice Hasičského záchranného sboru územního odboru Kolín
mjr. Mgr. Čestmír Rychlík

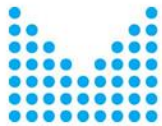
Odběr novinek

Přejete si zasílat nové zprávy do Vaší e-mailové schránky?
Stačí se [zapísat na odběr novinek](#) a určit si jaké témata a oblasti Kolína Vás zajímají...

BEZPEČNÝ KOLÍN

www.bezpecnykolin.cz





Popis projektu - přínosy

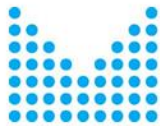
II. Potřebnost projektu - konkrétní přínosy a doporučení

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



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 Police ČR v oblasti mapování, analýzy a predikce kriminality a využití jejich výstupů v praxi.

B) Nepřímé – viz předchozí slide



IV. Popis realizačního týmu projektu

- ROLE ZABEZPEČUJÍCÍ ŘÍZENÍ PROJEKTU
- PODPŮRNÁ ROLE V PROJEKTU
- ODBORNÉ ROLE V PROJEKTU
 - A) Technický tým
 - B) Expertní tým
 - C) Tým odborných konzultantů Policie ČR
 - D) Lokální týmy – pilotní projekt



Popis projektu – realizační tým

- 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



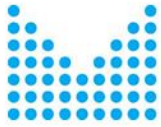
Cílová skupina projektu

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



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkuji za pozornost!

JUDr. Michal Barbořík

ředitel odboru prevence kriminality

Ministerstvo vnitra ČR

michal.barborik@mvcz.cz

www.mvcz.cz, www.prevencekriminality.cz