

Příloha č. 4 – Popis projektu „Mapy budoucnosti II“

Mapy kriminality

Projekt Mapy budoucnosti II, který je v realizaci od března 2019 si kladl za cíl využívat nejmodernější přístupy k odhalování příčin a souvislostí kriminality jako jevu a k jeho předvídání a zajistit sdílení dat o kriminalitě mezi Policií ČR, samosprávou a veřejností.

Realizace projektu zahrnuje spolupráci mezi odbory prevence kriminality a projektového řízení Ministerstva vnitra, Operačním odborem Policejního prezidia, Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava a zástupci krajských ředitelství PČR - obvodních oddělení Liberec, Jablonec, Turnov, Praha II, Kladno a Kolín a rovněž zástupci samospráv v těchto pilotních lokalitách (za Prahu MČ Praha 2, 5 a 13).

Aktivita projektu:

1. Vytvoření doporučených postupů a nástrojů pro mapování, analýzy a predikce kriminality pro ověření v pilotním provozu.
2. Realizace pilotního provozu k ověření navržených postupů a nástrojů v praxi.
3. Vyhodnocení realizace pilotního provozu a vytvoření finální podoby postupů a nástrojů.
4. Vzdělávání specialistů a uživatelů v prostředí Policie ČR a samospráv.

Cíle projektu:

1. Optimalizovat a zefektivnit procesy a postupy v Policii ČR v oblastech mapování, analýzy a predikce kriminality a sdílení dat a výstupů mezi Policií ČR na jedné straně a obcemi (resp. obecními policiemi) a veřejností na straně druhé ve formě map kriminality, odpovídající mezinárodním postupům v této oblasti (a ve výsledky je překračujícím).
2. Zvýšit kompetence pracovníků Policie ČR a samospráv.

Výstupy projektu:

- webová aplikace pro zobrazení kriminality pro veřejnost a podrobnější (na konkrétní místo spáchání) pro obce – <https://kriminalita.policie.cz>
- funkcionality Predikce pro IS Mapa, její sdílení i v rámci map kriminality pro obce
- dokumenty (indikátory projektu):
 - návrh doporučených postupů a nástrojů v uvedených oblastech
 - evaluační zpráva z realizace pilotního ověřování
 - metodika zavádění a využívání zmíněných nástrojů a postupů
 - aktualizované (finální) postupy a nástroje.
- proškolení uživatelé Policie ČR a samospráv – prezenční formou i pomocí e-learningu, který bude přístupný pro školení uživatelů i v rámci ostrého provozu.

Vývoj aplikace

Dne 1. 6. 2020 byl spuštěn pilotní provoz aplikace mapy kriminality pro veřejnost i pro pilotní obce a docházelo k testování pomocí pilotních týmů Policie ČR a později i zástupců obcí. Dle pravidelného reportingu z pilotních lokalit docházelo k vývoji aplikace a jejímu přizpůsobení požadavkům vyplývajícím z praxe. Publikování map kriminality určených pro veřejnost bylo započato dne 1. 12. 2020 spuštěním aplikace v síti internet. Pilotní provoz byl ukončen k 30. 11. 2021¹, ale přístup pilotních obcí k mapám kriminality, stejně jako publikování map pro veřejnost, bylo zachováno.

¹ Bylo změněno podstatnou změnou č. 7. Pilotní provoz byl prodloužen z 12 měsíců na 18 z důvodu dopadů Pandemie Covid-19 na míru a složení kriminality

V průběhu provozu aplikace nebyly zaznamenány žádné bezpečnostní incidenty či výpadky, ani zneužití dat ze strany uživatelů.

Od 1. 9. 2022 běží ostrý provoz map kriminality, v případě obcí jsou mapy přístupné již všem obcím v ČR a jejich pracovníci se tak do nich mohou pomocí systému JIP/KAAS přihlásit a pracovat s nimi.

V rámci této práce mohou na základě zobrazovaných dat o kriminalitě a jejich přehledů plánovat bezpečnostní opatření, vytipovávat riziková místa pro preventivní opatření či efektivněji sdílet zodpovědnost a spolupracovat s Policií ČR. Dostupná data si mohou rovněž stáhnout a využívat je ve svých informačních systémech, které k nim umožňují přidávat další související data a provádět nad nimi analýzy. Zejména menší obce, které nemají vlastní informační a mapové systémy, mohou mapy kriminality využívat i pro jednoduchou evidenci přestupkové činnosti spadající do působnosti obce. Mapy kriminality také umožňují poprvé na jednom místě vytvořit ucelený přehled kriminality na území obce obsahující trestné činy a přestupky evidované Policií ČR a přestupky evidované obcí.

Evaluace:

Z externí profesionální evaluace projektu jednoznačně vyplynulo, že **Mapy kriminality pro veřejnost a pro obce a funkcionality predikce pro PČR v systému interních map jsou skvělým nástrojem pro předávání informací týkající se kriminality v území. Tyto nástroje splnily svůj očekávaný účel a jsou považovány za funkční a prospěšné.**

Mezi největší **přínosy pro Policii ČR** lze zahrnout:

- Vizualizace TČ a přestupků řešených PČR
- Využití predikčního modelu pro plánování služeb policistů (vysílání do vytipovaných lokalit s pravděpodobností nápadu TČ)
- Jednoduchý přístup k vybraným druhům kriminality a možnost grafického zobrazení v mapě
- Snížení časové náročnosti při poskytování údajů o kriminalitě třetím osobám (nyní je možné třetí osoby odkazovat na MK pro veřejnost)
- Dostupnost dat o přestupcích řešených MP a jejich společná vizualizace (PČR dosud nedisponovala informacemi o těchto přestupcích)
- Navázání užší spolupráce s MP při plánování hlídek v rizikových oblastech vytipovaných predikčním modelem

Mapy kriminality **pro obce** jsou velmi přínosné pro obecní/městskou policii, zejména v aspektech:

- Koncentrace aktuálních dat o trestné činnosti na jednom místě, a to jak ze zdrojů PČR, tak MP.
- Zveřejňování dat o aktuální trestné činnosti v reálném čase (do několika dnů po jejich zaevidování PČR či MP).
- Přístup k datům do té doby nedostupným (jak na straně MP, tak PČR a obecních úřadů).
- Zvýšení informovanosti o kriminalitě v dané lokalitě.
- Možnost rychlejšího přijímání opatření vedoucí k eliminaci kriminality.
- Snížení časové náročnosti získávání dat a s tím lepší využití pracovního času. Čas je vynakládán účelově a v lepší formě.
- Potenciálně vyšší míra spolupráce PČR a MP v terénu.
- Zvýšení efektivity v práci PČR a MP.
- Zvýšení vlastní aktivity strážníků využívajících MK.
- Vizualizace dat.

Obce, potažmo obecní/městské policie v pilotních regionech považují Mapy kriminality pro obce a nastavené postupy sdílení dat mezi PČR a MP ve své činnosti již za **nepostradatelné, plánují je využívat i do budoucna a přizpůsobují tomu své softwarové nástroje.**

Mapy kriminality pro veřejnost představují platformu, která **splnila svůj účel z pohledu naplňování potřeb svých uživatelů**. Způsob prezentace dat, jejich rozsah a forma je z pohledu uživatelů vyhovující, systém je uživatelsky vstřícný.

Predikční model představuje pro PČR do budoucna **vysoký potenciál**. Pilotní ověřování v podmínkách PČR jasně ukázalo, že tento nástroj je při práci PČR **využíván a ze strany policistů je hodnocen pozitivně**. Za největší přínos byla v průběhu pilotního provozu považována **jasná a přehledná vizualizace TČ**, která byla následně využívána zejména **při plánování hlídkové činnosti**.