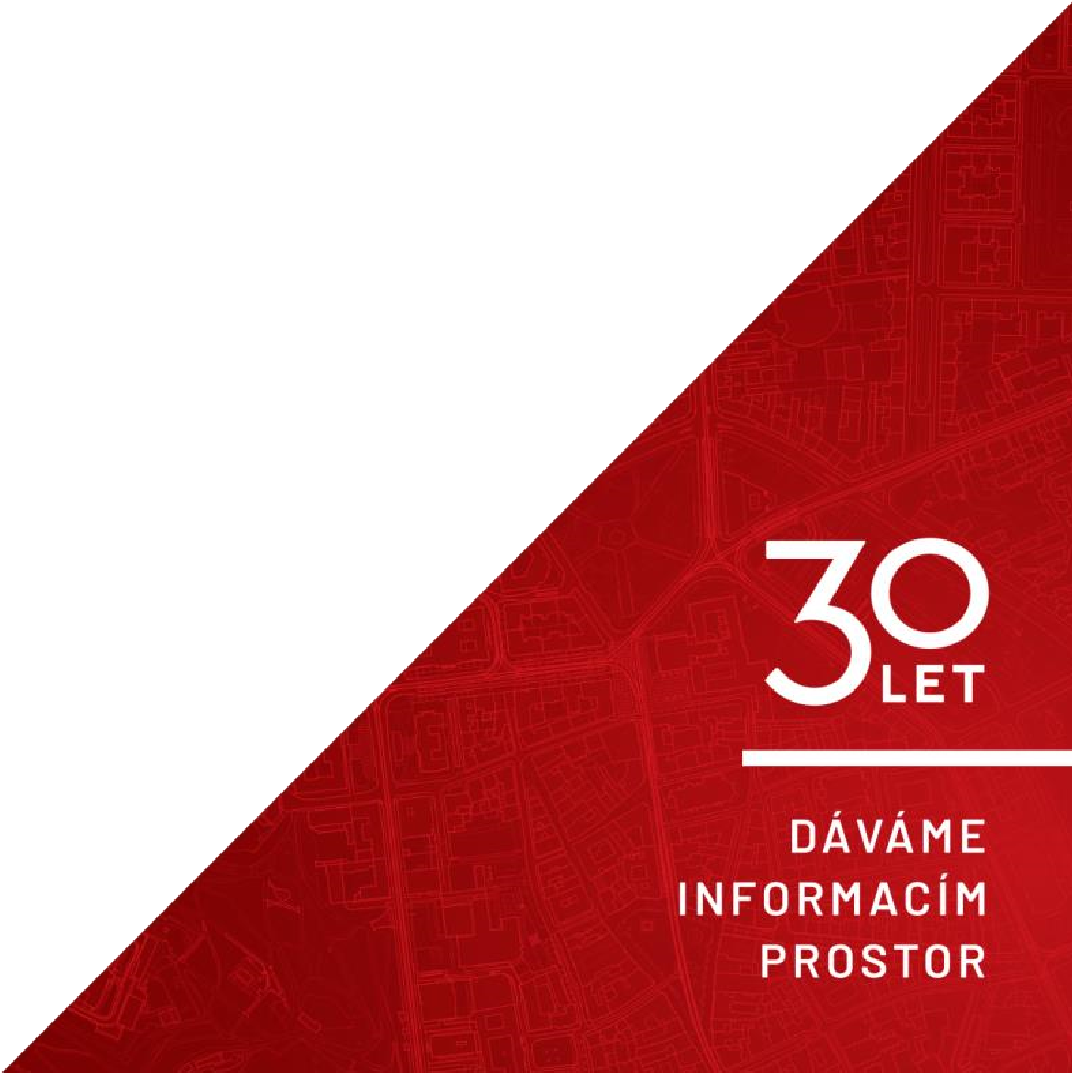
1

/

5



NABÍDKA PRO

**STATUTÁRNÍ**

**MĚSTO**

**KARVINÁ**

DNE

21

.

0

1

.

202

5

**T**

**-**

**MAPY spol. s r.o.**

Špitálská 150

IČO: 47451084

500 03

Hradec Králové

DIČ: CZ47451084

**ANALYTICKÁ MAPA**

**KRIMINALITY**

# ÚVOD

Předmětem této nabídky je analytick[á Mapa kriminality,](https://www.tmapy.cz/mapa-kriminality) která podrobně zpracovává a vyhodnocuje data kriminality poskytované Policií ČR a je určena pro interní potřeby měst k prevenci kriminality. Jde o kombinaci přehledného geografického zobrazení v mapě a přesných statistik. Právě statistiky a detailní filtry poskytují uživatelům jedinečný pohled na data kriminality - ta jsou do mapy načítána a aktualizována přímo z oficiálních dat Policie ČR (případně i městské policie). Mapa je vytvořena v prostředí moderní webové analytické platformy Corpis Maps vyvinuté firmou T-MAPY spol. s r.o.

# POPIS NABÍZENÉHO ŘEŠENÍ

**Analytická mapa kriminality** obsahuje pečlivě vybrané vizualizace a funkce doplněné o kompletní statistiky deliktů. Tato kombinace pomáhá uživatelům snadno identifikovat rizikové lokality a podrobně sledovat strukturu deliktů v prostoru i čase. Struktura deliktů obsahuje kromě jejich typů a podtypů také charakter, stav objasnění, denní dobu a podrobnou časovou informaci. Tu využijete například ke sledování trendů, ve kterých letech, měsících a dnech v týdnu dochází k největšímu výskytu deliktů. Dále je k dispozici možnost samostatného vyhodnocení trestných činů a přestupků, vyhledávání podle ID deliktu, tisk do PDF a JPEG, tvorba uživatelských zájmových polygonů, možnost kombinace filtrů.

Mapa umožňuje podrobné filtrování a statistiky v těchto oficiálních kategoriích deliktů: Násilná, Požáry a výbuchy, Krádeže vloupáním, Krádeže, Podvody, Jiná majetková, Extremismus, Dopravní nehody, Toxikománie, Zdraně, Přestupky.

Doplňující informace a praktické ukázky:

O použité technologii: Profesionální mapová analytika [Corpis Maps j](https://www.tmapy.cz/corpis-maps)e webová aplikace určená pro zobrazení a vyhodnocení klíčových městských dat. Pomáhá uživatelům s důležitými rozhodnutími pomocí vizualizace, pokročilé analytiky a interpretace dat, které obsahují geografickou lokalizaci. Každá organizace má v průměru až 80 % takových dat, proto téměř každé rozhodnutí může být podpořeno informacemi z mapové analytiky. Corpis Maps pomáhá prezentovat a odkrývat jinak skryté informace a souvislosti v datech, které v tabulkovém ani jiném zobrazení není možné získat. Pro co nejefektivnější dosažení tohoto cíle nabízí Corpis Maps optimalizované uživatelské prostředí i ovládají prvky. Corpis Maps umožňuje také export zobrazených mapových výstupů.

Výběr z funkcí a vlastností Corpis Maps:

* Bohatá vizualizace dat … body jednoduché i komplexní, clustery, heatmapa, kartogramy
* Mapy a grafy … interaktivní mapy a dynamické grafy jsou kombinovány tak, aby poskytly co nejvíce relevantních informací, včetně časových řad
* Prostorová agregace … automatická agregace dat v oblastech administrativního členění ČR i možnost využití vlastních agregačních oblastí
* Základní mapa … vektorové dlaždice pro celý svět s možností zvýraznění/potlačení barev
* Kalkulované metriky … kalkulace dat odvozených ze vstupních informací přímo v prostředí Corpis Maps ✓ Podpora zdrojových dat ve formátu CSV, JSON
* Analytické filtry … pokročilé filtry umožňují vytvářet libovolné tematické podmnožiny dat a zároveň poskytují statistický pohled na data
* Uživatelem definovatelný prostorový filtr (obecný polygon v mapě)
* Vyhledávání … fulltextové vyhledávání v jednom nebo více atributů zároveň
* Optimalizované uživatelské rozhraní práci na mobilních zařízeních
* Tisk, export výstupů
* Vysoká bezpečnost dat zákazníka o zdrojová data mohou být umístěna na serveru zákazníka v jeho zabezpečené interní síti o aplikace umožňuje číst data také ze zabezpečeného cloudového úložiště nebo fyzického serveru o veškeré operace, vizualizace a výpočty se provádějí na klientu (na počítači nebo mobilním zařízení zákazníka)

• Corpis Map Portal o zabezpečené přihlášení registrovaných uživatelů pomocí jména a hesla o přehledný strukturovaný seznam analytických map a uživatelů

o automatická úprava uživatelského prostředí dle typu uživatele (Administrator, Viewer, Public) o správa a vyhledávání uživatelů

**Ukázky výstupů**

*Bodová vizualizace včetně detailních statistik (počty deliktů) ve filtrech*

*Automatická agregace lokalizace deliktů do spojité tzv. heatmapy*

*Uplatnění prostorového filtru (obecný polygon nakreslený uživatelem do mapy)*

*Detailní informace k vybranému deliktu*

*Ukázka tiskového výstupu*

## Provozní podmínky

Aplikace Corpis Maps je provozována na bázi hostingových služeb, které zahrnují zejména:

1. konfiguraci aplikace a dalších nezbytně souvisejících technologií a softwarových modulů na provozních serverech,
2. zpřístupnění hostované aplikace uživatelům prostřednictvím sítě Internet ve stavu a dostupnosti, která umožní jejich plnohodnotné užití,
3. provozování a údržbu provozního prostředí a dostatečného diskového prostoru potřebného pro uložení a zpřístupnění hostované aplikace a dat,
4. zajištění bezpečnosti a technické podpory hostované aplikace a dat; technická podpora zahrnuje především servis a údržbu aplikace ve stavu umožňujícím její plnohodnotné užití.

## Data

Analytická mapa kriminality pracuje výhradně s oficiálními daty od Policie ČR. Tato data obsahují:

* delikty (trestné činy, přestupky) spáchané na území města od Policie ČR s přesnými GPS souřadnicemi
* přestupky od městské policie (v případě, že je městská policie sdílí s PČR)

# CENOVÁ KALKULACE A OSTATNÍ PODMÍNKY

## Cenová kalkulace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka** | **Cena za MJ bez DPH** | **Cena celkem bez DPH** |

*aktivace a* ***1. rok*** *provozu služby*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mapa kriminality** 1) **aktivační poplatek** – zahrnuje aktivaci hostingu, konfiguraci služby a prvotní import dat, nastavení přístupových práv |  | 14 900 Kč |
| **1. rok provozu** ze serveru T-MAPY + pronájem licence, měsíční aktualizaci dat 2) a zajištění technické podpory 3) | 1 490 Kč/měsíc 4) | 17 880 Kč |
|  | **celkem bez DPH 2)** | **32 780 Kč** |
| **c** | **elkem vč. 21 % DPH** | **39 664 Kč** |

***následující rok*** *provozu služby*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **další rok provozu** ze serveru T-MAPY + pronájem licence, měsíční aktualizaci dat a zajištění technické podpory | 1 490 Kč/měsíc | 17 880 Kč |
|  | **celkem bez DPH 2)** | **17 880 Kč** |
| **c** | **elkem vč. 21 % DPH** | **21 514 Kč** |

**Poznámky:**

1. Licence je poskytována jako nevýhradní, neomezená v čase a počtu uživatelů.
2. Aktualizace dat zahrnuje: příjem nových dat pro obec, transformace zdrojových dat ze 7 údajů na 14 do struktury vhodné pro mapovou analytiku, připojení nových dat ke stávajícímu datasetu, nahrazení stávajících dat v mapě.
3. Technická podpora zahrnuje právo na updaty a upgrady systému, odstraňování vad, hotline, resp. vzdálené konzultace k využívání systému. Služby servisní podpory jsou poskytovány v režimu 9x5, tj. v pracovních dnech a hodinách.
4. Minimální započitatelné období provozu je 6 kalendářních měsíců.
5. Ostatní konfigurační služby nebo individuální uživatelské úpravy (pokud budou možné) budou kalkulovány dle rozsahu a hodinové sazby 1 250 Kč/hod bez DPH.

## Platební podmínky

Standardně platba po realizaci na základě vystavené objednávky nebo uzavřené smlouvy o poskytování hostingových služeb.

## Termín implementace

Samotné spuštění aplikace a založení účtu Corpis Maps proběhne do 2 týdnů od data závazného objednání, resp. uzavření smlouvy a zajištění publikovaných dat.

Za společnost T-MAPY zpracovali:

xxxxxxxx obchodní zástupce, e-mail: xxxxxxxxxxx telefon: xxxxxxxx

xxxxxxxxxx vedoucí produktu Corpis Maps, e-mail: xxxxxxxxxxxxx telefon: xxxxxxxxxxxxx