

**NABÍDKA: STUDIE ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRO OBLAST JOSEFOVA NA ÚZEMÍ MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHY 1**

Ing. Robert Fialka, MBA  
Ředitel odboru Informatiky  
Magistrát hl. m. Prahy  
Nabízející: Operátor ict, a.s.

Operátor ICT, a.s. je městskou společností, která pro Hlavní město Prahu primárně zajišťuje agendu a řízení projektů Smart City, vývoj a provoz karty Lítačka, odborné poradenství v oblasti ICT a realizaci ICT projektů pro městské části a další městské společnosti.

**ZÁMĚŘ**

*Na základě požadavků Židovské obce a s ohledem na stále se zhoršující bezpečnostní situaci ve smyslu eskalace náboženského terorizmu ve světě, navrhuje Operátor ICT, a.s. provést analýzu stávajícího stavu bezpečnosti Židovského města na území hlavního města Prahy (detailněji lokality Josefova), s následným vypracováním projektu na zvýšení bezpečnosti v dané lokalitě. Finálním dokumentem bude projektová dokumentace. Záměrem je provedení bezpečnostní analýzy v rozsahu:*

**a) Definice "Židovského města" z pohledu jeho aktuální integrace do Městského kamerového systému hlavního města Prahy.**

*Pro úspěšnou realizaci projektu je nutné konkrétně definovat území a objekty Židovského města dále jen "ŽM") a Židovské obce (dále jen "ŽO") na území hlavního města Prahy (dále jen "HMP").*

*Toto bude realizováno formou konzultací se zástupci ŽO.*

*Dále je nutné přesně lokalizovat jednotlivá kamerová stanoviště Městského kamerového systému na tomto území a v okolí budov v majetku ŽO.*

*Toto bude realizováno formou konzultací se zástupci provozovatele MKS, kterým je Oddělení technického zabezpečení bezpečnostního systému, spadající pod Odbor informatiky Magistrátu HMP.*

*Výstupem bude přehledné vytyčení celé oblasti ŽM v mapě Prahy s označením objektů v majetku ŽO dále označení jednotlivých kamerových stanovišť MKS v mapě Prahy.*

**b) Analýza a vyhodnocení aktuální bezpečnostní situace, shromáždění požadavků od jednotlivých zástupců působících v dané oblasti.**

*Jedná se o zjištění aktuálního stavu se zaměřením na zvýšení úrovně bezpečnosti na území ŽM a v okolí objektů ŽO a vytvořit tak návrh na pokrytí systémem MKS a dalšími dostupnými prostředky.*

*Následně je nutné zjistit požadavky od jednotlivých zástupců působících v dané oblasti, kterými jsou :*

- Zástupce ŽO
- Zástupce Národního Památkového Ústavu - Praha
- Zástupce Odboru památkové péče magistrátu HMP
- Zástupce Městské části Prahy 1
- Zástupce Magistrátu hl. m. Prahy
- Zástupce Městské policie Praha 1
- Zástupce Policie České republiky obvodního ředitelství Praha I.
- Zástupce provozovatele MKS

### c) **Zpracování projektové dokumentace a definice pilotního projektu**

Na základě požadavků zjištěných v bodě b), bude navrženo možné využití stávajících kamerových stanišť a případné vybudování nových kamerových stanišť MKS. Na těchto kamerových staništích budou nasazeny systémy forenzní a synoptické sw analýzy, které umožní uživatelům MKS detailní využití záznamů z kamera snímané scény kamer MKS.

Takto systematizované záznamy budou nadále využitelné všemi stávajícími uživateli MKS kterými jsou:

- Policie ČR (dále jen "PČR")
- Městská policie hlavního města Prahy (dále jen "MP")
- Zdravotnická záchranná služba hlavního města Prahy (dále jen "ZZS")
- Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy (dále jen "HZS")
- Správa služeb hlavního města Prahy (dále jen "SS HMP")
- další složky záchranného bezpečnostního systému (dále jen "ZBS")

#### **Cíle a přínosy uvedeného řešení:**

- Zrychlení a zefektivnění práce se záznamem,
- Rychlé dohledání a prošetření událostí, včetně přijetí potřebných opatření
- Kompletní indexace snímané scény (tzv. metadata)
- Nasazení uživatelských filtrů dle požadavků jednotlivých uživatelů systému
- Plné funkčnost všech funkcionalit SW v reálném čase

#### **Zpracování projektové dokumentace**

Na základě výsledků pilotního projektu a požadavků jednotlivých zástupců bude vypracována projektová dokumentace kompletního řešení. Projektová dokumentce bude obsahovat následující body:

- Stanovení lokalit k zajištění bezpečnosti,
- Návrh vybudování kamerových stanišť MKS včetně technického řešení a jejich integrace do systému MKS
- Stanovení dílčích priorit a typu analýz na základě pilotního projektu
- Technické řešení
- Odhadovaný rozpočet
- Harmonogram

#### **Pilotní projekt**

Synoptické analýzy jsou účinným nástrojem pro zefektivnění práce s kamerovým systémem a záznamem z jednotlivých kamer. Aby byla tato funkčnost prokázána, navrhujeme z množiny kamer v oblasti ŽM vytipovat kamerová staniště komunikující na protokolu typu TCP/IP, ze kterých bude možné sestavit typový vzorek, na kterém bude možné aplikovat systémy forenzní a synoptické analýzy. Na základě těchto analýz pak bude možné prokázat jejich účinnost a efektivitu pro zvýšení a zajištění bezpečnosti jak občanů, tak kulturních památek. Zejména pak objektů ŽM.

Výhodou pilotního projektu je, že pro takto vybrané kamery nebude nutné realizovat zásadní technologické změny, nebo významně upravovat stávající technologie kamer. Naopak budou definovány požadavky na výpočetní výkon a paměťové kapacity systému, na kterém budou analytické systémy provozovány.

Výstupem bude vyhodnocení pilotního projektu, stanovení úspěšnosti vybraných SW analýz a celková náročnost technického řešení. Tyto výstupy budou konzultovány s jednotlivými zástupci (dle bodu b) a stanou se podkladem pro úpravy návrhu komplexního řešení bezpečnosti na území ŽM.

## POŽADAVKY

1. *Organizačně zabezpečit řízené pohovory se zástupci dle bodu b) a příp. s dalšími zástupci dle požadavků zpracovatele analýzy (odbor informatiky, oddělení technického zabezpečení bezpečnostního systému a bezpečnostních složek ZBS, apod.)*
2. *Poskytnutí vybraných kamerových stanovišť MKS pro pilotní projekt.*
3. *Zabezpečit další součinnost při zpracování analýzy (e-mailem, resp. osobním kontaktem).*
4. *Organizačně zabezpečit konzultace výstupů pilotního projektu se zástupci dle bodu b).*
5. *Stanovení a odsouhlasení lokalit pro kompletní řešení.*
6. *Organizačně zabezpečit komunikaci jednotlivých zástupců při vypracovávání projektové dokumentace*

## POSTUP ŘEŠENÍ

1. *Detailní stanovení území ŽM a objektů v majetku ŽO. (detailněji území Josefova pro pilotní projekt)*
2. *Součinnostní dohovor s jednotlivými zástupci dle bodu b).*
3. *Zpracování aktuálního stavu bezpečnosti a umístění stávajících kamerových stanovišť MKS HMP na území Josefova.*
4. *Sumarizace požadavků jednotlivých zástupců dle bodu b).*
5. *Výběr vhodných SW analýz pro pilotní projekt.*
6. *Realizace pilotního projektu.*
7. *Vyhodnocení pilotního projektu.*
8. *Konzultace vyhodnocení pilotního projektu s jednotlivými zástupci dle bodu b).*
9. *Stanovení lokalit a úprava kompletního řešení dle výsledků a konzultací pilotního projektu.*
10. *Vypracování projektové dokumentace, včetně technického řešení, rámcového rozpočtu, etapizace a harmonogramu.*
11. *Připomínkové řízení projektové dokumentace*
12. *Vypořádání připomínek k projektové dokumentaci + finalizace a předání projektové dokumentace.*

## DEFINICE ROLÍ

**Pro řádné zpracování analýzy jsou definovány následující role:**

MAN	Manažer / vedoucí projektu
KKS	Konzultant kamerových systémů s detailem na MKS
KSA	Konzultant sw analýz
PKS	Projektant kamerových stanovišť
ITA	IT architekt
ADM	Administrátor dokumentace

## PŘEDPOKLÁDANÁ DOBA PLNĚNÍ

Operátor ICT disponuje potřebnými kapacitami pro zdámé splnění projektového řešení a to zejména v koordinační a řídicí projektové roli. U činností, kde je vyžadována vysoká odbornost ve specifické oblasti, jsou zajištěny externí kapacity tak, aby nabízené služby byly splněny v co nejkratším termínu.

Pro zajištění vlastních projektových prací předpokládáme činnost realizačního týmu v rozsahu 30 pracovních dnů.

Konzultační činnosti závislé na časových kapacitách třetích stran jsou odhadovány na cca. 6 týdnů.

Celková doba plnění je touto nabídkou stanovena za podmínky poskytnutí dostatečné součinnosti na 60 kal. Dnů od data podpisu smlouvy o dílo.

## DEFINICE ČINNOSTÍ

V rámci zpracování analýzy identifikujeme následující činnosti:

- Koordinace a řízení projektu
- Studium relevantních vnitřních předpisů, zpřístupněných systému MKS a možnosti jeho využití
- Identifikace a soustředění vnitřních předpisů MKS a SW analýz pro účely analýzy
- Identifikace problematiky ochrany osobních údajů v rámci využití kamerových systémů
- Řízené pohovory s repondenty dílčích oblastí
- Řízené pohovory se zástupci odborů informatiky, oddělení technického zabezpečení bezpečnostního systému a bezpečnostních složek ZBS
- Analýza získaných informací
- Analýza získaných informací ve vztahu k pilotnímu projektu
- Zpracování projektové dokumentace
- Připomínkové řízení formou konzultací projektové dokumentace a finalizace dokumentu

## CENOVÁ NABÍDKA

**Cenový návrh je koncipován jako definice předpokládaného rámce pracnosti řešení projektu. Náklady na provedení budou účtovány dle skutečného objemu provedených prací, avšak s maximální objem nákladů je definován**

Název pozice/role	Sazba/h	Celkem MD	Celkem hodin	Sazba celkem
Senior manažer (mng. projektu)	1 240	20	160	198 400
Odborný garant	1 810	20	160	289 600
Manažer IT	1 020	15	120	122 400
Manažer SW	1 020	15	120	122 400
Manažer MKS	1 020	15	120	122 400
Senior konzultant IT	840	10	80	67 200
Senior konzultant SW	840	10	80	67 200
Senior konzultant MKS	840	10	80	67 200
Analytik (projektant kamerových stanovišť)	580	120	960	556 800
Administrativní pracovník (dokumentace)	440	20	160	70 400

**Celková cena bez DPH: 1 684 000,- Kč**

\*MD = man-day, člověko-den, práce pro jednoho člověka na jeden pracovní den (8 h)

V Praze, dne: 1.6.2017

## KONTAKT

**Operátor ICT, a.s.**

[www.operatorict.cz](http://www.operatorict.cz)

IČO: 02795281, DIČ: CZ02795281,

Jungmannova 36/31 110 00 Praha