

Cenová nabídka a technická specifikace kamerového systému

Dodavatel: Jan Petráček, Kunešova 2649/10, Praha 3, 13000, IČ 74240528

Zákazník: Úřad městské části Praha 14, Bratři Venclíků 1073/8, Praha 9, 19821

Lokalita: Budova 1072/6, Praha 14

Předmět nabídky: Dodávka a instalace kamerového systému

Zpracoval: Jan Petráček

Datum: 24.11.2025

1. Úvod

Na základě požadavku Úřadu městské části Praha 14 předkládáme cenovou nabídku na dodání a instalaci kamerového systému, jehož účelem je posílení bezpečnosti budovy, ochrana majetku a zvýšení kontroly vstupních a pohybových prostor. Systém je navržen s ohledem na moderní standardy, spolehlivost a provozní stabilitu.

Navrhovaným řešením je profesionální IP kamerový systém značky Ubiquiti, využívající řadu UniFi Protect, která umožňuje centralizovanou správu, vysokou kvalitu obrazu, flexibilní rozšíření a jednoduchou integraci do infrastruktury úřadu.

2. Navržené technické řešení

2.1 Kamerové jednotky

Typ kamer: Ubiquiti UniFi Video Camera G6 Turret, bílá

Počet kamer: 17 ks

Hlavní technické parametry kamer

- Rozlišení: 4K (8 MP) Ultra HD
- Pevný objektiv (2.8 mm) s širokým zorným polem
- Noční vidění (IR LED až 30 m)
- Citlivost pro záznam v horších světelných podmínkách
- Podpora H.265 (úspora místa na disku)



- Napájení: PoE (802.3af)
- Odolnost: IP67 (vhodné pro venkovní i vnitřní instalace)
- Integrovaný mikrofón
- Kompatibilita: UniFi Protect



2.2 Záznamové zařízení

Typ: Ubiquiti UniFi ENVR

Účel: Centrální jednotka pro záznam, správu a ukládání kamerových záznamů.



Kapacita úložiště

Navrhujeme osadit jednotku těmito HDD:

- 4 × 8 TB HDD - WD8002PURP

Jan Petráček, Kunešova 2649/10, 130 00 Praha 3

Kancelář: Jan Petráček, Zenklova 614/162, 180 00 Praha 8

IČ: 74240528

Podnikatel je zapsán do živnostenského rejstříku UMC Praha 3



Celková kapacita: 32 TB brutto

Vhodné pro bezpečné ukládání záznamů ze 17 kamer v 4K, při zachování doporučené životnosti a bezpečného RAID uspořádání.

Odůvodnění kapacity

- systém ENVR podporuje až 16 disků,
- zvolená konfigurace 32 TB umožní při 17 kamerách s 4K rozlišením dosáhnout retenční doby min. 7 dní,
- disky jsou určeny pro nepřetržitý provoz (NAS/Surveillance),
- systém je navržen tak, aby umožnil rozšíření o další kamery v LAN objednatele

2.3 Síťové komponenty

V rámci objektu ÚMČ Praha 14 je již k dispozici:

- kompletní PoE síťová infrastruktura vhodná pro napájení navržených kamer Ubiquiti UniFi G6 Turret,
- připravené a zakončené datové kabely v jednotlivých patrech i v dalších potřebných lokalitách.

Díky tomu není nutné dodávat ani instalovat novou kabeláž nebo aktivní PoE prvky.

2.4 Rozmístění kamer v objektu

Kamerový systém je navržen tak, aby pokrýval všechny klíčové komunikační uzly a riziková místa v budově ÚMČ Praha 14 (Budova 1072/6). Celkem bude instalováno 17 kamer.

2.5 Rozmístění v jednotlivých patrech

Každé patro bude vybaveno 2 kamerami pokrývajícími hlavní chodby a vstupní prostory patra.

- Přízemí: 5 kamer
- 1. patro: 2 kamery
- 2. patro: 2 kamery
- 3. patro: 2 kamery
- 4. patro: 2 kamery
- 5. patro: 2 kamery
- 6. patro: 2 kamery
- 7. patro: 0 kamer

3. Instalace a konfigurace

V rámci prací bude provedeno:

3.1 Instalace kamer

Jan Petráček, Kunešova 2649/10, 130 00 Praha 3
Kancelář: Jan Petráček, Zepklova 614/162, 180 00 Praha 8
IČ: 74240528
Podnikatel je zapsán do živnostenského rejstříku ÚMČ Praha 3



- Montáž 17 kamer Ubiquiti UniFi G6 Turret na připravené pozice,
- připojení kamer do existujících datových zásuvek / rozvodných míst,
- kontrola funkčnosti každého datového a PoE portu,
- optimalizace směru a záběru kamer podle požadavků zákazníka.

3.2 Instalace a konfigurace záznamového zařízení

- montáž a zapojení Ubiquiti ENVR,
- osazení jednotky 4× 8TB HDD
- inicializace RAID pole,
- konfigurace úložiště a retenční politiky (doporučených 7 dní),
- připojení všech 17 kamer do UniFi Protect,
- vytvoření uživatelských účtů a přístupových práv dle GDPR zásad,
- integrace do síťového prostředí objednatele,
- nasazení SSL certifikátů,
- umístění informačních cedulí,
- nastavení notifikací, detekcí pohybu a kvality streamů.



3.3 Závěrečné testování a předání

- kompletní funkční test celého systému,
- předání provozní dokumentace,
- krátké školení obsluhy, zdůraznění GDPR zásad a retenčních politik.

5. Cena za řešení

Název	Cena bez DPH	Cena vč. DPH
Kamerový systém pro objekt Bratří Venclíků 1072/6	247.500, -	299.475, -

6. Záruka

Záruka na celé řešení je 24 měsíců od data předání.

7. Závěr

Navrhovaný kamerový systém poskytuje moderní, robustní a škálovatelné řešení vhodné pro účely městského úřadu.

Systém UniFi Protect zajišťuje vysokou úroveň bezpečnosti, jednoduché ovládání a dlouhodobou stabilitu provozu.

Termín instalace bude stanoven po dohodě s objednatelem mimo běžnou provozní dobu úřadu v 12/2025.

