



# OBJEDNÁVKA

## Město Bílina

Břežánská 50/4

418 31 Bílina

IČ: 00266230

DIČ: CZ00266230

č.ú.: [REDACTED]

č.ú.: [REDACTED]

V Bílině dne: 23.11.2022

Objednávka č.: 192/2022/C

Financováno z:

Tel.kontakt: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Vystavil(a): [REDACTED]

**SOFTEXNCP s.r.o.**

**Růžová 1426**

**434 01 MOST**

**IČ: 62243608**

### Město Bílina objednává:

V rámci projektu s názvem „Bílina – Rozšíření MKDS o kamerové body – 2022“ (identifikační číslo projektu 314D082009236) **objednává město Bílina dodávku a instalaci 5 kamerových bodů v Bílině** (podrobná technická specifikace je uvedena v příloze č. 1 této objednávky).

Záruční lhůta 24 měsíců

**Termín dodání:** do 30.11.2022

**Cena objednávky:** 254 954 Kč bez DPH (sazba DPH 21 %: 53 540 Kč)

**Způsob dodání:** dodavatelsky

**Podmínkou dodávky je prohlášení dodavatele,  
že se zavazuje splnit veškeré své daňové povinnosti.**

Žádáme, abyste při vystavení faktury uvedli všechny náležitosti uvedené v § 11 zákona č.563/1991 Sb. zákon o účetnictví a § 28 zákona č.235/2004 Sb. zákon o DPH.

Na základě ustanovení § 109 odst.2, písm.c) zákona č. 235/2004 Sb. o DPH budou faktury hrazeny pouze na účty zveřejněné na Daňovém portálu MFČR.

Město Bílina prohlašuje, že objednávka není předmětem zdanitelného plnění, a proto nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92a), e) zákona o DPH.

Tato objednávka bude v plném rozsahu uveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb. O registru smluv a nabývá účinnosti dnem, kdy město Bílina uveřejní objednávku v informačním systému registru smluv na Portále veřejné správy.

Fakturu je dodavatel oprávněn vystavit po řádném dokončení a předání díla. Fakturu prosím zašlete v elektronické podobě na **ePodatelna@bilina.cz** nebo v listinné podobě na adresu: **Město Bílina, Břežánská 50/4, 418 31 Bílina. Do faktury prosím uveďte číslo objednávky, název a identifikační číslo projektu, dále přiložte kopii objednávky a podepsaný předávací protokol objednatel.** Splatnost faktury činí 30 dní ode dne jejího vystavení.

**Pokud nebudou tyto náležitosti splněny, bude faktura se všemi přílohami vrácena k opravě!**

Příkazce operace:  
Ing. Krejčová Petra

Správce rozpočtu:  
Chmelíčková Renata

## 1. ÚVOD

Město Bílina, resp. Městská policie Bílina provozuje městský kamerový dohlížecí systém zahrnující čtyři desítky kamerových bodů a navazujícího vybavení – rozvaděče, komunikační infrastruktury v podobě mikrovlnných spojů, hardware vybavení dohledového centra, servery, softwarové licence a řady dalších. Toto vybavení je plně v majetku města Bílina.

### **MKDS Bílina**

MKDS vybudován jako plně digitální IP kamerový systém. Řídící a VMS software **Indigo Vision Control Center** je provozován v nejvyšší licenční variantě „Ultra“ ve verzi 18, která umožňuje integrovat a spravovat data z dalších bezpečnostních systémů a integraci většiny kamer a zařízení všech hlavních výrobců díky kompatibilitě se **standardem ONVIF**.

## 2. KAMEROVÉ BODY

Dodávka a montáž 5 kamer vč. jejich integrace do stávajícího MKDS Bílina (VMS Indigo Vision):

- Pevná kamera s IR přísvitem – 2x
- Standardní PTZ kamera – 3x

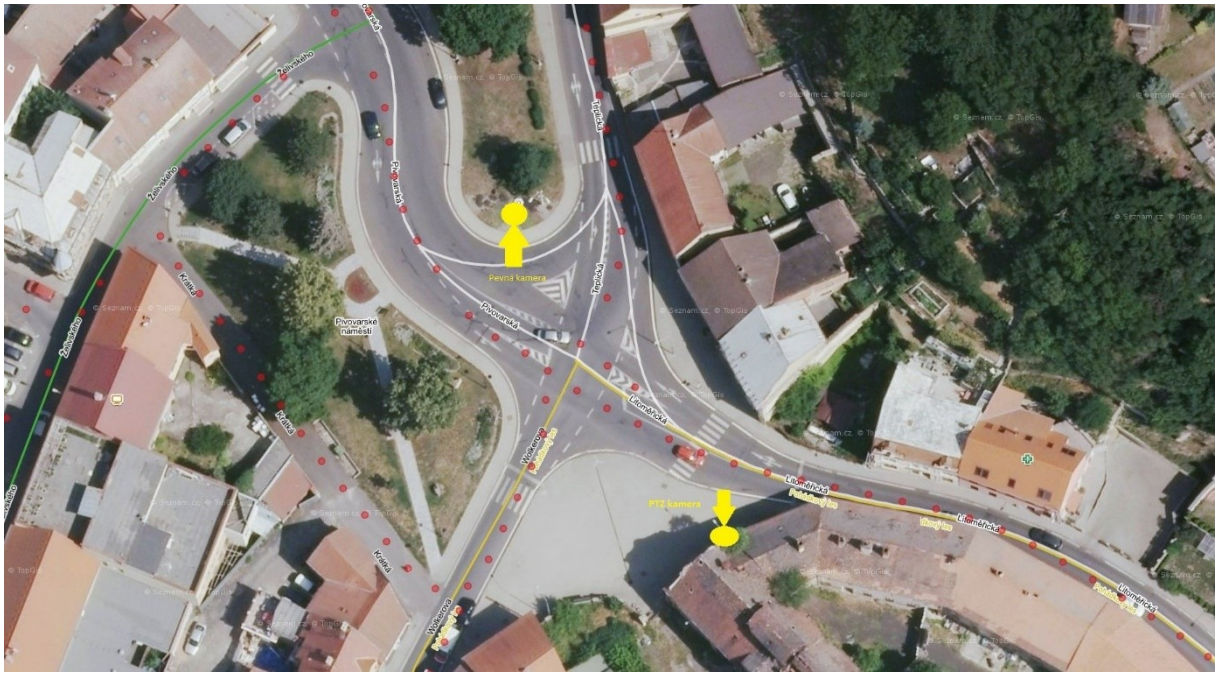
Vybrané nové kamerové body je nutné dále doplnit:

- 4x nový rozvaděč (IP 66, UV stabilní, uzamykatelný, vybavený)
- 4x zdroj + baterie pro kamery umístěné na sloup VO
- KB Pivovarská – 1 x 5 Ghz přístupový bod + 2 x klient – spoj na věž
- KB Bílinská – mikrovlnný spoj 5 GHz – spoj na věž
- KB 5.května-Mírová – mikrovlnný spoj 60 GHz s 5 GHz zálohou – spoj na Síbova 315
- Obecné příslušenství (držáky, úchyty apod.)

### 2.1. POPIS ZAMÝŠLENÝCH KAMEROVÝCH BODŮ

	Typ kamery	Označení	Umístění	Požadovaná konektivita	Požadavek na rozvaděč
1	Pevná kamera s IR přísvitem	Pivovarské náměstí	Sloup VO	Nový datový MW spoj	Nový rozvaděč
2	Standardní PTZ kamera	Pivovarské náměstí	Sloup VO	Nový datový MW spoj	Nový rozvaděč
3	Standardní PTZ kamera	5.května-Mírová	Sloup VO	Nový datový MW spoj	Nový rozvaděč
4	Pevná kamera s IR přísvitem	Bílinská	Sloup VO	Nový datový MW spoj	Nový rozvaděč
5	Standardní PTZ kamera	Bílinská	Sloup VO	Nový datový MW spoj	Společný rozvaděč s ID 4

## **ID 1 a 2 - Lokalita Pivovarské náměstí**



## **ID 1 - Pevná kamera s IR přísvitem, Pivovarské náměstí**



## **ID 2 - Standardní PTZ kamera, Pivovarské náměstí**



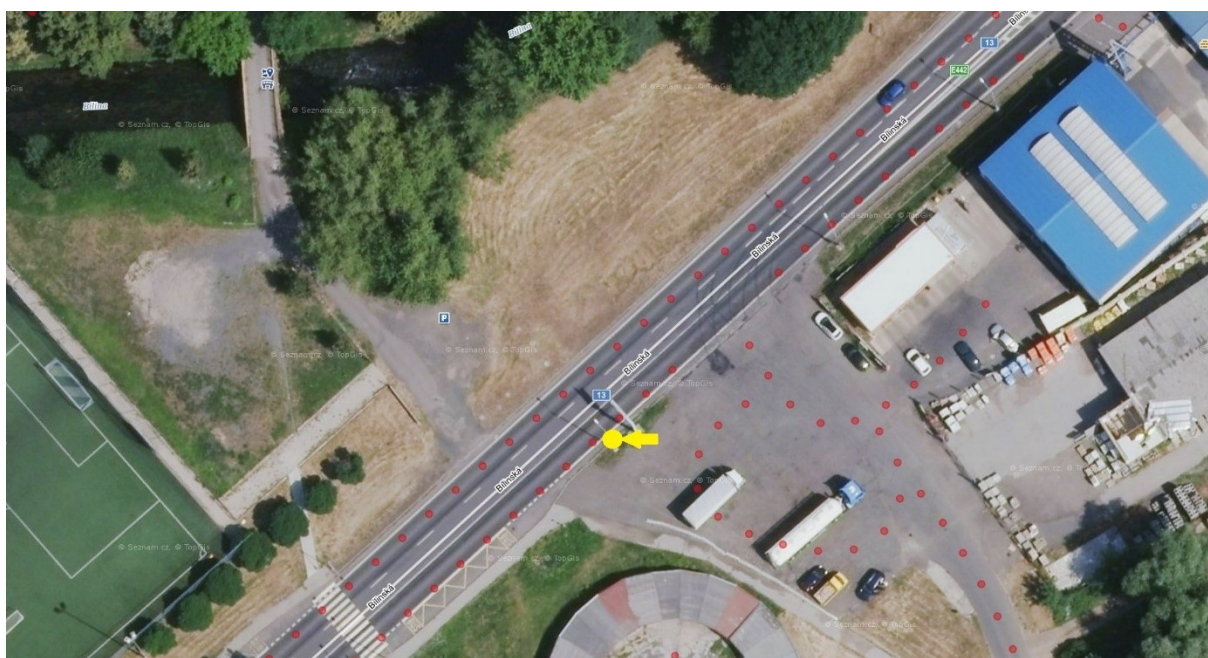
## **ID 3 - Lokalita 5.května-Mírová**



**ID 3 - Standardní PTZ kamera, 5.května-Mírová**



**ID 4 a 5 - Lokalita Bílinská**



## **ID 4 a 5 - Pevná kamera s IR přísvitem + Standardní PTZ kamera, Bílinská**



### **2.2. MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY KAMER**

#### **Obecné doporučené minimální technické parametry pro pevné i otočné kamery v MKDS Bílina:**

- Kamerový bod je plně kompatibilní s VMS Indigo Vision
- Antivandalní ochrana a mechanická odolnost IK10
- Světelná citlivost v barvě min. 0,05 lux
- Při nedostatečném osvětlení přepnout do ČB či systému barevného zobrazení i při IR
- Při umístění v lokalitách bez světla VO: infračervený přísvit
- Komprese obrazu H264 / H265 / MJPEG při min. 25 snímcích za vteřinu (FPS)
- Standard ONVIF (min. profil S) / Kompatibilita s VMS Indigo Vision Control Center a NVR Indigo Vision
- Síťový protokol UDP
- Síťové zabezpečení: HTTPS / Filtrování IP adres / IEEE 802.1x
- Možnost trvale poskytovat min. 2 samostatné videostreamy o stejné kvalitě
- Umožnit současné trvalé připojení min. 4 unicast uživatelů v max. datovém toku
- Možnost nastavit v obraze neprůhledné zóny – vymaskování
- WDR (kompenzace světlého pozadí) min. 100 dB
- Min. 1 poplachový vstup / 1 výstup
- Audio vstup / výstup
- Elektrické krytí min. IP66
- Pracovní teplota -30 °C až +60 °C

### **Pevná kamera (Standardní / s IR přísvitem):**

- Rozlišení 4 nebo 8Mpx (dle velikosti sledovaného prostoru a umístění) / 25 FPS
  - Pro výšku montáže do 10 metrů výšky modely min. 4Mpx
  - Pro výšku montáže 10+ metrů modely min. 8Mpx
- Objektiv s proměnnou ohniskovou vzdáleností min. v rozsahu 2,8–12 mm
- IR přísvit min. 50 metrů

### **PTZ kamery (Standardní)**

- Rozlišení 4Mpx (dle umístění)
- Motoricky ovládaný zoom objektiv s ohniskovou vzdáleností min. 129 mm
- Pro lokality s místy bez osvětlení IR přísvit min. 150 m
- Horizontální otáčení 360° (nekonečné)
- Vertikální sklon min. 100°
- Automatické omezení rychlosti pohybu kamery proporcionálně podle právě nastavené ohniskové vzdálenosti – čím větší přiblížení, tím pomalejší pohyb
- Min. 250 předem nastavitelných pozic (preset) – automatický pohyb mezi nimi
- Min. 6 nastavitelných automatických tras z preset pozic
- Min. 4 volně nastavitelné trasy

## **3. DALŠÍ POŽADAVKY**

Dodavatel je v rámci nabídkové ceny povinen rovněž zabezpečit zejména:

- dodržování zkušebních a kontrolních plánů, návrh a naplňování harmonogramu plnění,
- fotodokumentaci stavby,
- provádění úhrady veškerých poplatků, skládkového, dopravy odpadu na skládku
- provádění veškerých požadovaných zkoušek dle platné legislativy,
- předání všech potřebných dokladů, rozhodnutí, prohlášení o shodě na použité materiály, revizí, osvědčení, atestů,
- souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.,
- vedení stavebního/montážního deníku,
- zajišťování dopravních opatření nutných k provedení díla,
- zajišťování potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací.

Příloha č. 2 k objednávce č. 192/2022/C – položkový rozpočet

<b>Rozpočet</b>					
<b>Název akce: Dodávka a instalace 5 kamerových bodů v Bílíně</b>					
<b>Lokality: Bílina – Pivovarské náměstí, 5. května x Mírová, Bílinská</b>					
<b>Číslo položky</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>	<b>Množství</b>	<b>Cena za MJ (Kč)</b>	<b>Cena celkem (Kč)</b>
1	Kamerové body vč. příslušenství	kpl	1		
2	Rozvaděče vč. vybavení	kpl	1		
3	Mikrovlonné spoje	kpl	1		
4	Podpora 36 měsíců pro 1 zařízení (1 kameru)	kpl	5		
5	Licence pro kameru do systému Indigo Vision ultra	kpl	5		
6	Kompletní instalace, montáž a konfigurace zařízení	kpl	1		
Cena celkem bez DPH					254 954 Kč
DPH celkem (21 %)					53 540 Kč
Cena celkem včetně DPH					308 494 Kč