

## Dodavatel:

Název:	Ing. Ivo Poul
Sídlo:	Blatnická 4210/12, 628 00 Brno
IČ:	65279794
DIČ:	

## Objednávka

číslo

**OBJ 1/2023-EKO**

## Specifikace zboží či služeb:

dodávka a montáž kamerového systému dle Vaší nabídky ze dne 11.1.2023 (etapa 2)

Cena:	63 900 Kč bez DPH	Termín a místo plnění:	Podhorácké muzeum v Předklášteří
-------	-------------------	------------------------	----------------------------------

## Za objednavatele převezme:

Jméno a příjmení:	
Kontakt:	

## Další ujednání:

--

## Obecné smluvní podmínky:

Cena bude uhrazena na základě faktury, kterou vystaví dodavatel po splnění dodávky. Lhůta splatnosti faktury je minimálně 14 dnů od doručení odběrateli.

Odběratel souhlasí s elektronickým zasíláním dokladů ve smyslu § 26 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb., zákona o DPH, a to ve formátu .pdf nebo .xml.

Pokud je uvedeno, uvádějte prosím na faktuře číslo objednávky.

## Adresa pro zasílání faktur:

Vila Löw-Beer v Brně Drobného 22, 602 00 Brno
---

[ekonomika@muzeumbrnenska.cz](mailto:ekonomika@muzeumbrnenska.cz)Vystavil (příkazce  
operace)

Evžen Martinec

Správce rozpočtu (je-li  
vyžadováno)

Lenka Křížová

Dne:

31.01.2023

Dne:

31.1.2023

limitovaný/  
individuální  
příslib (LP/IP) č.:

IP 231822

 Proveden průzkum trhu Nakoupeno za cenu v místě a čase obvyklou (zaškrtněte použitou možnost)

## Prostor pro potvrzení objednávky dodavatelem: (alternativa - potvrzení e-mailem, akceptace nabídky dodavatele)

akceptace nabídky dodavatele
------------------------------



**NRPM5**  
**Kamerový systém ( CCTV )**  
**Etapa 1 – Skutečný stav**  
**Etapa 2 – dodávka a montáž technologie – upravený návrh**  
**Podhorácké muzeum – Porta coeli, Předklášteří**  
**11.1.2023**

Tato dokumentace popisuje realizovanou a fakturovanou Etapu 1 ( kabelizace ),  
upravený rozsah Etapy 2 ( technologie ) a rozšíření dle požadavku investora ze dne 5.1.2023.

### **Etapa 1 – Skutečný stav**

#### **Rozpočet dodávek a montáží kabelizace a nosného materiálu**

V položce přidružené výkony jsou zahrnuty náklady spojené s přípravou montáže, dopravou,  
programováním apod..

<b>Položka</b>	<b>Počet</b>	<b>Jedn.cena</b>	<b>Celkem</b>
Kabel Draka UTP cat.5e			4 800,00
Úložný materiál ( trubky, krabice )			3 500,00
Instalační a pomocný materiál			1 800,00
<b>materiál celkem</b>			<b>10 100,00</b>
<b>montáž</b>			<b>25 000,00</b>
<b>přidružené výkony</b>			<b>1 600,00</b>
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>36 700,00</b>

#### **Zpráva**

Veškeré rozvody pro kamery ve 2.N.P. jsou provedeny následovně:

- kabelizace ( 9x kabel UTP - pro každou kameru samostatný ) je vedena od DVR v pokladně průrazem na fasádu
- odtud trubkou Toy 32mm založenou pod omítkou a průrazem do depozitáře 2 ve 2.N.P.
- dále trubkami Toy 32mm v depozitáři 2 a průrazem na půdu
- v první rozvodné krabici na půdě je ponechána rezerva ( 1x kabel UTP )
- odtud je kabelizace převedena do pevných elektroinstalačních trubek potřebných průřezů ( 32, 20, 16mm ) kotvených na trámch po půdě přes odbočné krabice k jednotlivým průřazům přímo ke kamerám

Rozvody pro kamery v 1.N.P. jsou provedeny následovně:

- pro kameru v pokladně je provedena nová kabelizace včetně úložného materiálu od DVR na fasádu jako kabelizace pro 2.N.P., dále trubkou na fasádě a zpět průrazem do pokladny, odtud lištou 20x18 ke kameře
- pro kamery v galerii 1 a 2 a ve vstupní chodbě je využita po kontrole původní kabelizace stávajícími trasami
- pro kameru před vchodem vede kabel trubkou do technické místnosti, dále trubkou k oknu a lištou 20x18 a průrazem ke kameře

### **Etapa 2**

#### **Rozpočet dodávek a montáží technologie**

V položce přidružené výkony jsou zahrnuty náklady spojené s přípravou montáže, dopravou,

programováním apod..

<b>Položka</b>	<b>Počet</b>	<b>Jedn.cena</b>	<b>Celkem</b>
DVR 5MPx pro 16 kamer vč HDD 4TB	1	11 350,00	11 350,00
Kamera 5MPx ELN Dome vč podstavce a převodníku	14	1 970,00	27 580,00
Zdroj 230/12V – 5A	2	640,00	1 280,00
Monitor Samsung 28" 4K	1	5 350,00	5 350,00
Instalační materiál	1	1 500,00	1 500,00
<b>materiál celkem</b>			<b>47 060,00</b>
<b>montáž</b>			<b>12 400,00</b>
<b>přídružené výkony</b>			<b>1 600,00</b>
<b>kabelizace pro dvě přidané kamery</b>			<b>2 900,00</b>
<b>Celkem bez DPH</b>			<b><u>63 960,00</u></b>

### Zpráva

Dle požadavku odběratele a předchozích návrhů řešení je zvolena následující koncepce dodávek a montáží systému.

Bude instalován systém AHD s rozlišením **5MPx**.

DVR vč HDD a napájecí zdroje budou umístěny v požadovaném místě prostoru pokladny a kamery budou zobrazeny volitelně na monitoru, který bude dle potřeby umístěn na pracovní ploše obsluhy pokladny.

DVR bude napojen na internet a umožní tak vzdálený přístup autorizovaným uživatelům z místní i venkovní sítě.

Kamery budou v provedení 5MPx Dome s podstavcem pro přechod kabeláže, s IR přísvitem a úhlem záběru 94st. - H, 51st. - V.

Kamery budou zapojeny pomocí převodníků UTP.

### Monitorované prostory:

#### **1.N.P.**

1. Vstupní chodba
2. Pokladna
3. Galerie 1
4. Galerie 2
5. Prostor před vchodem

#### **2.N.P.**

6. Expozice 1
7. Expozice 2
8. Expozice 3
9. Expozice 4
10. Expozice 5
11. Expozice 6
12. Chodba – přední část
13. Chodba – zadní část
14. Chodba – střední část

Systém je připraven celkem pro 16 kamer a má tedy při současném osazení rezervu pro další 2 kamery.

**Změny oproti poslednímu návrhu:**

- po schválení je přidána instalace velmi důležité kamery před vchodem do muzea ( tato detailně monitoruje prostor před vchodem, příjezdovou komunikaci a portál kostela )
- je přidána kamera pro monitorování zadní části chodby ve 2.N.P.
- místo monitoru 27" - 2MPx bude dodán kvalitnější a větší monitor 28" - 4K

Tyto změny jsou zavedeny v rozpočtu Etapy 2 a to včetně položky „kabelizace pro přidané kamery“ tak, aby se neměnil rozpočet v Etapě 1.



