

AKCE: Stavební úpravy, vestavba a přístavba stávajícího objektu, Mírové náměstí 23/12, Bílina, p.č. 124, 125/1, 125/2, 125/3, k.ú. Bílina

OBJEKT: D.1.7 EZS + kamery

STUPEŇ : Dokumentace k realizaci stavby

ZAK. ČÍSLO: 22-1005

#### SEZNAM PŘÍLOH

EZS 01	- Technická zpráva	
EZS 02	- EZS + kam. systém 1.NP v měř 1:100 .....	2 x A4
EZS 03	- EZS + kam. systém 2.NP v měř 1:100 .....	2 x A4
EZS 04	- EZS + kam. systém 3.NP v měř 1:100 .....	2 x A4
EZS 05	- EZS + kam. systém – zóny 1.NP v měř 1:100 .....	2 x A4
EZS 06	- EZS + kam. systém – zóny 2.NP v měř 1:100 .....	2 x A4
EZS 07	- EZS + kam. systém – zóny 3.NP v měř 1:100 .....	2 x A4
EZS 08	- Výkaz výměr	

AKCE: Stavební úpravy, vestavba a přístavba stávajícího objektu, Mírové náměstí 23/12,  
Bílina, p.č. 124, 125/1, 125/2, 125/3, k.ú. Bílina

OBJEKT: D.1.7 EZS + kamery

STUPEŇ : Dokumentace k realizaci stavby

ZAK. ČÍSLO: 22-1005

#### TECHNICKÁ ZPRÁVA

EZS 01

## **ÚVODNÍ ÚDAJE:**

### **ÚVODNÍ ÚDAJE:**

**AKCE :** STAVEBNÍ ÚPRAVY, VESTAVBA A PŘÍSTAVBA STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU,  
MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 23/12, BÍLINA, p.č. 124, 125/1, 125/2, 125/3, k.ú.  
BÍLINA

**STUPEŇ :** DOKUMENTACE K REALIZACI STAVBY

**ČÁST :** ELEKTROINSTALACE

**CHARAKTER STAVBY :** STAVEBNÍ ÚPRAVY

**KRAJ :** ÚSTECKÝ

**MÍSTO STAVBY :** BÍLINA

**INVESTOR :** MĚSTO BÍLINA, BŘEŽÁNSKÁ 50/4, 418 31 BÍLINA

**ZHOTOVITEL ČÁSTI ELEKTRO :** PETR VLČEK

MARŠ. ŽUKOVA 420/20 - 434 03 MOST

## **ČLENĚNÍ TECHNICKÉ ZPRÁVY EZS - 01:**

EZS-01.1 ÚVOD

EZS-01.2 VNĚJŠÍ VLIVY

EZS-01.3 NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY A OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

EZS-01.4 VÝKONOVÁ BILANCE

EZS-01.5 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

EZS-01.6 ZÁVĚR

## EZS-01.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Tato PD řeší elektrický zabezpečovací systém a kamerový systém v budově stávajícího objektu na Mírovém náměstí 23/12 v obci Bílina.

## EZS-01.2 VNĚJŠÍ VLIVY

DLE ČSN 33 2000 – 5-51 ed.3 a ČSN 33 2000 – 4-41 ed.2	
MÍSTNOSTI	VNĚJŠÍ VLIVY
VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ,	NEBEZPEČNÉ – VIZ POZNÁMKA 1
KOUPELNY	NEBEZPEČNÉ – VIZ POZNÁMKA 2
MÍSTNOSTI	NORMÁLNÍ

### VNĚJŠÍ VLIVY POVAŽOVANÉ ZA NORMÁLNÍ:

Jedná se o třídy vnějších vlivů, které byly dohodou vybrány dle předpisu IEC 364-5-51 a HD 384-5-51 a v souladu s těmito předpisy pro potřebu ČSN 33 2000-5-51 převzaty.

Mezi vnější vlivy považované za **NORMÁLNÍ** jsou zařazeny tyto :

AA1-5, AA8, AB5, AC1-2, AD1, AE1, AE4-6, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AM4, AN1-3, AP1, AQ1, AR1-3, AS1, BA1, BC1-2, BE1-4 s omezením, CA1-2 s omezením, CB1-2 s omezením

### POZNÁMKA 1:

Prostory lze považovat za prostředí **NEBEZPEČNÁ** působením vnějších vlivů

AA6-7, AB1-4, AB8, AE2-6, AF2-3, AG2, AH2, AK2, AL2, AM2-3, AM5-6, AP2-4, AQ2-3, AS2-3, BA1 s omezením, BA3-4 s omezením BC3-4, CB4

### POZNÁMKA 2:

Prostory lze považovat za prostředí **ZVLÁŠTĚ NEBEZPEČNÁ** působením vnějších vlivů

AB6-7, AB4, AD2-8, AF4, AG3, AH3, BA3, BE2N3

## EZS-01.3 NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY A OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

- Napájení systému EZS – stávající, beze změny  
1NPE 50 Hz 230V / TN-S  
ochrana automatickým odpojením od zdroje, proudovým chráničem, pospojováním
- Napájení systému kamer  
1NPE 50 Hz 230V / TN-S  
ochrana automatickým odpojením od zdroje, proudovým chráničem, pospojováním

## EZS-01.4 VÝKONOVÁ BILANCE

Ústředna EZS	0,6 kW
Kamerový systém	0,8 kW

## EZS-01.5 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### EZS

Ústředna bude umístěna v rackové skříni na chodbě 1.02. Tato skříň je označena R-DAT2. Pro ústřednu bude připraven přívod napájení. Objekt bude rozdělen na osm zón, které bude možné jednotlivě odblokovat pomocí klávesnic v příchozích místnostech. Rozvody od jednotlivých čidel budou svedeny do ústředny EZS,

kde budou soustředěna všechna instalovaná čidla. V případě prodejny bude možné případně instalovat samostatnou ústřednu EZS, v rozvaděči R-DAT1. Je zde připraven přívod pro tuto ústřednu. V současné době jsou čidla navržena pro zapojení pro celkovou ústřednu EZS. Poplach od jednotlivých zón budou vysílány na telefonní čísla pracovníků k tomu určené pomocí GSM modulu. Je navrženo, že při poplachu v prodejně bude poplach signalizován nájemci prodejny, v případě poplachu v kavárně bude signalizováno na číslo nájemce kavárny a v ostatních prostorách budou poplachy signalizovány pracovníkovi určeným majitelem objektu.

### **Kamerový systém**

V prostorách budou instalovány nové barevné kamery s objektivem a držákem. Nové kamery budou napojeny na nové vyhodnocovací zařízení, které bude umístěné v interiéru infocentra. Zde je umístěno záznamové zařízení, na které se nové kamery zapojí. Kamery budou napájeny z vlastních zdrojů. Kabeláž k jednotlivým kamerám bude provedena datovým kabelem UTP.

## **EPS-01.6      ZÁVĚR**

### **Požadavky na montážní organizaci**

Veškeré instalované zařízení musí krytím vyhovovat vnějším vlivům dle ČSN 33 2000 - 5 – 51 ed.3, rozvody musí vyhovovat ČSN 332000-4-41ed.2 + Z1. Veškeré zařízení musí být namontováno pracovníky s příslušným oprávněním a v souladu zákonem 250/2021 sb. Při práci na el. zařízení je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy.

Před uvedením el. zařízení do provozu je nutno, aby prošlo výchozí revizí, vykonanou pracovníkem s oprávněním revizního technika dle zákona 250/2021 sb. na odpovídající zařízení, která ověří jeho bezpečnost a provozuschopnost. K vypracování revizní zprávy předloží dodavatel dokumentaci skutečného provedení.