

REVIZE Č.:	OBSAH :	DATUM :

TATO DOKUMENTACE JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM PROJEKTOVÉHO ATELIERU, JEJÍ KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ JE MOŽNO POUZE SE SOUHLASEM AUTORA

MÍSTO STAVBY:	Panenské Břežany
OBJEDNATEL:	STŘEDOČESKÝ KRAJ IČ: 70891095, DIČ: CZ70891095 se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
ZÁSTUPCE INVESTORA:	zastoupený Martien Hermanem, radním pro oblast investic a veřejných zakázek Mgr. Hana Bílková, ředitelka Oblastního muzea Praha-východ Ing. Jiří Piler, správce objektu, tel.: +420 739 452 165

PROJEKTANT:



**PROJEKTOVÝ ATELIER
PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o.**
BĚLEHRADSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČO : 45308616
TEL.: 221 592 931, EMAIL: ATELIERTS@ATELIERTS.CZ

AUTORSKÝ KOLEKTIV:	Ing.arch. T.ŠANTAVÝ, Ing.arch. V.KLADIVA		
ODPOV.PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	VYPRACOVAL:	TECHNICKÁ KONTROLA:
Ing.arch. T. ŠANTAVÝ	PMR Elektro	Ing Jaroslav Janeček	Ing.arch. T.ŠANTAVÝ
Č.ZAK.: 3489 080 18 00	NÁZEV DÍLA: PANENSKÉ BŘEŽANY HORNÍ ZÁMEK DOKONČENÍ PRACÍ V AREÁLU PARKU HORNÍHO ZÁMKU PANENSKÉ BŘEŽANY		Č.PARÉ:
DATUM: 11/2019			
STUPEŇ: DUR, DSP, DPS	NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY:
PROFESE: SLABO			D.1.S012 IS/3/01

Název a účel díla:	Název přílohy
Panenské Břežany – horní zámek dokončení prací v areálu parku	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva

Identifikační údaje stavby

Název stavby	:	Panenské Břežany – horní zámek dokončení prací v areálu parku
Investor	:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21, Praha 5 IČO: 70891095
Místo stavby	:	Panenské Břežany
Stavební oddíl	:	D.1.SO12 Kamerový systém
Stupeň dokumentace	:	DUR, DSP, DPS
Datum zpracování	:	Prosinec 2019
Vypracoval	:	Václav Procházka
Odpovědný projektant	:	Ing. Jaroslav Janeček

Obsah :

1. Výchozí podklady
2. Údaje o provozních podmínkách
3. Použité předpisy a normy
4. Požadavky investora
5. Popis technického řešení
6. Závěr

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2019	000	00		1	3

Název a účel díla:	Název přílohy
Panenské Břežany – horní zámek dokončení prací v areálu parku	TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Výchozí podklady

- Požadavky investora
- Stavební podklady předané v digitální formě
- Stavebně - technologická zadání
- ČSN týkající se této projektové dokumentace
- Katalogové podklady

2. Údaje o provozních podmínkách

Napěťová soustava:

Elektroinstalace budou provedeny v soustavě:
3 N+PE AC, 50Hz, 400/230 V, TN-S

Popis objektu:

Jedná se o rekonstrukci zámecké zahrady v Panenských Břežanech. V rámci rekonstrukce bude zahrada vybavena záznamovým kamerovým systémem pro ochranu majetku. Kamerový systém CCTV (Closed Circuit Television, uzavřený televizní okruh) je užití kamer k sledování prostor, zobrazování záběrů z kamer na monitoru a archivaci záběrů. Kamerový systém bude monitorovat především cenné předměty.

Ochrana před nebezpečným dotykem :

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou všechny projektované prostory považovány za prostory venkovní. Venkovní instalace musí odpovídat stanovenému druhu prostředí zejména pak stupněm krytí min. IP43.

3. Použité předpisy a normy

Projektová dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochrana před elektrickým úrazem
- ČSN 33 2000-4-42 ed.3 Ochrana před účinky tepla
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana proti nadproudům
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení. Všeobecná ustanovení
- ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí
- ČSN EN 50110-1 ed.3 Činnost na elektrických zařízeních
- ČSN EN 50174-1 ed.2 Informační technologie
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí
- ČSN 33 2000-6 ed.2 Elektrická instalace nízkého napětí
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy
- ČSN EN 50173-1 ed.2 Informační technologie
- Vyhláška č.601/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2019	000	00		2	3

Název a účel díla:	Název přílohy
Panenské Břežany – horní zámek dokončení prací v areálu parku	TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
 - Vyhláška 50/78Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Veškerá elektroinstalace musí být splněna na základě platné legislativy včetně dodržení doporučení ČSN norem.

4. Požadavky investora

Kamery systém je navržený jako samostatný systém. Umístění kamer bylo vytipováno investorem. Investor požaduje bezdrátový přenos dat (obraz, zvuk) na místo pokladny. Instalace kamer tak přispěje k prevenci kriminality.

5. Popis technického řešení

K realizaci systému budou použity statické barevné full HD kamery s nočním viděním a dosahem minimálně 30m.

Dále bude systém obsahovat záznamové zařízení a monitor.

Kamery budou napájeny kabelem CYKY-J 3x1,5mm² a jištěny budou jističem B6/1, 6A. Kamery budou napájeny vždy z nejbližšího rozváděče a u kamery bude umístěné trafo 230/24V. Monitor a záznamové zařízení budou umístěny na pokladně muzea a napájeny budou z běžné 230V zásuvky na pokladně. Přenos dat (obraz, zvuk) bude mezi těmito zařízeními a kamerami přenášén WiFi.

6. Závěr

Veškeré realizované rozvody a technologie budou provedeny v souladu:

- a) S obecně závaznými zákonnými právními předpisy, které budou platné v době realizace stavby
- b) S předmětnými platnými českými technickými normami, které se vztahují na realizované rozvody a technologie i jejich jednotlivé části a díly v návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo.
- c) S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých rozvodů či sítí elektronických komunikací
- d) S instalačními manuály, doporučeními výrobců i ostatními podklady od výrobce a technickými podmínkami použití použitých materiálů, zařízení a technologií.

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.