

# **PAMÁTNÍK NÁRODNÍHO ODBOJE A ÚTLAKU PANENSKÉ BŘEŽANY**

## **SO.03 – KANCELÁŘ ŘEDITELE**

**Technická zpráva**

**F-03-07 – slaboproudá elektrotechnika**

**Technická zpráva**

zak. č. 13/46-30/13

**Obsah:**

**Technická zpráva**

## Výkresová část

výkres č. F-03-07-01	-	situace + řezy uložením kabelů
výkres č. F-03-07-02	-	půdorys + schémata

## Účel a rozsah projektu

Tento projekt řeší provedení slaboproudé elektroinstalace v areálu Horního zámku v Panenských Břežanech. Je navržena nová elektroinstalace v objektech SO 01 (zámek), SO 03 (budova ředitele) a SO 05 (provozní objekt), jejich vzájemné propojení a některá zařízení v parku. Projekt neřeší vnitřní elektroinstalaci v kapli a rozvody v parku, které nebyly požadavkem investora, a které budou řešeny samostatným projektem.

Tato dokumentace je zpracována jako prováděcí projekt sloužící jako podklad pro realizaci stavby. Projekt může být projekt v případě potřeby či změny doplněn o potřebná schémata či případně upraven podle potřeb realizace stavby.

Pro vlastní realizaci jsou závazná stanoviska a vyjádření jednotlivých DOSS a účastníků řízení. Případné změny a úpravy musí být řešeny v souladu s platnou legislativou.

Podkladem pro vypracování projektu byly stavební podklady, rozpracované projekty ostatních profesí, konzultace s projektanty jednotlivých profesí, požadavky investora a architekta projektu stavební části a podklady správců inženýrských sítí a projektu zasilování lokality výstavby.

Dokumentace obsahuje nezbytné údaje nutné k určení rozsahu a ocenění dodávky a realizaci stavby. Veškerá zařízení uvedená v dokumentaci určují minimální technický standard. Volba konkrétních zařízení při realizaci, včetně odpovědnosti za jejich shodu s českými normami a jinými zákonnými ustanoveními je na dodavateli a podléhá schválení investora.

Při realizaci projektu a při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, výkresové dokumentace, katalogů výrobců a specifikace materiálu). Pouhým oceněním specifikovaného materiálu ve specifikaci není možné vypracovat kvalitní nabídku. Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Dodavatelem musí být odborná firma, která má s podobnými pracemi zkušenosti, a která se sama obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnula je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady včetně přípomocí, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce.

Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a potřebné výkony, a že všechny početní úkony jsou provedeny správně. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Dodavatel se spojí s ostatními subjekty (dodavatelé stavební části, dodavatelé ostatních profesí), kterých se provádění prací na jeho dodávce dotýká, za účelem společné dohody a koordinace pracovních postupů a realizace dodávky, která povede k dobré spolupráci na staveništi.

Dodavatelovi zaměstnanci budou kvalifikováni a způsobilí (včetně potřebných osvědčení) k výkonu jím svěřených prací.

## Telefonní a datová síť

Účastnický rozvaděč UR je umístěn v objektu SO 03 a jsou z něj připojeny jednotlivá koncová zařízení v areálu. Rozvaděč je připojen na stávající telefonní síť a zůstane v původní dispozici. Nové kabely budou v provedení UTP cat. 5e a budou uloženy v trubkách. Silnoproudé a slaboproudé zásuvky budou sdružovány do společných rámečků v uspořádání silnoproud vlevo, slaboproud vpravo. Typ a barva koncových elementů bude vybrán investorem, v zámku a obzvláště v prostorech expozice podle pokynů dodavatele zařízení expozice. Typ datových zásuvek 2xRJ45.

Z účastnického rozvaděče budou připojeny nové zásuvky kabelem SYKFY v trubce a ústředna EZS.

Samostatná EZS je v kapli. Stávající zapojení bude zachováno a zapojeno do nového systému.

## Zabezpečovací systém

Systém je navržen sběrníkový. Na sběrnici budou připojeny veškeré detektory a sirény. Všechny ústředny jsou pro výstup signálu na PCO kabelem připojeny na telefonní síť. Ústředny jsou sice stejně jako celá instalace zálohovány dieselagregátem, přesto budou obsahovat záložní baterie.

Ústředna je umístěna v zázemí objektu. Ovládací klávesnice jsou navrženy dvě, u každého vchodu do objektu jedna.

Detektory jsou navrženy kombinované (detekce pohybu a tříštění skla) a kouřové pod stropem. Signalizace je navržena akustická sirénami uvnitř objektu a na fasádě.

## Závěr

Veškeré elektroinstalační práce budou provedeny a prováděny dle platných závazných i doporučených norem ČSN, předpisů souvisejících a vnitřních směrnic provozovatele. Zařízení budou napojeny, odzkoušeny a uvedeny do provozu podle pokynů montážních návodů výrobců. Ke všem základním prvkům elektroinstalace a napojovaným zařízením budou dodány potřebné certifikáty, protokoly o shodě, dílčí revizní zprávy, návody na obsluhu záruční listy apod.