

PAMÁTNÍK NÁRODNÍHO ODBOJE A ÚTLAKU PANENSKÉ BŘEŽANY

SO.05 – PROVOZNÍ OBJEKT

Technická zpráva

F-05-07 – slaboproudá elektrotechnika

Technická zpráva

zak. č. 13/46-30/13

Obsah:

Technická zpráva

Výkresová část

výkres č. F-05-07-01	-	situace + řezy uložením kabelů
výkres č. F-05-07-02	-	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.

Do objektu budou přivedeny tři kabely, dva budou ukončeny v ústřednách EZS v zázemí pro zaměstnance a v depozitáři muzea a jeden bude přiveden do telefonní krabice pod rozvaděčem bytu. Z krabice se připojí jednotlivé zásuvky a ústředna EZS.

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

TV

V bytě je navržen rozvod pro příjem signálu TV/R/SAT. V komoře je umístěn zesilovač signálu, ze kterého jsou připojeny jednotlivé zásuvky.

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.

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

V objektu jsou navrženy tři ústředny, jedna pro byt, jedna pro depozitář a jedna pro zázemí. Každý tento úsek má samostatný systém, samostatné ovládání i signalizaci.

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.