TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Všeobecná část

A.1 Úvod

Předmět a rozsah dokumentace

Označení stavby: Klášterní zahrada v Broumově – národní kulturní památka - revitalizace, rekonstrukce a dostavba areálu

Charakter stavby: Obnova historických objektů a zahrady vč. Inž. sítí, zpevněných ploch a sadových úprav, demolice vybraných stávajících objektů, novostavba nových objektů

Označení pozemku: Klášterní zahrada – Broumov – národní kulturní památka

Tato dokumentace řeší zařízení a rozvody slaboproudu v objektu Klášterní zahrady :

Zděná kůlna SO 10

KZ se rozkládá v místě původní barokní zahrady, přičemž její původní vymezení tvoří kamenné zdi a klášterní opěrná zeď. Zachovány byly i dva původní barokní vstupy - přes kamenný most z prelatury benediktínského kláštera a z brány od stávajícího městského parku.

V této prováděcí dokumentaci je navrženo vybavení objektu **Zděná kůlna SO 10** těmito slaboproudými zařízeními:

- Elektrická zabezpečovací signalizace – EZS
- Uzavřený kamerový okruh – CCTV

Stavební úpravy stávajícího objektu kůlny spočívaní ve vybourání stávající bedněné příčky, nově vznikne jedna velká místnost kůlny bez dalšího členění sloužící nadále pro skladovaní zahradní techniky a nářadí příp. stavebního materiálu. Dále bude provedena výměna stávající nevyhovující střešní kce.

Objekt zůstane půdorysně i tvarově zachován dle původního objektu.

Tato dokumentace nenahrazuje dodavatelskou, ani dílenskou dokumentaci.

Veškeré slaboproudé instalace budou splňovat požadavky příslušných norem, platných OTP, technologických, bezpečnostních, hygienických a požárních předpisům.

Dodavatel musí provést před započetím konkrétních montážních prací koordinační přípravu stavby a to veškerých částí dle jednotlivých projektů spec. profesí, včetně související dokumentace pro provedení stavby.

Prováděcí firma musí dodržet všechny platné ČSN a technologické předpisy a listy.

Montáže musí být provedeny tak, aby byly dodrženy normy ČSN 34 23 00, ČSN 34 23 05, ČSN 33 45 90, ČSN 37 50 50, ČSN 37 52 45, a další související normy a předpisy výrobců zařízení.

Veškeré použité materiály musí být doloženy atestem platným v ČR, příp. dokladem o shodě.

Projektová dokumentace elektrické zabezpečovací signalizace je určena pouze pro potřeby montážní a servisní organizace a pro pověřené pracovníky investora a uživatele!

Veškeré slaboproudé instalace je nutné konzultovat před realizací s investorem, neboť je nutné zohlednit aktuální požadavky investora.

B. Odborná část

B.1 Slaboproudé rozvody-obecně

Vnitřní slaboproudé rozvody jsou navrženy v podoomítkovém provedení za použití elektroinstalačních trubek monoflex. Ve svých trasách budou ukládány do svislých a vodorovných stavebních konstrukcí. Odbočné, protahovací a jiné krabice budou instalovány dle potřeby. Protahovací krabice budou vkládány do trubkovodu po 5ti metrech rovné trasy, nebo po dvou ohybech trubky (platí u trubek ve svislých stavebních konstrukcích). Odbočné a svorkovací krabice EZS budou vybaveny zajišťovacími kontakty. Vývody trubek neukončené krabicí budou zakončeny zaříznutím s rovinou omítky. Veškeré trasy budou vedeny mimo dveřní prostupy pod příčkami. Trubkové trasy vést tak, aby nedocházelo k jejich křížení uprostřed místnosti. Přístrojové krabice prázdných trubkovodů budou zavíčkovány.

V rámci výrobní přípravy musí stavba, před zahájením montáže speciálních profesí provést vlastní koordinaci časových a prostorových návazností úložných konstrukcí, rozvodů a zařízení.

Výška přístrojových krabic nad upravenou podlahou bude cca 20 cm (sjednocena s výškou silových zásuvek). Zásuvky slaboproudu i silnoproudu budu slučovány do společných instalačních vícerámečků (dodávka silnoproudu). Přesné umístění je nutno koordinovat s dodavatelem silnoproudu.

Rozvody je nutno provést v souladu s platnými ČSN normami.

B.2 Strukturovaná kabeláž - SK

Pro datové a telefonní a IPCCTV rozvody je v celém areálu a v jednotlivých objektech instalována strukturovaná kabeláž (dále jen SK). Celý systém je kabeláž v nestíněném provedení UTP cat.5E.

Do objektu bude veden 2x kabel UTP venkovní - rezerva pro případné napojení do SK - vedeno z podružného rozvaděče IDF 01 v Objektu Správce SO 11.

B.3 Uzavřený kamerový okruh – IP CCTV

O dění v prostoru v areálu zahrady bude informován personál prostřednictvím systému IP CCTV.

Na objektu je navrhováno umístění stacionární IP kamery. *(Venkovní IP kamera, TD/N, SXGA, 1.3MP, f=3.3÷12mm, H.264, WDR, IR přísvit*) Rozvod ke kameře bude paprskový a bude proveden UTP venkovním kabelem prostřednictvím samostatné strukturované sítě - veden do rozvaděče SK-IDF 01 v Objektu Správce SO 11.

Přístup k záznamu bude umožněn oprávněným osobám pomocí hesel dle předchozí registrace (splnění požadavku novely zákona č.101/2000 Sb.) pouze správci systému.

B.4 Elektrický zabezpečovací systém – EZS

Navrhovaný systém EZS v objektu bude napojen na centrální EZS areálu zahrady.

Z Objektu Správce SO 11 budou vedeny zemní kabely TCEPKPFLE - v propojovací krabici budou napojeny 2 detektory: Prostorově - vnitřní infradetektor a magnetický snímač (kontakt) instalovaný do zárubní dveří.

C. Závěr

Veškerá navržená zařízení musí být homologována pro provoz v České Republice, odpovídat příslušným ČSN a být pro tento objekt vhodná. Revize systémů doporučujeme dle ČSN provést vždy do 12-ti měsíců ode dne předání nebo předchozí revize.

Veškeré rozvody musí být provedeny v souladu s platnými ČSN normami.

V Praze dne 03/2013 Miroslav Bína