

Vamberk - MUZEUM KRAJKY

Elektroinstalace - obchod

Technická zpráva

INVESTOR: Muzeum a galerie Orlických hor, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele

Hořice: 04/2012

Vypracoval: JAN-PRO, s.r.o

OBSAH :

A. Úvodní údaje

Projektant Dokumentaci zpracovala společnost JAN-PRO, s.r.o, Brandlova 376, Hořice, autorizovaný inženýr Josef Janák veden pod číslem 0601833 v seznamu autorizovaných osob ČKAIT.
Živnostenský list vydal Městský úřad Hořice odbor obecní živnostenský úřad Hořice, náměstí Jiřího z Poděbrad 342
č.j.MUHCZU/347/2011/ŠO/1000929/5

Podklady pro vypracování projektu:
Stavební část – zpracovaná firmou APA Vamberk s.r.o
Projekt EPS, EZS
Požadavky investora

B. Průvodní zpráva

Projektová dokumentace řeší elektroinstalaci v prostoru obchodu včetně napojení akumulčních kamen.

B.2 Energetická bilance

Stávající hlavní jistič před elektroměrem 25A bude zachován. Elektroměr bude ve společném elektroměrovém rozváděči v budově muzea.

Popis technického řešení:

Z elektroměrového rozváděče RE bude vyveden kabel CYKY 4x10, jištěný jističem 25A, bude ukončen v obchodě v rozváděči RO.

Společně s vývodním kabelem bude veden z elektroměrového rozváděče blokovací kabel CYKY 5x1,5 pro spínání akumulčních kamen.

Místo přechodu napájecí soustavy TNC na TNS bude rozváděč RO. Proto bude společně s napájecím kabelem veden z HOP vodiče CY 16 do RO.

Elektroinstalace

Místo napájení pro elektroinstalaci v obchodě je oceloplechový rozváděč RO umístěný v místnosti R1.11

Bude obsahovat, svodič bleskových proudů stupeň T1+T2, jistící a spínací obvody pro světelné, zásuvkové obvody, obvody pro napájení akumulčních kamen - viz výkres EI 02

Elektroinstalace v obchodě bude provedena kabely CYKY uloženými v drážce pod omítkou.

Pro osvětlení jsou navržena plastová, zářivková svítidla 1x36W, 2x36W v krytí IP 20 ovládaná místně vypínači. Základní osvětlení je doplněno nouzovým osvětlením svítidly 1x11W s vestavěným akumulátorem v krytí IP 42.

Zásuvky určené pro napájení počítačové techniky a elektronických spotřebičů budou osazeny přepětovou ochranou.

D.1 Technické údaje

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 PEN tř., 50Hz, 230/400V/TN-C

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 332000 – 4 – 41 ed2/Z1.

ŽIVÝCH ČÁSTÍ :

A1 Ochrana izolací

A2 Ochrana kryty nebo přepážkami

STUPEŇ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000 – 4- 41

Ochrana automatickým odpojením od zdroje

+ doplňující ochrana proudovým chráničem s vybavovacím proudem 0,03A

dle odst. 415.1

Určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-3 a ČSN 332000-5-51

vnitřní prostory - normální

D.2 Bezpečnost a ochrana zdraví na pracovišti

Dodavatel stavby je povinen zabezpečit stavbu z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví ve smyslu příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb., zák. č. 309/2006 Sb., zák.č. 258/2000 Sb. a zák.č. 455/791 Sb. a zpracovat plán BOZP dle zákona č. 309/2006. Pracovníci, kteří budou pracovat na staveništi musí být vybaveni pracovními oděvy a OOPP a musí být prokazatelně seznámeni s riziky popsány v plánu BOZP.

Při provádění prací je nutné dodržovat všechny v době realizace platné zákony, vyhlášky, normy a nařízení v oblasti bezpečnosti práce. Elektromontážní práce mohou provádět pouze pracovníci s kvalifikací dle § 6, a vyšší, vyhlášky 50/78 Sb. Práce na elektrickém zařízení pod

napětím je zakázána. Před uvedením zařízení do provozu musí být vypracována výchozí revize.

Revize elektrického zařízení musí být prováděna ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500 dle ČSN 33 2000-6-61. Podmínkou zprovoznění je platné výchozí revize.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Uložení přebytečné zeminy z výkopu je nutné projednat s příslušnými orgány. S odpady, které vzniknou v průběhu provádění stavby i z další činnosti v objektu zařízení staveniště, je nutno nakládat v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy souvisejícími. Odpady lze likvidovat, nebo jiným způsobem zneškodňovat pouze na zařízeních k tomuto účelu odsouhlasených ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Výkresová část – viz jednotlivé výkresy

Krytí elektrického zařízení:

Všechno navržené elektrické zařízení musí mít potřebné krytí určené příslušnými normami pro dané prostředí. Zařízení lze provozovat pouze v kompletním a nepoškozeném stavu, za podmínek stanovených výrobcí jednotlivých zařízení.

Revize elektrického zařízení musí být prováděna ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500 dle ČSN 33 2000-6-61. Podmínkou zprovoznění je výchozí revize. Zařízení musí splňovat požadavky normy ČSN 332000 - 7 - 714.

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny podle platných norem ČSN. Při montáži a demontáži musí být dodrženy všechny platné bezpečnostní předpisy.

V Hořicích 4/2012

Josef Janák

Seznam výkresů

Technická zpráva	v.č.	SO-400.1
Situace koordinace 1:1000	v.č.	SO-400.2
Situace elektro 1:500	v.č.	SO-400.3
Blokové schema	v.č.	SO-400.4
Betonový základ	v.č.	SO-400.5
Uložení kabelů	v.č.	SO-400.6

Seznam výkresů

Technická zpráva	v.č.	SO-400.1
Situace koordinace 1:1000	v.č.	SO-400.2
Situace elektro 1:500	v.č.	SO-400.3
Blokové schema	v.č.	SO-400.4
Betonový základ	v.č.	SO-400.5
Uložení kabelů	v.č.	SO-400.6

