

ÚPRAVA ELEKTROINSTALACE PRO EXPOZICI „DĚTSKÁ GASTRONOMICKÁ HERNA – POHÁDKOVÉ VAŘENÍ“

Obsah:

<i>Identifikační údaje</i>	strana 2
<i>Silnoproudá elektroinstalace</i>	strana 3
<i>Závěr</i>	strana 4
<i>Zpracovatel</i>	strana 4

Identifikační údaje

1.1 předmět projektu

Tento dodatek projektu řeší úpravu silnoproudé elektroinstalace expozice gastronomie pro vloženou expozici Dětská gastronomická herna - Pohádkové vaření.

1.2 stupeň projektu

prováděcí projekt

1.3 výchozí podklady

- prohlídka místa
- podklady a požadavky investora
- stavební výkres
- projekt osvětlení
- ustanovení příslušných norem a předpisů
- požadavky a zvyklosti PRE

1.4 požadavky na ostatní profese

stavba:

- zajistí drážky pro kabelové trasy
- stavební začištění, zaomítání instalace

slaboproud:

- koordinace při pokládce slaboproudých kabelových tras

1.5 bezpečnost práce a odborné provedení

Za dodržení všech příslušných technických norem, požadavků PRE a předpisů bezpečnosti práce při realizaci odpovídá dodavatelská firma (odbornost provedení, práce ve výškách, zabezpečení pracoviště, ...). Elektroinstalaci smí instalovat jen osoby s příslušnou kvalifikací a prokazatelně proškolené.

Silnoproudá elektroinstalace

2.1 technické řešení

a) zrušení zásuvkových okruhů

Zásuvkový okruh WL/26 a WL/31 bude zrušen. Kabeláž k těmto zásuvkovým okruhům bude natažena, nebudou však osazeny krabice a zásuvky. Kabely budou opatřeny svorkami a budou zakončeny v před stěně pro případné budoucí využití. Pouze zásuvka v prostoru exponátu "Instrukce vaření" na okruhu WL/31 bude zachována pro napájení dotykových monitorů.

b) videomaping

U exponátu "Správné stolování" je navržen videomaping pomocí projektoru, který je zavěšen u světelné lišty na stropě. Napájení tohoto projektoru bude řešeno buď pomocí adaptéru z třífázové světelné lišty, nebo dotažením silového kabelu z okruhu WL/31 před stěnou a k světelné liště u stropu.

c) exponát "Perníková chaloupka"

V exponátu "Perníková chaloupka" bude pro efektové osvětlení použity červené LED pásky, které budou napájeny z baterie.

d) napájení počítačů

V exponátu "Sluch" bude pro napojení sluchátek použit počítač s přehrávačem audio nahrávek. Pro tento počítač bude zajištěno silové napájení buď ze světelné třífázové lišty pomocí adaptéru a nebo ze zásuvkového okruhu WL/25.

V exponátu "Pokladna" bude pro pokladnu zajištěno silové napájení buď ze světelné třífázové lišty pomocí adaptéru a nebo ze zásuvkového okruhu WL/24.

e) osvětlení

Osvětlení bude navrženo podle ČSN EN 12464-1 a požadavku architekta interiéru (osvětlenost 100 - 500 lx). Typ svítidel a jejich přesné umístění je patrné z půdorysu. Svítidla budou částečně stmívaná a částečně spínaná. Osvětlení bude ovládáno řídicím systémem a bude řízeno z tlačítek umístěných u vchodů do expozice.

Jsou navrženy třífázové světelné lišty, ve kterých jsou rozmístěny reflektory podle požadavku nasvícení jednotlivých exponátů. Dále jsou u rozsáhlejších exponátů navržena zapuštěná podhledová LED svítidla.

Pro případ výpadku el. energie bude nade dveřmi u vstupu do expozice umístěno nouzové svítidlo s vlastním zdrojem a piktogramem. Další nouzová svítidla budou umístěna v prostoru expozice, viz půdorys elektroinstalace. Tato nouzová svítidla v případě výpadku napájení zajistí osvětlení únikových cest na cca 1 hodinu.

f) zrušené vývody pro AV techniku

Původně navržené vývody pro projektor u stropu a pro reproduktory na stěně budou zrušeny..

Závěrem

Celý rozvod je nutno provést dle platných bezpečnostních předpisů ČSN 33 2000-41 ed.2 pro elektrická zařízení. Po dokončení před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize všech částí elektrického zařízení. Elektrická zařízení se musí pravidelnou údržbou a prohlídkami udržovat v bezpečném a provozuschopném stavu. Servis zařízení provádí výrobce nebo organizace jím pověřená, která má pro tuto činnost prokazatelně vyškolené osoby a je vybavena potřebným zařízením a materiálem.

Zpracovatel

Ing. Jaroslav Zuna, tel. +420 602 353 985, Fetrovská 12, 160 00, Praha 6
registrační číslo ČKAIT: 0009222, e-mail : jzuna@apolloart.cz