

Stupeň: DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY A STAV. POVOLENÍ
STAVEBNÍ ČÁST – ELEKTROINSTALACE

Stavba: I. ZŠ JIH – ÚPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ
ŠKOLNÍ DRUŽINY

Objekt: ELEKTROINSTALACE
Investor: MĚSTO MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

Zodp. projektant: Ing.M.Křístek
Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení,
r.č. ČKAIT 0201565.

Obsah: A. Technická zpráva a výkaz výměr

B. Výkresová dokumentace: Silové rozvody nn

Zpracováno: 03. 2013

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje:

1.1 Rozsah projektu:

Předmětem projektu je elektroinstalace rekonstruovaného sociálního zařízení.

1.2 Výchozí podklady:

Výchozím podkladem je navržené stavebně technické řešení a konzultace s investorem.

1.3. Proudová soustava:

3+PE, N, 50Hz, 400/230V, TN-C-S, TN-S

1.4. Prostředí:

Ve smyslu ČSN 332000-3 je ve vnitřních prostorách prostředí základní, bezpečné AA5, AB5.

1.5. Ochrany:

Proti zkratu a přetížení jističi. Před nebezpečným dotykem nulováním.

1.6. Instalovaný příkon:

Beze změn.

1.7. Osvětlení:

Dle ČSN EN 12464-1.

Sociální zázemí.....Epk 200lx

1.8. Kompenzace jalového výkonu:

Kompenzace není požadována.

1.9. Požárně bezpečnostní opatření:

Nové silnoproudé rozvody a instalace zařízení a spotřebičů budou provedeny dle platných ČSN a předpisů. Rozvody budou propojeny do jednotlivých obvodů s izolací dle provozních podmínek a vnějších vlivů, rozvodů instalací. Správnost provedení instalací bude doložena revizní zprávou při kolaudačním řízení.

Hlavní vypínač stávající.

1.10. Použité normy:

Projektová dokumentace je zpracována dle platných a s nimi souvisejících norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce. Dále bude vhodným konstrukčním a dispozičním řešením v průběhu projektové přípravy (umístění rozvaděčů, umístění kabelových tras, ochrana kabelu před poškozením atd.) eliminováno na minimum nebezpečí úrazu elektrickým proudem při provozu. Po ukončení montážních prací bude provedena výchozí revize elektro a pořízena revizní zpráva.

1.11. Členění části Elektroinstalace:

Vnitřní silnoprůdové rozvody a osvětlení.

2. Technický popis:

Dle výkresové dokumentace.

2.1. Vnitřní silnoprůdové rozvody a osvětlení:

Napájení, tedy přívod nn pro osvětlení bude natažen nový z nejbližšího rozvaděče (doplnit jistič 1/10A). Pokud budou stávající rozvody osvětlení shledány v pořádku, pak je možné provést napojení i na stávající světelné rozvody. Pouze bude proveden přechod na soustavu TN-S. Rozvody budou provedeny kabelem CYKY 3Cx1,5 (3Ax1,5, 2Ax1,5) zasekáním, nebo v prostoru nad podhledem. Vypínače a budou osazeny do výšky 120cm, část světel bude spínána pohyb.čidly. Ventilátory VZT budou spínány ručně se světelnými spínači, každého ze dvou větraných prostorů. Sériově bude zařazen 2 stupňový regulátor otáček ventilátoru se zpožděným vypnutím.