

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTROINSTALACE

Název akce: Úprava nádvoří a veřejných WC u divadla J.K.Tyla v Třeboni
Investor: Město Třeboň
Vypracoval: Ing. Jan Šelepa
Arch.číslo: 12067
Datum: prosinec 2012

1) Předmětem projektu

je elektroinstalace silová pro celkovou rekonstrukci veřejných záchodů. Příprava pro připojení letní scény.

2) Všeobecné údaje:

Provozní napětí: 3x400/230 V, 50 Hz
Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinným vypnutím TN-S
Prostředí ve většině místností je normální a bezpečné ve smyslu ČSN 332000-5-51 ed.3, bez nepříznivých vnějších vlivů. Nepříznivé vnější vlivy se vyskytují: AD3 vodní tříšť - venku před vchodem do WC, možnost spadu vody ve formě vodní tříště pod úhlem 60° od svislice.

3) Příkony a měření spotřeby

Instalovaný příkon nově přidaných zařízení bude 6,2kW, z toho ohřev TUV 2,2kW a vytápění podlahy 1kW. Měření spotřeby bude samostatným elektroměrem v rozvaděči RE-1.

4) Připojení na energetickou síť

Zařízení se připojí na stávající přívod rozvaděče RW, který se nyní demontuje, a nahradí novým zapuštěným do zdi v místnosti zázemí. Přívodní vodič zůstává stávající. Tento přívod je proveden tak, aby bylo možné samostné měření spotřeby záchodů a venkovních zásuvek pro letní scénu. Investor podá žádost o nový elektroměr, pokud již není osazen.

5) Elektroinstalace silová

Bude provedena dle platných předpisů a norem. V objektu budou kabelová vedení skrytá pod omítkou. Osvětlení bude pomocí zářivkových svítidel, která budou ovládána pohybovými čidly. Nastavit dobu svícení na cca 10min. Na venkovní zdi se umístí jedna 3f zásuvka a dvě zásuvky 1f. Odvětrání místností bude pomocí 2ks ventilátorů s vestavným doběhem, spínanými s osvětlením. Ohřívač TUV bude zapojen na stálý ohřev, teplá voda bude kdykoliv k dispozici. Vytápění podlahy bude nastaveno termostatem v rozvaděči na požadovanou hodnotu.