

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA:

Napojení se provede kabelem CYKY 3Cx1,5 mm² na stávající zásuvkový okruh. Kabel se uloží částečně pod omítku a částečně do konstrukce okenního rámu. Tento typ kabelu lze ukládat přímo na a do hořlavých materiálů. Přesné provedení se upřesní přímo na místě dle vzniklé situace při osazování vstupních dveří.

Vzhledem k použitému průřezu kabelu a instalaci spínače dimenzovaného na 10A je třeba zajistit výměnu jištění tohoto okruhu na 10A/B. Druhou variantou by bylo použití průřezu kabelu 2,5 mm² a osazení spínače dimenzovaného na 16A.

Vně objektu se nad nové vstupní dveře (přesné osazení se určí na místě) osadí venkovní LED svítidlo spínané infračidlem nebo mikrovlnným senzorem s možností sepnutí na trvalé svícení. Venkovní spínač je třeba striktně osadit tak, aby byl sepnut při stisknutí kolébky v horní poloze.

V rámci silnoproudých rozvodů dojde k výměně dvou poškozených podlahových krabic, případně pouze krycích poklopů - určí se na místě.

Rozvodná soustava: 3 NPE ~50Hz, 230V, TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: Samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je zvýšena použitím proudového chrániče se jmenovitým vybavovacím proudem $\Delta I=30$ mA.

Použité normy: ČSN 33 2000-1 ed.2, 33 2000-4-41 ed.3, 33 2000-5-54 ed.3, 33 2130 ed.3, atd. (normy pro elektrické rozvody).

Prostředí - vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1 - prostředí normální, běžná elektroinstalace

Při provádění rozvodů a následném provozu elektroinstalace je třeba dodržovat BOZP dle ČSN EN 50 110-1 ed. 2. a ČSN EN 50 110-2 - „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“.
Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny podle platných norem a předpisů organizace, která má platné oprávnění pro předmětnou činnost, v souladu s § 3 písm. a) - vyhlášky č.20/1979Sb., ve znění vyhlášky č.553/1990Sb. a později vydaných předpisů.

SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA:

Rozvod se provede kabelem UTP. Napojení se provede ve stávajícím zvonkovém tablu. Kabel se uloží do drážky ve zdivu, případně do země. Poté se zavede ve drážce ve venkovní fasádě do podhledu v oranžerii a v konstrukci rámu - dle situace přímo na místě.