

HALA 1 – 3 VŠETICE

# ELEKTROINSTALACE

NETVOŘICE  
k.ú. Všetice

V Plzni IX / 2018



OBSAH:

*D) DOKUMENTACE BJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ*

## **D. DDOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU**

#### **Elektroinstalace –**

V objektu se navrhuje osvětlení dle normových hodnot, zásuvky dle druhu spotřebičů a zařízení v objektu.

#### Technické údaje

Stávající přípojovací jistič v objektu - 3 x 80A. Nové zásuvkové obvody jsou napojeny přes proudový chránič. Při provádění elektroinstalace je nutné dodržovat elektroinstalační zóny místností dle novely ČSN 33 2130 Z2.

#### Měření el.energie

Měření spotřeby je stávající, mimo část upravovaného objektu. jistič před elektroměrem 3x120A.

#### Rozvody

Veškeré světelné a zásuvkové instalace jsou navrženy z kabelů typu CYKY uloženými pod omítkou a v podlaze.

#### Osvětlení

Osvětlení prostorů se provede žárovkovými svítidly v krytí, které odpovídá charakteru jednotlivých místností a prostorů. Svítidla budou LED 7 W a zářivková 4 x 16W, zapuštěná v podhledech. Dále budou stěnová svítidla LED 2 x 5 W přičemž venkovní svítidla budou voděodolné LED lampy 40 W.

Ovládání svítidel bude vypínači od vstupů do prostorů a pohybovými spínači. Světelné obvody se provedou kabely CYKY 3J1,5 uloženými pod omítkou a ve stropě.

#### Zásuvky

Zásuvkové okruhy se provedou kabely CYKY 5J x10, CYKY 5Jx 4 a CYKY 3Jx2,5 uloženými v podlaze a pod omítkou a budou jištěny v hlavním rozvaděči. Výška zásuvek 30 cm nad podlahou ( mimo kuchyň. linku ). Zásuvky v koupelně se doporučují osadit clonkami, případně víčkem v krytí IP 20.

Veškeré práce je nutné provádět dle platných předpisů a norem ČSN s ohledem na dodržování předpisů bezpečnosti práce.

Ochrana před bleskem – Hromosvodová jímací soustava je navržena nová. Na střeše se zřídí hřebenová soustava hromosvodu. Ta bude tvořena střešními tyčovými jímači po 10 ti metrech na hřebeni, které budou propojeny vodičem FeZn 8 mm se šesti strojenými svody na uzemnění, které bude napojeno na stávající uzemnění.