

Zásuvkové obvody 230V budú prevedené káblami CYKY 3Cx2,5 pod omietkou. Na vývody budú osadené zásuvky dvojité 16A v krabiciach KP- hlbokých. Zásuvky budú osadené vo výške 30 -120 cm nad podlahou. Zásuvky v kúpeľni a kuchyni montovať podľa STN 33 2000-7-701 mimo umývacie priestor do výšky 1200 mm od podlahy.

Napojenie el.šporáka káblom CYKY 5Cx2,5 cez sporákový vypínač, od vypínača šnúrou v podlahe na svorku šporáka.

Napojenie ventilátorov v sociálnych miestnostiach bude zo svetelného obvodu, ovládané svetelnými spínačmi, ventilátory budú s časovým dobehom.

Podľa požiadavky investora je v rodinnom dome požadované elektrické kúrenie DEVI káblami, napojenie regulátorov je navrhnuté samostatnými vývodmi z rozvádzača RD káblami CYKY 3Cx2,5 pod omietkou, ukončené v KO krabiciach osadených v blízkosti regulátorov

Montáž DEVI rozvodov je potrebné aby realizovaná oprávnená firma

Upozorňujem investora že pred realizáciou elektrického kúrenia je potrebné súhlasiť stanovisko Západoslovenskej energetiky.

BLESKOZVOD:

Na streche rodinného domu sa prevedie hrebenový bleskozvod vodičom FeZn 8 mm , podpery podľa krytiny strechy. Zvody budú ukončené cez skúšobné svorky SZ na zemniami vodič FeZn 10 uložený na dne základových pásov . Zvody budú skryté v trúbkách PVC 29 mm pod omietkou vo fasáde (trubky tuhé, nehorľavé, nelámavé), svorky skúšobné v krabiciach KO 140. Skryté zvody hromozvodu realizovať podľa STN 34 13 90 čl.74. Všetky spoje v zemi chrániť proti korózii náterom, prechodový zemný odpor jednotlivých zvodov max 10 ohmov ..

ZÁVER:

Pred zapojením el. zariadení do prevádzky musí byť u každého prevedená východzia revízia s vypracovaním revíznej správy. El. zariadenia osadené na verejne prístupných miestach budú označené tabuľkami STN 343510.

El. rozvody, krabice, prístroje musia byť uložené tak aby bol k nim možný prístup za účelom prehliadok a údržby. Elektroinštalácia musí byť prevedená podľa najnovších predpisov a noriem STN platných v čase realizácie, za dodržania všetkých bezpečnostných opatrení.

V Trnave 10/2017

Vypracoval: V. Mráz

