

Elektroinstalace

Základní technické údaje:

Napěťová soustava : TN - C - S, 3 PEN ~ 50 Hz, 400 V

Celkový soudobý příkon : 1,5 kW

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000 - 4 - 41: samočinným odpojením od zdroje

Popis technického řešení

Přívodní vedení k podružnému rozvaděči RP bude provedeno celoplastovým kabelem CYKY 5 C x 2,5 mm², který bude veden z elektroměrového rozvaděče RE RD a bude uložen v zemní kabelové rýze v hloubce cca. 30 cm.

Elektroinstalace garáže

Obvody elektroinstalace garáže budou napájeny z podružného rozvaděče RP. Tento rozvaděč bude proveden jako dvouřadový rozvaděč na omítku FELTEN typu O7deluxe 2 / 24 o vnějších rozměrech 267 x 152 x 108 mm [v x š x h]. Bude umístěn tak, aby spodní hrana rozvaděče byla ve výšce 160 cm od úrovně podlahy. Bude obsahovat hlavní třípólový vypínač a jednotlivé vývodové jističe pro světelné, zásuvkové a ostatní obvody. Rozvaděč bude osazen řadovými přístroji FELTEN na DIN lišty.

Rozvod v přízemí bude proveden v obvyklém rozsahu celoplastovými kabely CYKY, které budou uloženy ve zdivu pod omítkou.

Budou zde budou použity zapuštěné spínače a zásuvky vzoru ELSO, provedení FASHION (10 A / 250 V, IP 20). Spínače budou umístěny ve výšce 140 cm, zásuvky budou umístěny ve výšce 130 cm

Trojfázový obvod pro bude proveden kabelem CYKY 5 C x 2,5 mm² a bude ukončen v elektroinstalační zásuvce, která bude umístěna ve výšce 80 cm.

Rozmístění jednotlivých svítidel, spínačů, zásuvek je patrný z výkresu č.09 - elektroinstalace.

POZN: Ochrana před úrazem elektrickým proudem: samočinným odpojením od zdroje

V Ledcích 06/2004

Vypracoval : Ing. Calta