

TECHNICKÁ SPRÁVA

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:

- 411 samostatné odpojenie napájania
- 411.1 ochranné uzemnenie a pospájanie
- 411.2 samostatné odpojenie pri poruche
- 411.3 doplnková ochrana
- 411.7.2 funkčné mede napätie
- 412 dvojité alebo zosilnená izolácia
- 412.1 elektrické zariadenie tr. ochrany II
- 412.2 izolovaný kryt aspoň IP2x
- 413 elektrické oddelenie pri napájaní
- 413.2 ochrana pred priamym dotykcom
- 413.3 pred nepriamym dotykcom
- 414 malé napätie (SELV a PELV)

Ochrannu predbleskom a inými škodlivými účinkami statickej elektriny previesť uzmenením v zmysle STN 33 2000-5-54, STN EN 62305-1 až 3 a súv. predpisov.
Napätová sústava : 3+PEN, 50 Hz, 230/400V, TN-C, TN-S
Instalovaný príkon : 15 kW / v tom podlahové vyk. 5,4 kW, EAO 1,6 kW/
Súčasný príkon : 12 kW
Meranie odberu : navrhnuté trojfázové dvojtarifné cez istič IT-B/25 A v typizovanom elektromerovom rozvádzači RE.

Určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33200-5-51:

Prostredie–vlastnosti okolia: AAS, ABS, ACI, ADI, AEI, AFI, AGI, AHI, AKI, ALI, AMI, ANI, AP, AQI, ARI, ASI vo všetkých vnútorných priestoroch

AA7,AB7,AE3 okolo objektu

Využitie – uplatnenie budovy: BA1,BC2,BD1,BE1

Konštrukcia budovy – súhrn vlastností budovy: CA1,CBI

Cieľom projektu je navrhnuť elektroinštaláciu do podkrovia rodinného domu v súlade so navrhnutým riešením a STN.