U_o - nazivna napetost med linijskim vodnikom in zemljo,
Z_s - impedanca okvarne zanke(v ohmih)

Dovoljeni čas izklopa napajanja znaša največ 0,4 s pod pogojem, da se pri tem na tokokrogih ne pojavi višja napetost dotika od dopustne, to je 50 V.

3/2.12 PRENAPETOSTNA ZAŠČITA

Prenapetostni odvodniki se vgradijo v vsako fazo ter nevtralnim vodnikom proti zemlji, v vseh razdelilnikih. V glavno razdelilno omaro R.P se vgradi odvodnik kategorije I+II. V ostalih razdelilnih omarah se vgradi prenapetostne odvodnike kategorije II.

IZENAČITEV POTENCIALA

Glavna ozemljitvena zbiralka GIP je predvidena v glavnem razdelilniku objekta, kjer se izvede glavno izenačenje potenciala. Nanjo se poveže ozemljilo objekta, izvedeno s pocinkanim valjancem FeZn 25x4 mm, povezave do vseh cevi vodovoda in ostalih kovinskih mas.

Strelovodno inštalacijo (zunanja zaščita pred delovanjem strele) postavimo ločeno od inštalacije notranje zaščite pred prenapetostmi, inštalacija ozemljevanja ter izenačitve potencialov. Oba sistema združimo šele v GIP-u!!

Ozemljitev kabelskih polic, vrat, ostalih večjih kovinskih mas in parapetnega inštalacijskega kanala izvedemo z vodnikom H07V-K 6 mm^2. Povezava med dozo za izenačite potenciala in zbiralko v razdelilniku izvedemo z vodnikom H07V-K 16 mm^2.

3/2.13 PREDLOG KONTROLE PRISTOPA

Naloga sistema kontrole pristopa je kvalitetno in samostojno nadzorovanje gibanja oseb v posameznih delih objekta.

Sistem kontrole pristopa je zasnovan tako, da ga je možno kasneje nadgraditi z novimi točkami kontrole pristopa. V ta namen se bo lahko v komunikacijsko linijo dodajalo terminale kontrole pristopa in po potrebi ponovno nastavilo programske parametre na računalniku kontrole pristopa.

Sistem kontrole pristopa zagotavlja, da imajo dostop v določene prostore samo pooblaščene osebe. Sistem sam takoj prepreči dostop (prehod) nepooblaščenim osebam in ga beleži v statistiko, prav tako pa javlja prekomerno odprtost vrat. Sistem razlikuje med osebami, ki imajo dostop samo v določeni del varovanega objekta, od oseb, ki imajo dostop na ostale dele območja. Sam zagotovi omejitve dostopov posameznih oseb tako po času kot po dnevih.