

KADA JE PRAVO VREME ZA ZAMENU ELEKTRO INSTALACIJA U VAŠEM DOMU?

Električne instalacije u stanu ili u porodičnoj kući, nisu uvek bezbedne, tako da ih sami ili uz pomoć profesionalnog električara moramo proveriti. Većina domaćinstava u Srbiji nije svesna loših instalacija u svom domu.

Vek trajanja električne instalacije u domu postoji, te se treba pridržavati saveta i pravila električara. A ako se pitate da li se kvaliteta električnih instalacija može proveriti odgovor je da, naravno da može.

Nije bitno koliko je godina star objekat i instalacija u njemu, već koliko je dobra ta instalacija. Poželjno je uzeti instrument i izmeriti kolika je otpornost izolacije. U slučaju da nije dobra otpornost zameniti kablove, pa tek onda proveravati osiguravače i sve ostalo. Proveru vršimo od spoljašnjeg priključka kućne instalacije, koji veoma često nije sa odgovarajućim presekom kabla.



Pre bilo kakve zamene trebalo bi pogledati kakvo je stanje žica u utičnicama, a ako i tu ima nagorelih žica kojima nisu nagoreli samo krajevi nego nagoretine zalaze i u dovodne kanale, onda potvarati i proveriti stanje u razvodnim kutijama. Dakle, vizueli pregled će biti neki pokazatelj šta je, a šta nije za zamenu i da li je potrebno neko ozbiljnije ispitivanje.

Ako u kući ne živete od trenutka kada je onda izgrađena, onda treba da proverite koliko je stara električna instalacija. Potrebno je da se uputite do razvodne kutije i da pogledate šta na njoj piše o starosti električne instalacije u vašem domu. Kada znate da je instalacija dovoljno stara, bolje se obratite električaru, jer će on na pravi način proveriti kakva je bezbednost u vašem domu. Nemojte da čekate da vas neki problem sa instalacijom upozori da treba redovno da proveravate stanje električne struje u domu.

Ako je protok struje konstantan, onda je električni sistem u vašem domu pouzdan. Kada primetite sporadične prekide, a da nije u pitanju pad prekidača i prekid struje u čitavoj zgradi ili kraju, onda je pravo vreme da pozovete električara. Oštećenja na kablu uglavnom izazivaju sporadične prekide sa strujom, a nekada mogu da dovedu do požara. Zato nemojte da čekate da se problem reši sam od sebe nego pozovite stručnjaka, a on će ustanoviti zašto je određeni problem nastao i kako ga pravilno srediti.

Ako dođe do prespoja i određenih oštećenja u kablovima nastaje zujanje u električnoj instalaciji. To je dovoljan znak da postoji problem u vašem električnom sistemu, a ujedno i da je električar jedini koji taj kvar može da otkloni. Najčešći se pojavljuje i miris paljevine koji nastaje zbog oštćenja žice i kabla, a jasno vam je da je vreme da se električar pozove.

Veoma česta pojava je da u kutiji sa osiguračima ima vidljivo nagorelih i oštećenih provodnika, zatim da nije izvršena pravilna raspodela snage potrošača po pojedinim fazama. Kod instalacije je veoma važno da li koristimo FID-ovu sklopku.

FID-ova sklopka služi za brzo prekidanje strujnog kola u slučaju kvarova ili dodira faznog provodnika. Loši provodnici, nestabilna i nagorela kućišta osigurača dovode do zagrevanja i do čestih padova napona. Ukoliko je mesto koje se greje u blizini zapaljivih materijala (drvo, plastika, trska, vuna) veoma je moguće izbijanje požara koji se ne sme gasiti vodom.

Uređaji koje koristimo moraju biti ispravni, te da se napajaju sa odgovarajućim naponom i sa dovoljnom jačinom struje koja itekako zavisi od preseka napojnog kabla. Bilo kakvo varničenje u razvodnoj kutiji ili na spojevima utičnica, grla sijalica i prekidača je direktna opasnost od požara. Ako koristimo produžne kablove i oni moraju imati odgovarajući presek, uzemljenje i dobru izolaciju priključne kutije. Za bezbedno korišćenje produžnog kabla predlažemo:

PRIKLJUČNI PRIBOR iz asortimana kompanije ALING-CONEL sa prenaponskom zaštitom klase III , $U_p < 1,5kV$. Obezbeđena je zaštita od slučajnog dodira električnih provodnika. Priključnica prenosna nerastavna petostruka, sa prenaponskom zaštitom, bez sklopke, max 3600W, 5x16A 250V~

- Usaglašeno sa IEC 60884-1, IEC 61643-1,
- Priključni kabal PP/J-Y (H05VV-F) 3x1,5mm² dužine 1,5m (3m i 5m po zahtevu),
- Zaštita od dodira kontakta,
- Gabaritne dimenzije 376 x 58 x 48 mmpke, max 3600W, 5x16A 250V~



Na kraju recimo da su najčešći uzroci požara: pregrevanje električnih provodnika, kratak spoj, veliki prelazni otpor, varničenje, električni luk i kvarovi na elektrotermičkim uređajima.

Zlatno pravilo je da prilikom dužeg odsustva iz kuće, ili stana, isključimo struju svugde gde je to moguće, posebno kod TV aparata i računara. Ukoliko to nije realno moguće (frižideri, zamrzivači, neka napajanja – alarmi, automati za svetlo) moramo biti potpuno sigurni u ispravnost i kvalitet strujnih vodova, kao i uređaja koji su stalno pod naponom.