Razvodni uređaji

***Razvodni uređaji*** su uređaji u kojima su smješteni potrebni aparati i instrumenti kojima se osigurava, kontroliše ispravnost instalacije i upravlja priključenim potrošačima

***Karakteristike razvodnih uređaja***: zbog uštede prostora i zaštite od vlage, prašine i slično RU su zbijene konstrukcije

Podjela razvodnih uređaja:

* RU za industriju
* RU za stambene objekte

Materijal razvodnih uređaja: lim, siluminn, plastični materijali, željezo

Podjela razvodnih uređaja u industriji:

* NN ormari transformatorskih stanica
* Komandni pultovi
* Ormari za gradilište
* Distributivni razvodni ormari

Postoje sljedeće vrste razvodnih uređaja za stambene objekte :

* razvodna postrojenja
* razvodni ormari (RO)
* razvodne table (RT)
* razvodne kutije

Razvodni uređaji od lima:

Pogodan za izradu razvodnih uređaja.

Nedostaci lima:

* Teško se izvodi zaštita od korozije
* Teško se izvodi veća mehanička zaštita od IP 55

Specijan slučaj postavljanja RU – željezare, valjaonice

* Atmosfera je zagađena
* RU se postavljaju u posebne prostorije potpuno odvojeno od glavnih pogonskih prostorija
* Nijesu potrebni ni klasični ormari nego se električni uređaji postavljaju na nosače

Glavni djelovi električnih instalacija su:

* Kućni priključak
* Glavni i pomoćni razvodni ormari sa razvodnim tablama
* Napojni vodovi
* Instalacije u stanovima
* Strujna kola uzemljivači
* Elementi strujnih kola

Glavni razvodni ormar

GRO na sebi ima dovodni kabl sa NN ormara TS ili distributivnog ormara

Namijenjen je za ugradnju različite razvodne i upravljačke opreme: sabirnica, osiagurača, sklopki, prekidača, rastavljača, mjernih transformatora, releja, brojila, instrumenata, tastera, signalnih sijalica

U svakom objektu postoji glavni razvodni ormar (GRO) ili glavna razvodna tabla (GRT) na koju se dovodi energija, a sa nje se distribuira prema ostalim razvodnim uređajima u objektu

