

## **MONTAŽNO BETONSKE TRAFI STANICE**

Montažnebetonske transformatorske stanice - MBTS su modularnog montažno-demontažnog tipa sa mogućnošću promene gabarita sa armirano betonskim prefabrikovanim elementima. Izradjene su u skladu sa standardima JUS te potrebama proizvođača elektrooprme. Moguće ih je upotrebiti kao distributivne ili kao industrijske.

MBTS su predviđjene za transformatore snage:

-tip EV 11 do 1 X 630 kVA  
-tip EV 21 do 1 X 630 kVA  
-tip EV 41 do 2 X 630 kVA  
nazivnog napona 20/10/0,4 kVA

Ovako projektovane kućice trafo-stanice predviđene su za uklapanje visokonaponske i niskonaponske elektroopreme svih domaćih i stranih proizvođača.

Ove trafo stanice mogu da prime opremu do 1X1000 i 2X1000 kVA sa prilagođavanjem ventilacije .

Mogu biti kombinovane, tj. poseduju agregatski deo ili kompresorski deo.

**Konstrukcija:**

Konstrukcija MBTS montira se od armirano betonskih prefabrikovanih elemenata :temeljnih ploča, temeljnih talpi, temeljnih greda, podnih ploča, zidnih plantana (sa horizontalnim i vertikalnim ojačanjima), krovnih elemenata. Svi elementi su izrađeni od prefabrikovanog vodonepropusnog betona MB30, armirani sa armaturom RA 400/500, GA 240/360 i MAG 500/560.

**Obrada elemenata:**

Svi armirano betonski elementi se rade u fabrici u čelicnim kalupima. Površine su ravne glatke tj. od natur betona, a po posebnim zahtevima mogu se obraditi teraplatom, fasadeksom i drugim materijalima.

**INSTALACIJE:**

Za uvođenje kablova u objekat, predviđeno je postavljanje kablovica pod kosim uglom ispod temeljnih greda. Objekat je snabdeven instalacijama zaštitnog uzemljivača. Unutrašnje osvetljenje trafo-stanice je pomocu instalacija na uređajima a fotoćelije se postavljaju u zavisnosti od položaja lokacije.

**TRANSPORT:**

Utovar, istovar odnosno montaža MBTS se vrši mehaničkom rukom odgovarajuće nosivosti. Investitor-naručilac radova je duzan da obezbedi prilaz vozilu sa prikolicom na lokacij gde se vrši montaža.