**MŰSZAKI LEÍRÁS**

**Csatlakozási pont adatai**

Tulajdoni határ: Elosztói transzformátor szekunder kapcsai

Hálózati leágazó pont: Az új BHTR 20/0,4kV-os transzformátor

 szekundersín leágazó biztosító csoport

 elmenő kapcsai.

Csatlakozó vezeték típusa: NAYY 4x25mm2 és NAYY-J 4x150mm2

**Általános műszaki adatok**

Tervezési energia: 3x16A (11,04kW); 3x160A (110,4kW)

Vételezési és mérési feszültségszint: 0,4 kV

Áramnem: 3fázisú, váltakozó

Frekvencia: 50 Hz

Mért fogyasztói fővezeték: NAYY-J 4x95mm2

Mérési áramváltók: 3db 200/5A; H=0,5S; S=2,5VA

Mérőköri vezetékek: 10x1x1,5 mm2 MCu vezeték 1,5m

Érintésvédelem: TN-C-S nullázás

**Tervezett technológiai kialakítás**

2142 Nagytarcsa, Rákóczi u. 84 (1256/3.hrsz.) HEMO új betáplálása RKER-Kistarcsa 20kV-os szabadvezeték 7306 számú oszlopáról 20kV-os leágazásra új BHTR elosztói transzformátor állomás létesül. A transzformátor szekundersín leágazó biztosító csoport elmenő kapcsairól a két csatlakozási pontra külön-külön csatlakozó vezeték létesül. 1cs: NAYY-J 4x25mm2; 2csp. NAYY-J 4x150mm2. A mérések a szolgáltató által elfogadott és rendszerengedélyes földbe süllyesztett szekrényekben kialakított ZPUE szekrényekből lett összeállítva. A fogyasztói főelosztóban történik a PE és az N vezetők szétválasztása, valamint az épület földpotenciál rögzítése is. A mért fogyasztói fővezetékek a fogyasztásmérőktől indulnak és faláttörés után a tervezett új főelosztókba csatlakoznak. Az 1csp. fővezeték és a hozzá tartozó elosztó egyelőre nem kerül kiépítésre, míg a 2csp.ról táplált NAYY-J 4x95mm2 az épület új főelosztóját táplálja. (=P+EF) A főelosztóban a főkapcsoló egy munkaáramú kioldóval szerelt kompakt megszakító.