

16. számú melléklet

Kapos Inert Zrt. Kaposvár 9343/3. hrsz. alatt létesülő 494 kW villamos teljesítményű napenergiát hasznosító kiserőmű VILLAMOS HÁLÓZATI CSATLAKOZÁSI TERVE

Specifikáció EDE hálózatba telepítendő TMOK berendezéshez:

Konfiguráció - Termékek:

- Primer oszlopkapcsoló típusa: NPS 24 B1-K4-J2:
 - kiegészítő szerelvények a E.ON – EDE standard szerint,
 - oszlop elrendezéstől függően 3 vagy 4 soros kivitelben felszerelt túlfeszültség levezető elrendezéssel, (kiviteli terv tartalmazza.)
- Vezérlőszekrény típusa: UEMC50L5-24VDC/21,
 - speciális szerelő lemezzel Profield UR mezőgéphez,
- Áramváltó típusa: AMS-24,
- Feszültségváltó típusa: TDO6
- Túlfeszültség levezető: POLIM-D24N,
- Irányítástechnika típusa: Profield UR,
- URH rádiós típusa: Motorola GM340.

Szolgáltatások:

- Primer és szekunder tervek készítése
- Tartószerkezetek gyártása
- Szerelési munkák elvégzése:
 - primer egységek telepítése,
 - szekunder egységek telepítése,
 - primer és szekunder egységek közötti kapcsolat megvalósítása:
 - árammérés és feszültség mérés kialakítása,
 - hajtó rudazat telepítése,
 - hajtó rudazat és kapcsoló működtetésének finomhangolása,
 - kapcsolási végállások beállítása,
 - rádiós tápvonal kialakítása:
 - antenna irány hangolása,
 - antenna kábelezés és csatlakozások kialakítása,
- URH rádió paraméterezése, adatbázis mentése,
- rádiós kapcsolati tesztek elvégzése, amennyiben szükséges további finomhangolások megvalósítása,
- Alállomási gyűjtőberendezések paraméter módosítása,
- Oszlopkapcsoló irányítástechnika adatbázis feltöltése, paraméterezése,
- KDSZ, ÜIK adatbázis módosítások
- TMOK készülék mechanikai üzembe helyezése,
- KDSZ, ÜIK-val történő éles jelzés próbák elvégzése,
- KDSZ, ÜIK-val történő éles kapcsolási próbák elvégzése,
- KDSZ, ÜIK-nak üzemeltetésre átadás.

Hálózat kép:

Az oszlop: B-12-1300. típus

Meglévő 9. sz. B-12-400. sz. oszlopot cserélni kell B-12-1300-ra.

A 9. számú oszlopra 435 rajz számú vas leágazó kart kell elhelyezni, hogy a primer készülékek felszerelhetőek legyenek. Kiviteli terv részletesen tartalmazza. A kezelői terület alatt potenciálvezérlő keret földelést kell telepíteni, $R \leq 5$ Ohm földeléssel. A földkábel csatlakozásokat, teljes technológiai szerelést a Kiviteli terv tartalmazza!

Dombóvár, 2018. 03. 25.