

Beszámoló

az EISZ üzemlátogatásáról a MAVIR Kerepes 400/132 kV-os alállomásában

2018. április 17-én a kedvezőtlen időjárási előrejelzés ellenére gyönyörű napsütésben gyülekezett a kis létszámú, de annál lelkesebb csapat a MAVIR Kerepes alállomásának vezénylő épülete előtt. Első – és leglátványosabb - látnivalóként a 400 kV-os 1BS - pantográf rendszerű - gyűjtősín szakaszoló mozgatását tekinthettük meg. Az 1BT megszakító kikapcsolása után az ívterelő érintkezők és a csőgyűjtősín közötti jól látható átívelésekkel mozgott a szakaszoló a be- és kikapcsolás során is.



Ezek után körbejártuk az alállomást megtekintve a szinte vadonatúj (1.5 éves!) primer és szekunder készülékeket, vagyon- és tűzvédelmi rendszert. A folyamatosan záporozó kérdésekre a vendéglátót képviselő szolgálat és az alállomás kivitelezése során az üzembe helyezés helyszíni irányítójaként dolgozó idegenvezető is türelmesen választott. Megtekintettük a 400, a 132 és 18 kV-os reléházakat, ahol részletesen bemutatásra kerültek a szekunder berendezések, a segédüzemtől a védelmi és irányítástechnikai rendszeren keresztül a védelmi jelátvitelig.



Az egyenként 250 MVA-es 400/132/18 kV-os óriástranzformátorok hűtési és monitoring rendszerei is megtekintettük; érdekes volt érintőközelségben lenni ezekkel a működő óriásokkal.



A szabadtéri bejárás után körülnéztünk a vezénylő épületben. Elsőként a segédüzemi helységet tekintettük meg ahonnan az egész alállomás 220 V DC és 230 V AC segédenergia ellátása történik. A következő helyszín az alállomás „idegközpontja” volt: a közös villamos helység ahol a központi adatgyűjtő fejgépek, a védelmes munkahely számítógép található többek között.

Betekintést kaptunk a távközlési helységben lévő berendezések működési alapjaiba is, ahonnan alállomás összes külső kommunikációs kapcsolata összpontosul.

Az utolsó helyszín a vezénylő helység volt, ami a teljesen digitális adatfeldolgozású szekunder rendszer miatt 4 db megjelenítő számítógépből és egy közös nyomtatóból áll.



Tartalmas 2,5 órát magunk mögött tudva indultunk haza a gyönyörű tavaszi napsütésben.

Ezúton is köszönjük a MAVIR szíves vendéglátását.

2018. 04. 24.

Dr. Danyek Miklós

EISZ elnök