

Nyakas Pince Zrt.

Kincses Zsuzsanna

Tök

Központi major 0110/4 hrsz.
2073

ELMŰ Hálózati Kft.

Hálózat csatlakozási osztály
1132 Budapest, Váci út 72-74.
Levelezési cím: 1393 Budapest 62. Pf. 511.

Hivatkozási szám:

Iktatószám: HCSO/2682-2/2016

Kapcsolattartó: Bagi Gergely

Telefonszám: +36 1 238 1576

Fax: +36 1 238 2815

E-mail: gergely.bagi@elmu.hu

Tárgy: Tök központi major területén 0110/4 hrsz. szám alatti ingatlanon létesülő 17,5 kW-os napelemes kiserőmű hálózati csatlakozási terv jóváhagyása

Tisztelt Partnerünk!

A tárgyi területen tervezett kiserőmű csatlakoztatására készített hálózati Csatlakozási tervet az alábbi feltételekkel

jóváhagyjuk.

Az alábbi feltételek betartása mellett:

A megépített létesítmények végleges üzembe helyezéséhez az ELMŰ Hálózati Kft. Hálózathasználati osztályán történő Hálózatcsatlakozási szerződés, Hálózathasználati szerződés megkötése után a kiserőmű üzemeltetője és az ELMŰ Hálózati Kft. Budai Üzemirányító Központja között Üzemviteli Megállapodás megkötése, majd üzembe helyezési eljárás lefolytatása (erről jegyzőkönyv felvétele) szükséges. Az elszámolási mérőkészülék felszerelése a méréstechnikai kiviteli terv jóváhagyatása és Kereskedelmi szerződés megkötése után az ELMŰ Hálózati Kft. Méréstechnika és mérőellenőrzési osztályának feladata. Az Üzemviteli Megállapodásnak többek között ki kell térnie arra, hogy:

- az ELMŰ Hálózati Kft. a $\cos\phi=0,96$ minimális teljesítménytényezőt írja elő a generátor számára üzemeltetési feltételként, és a csatlakozási tervben rögzített egyéb üzemeltetési feltételekre ($\cos\phi$, indítás / leállítás, stb.);
- az ELMŰ Hálózati Kft. védelem beállítási értékek és a HFKV jelszint időszakos ellenőrzési jogára;
- arra, hogy a termelő-berendezések által keltett zavarok egyenként és összességében sem haladhatják meg a vonatkozó szabvány (MSZ EN 50160) előírásait, valamint az erre vonatkozó időszakos kontroll mérések jogára;
- a Termelő Csatlakozási tervben tett nyilatkozatára, miszerint a Termelő műszaki alapfeltételként tudomásul veszi, hogy a fogyasztói hálózatra csatlakozó erőművi egység is ki vannak téve a tápláló KÖF hálózati védelmek alapműködését képező gyors (GVA) és lassú (LVA) visszakapcsolási műveletek, a tápponti transzformátor átkapcsoló automatikák (ETRA) okozta, általában rövid idejű üzemszüneteknek. Ilyen esetekben az erőművi berendezés védelmének 100 msec-nél rövidebb időn (szolgáltatóval egyeztetett) belül a termelő egységet le kell választania a

szolgáltató hálózataról, amennyiben ez a vektorugrás védelemmel, vagy feszültség növekedési vagy feszültség csökkenési védelemmel érzékelhető.

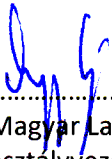
Amennyiben csak a frekvencia változási védelem tudja az adott leválást érzékelni, akkor 150 msec alatti leválást várunk el. Ha a hálózati üzemzavar megszűnik, a feszültség stabilan legalább 5 percig visszatért, a blokkokat az üzemirányító központ engedélyével lehet újraindítani.

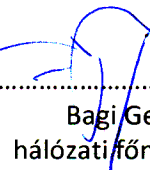
- a Termelő a fenti üzemi körülményeknek alárendelve tervezte meg, illetve állította be a termelő egység védelmi rendszerét. Ezen eseményeket normál hálózati eseményeknek tekinti, az ebből eredő károk megtérítéséért az ELMŰ Hálózati Kft. felé sem igényvel sem panasszal nem él.
- Az ELMŰ Hálózati Kft.-nél alkalmazott hangfrekvenciás körvezérlés jelszintjére a tervezett kiserőműves csatlakozás által gyakorolt hatásról az ELMŰ Hálózati Kft. szakemberei méréseket és számításokat kell végezzenek. Az eredmények alapján döntés születik a HFKV zárókör szükségességéről, annak villamos paramétereiről. Az erre vonatkozó ELMŰ nyilatkozatot be kell szerzeni. Amennyiben a HFKV zárókör beépítés szükségessé válik, annak Termelő általi beépítési kötelezettségét és beruházási költségviselését Termelő tudomásul veszi.

Ezen terv-jóváhagyásunk nem jelenti a tervdokumentáció műszaki tartalmának tételes ellenőrzését, illetve nem mentesíti a Tervezőt, Beruházót és a Kivitelezőt az érvényben lévő szakmai, létesítési és biztonságtechnikai előírások, illetve szabványok maradéktalan betartása, valamint az egyéb hatósági engedélyek és közműjóváhagyások megszerzése alól.

Budapest, 2017. január 17.

Üdvözlettel,


Magyar Lajos
osztályvezető


Bagi Gergely
hálózati főmunkatárs

ELMŰ Hálózati Kft.
1132 Budapest, Váci út 72-74.