

Cinkota telephelyen energia ellátás bővítése

Műszaki diszpozíció

A telep Cinkotai út oldalán a szennyvíztisztító mellett a telekhatáron kell fogadni a 20kV-os ELMŰ kábelt szabványos körhálózati elosztó konténeren keresztül. A kábelt le kell vezetni a rézsún és a meglévő 0,4kV-os helység melletti volt műhelybe kell bevezetni. Itt a helység festése és átalakítása során ki kell alakítani a középvezettségű fogadó és elosztó cellasort és a transzformátor helységet. A fogadó-mérő cellán kívül 3db 20kV-os megszakító leágazó cella szükséges. Az itt elhelyezendő transzformátor 630kVA-es 20/0,4kV-os oldaláról redundáns táplálással (megszakító) kell a szomszéd helység 0,4kV-os gyűjtősinét két oldalról megtáplálni. A másik két középvezettségű megszakító leágazás a telephely két távoli sarkában elhelyezhető konténer alállomás ellátását biztosítja. A fogadó helységbe a hasadó fal eltávolításával vihető be a transzformátor a csarnok felől.

A telephely sarkában elhelyezendő konténer alállomásig az energiát középvezettségűen a kerítés mentén kell elvinni. A konténerben kell elhelyezni a KÖF, a transzformátor és a KIF egységeket. A KIF megszakító után a leágazásokban kell a túláram védelmeket és az áramvédő-kapcsolókat elhelyezni. Ezek táplálják a töltő oszlopokat. A középvezettségű túláram-idő védelmek paramétereit az üzembehelyezés során az ELMŰ-vel egyeztetni szükséges. Az ELMŰ ügyintézés a Kivitelező feladata. Minden leágazásnak önálló mérés és távadatgyűjtés szükséges.

A tároló téren kell 0,4kV-os csatlakozási pontokat a 45 fokban parkoló minden második busz jobb oldalán elhelyezni, így egy oszlop kettő darab buszt tud ellátni. A szóló autóbuszokat három sorban, soronként 14 db-ot kell ellátni. Az oszlopnak időjárásnak ellenálló, nem korrodálónak kell lennie. A rögzítés töcsavaros vagy dűbeles megoldású legyen a cserélhetőség miatt. Az oszlopon két db vízhatlan min IP 55 védetségű kapcsolónak és IE 1632 csatlakozóaljzatnak kell lennie. A töltő két oldalán a nem használt csatlakozókábelek tárolására helyet kell biztosítani. Az oszlop tartalmazzon ledes állapot visszajelzőt és a vezetőt nem vakító saját megvilágítást.

A kivitelezés határideje a szerződéskötést követően kiadott megrendelés kézhezvételétől számított 7 hónap.