

Műszaki diszpozíció

Székházi 0,4kV-os elosztó cseréje

Az Akácfa utcai ingatlan csoport energia ellátását két fő elosztó biztosítja. Továbbiakban Elosztó 1. és Elosztó 2.

Elosztó 1.: 2db 10/0,4 kV 1MVA-es transzformátorról kapja a villamos energiát és a földszinten található. A 2db betáp 0,4kV-os megszakító helyben és az Elosztó 2.-ből vezérelhető. A részletes bejövő és elmenő csatlakozások listája a mellékelt táblázatban található. Az új elosztót meg kell tervezni, megrendelői jóváhagyás után le kell gyártani és telepíteni kell az elbontandó régi elosztó helyére. A telepítés során az elmenő kábelek közül négyet cserélni kell, Cu5x240mm² (vagy 4x240mm²+védővezető) 40+40+100+100m hosszban. A székházi 0,4kV-os ELMŰ fogadó cellát szintén cserélni kell, lehetőleg integrálva az új cellasorba. Az ajánlattevő feladata az ELMŰ egyeztetés, engedélyeztetés. Az ELMŰ várhatóan előírja a Kertész utcai oldaltól 120m betáp kábel cseréjét, ezért ezt is kérjük cserélni. A csere során a hétköznapiokon az áramellátást biztosítani kell. Provizor elosztó kiépítése szükséges a kábelek ideiglenes megtoldásával. A kábelek átkötésére 4 db hétvégi leállást biztosít (áramszünet) a megrendelő.

Elosztó 2.: 2db 10/0,4 kV 100kVA-es transzformátorról kapja a villamos energiát és a gépház első emeletén található. Innen is vezérelhető az Elosztó 1. betáp 0,4kV-os megszakító. Az egyvonalas rajzon láthatók a részletes bejövő és elmenő csatlakozások. Az új elosztót meg kell tervezni, megrendelői jóváhagyás után le kell gyártani és telepíteni kell az elbontandó régi elosztó helyére. A csere során a folyamatos áramellátást biztosítani kell a gépházban. Provizor elosztó kiépítése szükséges a kábelek ideiglenes megtoldásával. A provizor átkötés éjszaka 0 -3,30 óra között végezhető el. A további munkák végezhetőek nappal is.

A teljesítési határidő a megrendelés (BMR) kézhezvételétől számított 5 hónap.

Átadási dokumentáció tartalma (3 példány papír alapon, 1 példány elektronikusan: min. dwg és pdf):

- érintésvédelmi jegyzőkönyv
- a kábel / vezeték szigetelés-ellenállás mérési jkv,
- az áramütés elleni védelem szabványossági felülvizsgálatának jkv,
- kivitelezői nyilatkozat,
- megvalósulási tervek (kábelhálózat, vezérlőszekrények kapcsolási rajza),
- EMC mérési jegyzőkönyve,
- felhasznált anyagok, termékek műbizonylatok, teljesítmény nyilatkozatai, CE megfelelésség igazolása,
- karbantartási utasítás.