

Műszaki leírás

Országház 0,4 kV-os erőátviteli berendezések felújítása a berendezések cseréjével

Az elvégzendő feladatok leírása:

Az Országház A, B, C és F osztályán a 0,4 kV-os erőátviteli elosztóberendezések felújítása, a modern követelményeknek megfelelően szabványos kapcsolóberendezések, túláramvédelmi- és túlfeszültségvédelmi készülékek beépítésével, a szekrények cseréjével, a tervezői árazatlan költségkiírás szerinti mennyiségben és tartalommal.

- Az Országház C osztály I. em. Vadászterem északi és déli tálaló falı fülkéiben lévı régi VIV-UKT típusú „III/E”, „IV/E”, „EV4.2”, „I/E”, „II/E”, „EU4.1” jelı mezıs elosztók felmérése, a betápláló és leágazó áramkörök kábeleinek, vezetékének azonosítása, megjelölés, a kábelvégek kikötése. Az álmennyezet fölött MCu 50 mm² vezetékkel megtöltött NYCWY 5x50 mm² betáp kábel MCu vezeték toldásának lebontása és szabványos NYCWY 5x50 mm² kábeltoldás kialakítása.

Az UKT szekrények kibontása a falfülkékbıl és átadása a villanszerelı mőhelynek, a szekrényekbıl a késıbbiekben még hasznosítható alkatrészek kibontására.

Az UKT szekrények helyére a kivitelezı felmérései alapján készített és a megrendelı képviselıje által elfogadott gyártmánytervek szerint az új elosztóberendezések elsıszerelı mőhelyben történı legyártása, helyszínre szállítása, beállítása a régi szekrények helyére. A vezetékek és kábelek visszakötése az új szekrényekbe, szabványos vezetékkötések kialakításával, szükség esetén a vezetékek és a kábelek toldásával. A szekrények beüzemelése. A kivitelezés során sérült álmennyezet, fal, falvakolat és festés helyreállítása.

- Az Országház A osztály alagsor asztalos raktárban falra szerelt „EB1” jelı lemeztokozott elosztószekrény felmérése, vezeték- és kábelvégeinek azonosítása, jelölése, a szekrény feszültségmentesítése, a vezeték- és kábelvégek kikötése. A régi elosztószekrény lebontása és átadása a villanszerelı mőhelynek. A kivitelezı felmérése alapján készített gyártmánytervek szerint az új elosztó mőhelyben történı összeszerelése, helyszínre szállítása, felszerelése, vezeték- és kábelvégek bekötése, szükség esetén a kábelvégek toldásával. A szekrény beüzemelése. A felújított szekrény környezetében a sérült fal- és festés helyreállítási munkák elvégzése.

- Az elızıekben leírt feladatokhoz hasonlóan az Országház B osztály földszint folyosó „ED2”, 1/2 emelet „ED3” jelı, az F osztály földszint „ES2.1”, 1/2 emelet „ES3.1”, 1. emelet „ES4.1” jelı, az asztalos mőhely „AE” jelı, az alagsor lakatos mőhely folyosó „VE1” jelı, a lakatos mőhely „GE” jelı elosztóinak felújítása, cseréje, a kivitelezés során sérült fal-, vakolat- és festés helyreállítása.

Az elkészült elosztóberendezésekrıl megvalósulási tervdokumentációt kell készíteni, érintésvédelmi- és szigetelési ellenállás mérést kell végezni és az errıl készített jegyzıkönyveket, dokumentációt 1 pld. papír alapon és 1 elektronikus adathordozón (CD) át kell adnia megrendelı képviselıjének.

Budapest, 2016. 07. 28.

.....
Weisz János
villamosmérnök