

## Műszaki leírás

Országház D és E osztály villamos hálózat egységesítése, alelosztók felújítása, ötvezetékes rendszer kiépítése valamint az Országgyűlés Irodaháza 007. helyiségében alelosztó karbantartása fődarabok cseréjével

Az elvégzendő feladatok leírása:

Az Országház D és E osztályán a 0,4 kV-os erőátviteli elosztó berendezések felújítása, a modern követelményeknek megfelelően szabványos kapcsoló-berendezések, túláramvédelmi- és túlfeszültség-védelmi készülékek beépítésével, az elosztó-szekrények cseréjével, a tervezői árazatlan költségkiírás szerinti mennyiségben és tartalommal.

- Az Országház D és E osztály alagsorában 3 db; földszintjén 8 db; félemeletén 3 db összesen 14 db elosztó-berendezés felmérése, a betápláló és leágazó áramkörök kábeleinek, vezetékének azonosítása, megjelölés, a kábelvégek kikötése, a falba épített régi elavult elosztó-berendezések kibontása, a helyükre a modern alkatrészekkel és berendezésekkel kialakított, műhelyben előre gyártott elosztók beépítése, a korábban kikötött vezetékvégek visszakötése, szükség esetén a vezetékek toldásával. Az elosztó-berendezésekhez új a szükséges teljesítmény igényekre méretezett betáp vezetékek kiépítése öt vezetékes rendszer kialakításával, fal bontások, védőcső elhelyezési munkákkal, a betáp vezetékvégek elosztókba történő bekötésével, az elosztók beüzemelésével, üzembe helyezésével. A fal helyreállítási, vakolási és festési munkák elvégzésével.

A kibontott régi szekrényeket a kivitelező a hulladékkezelési szabályok betartásával az Országház területéről köteles elszállítani. Az elszállításra kerülő szekrényekről a megrendelő és a kivitelező képviselői jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben rögzítik az elosztó elnevezését és a kibontás helyét.

A kibontott szekrények helyére a kivitelező felmérései alapján készített és a megrendelő képviselője által elfogadott gyártmánytervek szerint, a kivitelező előszerelő műhelyben az új elosztókat legyártja, helyszínre szállítja, és beállítja a régi szekrények helyére. A vezetékeket és kábeleket visszaköti az új szekrényekbe, szabványos vezetékkötések kialakításával, szükség esetén a vezetékek és a kábelek toldásával. A szekrényeket beüzemeli, és üzembe helyezi. A kivitelezés során sérült falat, falvakolatot és festést helyreállítja.

Az elkészült elosztó-berendezésekről megvalósulási tervdokumentációt kell készíteni, érintésvédelmi- és szigetelési ellenállás mérést kell végezni és az erről készített jegyzőkönyveket, dokumentációt 2 pld. papír alapon és 1 db elektronikus adathordozón (CD) át kell adnia megrendelő képviselőjének.

Budapest, 2017. 11. 30.

Weisz János  
villamosmérnök