

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### **Az Országgyűlés Irodaháza folyosóin lévő faliszekrényekbe épített elektromos alelosztók felújítása és annak során beépíteni kívánt elosztók műszaki tartalma**

Az alelosztók felújítása során elvégzendő feladatok:

- Régi elosztó szekrények feszültség-mentesítése, a vezetékek kikötése a vezetékvégek jelölésével, az elosztó kibontása, kijelölt helyre szállítása.
- Új szögacélból készített, festett tartószerkezet beszerelése az új elosztó szekrény számára.
- Áramköri kiselosztó falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, max. 125 A-ig, IP 30 védettséggel, földszínnel, sorozatkapcsokkal.

Az elosztók műanyagházas maszkolt kivitelű típuszekrények, amelyek tartalmazznak:

- „C” fokozatú túlfeszültségvédelmet,
- 3 fázisú kompakt kések biztosítót,
- 1 főkapcsolót
- szükség szerinti további leválasztó kapcsolókat,
- dugaszolóaljzatokat tápláló áramkörökbe áramütés elleni védelemként áramvédőkapcsolót (az MSZ HD 60364-4-41:2007. szabványnak megfelelően),
- az elmenő áramkörök és nulla vezetők bekötésére rézsínezést,
- az áramkörök és a tartalék áramkörök részére LEGRAND kismegszakítókat („C” karakterisztikával.)
- Vezetékek összekötése és bekötése az új elosztó sorozatkapcsaiba, az áramkörök azonosításával.
- Áthidalás készítése (MKh 70 mm<sup>2</sup>) különösen hajlékony rézvezetékekkel, kábelsarukkal, a gerinc fővezeték és az új elosztó összekötésére.
- Az új berendezés feszültség alá helyezése, működési próbája, beüzemelése.
- Megvalósulási terv készítése és elhelyezése a fali szekrényben.
- Az elkészült berendezés érintésvédelmi ellenőrzése, jegyzőkönyvi rögzítéssel.

A kivitelezés során figyelembe veendő szabványok:

- MSZ HD 60356 Kisfeszültségű villamos berendezések
- MSZ HD 60364 vonatkozó pontjai

Elosztók	Fő- biztosító	Fő- kapcsoló	Áramköri kapcsoló(k)	Kis- megszakítók	Egyéb szerelvények
1/mfsz.	3x50A	63A	-	3x35A 6x25A 6x20A	
1/I.	3x50A	63A	-	9x25A 9x20A 9x16A	
1/II.	3x50A	63A	-	9x25A 9x20A 9x16A	
1/III.	3x50A	63A	-	9x25A 9x20A 9x16A	
1/IV.	3x50A	63A	-	9x25A 9x20A 9x16A	
1/V.	3x50A	63A	-	9x25A 9x20A 9x16A	DIL2-22d
1/VI.	3x50A	63A	-	9x25A 9x16A	
3/p.	3x50A	63A	-	9x25A 12x20A 9x16A	
4/p.	30x50A	63A	-	9x25A 9x20A 9x16A	
5/p.	3x100A	100A	-	18x25A 9x16A	
8/I.	3x40A	63A	-	9x25A 9x20A 9x16A	
Zúzda	3x50A	63A	-	3x40A 6x25A 12x20A	