

## MŰSZAKI TARTALOM

### Elektromos munkák az Országházban és a Tisza Lajos Irodaházban

#### ORSZÁGHÁZ (Budapest, V. Kossuth tér 1-3.)

A XIX. század végén épült és 1902. október 1-én használatba vett műemlék épület főbb szintjei – földszint, félemelet, főemelet – mellett egy alagsori, több bejárati és a felépítményeknél karzati szintekkel rendelkezik.

Hossza 265 m, legnagyobb szélessége a főbejáratnál 123 m. A főemeleten kiemelt tárgyaló, fogadó termek és vezetői szobák, a félemeleten és a földszinten jellemzően munkaszobák, tárgyaló termek, közlekedő folyosók, míg az alagsorban az étterem és a büfé, valamint az üzemeltetés kiszolgáló helyiségei (műhelyek, öltözők, raktárak stb.) helyezkednek el.

Az alagsor 4,45 m, a fölszint 5,05 m, félemelet 3,85 m, a főemelet 7,30-8,50 m közötti belmagasságú. A főemeleten kívüli szintek egy részét átalakították az 50-es években. A felújítások során az eredeti alaprajzi kialakítások visszaállítása a cél, az eredetileg használt anyagok és technológiák alkalmazásával.

Az épület felmenő tartószerkezetei: külső falai kívülről tömbkő, belülről téglaszerkezetűek, a belső főfalak téglaszerkezetűek.

Az épület födém szerkezetei: acélgerendák közötti poroszsüveg boltozatok, téglaboltozatok, keresztboltozatok.

Válaszfalak anyagai: kisméretű téglá, nagyméretű téglá, több rétegből álló, hangszigetelt, válaszfallapból készült szendvics szerkezet, fémváz, hangszigetelt gipszkarton rendszer

Mennyezet burkolatok: síkfelületen nádazott stukatúr vakolat, esetenként tagozatos gipszstukkó díszítéssel, íves felületeken vakolat, főemeleten kazettás, faragott, tölgyfa álmennyezet.

Belső festések: osztatott enyves festés, szőnyegmintás díszítő festés, ornamentális díszítő festés, aranyozás illetve metálozás, fácsni keretezés, sima vonalazás enyves festékekkel, alárendelt helyiségekben meszelés.

Belső mázolások: olaj lábhatatok, fa felületen flóderezések, olajfestékekkel mázolt nyílászárók, pácolt, lakkozott fafelületek.

Padlóburkolatok: mintába rakott színes, mintás, illetve egyszínű mozaiklapok, velencei kismozai, eltérő színű kemény mészkőlapokból készített díszburkolat, mázas kerámia lap, gránit örleményű lapok mintába rakva, mettlachi lap, aszfaltba rakott egyedi méretű tölgyfa parketta, párnafára, vakpadlóra szegezett, egyedi méretű tölgyfa parketta, parkettára feszítetten lehelyezett padlószőnyeg egyszerű és mintás kivitelben, linóleum burkolatok.

Falburkolatok: egyedi gyártású, mintába rakott csempeburkolat, színes és egyszínű, hálósan rakott csempe burkolat profilozott záró elemekkel, műmárvány

burkolatok, keménymészke lapokból készült falburkolatok, tölgyfából készült, különböző díszítettségű falburkolatok, fenyőfából készült flóderezett falburkolatok. Nyílászárók: szlavón tölgyből készült, profilozott, faragott külső nyílászárók, tölgyből készült profilozott, betétes, faragott belső ajtók, fenyőfából készült profilozott, betétes, flóderezett belső nyílászárók, a nyílászárók vasalata díszborításos diópánt, bevéső zár, rúdzár, öntött sárgaréz kilincsekkel és címekkel.

Az épületben az elektromos hálózat védőcsőbe húzott rézvezetékekkel szerelt, falban, horonyban, falon kívül csatornában, padlócsatornában, az alagsorban kábeltálcán illetve meglévő padlócsatornában is.

Az elosztás az alagsori meglévő alumínium tokozott szekrényekből történik a szintenkénti elosztók felé, amelyek helyiségcsoportokat látnak el elektromos energiával. A szobákban világítási és dugaszolóaljzat működik. A szerelvények falban, padlódobozban és falábazatban vannak elhelyezve. A főemeleti helyiségekben a csillárok betáplálása a padláson keresztül történik.

**1. RÉSZ: AZ ORSZÁGHÁZBAN, A VILLANYSZERELŐ MŰHELY MELLETTI HELYSÉGBEN LÉVŐ EGY DARAB FÉM GENERÁTORVEZÉRLŐ SZEKRÉNY ÉS BERENDEZÉSEINEK CSERÉJE TOVÁBBÁ A VILLAMOS SZEKRÉNYBEN EGY DARAB AUTOMATIKA ÉS APU KAPCSOLÓ CSERÉJE**

- Az Országgházban lévő generátor vezérlőszekrény automatika csere továbbá egy darab APU kapcsoló beépítése.
- A fém szekrény bontásának előkészületei ezt követően a szekrény bontása.
- A kivitelezéshez szükséges anyagok gyártása beleértve a kábelek méretezését továbbá a sínrendszer kiépítését. A szekrény beépítés előtt előszerelés szükséges. Automatika beépítése az elosztóba.
- Új megszakítók huzalozás készítése, a régi APU megszakító kibontása továbbá az új kapcsoló beépítése az újonnan beépített szerkénybe.
- Új sínezés kiépítése a cellában, az alumínium-réz csatlakozási pontoknál CupAL lemez alkalmazásával a gyűjtősíntő indítva. A Régi áramváltó leszerelése majd az új áramváltó beépítése.
- Az aljzat részére tartószerkezet beépítése. Elosztó ajtajának módosítása az új megszakítóhoz mérten.

