



West End City Center

A Schneider Electric Hungária Villamossági Rt. szállította ennek a Közép-Európában példa nélküli beruházásnak az összes közép- és kisfeszültségű berendezését és készülékét, valamint azt a villamosenergetikai felügyelő rendszert, amely biztosítja ennek az üzletközpontot, szállodát, multiplex mozit és irodaházat magában foglaló multifunkcionális épületnek a zavartalan és biztonságos energiaellátását.

Egy új városközpont – A WEST END CITY CENTER több mint 200 000 m²-es alapterületén a 88 000 m² alapterületű bevásárlóközpont mellett egy 14-termes multiplex mozit is magában foglaló szórakoztatóközpont, valamint egy 230 szobás Hilton szálloda és egy 1 500 gépkocsi befogadására képes parkolóház található.

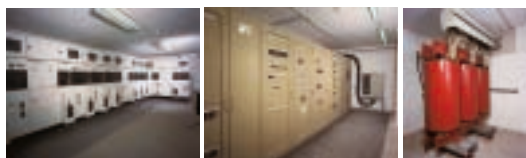
A komplexumot 60 000 – 70 000 ezer ember keresi fel nap mint nap.

Az 14 hónapig tartó építési munkálatok során egy időben 5000 ember dolgozott e hatalmas létesítmény megvalósításán.

■ **A feladat:** a létesítmény 25 MVA-es energiaigényét kielégítő teljes KÖF/KIF energiaellátó és felügyeleti rendszer kialakítása a maximális üzembiztonság és gazdaságos üzemeltetés mellett a nagyfokú változtathatóságot is szem előtt tartva, a XXI. század technikai színvonalán.

A Schneider Electric teljes szolgáltatása a beruházás megvalósulása során:

- szoros munkakapcsolat a beruházást lebonyolító ARCADOM Rt.-vel
- a kitűnő szelektivitású és üzembiztonságú KÖF/KIF rendszer megteremtésénél,
- a teljes energiaellátást felügyelő és ellenőrző felügyeleti rendszer létrehozásánál.



■ **Középfeszültségű energiaelosztás: 1 fogadóállomás és 7 transzformátor-állomás létesítése a következő tevékenységek és termékek felhasználásával:**

- a középfeszültségű elosztóhálózat komplett tervezési munkái,
- a teljes védelmi terv elkészítése,
- speciális automatika funkciók megtervezése,
- az üzemeltetés módjának meghatározása, megtervezése,
- szerelésvezetés biztosítása a teljes kivitelezés alatt, amely során beépítésre került:
 - 49 mező SM6 moduláris középfeszültségű berendezés, megszakítók, terheléskapcsolókkal
 - 36 darab SEPAM 2000 digitális védelmi egység
 - 16 darab 11/0,42 kV-os TRIHAL típusú KÖF/KIF száraz transzformátor
 - CANALIS KHF típusú tokozott sínhidak a transzformátorok és a KIF főelosztók összekötésére
 - 37 mező Prisma P típusú kisfeszültségű elosztóberendezés MASTERPACT és COMPACT NS megszakító készülékekkel, MULTI 9 termékekkel
 - összesen 5,3 MVA teljesítményű RECTIMAT V és RF típusú automatikus fázisjavító berendezés.

■ **Kisfeszültségű energiaelosztás:**

- 51 mező Prisma P típusú és 89 mező Prisma G, GX típusú kisfeszültségű elosztóberendezés MASTERPACT és COMPACT NS megszakító készülékekkel, MULTI 9 termékekkel,
- CANALIS KTA típusú tokozott sínátkötés a gépészeti főelosztó megtáplálására.

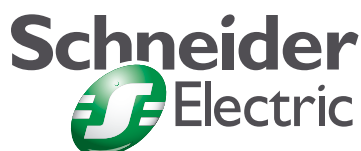
■ **Az elektromos energiaellátó hálózat felügyeleti rendszere:**

- a középfeszültségen védelmi és automatika funkciókat ellátó SEPAM egységek összekötése és felügyelete EMS-SCADA felügyeleti rendszerrel,
- nyújtott szolgáltatások: automatikus és kézi átkapcsolások mind KIF, mind KÖF oldalon, eseménynapló készítés, vételezés optimalizálás.

■ **A kivitelezés alatt biztosított szerelésvezetés garántálta a minőségi megvalósítást és az egységet a különböző kivitelezési részfeladatok megoldása közben.**

■ **A beépítésre került tipizált közép- és kisfeszültségű elosztóberendezések biztos üzemvitelt garántálnak az üzemeltető számára.**

■ **A komplex szolgáltatás (tervezés, fejlesztés, szállítás, szerelésvezetés) biztosította a létesítmény nagyon gyors és igen magas műszaki színvonalú megvalósítását.**



Fő referenciáink

Bevásárlóközpontok, szupermarketek, barkácsáruházak

- AUCHAN Hypermarketek, Budapest
- BAUMAX-X barkácsáruházak
- BILLA áruházak
- Brico-Store barkácsáruházak
- CORA Hypermarketek, az ország 5 pontján,
- MAMMUT bevásárlóközpont, Budapest
- MOM PARK, Budapest, KÖF energiaellátás
- OBI barkácsáruházak
- PENNY MARKET áruházak
- PLAZA bevásárlóközpontok, az ország 6 nagyvárosában
- PÓLUS bevásárlóközpontok, Budapest, Szeged
- Praktiker barkácsáruházak
- SPAR, INTERSPAR áruházak
- Szinva Park bevásárlóközpont, Miskolc
- TESCO áruházak, az ország 15 pontján
- CAMPONA bevásárlóközpont, Budapest

Irodaházak, banképületek, szállodák

- APEH Irodaház, Miskolc
- BANK CENTER, Budapest
- CIB BANK Rt. fiókok az ország több pontján
- GTS-POP, Budaörs
- HOTEL WECC, Budapest
- K&H BANK Rt. fiókok az ország több pontján
- NISSAN SZÉKHÁZ, Budapest
- ORFK-BRFK KÖZPONT, Budapest
- Országos Nyugdíjfolyosító Irodaháza, Budapest
- OTP BANK Rt. fiókok az ország több pontján
- OTP BANK Rt. központi épület, Budapest
- PostaBank IRODAHÁZ, Budapest
- RTL CLUB IRODAHÁZ, Budapest
- THERMAL HOTEL, Budapest
- WEST END IRODAHÁZ, Budapest
- YBL PALOTA, Budapest



Egyéb közforgalmú épületek

- BME INFORMATIKAI ÉPÜLET, Budapest
- DUNA-HÁZ, Budapest
- Egri Városi Uszoda, Eger
- ELTE ÉSZAKI TÖMB, Budapest
- Gyógyfürdő, Harkány
- Honvéd Kórház, Budapest
- Iparkamara Székház, Győr, Pápa
- Mc'Donalds étterem, országszerte
- MTI, Budapest
- Nyíregyházi Színház
- Ózdi Kórház
- Pápai Kórház
- Salgótarjáni Kórház
- Szentesi Kórház
- Szépművészeti Múzeum, Budapest
- Természettudományi Múzeum, Budapest