

Korszerű világítás a Vatikáni Múzeumban

A vége felé közelednek a Vatikáni Múzeumhoz tartozó egyik legkedveltebb galéria, a Braccio Nuovo (Új Szárny Galéria) helyreállítási munkái, a világítás korszerűsítési részének kivitelezője a Beghelli Csoport volt.



Foto copyright Governatorato dello w.S.C.V. – Direzione dei Musei

A Cortile della Pigna-t és a Belvedere Courtyard-ot elválasztó, Raffaele Stern által épített galériát – amely ókori római szobroknak és ókori görög szobrok római másolatainak ad otthont – 1822-ben avatták fel. Az épületszárny padlójába a Tor Marancia-ban, a via Ardeatin-án végzett ásatásokból származó antik (második századi) mozaikokat is beépítettek.

A világítástechnikai tervezés a speciális igények felmérését és a helyszínen végzett kísérleti vizsgálatokat is magában foglalta. A világítással kapcsolatos elvárások két fő csoportra oszlottak:

- a galéria boltíveinek, kupoláinak közvetett megvilágítását a párkányokon elhelyezett spotlámpákkal,
- a műalkotásokat tartalmazó falmélyedések kiemelő világítását pedig közvetlen világítással oldották meg.

A fenti igényeken túl szükségessé vált, hogy különleges események alkalmával, a központi terület bevilágítása mellett, célzottan megvilágítsák a falmélyedéseket, az oldalsó boltíveket, a padlózatot is.

Statikus világítás

A galéria 710 m² kiállítási területtel rendelkezik, a központi boltív magassága 11 m, a felszerelt reflektorok fénypontmagassága 7 m. Eredetileg 110 db irányítható fényű 70 W-os fémhalogén fényvető (tényleges fogyasztás 85 watt) szolgáltatta az általános világítást.

A felújítás során ezeket új berendezések váltották fel.

A galéria közvetlen megvilágítása helyett közvetett megvilágítást alakítottak ki, amelyet 110 db 53 wattos irányítható ZOOM LED lámpatestekkel oldottak meg. A lámpákat a szegélypárkányokra szerelték fel, így a világítótest alulról nem látható, ennek megfelelően kellő távolságból és kellően megdöntve, egyenletes megvilágítást biztosítanak a boltívre és a kupolára. Ennek eredményeként a környezet megvilágítása rendkívül természetes hatást kelt.

A falmélyedések közvetlen megvilágítását 48 db 2x5 wattos irányítható ZOOM LED-del valósították meg, amelyeket a kinyú-

ló szegélypárkányokra szereltek fel. A lámpákat úgy helyezték el, hogy azok mindegyik falmélyedést két pontból világítják meg.

Az új berendezések teljes energiafogyasztása 6,31 kW (8,89 W/m²), 15 775 kWh éves becsült fogyasztással és 2682 € éves becsült áramdíjjal (0,17 €/kWh energiaköltség mellett).

Dinamikus világítás

Manapság már szinte elengedhetetlen, hogy rendezvények, események alkalmával egyedi fényhatásokat lehessen alkalmazni. Az ennek érdekében telepített dinamikus világítás olyan rendszerrel vezérelhető, amely lehetővé teszi egyedi megvilágítási jelenetek beállítását. A rendszer képes arra, hogy a természetes bevilágítás mértékéhez képest csökkentse a világítótestek kilépő fényáramát, azonban különleges alkalmakon (pl. ünnepi rendezvények) képes a maximális teljesítményen üzemelni, kellemes hangulatot teremtve.

A különböző megvilágítási módzatok aktiválhatók a helyszínen rádió vezérléssel vagy a központba bekötött vezetéseken át akár az SD Manager szoftver segítségével, vagy akár közvetlenül tabletről vagy mobiltelefonról. A megvilágítási módzatok programozhatóságának köszönhetően a világítótestek csoportokba rendezhetők és így lehetőség van – távoli eléréssel – egyszerű felkapcsolásukra, akár csoportonként különböző időintervallumokban, illetve egyedileg felprogramozott fényerőszabályozással. ■

MEGNYITOTTUK LÁMPA ÉS FÉNYFORRÁS MINTABOLTUNKAT



Beghelli

HUNGARY

Klotild Palota, V. ker. Kígyó utca 1-2. sz. üzlet

**OLASZ FORMATERVEZÉS, NÉMET MEGBÍZHATÓSÁG,
MAGYAR PÉNZTÁRCÁHOZ SZABVA**

A Beghelli által forgalmazott termékcsoporthoz:

- Lakossági termékek (fényforrások, elemek)
- Általános világítás (ipari, irodai és üzletvilágítás)
- Kültéri világítás (út, épülethomlokzat és terület világítás)
- Tartalékvilágítás (központi vagy egyedi akkumulátoros)
- Világításfelügyeleti rendszer

Ha 2017. január 16-ig bemutatja ezt a hirdetést mintaboltunkban, 10% árengedményre jogosító törzsvásárló kártyát kap cserébe.

CÍM 1052 Budapest, Kígyó utca, 2-es üzlet

TELEFON +36 1 951 3194

E-MAIL info@beghelli.hu

ONLINE RENDELÉS www.lumenet.hu

WWW.BEGHELLI.HU

