

## Angyalföldön

(Forrás: Lévai Balázs írása, 2017. február)

*Érdekes feladattal kereste meg a Comserv-98 Kft. vezetője cégünket. A Babér utcai templom vezetősége elkötelezett az energiatakarékoság mellett, így elhatározták, hogy több, korábbi fejlesztés (pl. napelemek felszerelése) után a világítási rendszert is korszerűre cserélik.*

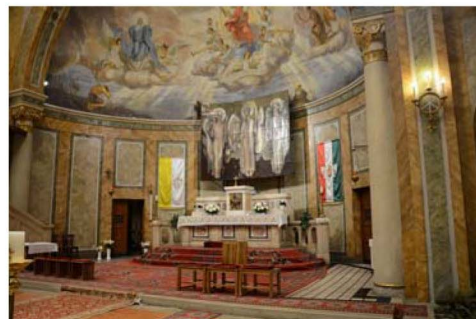
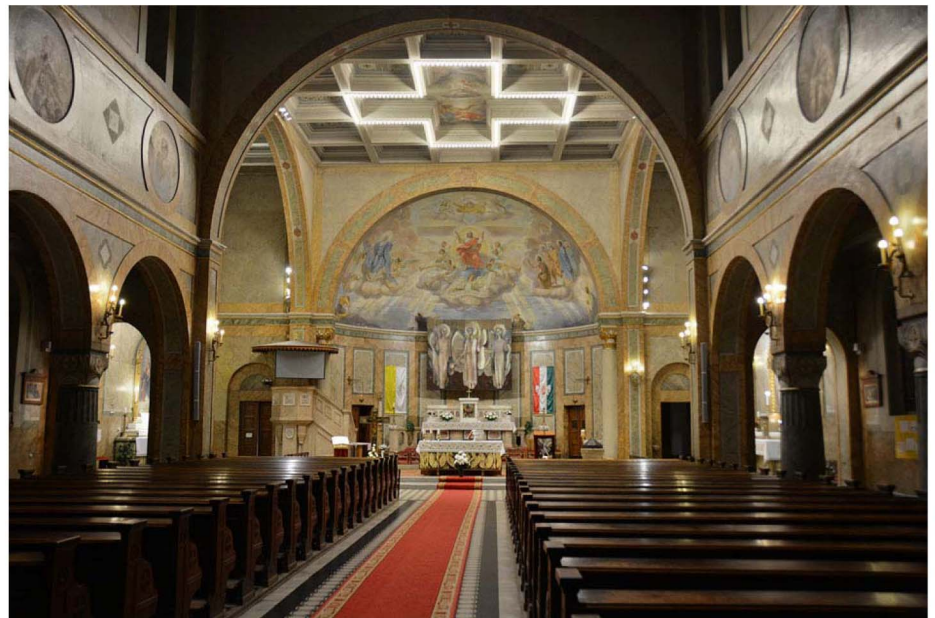
A helyszíni megbeszélések alapján körvonalazódott, hogy a teljes rekonstrukció több ütemben valósul majd meg. Elsőre az oltár és a környező területek kerültek sorra. Bár a templomban viszonylag sötét volt, az izzólámpás és halogénlámpás világítás előre vetítette, hogy megemelt megvilágítás után is kedvezőbbek lesznek a fogyasztási értékek.

Az oltár területének világítása több részfeladatra bomlott. Első, és szereléstechnikailag talán a legegyszerűbb a szembeemelő oltár fölött található, mintegy 220 darab izzólámpából megépített mennyezeti kereszt megújítása volt. Több lehetőség és fizikai paraméter megvizsgálása során végül 7W-os LED fényforrás mellett döntöttünk, mivel ez inkább dekorációs célú világításként funkcionál. Ennek ellenére, a megvilágítás is észrevehetően nőtt, miközben a beépített teljesítmény kevesebb mint harmadára csökkent.

A terület többi részének világítását rövid sínszakaszokra szerelt LED-es lámpatestekkel oldottuk meg. A német RIDI cég KARO típusát használtuk fel. Ez a lámpatestcsalád két teljesítményszinttel, és mindkét teljesítményen belül 3 fényeloszlási lehetőséggel rendelkezik, így gyakorlatilag minden igényhez kiválasztható a megfelelő kombináció.

Világítástechnikailag talán a szembeemelő oltár világítására támasztott igény jelentette a legnagyobb kihívást. A vezetőség részéről merült fel a kérés, hogy ezen a kis területen legyen viszonylag magasabb (500lx) a megvilágítás, hogy kényelmesen lehessen olvasni az apró betűket is, ugyanakkor a terület többi részét ne világítsuk túl. Sajnos próbavilágításra nem volt lehetőség, de végül a számításokat maximálisan igazolta a valóság. A közel 11 méteres magasságból egy különösen keskenyen sugárzó spotlámpa tökéletesen alkalmas volt a feladatra.

A szerelési munkákat a Comserv-98 Kft. munkatársai végezték, precízen és gyorsan, a napi hitélet zavarása nélkül. Szerencsére volt lehetőség a kábelek



padlason történő elvezetésére, így a belső téren csak egészen minimális vezetékzésre volt szükség. A világítási rendszert több világítási kép (rorate mise, normál és ünnepi mise stb.) megjelenítésére alkalmas érintőképernyős központból lehet vezélni, így a megvilágítási szint és a megvilágított területek is szabadon változtathatók.

A rendszer átadása óta eltelt idő alatt számos elégedett véleményt juttattak el a templom vezetőségéhez, így a források rendelkezésre állásától függően várhatóan a főhajó és az oldalhajók világításával folytatódni fog a korszerűsítés.