

## Szent Jobb világítása

Egyik legnagyobb nemzeti ereklyénk új világításának tervezése, kivitelezése összetett feladat elé állította LISYS RT. szakembereit, akik az új világítás tervezését, a tervezéshez szükséges próbákat, illetve a tervezett világítás kivitelezését végezték.

A kiemelten fényérzékeny műtárgyat úgy kellett láttatni, hogy az új világítás alkalmas legyen az ereklyetartóban történő elhelyezéskor, mobilizálható legyen az ünnepi körmenetek alkalmával.

Külön kihívást jelentett a díszes ereklyetartó kialakítása.

Megoldásként Magyarországon először, az optikai szálas megoldás jöhetett szóba. Egyedileg kialakított és méretezett miniatűr csőrendszer segítségével vannak az optikai kábelek az ereklyetartón belül vezetve, míg a fénygenerátor az ereklyetartó alá került, amely kialakítása folytán alkalmas hálózati és akkumulátoros betáplálásra.

A rendszer összeállítása után, az erre a célra beépített fényerőszabályzóval lehetett a maximálisan megengedett 50 lux megvilágítást beállítani.

A fényterhelést csökkenteni hivatott külső jelenlét érzékelős rendszer csak látogató esetén aktiválja a világítást.

