

A **HOLUX Kft. szaktanácsadási szolgáltatása** keretében vállalja világítási és villamossági tervek szakmai és műszaki felülvizsgálatát, az energetikai és megtérülési számítások ellenőrzését. Szolgáltatásunk kiterjed a különböző díszvilágítással összefüggő koncepciók kidolgozására és feloleli azok energetikai és megtérülési számításait is. A legegyszerűbbektől a bonyolultabb, akár szabályozható, címezhető világítási rendszerekig terjedő megoldások kidolgozására is vállalkozunk a legmodernebb világítástechnikai eszközök alkalmazásával – a lehető legnagyobb energiamegtakarítás mellett – természetesen szem előtt tartva a hatályos előírásokat, ajánlásokat és rendeleteket.

Világítástechnikai felmérés során a megrendelővel egyeztetett időpontban helyszíni bejárás során elkészítjük a meglévő világítástechnikai eszközök mennyiségi és minőségi számbavételét. Szükség esetén az OMH által hitelesített, illetve kalibrált mérőműszer felhasználásával fénytechnikai ellenőrző mérésekkel támasztjuk alá a meglévő állapot bemutatását. A fénytechnikai mérési jegyzőkönyv, illetve világítási állapotfelmérő tanulmány tartalmazza a tapasztalt állapotot, rögzíti az érvényes előírásokkal, ajánlásokkal és szabványokkal való megfelelést. Külön szolgáltatás keretében világítás-korszerűsítési, energiaraionalizálási javaslat elkészítésére is vállalkozunk.

A **HOLUX Kft.** saját hálózatanalizátorával kész a megrendelő telephelyén **hálózati méréseket** végezni és arról szakvéleménnyel ellátott mérési jegyzőkönyvet készíteni. A mérési jegyzőkönyv alapján – kiválasztja a megfelelő méretű és fokozatszámú **fázisjavító**, illetve **felharmonikus-szűrő berendezést**, amelyre ajánlatot ad. Megrendelés esetén a berendezést leszállítja és üzembe helyezi. Az új hálózati állapotról ismételt mérésekkel bizonyítja a kompenzálás (fázistényező), illetve a felharmonikus-tartalom megfelelő mértékét. A **HOLUX Kft.** vállalkozik létesítmények időszakos **érintésvédelmi felülvizsgálatának** elkészítésére is, amelyről ugyancsak mérési jegyzőkönyvet készít.

A **világítástervezés** során a **HOLUX Kft.** Világítástechnikai felmérés vagy megrendelői adatszolgáltatás alapján kidolgozza a megfelelő világítási koncepciót, amely a megrendelővel történő egyeztetés után kerül véglegesítésre. A koncepció kidolgozásánál munkatársaink figyelemmel vannak a legkorszerűbb technológiák alkalmazására, amelyek kiváló komfort mellett képesek megfelelni korunk környezetvédelmi elvárásainak. Szakterületünk a digitális szabályozható, akár címezhető világítási rendszerek kialakítása, amelyek az elérhető energiamegtakarítás révén jelentős üzemeltetési költségcsökkentést

eredményezhetnek. A tervezés során külön figyelmet fordítunk a OTSZ 9/2008(II.22) által előírt tartalék- és biztonsági világítási berendezések kialakítására is (28/2011. (IX.6.) BM rendelet). A tervezési folyamat alapját számítógépes fénytechnikai modellezés adja, amely megfelel a hatályos előírásoknak, ajánlásoknak és szabványoknak, valamint tartalmazza a tervezett világítás elektromos hálózatával szemben támasztott főbb paramétereket. Külön szolgáltatás keretében látványterv készítésére is vállalkozunk.

A **HOLUX Kft.** vállalkozik üzemek, irodaházak, lakóépületek, közintézmények **villamos hálózati, épületvillamossági, alap- és biztonsági világítási, villám- és érintésvédelmi terveinek** elkészítésére is. Megbízás alapján készek vagyunk kapcsolattartásra a társtervezőkkel, együttműködni a kivitelezőkkel, s a megvalósítás során tervezői művezetést is végezni. Munkatársaink a tervezési munka során szem előtt tartják a korszerű technikai, környezetvédelmi és energiatakarékossági szempontokat.

A HOLUX Kft. a villamos szerelőipar és a világítástechnika minden területén vállalkozik tervezői, szakértői, anyagbiztosítási és kivitelezői tevékenységek elvégzésére – akár részbeni, akár komplett, kulcsrakész kivitelezés formájában is.

Villamossági és világítási rendszerek kivitelezése esetén a megrendelő által biztosított terv alapján a jóváhagyott villamos tervdokumentációban foglalt és engedélyezett kivitelezési munkák elvégzésére vállalkozunk – akár speciális területeken – például szabályozott világítás helyszíni telepítése – esetén is. A kivitelezés során az üzembeállítási és beszállítási feladatokat is elvégezzük. Az elvégzett munkát átadás-átvételi eljárás keretében adjuk át a szükséges mérési jegyzőkönyvekkel együtt. Külön megállapodás alapján a szükséges engedélyek beszerzésére és a megvalósulási dokumentáció elkészítésére is vállalkozunk.

Fővállalkozási tevékenységünket szigorú belső minősítési rendszer keretében kiválasztott, jól felkészült al- és társvállalkozók bevonásával végezzük. A munkát a **HOLUX Kft.** mérnöki szervezete koordinálja, biztosítva a magas színvonalú műszaki és minőségi felügyeletet, a költségkeretek és a határidők betartását. A fővállalkozás keretében a kültéri és beltéri projektek villamosszereléséhez kapcsolódó munkák teljes körű lebonyolítását (pl. energetikai rekonstrukciót, kábelfektetést, oszlopállítást, tér- és sportvilágítási berendezések installációját) is készséggel elvégezzük.