

MŰSZAKI TARTALOM

Siófok, Kandó Kálmán utcán található

gyalogátkelőhely megvilágításának tervezése és kivitelezése

a Siófok 9402/3 helyrajzi számú- és a 9402/5 helyrajzi számú ingatlanokon



Megrendelő:

Felmérést készítette:

Állapotrögzítés dátuma:

Siófok Város Önkormányzata

Koloti Béla, beruházási ügyintéző, Siófok KÖH

2025. december

1. Előzmények

Siófok Város Önkormányzata elhatározta a Kandó Kálmán utcában; a Bláthy Ottó utca és a Kandó Kálmán utca csomópontja előtt (Zamárdi irányából város felé haladva) a meglévő gyalogátkelőhely közvilágításának létesítését, a közvilágítási hálózat fejlesztése keretében. A Kandó Kálmán utca kiemelt átmenő forgalmat bonyolít, szükséges tárgyi gyalogátkelőhely szabvány szerinti megvilágítása a közlekedésbiztonság növelése, a gyalogosok láthatóságának javítása, a gyalogátkelő és a kapcsolódó várakozófelületek megfelelő megvilágításának biztosítása érdekében.

Siófok Város Önkormányzata a 2025. évben a költségvetési sorai között biztosítja a létesítésre szánt összeget.

2. Meglévő állapot bemutatása

A tervezési terület a Kandó Kálmán utcában; a Bláthy Ottó utca és a Kandó Kálmán utca csomópontja előtt (Zamárdi irányából város felé haladva) található meglévő gyalogátkelőhely.

A Kandó Kálmán utca mindkét oldalán található közvilágítási házat, de a meglévő oszlopok, illetve lámpák elhelyezkedése nem felel meg a gyalogátkelő megfelelő megvilágításához. Viszont akár a déli, akár az északi oldalon van lehetőség a meglévő hálózat bővítésére (új oszlop, kiegészítő lámpakar, stb. beépítésére).



3. Tervezés

Tervezési előírások

A gyalogátkelőhely közvilágításának tervezésénél a következő szabványokat és irányelveket kell figyelembe venni:

- országos és helyi előírások: 13/1995. (IV. 19.) KHVM rendelet a közúti közlekedésbiztonság szabályairól; MSZ EN 13201 szabvány: Közúti világítás – Közvilágítási osztályok, megvilágítási követelmények; helyi önkormányzati szabályozások a közvilágításra vonatkozóan;
- megvilágítási követelmények: a gyalogátkelőhely közvetlen környezetében a megvilágítás legalább 20–30 lx legyen (lámpatest és oszlopmagasság függvényében); a fényeloszlás egyenletes, az árnyékos területek

minimalizálása érdekében.; megfelelő színhőmérsékletű (3000–4000 K) és nagy színvisszaadási indexű (CRI > 70) lámpatestek alkalmazása;
- energiahatékonyság és fenntarthatóság: LED alapú lámpatestek alkalmazása alacsony energiafogyasztással és hosszú élettartammal. automatikus vezérlés (fényérzékelő vagy időkapcsoló) a közvilágítás működtetésére.

Tervezési feladatok

- helyszíni felmérés: gyalogátkelőhely és környezetének felmérése, oszlophelyek kijelölése; földalatti közművek (víz, gáz, csatorna, elektromos vezetékek) feltérképezése;
- világítási terv készítése: lámpatestek száma, típusa, oszlopmagasság és elhelyezés meghatározása; fénytechnikai számítások a megfelelő megvilágítás biztosítására; vezetékek és kábelezés nyomvonalának megtervezése; a meglévő Schröder TECEO lámpatestekkel összhangban szintén Schröder TECEO típusú lámpatestek beépítését preferáljuk;
- műszaki dokumentáció összeállítása: részletes rajzok, tétellista, költségvetés; engedélyezési dokumentumok elkészítése az önkormányzat és a közútkezelő részére.

4. Kivitelezés

Kivitelezési feladatok

- földmunka és alapozás: világítóoszlopok alapozása a helyszínre szabott betonozással. földalatti kábelezés kiépítése, védőcsőbe helyezve;
- oszlopok és lámpatestek telepítése: világítóoszlopok felállítása, lámpatestek felszerelése. megfelelő dőlésszög és magasság biztosítása az előírt fényeloszlás érdekében;
- elektromos csatlakoztatás: kábelek csatlakoztatása az elosztóhoz; fényérzékelő, időkapcsoló, vagy intelligens vezérlés bekötése;
- mérések és üzembe helyezés: megvilágítási mérések a szabvány szerinti teljesítés igazolására; hibamentes üzembe helyezés, szükség esetén finomhangolás;
- minőségbiztosítás és dokumentáció: szabványoknak megfelelő alkalmazott anyagok és eszközök (CE); kivitelezési napló vezetése, mérési jegyzőkönyvek készítése; átadás-átvételi dokumentáció összeállítása Megrendelő részére;
- biztonsági és környezeti előírások: kivitelezés alatt a gyalogos és gépjármű forgalom biztonságos terelése; környezetbarát anyagok használata és a helyszín tisztán tartása; közművek védelme és a kábelcsatornák szakszerű lezárása;
- közterület bontása utáni helyreállítás a jelenlegi állapotnak, ill. a helyi rendelet (Siófok Város Önkormányzat Képviselő-testületének 9/2017. (III.31.) önkormányzati rendelete a helyi közutak nem közlekedési célú igénybeviteléről 3. sz. melléklet, 4. sz. melléklet, 6. sz. melléklet) előírásainak megfelelően;
- kivitelező köteles tartani a kapcsolatot és a szükséges engedélyeket, hozzájárulásokat beszerezni az országos közúthálózat kezelését végző Magyar Közút Nonprofit Zrt-től;