

# A közvilágítás karbantartása

## A karbantartás szempontjai

A közvilágítási berendezések zavarmentes üzemeltetése érdekében a közvilágítási hálózaton meghatározott időnként ellenőrző vizsgálatokat kell végezni. A karbantartás előre tervezhető munka, amelynek elvégzésével a közvilágítási berendezések állapota szinten tartható. A karbantartás két fő területre terjed ki: az optika szinten tartására és az állagmegővésre.

## Optikai (fénytechnikai) karbantartása

A működő lámpatesten a környezet szennyezettségétől függően tisztítási beavatkozást kell végezni. A legfontosabb tevékenység – annak anyagától függetlenül – a lámpaburák mosása. A mosás előtt meg kell vizsgálni a burák épségét és fényáteresztő képességének állapotát. A repedt vagy törött burát cserélni kell. Ugyancsak cserélni kell az UV sugárzás miatt elszíneződött burákat.

Erősen szennyezett környezetben évente 2-3 alkalommal, de kevésbé szennyezett környezetnél is legalább kétevente ajánlatos a burák külső mosását elvégezni. A mosással történő tisztítási műveletet csak a hálózat leválasztott és rákapcsolás ellen letiltott állapotában szabad elvégezni! A tisztítás műveletének egyik fontos tényezője annak megfelelő gyakorisága.

## Kapcsoló berendezések

A zavartalan működés érdekében a kapcsoló berendezéseken történő változást (lámpatestbővítés, leszerelés) követően, de legalább két évente kell végezni. A karbantartásnak ki kell térnie az érintésvédelmi és terhelési villamos mérésekre is.

## Villamos hálózat és annak elemei

Szabadvezetékek esetén szemrevételezéssel ellenőrizni kell a vezeték állapotát. A vezetéket nem közelítették-e meg a biztonsági távolságon belül más közművek, vagy építkezés és fák. Földkábel-hálózatonál ellenőrizendő, hogy a nyomvonal mentén nem történt-e földmunka, földgyalulás, amely a kábel azonnali vagy későbbi hibáját eredményezheti.

## Tartószerkezetek

A tartószerkezetek legfontosabb közös szerepe a lámpageometria biztosítása. Ha az oszlop megdőlt, akkor azt a gyártó előírt technológiájának figyelembevételével helyre kell húzni. A lombos növények által a tartószerkezetekre gyakorolt káros hatást a környezetvédelem figyelembevételével ki kell küszöbölni.

Forrás: Közvilágítási kézikönyv