



# Közvilágítás - világítótest nélkül – Világosan látunk?

# Közvilágítás jogszabályok és előírások szerint

## 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról

**Közvilágítás:** a külön jogszabályban meghatározott területnek a közlekedés-, köz- és vagyonbiztonság érdekében szükséges összefüggő, rendszeres, meghatározott időtartamú, villamos üzemű megvilágítása

**Közvilágítási berendezés:** a közvilágítási célt szolgáló eszköz. Közvilágítási berendezésnek minősülnek különösen:

- a) a **fényforrások és lámpatestek** a tartozékaikkal együtt;
- b) a kizárólag a közvilágítás céljait szolgáló **tartószerkezetek**;
- c) a kizárólag a **közvilágítás** villamos energia ellátását szolgáló **vezetékrendszer**;
- d) a **közvilágítás ki- és bekapcsolását**, továbbá szabályozását biztosító **vezérlő rendszer**. Több célú vezérlési rendszer esetén azonban annak csak kizárólag a közvilágítás célját szolgáló része;

**Közvilágítási elosztó hálózat:** az elosztó hálózat részének nem minősülő, **az elosztó tulajdonában lévő**, a közvilágítás villamos energia ellátását biztosító **kapcsolható**, illetve szabályozható **hálózat**.

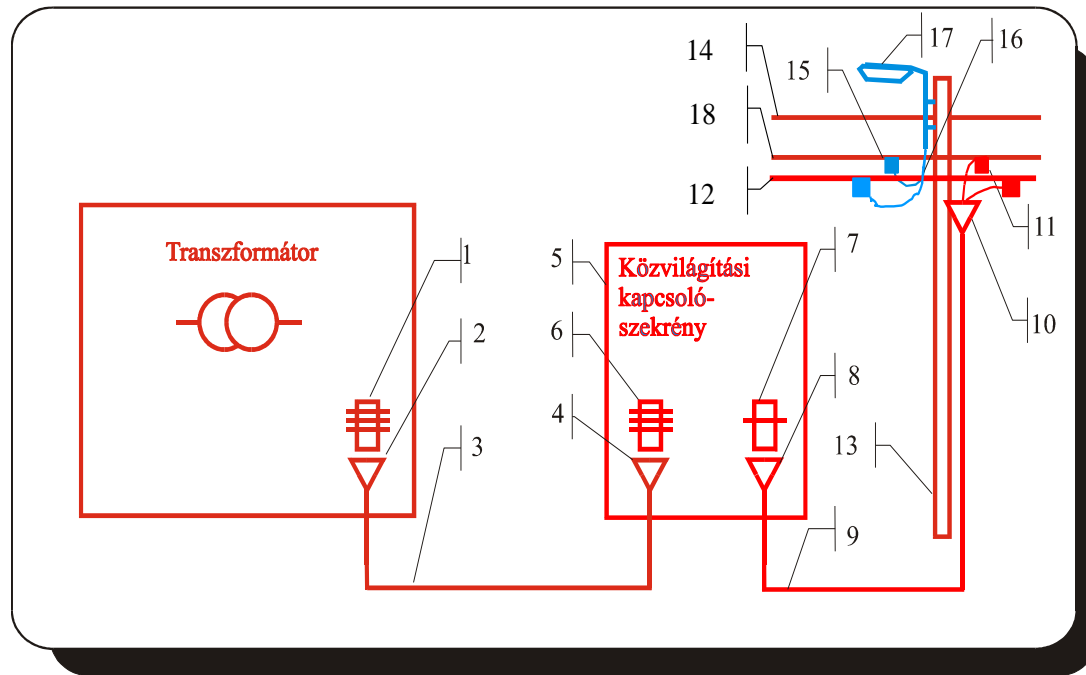
# NKM Áramhálózati Kft. Üzletszabályzata

## M12. számú melléklet: Közcélú közvilágítási használati szerződés és üzemviteli megállapodás

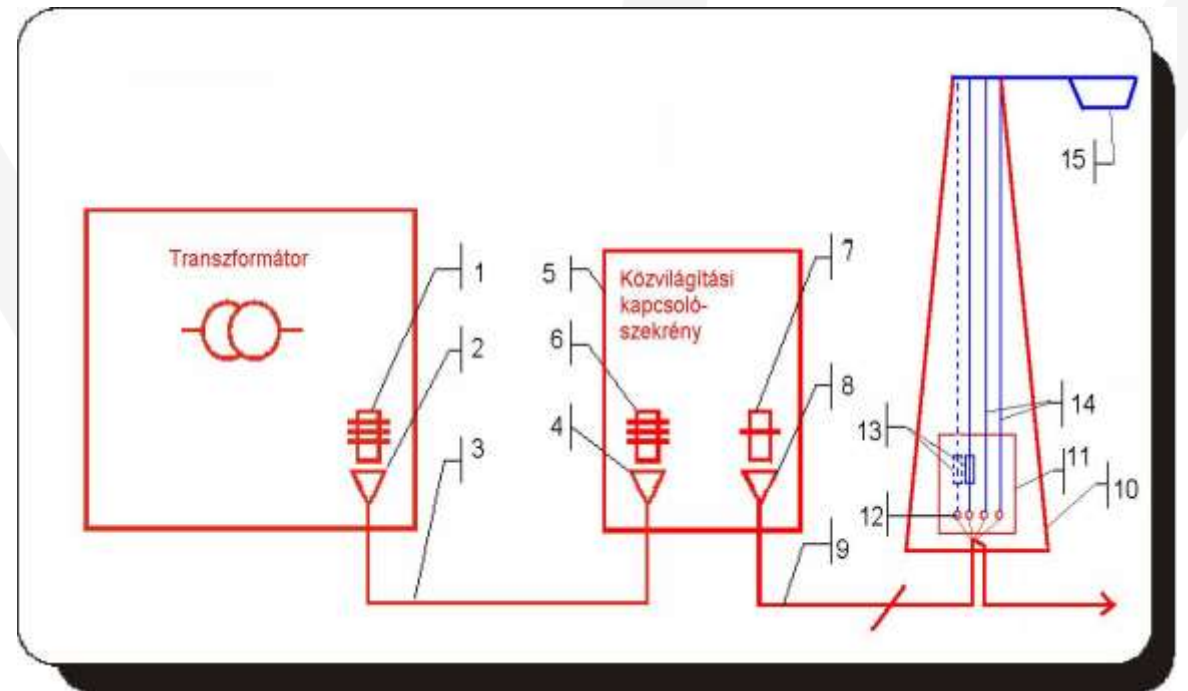
### • **Közvilágítási elosztó hálózat:**

1. A közös oszlopsoros szabadvezeték hálózatok része a közvilágítási berendezések energiaellátását és vezérlését is biztosító vezeték, valamint a kisfeszültségű elosztóhálózat tartószerkezetei, amelyeken elhelyezhetőek a közvilágítási berendezések is. **A hálózatnak nem részei a lámpatestek leágazó szerelvényei, bekötővezetékei, a lámpakarok és lámpatestek, valamint ezek érintésvédelmét biztosító vezetékek és áramkötések.**
2. Önálló közvilágítási hálózatok azok a hálózatok, amelyek kizárólagosan a közvilágítási lámpahelyek energiaellátását biztosítják. Jellemzően földkábel, de lehet önálló falikábel, utátfeszítéses közvilágítási hálózat, illetve önálló közvilágítási légvezetéki hálózat is. **A hálózatnak nem részei a lámpatest, csatlakozó és érintésvédelmi bekötővezetéke, csatlakozó szerelvényei, egyedi túláramvédelmi készülék, szerelvénylap, leágazó doboz lámpakar, földkábeles táplálású kandeláberes önálló közvilágítási hálózat esetén a kandeláber, átfeszítéses közvilágítás esetén a fali horgok, és a sodrony.**

# Az eddigiek rajzokkal is



1. Közvilágítás villamos szabadvezetéki hálózat részekén, annak tartóoszlopán.



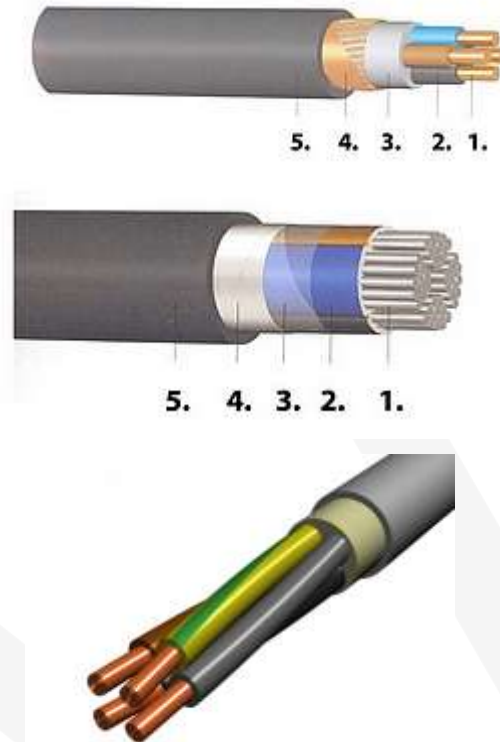
2. Önálló Közvilágítási hálózat – földkábeles hálózat.

# Közvilágítási berendezések világítótest nélkül

b. Tartószerkezetek



c. Vezetékrendszer



d. Ki-és bekapcsolás, vezérlő





# „Passzív” közvilágítási elemek finanszírozása

**10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól:**

- 6. § Az elosztó részére a **közvilágítási elosztási díjat** az elosztó hálózatra a **közvilágítási elosztó hálózaton keresztül csatlakozó** felhasználó fizeti meg..
- 14. § (1) Az elosztói alapidj éves díj.....
  - a) mért felhasználás esetében mérési pontonként,
  - b) mérés hiánya esetén felhasználási helyenként
- 10. Az elosztási díj alkalmazásának egyéb különös szabályai és a **közvilágítási elosztási díj (KED) alapja**

A közvilágítási elosztási díj fizetésének alapját a közvilágítási elosztó hálózatról vételezett, 16. § (4) bekezdése szerint meghatározott **villamosenergia-mennyiség képezi.**

**Jelenlegi KED: 9,37 Ft/kWh**

# KED nagysága és a közvilágítási elosztó hálózatra fordítható mennyiség

**Bevétel:** KED (9,37 Ft/kWh) x Beépített elszámoló teljesítmény x égésidő = **100 %**

## Felhasználás:

1. közös oszlopsoros **szabadvezeték** hálózatok + ki-bekapcsolás, vezérlésre: **37 %**
2. **Önálló** közvilágítási elosztóhálózatra: **63 %** (9,37 Ft/kWh x 0,63 = 5,91 Ft/kWh)

## Közmű adó: 125 Ft/m

NKM Áramszolgáltató Zrt. esetén az önálló közvilágítási elosztóhálózatra jutó bevételből **62 %**  
(kb.:9,37 Ft/kWh x 0,63 x 0,62=3,66 Ft/kWh)

Önálló közvilágítási elosztóhálózat üzemeltetésére maradó összeg:

**2,25 Ft/kWh**

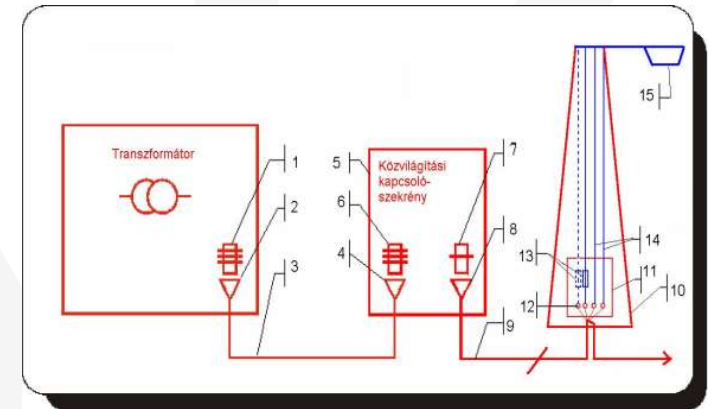
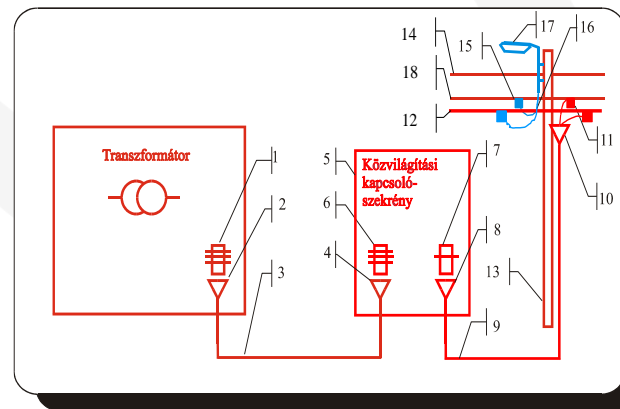
# Közvilágítási hálózat (nem közvilágítási elosztó hálózat)

## *Ki létesít közvilágítási hálózatot, berendezést:*

- Közvilágításra kötelezett saját forrásból, pályázati finanszírozásból
- Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
- Egyéb beruházók (Lakópark, közterület átalakítást érintő nagy beruházók, stb.)

## *Felmerülő kérdések:*

- Tulajdon
- Üzemeltető
- Nyilvántartás
- Felújítás, pótlás





# A jó közvilágítás alapja ?

- *Hosszútávon kiszámítható, egyértelmű szabályozás, irányelvek.*
- *Korszerű berendezések, anyagok, rendszerek.*
- *Szakszerű tervezés, kivitelezés.*
- *Naprakész nyilvántartás, felügyeleti rendszer.*
- *Képzett üzemeltető személyzet, és üzemeltetői berendezések.*
- *Gyors, szabványos, biztonságos alkatrész utánpótlás.*
- *A közfeladat ellátásához szükséges, és elegendő finanszírozási forrás.*

# Köszönöm figyelmüket!

