



Nemze
Közmű
H Á L Ó Z

törölt:

MVM Démasz Áramhálózati Kft. Elosztói Üzletszabályzata

törölt: NKM Áramhálózati
Korlátolt Felelősségű Társaság

M12. számú melléklet

Közcélú közvilágítási használati szerződés és
üzemviteli megállapodás

Tartalomjegyzék

1. A SZERZŐDŐ FELEK	4	törölt: 4
2. MEGÁLLAPODÁS CÉLJA, TERÜLETI HATÁLY	4	törölt: 4
3. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK.....	5	törölt: 5
4. TULAJDONJOGOK, ÜZEMELTETÉSI HATÁROK	5	törölt: 5
4.1. KÖZÖS OSZLOPSOROS SZABADVEZETÉKI KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZATON ELHELYEZETT LÁMPATESTEK ESETÉBEN	5	törölt: 5
4.2. ÖNÁLLÓ SZABADVEZETÉKI KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZATON ELHELYEZETT LÁMPATESTEK ESETÉBEN.....	6	törölt: 6
4.3. ÖNÁLLÓ KÁBELES KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZAT ESETÉBEN.....	6	törölt: 6
4.4. ÖNÁLLÓ SZABADVEZETÉKES ÉS KÁBELES KÖZVILÁGÍTÁSI HÁLÓZAT ESETÉBEN	7	törölt: 7
5. LÉTESÍTÉSI ELJÁRÁS	8	törölt: 8
5.1. LÉTESÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE, IGÉNYBEJELENTÉS	8	törölt: 8
5.2. AZ ELOSZTÓI ENGEDÉLYES TÁJÉKOZTATÓJA	8	törölt: 8
5.3. TERVEZÉS, KIVITELEZÉS	9	törölt: 9
6. ÜZEMBE HELYEZÉSI FELTÉTELEK	9	törölt: 9
7. ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK.....	9	törölt: 9
7.1. ÜZEMVITEL	10	törölt: 10
7.1.1. AZ ÜZEMELTETŐ FELADATAI	10	törölt: 10
7.1.2. AZ ELOSZTÓI ENGEDÉLYES FELADATAI	13	törölt: 13
7.1.3. HIBABEJELENTÉS FOGADÁSA ÉS A JAVÍTÁSÉRT FELELŐS SZERVEZETBE TOVÁBBÍTÁSA	14	törölt: 14
7.2. KÁROKOZÁS MÁSIK FÉLNEK.....	14	törölt: 14
7.3. HIBAJAVÍTÁS, KARBANTARTÁS.....	14	törölt: 14
7.4. FESZÜLTSEGMENTESÍTÉS.....	15	törölt: 15
8. KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZAT ÁTÉPÍTÉSE, MEGSZÜNTETÉSE	15	törölt: 15
8.1. ÁTÉPÍTÉS.....	15	törölt: 15
8.2. MEGSZÜNTETÉS	15	törölt: 16
9. NYILVÁNTARTÁS	16	törölt: 16
10. KÁRESETEK, BALESETEK KEZELÉSE.....	16	törölt: 17
11. JOGOSULTSÁGOK, OKTATÁS.....	17	törölt: NKM Áramhálózati Kft. törölt: www.nkmaramhalozat.hu

12. MUNKABIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	18
13. KAPCSOLATTARTÓK, ÉRTESÍTÉS	19
14. ALVÁLLALKOZÓKRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK	19
15. A MEGÁLLAPODÁS IDŐBELI HATÁLYA	19
16. EGYÉB RENDELKEZÉSEK	19
17. MELLÉKLET	20
1. SZÁMÚ MELLÉKLET: KAPCSOLATTARTÓK, ELÉRHETŐSÉGEK	21
2. SZÁMÚ MELLÉKLET: KÖZVILÁGÍTÁSI BERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSI BEAVATKOZÁSAINAK ELVÉGZÉSÉRE FELJOGOSÍTOTT DOLGOZÓK	22
3. SZÁMÚ MELLÉKLET: VÁLTOZÁSJELENTŐ	23
4. SZÁMÚ MELLÉKLET: ÜZEMELTETÉSI HATÁROK	28



Nemzeti
Közterművek
HÁLÓZAT

törölt:

törölt: 18

törölt: 19

törölt: 19

törölt: 19

törölt: 20

törölt: 20

törölt: 22

törölt: 23

törölt: 24

törölt: 29

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

törölt: www.nkmaramhalozat.hu

KÖZCÉLÚ KÖZVILÁGÍTÁSI HASZNÁLATI SZERZŐDÉS
és
Üzemviteli megállapodás
[...TEL.NÉV...] KÖZSÉG/VÁROS KÖZIGAZGATÁSI TERÜLETÉN
A KÖZVILÁGÍTÁSI BERENDEZÉSEKRE

1. A szerződő felek

Közüilágításra kötelezett:

.....

Székhelye:

Levelezési cím:

Közüilágítási berendezés tulajdonosa (továbbiakban Tulajdonos) a mindenkor i tulajdo-
ni viszonyok szerint – *jelen megállapodás új tulajdonviszonyokat nem keletkeztet*

MVM Next Energiakereskedelmi Zrt

Székhelye: 6720 Szeged, Klauzál tér 9.

Levelezési cím: 6701 Szeged, Pf. 88.

törölt: NKM Áramszolgáltató Zrt. ¶

Közüilágítási berendezések üzemeltetője

 (továbbiakban Üzemeltető):

.....

Székhelye:

Levelezési cím:

valamint

MVM Démasz Áramhálózati Kft.

 (továbbiakban Elosztói engedélyes)

Székhelye: 6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 64-66-

Levelezési cím: 6701 Szeged, Pf. 88.

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

2. Megállapodás célja, területi hatály

A megállapodás célja a felek biztonságos együttműködésének szabályozása [...Tel.név...] község/város közigazgatási területén – az 5. számú mellékletben felsorolt közterületeken elhelyezett közvilágítási berendezések kivételével – a közvilágítási be-
rendezés felügyelete, hibaelhárítása, karbantartása során, a vonatkozó jogszabályok,
szabványok és egyéb kötelező előírások figyelembe vételével.

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

törölt: www.nkmaramhalozat.hu

MVM Démasz Áramhálózati Kft.

6724 Szeged
Kossuth L. sgt. 64-66.

www.mvmdemaszhalozat.hu

3. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK

- **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 fényforrások és lámpatestek a tartozékaikkal együtt;
 - a kizárólag a közvilágítás céljait szolgáló tartószerkezetek;
 - a kizárólag a közvilágítás villamosenergia-ellátását szolgáló vezetékrendszer;
 - 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 villamosenergia-ellátását biztosító kapcsolható, illetve szabályozható hálózat, beleértve a közvilágítás ki- és bekapcsolását biztosító vezérlő rendszert és a fogyasztásmérő berendezést.
 - A közös oszlopsoros szabadvezeték hálózatok része a közvilágítási berendezések energiaellátását és vezérlését is biztosító vezeték, valamint a kisfeszültségű elosztóhálózat tartószerkezetei, amelyeken elhelyezhetők a közvilágítási berendezések is. A hálózatnak nem részei a lámpatestek leágazó szerelvényei, bekötővezetékei, a lámpakarok és lámpatestek, valamint ezek érintésvédelmét biztosító vezetékek és áramkötések.
 - Önálló közvilágítási hálózatok azok a hálózatok, amelyek kizárólagosan a közvilágítási lámpahelyek energiaellátását biztosítják. Jellemzően földkábel, de lehet önálló falikábel, útfélesztéses közvilágítási hálózat, illetve önálló közvilágítási légvezetéki hálózat is. A hálózatnak nem részei a lámpatest, csatlakozó és érintésvédelmi bekötővezeték, csatlakozó szerelvényei, egyedi túláramvédelmi készülék, szerelvénylap, leágazó doboz lámpakar, földkábeles táplálású kandeláberes önálló közvilágítási hálózat esetén a kandeláber, átfélesztéses közvilágítás esetén a fali horgok, és a sodrony.

4. TULAJDONJOGOK, ÜZEMELTETÉSI HATÁROK

4.1. KÖZÖS OSZLOPSOROS SZABADVEZETÉKI KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZATON ELHELYEZETT LÁMPATESTÉK ESETÉBEN

- **Elosztói engedélyes tulajdona és üzemeltetési felelőssége:**
 - Oszlopok, közcélú elosztást biztosító vezetékek, kapcsolószál
 - A közvilágítás ki- és bekapcsolását biztosító vezérlő rendszer
 - Áramköri biztosító berendezés
 - Amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő berendezés

- **A Közvilágításra kötelezett és a Tulajdonos tulajdona, a Közvilágításra kötelezett üzemeltetési felelőssége:**
 - ➔ a lámpatestek leágazó szerelvényei (a kötőelem is), bekötővezetékei, a lámpa-
pakarok és lámpatestek a tartozékaikkal (pl. gyújtó, előtét, fázisjavító konden-
zátor, tápegységek egyedi túláram-védelem), valamint ezek érintésvédelmét
biztosító vezetékek és áramkötések,
 - ➔ amennyiben egyedi vagy csoportos feszültség-szabályozás történik, akkor a
feszültség-szabályozó berendezés,
 - ➔ amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása
mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő szekrény.
- **Tulajdoni és üzemeltetési határ:** lámpatest bekötő vezetéket a közvilágítási elosztó
hálózathoz csatlakoztató kötőelem

4.2. ÖNÁLLÓ SZABADVEZETÉKI KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓ- ZATON ELHELYEZETT LÁMPATESTEK ESETÉBEN

- **Elosztói engedélyes tulajdona és üzemeltetési felelőssége:**
 - ➔ Oszlopok és vezetékek
 - ➔ A közvilágítás ki- és bekapcsolását biztosító vezérlő rendszer
 - ➔ Áramköri biztosító berendezés
 - ➔ Amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása
mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő berendezés
- **A Közvilágításra kötelezett és a Tulajdonos tulajdona, a Közvilágításra kötelezett üzemeltetési felelőssége:**
 - ➔ A lámpatestek leágazó szerelvényei (a kötőelem is), bekötővezetékei, a lám-
pakarok és lámpatestek a tartozékaikkal (pl. gyújtó, előtét, fázisjavító konden-
zátor, tápegységek egyedi túláram-védelem), valamint ezek érintésvédelmét
biztosító vezetékek és áramkötések
 - ➔ Amennyiben egyedi vagy csoportos feszültség-szabályozás történik, akkor a
feszültség-szabályozó berendezés
 - ➔ Amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása
mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő szekrény
- **Tulajdoni és üzemeltetési határ:** lámpatest bekötő vezetéket a közvilágítási elosztó
hálózathoz csatlakoztató kötőelem

4.3. ÖNÁLLÓ KÁBELES KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZAT ESE- TÉBEN

- **Elosztói engedélyes** tulajdona és üzemeltetési felelőssége:
 - ➔ Földkábel, falikábel
 - ➔ A közvilágítás ki- és bekapcsolását biztosító vezérlő rendszer
 - ➔ Áramköri biztosító berendezés

- Amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő berendezés
- **A Közvilágításra kötelezett és a Tulajdonos tulajdona, a Közvilágításra kötelezett üzemeltetési felelőssége:**
 - Kandeláber, egyedi túláramvédelmi készülék, szerelvénylap, a felszálló vezeték, lámpakar és lámpatest a tartozékaikkal (pl. gyújtó, előtét, fázisjavító kondenzátor, tápegységek egyedi túláram-védelem), átfeszítéses közvilágítás esetén leágazó doboz, csatlakozó és érintésvédelmi bekötővezeték, a fali horgok, és a sodrony
 - Amennyiben egyedi vagy csoportos feszültség-szabályozás történik, akkor a feszültség-szabályozó berendezés
 - Amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő szekrény
- **Tulajdoni és üzemeltetési határ:** a betápláló földkábel csatlakozási pontja a szerelvénylapon (sorkapocs)

4.4. ÖNÁLLÓ SZABADVEZETÉKES ÉS KÁBELES KÖZVILÁGÍTÁSI HÁLÓZAT ESETÉBEN

- **Elosztói engedélyes** tulajdona és üzemeltetési felelőssége:
 - A közvilágítás ki- és bekapcsolását biztosító vezérlő rendszer
 - Áramköri biztosító berendezés
 - Amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő berendezés
- **A Közvilágításra kötelezett és a Tulajdonos tulajdona, a Közvilágításra kötelezett üzemeltetési felelőssége:**
 - Oszlopok, vezetékek, kábelek
 - A lámpatest, csatlakozó és érintésvédelmi bekötővezeték, 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
 - Amennyiben egyedi vagy csoportos feszültség-szabályozás történik, akkor a feszültség-szabályozó berendezés
 - Amennyiben a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása mérés alapján történik, akkor a fogyasztásmérő szekrény
- **Tulajdoni és üzemeltetési határ:** áramköri biztosító berendezés elmenő kapcsa

Amennyiben külön megbízás alapján az Elosztói engedélyes üzemelteti a Közvilágításra kötelezett és a Tulajdonos tulajdonában lévő önálló közvilágítási hálózatot, akkor azt a 4.1., 4.2. vagy 4.3. szerinti üzemeltetési határ alapján végzi.

törölt: 4.1

törölt: 4.2

törölt: 4.3

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

törölt: www.nkmaramhalozat.hu

5. LÉTESÍTÉSI ELJÁRÁS

5.1. LÉTESÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE, IGÉNYBEJELENTÉS

A Közvilágításra kötelezett a közvilágítás létesítésére vagy átépítésére vonatkozó igényét köteles az Elosztói engedélyes felé írásban bejelenteni.

Az igénybejelentésnek tartalmaznia kell:

- a közvilágítás helyét,
- a közvilágítási berendezések típusait,
- a vezérlésre és szabályozásra vonatkozó igényeket,
- a beépítendő teljesítmény nagyságát,
- a létesítmény üzembe helyezésének tervezett időpontját,
- a mérésre, az elszámolás módjára vonatkozó igényeket,
- nyilatkozatot arról, hogy az új- vagy átépített közvilágítási berendezések tulajdonosa és üzemeltetője ki lesz,
- tájékoztatást arról, hogy a nem Elosztói engedélyesi tulajdonú közvilágítási berendezések tervezésével és kivitelezésével kit fog megbízni,
- amennyiben az új létesítés vagy átépítés a Tulajdonos berendezéseit is érinti, akkor a Tulajdonos hozzájáruló nyilatkozatát.

5.2. AZ ELOSZTÓI ENGEDÉLYES TÁJÉKOZTATÓJA

Az Elosztói engedélyes az igénybejelentés beérkezésétől számított 30 napon belül köteles tájékoztatást adni a Közvilágításra kötelezett részére, amelynek tartalmaznia kell:

- az igénybejelentéssel kapcsolatos álláspontját;
- azt, hogy az igényelt villamos teljesítményt, többleteljesítményt hálózatának mely részéről tudja biztosítani, a csatlakozási pont(ok) megjelölésével, valamint a bekapcsolás, illetve a hálózatra történő csatlakozás műszakilag indokolt és jogszabályban előírt pénzügyi feltételeit;
- azt az időpontot, amelytől kezdődően a közölt feltételek teljesítése esetén a csatlakozási ponton az igényelt teljesítmény rendelkezésre áll;
- a közvilágítási berendezés kiviteli tervével és megvalósulási dokumentációjával kapcsolatos elvárásait;
- a hálózati csatlakozási és hálózathasználati szerződés megkötésének vagy módosításának feltételeit, beleértve a vezérlésre, mérésre és elszámolásra vonatkozó feltételeket.
- Az Elosztói engedélyes álláspontjának kialakítása során új vagy átépített közvilágítási berendezésnek a közcélú szabadvezetékes hálózaton és egyéb létesítményekben történő elhelyezéséhez csak akkor járul hozzá, amennyiben az:
 - ➔ megfelel a vonatkozó szabványoknak és műszaki előírásoknak,

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

törölt: www.nkmaramhalozat.hu

- ➔ nem akadályozza a közcélú hálózat üzemeltetését és a hálózat későbbi bővítését,
- ➔ a közvilágítási berendezések javítása a hálózat közelítési övezetén kívülről elvégezhető,
- ➔ a csatlakoztatás és leszerelés FAM módszerrel elvégezhető,
- ➔ a felszerelt berendezések érintésvédelme a tartószerkezet többi berendezésével egységesen kerül kialakításra.

5.3. TERVEZÉS, KIVITELEZÉS

- Amennyiben a Közvilágításra kötelezett az Elosztói engedélyes tájékoztatóját elfogadja, akkor a hálózati csatlakozási szerződés megkötése vagy módosítása után indíthatja a közcélú hálózatra kapcsolás folyamatát.
- A tájékoztatóban megkövetelt kiviteli terveket be kell nyújtani az Elosztói engedélyesnek, aki 15 napon belül azt felülvizsgálhatja, és amennyiben a terv jogszabályba vagy szabványokba ütközik, a szükséges módosításokat előírhatja. Az Elosztói engedélyes a kiviteli tervek világítástechnikai tartalmát nem vizsgálja, és nem véleményezi. A jóváhagyott kiviteli terveket a Közvilágításra kötelezett köteles az Elosztói engedélyes részére megküldeni. A nem Elosztói engedélyesi tulajdonú közvilágítási berendezések létesítéséhez szükséges jóváhagyások és engedélyek megszerzéséről a közvilágításra kötelezett gondoskodik.
- A kivitelező köteles a munka megkezdésének időpontját az Elosztói engedélyes felé engedélyezésre legalább 30 nappal előbb bejelenteni.

6. ÜZEMBE HELYEZÉSI FELTÉTELEK

Az elkészült közvilágítási berendezés üzembe helyezése az eszköz tulajdonosának feladata, a közcélú hálózatra kapcsolást az Elosztói engedélyes Üzletszabályzata szerint végzi el.

Az üzembe helyezés feltételeként a Közvilágításra kötelezettnek olyan, általa hitelesített műszaki dokumentációt kell biztosítani, amelyből a berendezés jellemzői és a hálózathasználati szerződéskötéshez – különös tekintettel a mérés nélküli elszámoláshoz – szükséges adatai egyértelműen megállapíthatók. A lámpatest szaporításról, ill. a csökkentésről, valamint a közvilágítási teljesítmény-változásról szóló változásjelentő nyomtatványt a 3. számú melléklet tartalmazza.

Amennyiben az új közvilágítási berendezés a Tulajdonos eszközeit is érinti, akkor az üzembe helyezéshez a Tulajdonos üzembe helyezéshez hozzájáruló nyilatkozata is szükséges.

7. ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Az Elosztói engedélyes az üzemeltetési felelősségében lévő eszközök üzemeltetését saját maga vagy megbízottja által végzi el.

A Közvilágításra kötelezett az üzemeltetési felelősségében lévő eszközök üzemeltetését az Üzemeltetővel vagy annak megbízottjával végezteti el.

A Felek megállapodnak arról, hogy a vonatkozó szabványok előírásait jelen megállapodás teljesítése során kötelező érvénnyel betartják.

7.1. ÜZEMVITEL

7.1.1. Az Üzemeltető feladatai

Az Üzemeltető tevékenységével nem veszélyeztetheti a közcélú hálózat biztonságos üzemét és a hálózatot üzemeltető szerelők biztonságát.

A közvilágítási berendezések üzemeltetési beavatkozásait legalább 2 fő szakképzett (MSZ 1585 szerint), KIF hálózati FAM feljogosítással rendelkező, a beavatkozásokra és a magasban végzett munkára kioktatott dolgozóból álló munkacsoport végezheti.

A közvilágítási elosztó hálózaton elhelyezett közvilágítási berendezéseken üzemeltetési beavatkozásokat az Üzemeltető szakképzett személyzete csak az alábbi, engedélyek egyidejű meglétével végezhet:

1. A munkacsoport tagjai az Üzemeltetőtől feljogosítást kaptak arra, hogy a közvilágítási berendezéseken az üzemeltetési beavatkozásokat az MSZ 1585 szerinti munkamódszerekkel és FAM beavatkozásokkal elvégezzék. A FAM munkavégzésre vonatkozó feljogosítás a közvilágítási berendezésekre, a KIF hálózat elburkolására és a leágazó kötések le- és felszerelésére vonatkozhat. A dolgozók képzettségét, orvosi alkalmasságát, feljogosítását igazoló dokumentumokat a 11. pontban foglaltak szerint az Elosztói engedélyesnek át kell adni, aki a feljogosításokat elutasíthatja nem megfelelő szakmai és FAM képzettség esetén, továbbá a dolgozó a közvilágítási elosztóhálózaton végzett munkája során a munkabiztonsági szabályokat nem tartotta be.

2. Felújítási munkák esetén, mely jellemzően LED projekt, csoportos csere, lámpakar csere:

A közvilágítási berendezésen végzendő beavatkozásokat az Üzemeltető igényére (munkavezető, helyszín, időpont, munkamódszer) az Elosztó engedélyes Hálózat Hozzáférfési Iroda (a továbbiakban: HHI) engedélyezi:

- Közelítési övezeten kívüli munkavégzésre.
- Feszültség alatti beavatkozásra, a közvilágítási elosztó hálózaton, vagy annak közelítési övezetében végzendő munkára elektronikus formában bejelentett FAM beavatkozási igény alapján az Elosztói engedélyes HHI iroda FAM engedélyt ad, amely a bejelentett helyszíntre, berendezésekre, munkafeladatokra és napi időtartamra érvényes.
- Feszültségmentes munkaterületen történő munkavégzésre az elektronikus formában megadott igény alapján - amelyet a HHI iroda fogad - a konkrét beavatkozás csak feszültségmentesített munkaterületre vonatkozó, az Elosztói engedélyes helyszíni beavatkozó személyzete által írásban átadott, az Üzemeltető munkavezetője által írásban átvett munkaterület átadás-átvételi dokumentum alapján végezhető.
- Feszültség alatti beavatkozás és a Feszültségmentes munka esetén a munkavégzés megkezdése előtt munkakezdési engedélyt kell kérnie a munkát végzőnek, amelyet a Hálózat Hozzáférfési Iroda ad ki. A munkát, annak befejezésekor a munkát végző a Hálózat Hozzáférfési Irodának készre jelenti.

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

törölt: www.nkmaramhalozat.hu

3. Közvilágítási hibajavítási munkák

Ezen munkákat az alábbi két munkamódszerrel végzi el az Üzemeltető, amennyiben a hálózat állapota vagy kialakítása ezt nem teszi lehetővé, a 2. pont szerinti módon feszültségmentes munkaterületet kell igényelnie.

- ➔ Feszültség alatti munkavégzés MSZ 1585 szerint, csak izzócsere vagy biztosító csere, amennyiben a hálózat közelítési övezetén kívül történik a munkavégzés
- ➔ KIF-FAM beavatkozás

A munka megkezdése előtt a munkavezető meghatározza, hogy a közvilágítási hibajavítás mely munkamódszerrel végezhető el és azt dokumentálnia kell. KIF-FAM munkavégzés esetén a munka elvégzéséhez a KIF-FAM engedélyt a közvilágítás üzemeltető vállalat FAM üzemviteli vezetője adja ki. A hibajavítási munkát az üzemeltetőnek elektronikus formában a munkavégzést megelőző nap 14 óráig kell megküldenie a Hálózati Engedélyes Hálózat Hozzáférési Irodájának, visszaigazolást nem kap az üzemeltető.

Az idegen feszültséggel történő hibajavítást KIF-FAM munkamódszerrel kell végrehajtania az üzemeltetőnek amennyiben alkalmazza azt.

Kétsarkú leválasztást kell alkalmaznia a lámpatestben és a megtáplálást is oda kell csatlakoztatnia mind légvezeték hálózat mind kandelláberek esetén.

4. A közvilágítási berendezésen beavatkozást végző munkacsoport (kijelölt vezetője) a konkrét beavatkozás elvégzésére írásos munkautasítást kapott a munkahelyi vezetőjétől.

Az Üzemeltető az alábbi feltételek teljesítésével szervezi a közvilágítási berendezések üzemeltetési beavatkozásait:

- Az Üzemeltető a közvilágítási berendezésen beavatkozásokat végző személyek és az üzemeltetési munka irányítását a 8/2001 GM, az MSZ 1585 és a 72/2003. (X.29.) és a 60/2005 (VII.18) GKM számú rendeletek és szabvány, előírásainak megfelelően - különös tekintettel a szakképzettségi, feljogosítási és munkabiztonsági követelményekre - köteles végezni.
- A közvilágítási elosztó hálózat oszlopain olyan leesés-védelmi rendszerrel dolgozik, amely a fel- és lemaszás során valamint a munkavégzés ideje alatt is folyamatos védelmet biztosít.
 - ➔ A leesés-védelmi rendszer elemei a hálózat közelítési övezetén belül nem helyezhetőek el, kivétel horgos leesés védelmi rendszer szigetelt horogja KIF hálózat esetén.
 - ➔ Az Üzemeltető dolgozója, mielőtt megkezd munkáját a közvilágítási elosztó hálózat tartószerkezetén, köteles megvizsgálni a biztonságos feljutás és munkavégzés feltételeinek meglétét, az oszlopokat csak a saját felelősségére használhatja a munkavégzés során.
 - ➔ Ha a hálózaton nem megfelelő állapotú elemet, biztonsági kockázatot jelentő állapotot tapasztal, köteles azt bejelenteni az Elosztói engedélyesnek, aki gondoskodik a biztonságos állapot helyreállításáról.

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

törölt: www.nkmaramhalozat.hu

- ➔ A javítások emelőkosárból, vagy a fel- és lemászás során is folyamatos le-
esés-védelmet biztosító létráról végezhetőek, betartva a feszültség közelében
végzett munkákra vonatkozó előírásokat, megközelítési távolságokat (MSZ
1585 és a FAM szabályzat előírásait).
- A közvilágítási berendezések üzemeltetési beavatkozásainak munkamódszerei:
 - ➔ Az Üzemeltetőnek a közvilágítási elosztó hálózatot folyamatosan feszültség
alatt állóként kell kezelnie. Egy munkaterület akkor tekinthető feszültségmen-
tesnek, amikor azt a szabályos feszültségmentesítést követően az Elosztói
engedélyestől írásban átvette.
 - ➔ Azokat a beavatkozásokat, amelyek során a munkát végző személy nem tud-
ja elkerülni, hogy a hálózat közelítés övezet határán testével vagy szerszáma-
val belülré kerüljön, csak a Feszültség Alatti Munkavégzés (FAM) módszerél-
vel és szabályai szerint lehet elvégezni. Ezeket csak a kifestültségű hálózati
FAM beavatkozásokra kiképzett és feljogosítással rendelkező szerelők végez-
hetik, az előírt munkaeszközökkel, a bejelentett FAM beavatkozás Elosztói
engedélyes általi visszaigazolás mellett. A hálózatok közelítési övezetésekének
határait az MSZ 1585 szabvány tartalmazza.
 - ➔ Ha a FAM munkamódszer alkalmazását a hálózat vagy a közvilágítási beren-
dezés szerkezete, állapota, nem teszi lehetővé, akkor a beavatkozást a mun-
katerület feszültségmentesített állapotában kell elvégezni.
- 2. pont munkáihoz engedélyt kell kérni, 3 pont munkáit be kell jelenteni előzetesen
elektronikus formában az Elosztói engedélyes Hálózat Hozzáférési Irodájának.
- Ha nem szükséges feszültségmentes munkaterület a hálózaton:
 - ➔ A tervezett munkákat: alapesetben előző hét csütörtök 12-ig, FAM tevékeny-
ség esetében min. 5 munkanappal korábban kell elektronikus formában beje-
lenteni.
 - ➔ A hibajavításokat: FAM tevékenység esetében előző munkanap 14 óráig kell
elektronikus formában bejelenteni (rendkívüli esetben soron kívül, telefonon,
hangrögzítéssel is bejelenthető)
- A bejelentés tartalma:
 - ➔ A munkafeladat megnevezése (pl. lámpatestjavítás, karbantartás)
 - ➔ A beavatkozás helye (település, utca)
 - ➔ Az alkalmazott munkamódszer megnevezése:
 - ➔ FAM beavatkozás a közvilágítási berendezésen
 - ➔ FAM beavatkozás a KIF hálózaton (elburkolás, vagy a lámpatest leága-
zó kötőelemének le- ill. felszerelése)
 - ➔ KIF hálózat közelítési övezetén kívül végzett beavatkozás
 - ➔ A munkacsoport vezetőjének neve, és a munkavégzés alatt folyamatosan
rendelkezésre álló telefon elérhetőségét.
 - ➔ A csoport tagjainak neve
 - ➔ A munkakezdés tervezett időpontja
 - ➔ A munka befejezésének és a levonulásnak tervezett időpontja

törölt: NKM Áramhálózati Kft.
törölt: www.nkmaramhalozat.hu

- Ha a hálózat feszültségmentesítése szükséges, akkor az Üzemeltető a tervezett munkaterület feszültségmentesítését előre, elektronikus formában köteles megrendelni az Elosztói engedélyes Hálózat Hozzáférési Irodájától, figyelembe véve az Elosztói engedélyes üzletszabályzatában (továbbiakban Üzletszabályzat) foglalt, kiértékelésre vonatkozó kiértékelési kötelezettségét.

Az Elosztói engedélyes üzemeltetői felügyeletet írhat elő azoknál a közvilágítási üzemeltetési beavatkozásoknál, amelyek a közcélú hálózat folyamatos üzemére vagy a munkavégzés biztonságára kockázatot jelentenek. Felügyelet szükséges lehet, amennyiben a tévesztés kockázata fennáll, így különösen a KÖF hálózat oszlopain elhelyezett közvilágítási berendezéseken. Közép- és kisméretű közös oszlopsoron elhelyezett közvilágítási lámpatesteknél fokozott figyelemmel be kell tartani a biztonsági távolságokat, amelyet a FAMBSZ és az MSZ 1585 előír.

Emelőkosárral végzett javításkor a kosárnak mindig legalább 2m távolságra, a munkát végzőnek és annak eszközének pedig legalább 1,5m távolságra kell lennie a középfeszültségű hálózattól. Amennyiben e távolságok nem tarthatók, az üzemeltetőnek a közvilágítási hibajavításhoz feszültségmentesítést kell kérnie az Elosztói engedélyes Hálózat Hozzáférési Irodájától.

- A feszültségmentes munkaterület biztosításáért, valamint az üzemeltetői felügyeletért az Üzemeltetőnek alkalmanként az Üzletszabályzat szerinti díjat kell megfizetnie.

7.1.2. Az Elosztói engedélyes feladatai

- Az Elosztói engedélyes köteles a közvilágítási elosztó hálózaton bekövetkezett hibákat a bejelentés kézhezvételétől számítva a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően, a következő határidőkön belül:
 - folyami hidak egészén, kijelölt gyalogos átkelőhelyen, valamint nagy forgalmú csomópontokban fellépő hiba esetén 24 órán belül kijavítani, üzemképessé tenni;
 - országos közutak átkelési szakaszain fellépő egy lámpatestet érintő hiba, vagy bárhol fellépő csoportos hiba (egymás melletti 3 vagy több lámpahely hibája) esetén 48 órán belül kijavítani, üzemképessé tenni.
- Elosztói engedélyes földkábeles közvilágítási elosztó hálózat hibaelhárítására vállalt kötelezettségeit csak abban az esetben tudja teljesíteni, ha az Üzemeltető hozzájárul ahhoz, hogy az üzemeltetésében lévő közvilágítási kandeláberek szerelvény-szekrényét az Elosztói engedélyes kinyissa a közvilágítási hálózati hiba elhárítása során. Amennyiben az Üzemeltető a fenti hozzájárulást nem adja meg, akkor az Elosztói engedélyes hibaelhárítási kötelezettsége az Üzemeltető által átadott munkaterület időpontjától kezdődik.
- Az Elosztói engedélyes a közvilágítási elosztó hálózatra vonatkozó hibabejelentést a +36 40 822 000 hibabejelentő telefonszámon fogadja.

- Az Elosztói engedélyes a közvilágítási elosztó hálózat üzemzavar elhárítását a vállalt határidőn belül megkezdi, de az elosztó hálózati üzemzavarok elhárítása elsőbbséget élvez.

7.1.3. Hibabejelentés fogadása és a javításért felelős szervezetbe továbbítása

A lakossági hibabejelentések fogadása:

- A közvilágítási berendezésekre vonatkozó hibabejelentések fogadásáról és értékeléséről az Üzemeltető gondoskodik.
- A közvilágítási elosztó hálózatokra vonatkozó hibabejelentések fogadásáról és értékeléséről az Elosztói engedélyes gondoskodik.

A bejelentések értékelése és továbbítása:

- Az egy-egy lámpahely hibára vonatkozó bejelentéseket az Üzemeltetőnek kell fogadnia és a hibát javítani. Ha az Üzemeltető a helyszínen megállapítja, hogy közvilágítási elosztó hálózati hiba miatt nem működik a bejelentett lámpatest, akkor az Elosztói engedélyesnek új hibabejelentést ad a hálózati hibáról. A hálózati hibát az Elosztói engedélyes javítja az 7.1.2. pont szerint.
- A több, egymás melletti lámpatest nem működésére vonatkozó lakossági bejelentéseket az Elosztói engedélyes kapja meg és javítja az 7.1.2. pont szerint, mivel valószínűsíthető, hogy hálózati hiba okozza a több lámpatest működésképtelenségét. Ha az Elosztói engedélyes a helyszínen megállapítja, hogy közvilágítási elosztó hálózaton nincs hiba, akkor a lámpatest hibákról új bejelentést ad az Üzemeltetőnek és az Üzletszabályzata szerinti kiszállási díjat kiszámlázza a Közvilágításra kötelezettnek.

7.2. KÁROKOZÁS MÁSIK FÉLNEK

Az Üzemeltető és az Elosztói engedélyes, ha az üzemeltetési munkájuk során kárt okoznak egymás berendezéseiben, akkor

- haladéktalanul értesítik a megsérült berendezés üzemeltetőjét,
- a közvetlen veszélyhelyzetet megszüntetik,
- az okozott kárt egymásnak megtérítik.

7.3. HIBAJAVÍTÁS, KARBANTARTÁS

- Ha a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása mérés alapján történik és a közvilágítás kézi bekapcsolása az önállóan kialakított közvilágítási mérőhelyen lehetséges, akkor a javítási időre a fel- és lekapcsolást az Üzemeltető elvégezheti. A munkavégzést az 7.1.1. pont szerint kell bejelenteni.
- Ha a közvilágítás bekapcsolása csak a közvilágítási elosztó hálózat részét képező elosztószekrényben lehetséges, akkor a javításhoz szükséges fel- és lekapcsolást csak az Elosztói engedélyes végezheti. Ezt a szolgáltatást legkésőbb a javítás előtti munkanapon 14 óráig lehet megrendelni, amelyet az Elosztói engedélyes az Üzletszabályzat szerinti, az egyeztetett időpontok megtartására meghatározott garantált szolgáltatási időszávon belül teljesít.

- A fel- és lekapcsolásokért az Elosztói Üzletszabályzat szerinti szolgáltatási díjat kell megfizetnie Üzemeltetőnek.
- Ha a közvilágítás céljára vételezett villamos energia elszámolása nem mérés alapján történik, akkor az Elosztói engedélyes az elszámolási mennyiségeket a javítás céljából történt fel- és lekapcsolási idő alatt elfogyasztott villamos energiával módosítja.
 - ➔ A beépített teljesítményt, mint adatot az Üzemeltető köteles az Elosztói engedélyesnek folyamatosan szolgáltatni, a bekapcsolási időtartamot az Elosztói engedélyes állapítja meg a be- és kikapcsolást dokumentáló munkautasítás teljesítési időpontjai alapján. Az Üzemeltető a be-, és kikapcsolás időpontját igazolja.
 - ➔ A bekapcsolás munkaidő kezdete után 1 órával kezdődhet, és munkaidő vége előtt 1 órával végződhet.
- Ha a közvilágítás üzemelési ideje alatt történik a javítás, a munkavégzést akkor is be kell jelenteni a hálózat üzemeltetőjének.

7.4. FESZÜLTSEGMENTESÍTÉS

- Az Üzemeltetőnek a feszültségmentesítési igényeket elektronikus formában, az Üzletszabályzat szerinti kiértékelési időpontot megelőző 30 munkanappal előre kell megrendelnie az Elosztói engedélyestől.
- Feszültségmentesítési és bekapcsolási igényt az Elosztói engedélyes csak munkanapokra fogad el, melyre vonatkozó elszámolás alapja az Üzletszabályzatában közlé tett díjtételek.
- A feszültségmentes munkaterület átadása és visszavétele az Elosztói engedélyesnél rendszeresített nyomtatványokon történik.

8. KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZAT ÁTÉPÍTÉSE, MEGSZÜNTETÉSE

8.1. ÁTÉPÍTÉS

- A közvilágítási elosztó hálózat átépítése, felújítása esetén, az azon elhelyezett közvilágítási berendezések le- és felszerelése, átalakítása a hálózati változásokhoz igazodóan, a Közvilágításra kötelezett feladata.
- Ha az Elosztói engedélyes a közvilágítási elosztó hálózat átépítését, felújítását tervezi, azt köteles a megvalósítás előtt legalább 6 hónappal a Közvilágításra kötelezettel és az Üzemeltetővel írásban közölni. A tervezési szakaszban a Felek a hálózat nyomvonalában megállapodnak és együttműködnek a megvalósítás során. Ha a Közvilágításra kötelezett az eltávolításra vonatkozó kötelezettségének nem tesz eleget, úgy az Elosztói engedélyes a közvilágítási berendezést eltávolíthatja, amelynek költségét és felelősségét a Közvilágításra kötelezett viseli.

8.2. MEGSZÜNTETÉS

- A közvilágítási elosztó hálózat megszüntetése esetén az azon elhelyezett közvilágítási berendezések leszerelése és helyette új közvilágítási berendezések létesítése a

törölt: NKM Áramhálózati Kft.
törölt: www.nkmaramhalozat.hu

Közvilágításra kötelezett feladata. Új közvilágítási elosztó hálózat létesítésének indokoltaságáról, módjáról és feltételeiről az Elosztói engedélyes és a Közvilágításra kötelezett egyedileg állapodik meg.

- Ha az Elosztói engedélyes a közvilágítási elosztó hálózat megszüntetését tervezi, azt köteles a megszüntetés előtt legalább 6 hónappal a Közvilágításra kötelezettel és az Üzemeltetővel írásban közölni, és együttműködni a megvalósítás során. Ezen idő alatt a Közvilágításra kötelezett gondoskodik a közvilágítási berendezések áthelyezéséről. Ha a Közvilágításra kötelezett az eltávolításra vonatkozó kötelezettségének nem tesz eleget, úgy az Elosztói engedélyes a közvilágítási berendezést eltávolíthatja, amelynek költségét és felelősségét a Közvilágításra kötelezett viseli.
- Ha a közvilágítási elosztó hálózat megszüntetését harmadik fél kezdeményezi, úgy a felek tulajdoni határuknak megfelelően egyeznek meg a harmadik féllel a megszüntetés, kiváltás módjáról és a költségek viseléséről.

9. NYILVÁNTARTÁS

- Új lámpák felszerelése, a meglévők típusának, teljesítményének cseréje esetén – a 6. pont szerinti üzembe helyezési feltételek szerinti megvalósítási dokumentáció előzetes megküldése mellett, – műszaki átadás-átvételt kell összehívni. Az eljárásban az Elosztói engedélyes, az Üzemeltető és a Közvilágításra kötelezett részvétele kötelező.
- A műszaki átadás-átvételi eljárás során a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben pontosan meghatározzák:
 - ➔ a lecserélt, illetve beépített berendezés típusát és teljesítményét,
 - ➔ tulajdoni és üzemeltetési határokat és felelősségeket
 - ➔ a felszerelés helyét és
 - ➔ az üzembe helyezés időpontját.
- A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv és az Üzembe helyezési jegyzőkönyv a Közvilágításra kötelezett hálózathasználati és villamos energia vásárlási szerződése módosításának alapbizonylatát képezi. Az új lámpák üzembe helyezése kizárólag az új vagy módosított és az elosztói engedélyes részére jelentett hálózathasználati és villamos energia vásárlási szerződés birtokában történhet.

10. KÁRESETEK, BALESETEK KEZELÉSE

- A káresemények következtében megsérült berendezések helyreállítása a sérült berendezés üzemeltetőjének a feladata.
- A közvilágítási elosztó hálózat tartóoszlopának sérülése és cseréje esetén a közvilágítási berendezések visszaszerelése, helyreállítása az Üzemeltető a feladata.
- Az Elosztói engedélyes és az Üzemeltető kölcsönösen értesítik egymást a káreseményekről, és a helyreállításban együttműködnek.
 - ➔ A káresemény észleléséről a Felek haladéktalanul értesítik egymást. A saját berendezésben keletkezett károkról felvett káreseti jegyzőkönyvben utalnak a másik fél kárára is. A károkozóval szemben a felek egymástól függetlenül jár-

törölt: NKM Áramhálózati Kft.
törölt: www.nkmaramhalozat.hu

nak el, a helyreállítást az üzemeltetési határok szerint, de összehangoltan végzik.

- ➔ Élet-, és balesetveszélyes, valamint vagyonbiztonságot közvetlenül veszélyeztető esetekben a közvilágítási berendezést az Elosztói engedélyes a veszély elhárításához szükséges mértékben eltávolíthatja, azokat telephelyén megőrizi, és az eseményről értesíti az Üzemeltetőt.
- ➔ Olyan üzemi hiba esetén, amely az emberi életre veszélyes, az észlelő fél köteles a hiba helyét haladéktalanul körülhatárolni, őrzéséről gondoskodni, illetve életének és testi épségének veszélyeztetése nélkül a veszélyforrást megszüntetni és arról a másik felet tájékoztatni.

11. JOGOSULTSÁGOK, OKTATÁS

- A közvilágítási elosztó hálózat oszlopain, a hálózat feszültség alatti munkavégzés övezetében és közelítési övezetén belül, csak az arra feljogosított személy végezheti a közvilágítási berendezés üzemeltetési munkáit. A feljogosítást az Üzemeltető adja ki, melynek feltétele a munkatevékenységre vonatkozó szakképzettség, szakmai gyakorlat, legalább KIF-2 hálózati FAM képzettség, a képesítést a FAM Bizottság által elismert, (OKJ-s) képzés, a FAM munkavégzéshez szükséges minősített és bevizsgált szerszámok, egészségügyi alkalmasság, az Elosztói engedélyes által tartott munkabiztonsági és hálózat hozzáférési oktatáson való részvétel és sikeres vizsga.
- A közvilágítás üzemeltetőket az Elosztói engedélyes vállalatonként minősíti az előző pont szerint és településenként köt közvilágítási üzemeltetési szerződés. A minősítés 1 évre szól folyamatos aktualizálási kötelezettséggel amennyiben az üzemeltető személyi állománya változik.
- Amennyiben több Üzemeltetési Régióban működik a közvilágítás üzemeltető, akkor a hálózat hozzáférés menetéről a munkát végző személyeknek személyes egyeztetésen kell részt vennie Régióként.
- Az Üzemeltető vagy megbízottja által foglalkoztatott feljogosítottak nevét, feljogosítás kiterjedését és érvényességét a 2. számú melléklet tartalmazza.
- Az Üzemeltető személyzet oktatását és vizsgáztatását az Elosztói engedélyes végzi.
- Az oktatás témakörei a következők:
 - ➔ A közvilágítási elosztó hálózaton végzett beavatkozások üzemeltetési eljárási szabályai.
 - ➔ Hálózati hozzáférés szabályai:
 1. FAM munkavégzés (bejelentés, engedélyezés, a közvilágítási elosztó-hálózaton végezhető beavatkozások (elburkolás és leágazó kötés le és felszerelése), levonulás)
 2. A közelítési övezeten kívüli munkavégzés (bejelentés, engedélyezés, munkaterület, levonulás)
 3. Feszültségmentes munkaterületi munka (igény, engedélyezés, munkaterület átadás-átvétel, levonulás)

4. Biztonsági övezeten kívüli munkavégzés

- ➔ Az üzemviteli szerződés követelmény-rendszere
- ➔ Hálózati berendezések azonosítása
- ➔ Magasban való munkavégzés szabályai az elosztó hálózaton
- ➔ MSZ 1585 szabvány előírásai a kiefeszültségű hálózati munkavégzésre
- ➔ Új berendezések feszültség alá helyezése
- A tematika kiegészítésére, változtatására az Elosztói engedélyes jogosult.
- Az oktatást speciális vizsga követi, mely alapján a sikeres vizsgázó az adott Településen (vagy annak jól meghatározható részén) feljogosítást kaphat az Üzemeltetőtől a közvilágítási elosztóhálózaton elhelyezett közvilágítási berendezéseken való munkavégzésre.
- A feljogosítás határozott ideig, és munkakörhöz kötötten érvényes, amely új oktatással és vizsgával hosszabbítható meg. Ha az Üzemeltető nem kezdeményezi az újabb oktatást munkavállalói részére az igazolvány érvényességének lejártá előtt, akkor az érvényességi határidő leteltét követően a személyek nem végezhetnek munkát az Elosztói engedélyes hálózatán elhelyezett közvilágítási berendezéseken. Amennyiben az Elosztói engedélyes az Üzemeltető vagy megbízottja megkeresésére az oktatást a megkereséstől számított egy hónapon belül nem teszi lehetővé, úgy a feljogosítás az oktatás időpontjáig érvényben marad.
- A feljogosított dolgozóról készült nyilvántartás naprakész vezetése az Üzemeltető feladata.
- Az Üzemeltető oktatás iránti igényét az Elosztói engedélyes számára a vizsga időpontját megelőzően egy hónappal korábban megrendeli. A fent leírt oktatás és vizsgáztatás a feljogosítás érdekében történik, és nem helyettesíti a munkavállalók részére a munkavédelmi törvényben előírt oktatási és egyéb továbbképzési kötelezettségeket.
- Az oktatás költségeit az Üzemeltető viseli.

12. MUNKABIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- A közvilágítási berendezések üzemeltetése során bekövetkezett villamos áramütés-, valamint a magasban végzett munkával összefüggésben bekövetkezett balesetet az Üzemeltető azonnal bejelenti az Elosztói engedélyesnek.
- A 7.1.1 pontban leírt üzemeltetési szabályok tartalmazzák a biztonságos munkavégzés követelményeit.
- Az Elosztói engedélyes vagy megbízottja bármikor jogosult a közvilágítási elosztó hálózaton, annak biztonsági övezetében az Üzemeltető munkavégzését ellenőrizni, a balesetveszélyes, vagy szabálytalan munkavégzést leállítani.
- Ha a közvilágítási berendezés üzemeltetője a munkabiztonsági szabályokat megsérti, vagy beavatkozása a közvilágítási elosztó hálózat biztonságos üzemeltetését veszélyezteti, akkor a munkavégzést az Elosztói engedélyes azonnali hatállyal megtilthatja, és jelen megállapodást azonnali hatállyal felmondhatja.

13. KAPCSOLATTARTÓK, ÉRTESÍTÉS

- Az Üzemeltető részéről a kapcsolattartó személyekben történő bármilyen változásról haladéktalanul tájékoztatja az Elosztói engedélyest. Az Elosztói engedélyes részéről ezen tájékoztatási kötelezettség ugyanúgy fennáll, ha szervezeti változás miatt a bejelentési címek megváltoznak.
- Az üzemviteli megállapodás bármely rendelkezésének jogszabályváltozás vagy más ok miatt bekövetkező érvénytelensége vagy végrehajthatatlansága nem érinti a megállapodás többi rendelkezésének érvényességét, illetve végrehajthatóságát. A Felek ésszerű határidőn belül mindent megtesznek az érvénytelen, illetve végrehajthatatlan rendelkezésnek a jelen megállapodás céljához és az érvénytelen, illetve végrehajthatatlan rendelkezéshez tartalmában és hatásában legközelebb álló érvényes, illetve végrehajtható rendelkezéssel történő pótlása érdekében.
- A jelen megállapodással összefüggésben szükséges vagy megengedett mindenemű értesítést, jognyilatkozatot írásban kell megtenni, és akkor lehet megfelelően kézbesítettnek tekinteni, ha személyesen, tértivevényes ajánlott levélben vagy valamely megbízható futárszolgálat útján kézbesítik a megállapodás résztvevőinek megnevezésénél szereplő címre.
- Az értesítéseket az alábbi időpontokban lehet kézbesítettnek tekinteni: személyes vagy futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén az átadás időpontjában, tértivevényes ajánlott levél esetén, a tértivevényen feltüntetett időpontban.

14. ALVÁLLALKOZÓKRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

- Felek jogosultak alvállalkozót igénybe venni. Az alvállalkozó (közreműködő) tevékenységéért a Fél úgy felel, mintha saját maga járt volna el.
- Felek kötelesek a jelen szerződés hatálya alá tartozó mindenkor alvállalkozók adatait a másik Félnek megadni.

15. A MEGÁLLAPODÁS IDŐBELI HATÁLYA

- Jelen megállapodás határozott idejű, az aláírástól számított 12 hónap időtartamra érvényes. Ha a megszűnés előtt 30 nappal egyik fél sem tesz javaslatot a szerződés tartalmának megváltoztatására vagy nem kéri a szerződés megszűnését, az időtartam újabb egy évvel meghosszabbodik.
- A megállapodás módosítására a Felek írásbeli megállapodása alapján kerülhet sor.
- Jelen Megállapodás azonnali hatállyal egyoldalúan kizárólag súlyos szerződésszegés esetén mondható fel. Súlyos szerződésszegésnek minősül, ha valamelyik Fél a jelen Szerződésben foglalt lényeges kötelezettségének neki felróhatóan, ismételten nem tesz eleget, és a hibát vagy mulasztást a másik fél ismételt írásbeli felhívásának kézhezvétele után sem orvosolja.

16. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

- Szerződő felek jelen megállapodás teljesítése során keletkező vitákat meg egyezéssel kívánják rendezni. Megegyezés hiányában értékhartártól függően a felek

törölt: NKM Áramhálózati Kft.
törölt: www.nkmaramhalozat.hu

a Szegedi Járásbíróság, illetve a Szegedi Törvényszék illetékességét fogadják el azok rendezésére.

- A jelen megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) rendelkezései az irányadók.
- A jelen megállapodás rendelkezései a Felek esetleges jogutódaira nézve is kötelező érvényűek.

17. MELLÉKLET

Jelen megállapodás elválaszthatatlan mellékletét képezik az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet Kapcsolattartók, elérhetőségek
2. számú melléklet Közvilágítási berendezések üzemeltetési beavatkozásaira feljogosított dolgozók.
3. számú melléklet Változásjelentő
4. számú melléklet Üzemeltetési határok

A felek a jelen megállapodásban foglaltakat, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elfogadták és jóváhagyólag aláírták.

....., 2017.hó.....

.....
MVM Démasz Áramhálózati Kft. (Elosztói engedélyes)

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

.....
A közvilágításra kötelezett

.....
A közvilágítási berendezések üzemeltetője (Üzemeltető):

.....
A közvilágítási berendezés tulajdonosa (Tulajdonos)

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

törölt: www.nkmaramhalozat.hu



törölt:

Nemzeti
Közművek
HÁLÓZAT

1. SZÁMÚ MELLÉKLET: KAPCSOLATTARTÓK, ELÉRHETŐSÉGEK

Kapcsolattartók	Üzemeltető		Elosztói engedélyes		Közvilágításra kötelezett	Tulajdonos
	Operatív irányító A közvilágítási berendezések berendezés felelőse	Szakmai kapcsolat-tartó	Operatív irányító (Diszpécser) A Közvilágítási elosztóhálózat operatív berendezésfelelőse	Szakmai kapcsolat-tartó	Megállapodással kapcsolatos felelős	Megállapodással kapcsolatos felelős
NÉV, beosztás						
Postai cím:						
Telefon						
Mobiltelefon						
E-mail						

2. SZÁMÚ MELLÉKLET: KÖZVILÁGÍTÁSI BERENDEZÉSEK ÜZEMELTETÉSI BEAVATKOZÁSAINAK ELVÉGZÉSÉRE FELJOGOSÍTOTT DOLGOZÓK

Munkavállaló neve	Azonosító	Elérhetőség	Feljogosítás KZV ber. üzemeltetési munkákra - Végezhető üzemeltetési beavatkozások - Dokumentum száma - Terület - Érvényesség	FAM feljogosítás A KZV berendezésekre és a KIF hálózat burkolására és a lámpatest bekötő vezeték csatlakozó szorítójának le és felszerelésére - Igazolvány szám - Fokozat - Érvényesség

3. SZÁMÚ MELLÉKLET: VÁLTOZÁSJELENTŐ

Figyelem! A változás jelentőnek 4 lapja van. Kitöltésük szükségességét a tervezési feladat határozza meg. Az általános szabályokat mind a 4 lap kitöltésénél alkalmazni kell!

Általános szabályok

Utcánként külön kell elkészíteni a változás jelentőket, és egy összesítő lapot szükséges mellékelni, ha több utcát érint a változás, változás típusonként.

A Cím mezőbe a munka megnevezését kell beleírni, az utcához pedig, a változással érintett utca nevét és házszámo(ka)t. Az összesítő lapon az utcához azt kell írni, hogy összesítő. (Építés, bontás, üzemén kívüli lámpatestek, áthelyezés)

Külön kell szerepeltetni az opcionális mezőkben (Működési mód, Mérés, Vezérlés, Üzemeltetés, Tulajdon) eltérő változásokat. Például, ha ugyanabban az utcába eltérő tulajdonú lámpatestek kerülnek fel, akkor tulajdonosonkénti megbontásban kell elkészíteni a változás jelentőt.

Fel kell tüntetni, a lámpatest típusát is!

A sorokban szereplő fényforrás típusok szabadon változtathatók a hozzátartozó beépített teljesítménnyel. Például a változásban szerepel Z1 és Zafír1 70W-os lámpatest, de nem szerepel 100W-os, akkor annak a helyére beírható 1x70W fényforrás teljesítmény és 87 W egységteljesítmény.

Mérés esetén fel kell tüntetni a fogyasztási hely azonosítóját vagy a mérő gyári számát!

Építés:

Új lámpatestek hálózatra történő csatlakoztatása esetén kell kitölteni. Ha vannak olyan lámpatestek, melyek üzembe helyezése későbbi időpontban fog megtörténni, akkor azt az üzemén kívüli lapon kell szerepeltetni.

Ha több utcát is érint a változás, akkor azt a változás alatti táblázatban kell részletezni és a cím mezőbe a **melléklet szerint** megjegyzést kell beleírni.

Bontás:

Az általános szabályokon túl, meg kell határozni, hogy az elbontott lámpatest selejt-e, akatrésznek felhasználható-e, vagy üzemképes-e. Ennek meghatározása NKM Áramhálózati Kft. közvilágítás felelős kompetencia. A terv engedélyeztetési folyamatában kell erről a

Üzemén kívül:

Ezt a lapot két esetben kell kitölteni. Új létesítés esetén, lehetnek olyan szakaszok melyek bekapcsolását a megrendelő későbbi időpontban fogja kérni. Ilyenek például az ipari parkok, ahol csak akkor kéri a bekapcsolás, ha az adott szakaszon már vannak vállalkozások. A másik eset, ha olyan település részen kéri az önkormányzat a kikapcsolást, ami közvilágítási szempontból funkcióját veszítette. Mindkét eset vagyonvédelmi szempontból jelentős. A második esetben a lámpatestek elbontásra kerülnek, annak költségvonzata az önkormányzatot terheli.

Áthelyezés:

Az általános szabályok idevonatkozó részein túl, szerepeltetni kell utca szerinti bontásban a leszerelt és a felszerelt lámpatesteket. Ha egy utcában lebontott lámpatestek több utcában lesznek felszerelve, akkor azokat külön soron kell szerepeltetni.

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

Üzembe helyezett lámpatestek és fényforrások

Település: _____ Cím: _____
(Utca)

Változás ideje: _____

Működési mód:			
☐ Teljes éjszakai	☐ Réli éjszakai	☐ Időszakos	☐ 24 óras
Mérés:		Fogyasztási i hely azonos ítója:	
☐ Méretlen	Mért	Mérő gyári száma:	
Vezérlés			
Közzil naptár		☐ Alkony	☐ Egyéb
Üzemeltetés:			
NKM Áramszolgáit átó Zrt.		☐ Önkormányzat	☐ Idegen
Tulajdon:			
☐ NKM Áramszolgáit átó Zrt.		☐ Önkormányzat	☐ Idegen

[illegible]

Kelt:

kivitelező

üzemeltető

önkormányzat

NKM Áramhálózati Kft. tulajdonos

MVM Démász Áramhálózati Kft.

6724 Szeged
Kossuth L. sgt. 64-66.
www.nkmaramhalozat.hu

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

Elbontott lámpatestek és fényforrások

Település: _____ Cím: _____
(Utca) _____

Változás ideje: _____

Működési mód:			
☐ Teljes éjszakai	☐ Fél éjszakai	☐ Időszakos	☐ 24 órá
Mérés: ☐ Méretlen ☐ Mért			
Fogyasztási hely azonosítója: Mérés gyári száma:			
Vezérlés			
☐ Közzil naptár		☐ Alkony	☐ Egyéb
Özemeletetés:			
☐ NKM Áramszolgáltató Zrt.		☐ Önkormányzat	☐ Idegen
Tulajdon:			
☐ NKM Áramszolgáltató Zrt.		☐ Önkormányzat	☐ Idegen

[illegible]

Kelt:

kivitelező
üzemeltető
önkormányzat

NKM Áramhálózati Kft.

tulajdonos

MVM Démász Áramhálózati Kft.

6724 Szeged
Kossuth L. sqt. 64-66.

www.nkmaramhalozat.hu

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

Üzemen kívüli lámpatestek és fényforrások

Település: _____

Változás ideje: _____

Működési mód:			
☐ Teljes éjszaka	☐ Fél éjszaka	☐ Időszakos	☐ 24 órá
Mérés:		Fogyasztási hely azonosítója:	
☐ Mértetlen	☐ Mért	Mérő gyári száma:	
Vezérlés			
☐ Közös naptár	☐ Alkony	☐ Egyéb	
Üzemi letetés:			
☐ NKM Áramszolgáltató Zrt.		☐ Önkormányzat	☐ Idegen
Tulajdon:			
☐ NKM Áramszolgáltató Zrt.		☐ Önkormányzat	☐ Idegen

[illegible]

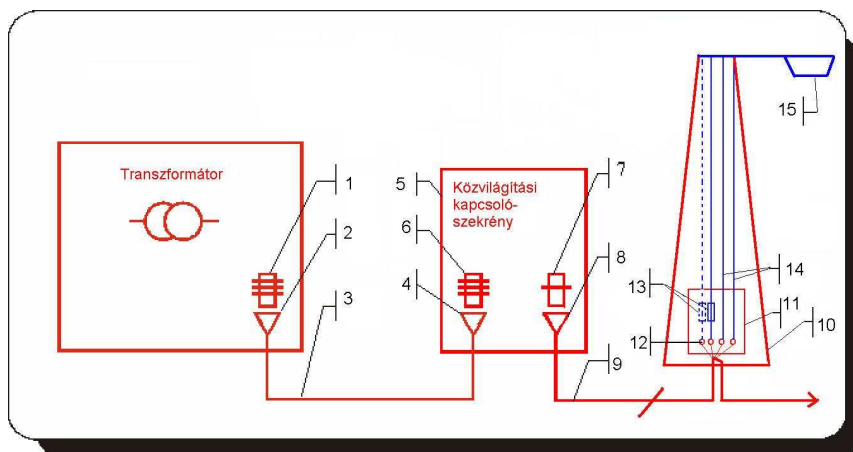
Kelt:

kivitelező

NKM Áramhálózati Kft.

4. számú melléklet: ÜZEMELTETÉSI HATÁROK

Önálló kábeles közvilágítási elosztó hálózat és közvilágítási berendezés

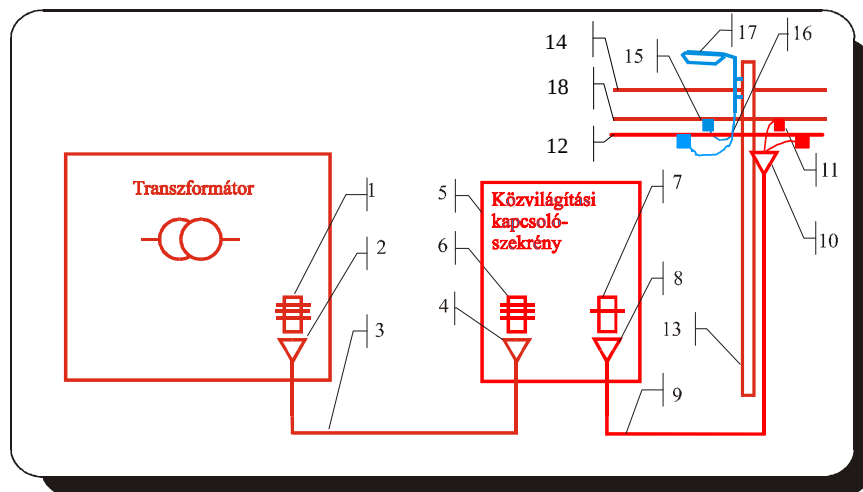


	A hálózat- ill. közvilágítási berendezés elemei	ÜZEMELTETŐ	KEZELŐ
1	KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezése A Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrénybe induló kábel tápoldali biztosítója Nem minden esetben van külön kapcsoló ill. mérőszekrény, sok esetben a tr állomás elosztószekrényben egy panel. Ebben az esetben a 2-8pont szerinti elemek a tr állomás részei, amelynek üzemeltetője és kezelője kizárólag az Elosztói engedélyes)	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
2	KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel végelzárója (értelemszerűen, ha van külön kapcsoló ill. mérő szekrény)	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
3	KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
4	A közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrénybe érkező közvilágítási betápláló kábel végelzárója a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrényben.	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
5	Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrény	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes Üzemeltető, ha van a tr állomástól különálló zárt KZV kapcsoló ill. mérőszekrény
	Közvilágítási mérőberendezés	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
	Közvilágítási berendezések üzemidőn kívüli felkapcsolója a különálló zárt KZV mérőszekrényben, ha az elszámolási méréssel történik	Elosztói engedélyes	Üzemeltető ha az elszámolás méréssel történik

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

	Közvilágítási berendezések üzemidőn kívüli fel-és lekapcsolója ha az elszámolás NEM méréssel történik	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
6	Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrény betáp. oldali főbiztosítói	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
7	Közvilágítási mérő ill. kapcsolószekrény elosztó biztosítói	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
8	Közvilágítási elosztó hálózati kábelek végelezárója a mérő ill. elosztószekrényben	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
9	Közvilágítási elosztó hálózati	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
10	Közvilágítási kandeláber	Üzemeltető	Üzemeltető
11	Kandeláberben elhelyezett szerelvénylap	Üzemeltető	Üzemeltető
12	Közvilágítási elosztó hálózati kábelfejek csatlakozása szerelvénylaphoz (sorkapocs)	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
13	Szerelvénylapon elhelyezett biztosító	Üzemeltető	Üzemeltető
14	Felszálló vezeték	Üzemeltető	Üzemeltető
15	Lámpatest	Üzemeltető	Üzemeltető

Önálló vagy közös oszlopon lévő közvilágítási berendezés illetve közvilágítási hálózat üzemeltetése



	A hálózat- ill. közvilágítási berendezés elemei	ÜZEMELTETŐ	KEZELŐ
1	KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezése A közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrénybe induló kábel tápoldali biztosítója Nem minden esetben van külön kapcsoló ill. mérőszekrény, sok esetben a tr állomás elosztószekrényben egy panel. Ebben az esetben a 2-8 pont szerinti elemek a tr állomás részei, amelynek üzemeltetője és kezelője kizárólag az Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
2	KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill. mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel végelzárója (értelemszerűen, ha van külön kapcsoló ill. mérő szekrény)	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
3	KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill. mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
4	A közvilágítási kapcsoló ill. mérő szekrénybe érkező közvilágítási betápláló kábel végelzárója a közvilágítási kapcsoló ill. mérő szekrényben.	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
5	Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrény	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes Üzemeltető, ha van a tr állomástól különálló zárt KZV kapcsoló ill. mérőszekrény
	Közvilágítási mérőberendezés	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes

törölt: NKM Áramhálózati Kft.

	Közüvilágítási berendezések üzemidőn kívüli felkapcsolója a különálló zárt KZV mérőszekrényben, ha az elszámolási mérésel történik	Elosztói engedélyes	Üzemeltető ha az elszámolás mérésel történik
	Közüvilágítási berendezések üzemidőn kívüli fel-és lekapcsolója ha az elszámolás NEM mérésel történik	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
6	Közüvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrény betáp oldali főbiztosítói	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
7	Közüvilágítási mérő ill. kapcsolószekrény elosztó biztosítói	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
8	Közüvilágítási elosztóhálózatra csatlakozó kábelek végelezárója a mérő ill. elosztószekrényben	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
9	Szabadvezeteki közvilágítási elosztóhálózatra csatlakozó közvilágítási kábel	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
10 11	Szabadvezeteki közvilágítási elosztóhálózatra csatlakozó közvilágítási kábel végelezárója, és csatlakozása a szabadvezeték hálózatra	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
12	Szabadvezeteki közvilágítási elosztóhálózat közvilágítási kapcsolószála	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
13	Szabadvezeteki közvilágítási elosztóhálózat tartószerkezete	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes Üzemeltető
14	Szabadvezetékes közös elosztóhálózat fázisvezetékei	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
15 16	Közüvilágítási lámpatest bekötő és érintésvédelmi vezetékei és azokat a közvilágítási elosztóhálózat fázis és nulla vezetékeihez csatlakoztató kötőelemek	Üzemeltető	Üzemeltető
13	Közüvilágítási lámpatest a szerelvénylappal és a biztosítókkal együtt. Ha a szerelvénylap külön dobozban került elhelyezésre, akkor azt is beleértve. A lámpakar a felerősítő szerkezetekkel.	Üzemeltető	Üzemeltető