

**KÖZCÉLÚ KÖZVILÁGÍTÁSI HASZNÁLATI SZERZŐDÉS
(ÜZEMVITELI MEGÁLLAPODÁS)
A KÖZVILÁGÍTÁSI BERENDEZÉSEKRE**

1. A SZERZŐDŐ FELEK

Közüilágításra kötelezett, vagy az általa megbízott üzemeltető (továbbiakban Üzemeltető):

.....

Székhelye:

Levelezési cím:

valamint

ÉMÁSZ Hálózati Kft. (továbbiakban Elosztói engedélyes)

Székhelye: 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.

2. MEGÁLLAPODÁS CÉLJA, TERÜLETI HATÁLY

A megállapodás célja a felek együttműködésének szabályozása az Elosztói engedélyes hálózatán elhelyezett, vagy ahhoz kapcsolódó közvilágítási berendezés felügyelete, hibaelhárítása, karbantartása során, a vonatkozó jogszabályok, szabványok és egyéb kötelező előírások figyelembe vételével.

A megállapodás területi hatálya az alábbi települések közigazgatási területére terjed ki:

Tel. név

Amennyiben a szerződő fél a Közüilágításra kötelezett által megbízott üzemeltető, akkor jelen szerződés elválaszthatatlan része az Üzemeltető és a Közüilágításra kötelezett között létrejött megbízási szerződés.

3. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK

- Közüilágítás: a külön jogszabályban meghatározott területnek a közlekedés-, köz- és vagyonbiztonság érdekében szükséges összefüggő, rendszeres, meghatározott idő-tartamú, villamos üzemű megvilágítása;
- Közüilágítási berendezés: a közvilágítási célt szolgáló eszköz. Közüilágítási berendezésnek minősülnek különösen:
 - ➔ a fényforrások és lámpatestek a tartozékaikkal együtt;
 - ➔ a kizárólag a közvilágítás céljait szolgáló tartószerkezetek;
 - ➔ a kizárólag a közvilágítás villamos energia ellátását szolgáló vezetérendszer;
 - ➔ a közvilágítás ki- és bekapcsolását, továbbá szabályozását biztosító vezérlő rendszer. Több célú vezérlési rendszer esetén azonban annak csak kizárólag a közvilágítás célját szolgáló része;
- Közüilágítási elosztó hálózat: az elosztó hálózat részének nem minősülő, az elosztó tulajdonában lévő, a közvilágítás villamos energia 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 vezetékek, valamint a kiefeszültségű 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.

- ➔ Önálló közvilágítási hálózatok azok a hálózatok, amelyek kizárólagosan a közvilágítási lámpahelyek energiaellátását biztosítják. Jellemzően földkábel, útfélesztéses közvilágítási hálózat, illetve önálló közvilágítási légvezetési hálózat is. A hálózatnak nem részei a lámpatest, csatlakozó és érintésvédelmi bekötővezetéke, csatlakozó szerelvényei, egyedi túláramvédelmi készülék, 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 LÁMPATESTEK 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
- Az Üzemeltető üzemeltetési felelőssége:
 - ➔ A lámpatestek leágazó szerelvényei, bekötővezetékei, a lámpakarok és lámpatestek a tartozékaikkal (pl. gyújtó, előtét, fázisjavító kondenzátor, tápegységek egyedi túláramvédelem), 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 HÁLÓZATON 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
- Az Üzemeltető üzemeltetési felelőssége:
 - ➔ A lámpatestek leágazó szerelvényei, bekötővezetékei, a lámpakarok és lámpatestek a tartozékaikkal (pl. gyújtó, előtét, fázisjavító kondenzátor, tápegységek egyedi túláramvédelem), 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 vezetékét a közvilágítási elosztó hálózathoz csatlakoztató kötőelem

4.3. ÖNÁLLÓ KÁBELES KÖZVILÁGÍTÁSI ELOSZTÓ HÁLÓZAT ESETÉBEN

- Elosztói engedélyes tulajdona és üzemeltetési felelőssége:
 - ➔ Földkábel
 - ➔ 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
- Az Üzemeltető üzemeltetési felelőssége:
 - ➔ Lámpaoszlop, egyedi túláramvédelmi készülék, a felszálló vezeték, lámpakar és lámpatest a tartozékaikkal (pl. gyújtó, előtét, fázisjavító kondenzátor, tápegységek egyedi túláramvédelem), 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)

5. LÉTESÍTÉSI ELJÁRÁS

5.1. LÉTESÍTÉS ELŐKÉSZÍTÉSE, IGÉNYBEJELENTÉS

Az Üzemeltető 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 az Üzemeltető részére, amelynek tartalmaznia kell:

- az igénybejelentéssel kapcsolatos álláspontját;
- azt, hogy az igényelt villamos teljesítményt, többletteljesítményt 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,
 - ➔ nem akadályozza a közcélú hálózat üzemeltetését és a hálózat későbbi bővítését,
 - ➔ a közvilágítási berendezések javítása a hálózat veszélyes közelségén, ill. közelítési övezetén kívülről elvégezhető,
 - ➔ a csatlakoztatás és leszerelés FAM módszerrel elvégezhető,
 - ➔ a felszerelt berendezések érintésvédelme a tartószerkezet többi berendezéseivel egységesen kerül kialakításra.

5.3. TERVEZÉS, KIVITELEZÉS

- Amennyiben az Üzemeltető 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 az Üzemeltető köteles az Elosztói engedélyes részére megküldeni. A nem Elosztói engedélyesi tulajdonú közvilágítási berendezések létesítéséhez szükséges jóváhagyások és engedélyek megszerzéséről az Üzemeltető 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 az Üzemeltetőnek 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 változás jelentő 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

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 dolgozók biztonságát.

Az Üzemeltető az alábbi feltételek teljesítésével végezhet beavatkozásokat a közvilágítási berendezéseken:

- A konkrét beavatkozás elvégzésére munkautasítást kapott a beavatkozó szerelő a munkahelyi vezetőjétől,
- A biztonságos munkavégzés szabályait a belső utasításában rögzíti.
- A közvilágítási berendezésen beavatkozásokat végző dolgozók és az üzemeltetési munka irányítását a 8/2001.(III.30.) GKM rendelet, az MSZ 1585 és a 72/2003. (X.29.) GKM rendelet előírásainak megfelelően végzi, különösen a szakképzettségi, feljogosítási és munkabiztonsági követelményekre.
- A közvilágítási elosztó hálózat oszlopain olyan leesés-védelmi rendszerrel dolgozik, amely a fel- és lemászás valamint a munkavégzés ideje alatt is folyamatos védelmet biztosít.
 - ➔ A leesés-védelmi rendszer elemei a hálózat veszélyes közelségi távolságán belül nem helyezhetők el.
 - ➔ 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 hálózat a munkavégzés során.
 - ➔ Ha a hálózaton nem megfelelő állapotú elemet, biztonsági kockázatot jelentő állapotot tapasztal, köteles azt bejelenteni az Elosztó engedélyesnek, aki gondoskodik a biztonságos állapot helyreállításáról.
 - ➔ A javítások emelőkosárból, vagy a fel és lemászás során is folyamatos leesés-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 munkaterületet akkor tekinthető feszültségmentesnek, amikor azt a szabályos feszültségmentesítést követően az Elosztói engedélyestől írásban átvette.
 - ➔ Minden olyan javítást, karbantartást, amelyet az MSZ 1585 szabvány feszültség közelében enged végezni, feszültségmentesítés nélkül elvégezhető.
 - ➔ Azokat a beavatkozásokat, amelyek során a dolgozó nem tudja elkerülni, hogy hálózat veszélyes közelségén, ill. a közelítés övezet határán testével vagy szerszámaival belülré kerüljön, csak a Feszültség Alatti Munkavégzés (FAM) módszerével és szabályai szerint kell végezni. Ezeket csak a kifestültségű hálózati FAM beavatkozásokra kiképzett és feljogosítással rendelkező szerelők végezhetik, az előírt munkaeszközökkel, Elosztói engedélyes által jóváhagyott FAM engedély alapján. A hálózatok veszélyes közelségének, ill. a közelítési övezetének határait az MSZ 1585 szabvány tartalmazza.
 - ➔ Ha a FAM munkamódszer alkalmazását a hálózat vagy a közvilágítási berendezés szerkezete, állapota, nem teszi lehetővé, akkor a beavatkozást a munkaterület feszültségmentesített állapotában kell elvégezni.
- Minden munkavégzést előzetesen írásban be kell jelenteni az Elosztói engedélyesnek.

- Ha nem szükséges feszültségmentes munkaterület a hálózaton:
 - ➔ A tervezett munkákat: előző hét csütörtök 12-ig
 - ➔ A hibajavításokat: előző munkanap 14 óráig (rendkívüli esetben soron kívül, telefonon, hangrögzítéssel is bejelenthető)
- Ha az Üzemeltető FAM munkamódszerrel végez beavatkozást, azt csak az Elosztói engedélyes által kiadott FAM engedély alapján végezheti. A FAM engedély kérelmeket előzetesen írásban kell bejelenteni, célszerűen a munkavégzés bejelentésével együtt.
 - ➔ FAM beavatkozás csak az adott munkára, munkaterületre, és időtartamra vonatkozóan, személyre szólóan kiadott engedély alapján végezhető. A FAM engedély írásban és telefonon, hangrögzítéssel is kiadható.
- Ha a hálózat feszültségmentesítése szükséges, akkor az Üzemeltető a tervezett munkaterület feszültségmentesítését előre, írásban köteles megrendelni az Elosztói engedélyestől, figyelembe véve az Elosztói engedélyes üzletszabályzatában (továbbiakban Üzletszabályzat) foglalt, kiértékelésre vonatkozó kiértékelési kötelezettségét.
- Az Üzemeltető, napi munka megkezdése előtt köteles bejelenteni az Elosztói engedélyesnek:
 - ➔ A munkafeladat tartalmát, és helyét, (a közvilágítási elosztó hálózat melyik részén elhelyezett közvilágítási berendezéseken végeznek üzemeltetési beavatkozást)
 - ➔ A munkacsoport vezetőjének nevét, és a munkavégzés alatt folyamatosan rendelkezésre álló telefon elérhetőségét.
 - ➔ A csoport tagjainak a nevét.
 - ➔ A munkakezdés időpontját
 - ➔ A munka befejezését, a levonulás időpontját
- 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 mindig szükséges, amennyiben a tévesztés kockázata fennáll.
- A feszültségmentes munkaterület biztosításáért, valamint az üzemeltetői felügyeletért, alkalmanként az Üzletszabályzat szerinti díjat kell megfizetnie az Üzemeltetőnek.

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.
- Az Elosztói engedélyes a közvilágítási elosztó hálózatra vonatkozó hibabejelentést a +36 40 38 38 38 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 Üzemeltető által tett hibabejelentések fogadásáról és értékeléséről az Elosztói engedélyes gondoskodik.

A bejelentések értékelése és továbbítása:

- A lámpahely hibára vonatkozó bejelentéseket az Üzemeltetőnek kell fogadni és a hibát javítani. Ha a helyszínen megállapítja, hogy közvilágítási elosztó hálózati hiba miatt nem működik a bejelentett lámpatest, akkor az Elosztói engedélyesnek új hibabejelentést ad az Üzemeltető a hálózati hibáról. A hálózati hibát az Elosztói engedélyes javítja az 7.1.2. pont szerint.

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 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 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 írásban, az Üzletszabályzat szerinti kiértékelési időpontot megelőző 8 munkanappal előre kell megrendelnie az Elosztói engedélyestől.
- Feszültségmentesítési és bekapcsolási igényt az Elosztói engedélyes csak munkanapokra fogad el, melyre vonatkozó elszámolás alapja az Üzletszabályzatában közzé 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, az Üzemeltető feladata.
- Ha az Elosztói engedélyes a közvilágítási elosztó hálózat átépítését, felújítását tervezi, azt köteles a megvalósítás előtt legalább 6 hónappal az Üzemeltetővel írásban közölni, és együttműködni a tervezés és megvalósítás során.

8.2. MEGSZÜNTETÉS

- A közvilágítási elosztó hálózat megszüntetése esetén az azon elhelyezett közvilágítási berendezések leszerelése és helyette új közvilágítási berendezések létesítése az Üzemeltető feladata.
- Ha az Elosztói engedélyes a közvilágítási elosztó hálózat megszüntetését tervezi, azt köteles a megszüntetés előtt legalább 6 hónappal az Üzemeltetővel írásban közölni, és együttműködni a megvalósítás során. Ezen idő alatt az Üzemeltető gondoskodik a közvilágítási berendezések áthelyezéséről. Ha az Üzemeltető az eltávolításra vonatkozó kötelezettségének nem tesz eleget, úgy az Elosztói engedélyes a közvilágítási berendezést eltávolíthatja, amelynek költségét és felelősségét az Üzemeltető 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 az Üzemeltető 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 hálózathasználati és áramvásárlási szerződés módosításának alapbizonylatát képezi.

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 káresetekről, 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 járnak el, a helyreállítást a 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 megőrzi, 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 veszélyes közelségében ill közelítési övezetén belül, csak az arra feljogosított személy végezhet munkát. A feljogosítást az Elosztói engedélyes adja ki, melynek feltétele, a munkatevékenységre vonatkozó szakképzettség, megfelelő szakmai gyakorlat, orvosi egészségi alkalmasság, oktatáson való részvétel és sikeres helyismereti vizsga. A szakmai és egészségügyi feltételek betartásáért az Üzemeltető a felelős.
- Az Üzemeltető vagy megbízottja által foglalkoztatott feljogosítottak nevét a 2. számú melléklet tartalmazza.
- Az Üzemeltető vagy megbízottja személyzetének oktatását jelen megállapodás alapján 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, munkaterület, levonulás)
 2. A közelítési övezeten, ill. veszélyes közelségen kívüli munkavégzés (bejelentés, engedélyezés, munkaterület, levonulás)
 3. Feszültségmentes munkaterületi munka (igény, engedélyezés, munkaterület átadás-átvétel, levonulás)
 4. Biztonsági övezeten kívüli munkavégzés
 - ➔ Az Üzemviteli megállapodás 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 feljogosítást kap a közvilágítási elosztóhálózaton elhelyezett közvilágítási berendezéseken való munkavégzésre.
- A feljogosítást az Elosztói Engedélyes adja ki.
- A feljogosítás határozott ideig, és munkakörhöz kötötten érvényes, amely új oktatással és vizsgával hosszabbítható meg. Ha az Üzemeltető nem kezdeményezi az újabb oktatást dolgozói 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 közvilágítás berendezések üzemeltetése során bekövetkezett villamos áramütéses-, 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 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 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 mindennemű 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, viszont az alvállalkozó (közreműködő) tevékenységéért úgy felel, mintha maga járt volna el.
- Felek kötelesek a jelen szerződés hatálya alá tartozó mindenkori alvállalkozók adatait a másik Félnek megadni.

15. A MEGÁLLAPODÁS IDŐBELI HATÁLYA

- Jelen megállapodás határozatlan időtartamra jön létre és az aláírás napján lép hatályba. Bármelyik fél a megállapodást a hatálybalépéstől számított 12 hónap, ill. azt követően az újabb 12 hónap elteltéig 30 nappal a 12. hónap végére felmondhatja vagy a megállapodás módosítására irányuló javaslatot tehet. Amennyiben az egyik fél által az előzőek szerint tett módosító javaslatot a másik fél nem fogadja el, ill. arra nem nyilatkozik vagy a megállapodást a felek közös megegyezéssel nem módosítják 30 napon belül, úgy a megállapodás a 30. nap elteltével megszűnik,

- 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 olyan okból, amelyért felelős, ismételten nem tesz eleget, és a hibát vagy mulasztást a másik fél ismételt írásbeli felhívásának kézhezvétele után a felhívás szerinti megfelelő határidőn belül sem orvosolja.

16. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

- A jelen megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény és végrehajtási rendeletei, valamint a Ptk. rendelkezései az irányadók.
- Felek az esetlegesen felmerülő vitákat elsősorban tárgyalások útján kötelesek rendezni, és amennyiben a tárgyalások nem vezetnek eredményre a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság előtt érvényesíthetik igényüket.
- 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 beavatkozásainak elvégzésére 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.

....., 2012.hó.....

.....
ÉMÁSZ Hálózati Kft. (Elosztói engedélyes)

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

1. SZÁMÚ MELLÉKLET: KAPCSOLATTARTÓK, ELÉRHETŐSÉGEK

Kapcsolattartók	Üzemeltető		Elosztói engedélyes	
	Operatív irányító	Szakmai kapcsolattartó	Operatív irányító (Diszpécser)	Szakmai kapcsolattartó
NÉV, beosztás				
Postai cím:				
Telefon				
Mobiltelefon				
E-mail				

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

[illegible]

3. SZÁMÚ MELLÉKLET: VÁLTOZÁS JELENTŐ DOKUMENTUM

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 egysegteljesítmény.

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** megjelölést kell beleírni.

Bontás:

Az általános szabályokon túl, meg kell határozni, hogy az elbontott lámpatest selejt-e, akatrésznek felhasználható-e, vagy üzemképes-e. Ennek meghatározása PrímaVill Művezetői kompetencia. A terv engedélyeztetési folyamatában kell erről a Művezetőt

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.

Üzembe helyezett lámpatestek és fényforrások

Település: _____

Cím: _____

(Utca)

Változás ideje: _____

Működési mód:			
<input type="checkbox"/> Teljes éjszakás	<input type="checkbox"/> Fél éjszakás	<input type="checkbox"/> Időszakos	<input type="checkbox"/> 24 óras
Mérés:		Fogyasztási hely azonosítója:	
<input type="checkbox"/> Méretlen	<input type="checkbox"/> Mért	Mérő gyári száma:	
Vezérlés			
<input type="checkbox"/> Közvil naptár	<input type="checkbox"/> Alkony	<input type="checkbox"/> Egyéb	
Üzemeltetés:			
<input type="checkbox"/> EDF DÉMÁSZ Zrt.	<input type="checkbox"/> Önkormányzat	<input type="checkbox"/> Idegen	
Tulajdon:			
<input type="checkbox"/> EDF DÉMÁSZ Zrt.	<input type="checkbox"/> Önkormányzat	<input type="checkbox"/> Idegen	

[illegible]

Kelt: _____

kivitelező

üzemeltető

önkormányzat

Elbontott, üzemben kívül helyezett lámpatestek és fényforrások

Település: _____

Cím: _____

(Utca) _____

Változás ideje: _____

Működési mód:
☐ Teljes éjszakás ☐ Fél éjszakás ☐ Időszakos ☐ 24 órás

Mérés:
☐ Méretlen ☐ Mért Fogyasztási hely azonosítója:
Mérő gyári száma:

Vezérlés
☐ Közvil naptár ☐ Alkony ☐ Egyéb

Üzemeltetés:
☐ EDF DÉMÁSZ Zrt. ☐ Önkormányzat ☐ Idegen

Tulajdon:
☐ EDF DÉMÁSZ Zrt. ☐ Önkormányzat ☐ Idegen

Lámpatest típusa	Világítótest fényforrás típusa	Fényforrás teljesítménye	Egység telj. előtéttel	Bontás (-)		Lámpatest felhasználhatósága		
			[W]	db	[kW]	selejt	alkatrész	üzemképes
	Normál izzó							
	Halogén izzó	1x300W	300					
		1x500W	500					
		1x1000W	1000					
		1x1500W	1500					
		1x2000W	2000					
	Kompakt fénycső	1x7W	13,0					
		1x11W	16					
		2x11W	32					
		1x18W	26					
		2x18W	52					
		1x20W	20					
		1x24W	34					
		1x26W	36					
		1x36W	45					
	Fénycső							
	Kisnyomású nátriumlámpa	1x18W	24					
		1x26W	31					
		1x35W	43					
		1x36W	48					
		1x55W	63					
	Nagynyomású nátriumlámpa	1x35W	39					
		1x50W	62					
		1x70W	87					
		2x70W	174					
		1x100W	117					
		2x100W	234					
		1x150W	174					
		2x150W	348					
		1x250W	280					
		2x250W	560					
		1x400W	430					
		2x400W	860					
		1x1000W	1072					
	Higanylámpa							
			Összesen					

Kelt: _____

kivitelező

üzemeltető

önkormányzat

Üzemen kívüli lámpatestek és fényforrások

Település:

Cím:

(Utca)

Változás ideje:

Működési mód:			
<input type="checkbox"/> Teljes éjszakás	<input type="checkbox"/> Fél éjszakás	<input type="checkbox"/> Időszakos	<input type="checkbox"/> 24 órás
Mérés:		Fogyasztási hely azonosítója:	
<input type="checkbox"/> Méretlen	<input type="checkbox"/> Mért	Mérő gyári száma:	
Vezérlés			
<input type="checkbox"/> Közvil naptár	<input type="checkbox"/> Alkony	<input type="checkbox"/> Egyéb	
Üzemeltetés:			
<input type="checkbox"/> EDF DÉMÁSZ Zrt.	<input type="checkbox"/> Önkormányzat	<input type="checkbox"/> Idegen	
Tulajdon:			
<input type="checkbox"/> EDF DÉMÁSZ Zrt.	<input type="checkbox"/> Önkormányzat	<input type="checkbox"/> Idegen	

[illegible]

Kelt:

kivitelező

üzemeltető

önkormányzat

Áthelyezett lámpatestek és fényforrások

Település: _____

Cím: _____

Változás ideje: _____

(Utca) _____

Működési mód:

☐ Teljes éjszakás

☐ Fél éjszakás

☐ Időszakos

☐ 24 órás

Mérés:

☐ Méretlen

☐ **Mért**

Fogyasztási hely azonosítója:

Mérő gyári száma:

Vezérlés

☐ Közvil naptár

☐ Alkony

☐ Egyéb

Üzemeltetés:

☐ EDF DÉMÁSZ Zrt.

☐ Önkormányzat

☐ Idegen

Tulajdon:

☐ EDF DÉMÁSZ Zrt.

☐ Önkormányzat

☐ Idegen

Lámpatest típusa	Világítóttest fényforrás típusa	Fényforrás teljesítménye	Egység telj. előtéttel	Bontás (-)		Utca	Építés (+)		Utca
			[W]	db	[kW]		db	[kW]	
	Normál izzó								
	Halogén izzó	1x300W	300						
		1x500W	500						
		1x1000W	1000						
		1x1500W	1500						
		1x2000W	2000						
	Kompakt fénycső	1x7W	13,0						
		1x11 W	16						
		2x11 W	32						
		1x18W	26						
		2x18W	52						
		1x20W	20						
		1x24W	34						
		1x26W	36						
		1x36W	45						
	Fénycső								
	Kisnyomású nátriumlámpa	1x18 W	24						
		1x26W	31						
		1x35 W	43						
		1x36W	48						
		1x55 W	63						
	Nagynyomású nátriumlámpa	1x35W	39						
		1x50W	62						
		1x70W	87						
		2x70W	174						
		1x100W	117						
		2x100W	234						
		1x150W	174						
		2x150W	348						
		1x250W	280						
		2x250W	560						
		1x400W	430						
		2x400W	860						
		1x1000W	1072						
	Higanylámpa								
Összesen									

Kelt: _____

kivitelező

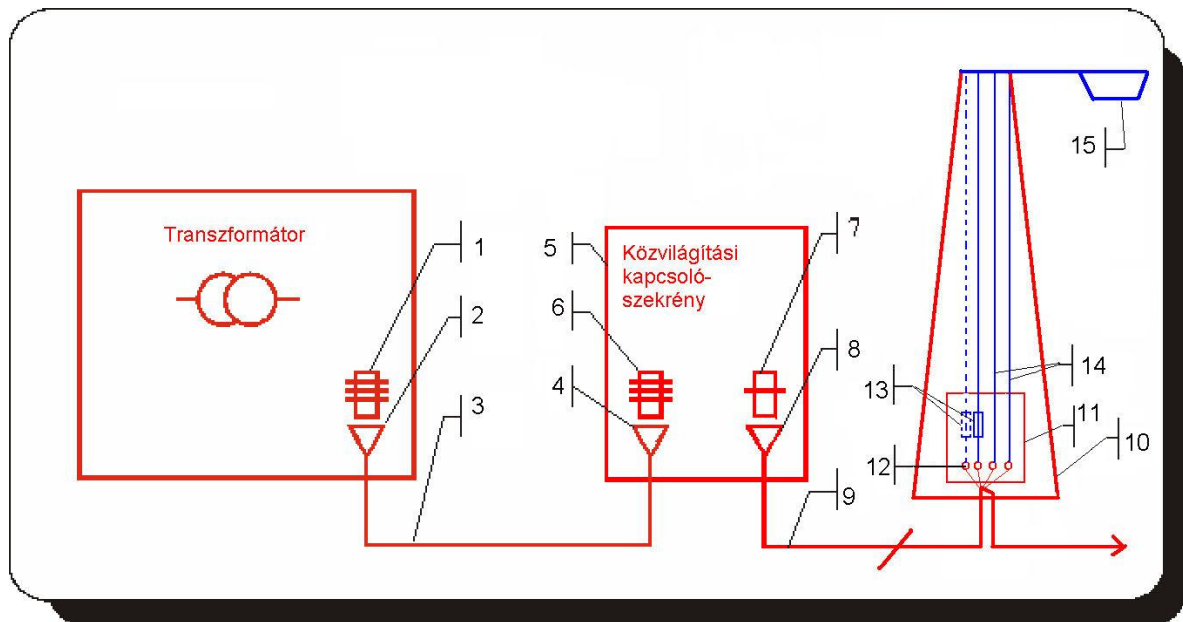
üzemeltető

önkormányzat

[illegible]

4. számú melléklet: ÜZEMELTETÉSI HATÁROK

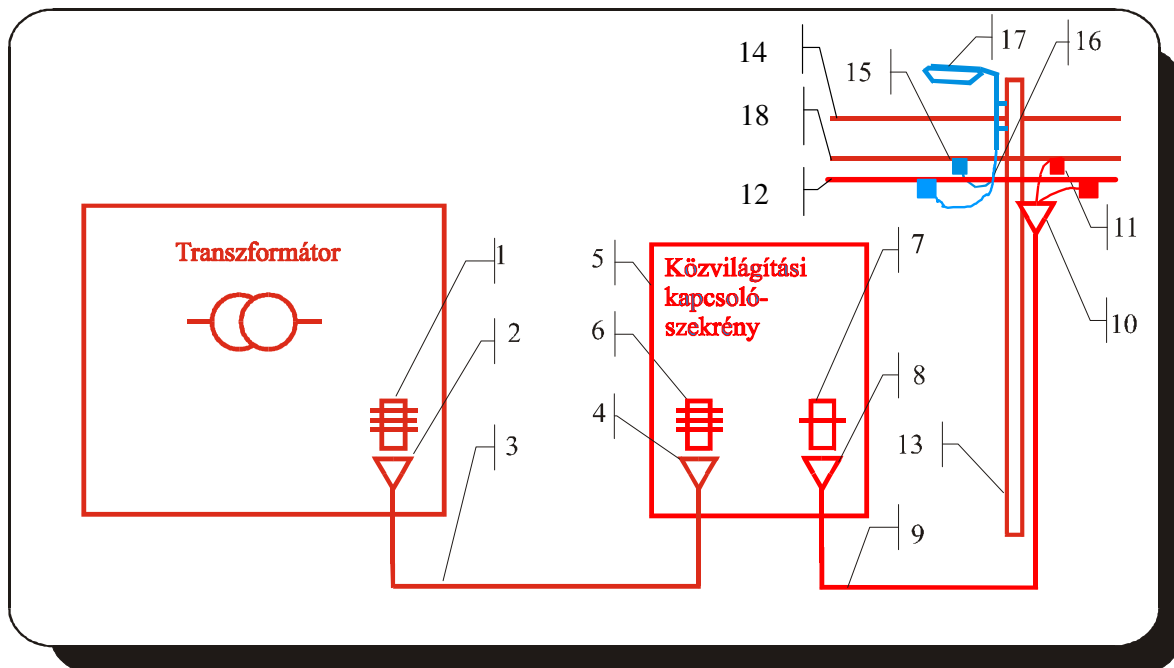
Önálló kábeles közvilágítási elosztó hálózat és közvilágítási berendezés



A hálózat- ill. közvilágítási berendezés elemei	ÜZEMELTETŐ	KEZELŐ
<p>1 KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezése A Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrénybe induló kábel tápoldali biztosítója</p> <p>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)</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>2 KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel végelzárója (értelemszerűen, ha van külön kapcsoló ill. mérőszekrény)</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>3 KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>4 A közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrénybe érkező közvilágítási táplálókábel végelzárója a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrényben.</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>5 Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrény</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes Üzemeltető, ha van a tr állomástól különálló zárt KZV 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
	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 végelzárója a mérő ill. elosztószekrényben	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
9	Közvilágítási elosztó hálózati	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
10	Közvilágítási kandeláber (lámpaoszlop)	Üzemeltető	Üzemeltető
11	Kandeláberben elhelyezett szerelvénylap	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
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
<p>1 KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezése A Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrénybe induló kábel tápoldali biztosítója</p> <p>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)</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>2 KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel végelzárója (értelemszerűen, ha van külön kapcsoló ill. mérőszekrény)</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>3 KÖF/KIF tr állomás KZV elosztóberendezéséből induló a közvilágítási kapcsoló ill. mérő szekrénybe érkező közvilágítási kábel</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>4 A közvilágítási kapcsoló ill. mérő szekrénybe érkező közvilágítási táplálókábel végelzárója a közvilágítási kapcsoló ill mérő szekrényben.</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes
<p>5 Közvilágítási kapcsoló ill. mérőszekrény</p>	Elosztói engedélyes	Elosztói engedélyes Üzemeltető, ha van a tr állomástól különálló zárt

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