

Közvilágítás üzemeltetés a szolgáltató szemével

LII. Közvilágítási Ankét
Cegléd 2023. május 11-12.
MVM Lumen Fényszolgáltató Kft.
Kovács Csaba műszaki vezető

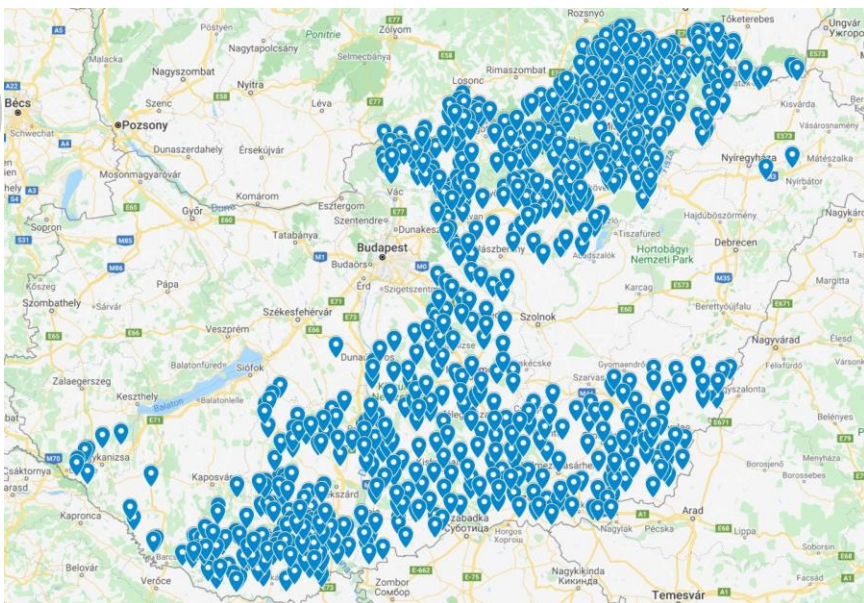


TARTALOM:

- **Az MVM Lumen szerepe a hazai közvilágításban**
- **A közvilágítás üzemeltetés kihívásai:**
 - **Hagyományos fényforrások üzemeltetése**
 - **LED-es világítótestek üzemeltetése**
 - **Mi foglalkoztatta az üzemeltetőket az évek során?**
 - **Mire és milyen válaszokat kaptunk idővel?**
- **Összefoglalás**

Az MVM Lumen szerepe a hazai közvilágításban

Jelenlegi
piaci
helyzet



- 320.000+ üzemeltett világítótest az MVM Lumen portfóliójában, ebben 66.000 LED világítótest.
- Üzemeltett világítótestek számát tekintve az MVM Lumen a közvilágítási üzemeltetési piacon 26%-os részesedéssel bír.
- MVM Lumen a legnagyobb portfólióval rendelkező közvilágítási üzemeltetési engedélyes Magyarországon.
- MVM Lumen közvilágítási üzemeltetési portfóliójába közel 665 települési önkormányzat tartozik.
- 2023 végétől a Watt Eta portfólióval bővül az üzemeltetési tevékenység

Stratégiai
célok

- 2021. november 1-jével létrejött a közvilágítási tevékenységre dedikált Társaság – MVM Lumen Fényszolgáltató Kft.
- Stratégiai cél az üzemeltetési piacon az 50%-os piaci részesedés elérése.
- Rövid távon cél a közvilágítási korszerűsítési piacon történő érvényesülés.
- Stratégiai cél a korszerűsítés, okos megoldások, és pénzügyi finanszírozás az MVM ESCO bevonásával.
- Stratégiai cél a világítótest gyártókkal, kivitelezőkkel és tervezőkkel történő megállapodások megkötése.
- Ügynöki szerződéssel, ügynöki jutalékkal az ügyfélszerzés jutalmazása.

Hagyományos fényforrásokkal üzemelő lámpatestek üzemeltetése:

Minden rendben, évek óta ezzel foglalkozunk, mindent „is” tudunk erről!



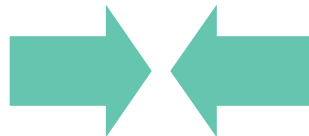
Mit tudnak kezdeni az üzemeltetési engedélyesek ezzel helyzettel?

- **Önkormányzati elvárások:**
 - **A szolgáltató biztosítsa az üzemeltetéshez szükséges anyagot**
 - **Legyen olcsóbb a szolgáltatás!**
- **Üzemeltetői dilemmák:**
 - **Be lehet-e szerezni még fényforrást és mennyiért?**
 - **Milyen mennyiségben, hány évre szerezzek be fényforrást?**
 - **Mennyivel emeljem a szolgáltatási árat?**



Önkormányzat tud a rendeletről???

Legyen olcsóbb a szolgáltatás!



Mennyivel kell emelni a szolgáltatási árat?

Mi jelentheti a megoldást?

- **LED-es korszerűsítés minden hagyományos lámpatest esetén!**
 - Milyen forrásból, mikor, mennyiért, ki fogja fizetni?
 - Ki és mikor fogja legyártani a világítótesteket?
 - Ki és mikor fogja a korszerűsítési munkát elvégezni?
 - Mekkora átfutási idővel kell számolni?
- **Kompakt fénycső helyett LED cső??**
- **Önkormányzat: Oldja meg az üzemeltető!**
 - Üzemeltető készletez fényforrást és egyéb alkatrészt, de mennyit?
 - Forrás biztosítása, tárolás, logisztika,

Ki fizeti a révést?????

Idővel nem tudunk hagyományos lámpatest javítani!

Kompakt fénycső helyett LED cső?

- **Alkalmas-e a LED cső a kompakt fénycső kiváltására?**
- **Milyen LED csövet alkalmazunk? Előtéttel egybeépített vagy külön meghajtóval?**
- **Mennyibe kerül?**
- **Mennyi az élettartama?**
- **Hogyan lehet szabványosan LED csőre cserélni a kompakt fénycsövet?**
- **Megfelelő világítást kapunk?**
- **Megfelelőek a villamos paraméterek?**
- **Bírja a túlfeszülteget?**
-
-
-

Újra divatba jön a „sufni tuning” ?!



Nátrium fényforrás helyett ??????



LED-es közvilágítás üzemeltetés

Üzemeltetői kérdések az évek során:

Lesz-e ugyanolyan típusú meghajtó mondjuk 8 év múlva? **(nem)**

Lesz-e esetleg más meghajtó **(igen)**

Jó az eredeti célra? **(reméljük)**

Beszerezhető-e? **(talán: méret, vezeték kivezetések helye, vezeték hossz, felfogatási pontok)**

Kell-e és milyen tapasztalat a javításhoz?

Honnan tudjuk, hogy szerelési, garanciális vagy egyéb hiba?

Lehet-e érteni minden típushoz?

Garancia időn túl lesz-e alkatrész?

Elég-e a gyártói képzés?

HOGYAN ????

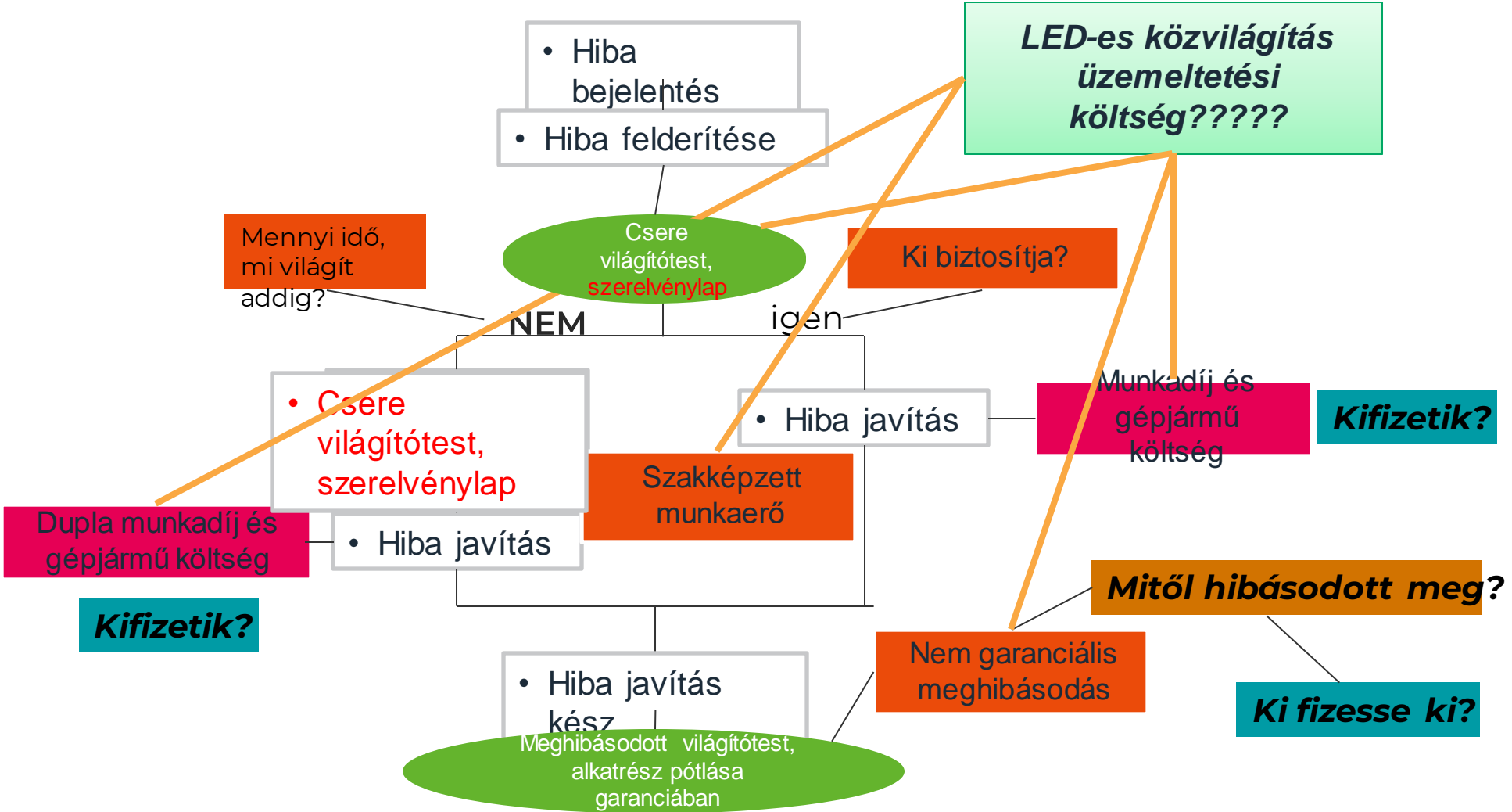
KI ????

Mivel ????

Mennyiért ????



LED-ES ÜZEMELTETÉS FOLYAMATA KICSIT MÁSKÉPPEN



A reklám és valóság!

Élettartam: 80 ezer üzemóra?	Idővel kiderül, de már terveznek LED-es világítótest cserét.
Nincsen üzemeltetési költség!	Van üzemeltetési/karbantartási költség! (avulási tényező)
Cserelámpatest?	Már nem biztos, hogy gyártanak olyan típust.
Alkatrész utánpótlás?	Akadozva, de létezik.
Jótállás alá tartozó hiba?	Nehéz eldönteni.
Jótállási időszak	Mi van ha megszűnt a gyártó vagy forgalmazó?
Olcsóbb LED világítótest	Alapanyag drágulás miatt drágább termékek.
Világítótest tipizálás?	Több ezer típus forgalomban.

Általánosságban azonban kijelenthetjük, hogy a LED-es világítótestek megbízhatóak

A kivételek pedig azért vannak, hogy erősítsék a szabályt!

Összefoglalás:

- **A kompakt fénycső és nátrium gyártás megszüntetése nem könnyíti meg az üzemeltetők dolgát.**
- **A LED-es korszerűsítéshez szükség lenne állami forrásra.**
- **A LED-es üzemeltetés kihívások elé állítja az üzemeltetőket.**
- **A változásokról a megrendelő önkormányzatoknak nincsen tudomása, szükség lenne valamilyen tájékoztatásra.**
- **A közvilágítás közfeladat alulfinanszírozott, az emelkedő villamos energia és üzemeltetési díjakat az önkormányzatok nem vagy alig tudják fizetni.**
- **A közvilágítás üzemeltetőknek egyre nagyobb kihívások elé néznek!**



***KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!***