



OPUS  
**TITASZ**

# Energiaárak emelkedésének közvilágításra gyakorolt hatása, következménye

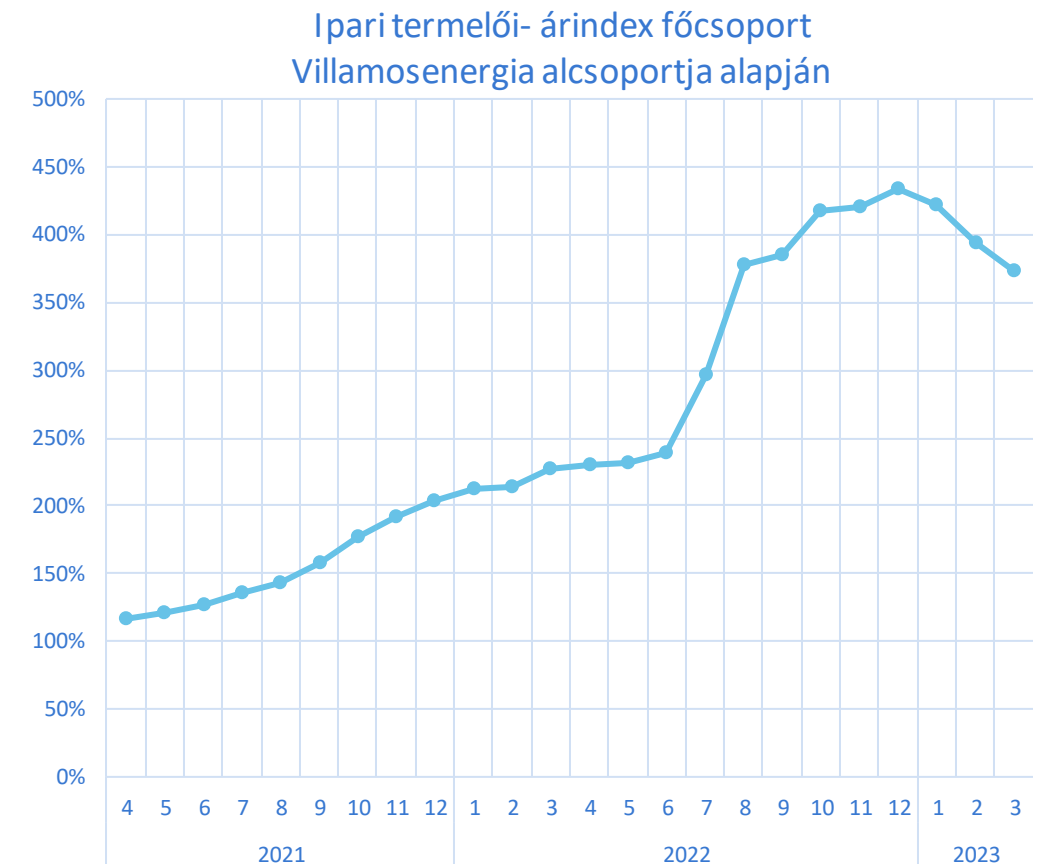
---

Tóth Gábor Róbert

Cegléd, 2023.05.11.

# Előzmények, helyzetkép

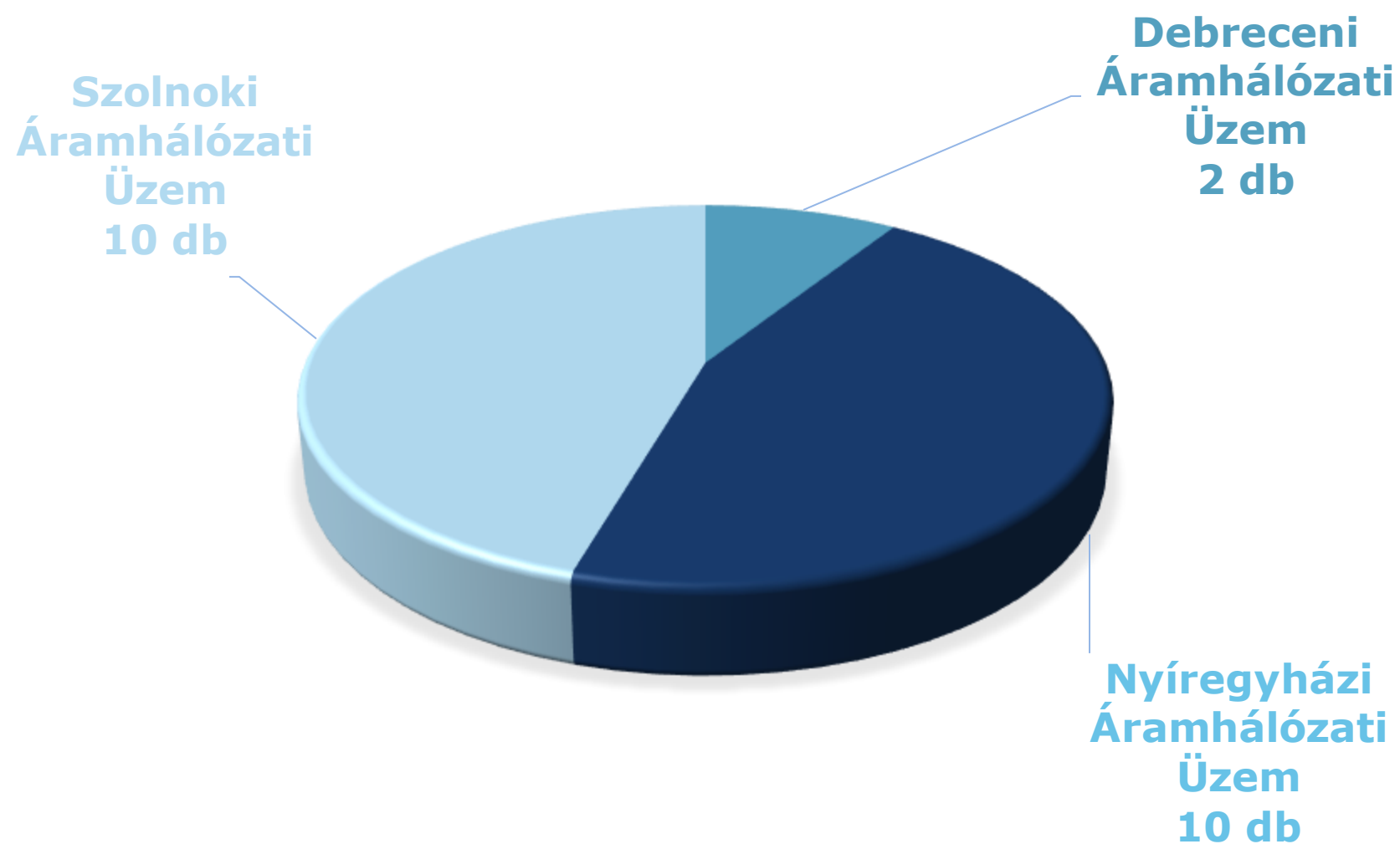
- Felelőségek, felelősségi körök
  - Közvilágításra kötelezett
  - Elosztói engedélyes
  - Közvilágítási üzemeltetési engedélyes
- Önkormányzati megkeresések okai
  - Villamosenergia ár emelkedés ->Közvilágítási költségek növekedése
- Törvényi változások
  - 217/2022. (VI. 17.) Korm. Rendelet
  - 449/2022 (XI. 9.) Korm. Rendelet
  - 580/2022. (XII. 23.) Korm. Rendelet



# Önkormányzati igények, módszerek a közvilágítási költségek csökkentésére

- A közvilágítási naptár rendjétől való eltérés, égésidő csökkentés érdekében.
- Minden második lámpatest üzemen kívül helyezése.
- Települések egyes részei, alsóbbrendű utak közvilágításának üzemen kívüli helyezése.

Írásos megkeresések száma üzemi szinten



# Elosztói engedélyes által kidolgozott műszaki megoldások az Önkormányzati igényekre:

---

# Önkormányzati igények alapján kialakított beavatkozási lehetőségek

---

1. Korábbi ki-, illetve későbbi bekapcsolás a közvilágítási naptárhoz képest.
2. Közvilágítási naptár szerinti be- és kikapcsolás, viszont éjfél és hajnal 3 óra közötti kikapcsolás.
3. Az Önkormányzati igények szerinti közvilágítási lámpatestek leszerelés nélküli üzemén kívüli helyezése

A felsorolt műszaki megoldások kivitelezésének feltétele a közvilágítás mérés alapú elszámolása.

# 1. Korábbi ki- illetve későbbi bekapcsolás a közvilágítási naptárhoz képest

---

- Előkészítés
  - Egyeztetés a jelenlegi rádiófrekvenciás vezérlő készülék (RKV) beszállítójával, a szükséges programozás lehetőségeiről, feltételeiről.
  - Alternatív megoldási javaslatok gyártói részről a helyzet kezelésére.
  - Társaságon belüli egyeztetés, a gyártó által megküldött javaslatok függvényében.
- Kidolgozott megoldás
  - A településen található összes közvilágítás vezérléssel rendelkező körzetben az Önkormányzat által meghatározott csökkentett égésidő alapján a felkapcsolási és lekapcsolási időpontokra át kell programozni, valamint szükség esetén cserélni kell a vezérlő készülékeket.
  - A műszaki megoldással a település teljes területén egyidőben történik a közvilágítás vezérlése.

## 2. Közvilágítási naptár szerinti be- és kikapcsolás, viszont éjfél és hajnal 3 óra közötti kikapcsolás

---

- Előkészítés
  - Az 1-es megoldási javaslattal megegyezően.
- Kidolgozott megoldás
  - A közvilágítás vezérlése a normál kapcsolási naptár szerint üzemelne a be- és kikapcsolás tekintetében, viszont éjfél és hajnal 3 óra között lekapcsolásra kerülne a településen a közvilágítás.
  - A településen található összes közvilágítás vezérléssel rendelkező körzetben a fent meghatározott konkrét időablakokra át kell programozni, valamint szükség esetén cserélni kell a vezérlő készülékeket.
  - A műszaki megoldással a település teljes területén egyidőben történik a közvilágítás vezérlése.

### 3. Lámpatest leszerelés nélküli üzemen kívüli helyezése

---

- Előkészítés
  - Meghatározásra került, hogy az Elosztói engedélyes, illetve az idegen üzemeltetők milyen műszaki megoldásokkal és dokumentáltsággal végezhetik el az Önkormányzat által meghatározott lámpatestek üzemen kívül helyezését.
- Kidolgozott megoldás
  - Egyszerűsített tervet szükséges készíteni.
  - Az egyszerűsített tervnek tartalmaznia kell az üzemen kívül helyezett lámpatestekről egy pontos nyilvántartó dokumentációt.
  - Hálózat típusonként meghatározásra került az üzemen kívül helyezés technológiája.

# Tájékoztatás és árajánlat az Önkormányzati igények alapján

---

- Általános tájékoztató készítése és kiküldése az Önkormányzatoknak az első időszakban beérkező igények és megkeresések alapján kidolgozott megoldási javaslatokról.
- Az általános tájékoztatók megküldését követően beérkezett konkrét műszaki beavatkozási igényekre válaszolva, műszaki- gazdasági tájékoztató levelek kiküldése.

# Összefoglalás

---

- Az energiaválság berobbanásakor jelentős számú megkeresések és igények érkeztek be.
- A 449/2022 (XI. 9.) Korm. Rendelet megjelenése után a megkeresések száma csökkent.
- Az Állam által nyújtott támogatások az üzemeltetési számlák rendezéséhez – a további igények, érdeklődések csökkenését okozták (580/2022. (XII. 23.) Korm. Rendelet).
- Tények:
  1. A beavatkozások költségeinek hosszú a megtérülési ideje.
  2. Az esetleges beavatkozások követő normál állapotra való visszaállítás újbóli beavatkozásokat igényel a hálózaton - amelyek további költségekkel járnak.
  3. A közvilágítás korszerűsítése mint költségcsökkentés jobb megoldás, annak ellenére hogy a megvalósítás teljes átfutási ideje jóval hosszabb.
- A Társaságunk területén több települést érintően történtek beavatkozások, melyek egyes esetekben mérés alapú elszámolásra való átállással és a hozzá tartozó szerződések módosításával együtt valósultak meg.



**Köszönöm a figyelmet!**