

# Közvilágítás transzformáció

A VÁROSVEZETŐ SZEMPONTJÁBÓL

Schönléber Zoltán  
Ceglédi Önkormányzat



# Bevezető

- ▶ A közvilágítás ősidők óta fontos szerepet tölt be az emberiség életében és az idők során jelentős fejlődésen, átalakuláson ment keresztül



Ősi idők: tűz



Ókor: viaszlámpa



19.sz: gázlámpa



20.sz: elektromos izzó

A fejlett országokban mára a közvilágítás közel 100%-a elektromos

# Közvilágítás – városvezetői aspektus

- ▶ **Biztonságos és élhető környezet** megteremtésének a lehetősége
  - növeli a közterületek biztonságát, csökkenti a balesetek számát, segíti a bűnmegelőzést
  - segíti a közösségi életet, összehozza az embereket
- ▶ **Fenntarthatóság és energiahatékonyság**
  - elősegítik a városok zöld fejlődését, és hozzájárulnak az éghajlatváltozás elleni küzdelemhez
  - csökkenti a város környezeti lábnyomát
  - környezetbarát hulladékkezelés a technológiai fejlődésnek köszönhetően
- ▶ **Gazdasági hatások**
  - költségvetési megtakarításokat tesz lehetővé
  - hozzájárul a város gazdasági fejlődéséhez és a turizmus ösztönzéséhez

A közvilágítás energia igénye a teljes energiafogyasztáshoz viszonyítva

**6-8 %**

Globális szinten

**3-4 %**

Magyarországon

# A transzformáció zajlik

- ▶ Jelen, közelmúlt
  - energiatakarékos LED technológiák
  - Szenzorok, mozgásérzékelők, időzítők
  
- ▶ Jelen, közeljövő
  - Új generációs LED technológia
  - IoT alapú okos közvilágítás (adaptív világítás)
  - Önálló energiaforrás (napelem)

LED technológia – EU 2021

**75%**  
elterjedés

**20 millió MWh**  
Energiamegtakarítás

**9 millió tonna**  
CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkenés

Megújuló energiaforrások aránya – EU 2021

**30%**

# A városvezető szerepe

- ▶ Aktív részvétel a közvilágítás fejlesztésében és a fenntartható megoldások ösztönzésében
- ▶ Összehangolt és jól tervezett közvilágítási stratégia megalkotása
- ▶ A közvilágítás fejlődésének előmozdításához szükséges kormányzati, EU-s és esetlegesen magánszektorbeli támogatások összefogása

A közösség bevonása és az innovatív technológiák alkalmazása segíthet a közvilágítás sikeres transzformációjában



Köszönöm a  
figyelmet!