

Télen kiemelt a LED-es közvilágítás szerepe

Magyar Idők

A nyári és a téli időszak közötti váltással egy közepes méretű város energiafogyasztása takarítható meg, azonban a települések „önerőből” is további hatékonyságjavulást érhetnek el. Akár évi 600–700 millió forint megtakarítást is eredményezhet a LED-világítótestek alkalmazása egy egymilliós város közvilágításában a GE fényforrásüzletágának európai értékesítési igazgatója szerint. Tóth Károly felhívta a figyelmet arra is, hogy a hagyományos világításnál 40-60 százalékkal kevesebb energiát felhasználó, hosszabb élettartamú és kisebb karbantartási igényű eszközök használatával a teljes hazai megtakarítási potenciál évi több milliárd forintra rúghat, ha csak a közvilágítási rendszerek modernizációját nézzük.

Ráadásul a hosszabb sötét időszakokban a közlekedés- és településbiztonság szempontjából is kiemelt a fény minősége, a LED-világítás ebből a szempontból is jobb eredményeket szavatol. A megoldás jóval kisebb fényszennyezéssel jár, mint a hagyományos technológiák, ezzel szolgálva a lakók kényelmét is.

A hazai villamosenergetikai rendszer irányítója, a Mavir adatai alapján a tavaszi óraátállítással jelentős csökkenés mutatható ki a villamosenergia-felhasználásban, amely hatás akár szeptember végéig is eltarthat. Átlagosan napi egy-két százalékos árammegtakarítást regisztrálnak; az intézkedés 1980-as bevezetése óta körülbelül négyezer gigawattóra tehető a fel nem használt áram mennyisége. A környezettudatosság és a költségcsök-

kentés jegyében ugyanakkor éppen a téli időszakban van kiemelt jelentősége a használt fényforrások minőségének. A világítás a globális villamosenergia-fogyasztás 15-20 százalékáért felelős, egy város pedig az általa felhasznált áram 40 százalékát fordítja átlagosan arra, hogy utcái éjszaka is világosak legyenek. A rövidebb napok miatt ennek nagyobb része koncentrálódik a téli időszakra.

A LED éppen ezért egyre több magyarországi településen is felváltja a hagyományos fényforrásokat. A települések ilyen irányú fejlődési lehetőségeit jelzi, hogy tíz hazai városlakóból kilenc tartja magát környezettudatosnak, azonban csak húsz százalékuk véli úgy, hogy lakóhelyük meg is felel ennek a követelménynek a GE és a Szeretlek, Magyarország közös felmérése szerint.

