

PUTNOK VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

## KÖZVILÁGÍTÁS ENERGIATAKARÁKOS ÁTALAKÍTÁSA PUTNOKON

Putnok Város közvilágítási berendezései elavultak, energiahatékonyságuk nem megfelelő. A közvilágítási berendezések évente mintegy 4000h-t üzemelnek, így energia felhasználásuk igen jelentős, mivel éves kihasználtságuk több mint 45% (4000/8760)! A településen a korábbi higanygőz és izzó lámpák cseréjét követően (amelynek során, mintegy 10 éve, a meglévő Nátrium lámpák és kompakt fénycsöves lámpatestek kerültek felszerelésre) nem történt energetikai korszerűsítés. Általánosságban megállapítható, hogy a meglévő berendezések élettartamuk vége felé járnak, karbantartási igényük jelentős. A közvilágítási berendezések évi átlagos villamos energia fogyasztása 199620 kWh. Megállapítható, hogy a meglévő közvilágítás primer energia felhasználása települési önkormányzati szinten a legmagasabb, így itt érhető el a legnagyobb energia megtakarítás és költségcsökkentés is. A Putnok Város területén üzemelő 754 db közvilágítási lámpatest éves villamos energia fogyasztása 199.620 kWh, amely korszerű LED-es közvilágítási berendezések alkalmazása esetén az MSZ EN 13201 útvilágítási szabvány előírásainak betartása mellett 726 db lámpatest cseréje esetén 55,98% villamos energia megtakarítást eredményez.