



GYŐR MEGYEI JOGÚ VÁROS

9021 Győr, Városház tér 1.

..... napirendi pont

Pintér Bence polgármester előterjesztése

Javaslat Győr Megyei Jogú Város közvilágítási hálózatának energiahatékonysági fejlesztésére irányuló közbeszerzési eljárás előkészítésére vonatkozó döntés meghozatalára

Győr, 2026. október 9.

Előterjesztő:

**Pintér Bence
polgármester**

Az előterjesztést véleményezte:

Városstratégiai Bizottság
Közigazgatási és Pénzügyi Bizottság

Meghívásra javasolt:

Máthé-Tóth Péter igazgató
Győr Megyei Jogú Város Útkezelő Szervezete

Az előterjesztést látta:

Kósa Roland
alpolgármester

Törvényességi véleményezésre bemutatva:

dr. Bakonyi Bernadett
jegyző

Az előterjesztést készítette:

Településfejlesztési és Városstratégiai Főosztály

Pintér Bence polgármester előterjesztése

Javaslat Győr Megyei Jogú Város közvilágítási hálózatának energiahatékonysági fejlesztésére irányuló közbeszerzési eljárás előkészítésére vonatkozó döntés meghozatalára

Tisztelt Közgyűlés!

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény értelmében a helyi közvilágítás biztosítása és működtetése kötelező önkormányzati feladat. Győr Megyei Jogú Városban mintegy 21000 db önkormányzati tulajdonú közvilágítási lámpafej szolgálja a lakosság és közlekedés biztonságát. A rendszer mintegy 85%-a azonban korszerűtlen fényforrásokból áll, amelyek rendkívül nagy villamosenergia-fogyasztást generálnak.

A Győr városában üzemelő közvilágítási rendszer mintegy 8,4 millió kWh villamos energiát fogyaszt. A döntő többségében korszerűtlen fényforrás-hálózat sok energiát használ fel, így ez a fogyasztás magasnak mondható. A világítási idő az E-ON által működtetett közvilágítási naptár szerint évente 4084 óra és 33 perc.

Az elmúlt évek globális energiakrízisei komoly figyelmeztetésként szolgáltak arra, hogy a villamos energiával rendkívül takarékosan kell gazdálkodni. Az orosz-ukrán háború kitörését követő energiaválság idején az egekbe szökött energiaárak terheivel kellett szembenéznie a városnak. A közvilágítás áramdíja a 2021-es 400 millió forintról 2022-ben 966 millió forintra, majd 2023-ban drasztikus módon 2,6 milliárd forintra nőtt. Emellett az idei nyári időjárás okozta hazai erőművek csökkent kapacitású termelési képessége egyértelműen a fenntartható energiatakarékosság irányába terelik a nagyfogyasztókat.

Ezek a tények indokolják, hogy a város határozott lépéseket tegyen egy korszerű, energiatakarékos LED-es világítási hálózat kialakítására, ami alacsonyabb fogyasztást és jelentősen kedvezőbb számlákat eredményez.

Győr Megyei Jogú Város Útkezelő Szervezete több éves előkészítő munkájával az ún. nagyfogyasztású lámpatestek korszerűsítésének terveit elkészítette. A tervezett korszerűsítési munka műszaki összefoglalója az előterjesztés 1. sz. mellékletét képezi.

A terv megvalósítása során jelentős lépést tehet a város az energiatakarékosság és a fogyasztáscsökkentés terén.

Jelenlegi éves fogyasztás:	8.400.000 kWh
Jelenlegi éves áramdíj (bruttó 139 Ft/kWh árral számolva):	1.200.000.000,- Ft

A tervek alapján

- Elbontandó elszámolási teljesítmény: 1.355.617 W
- Tervezett beépített (elszámolási) teljesítmény: 669.899 W
- Teljesítmény csökkenés mértéke: -685.718 W

A 70 Watt és afeletti fényforrás csere általi megtakarítás a korszerűsítésen átesett hálózaton: **50,6% Watt.**

Az első ütemben végrehajtandó részleges közvilágítás korszerűsítéssel a városi hálózat fogyasztása 8.400.000 kWh-ról 5.200.000 kWh-ra csökkenne.

Az energiamegtakarítás során 2027-es áramdíjjal számolva az éves áramszámla 1,2 milliárd Ft-ról 730 millió Ft-ra csökkenne (megtakarítás: 470 millió Ft).

A fenti korszerűsítés becsült értéke: 2.500.000.000,- Ft

A beruházás valamivel több, mint 5 év alatt térül meg. A LED fényforrások tervezett élettartama több, mint 10 év.

A korszerűsítési munka nagyságrendjére tekintettel a finanszírozási módjára kiterjedően szükséges további előkészítő munkákat végezni közbeszerzési eljárás előkészítése érdekében.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 28. § (4) és (5) bekezdése alapján a közbeszerzési eljárás megindítása előtt az ajánlatkérő független szakértőkkel, hatóságokkal, illetve piaci résztvevőkkel előzetes piaci konzultációkat folytathat a közbeszerzési eljárás előkészítése, valamint a gazdasági szereplők – tervezett beszerzésre és annak követelményeire vonatkozó – tájékoztatása érdekében. Az ajánlatkérő köteles minden szükséges intézkedést – különösen a releváns információk közlését a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a megfelelő ajánlattételi határidő meghatározását – megtenni a verseny tisztaságára, a gazdasági szereplők esélyegyenlőségére és egyenlő elbánására vonatkozó alapelvek érvényesülése érdekében.

Előzetes piaci konzultációt az ajánlatkérő – más módszerek mellett – úgy is megvalósíthat, hogy a műszaki leírás tervezetét és a szerződéstervezetet az EKR-ben előzetesen közzéteszi, amelynek véleményezésére az érdeklődő gazdasági szereplők számára lehetőséget biztosít.

Az előzetes piaci konzultáció célja a szerződéses feltételek, illetve a műszaki leírás olyan szintű megfogalmazása a piac igényeinek figyelembevétele mellett, hogy az ennek során egy olyan közbeszerzési kiírás készülhessen, amelyre a piaci szereplők várhatóan érvényes ajánlatot tudnak benyújtani és ezáltal eredményes eljárás folytatható le. Az előzetes piaci konzultáció keretében lehetőség van a beszerzés tárgyára vonatkozó indikatív ajánlatok bekérésére is.

A fentiekre tekintettel kérem a Tisztelt Közgyűlést az alábbi határozati javaslat elfogadására.

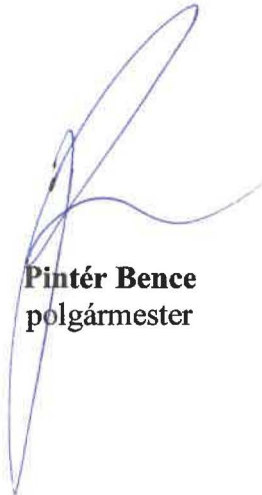
HATÁROZATI JAVASLAT

1. Győr Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése egyetért az előterjesztés 1. sz. mellékletét képező műszaki összefoglalóban ismertetett, Győr Megyei Jogú Város Útkezelő Szervezete által előkészített a város közvilágítási hálózatának 70 Watt és afeletti teljesítményű, nagyfogyasztású lámpafejek energiatakarékos LED-es korszerűsítésére irányuló tervével.
2. A Közgyűlés felkéri a Polgármestert, hogy készítse elő az előzetes piaci konzultációhoz szükséges dokumentumokat, továbbá vizsgálja meg a beruházás finanszírozási lehetőségeit, és a forrás biztosítására vonatkozóan nyújtson be előterjesztést a Közgyűlés elé 2027. március 31. napjáig.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

Győr, 2026. október 9.



Pintér Bence
polgármester

**Győr, közvilágítási hálózat részleges korszerűsítése
nagyfogyasztású (70 Watt és afeletti) lámpatestek LED cseréje**

Műszaki összefoglaló

Útkezelő Szervezet 2026. október

Győr Megyei Jogú Város Útkezelő Szervezete (a továbbiakban: Útkezelő Szervezet) biztosítja Győr közigazgatási területén belül a közvilágítás működését.

A közvilágítási hálózat mintegy 21.000 db lámpafejből áll, nagy részük, mintegy 85%-korszerűtlen, sok villamosenergiát elfogyasztó fényforrásból áll.

Az Orosz-Ukrán háborút követő, 2023-tól tapasztalható energia áremelkedés arra ösztönzött minket, hogy minél előbb korszerűsíteni kell a hálózatunkat az energia számlák csökkentése érdekében. Modern LED technológiával a teljes hálózaton akár 50%-os megtakarítás is elérhető.

Az Útkezelő Szervezet 2025 áprilisában nyílt közbeszerzési eljárás lefolytatását követően bízta meg az Urban Design Group Kft.-t Győr közvilágítási hálózatának részleges, 70 Wattnál nagyobb beépített teljesítményű fényforrással szerelt lámpatestek korszerűsítésének (LED) tervezésére.

Ezek a fényforrások az úgynevezett nagyfogyasztású lámpatestek. Jellemzően fő -és gyűjtőútjainkon helyezkednek el, tehát első ütemként a város nagyforgalmú útjainak és egyben – áramfogyasztás tekintetében – a nagyfogyasztású lámpatestek korszerűsítését céloztuk meg. Második ütemként pedig a lakóutcák, szervizutak, parkok kisfogyasztású fényforrás cseréjét szándékozzuk végrehajtani. Ezen felületen jelenleg a szaktervező vállalkozó kiválasztása van folyamatban.

Az Útkezelő Szervezet kifejezett kérése volt, hogy a jelenlegi megvilágítási szint ne csökkenjen, így ahol a szabványos megvilágítás a mainál jelentősen kisebb fényárammal is biztosítható lenne, ott a méretezés alapján meghatározott meghajtóáramnál nagyobbbat alkalmazott a lámpatest típusának és optikai jellemzőinek megtartása mellett. Ennek oka, hogy több útszakasz, csomópont bőven a szabvány szerinti szint feletti van megvilágítva. Amennyiben a korszerűsítés során csak a szabványi szintet céloznánk meg, az új lámpatestek kisebb fényárammal világítanának.

Összesen 10794 LED lámpatest beépítése valósul meg, melyből 452 esetben meglévő, archaikus falikar és lámpatest átalakításával - az öntvény ház megtartásával, felújításával – LED világítóegység beépítésével újul meg a belvárosi közvilágítás.

A kivitelezés során csak rendszerengedéllyel rendelkező lámpatest család alkalmazható.

Általánosságban elmondható, hogy 3000 Kelvin, konfliktusterületeken (csomópontok, gyalogátkelőhelyek) 4000 Kelvin színhőmérsékletű lámpatestek kerülnek kihelyezésre.

Egyes helyszíneken szükségessé vált lámpakar telepítése, hogy a szabványos megvilágítás biztosítható legyen.

A közvilágítási szolgáltatási színvonal útkategóriákhoz lettek rendelve. A világítási osztályokba sorolás az MSZ 13201/2016 szabvány alapján készült.

Az egyes világítási osztályokba az alábbi közterületek (egyres szakaszai) kerültek besorolásra:

M2 világítási osztály:

1. sz. főút, 14. sz. főút, 81. sz. főút, 82. sz főút, 83. sz. főút, Bakonyi u., Banai u., Bárka u., Baross G. híd, Baross G. u., Benczúr u., Bisinger-felüljáró, Fehérvári út, Galántai u., Győri u., Hédervári u., Híd u., Ipar u., István király u., Jedlik híd, Kálóczi tér, Királyszék u., Külső Bácsai u., Mártírok útja, Mécs L. u., Nagy Imre u., Pápai u., Radnóti M. u., Szauder F. u., Széchenyi híd, Szent Imre u., Szent István út, Szigethy A. u., Tihanyi Árpád u., Töltésszer u., Új Bácsai út, Veszprémi út;

M3 világítási osztály:

813 sz. főút, Álmos u., Aradi vértanúk útja., AUDI elkerülő út, Audi Hungária út, Audi út, Babits M. u., Bácsai u., Bartók B. u., Bástya u., Batthyány tér, Bisinger-felüljáró, Budai u., Csonkaér u., Déryné u., Egressy Béni u., Erfurt u., Erkel F. u., Eszperantó u., Fehérvári út, Felüljáró u., Fenyőszér u., Földes G. u., Galamb u., Győzelem u., Hármashatár u., Hecsei u., Hédervári u., Homoksoni u., Hűtőház u., Ifjúság körút, Illyés Gy. u., Ipar csatorna, Jereváni u., Jókai M. u., József A. u., Kálóczi tér, Kálvária u., Kandó K. u., Kardán u., Kert u., Kodály. Z. u., Kör tér, Kőrifá u., Kossuth u., Külső Bácsai u., Kunszigeti út, Lajta u., Liezen- Mayer S. u., Liget u., M1 autópálya Banai úti lehajtó, Magyar u., Malom u., Márai Sándor utca, Martin u., Mécs L. u., Mécs L. utca, Mécs László u., Mester u., Mészáros L. u., Mónus I. u., Móricz Zs. rakpart, Nagy Sándor J. u., Nép u., Ormos u., Pállfy M. u., Pápai u., Pesti u., Petőfi tér, Petz L. u., Puskás T. u., Pusztaszeri u., Radnóti M. u., Reptéri u., Révai M. u., Rónai Jácint u.,

Rozgonyi u., Sági u., Schwarzenberg u., Soproni u., Sugár u., Szabadi u., Szent Imre u., Szent István út, Szent László u., Szentiváni u., Tarcsay Vilmos u., Tatai út, Teleki László u., Tibormajori út, Töltésszer u., Törökverő u., Új Bácsai út, Új Élet út, Újlak u., Váci Mihály u., Vágóhíd u., Vagongyár utca, Vajda János u., Vámosi u., Városház tér, Vas Gereben u., Vasvári Pál u., Virágpiac, Vonal út, Vörösmarty M. u., Zechmeister u., Zöld u., Zrínyi M. u.;

M4 világítási osztály:

83129 sz. út, Aba Sámuel u., Ady E. u., Áldozat u., Apáca u., Arany J. u., Arató u., Árpád út, Babits M. u., Bácsai u., Bajcsy-Zsilinszky utca, Banai u., Bem tér, Bercsényi liget, Boglárka u., Borsos M. u., Buda u., Búzakalász u., Ciklámen u., Corvin u., Csaba u., Csíkestó u., Csipkegyári út, Czuczor G. u., Damjanich u., Déryné u., Dózsa Gy. rkp., Duna u., Egyetem tér, Egysori u., Eörsy P. u., Eötvös tér, Ergényi u., Esze T. u., Fazekas köz, Fehérvári út, Fürdő köz, Galántai u., Gárdonyi u., Gerence u., Gomba u., Gutenberg tér, Gyógyszertár köz, Határ u., Hegyalja u., Herman O. u., Hó köz, Honfi u., Honvéd liget, Hunyadi u., Illyés Gy. u., Imaház u., Iskola u., Jedlik Á. u., Jedlik híd, Jósika u., Juharfa u., Kálmán Imre utca, Káptalandomb, Kassák L. u., Katód u., Kazinczy F. u., Kinizsi P. u., Király u., Kisdobos u., Kisfaludy u., Kismező u., Kiss E. u., Kiss J. u., Konini u., Kör tér, Korányi F. u., Körkemence u., Kovács M u., Kovács P. u., Ladik utca, Lahner Gy. u., Lázár V. u., Lehel u., Leibstück M. u., Lepke u., Leshár utca, Liezen Mayer S. u., Liszt F. u., Lukács S. u., Munkácsi M. u., Múzeum köz, Nádor utca, Napóleon utca, Nefelejcs köz, Pállfy M. u., Pándzsa u., Papréti u., Pásztor u., Pataházi u., Pilinszky János u., Pince u., Práter u., Rákóczi F. u., Régi Veszprémi u., Révai M. u., Roosevelti u., Schweidel u., Serfőző dombi dűlő, Sík Sándor utca, Somogyi Béla u., Somogyi Imre u., Sövény u., Sport u., Stadion u., Stelczer Lajos utca, Szabadrév u., Szabadsajtó utca, Szabolcska M. u., Széchenyi tér, Szent István út, Szent Vid utca, Szerűskert u., Szikes u., Szitásdomb u., Szőnyi Márton u., Táncsics Mihály u., Tátika u., Téglavető u., Templom u., Töltés u., Töltésszer u., Tompa u., Török István u., Tőzike u., Türr István u., Újlak u., Újvilág u., Vak Bottyán u., Vásárhelyi Pál u., Vasvári Pál u., Verseny u., Vidra u., Vízűkör u., Vontinszky A. u., Vörösmarty M. u., Wesselényi utca, Zechmeister u., Zólyom u., Zrínyi u.;

M5 világítási osztály:

Akác tér, Álom köz, Arató u., Árkoskert u., Árnyas u., Árpád út, Árvíz u., Attila u., AUDI elkerülő út, Auróra u., Babits M. u., Bajza u., Bakonyi u., Balassi B. u., Bán A. u., Banai u., Bárci G. u., Barka sor, Baross G. u., Bartók B. u., Báthori köz, Belváros köz, Bercsényi liget, Bezerédj u., Binge köz, Bisinger híd, Bisinger sétány, Borostyán sétány, Borsos M. u., Botond

u., Botos L.u., Brassói u., Budai Nagy Antal utca, Budai u., Cinka Panna u., Csaba u., Csanakhegyi u., Császár magánút, Csillag u., Csokonai u., Csónakos u., Cuha u., Deák Ferenc sétány, Dembinszky u., Déri T. u., Desseffy u., Diák u., Dinnyés u., Dugonics u., Egyetem tér Gyr., Egysori u., Erdélyi u., Erfurt u., Eszperantó u., Evezős u., Ezerjő u., Farkas M. u., Fehérvári dűlő, Fekete István u., Felüljáró u., Fészek u., Földes G. u., Függvény u., Galamb u., Gébics u., Gerence u., Gyöngyszem u., Gyopár utca, Győri Szabó József utca, Győzelem u., Hal köz, Hársfa u., Hattyú u., Hédervári u., Honvéd u., Horgas u., Hunyadi u., Ifjúság körút, Ikva u., Illyés Gy. u., Ipar u., Irinyi János u., Íves u., Jakobinus u., Jereváni u., Jogar u., Kacagány u., Kagyló u., Kálóczi tér, Kálvária u., Káposztás köz, Kárász u., Kard u., Károlyháza puszta, Kartács u., Kassák L. u., Katona J. utca, Kéményseprő u., Kenderáztató u., Kenderes u., Kenus u., Kenyér köz, Kereknád utca, Kereszt u., Kertalja u., Kis u., Kisdiófa u., Kiskúti u., Knézich u., Kócsag u., Kodály. Z. u., Kör tér, Korányi F. u., Kormos I. u., Koroncói u., Kovács M u., Kővirág u., Közép u., Köztelek u., Krúdy u., Külső Bácsai u., Külső Vasút sor, Külső Veszprémi út, Kuruc utca, Lajta u., Lankás u., Lapály u., Lázár V. u., Lazaret u., Lehár F. u., Lehel u., Lencse köz, Lépcső köz, Lepke u., Liezen Mayer S. u., Lomnic u., Lovas u., Madách u., Malomsok sétány, Malomszéki út, Mandula u., Marcal u., Március 15. u., Mártírok útja, Márvány u., Máté Mária u., Mátyás király tér, Mécs L. u., Mérföldkő utca, Mester u., Mogyorós u., Mohács u., Mónus I. u., Móra F tér, Mozdony köz, Munkás u., Nagy Imre u. szervízút, Nagyhegy utca, Napocskás játszótér, Nyerges u., Orgona u., Örkény I. u., Ősi u., Otthon u., Öveges J. u., Palotai utca, Paptagi u., Páskom u., Pásztor tér, Patak u., Pattantyús u., Pátzay P.u., Páva u., Pénzverem u., Petárda u., Péterfy S. u., Petőfi tér, Pinnyédi híd parkoló, Rába u., Radó sétány, Régi Veszprémi u., Régi Veszprémi u., Regős u., Reisz Frigyes utca, Répce u., Rét u., Révai M. u., Richter J. u., Royal parkváros, Rózsák tere, Rózsakert u., Sáfrány u., Sarkantyú köz, Sarló köz, Sármány u., Saru köz, Simor J. püspök. tere, Síp u., Sokorópátkai u., Sólyom u., Soproni u., Sorház, Sport u., Szabadság u., Szabó Pál u., Szabolcska M. u., Szakajtós u., Szappanos köz, Szárcsa u., Szarvas u., Szauter F. u., Száva utca, Századosházi dűlő, Szedres köz, Szél u., Szelényi I. R. u., Szent Imre u., Szent István út, Szent Vendel u., Szentlélek tér, Szeszgyár u., Szigethy A. u., Szőlőskert u., Szondi u., Szőnyi Márton u., Tábor u., Táncsics Mihály u., Tárogató u., Tegez u., Téglavető u., Telek u., Templom u., Tessedik S. u., Tihanyi Árpád u., Töltésszer u., Tompa u., Török Ignác u., Török István u., Tusnádi u., Tutajos u., Újfalusi országút, Újkút u., Urbantsok u., út - Kócsag-Hattyú között, Úttörő u., Vadvirág u., Vak Bottyán mellékutca, Vámbéry Á. u., Vándor u., Vásárhelyi Pál u., Vasút sor, Vasút u., Vasvári Pál u., Vezér u., Vízmű utca, Víztorony u., Vörösmarty M. u., Winter Ernő u., Ybl Miklós u., Ybl sétány, Zrínyi köz, Zsigmond király utca, Zsinagóga melletti köz, Zúgó u.;

(A különböző világítási osztályok között előfordulhatnak ugyanazon nevű utcák. Adott esetben egy út, utca kialakítása eltérő keresztmetszetű, vagy kialakítású, ezért a szakaszaik eltérő osztályzatba sorolhatók.)

Lámpatest típusok	menyiség (db)
Hofeka Alef Eco 1	7810
Hofeka Alef Midi	447
Hofeka Alef Maxi	453
Hofeka Alef Zebra	625
Hofeka Aleka LED	20
Hofeka Ixea	129
Hofeka Korintosz Smart Maxi	39
Hofeka Lidia Central	25
Orion Vega II	97
Orion Vega IV	34
Oxya	213
Paneka Midi	167
Paneka Midi Central	90
Stanza	153
Tabled 1	447
Tabled 2	5
Xeon 2	4
Xeon 3	36
LÁMPAKAROK	
Horganyzott acél lámpakar, 2-ágú, L 90 fokos, 2x50 cm 60mm	1
Lámpakar Acél A22 0,5/1,2 (0,5/1,3)	2
Lámpakar Acél VIT 0,5/60-60	15
KÖTŐELEMÉK	
SV29.2511	3.029
SL4.21	3.120
SLIW50	2.938
VEZETÉKEK	

Lámpatest típusok	menyiség (db)
NYYYJ 3x2,5 mm2 UV álló [méter]	16.500

Elbontott elszámolási teljesítmény: 1.355.617 W

Tervezett beépített (elszámolási) teljesítmény: 669.899 W

Teljesítmény csökkenés mértéke: -685.718 W

70 Watt és afeletti fényforrás csere általi megtakarítás a korszerűsítésen átesett hálózaton:

50,6% Watt

Az első ütemben végrehajtandó, részleges közvilágítás korszerűsítéssel a városi hálózat fogyasztása 8.400.000 kWh-ről 5.200.000 kWhra csökkenne.

Az energiamegtakarítás során 2027-es áramdíjjal számolva az éves áramszámla 1,2 milliárd Ft-ról 730 millió Ft-ra csökkenne (megtakarítás: 470 millió Ft).

A későbbi ütemre tervezett kisfogyasztású lámpafejek cseréjével az egész város LED világítást kaphatna, mellyel az eredeti (8.400.000 kWh) fogyasztásunk a felére csökkenhet. Ez mai árakon évente bruttó 600 millió Ft megtakarítást jelentene 140,-Ft/kWh áramdíjjal számolva.