



Kecskemét Megyei Jogú Város

Alpolgármestere

ELŐTERJESZTÉS

Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése

2020. február 13-án

tartandó ülésére

Tárgy: A közvilágítási hálózat hibaészlelési rendszerének kiépítése gyalogátkelőhelyeknél

Az előterjesztést készítette: Mérnöki Iroda - Öveges László irodavezető

Városüzemeltetési Osztály - Dr. Orbán Csaba osztályvezető

Kezelési megjegyzés: határozat

Döntési változatok száma: 1

Melléletek:

Véleményezésre megkapta:

Egyéb szervezet, külső szakértő:

Megtárgyalta:

Városüzemeltetési és Fejlesztési Bizottság

..../2020. (II.10.) VFB. határozat

Törvényességi észrevételem nincs:


Dr. Határ Mária

jegyző



**Kecskemét Megyei Jogú Város
Alpolgármestere**

ELŐTERJESZTÉS

Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése

2020. február 13-i ülésére

**Tárgy: A közvilágítási hálózat hibaészlelési rendszerének kiépítése
gyalogátkelőhelyeknél**

Tisztelt Közgyűlés!

A közgyűlés 2019. november 21-i ülésén elfogadott 188/2019. (XI.21.) határozatával felkérte Szemereyné Pataki Klaudia polgármestert, hogy a gyalogátkelőhelyek térségében kezdeményezze az NKM Zrt. irányába szenzoros hibaészlelő rendszer kiépítését, amely a hiba felmerülésekor azonnal jelzi az NKM Zrt. felé a hiba meglétét, amely alapján az NKM Zrt. azonnal meg tudja kezdeni a hiba javítását.

A gyalogátkelőhelyek folyamatos közvilágításának biztosítása érdekében két műszaki beavatkozás javasolható:

- 1.) Szünetmentes autonóm fényforrás beépítése és a meghibásodás távfelügyeleti észlelése:
E megoldással biztosítható, hogy amennyiben a közvilágítási armatúrában található elsődleges fényforrás meghibásodik, egy attól független, autonóm üzemmódban működni képes fényforrás kapcsol be. Ettől függetlenül a meghibásodásról GSM alapú jelátvitellel jelzést küld az armatúra a közvilágítási üzemeltetőnek. Erre azért van szükség, mert a meghibásodás hálózati okokra is visszavezethető, amely esetben a pótlólagos fényforrás sem tud működni.
- 2.) A meghibásodás távfelügyeleti észlelése:
A meghibásodásról GSM alapú jelátvitellel jelzést küld az armatúra a közvilágítási üzemeltetőnek. Ez a megoldás azon helyszíneken elégséges, ahol a gyalogátkelőhelyet több (akár 4-5) fényforrás is megvilágítja.

A közgyűlés döntése alapján felmértük, hogy a gyalogátkelőhelyek közelében hány közvilágítási lámpatest van, amely felmérés alapján meghatározható a fenti műszaki megoldások szükségessége és a feladat nagyságrendje.

A felmérés a kiemelt forgalmú gyűjtőutakra terjed ki és külön feltüntettük benne azon csomópontokat, amelyek gyalogosforgalmát jelzőlámpa vezérli.

A helyszíneket az alábbi táblázat összegzi, illetve az 1. mellékletben található térkép szemlélteti.

Nyilvántartás szerinti
lámpatestek db

	csomópont	jelző lámpa	szünetment.	táv. jeladó	NKM	saját
1	Georg Knorr u. - Tormási Autószalon		1		0	1
2	Szent László krt. - Matkói út		1		1	1
3	Halasi út - Szent László krt.	van			3	2
5	Kadafalvi út - Gábor Dénes utca		1		1	0
6	Kadafalvi út - Írisz utca		1	1	2	2
7	Könyves Kálmán krt. - Kiskőrösi út		1	1	1	2
8	Kadafalvi út - Decathlon kiágazás		2		2	2
9	Kadafalvi út - Auchan benzinkút		1	1	3	2
10	Dunaföldvári út - OMV kút			2	4	4
11	Írisz utca - Dunaföldvári út			2	0	2
12	Könyves Kálmán krt. - Csukáséri utca		1	1	2	1
13	Csalánosi út - Búzavirág utca		1	1	1	2
14	Könyves Kálmán krt. - Korhánközi út		2		2	2
15	Izsáki út - Könyves Kálmán krt. (volt Toyota szalon)	van			3	2
16	Mártírok útja (általános iskola előtt)		2		3	1
17	Izsáki út - Dr. Szobonya Zoltán utca	van			5	4
18	Mártírok útja - Klebelsberg utca	van			6	4
19	Csalánosi út - Kullai köz		1	1	1	2
20	Mártírok útja - Gizella tér		1		1	1
21	Halasi út - Mátis K. utca	van			6	6
22	Csokor utca - Gizella tér		2		2	2
23	Izsáki út - Shell kút (Szil-Coop)		2		5	2
24	Könyves Kálmán krt. - Présház utca		2		2	3
25	Izsáki út - Olimpia utca		2		5	2
26	Árpád krt. - Batthyány utca	van			2	0
27	Csalánosi út - Szüret utca		1	1	1	2
28	Dózsa György út - Ipoly utca - Botond utca	van			5	4
29	Erzsébet krt. - Mezei utca	van			6	7
30	Küküllő utca - Mátis Kálmán utca		2		3	3
31	Dózsa György út - Poprád utca - Olt utca			2	4	4
32	Szegedi út - Zöldfa utca (Praktiker)			2	4	1
33	Dózsa György út - Szent Gellért utca			1	2	2
34	Csabay Géza krt. - Fürdő I.		2		1	3
35	Csalánosi út - Egyetértés utca		1	1	2	1
36	Kurucz tér - Műkerti sétány	van			9	10
37	Batthyány utca - Tóth László sétány		2		2	2
38	Csabay Géza krt. - Fürdő II.		2		1	3
39	Erzsébet krt. - Csongrádi utca	van			6	7
40	Mária krt. - Árpád krt. - Petőfi S. utca - Dózsa György út	van			6	6
41	Reile Géza utca - Tóth László sétány			1	1	1
43	Reile Géza utca kispiac felől			1	2	2
45	Dobó krt. - Batthyány utca		7		16	11
46	Petőfi S. utca - Kőhíd utca		2		5	4
47	Dobó krt. - Kisfaludy utca		4	2	6	6
48	Petőfi S. utca közepe		2		4	4
49	Batthyány utca - Festő utca - Katona József tér		3		8	7

50	Kurucz krt. - Búzaszentelő utca		1		1	2
51	Dobó krt. - Petőfi Sándor utca		2		5	5
52	Zrínyi Ált. Iskola - Katona József tér		1	1	1	0
53	Csongrádi utca - Ótemető utca		1		1	1
54	Kurucz krt. - Fehér utca		2		2	2
55	Bajcsy-Zs. Endre - Csányi J. krt.		2		2	4
56	Lechner Ödön utca - Batthyány utca		3		4	4
57	Gong Rádió - Deák Ferenc tér	van			3	4
58	Széchenyi krt. - Nyíri út	van			4	4
59	Csongrádi utca eleje		1		1	2
60	Deák Ferenc tér - Alföld áruház		1	1	2	2
61	Sziládi Károly utca - Hoffman J. utca		1		1	1
62	Szent István krt. - Kolostor utca		1	1	0	2
63	Széchenyi tér - Görög templom		2		3	3
65	Rákóczi út - Szabadság tér	van			2	5
66	Széchenyi tér - Buszpályaudvar (Malom felől)		2		8	6
67	Széchenyi tér - Mária utca		1		3	3
68	Csányi J. krt. - Zimay L. utca	van			5	5
69	Vörösmarty utca - Beniczky utca		1	1	3	4
70	Bem utca - Klapka utca		1		1	1
71	Lechner Ödön utca - Tűzoltóság		1		2	3
72	Csányi J. krt. - Csongrádi utca - Kálvin tér - Kéttemplom köz		3	2	7	6
73	Korona utca - Sziládi Károly utca	van			2	2
74	Csányi J. krt. - Nagyposta előtt		1	1	3	4
75	Kurucz krt. - Szolnoki út		6		2	4
76	Hornyik J. krt. - Kápolna utca	van			7	6
77	Nyíri út - Balaton utca		1	1	1	1
78	Koháry István krt. - Nagykőrösi utca	van			4	3
79	Koháry István krt. - Piaristák tere				3	3
80	Csabay Géza krt. - Kórház parkoló		1		1	1
81	Hornyik J. krt. - Piaristák tere	van			4	4
82	Nyíri út - Lunkányi J. utca		1		1	1
83	Koháry István krt. - Horváth Cyrill tér		2		4	4
84	Nyíri út - Kórház főbejárat		2		3	4
85	Jókai utca - Piarista templom		2		2	2
86	Rákóczi út - Károlyi utca		1		0	2
87	Békéscsabai út - Géza fejedelem krt.		6		5	7
88	Világ utca - Lunkányi János utca		1	1	3	1
89	Szolnoki út - Platter J. utca		2		2	2
92	Nyíri út - Szabadidő központ		1		1	1
93	Akadémia krt. - Stádium utca		2	1	4	4
94	Szolnoki út - Kaffka M. utca		1		1	1
95	Irinyi utca - Szent Imre utca		2		2	2
96	Behlen krt. - Noszlopy G. park - Nagykőrösi utca	van			10	8
97	Jókai utca - Mihó utca		1	1	2	2
98	Szolnok út - Béke fasor		3	1	6	5
99	Lunkányi J. utca - Széchenyi stny.		1	1	2	2
100	Kaszap utca - Csáky utca		1	1	1	2
101	Kurucz krt. - Behlen krt. - Rákóczi út	van			10	10

102	Széchenyi krt. - Irinyi utca - Kápolna utca	van			8	7
103	Akadémia krt. – Nyíri út kereszteződése átépítés előtt	van			13	8
104	Jókai utca - Erdős Imre utca		2	1	3	3
105	Budai utca - Kaszap utca - Erdős Imre utca - Csokonai utca			6	12	9
106	Kodály Z. tér - Vasútállomás		1		1	1
107	Március 15. utca - Győzelem utca		2	1	4	4
108	Akadémia krt. - Világ utca		4	2	8	7
109	Kandó Kálmán utca - Vitéz János utca		1		1	1
110	Lánchíd utca (általános iskola)		1		1	1
111	Jókai utca - Kada Elek utca		2		2	2
112	Nyíri út - Domb Áruház		2		1	2
113	Nyíri út - Szent Györgyi Albert utca		2		4	4
114	Géza fejedelem krt. - Kaffka Margit utca		2		2	2
115	Behlen krt. - Ceglédi út - Kaszap utca	van			5	4
116	Kandó Kálmán utca - Hunyadi János tér		2		2	3
117	Jókai utca - Páthy Károly utca		1		2	3
118	Noszlopy Gáspár park - Penny áruház		1		1	2
119	Akadémia krt. - Hitel utca		3		5	4
120	Március 15. utca - Lukács György utca		1	1	2	2
121	Jókai utca - Budai kapu	van			2	2
122	Akadémia krt. - Irinyi utca	van			11	9
123	Március 15. utca - Kristály tér		1		2	2
124	Mátyás király krt. - Béke fasor		2		2	3
125	Behtlen krt. - Kada Elek utca	van			3	4
126	Vacsi köz - Bethlen krt.		3		0	3
127	Budai út - Akadémia krt.	van			2	3
128	Március 15. utca - Irinyi utca	van			4	5
129	Mátyás király krt. - Czollner köz		2	1	3	4
130	Budai út - Március 15. utca	van			3	1
131	Mátyás király krt. - Daróczi köz		1	1	2	2
133	Mátyás király krt. - Ceglédi út	van			3	3
134	Nagy Lajos király krt. - Talfája köz		1	1	3	4
135	Nagy Lajos király krt. - Szmétana utca		1	1	3	3
136	Ceglédi út - Katona Zsigmond utca	van			2	0
137	Nagy Lajos király krt. - Buszmegálló		1		2	2
138	Nagy Lajos király krt. - Kékfestő utca		1		2	2
139	Nagy Lajos király krt. - Vacsi köz		3	4	10	9
		Össze sen:	160	54		

Az egyes műszaki beavatkozásokra vonatkozó részletesebb leírást és a várható költségek alakulását – a közvilágítási aktív elemek üzemeltetője, az NKM Zrt. tájékoztatása alapján - az alábbiakban mutatom be:

A tervezett fejlesztés nem tipikus közvilágítási fejlesztés, arra vonatkozóan termék-, illetve technológiai leírás nincs, így a pontos bekerülési költség is a műszaki elvárások és feltételek részletes felmérése, helyszíni bejárás, műszaki megvalósulási terv elkészítése után lehetséges. Természetesen ez a felmérés a jelenleg javasolt beavatkozásokhoz képest további megoldásokra is vezethet.

Hasonló közvilágítási fejlesztéseket az alábbi, magyarországi közvilágítási fejlesztésekben aktív, piacvezető három cég dolgozott ki:

- Schröder Magyarország Zrt.
- Hofeka Kft. (Smart City System)
- Philips Magyarország Kft. (CityTouch + DigiStreet)

A Philips Magyarország Kft. és a Hofeka Kft. írásos tájékoztatója, illetve a Schéreder Zrt. munkatársai személyes tájékoztatása alapján a beépítendő lámpatestek nettó egységára mintegy 200.000,- forint, amelyek felszerelését követően a bevont lámpatestek és/vagy transzformátorkörzetek darabszámának megfelelően 1750-3500 Ft/db éves követési díjat kell fizetni az adattovábbítási, tárolási költségekre.

A fentiek figyelembevételével javaslom, hogy a város legsűrűbben lakott részein, a Széchenyiváros, a Hunyadi város és a Belváros egyes pontjain készíttesse el az önkormányzat a szükséges felméréseket és ezek birtokában intézkedjen polgármester asszony a költségvetési forrás biztosítása és a beruházás elvégzése érdekében.

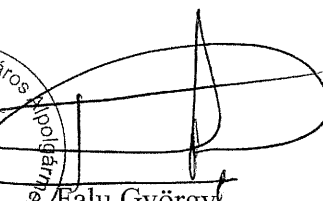
A felmérésre javasolt helyszínek:

csomópont	szünetmentesség biztosítása	hibaészlelő és jeltovábbító beépítése
Könyves Kálmán krt. - Csukáséri utca	1	1
Könyves Kálmán krt. - Présház utca	2	
Csongrádi utca - Ótemető utca	1	
Akadémia krt. - Stádium utca	2	1
Március 15. utca - Győzelem utca	2	1
Akadémia krt. - Hitel utca	3	
Március 15. utca - Lukács György utca	1	1
Március 15. utca - Kristály tér	1	
Mátyás király krt. - Béke fasor	2	
Mátyás király krt. - Daróczi köz	1	1
Összesen	16	5

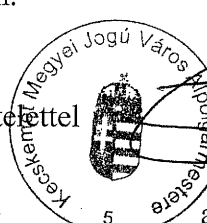
Kérem a Tisztelt Közgyűlést, hogy a fentiek alapján az egyes gyalogátkelőhelyeknél végrehajtandó beruházásokat jóváhagyni szíveskedjen.

Kecskemét, 2020. január 27.

Tisztelettel



Falu György
alpolgármester



**Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének
.../2020. (II.13.) határozata**

Tárgy: A közvilágítási hálózat hibaészlelési rendszerének kiépítése gyalogátkelőhelyeknél

A közgyűlés Falu György alpolgármester 3854-1/2020. számú előterjesztését megtárgyalta és a következő határozatot hozta:

- 1.) A közgyűlés felkéri Szemereyné Pataki Klaudia polgármestert, hogy az alábbi táblázatban foglalt közvilágítási fejlesztések elvégzéséről a megjelölt gyalogátkelőhelyek térségében gondoskodjon.

csomópont	szünetmentesség biztosítása	hibaészlelő és jeltovábbító beépítése
Könyves Kálmán krt. - Csukáséri utca	1	1
Könyves Kálmán krt. - Présház utca	2	
Csongrádi utca - Ótemető utca	1	
Akadémia krt. - Stádium utca	2	1
Március 15. utca - Győzelem utca	2	1
Akadémia krt. - Hitel utca	3	
Március 15. utca - Lukács György utca	1	1
Március 15. utca - Kristály tér	1	
Mátyás király krt. - Béke fa sor	2	
Mátyás király krt. - Daróczi köz	1	1
Összesen	16	5

Felelős: Szemereyné Pataki Klaudia polgármester

Határidő: 2020. október 31.

- 2.) A közgyűlés felkéri Szemereyné Pataki Klaudia polgármestert, hogy az 1.) pontban szerinti feladatok elvégzése érdekében gondoskodjon 10 millió forint forrás biztosításáról.

Felelős: Szemereyné Pataki Klaudia polgármester

Határidő: azonnal





számszám	csomópont neve	lávjeladó	szűnhetmentes
131	Mátyás király krt. - Daróczi köz	1	1
124	Mátyás király krt. - Béke fasor	0	2
120	Március 15. utca - Lukács György utca	1	1
123	Március 15. utca - Krisztály tér	0	1
107	Március 15. utca - Győzelem utca	1	2
24	Könyves Kálmán krt. - Présház utca	0	2
12	Könyves Kálmán krt. - Csukáséri utca	1	1
53	Csongrádi utca - Ötvenévi utca	0	1
93	Akadémia krt. - Stádium utca	1	2
119	Akadémia krt. - Hídel utca	0	3

