



**Kecskemét Megyei Jogú Város
Alpolgármestere**

ELŐTERJESZTÉS

**Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése
Városüzemeltetési és Fejlesztési Bizottság**

**2022. május 16-án
tartandó ülésére**

Tárgy: Együttműködési megállapodás közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására

Az előterjesztést készítette: Közszolgáltatásszervezési és Környezetvédelmi Osztály
dr. Orbán Csaba osztályvezető

Kezelési megjegyzés: határozat-tervezet

Döntési változatok száma: 1

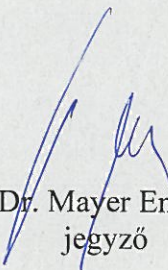
Mellékletek: közgyűlési előterjesztés


Véleményezésre megkapta:

Egyéb szervezet, külső szakértő:

Megtárgyalta:

Törvényességi észrevételem nincs:


Dr. Mayer Endre
jegyző

Átvettem: 2022. 05. 12. 



Kecskemét Megyei Jogú Város
Alpolgármestere

13606-2/2022.

ELŐTERJESZTÉS
Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése
Városüzemeltetési és Fejlesztési Bizottság
2022. május 16-án
tartandó ülésére

Tárgy: Együttműködési megállapodás közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására

Tisztelt Bizottság!

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének a Közgyűlés és Szerveit Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 4/2013. (II. 14.) önkormányzati rendelet 2. mellékletének 6.4.11. alpontja alapján a fenti tárgyban készült, mellékelt közgyűlési előterjesztést megtárgyalni, és döntését a határozattervezetben foglaltak szerint meghozni szíveskedjen.

Kecskemét, 2022. május 2.


Falu György Tamás
alpolgármester

HATÁROZAT-TERVEZET

...../2022. (V.16.) VFB. sz. határozat

Együttműködési megállapodás közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására

A bizottság megtárgyalta Falu György Tamás alpolgármester 13606-2/2022. számú előterjesztését, és az alábbi határozatot hozta:

A bizottság az „Együttműködési megállapodás közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására tárgyú közgyűlési előterjesztésben foglaltakkal egyet ért, javasolja annak közgyűlés általi elfogadását.

Határidő: értelemszerűen

Felelős: Király József bizottsági elnök



**Kecskemét Megyei Jogú Város
Alpolgármestere**

ELŐTERJESZTÉS

Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése

**2022. május 19-én
tartandó ülésére**

Tárgy: Együttműködési megállapodás közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására

Az előterjesztést készítette: Közszolgáltatásszervezési és Környezetvédelmi Osztály
dr. Orbán Csaba osztályvezető

Kezelési megjegyzés: határozat-tervezet

Döntési változatok száma: 1

Mellékletek: Látványtervi vázlat
Együttműködési megállapodás tervezete

Véleményezésre megkapta:

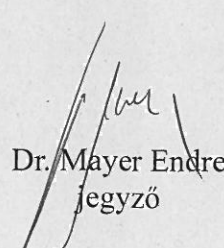
Egyéb szervezet, külső szakértő:

Megtárgyalta:

Városüzemeltetési és Fejlesztési Bizottság

.../2022.(V. 16.) VFB sz. hat.

Törvényességi észrevételem nincs:


Dr. Mayer Endre
jegyző



Kecskemét Megyei Jogú Város Alpolgármestere

13606/2022.

ELŐTERJESZTÉS Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlésének 2022. május 19-én tartandó ülésére

Tárgy: Együttműködési megállapodás közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására

Tisztelt Közgyűlés!

Az AH NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: AH NET) és önkormányzatunk jelen előterjesztéssel kezdeményezett együttműködése alapján olyan technológiai fejlesztés valósulhat meg Kecskeméten, amely pilot jelleggel biztosítani fogja a közvilágítás üzemeltetője számára annak lehetőségét, hogy a lámpatestek fogyasztását, üzemkész állapotát, esetleges meghibásodását távfelügyelet keretében ellenőrizni tudja.

Az AH NET az MVM Csoporton belül, állami, nagykereskedelmi partnerei számára biztosít kritikus rendelkezésre állást igénylő távközlési szolgáltatásokat. Tulajdonosa az MVM Zrt. és az Antenna Hungária Zrt.

Az AH NET fejlesztéseivel a Gigabites Magyarország konszolidált alpinfrastruktúrájának kiépítésén dolgozik.

Ennek részeként, a Digitális Jólét Program keretében az AH NET közbeszerzési eljárást követően szerződést kötött a Digitális Jólét Nonprofit Zrt.-ével közvilágítási infrastruktúrán alapuló 5G kiscellás tesztkörnyezet létesítési és működési tapasztalatainak vizsgálatára és az ehhez szükséges tesztkörnyezet biztosítására, amelyhez a forrásokat a GINOP-3.1.6-20-2021-00001 „Digitális élményközpontok hálózatának továbbfejlesztése és központi minőségbiztosítása” című projekt biztosítja.

A projekt részeként az AH NET Kecskeméten tervez 2 db közvilágítási kandeláberen 5G-s kiscellás teszt környezetet kialakítani, majd azt legalább 6 hónapig üzemeltetni, azon 5G szolgáltatást nyújtani, amelynek érdekében a mellékelt együttműködési megállapodás megkötésére tett ajánlatot.

A tesztkörnyezet kialakítása egyben azt is jelenti, hogy az érintett transzformátorkörzethez tartozó további közvilágítási lámpaoszlopokon meglévő lámpatestek távvezérelhetőségét is kiépíti az AH NET, illetve a meglévő lámpatesteket távvezérelhető lámpatestekre cseréli.

A tesztidőszak végén az 5G átjátszó eszközöket az AH NET elbontja, az újonnan felhelyezett

28 db lámpatestet pedig térítésmentesen az önkormányzat tulajdonába adja 6.920.200 Ft + 1.868.454 Ft ÁFA értéken.

A leszerelt lámpatestek változatlanul az önkormányzat tulajdonában maradnak. Az újonnan felszerelt lámpatestekre vonatkozóan a kivitelező vállalja, hogy a felszerelt lámpatestek fényerőssége nem lehet kisebb, mint a beruházást megelőzően mért értékek.

A fejlesztés megvalósításának látványtervét az előterjesztés mellékletei tartalmazzák.

A pilot projekt technológiai leírása

A pilot projekt célja, hogy az AH NET Zrt. 2 db tanulmányban foglalja össze a közvilágítási hálózaton megvalósuló 5G hálózat tervezési, kivitelezési és üzemeltetési tapasztalatait a Digitális Jólét Nonprofit Kft. felé.

Ennek érdekében történik meg a tesztrendszer kiépítése és a tapasztalatok gyűjtése, jogszabályi környezet vizsgálata.

A projekt közvetett eredményei az ötödik generációs (5G) mobil cellás rendszerek, azaz az állandóhelyű és a mozgó vezeték nélküli kommunikációs szolgálatok (MFCN) kiscellás alkalmazási lehetőségeiről, engedélyezési, telepítési, létesítési, használati, üzemeltetési kérdéseiről és a hatékony állami szerepvállalás lehetőségeiről tapasztalatok gyűjtése, megismerése.

A projektnek nem kifejezett célja (bár lehetőséget nyújt rá), hogy széleskörű felhasználói forgalom generálódjon a hálózaton, de lehetőséget teremt mind a lakosság, a vállalkozások, mind a Kecskemét intézményeinek különböző 5G alkalmazások tesztelésére az 5G előnyeinek kihasználása és a város üzemeltetésének még hatékonyabbá tétele érdekében.

Egyik legnagyobb kihívás a projektben a folyamatos áramellátás megteremtése. A megoldás egy kiválasztott áramkör „okosítása”, amely vezérelhető lámpatestek telepítését is eredményezi az érintett transzformátorkörzet egy áramkörére.

A kiválasztott kandeláberék állékonyság vizsgálata megtörtént. Az oszloptestek a szükséges mértékben terhelhetők.

A tesztrendszer kiépítését követően (várhatóan 2022. júniustól) 6 hónapon keresztül működik a rendszer (várhatóan 2022. decemberig). Ezt követően az 5G rádiós eszközök leszerelésre kerülnek, a kiépített infrastruktúra – a „felokosított” áramkör és lámpák kivételével – a tulajdonos igényeinek megfelelő mértékig visszabontásra kerül.

Az eredménytermék tanulmányok 2023. februárig készülnek el a tervek szerint.

Az 5 G hálózat fejlesztésével összefüggésben megkerülhetetlenek az annak egészségügyi hatásával összefüggő kérdések. Ezzel összefüggésben jelen előterjesztés előkészítése során az AH NET az alábbi vizsgálati eredményekre hívta fel a figyelmünket.

Környezetvédelmi hatások

Az 5G szélesebb körű használata döntő faktor lehet az Európai Zöld Megállapodás ambiciózus céljainak elérésében. Az Ericsson megbízásából készült tanulmány – ami a glasgow-i klímacsúcs alkalmából jelent meg – rávilágít arra, hogy az Európai Unió 2017-es kibocsátásának akár 20 százalékkal is csökkenthető lenne a karbonszennyezés az alapvető digitalizációs megoldások szélesebb körű használatával.

A szakmai anyag szerint abban az esetben, ha a négy legnagyobb kibocsátást generáló szektor – az energetika, a közlekedés, a gyártás és az építőipar – kihasználná az 5G által nyújtott megoldásokat, az akkora csökkentést hozhatna, mint ha minden hetedik unióban közlekedő autót levonnánk az utakról.

Egészségügyi hatások

2020. február 25-én megalakult az MTA szakértői bizottsága dr. Kosztolányi György, egyetemi tanár, az MTA Orvosi Tudományok Osztály vezetőjének irányításával, amely az 5G egészségügyi vonatkozásairól készített tudományos állásfoglalást.

A részletes állásfoglalás az alábbi linken érhető el: https://mta.hu/data/dokumentumok/egyeb_dokumentumok/2021/5G_allasfoglalas_v.pdf

Megállapítható, hogy a hatályos egészségügyi határértékek világszerte és Magyarországon is olyan frekvenciatartományra értelmezettek, amelyek az 5G hálózatokra is alkalmazhatók, a határértékek mérése pedig jelenleg is folyamatos Magyarországon.

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium által létrehozott 5G Koalíció portálja közérthető módon ad át ismereteket az 5G hálózatról, így annak egészségügyi hatásairól is (<https://5g.hu/hu/egeszseg-es-kornyezet>).

A mobilkészülékekből és bázisállomásokból származó elektromágneses sugárzás mértékét illetően hazánkban – a WHO ezzel foglalkozó szakbizottságának, az ICNIRP-nek az ajánlására és az EU előírásainak megfelelően – szigorú egészségügyi határértékeket kell betartani, amelyet a 0 Hz-300 GHz közötti frekvenciatartományú elektromos, mágneses és elektromágneses terek lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékeiről szóló 63/2004. (VII. 26.) EszCsM rendelet tartalmaz.

Magyarországon a hatóságok 25 éve végeznek rendszeres ellenőrző méréseket gyermekintézmények, társasházak, közutak, adótornyok közelében. A ma már évente átlagosan négyszáz mérésben sehol nem regisztráltak határérték túllépést, ahogyan a Budapesten, Győrben és Zalaegerszegen üzembehelyezett 5G adótornyok esetében sem. Az 5G-re, illetve a 4G-re vagy más célra (pl. Wifi) használt elektromágneses sugárzások élettani hatásai lényegében nem térnek el egymástól.

Magyarországon az egészségügyi határértéknél nagyságrendekkel kisebb az antennák sugárzása. A mért értékek 0,001-0,002 W/m² közt mozognak szemben a 10 W/m²-es lakossági határértékkal. Az Európában, így a hazánkban is forgalmazott mobiltelefonok döntő többségének sugárzása pedig a 2 W/kg egészségügyi határérték felénél is kisebb, mindössze 0,7-0,9 W/kg.

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) – évtizedek óta folyó tudományos kutatások és megfigyelések alapján kialakított – álláspontja szerint az elektromágneses tér, a nemzetközi testületek által megállapított határértékek alatt nem hordoz egészségügyi kockázatokat. Megnyugtató, hogy a mobiltelefonok széleskörű használata miatt a WHO a kutatások folytatását javasolja.

A Kecskeméten megvalósuló kiscellás 5G pilot fenti elvek, biztonsági előírások és követelmények betartásával kerül megvalósításra. A teszt rendszer üzembehelyezését megelőzően a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság –és a Nemzeti Népegészségügyi Központ Nem-ionizáló Sugárzások Osztálya elvégzi a szükséges méréseket Kecskemét lakosságának teljeskörű biztonsága érdekében.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést, hogy az előterjesztést megvitatni és a határozat-tervezet szerinti döntést meghozni szíveskedjen.

Kecskemét, 2022. május 2.



Falu György Tamás
alpolgármester

Határozat-tervezet

...../2022. (V.19.) határozat

Együtműködési megállapodás közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására

Kecskemét Megyei Jogú Város Közgyűlése Falu György Tamás alpolgármester 13606/2022. számú előterjesztését megtárgyalta és az alábbi határozatot hozta:

1. A közgyűlés egyetért azzal, hogy az önkormányzat és az AH NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság között „Együtműködési megállapodás” jöjjön létre közvilágítási infrastruktúrán alapuló ötödik generációs mobil kiscellás tesztkörnyezet létrehozására, amelynek részeként
 - az önkormányzat vállalja az abból adódó közvilágítási díjnövekmény megfizetését a projekt 6 hónapos időtartamára, legfeljebb 100.000 Ft mértékben,
 - az önkormányzat a tesztkörnyezet létrehozásával összefüggésben kialakítandó 28 db. lámpatestet nettó 6 467 494 Ft értéken térítésmentesen átveszi a projekt lezárását követően.
2. A közgyűlés felkéri Szemereyné Pataki Klaudia polgármestert az 1. pont szerinti „Együtműködési megállapodás” aláírására.

Határidő: azonnal

Felelős: Szemereyné Pataki Klaudia polgármester

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről

Elnevezése (teljes név):	AH NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: AH NET Zrt.)
Székhelye:	1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33.
Cégjegyzék száma:	01-10-047348 - Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
Adószáma:	23843862-2-44
Közösségi adószáma:	HU23843862
Bankszámlát vezető pénzüintézet neve és bankszámla száma:	Erste Bank Hungary Zrt. 11600006-00000000-53195540
Képviseli (név, beosztás):	Kvanduk Mihály hálózati projektek osztályvezető és Jaksa Gábor általános projekt és portfólió menedzsment osztály
Szerződésazonosító szám:	

másrészről

Elnevezése (teljes név):	Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat)
Székhelye:	6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.
KSH statisztikai számjele:	15724540-8411-321-03
Adószáma:	15724540203
Bankszámlát vezető pénzüintézet neve, bankszámla száma:	OTP Bank Nyrt. Dél-Alföldi Régió 11732002-15337544-00000000
Képviseli (név, beosztás):	Szermereyné Pataki Klaudia polgármester

továbbiakban együttesen: **„Felek”**

I. Előzmények

1. AH NET Zrt Ajánlattevőként részt vett a Digitális Jólét Nonprofit Kft. által „Közvilágítási infrastruktúrán alapuló 5G kiscellás tesztkörnyezet létesítési és működési tapasztalatainak vizsgálata tesztkörnyezet biztosítása révén - a GINOP-3.1.6-20-2021-00001 Digitális élményközpontok hálózatának továbbfejlesztése és központi minőségbiztosítása című projekt keretében” elnevezéssel kiírt nyílt közbeszerzési eljáráson (a továbbiakban: Projekt). A Közbeszerzési Eljárás EKR elnevezése, száma: „EKR000759292021”.
2. A Projekt célja az ötödik generációs (5G) mobil kiscellás rendszerek tervezési, engedélyezési, telepítési, üzemeltetési, használati kérdéseiről és a hatékony állami szerepvállalás lehetőségeiről tapasztalatok gyűjtése, megismerése. Közvilágítási

infrastruktúrán (pl. kandeláberen) korábban nem létesült mobil hálózat ezért ezzel kapcsolatos tapasztalatok nincsenek.

3. A fenti tapasztalatok megszerzéséhez a Projekt során nyertes ajánlattevőként az AH NET Zrt. köteles egy közvilágítási infrastruktúrán (a továbbiakban: kandeláberek) kialakított 5G-s kiscellás teszt környezetet kialakítani Kecskemét város közigazgatási határán belül, azt legalább 6 hónapig, de legkésőbb 2022. december 31-ig üzemeltetni, azon 5G szolgáltatást nyújtani és a teszt időszak után a helyreállítási munkákat elvégezni.
4. Az Önkormányzat közvilágítási közszolgáltatás végzésével az MVM Lumen Kft.-t (előzőleg: MVM Next Zrt.) bízta meg. A Projekt megvalósítására kiválasztott kandeláberek tulajdonosa az Önkormányzat, üzemeltetője az MVM Lumen Kft.
5. AH NET Zrt. azonosította azon kandelábereket (oszlopokat), amelyek a teszt környezet kialakításához alkalmasak, és amelyek részletes meghatározása, felsorolása és ábrázolása a jelen együttműködési megállapodás 1. sz. mellékletben kerültek felsorolásra.

II. Együttműködés tárgya

1. *Közvilágítási infrastruktúra alkalmassá tétele a teszt környezet kialakításához*
 - AH NET Zrt. a Projekt megvalósítása során a saját költségén vállalja:
 - o az 1. számú mellékletben meghatározott kandeláberek (oszlopok) állékonyság vizsgálatát, valamint - szükség esetén - megerősítését a teszt környezet kialakításához;
 - o a 2. sorszámú oszlopot érintő transzformátorkörzet állandó áramellátásának kialakítását, a transzformátorkörzeten levő oszlopokon levő lámpatestek lecserélését, az új lámpatestek távvezérlésének kialakítását, áramkörének a Projekt megvalósításához szükséges fejlesztését („okosítását”);
 - o hogy a felszerelésre kerülő lámpatestek fényerőssége, egyéb fénytechnikai paraméterei minimálisan a leszerelésre kerülő lámpatestek fényerősségét, fénytechnikai paramétereit eléri, amelynek tényét mérési jegyzőkönyvekkel igazolja,
 - o a 1/3. pontban meghatározott teszt időszakot követően az eredeti állapot helyreállítását, amely magában foglalja a kandeláberek elhelyezett eszközök leszerelését és a projekt befejezését követő állékonyságvizsgálatot, amely igazolja, hogy az továbbra is alkalmas a közvilágítási feladat ellátására.
2. *Közvilágítási infrastruktúra igénybevétele a Projekt során*
 - az Önkormányzat:
 - o a közterület tulajdonosaként hozzájárul ahhoz, hogy az 5G berendezéseket AH NET Zrt. térítésmentesen elhelyezze a kiválasztott kandeláberekre;
 - o vállalja az 5G berendezések áramfogyasztásának biztosítását és költségének viselését a közvilágítási áramkorról (a várható fogyasztás eszközönként: 0,132 kWh, azaz a 4db eszköz a várható fogyasztása: 0,528 kWh)

3. Közvilágítási lámpák tulajdonjoga

- AH NET Zrt. a kandaláberekre felszerelt lámpák tulajdonjogát a felszerelést követően, átadás-átvételi eljárás keretében – várhatóan 2022. június 30-ig, nettó 6 467 494 Ft értéken, térítésmentesen átadja az Önkormányzat részére, amely eszközöket az Önkormányzat elfogadja és kijelenti, az ingyenes tulajdonba adással összefüggő általános forgalmi adót megfizeti.

A leszerelt lámpák változatlanul az Önkormányzat tulajdonában maradnak, amelyeket AH NET Zrt. az önkormányzat képviselőjének átad.

Az átadás-átvételi eljárást az AH NET Zrt. hirdeti meg, legkésőbb annak időpontját megelőzően 8 nappal Önkormányzat részére megküldött meghívóval. Az átadás-átvételi eljárásan Önkormányzat képviselőjeként az arra meghatalmazott önkormányzati munkatárs vesz részt.

Az átadásra kerülő eszközök az alábbiak:

	db
TECEO21-004389-D99X-AKZO150GS világítótest	7
TECEO22-001456-D11V7-AKZO150GS világítótest	5
TECEOS-010564-D10V6-AKZO150GS világítótest	9
TECEO21-004389-D111T-AKZO150GS világítótest	7
EXEDRA online világítás-vezérlés/28lpt/10év EXEDRA online világítás-vezérlési rendszer az OWLET IoT lámpavezérlőkkel működik együtt. A felhasználói felületen az OWLET vezérlővel ellátott világítótestek távfelügyelete valósulhat meg többek között a fogyasztási adatok követésével, a világítási szintek szabályozásával, akár programozhatóságával, az esetleges világítási zavarállapotok értesítésével. A világítótestek vezérléséhez szükséges telemenedzsment rendszer díja magában foglalja a szükséges szoftverek folyamatos frissítését és a meghatározott időszakokra vonatkozó rendszerfelügyelet és honlap üzemeltetés díját 10 évre. A felhasználói felület költsége a szerződésben meghatározott időtartamra és a teljes szerződéses távfelügyeleti világítótestállományra vonatkozik. A felületet a szerződésben részletezett jogosultságokkal és a meghatározott személy(ek) számára elérhető.	1
OWLET IoT lámpavezérlő Smart City Telemenedzsment rendszerrel, beépített alkonykapcsolóval, GPS vevővel, adatkommunikációval, az eszköz fogadására felkészített világítótestre telepíthető.	28
Projekt mérnökeinek helyszíni támogatása. A támogatás kiterjed a telepítést megelőző, a helyszínen végzett szerelési oktatásra, összetett berendezések telepítési felügyeletére és egyes szerelési részfázisainak felügyeletére és ellenőrzésére (pl. elektromos bekötés – ellenőrzés, SHUFFLE fejek összeállítása, DMX szerelési oktatás), okos rendszerek előprogramozására és funkcionális próbájára, karbantartási és hibaelhárítási oktatásra, világítótestek és fényvetők precíziós beállítására.	1

III. Az együttműködési időbeli hatálya

1. A jelen Megállapodás mindkét fél aláírásával lép hatályba.
2. A jelen Megállapodást Felek határozott időtartamra kötik, a Projekt befejezéséig, amelynek határideje legkésőbb 2023. március 31.

IV. Adatkezelés

1. Mindkét Fél haladéktalanul köteles a másik rendelkezésére bocsátani mindazokat az információkat és segítséget, melyet a másik az észszerűség keretein belül tőle annak érdekében megkíván, hogy a jelen Megállapodásból eredő kötelezettségeit teljesíteni tudja. Mindkét Fél köteles gondoskodni arról, hogy a jelen Megállapodással összhangban vagy azzal kapcsolatban a másikkal nyújtott információk az adott időpontban legjobb tudása szerint megfeleljenek a valóságnak.
2. Felek egyezően rögzítik, hogy a jelen Megállapodás megkötése és teljesítése során természetes személy alkalmazottak, cégképviselők, közreműködők (a jelen pont vonatkozásában a továbbiakban együttesen: közreműködő) személyes adata kerül közlésre. Saját közreműködője tekintetében mindegyik fél adatkezelő, a másik fél pedig a címzett.
A Megállapodással összefüggésben közölt, AH NET Zrt. számára címzettként tudomására jutott közreműködők személyes adatát az AH NET Zrt. a Megállapodás kezelése, a Megállapodás teljesítése során a dokumentumok nyilvántartása, számlakezelés, valamint az üzleti partnerek elérhetőségének szervezeti egység szintű nyilvántartása céljából kezeli a <http://www.ahnet.hu> weboldalon a „Közérdekű adatok” menüpont alatt található adatkezelési tájékoztató szerint.
3. Az adatkezelés jogalapja a Felek vonatkozásában az Európai Parlament és a Tanács 2016/679 (2016. április 27.) számú, a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló általános adatvédelmi rendelet (a továbbiakban: „GDPR”) 6. cikk (1) bekezdés e) pontja szerint a közérdekű feladat végrehajtásához szükséges adatkezelés.
4. Felek tudomásul veszik, hogy az Önkormányzat a jelen okiratban rögzített adatokat az irattári tervre vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályok szerinti időtartamban, legalább azonban az okirat keltétől számított 8 évig a 2000. évi C. törvény szerinti számviteli alapbizonylatok kötelező megőrzése érdekében kezelni köteles.
5. Az adatkezelés további részleteit az Önkormányzat Általános Adatkezelési Tájékoztatója (www.kecskemet.hu/varoshaza/adatvedelem) tartalmazza, amelynek megismerését az AH NET Zrt. képviselője e szerződés aláírásával elismeri.

V. Vegyes rendelkezések

1. Felek megállapodnak, hogy jelen Megállapodás kizárólag írásban módosítható a Felek kölcsönös megegyezése alapján a Felek által felhatalmazott képviselők útján.
2. Ha a Megállapodás fennállása alatt olyan új jogszabály lép életbe, amely a Megállapodás teljesítésére hatással van, vagy egyéb módon a Megállapodás egyes feltételeire kötelező érvényű rendelkezést tartalmaz, erről a Felek haladéktalanul kötelesek a másik felet írásban értesíteni. Erre való tekintettel, ha szükséges, a Felek a Megállapodást módosítják.
3. A Felek a jelen Megállapodásról és mellékleteiről, a teljesítés során felmerült bármely tényről, körülményről és egyéb információról kizárólag a másik Féllel előzetesen írásban egyeztetett módon adnak harmadik személyek részére - beleértve a médiát is - hivatalos tájékoztatást.
4. A Felek kölcsönösen kötelesek az üzleti kapcsolat fennállása alatt tudomásukra jutott, a másik Fél tevékenységével összefüggő üzleti titkot megtartani. A másik Fél előzetes írásos hozzájárulása nélkül csak a Megállapodás teljesítésének céljaira használhatják fel a bizalmas jellegű információkat. A titoktartási kötelezettség megszegése esetén Feleket egymással szemben teljes körű – vagyoni és nem vagyoni – kártérítési kötelezettség terheli. A Feleket a titoktartási kötelezettség időbeli korlátozás nélkül terheli.

VI. Záró rendelkezések

1. Jelen Megállapodás létrejöttével, értelmezésével és teljesítésével kapcsolatos kérdésekben a magyar jog – különösen Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény – és a magyar joghatóság az irányadó.
2. Felek a közöttük felmerülő vitás kérdéseket törekednek békés úton rendezni. Amennyiben ez, az egyeztető tárgyalások kezdetétől számított 30 (harminc) napon belül nem vezet eredményre, Felek bármely vita elbírálására, amely a jelen Megállapodásból vagy azzal összefüggésben, így különösen annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével vagy értelmezésével kapcsolatban keletkezik, az állami bírósági utat kizárják és alávetik magukat a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett működő Állandó Választottbíróság (Kereskedelmi Választottbíróság Budapest) kizárólagos és végleges döntésének azzal, hogy a Választottbíróság a saját (Gyorsított Eljárásra vonatkozó Alszabályzat rendelkezéseivel kiegészített) Eljárási Szabályzata szerint jár el, az eljáró választottbírók száma három és az eljárás során a magyar nyelvet kell alkalmazni. A felek kizárják a választottbíráskodásról szóló 2017. évi LX. törvény IX. fejezetében szabályozott eljárásújítás lehetőségét. A jogvita eldöntésére alkalmazandó anyagi jog a magyar jog, ide nem értve annak nemzetközi magánjogi szabályait.
3. A Felek kijelentik, hogy Magyarországon bejegyzett jogi személyek, akiket a jelen Megállapodás megkötésében semmilyen jogszabályi rendelkezés nem korlátoz, illetve nem akadályoz, valamint nem állnak csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás hatálya alatt.

Jelen Megállapodás 2 (két) eredeti magyar nyelvű példányban készül, amelyből 1-1 példány illeti meg a Feleket.

A Felek a jelen Megállapodást annak elolvasását és közös értelmezését követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Kecskemét., 2022. ...

az Önkormányzat
részéről

.....
Szemereyné Pataki Klaudia
polgármester

AH NET Zrt.
részéről

.....
Kvanduk Mihály
hálózati projektek osztályvezető

.....
Jaksa Gábor István
általános projekt és portfólió
menedzsment osztályvezető

1. sz. melléklet: Igénybe vett közvilágítási lámpaoszlopok meghatározása

Srsz.	Település, utca	vasoszlop	Össz. oszlop
1.	Kecskemét, Deák Ferenc. tér, 1. számmal jelölt oszlop	1	1
2.	Kecskemét, Deák Ferenc. tér, 9. számmal jelölt oszlop	1	1
	Összesen		2

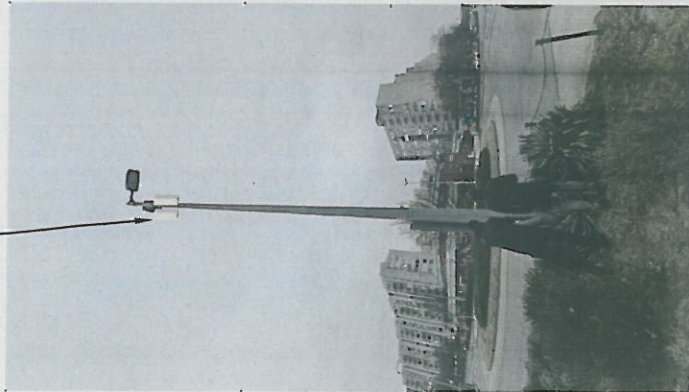


ELHELYEZÉS MAGASABB KÖZVILÁGÍTÁSI OSZLOPON

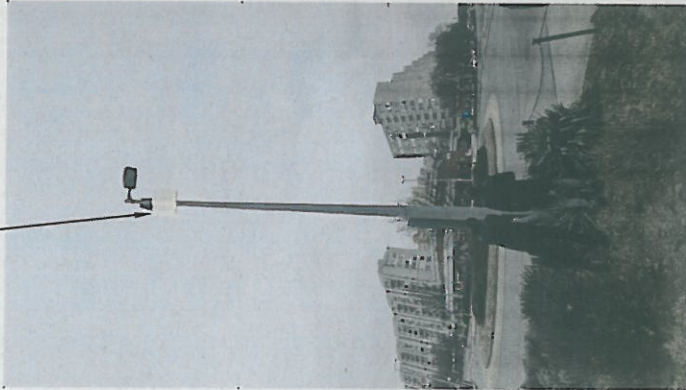


tervezett 2db
távközlési
berendezés

tervezett 2db
távközlési
berendezés



tervezett 2db
távközlési
berendezés



ELHELYEZÉS ALACSONY KÖZVILÁGÍTÁSI OSZLOPON
(a két fénykép eltérő irányban beállított elrendezést mutat be a látvány mind jobb megismerhetőségének érdekében)

MEGJEGYZÉSEK:

- 1db távközlési berendezés mérete: ~35 x 28 x 12cm
- A berendezések egymásnak háttal, berendezésenként 2db, össz. 4db acéliszalaggal kerülnek rögzítésre az oszlopokra. A rögzítő szalag és szerelvény a termék rendszereleme.
- A berendezések kábelezése oszlopon belül, takart módon kerül kialakításra.

Megrendelő:	CETIN Hungary Zrt. 2045 Törökbalint, Pannon út 1
Művelet:	RRU Micro Cell BERENDEZÉS OSTORLÁMPÁRA HELYEZÉS ELVI SÉMA RAJZ
Tervező:	E-1
Lépték:	M=1:100
Vállalkozó:	SomeDeal Kft. 1027 Budapest, Varsányi Irén u. 8
Tervező:	Arató Gergely T 01-9351

Tervező:

Látványterv

Dátum:

2022.02.08

