

BARANYA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

A Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata által Kaposvár városában telepítésre kerülő automatikus mérőállomás üzemeltetése tárgyában

Szerződés száma:

BA/8/00084-*20*/2023.

1 számú példány

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

A Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata által Kaposvár városában telepítésre kerülő automatikus mérőállomás üzemeltetése tárgyában

(továbbiakban: Megállapodás) amely létrejött egyrészről

Név:	Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata
Székhely:	7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.
Képviselő neve:	Szita Károly polgármester
Törzskönyvi azonosító szám (PIR):	731597
Adószám:	15731591-2-14
Statisztikai számjel:	15731591-8411-321-14
Bankszámlaszám:	11743002-15398006-13130004
Kapcsolattartó neve, telefonszáma:	
Kapcsolattartó e-mail címe:	

mint **Megbízó** (továbbiakban: Megbízó)

másrészről

Név:	Baranya Vármegyei Kormányhivatal
Székhely:	7623 Pécs, József Attila utca 10.
Képviselő neve:	Dr. Horváth Zoltán főispán
Adószám:	15789240-2-02
Törzskönyvi azonosító szám (PIR):	789246
Statisztikai számjel:	15789240-8411-312-02
Bankszámlaszám:	Magyar Államkincstár 10024003-00299585-00000000
Kapcsolattartó neve, telefonszáma:	
Kapcsolattartó email címe:	

mint **Üzemeltető** (továbbiakban: Üzemeltető),

együttesen Felek között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint.

I. Preambulum

1. Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata az Agrárminisztérium támogatásával és a Hermann Ottó Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság koordináló szervezet irányításával a LIFE

Sanyi Suki

IV. Az együttműködő felek jogai és kötelezettségei

1. Üzemeltető a Mérőállomás jogszabályi rendelkezéseknek megfelelő üzemeltetésére – távfelügyelet folyamatos ellátására és a Mérőállomáson helyszíni munkavégzésre, adatfeldolgozásra és adatszolgáltatásra - vállal kötelezettséget. A Mérőállomás műszaki paramétereinek és berendezéseinek/műszereinek meghatározását a jelen Megállapodás elválaszthatatlan részét képező 1. számú melléklet tartalmazza.
2. Üzemeltető vállalja, hogy a távfelügyelet ellátása vagy a helyszíni ellenőrzés során tapasztalt meghibásodás esetén, karbantartási, javítási munkák szükségessé válásakor, valamint az üzemeltetéshez szükséges anyagok beszerzése érdekében visszaigazolható módon haladéktalanul tájékoztatja Megbízó kapcsolattartóját. Üzemeltető a garanciális javítások körébe nem tartozó, az üzemeltetés során felmerülő hiba-elhárításokat elvégzi/elvégezteti a Megbízó költségére a Megbízó előzetes kötelezettségvállalását követően.
3. A Mérőállomás üzemeltetésével összefüggésben felmerülő valamennyi költség, kiadás (így különösen: az üzemeltetési feladatot ellátó foglalkoztatottak és gépjárművezetők bérköltsége, gépjárművek fenntartási költsége, karbantartási és javítási munkák anyag és díj költsége, fogyóeszközök beszerzésének költsége) Megbízót terhelik.
4. A Felek a jelen Megállapodás elválaszthatatlan részét képező 3. mellékletében foglalt szolgáltatásokkal havonta tételesen elszámolnak, a tárgy hónapban teljesített szolgáltatást Megbízó leigazololja. Az Üzemeltető tárgy hónapot követő 8. napig számlát állít ki a Megbízó részére. A 3. számú mellékletben szereplő szolgáltatások díjait a mindenkori áfatörvényben meghatározott általános forgalmi adó terheli.

Felek megállapodnak, hogy Megbízó az Üzemeltető által benyújtott számla összegét a számla kiállítását követő 15 napon belül az Üzemeltető által kiállított számlán szereplő bankszámlaszámra történő utalással egyenlíti ki. Üzemeltető a számlán feltünteteti jelen Megállapodás iktatószámát.

5. Felek rögzítik, hogy a 3. számú mellékletben meghatározott díjtételek minden év március 28. napjáig érvényesek, a díjtételek évente március 28. napjáig aktualizálásra/módosításra kerülnek. A változásról az Üzemeltető a Megbízót a tervezett árváltoztatás előtt legalább 30 nappal írásban értesíti. Felek kifejezetten rögzítik, hogy az írásbeli értesítéssel - figyelembe véve a legalább 30 napos határidőt - a megváltozott árak hatályosulnak és érvénybe lépnek, így erre vonatkozóan külön szerződésmódosításra nincs szükség. Amennyiben Megbízó a megváltozott árakat nem fogadja el, jogosult a Megállapodás rendes felmondására.

HUNGAIKY Integrált Projekt támogatási szerződésének keretében Kaposvár városában az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat részeként automata levegőminőségi mérőállomás (továbbiakban: Mérőállomás) telepítését és működtetését tűzte ki célul.

2. A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 15. §-a alapján az Üzemeltető Baranya vármegye és Somogy vármegye illetékességi területtel regionális laboratóriumot működtet az állami laboratóriumi feladatok ellátására.
3. Az automatikus mérőállomás – jelen Megállapodás elválaszthatatlan részét képező 1. számú mellékletében felsorolt műszerek, berendezések - folyamatos üzemben napi 24 órában működik. Az üzemeltetés két fő területe a távfelügyelet és a helyszíni munkavégzés.

II. A Megállapodás tárgya

1. A LIFE HUNGAIKY Integrált Projekt időtartama alatt - 2026. december 31. napjáig – az Országos Meteorológiai Szolgálat Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ által jóváhagyott helyszínen, a Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának tulajdonában álló Kaposvár 4364/15 helyrajzi szám alatt felvett ingatlanon elhelyezett, a Megbízó tulajdonában álló Mérőállomás Üzemeltető általi üzemeltetési feladatainak ellátása és az üzemeltetés Megbízó által történő teljeskörű finanszírozásának és az üzemeltetés feltételeinek rögzítése.

III. Együttműködés és kapcsolattartás

1. Felek - a Megállapodás megkötése során és teljesítése érdekében - együttműködési kötelezettséget vállalnak, melynek keretében kötelesek egymás kapcsolattartóját a Megállapodással kapcsolatos minden lényeges körülményről haladéktalanul értesíteni.
2. Felek rögzítik, hogy az értesítést a következő munkanapon belül írásban is meg kell erősíteni. A Felek az írásbeli értesítést elektronikus formában is elfogadják egymástól, azonban a szerződésszerű teljesítést lehetetlenné tévő akadály felmerülése esetén az értesítést postai úton, vagy személyes kézbesítéssel kell megerősíteni.
3. Felek rögzítik, hogy az iratokat a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt sikertelen, mert a címzett az iratot nem vette át - postai szolgáltató útján történő kézbesítés esetén az „nem kereste” jelzéssel érkezett vissza - az iratot a kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni.

6. A Megbízó kötelezettséget vállal arra, hogy a Mérőállomás zavartalan üzemeltetésének feltételeit a Megállapodás hatálya alatt mindvégig biztosítja, Üzemeltető tájékoztatását figyelembe véve a karbantartási és javítási munkákat haladéktalanul megrendeli, a fogyóeszközök beszerzése iránt haladéktalanul intézkedik. Megbízó egyben szavatossági kötelezettséget vállal azért, hogy a Mérőállomás elhelyezéséről szolgáló ingatlanon harmadik személynek nem áll fenn olyan joga, amely az Üzemeltetőt feladatainak ellátása során akadályozná, vagy azt kizárná.

Megbízó tudomásul veszi, hogy amennyiben a működtetéshez szükséges kalibrálásokat, vizsgálatokat, szervizeléseket, meghibásodott műszerek, alkatrészek cseréjét, a szükséges fogyóalkatrészeket nem rendeli meg, Üzemeltető nem vállal felelősséget a mérőállomás működtetéséért, az esetlegesen felmerülő károkért kártérítési kötelezettség nem terheli.

A klímaberendezések féléves tisztítását, karbantartását Megbízó a fenntartási időszak alatt biztosítja. Amennyiben nem történik meg a klímaberendezések féléves karbantartása, tisztítása, a működtetést Üzemeltető nem vállalja, az ezzel összefüggésben esetlegesen felmerülő károkért kártérítési kötelezettség nem terheli.

Amennyiben a Megállapodás teljesítése a Megbízónak felróható okból meghiúsul, az Üzemeltető a saját igazolható költségei megtérítésére tarthat igényt.

7. Feleknek a távfelügyelet ellátásával, valamint a Mérőállomás rendszeres, időszakonként visszatérő vagy meghibásodás miatt szükségessé vált helyszíni ellenőrzésével, a helyszíni munkavégzéssel - így különösen az ellenőrzés gyakoriságának, időtartamának, szakember-szükségletének meghatározását -, a műszerek, berendezések karbantartásával, javításával és az adatfeldolgozással, adatszolgáltatással összefüggő feladatainak részletes leírását jelen Megállapodás elválaszthatatlan részét képező 2. számú melléklete (Feladatleírás) tartalmazza.
8. Felek rögzítik, hogy a Mérőállomás karbantartási és javítási munkáit a 2022. 02. 17. napján aláírt adásvételi szerződés alapján a

végzi. Felek rögzítik továbbá, hogy 2026. december 31. napjáig a Mérőállomás karbantartási és javítási munkáinak elvégzéséről/elvégeztetéséről Megbízó gondoskodik.

Üzemeltető üzemeltetésért felelős munkatársai az üzemeltetés átvétele után a mérőállomás működtetése közben felmerülő karbantartások, kalibrálások és egyéb események esetén a mérőállomás helyszínén tartózkodnak. Üzemeltető hozzájárulása és jelenléte nélkül a Mérőállomásban munka nem végezhető, jogosulatlan harmadik személyek a Mérőállomásban nem tartózkodhatnak. Illetéktelen behatolás esetén az üzemeltetésre Üzemeltető felelősséget nem vállal, az esetlegesen felmerülő károkért kártérítési kötelezettség nem terheli.

9. Felek rögzítik, hogy a műszerek működtetéséhez szükséges áramot Megbízó biztosítja és az áramszolgáltatás díjának megfizetésére a fenntartási időszakban kötelezettséget vállal.

10. Felek rögzítik, hogy Üzemeltető a Mérőállomás üzemeltetését abban az esetben kezdi meg, ha a Mérőállomás valamennyi műszerére és magára a Mérőállomásra érvényes érintésvédelmi tanúsítvány Üzemeltető részére átadásra kerül. A fenntartási időszak alatt lejáró tanúsítvány megújítása Megbízó feladata, érvényes tanúsítvány hiányában Üzemeltető az üzemeltetést beszünteti.

Felek megállapodnak abban, hogy a Mérőállomás telepítésekor/az üzemeltetés megkezdésekor kapcsolattartók közös jelenléte mellett jegyzőkönyvben rögzítik az üzemeltetésre átvett műszereket, berendezéseket.

11. A Mérőállomáson az Üzemeltető által észlelt esetleges egyéb problémák (villamos hálózat meghibásodása, beázás, stb.) elhárítása a Megbízó feladata.

12. Felek haladéktalanul kötelesek tájékoztatni egymást a kapcsolattartásra jogosultak személyében vagy adataiban bekövetkező esetleges változásokról, mely változás nem minősül szerződésmódosításnak. A kapcsolattartók adataiban bekövetkezett változás a másik Féllel való írásbeli közléstől hatályos.

13. Felek rögzítik, hogy amennyiben Megbízó részéről igény van az online felületen lekérdezhető adatokon kívül egyéb adatszolgáltatásra is, illetve szmogriadós tervet készítenek, amelyben Üzemeltető közreműködése szükséges, a feladat elvégzéséhez szükséges munkaóra Üzemeltető részéről kiszámlázásra kerül.

14. A Megbízó a Megállapodás teljesítéséhez szükséges adatokat, információkat, dokumentumokat köteles a Megállapodás teljesítéséhez szükséges megfelelő határidőben az Üzemeltető rendelkezésére bocsátani.

V. Titoktartás

1. A Megállapodás teljesítése keretében a Megállapodás hatályba lépése előtt és az ezt követően tudomására jutott bizalmas információk átadására vagy nyilvánosságra hozatalára egyik Fél sem jogosult, kivéve a Megállapodás lényeges tartalmi elemeire, azaz a Felek személyére, a Megállapodás tárgyára és az ellenszolgáltatás mértékére vonatkozó információkat, illetve mindazon rendelkezéseket, amelyek nyilvánosságra hozatalát jogszabály írja elő.

2. A Megállapodással és annak teljesítésével kapcsolatos, vagy az egymásról, különösen egymás működéséről, szervezetéről tudomásukra jutott, birtokukba került információ, illetőleg más módon megismert, nyilvánosan nem hozzáférhető minden tény, adat, terv, okirat, dokumentum, eljárás üzleti titoknak minősül, amelynek nyilvánosságra hozatala a Felek hivatali, üzleti vagy egyéb érdekeit sértené.
3. Az információk jogosulatlan nyilvánosságra hozatalából származó hátrányok kiküszöböléséhez szükséges költségek – az egyéb felelősségén túl – azt a felet terhelik, akinek a jogosulatlan nyilvánosságra hozatal tekintetében a felelőssége fennáll.
4. A Megbízó tudomásul veszi, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése rendkívüli felmondási oknak minősül és az Üzemeltető – kártalanítási kötelezettség nélkül – azonnali hatállyal jogosult a szerződést felmondani.
5. Felek mindent megtesznek annak érdekében, hogy a fenti kötelezettségekről az érintett munkavállalóikat, vagy egyéb közreműködőket tájékoztassák, a fenti előírásokat betartsák és betartassák.

VI. Szerződés módosítása, megszűnése

1. A Megállapodás közös megegyezéssel bármikor módosítható, illetve megszüntethető. Az erről szóló megállapodás kizárólag írásban érvényes.
2. Felek a Szerződést határozott időtartamra, 2026. december 31. napjáig terjedő időre kötik. Szerződés a Felek szerződésszerű teljesítésével szűnik meg.

Felek rögzítik, hogy amennyiben jelen Megállapodás megszűnését, megszüntetését követően a Mérőállomás működtetése Üzemeltetőnek jogszabályi rendelkezésen alapuló kötelezettsége, Megbízó a Mérőállomást – valamennyi műszerével és berendezésével együtt – Kaposvár Megyei Jogú Város Közgyűlésének 60/2023. (IV.27.) számú határozata alapján a további üzemeltetés érdekében térítésmentesen Üzemeltető használatába adja, egyben ingyenesen biztosítja a Mérőműszer elhelyezéséül szolgáló ingatlan zavartalan használatát is.

3. A Szerződést bármely Fél írásban, indokolás nélkül, a másik Félhez eljuttatott nyilatkozatával felmondhatja. A felmondási idő mindkét Fél részéről – az arról szóló értesítés kézhezvételétől számított – 60 nap.
4. A Megállapodást bármelyik Fél azonnali hatállyal felmondhatja a másik Félhez eljuttatott írásbeli indokolást tartalmazó nyilatkozatával, ha a másik Fél a Megállapodásban vállalt, vagy a Polgári

Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvényben (továbbiakban: Ptk.) szabályozott lényeges kötelezettségét súlyosan megsértette.

Ilyen kötelezettségzegésnek minősül különösen, ha:

- a. az Üzemeltető alapos ok nélkül szünetelteti a teljesítést,
- b. a Megbízó a számlát – felszólítás ellenére – sem fizeti meg, vagy
- c. egyébként az Üzemeltető tevékenységét lehetetlenné teszi.

VII. Egyéb rendelkezések

1. Az együttműködés keretében a Felek szükség szerint, illetve bármelyik Fél kezdeményezésére, de legalább évente egy alkalommal értékeli a Megállapodásban foglaltak érvényesülését, az együttműködés hatékonyságát, szükség esetén módosítják a jelen együttműködési megállapodást.
2. Felek a Megállapodás aláírásával egyidejűleg kijelentik, hogy – az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésére tekintettel – a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1.a) pontja szerint átlátható szervezetnek minősülnek.
3. Megbízó a Megállapodás aláírásával tudomásul veszi
 - a) az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdésében, továbbá a Kormányzati Ellenőrzési Hivatalról szóló 355/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet 6. §-ában foglaltakat, azaz az Állami Számvevőszék, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal ellenőrzési jogosultságát, valamint
 - b) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében és az I. melléklet III. Gazdálkodási adatok 4. pontja alapján, a Megállapodás lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetőleg azt, hogy a nyilvánosságra hozatalt az Üzemeltető még az üzleti titokra való hivatkozással sem tagadhatja meg.
4. Megbízó a Megállapodás aláírásával kijelenti, hogy az Üzemeltető honlapján (www.kormanyhivatal.hu/hu/baranya) található adatkezelési tájékoztatót és az abban foglaltakat tudomásul vette.
5. Megbízó hozzájárul ahhoz, hogy az Üzemeltető jelen Megállapodás teljesítése céljából, a Megbízó érdekében, jelen Megállapodás szerinti személyes adatait, a Megállapodás teljesítésével kapcsolatban felhasználja az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/679 RENDELETÉNEK 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 (GDPR.) 6. cikk (1) bekezdés e) pontja szerinti jogalapra hivatkozással. Továbbá Megbízó hozzájárul ahhoz, hogy az Üzemeltető a Megállapodás szerinti személyes adatokat az

információs önrendelkezési jogról és információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezései alapján kezelje és megőrizze.


6. Felek képviselőiben eljáró személyek kijelentik, hogy képviselői joguk jelen Megállapodás aláírására is kiterjed.
7. Jelen Megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.
8. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen Megállapodással kapcsolatban felmerült vitás kérdéseket egymás között tárgyalások útján kísérik meg rendezni. Amennyiben a vita közvetlen egyeztetés útján történő rendezése meghiúsul, úgy a jogvitában a Polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság jogosult eljárni.
9. A Megállapodás mindkét Fél által történő aláírás napján lép hatályba. Amennyiben Felek a Megállapodást nem azonos napon írják alá, úgy a Megállapodás a későbbi aláírás napján lép hatályba.
10. A Felek a jelen Megállapodást – az alulírott helyen és időpontban – elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá. A Baranya Vármegyei Kormányhivatal vezetője a szerződések megkötésének, módosításának, megszüntetésének és nyilvántartásba vételének eljárási rendjéről szóló 66/2023. (II. 28.) utasítása alapján az Üzemeltető jelen szerződést jogi és pénzügyi ellenjegyzéssel ellátta. A jelen Megállapodás 10 oldalból, valamint a szerződés elválaszthatatlan részét képező 3 mellékletből és 6, egymással szó szerint megegyező eredeti példányban készült, amelyből aláírás után 3 példány a Megbízót, 3 példány az Üzemeltetőt illeti meg.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Berendezések, műszerek meghatározása
2. számú melléklet: Feladatléírás
3. számú melléklet: Szolgáltatások díja

Pécs, 2023. 05. 25.

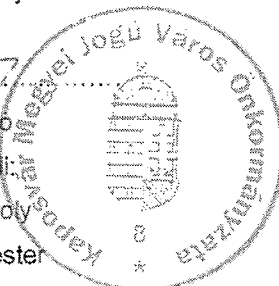
Üzemeltető
képviseli:
Dr. Horváth Zoltán
főispán



Jogi ellenjegyzés:

Kaposvár, 2023. május 3.

Megbízó
képviseli:
Szita Károly
polgármester



Handwritten signature

Pécs, 2023. 2023.05.17.



Dr. Farkas Anett
főosztályvezető
Jogi, Humánpolitikai és Koordinációs Főosztály

Pénzügyi ellenjegyzés:

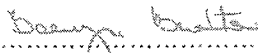
Pécs, 2023. 2023.05.18.



Horváth Csilla
gazdasági vezető

Pénzügyi ellenjegyzés:

Kaposvár, 2023. május 3.



Balogh Beáta
gazdasági vezető

S. szám	Eszköz megnevezése	Gyártó megnevezése	Típus	Gyári száma	Leltári száma
1.	Mérőállomás/mérőkonténer	Green Lab Magyarország Mérnöki Iroda Kft.	AQMS-01		013320
2.	Környezeti NO/NO ₂ /NO _x gázelemző	Thermo Fischer Scientific	42i	122025156 24	013320
3.	Környezeti SO ₂ gázelemző	Thermo Fischer Scientific	43i	122025156 26	013320
4.	Környezeti CO gázelemző	Thermo Fischer Scientific	48i	122025156 26	013320
5.	Környezeti O ₃ gázelemző	Thermo Fischer Scientific	49i	122025156 27	013320
6.	Szálló por monitor	Palas	Fidas 200	17073	013320
7.	Mintavevő egység (folyamatos gázelemzők része)	Green Lab Magyarország Mérnöki Iroda Kft.	SMPL-01		013320
8.	Null-gáz generátor modul	Sabio	Model 1001	03224099	013320
9.	Gázpalack reduktorral	Messer Hungarogáz	Messer		013320
10.	Meteorológiai egység, automata árboccal	LSI Lastem	DNA921/DMA97 5/DQA251/LIGH T-WEITH SUPER PRIMO	22020125, 22020358, 22020434/1 016649	013320
11.	Adatgyűjtő, adatfeldolgozó rendszer	Envitech	EnviDAS Ultimate	284510	013320
12.	Nagy térfogatú por mintavevő	Digitel	DHA-80	1970	013320

Handwritten signature: Nagy Beáta

Feladatleírás a Kaposváron telepítésre kerülő automatikus mérőállomás (továbbiakban: Mérőállomás) működtetése tárgyában

1. Üzemeltetési feladatok

Az automatikus Mérőállomás folyamatos üzemben működik, 5 műszer, valamint a meteorológiai paramétereket mérő egységek, illetve az adatgyűjtő számítógép és a klímaberendezés is az év 365 napján 24 órában üzemel. Az üzemeltetési tevékenységeket a Baranya Vármegyei Kormányhivatal (továbbiakban: Üzemeltető) által működtetett másik 4 automatikus mérőállomás működtetésének gyakorlati tapasztalatai alapján némileg előre lehet tervezni, de teljesen pontosan nem lehet meghatározni a szükséges ellenőrzések, beavatkozások, szervizelések stb. pontos számát/költségét.

Az üzemeltetés két fő területből áll: távfelügyelet és helyszíni ellenőrzés.

1.1. Távfelügyelet:

Az automatikus mérőállomások műszerei folyamatos üzemben, az év valamennyi napján működnek. A távfelügyeleti lapon a műszerek adatainak nyomon követésével az Üzemeltető Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztályának kijelölt munkatársai folyamatosan ellenőrzik az automatikus mérőállomások működését készenléti rendszerben, ennek keretében a Mérőállomás műszereit minden munkanapon, munkaszüneti- és ünnepnapon naponta minimum 2-3 alkalommal távfelügyeleti laptop segítségével ellenőrzik. Minden olyan esetben, amikor valamelyik műszerrel kapcsolatban nem érkezik adat a központi adatgyűjtőre, vagy olyan értékeket mutat, ami feltételezi, hogy a műszer nem megfelelően üzemel, 24 órán belül a készenlétet ellátó munkatársak helyszínre mennek és megkezdik a hiba elhárítását.

Napi távfelügyeleti ellenőrzés ideje: 1 munkaóra*3 fő, hétfégi és ünnepnapokon 1 munkaóra*1fő.

1.2. Állomás helyszíni ellenőrzése:

Hetente egyszer Üzemeltetőnek ellenőriznie kell a Mérőállomást és átlagosan kéthetente további egy alkalommal szükség van egyéb feladatvégzés miatt kimenni a helyszínre.

A helyszíni ellenőrzések során Üzemeltető a következő tevékenységeket végzi:

- Műszerek általános átvizsgálása, az egyes feszültség és signal értékek megfelelő szintjének ellenőrzése. Amennyiben valamelyik műszernél hibát tapasztal, a hiba jellegétől függően megpróbálja azt elhárítani, szükség esetén telefonos segítséget kér a szerviztől, illetve ha nem tudja a hibát elhárítani, akkor a szerviz értesítésére kerül sor.
- Az adatgyűjtő számítógép és a hozzá tartozó hálózati modem ellenőrzése, szükség esetén beállítása.
- Az állomáson üzemelő folyamatos üzemű szerverklíma működésének ellenőrzése, szükség esetén beállítása.
- A szennyezőanyagok mintavételi rendszerének és a hozzá tartozó szűrőinek ellenőrzése, szükség esetén tisztítása, cseréje.
- Havonta egyszer az összes műszer esetében, de minden olyan esetben, amikor valami szokatlan dolog/meghibásodás történik valamelyik műszeren, akkor soron kívül is pontosság ellenőrzést végez, melyről részletes dokumentációt vezet a műszerek paramétereinek folyamatos nyomon követhetősége miatt.
- A részecske szűrők (ADVANTEC PTFE filter) cseréje - 2 hetente 4 műszeren el kell végezni

Helyszíni ellenőrzés ideje: átlagosan 4 munkaóra*3 fő, hétfégi és ünnepnapokon 4 munkaóra*1fő, a ténylegesen eltöltött idő utólag kerül meghatározásra.

Bányász

1.3. Szmozgiasztás elrendelése vagy megszüntetése:

Az Üzemeltető Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztálya a szmog-riasztás intézkedést megalapozó légszennyezettség kialakulásának jelzésére folyamatos készenléti szolgálatot működtet.

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 3. számú mellékletében megállapított tájékoztatási és riasztási fokozat elrendelése és megszüntetése az Üzemeltető által működtetett monitoring állomás mérési eredményei alapján lehetséges.

Amennyiben a légszennyező anyagok átlagkoncentrációja megközelíti a tájékoztatási és/vagy riasztási küszöbértéket, az Üzemeltető Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztályának készenléti szolgálatot teljesítő foglalkoztatottja folyamatosan nyomon követi a műszerek mérési eredményeit és tájékoztatja a Laboratóriumi Osztály osztályvezetőjét. A tájékoztatási/riasztási fokozat elrendelési vagy megszüntetési feltételeinek fennállása esetén a Laboratóriumi Osztály osztályvezetője hivatalos formában, elektronikusan aláírt levél formában tájékoztatja a jogszabályban meghatározott érdekeltet.

Szmozgiasztás elrendelése és megszüntetése alkalmanként: 4 munkaóra*2 fő.

2. Adatfeldolgozás adatszolgáltatás:

Az állomáson a mérőműszerek, illetve a meteorológiai egységek által mért értékek egy, az állomáson üzemelő adatgyűjtő számítógépen kerülnek eltárolásra. Az itt keletkező adatok hálózati modem segítségével a pécsi mérőközpontban található központi adatgyűjtő szerverre kerülnek, amely a beérkezést követően azonnal továbbítja az adatokat a budapesti adatgyűjtő központba. Az így keletkező adatok nagy részéhez ezután a levegominoseg.hu oldalon bárki online hozzáférhet.

A Méréőállomás adatainak ellenőrzését három lépcsős rendszerben végzi Üzemeltető. Napi szinten a frissen beérkező adatok közül az irreális értékek egy algoritmus segítségével automatikusan kiszűrésre kerülnek, illetve 1-2 órán belül manuálisan is megtörténik a frissen beérkező mérési eredmények ellenőrzése. (napi 1 óra*3fő)

A második lépcsőben negyedéves ellenőrzés történik, melynek során minden negyedév végén, minden műszer és meteorológiai egység minden egyes negyed órára lebontott értékét egyesével ellenőrzi, illetve a hosszabb mérési folyamatokból leszűri a szükséges következtetéseket, és szükség esetén a mérési eredményekhez rendelt státuszokat módosítja. (negyedévente 10 óra*3fő)

Minden év elején elvégzi a fenti folyamatot, de ekkor az egész előző évre vetítve, ezzel elvégezve a végső validálását az évnek. (évente 8 óra*3fő)

Minden elvégzett validálás dokumentálásra kerül a Laboratórium minőségirányítási rendszerének és az Országos Meteorológiai Szolgálat Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ (továbbiakban: OMSZ LRK) előírásainak megfelelően.

3. Az Országos Mérőhálózatba kerüléshez szükséges teendők:

A mérőállomás csak abban az esetben kerülhet az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (továbbiakban: OLM) rendszerébe, ha elhelyezése és üzemeltetése az előírásoknak megfelel. A Mérőállomás telepítési helyszínét az OMSZ LRK hagyja jóvá, más, nem jóváhagyott helyszínr történő telepítése esetén a Mérőállomás nem lesz az OLM része. A Mérőállomás üzemeltetése az illetékes Üzemeltető közfeladata.

Az adatok továbbításához szükség van speciális SIM kártya beszerzésére, és havi mobil adatkommunikációs előfizetésre.

Bony Szabó

Az állomás telepítése után a műszereket minden évben egyszer az OMSZ LRK-val kalibráltatni kell. A kalibrálást az OMSZ LRK munkatársai a helyszínen végzik. A kalibrálás megrendelése Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának feladata.

Ezen felül az új műszerek esetében a telepítés utáni első alkalommal a kalibrálás helyett egy ún. 6 pontos linearitás vizsgálatra van szükség, amelyhez laboratóriumi körülmények szükségesek, ezért az első évben a műszereket és a gázkeverőt fel kell szállítani az OMSZ LRK Gilice téri telephelyére, ahol néhány nap alatt elvégzik a szükséges műveleteket. A műszerek kiszerezését-visszaszerelését és az OMSZ LRK-ba történő szállítását a Greenlab Kft.-nek kell elvégeznie.

Az üzemeltetés során minden évben szükséges a pontosság ellenőrzéshez használt gázpalackok kalibrációjára is, melyet szintén az OMSZ LRK-val célszerű végeztetni. A kalibrálás megrendelése Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának feladata.

A PM₁₀ és PM_{2,5} pormonitorok OLM-be kerüléséhez szükséges egyenértékűségi faktor meghatározásához a mintavételeket és a minták feldolgozását Üzemeltető el tudja végezni, ez mindkét frakció esetében 3*14 napos mérési ciklust jelent, amelyet a fűtési időszakban célszerű elvégezni. A mérési adatokból az egyenértékűségi faktort az OMSZ LRK szakmai útmutatása alapján határozza meg. Az egyenértékűségi faktor meghatározásához az árajánlatot Üzemeltető csatolja.

4. Szervizek kalibrálások, egyéb munkavégzések:

Az Üzemeltető üzemeltetésért felelős munkatársai az üzemeltetés átvétele után a Mérőállomás működtetése közben felmerülő karbantartások, kalibrálások és egyéb események esetén a Mérőállomás helyszínén tartózkodnak. Az Üzemeltető hozzájárulása és jelenléte nélkül a Mérőállomásban munka nem végezhető, idegen a Mérőállomásban nem tartózkodhat. Illetéktelen behatolás esetén az üzemeltetésre Üzemeltető felelősséget nem vállal.

A műszerek működtetéséhez szükséges áramot Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata biztosítja, és az áramszolgáltatás díját finanszírozza a fenntartási időszakban.

Üzemeltető a Mérőállomás üzemeltetést abban az esetben kezdi meg, ha a Mérőállomás valamennyi műszerére és magára a Mérőállomásra érvényes érintésvédelmi tanúsítvány részére átadásra kerül. A fenntartási időszak alatt lejáró tanúsítvány megújítása Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának feladata. Érvényes tanúsítvány hiányában Üzemeltető az üzemeltetést megszünteti.

A klímaberendezések féléves tisztítását, karbantartását Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata a fenntartási időszak alatt biztosítja. Amennyiben nem történik meg a klímaberendezések féléves karbantartása, tisztítása, a működtetést Üzemeltető nem vállalja.

Amennyiben a működtetéshez szükséges kalibrálásokat, vizsgálatokat, szervizeléseket, meghibásodott műszerek, alkatrészek cseréjét, a szükséges fogyóalkatrészeket Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata nem rendel meg, Üzemeltető nem vállal felelősséget a Mérőállomás működtetéséért.

Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata a fenntartási időszak lezárulta után a Mérőállomást a benne levő műszerekkel együtt Üzemeltető számára térítésmentesen átadja, és a Mérőállomás helyét biztosítja.

Bonyi Sándor

S. szám	Ellátandó feladat	Munkaóra/alkalom /fő	Havi alkalom	Munkát végzők száma (fő)	Nettó egységár Ft/fő/munkaóra
1.	Napi távfelügyeleti munkavégzés munkanapokon	1	Minden munkanapon	3	7.354
2.	Napi távfelügyeleti munkavégzés pihenőnapokon	1	Minden pihenőnapon	1	9.696
3.	Napi távfelügyeleti munkavégzés ünnepnapokon	1	Minden ünnepnapon	1	12.843
4.	Állomás helyszíni munkavégzés utazási időre eső költsége munkanapokon (2 hetente 3 alkalom)	2	6	3	7.354
5.	Állomás helyszíni munkavégzés utazási időre eső költsége pihenőnapokon	2	Szükség esetén	1	9.696
6.	Állomás helyszíni munkavégzés utazási időre eső költsége ünnepnapokon	2	Szükség esetén	1	12.843
7.	Állomás helyszíni munkavégzés költsége munkanapokon	2	6	3	7.354
8.	Állomás helyszíni munkavégzés költsége pihenőnapokon	helyszíni munkavégzés ideje órában		1	9.696
9.	Állomás helyszíni munkavégzés költsége ünnepnapokon	helyszíni munkavégzés ideje órában		1	12.843
10.	Szmogriasztás elrendelése vagy megszüntetése munkanapokon	4	Szükség esetén	2	7.354
11.	Szmogriasztás elrendelése vagy megszüntetése pihenőnapokon	4	Szükség esetén	2	9.696
12.	Szmogriasztás elrendelése vagy megszüntetése ünnepnapokon	4	Szükség esetén	2	12.843
13.	Kötelező féléves karbantartásához kapcsolódó helyszíni munkavégzés	8	Szükség esetén	3	7.354
14.	Műszerszállítás személyi költsége Pécsről Budapestre (gépkocsivezető)	6	Szükség esetén	1	3.071

S. szám	Ellátandó feladat	Távolság km	Gépkocsi fenntartási költség Ft/km	Üzemanyag fogyasztás Ft/km *
14.	Állomás helyszíni munkavégzés gépkocsi költsége alkalmanként	140	84	gépjármű alapszabvány** X NAV által közzétett üzemanyagár/100
15.	Műszerszállítás gépkocsi költsége Pécsről Budapestre alkalmanként (gépkocsivezető)	596	84	gépjármű alapszabvány** X NAV által közzétett üzemanyagár/100

S. szám	Ellátandó feladat	Mennyiség	Nettó ár Ft
16.	Adat tarifacsomagú SIM kártya havi díj (30/150 5385)	1	788

Bonyi Sándor

* www.nav.gov.hu-n alkalmazott üzemanyagárak oldalon szereplő adatok alapján

** A közúti gépjárművek, az egyes mezőgazdasági, erdészeti és halászati erőgépek üzemanyag- és kenőanyag fogyasztásának igazolás nélkül elszámolható mértékét a 60/1992. (IV.1.) Korm. rendeletben szereplő gépjármű alapnorma-átalány

Az mellékletben foglalt egységárak az általános forgalmi adót nem tartalmazzák.