



Szigetszentmárton Község Önkormányzatának Képviselő-testülete

2318. Szigetszentmárton, Telkes u. 10.

Tel.: 06-24-456-325

e-mail: jegyzo@szigetszentmarton.hu

Ügyiratszám: I. /-...../ 2023.

Törvényességi szempontból
ellenőrizte és jóváhagyta:

P.H.

Dr. Cseh Balázs
jegyző

ELŐTERJESZTÉS

*Szigetszentmárton Község Önkormányzat Képviselő-testületének
2023. november 22. napi nyilvános testületi ülésére*

TÁRGY	5.) Beszámoló a 2023. évi szúnyoggyérítési feladatok ellátásáról és 2024. évi tervek
ELŐTERJESZTŐ	Bencs Tamás polgármester
KÉSZÍTETTE	Szalai Erika településfejlesztési és üzemeltetési ügyintéző
MEGHÍVOTTAK	-
MELLÉKLETEK	SZSZMPH/11/25/2023 számú megkeresés Szigetszentmiklós Város Polgármestere részéről
TÁRGYALÁS MÓDJA	nyilvános ülésen
DÖNTÉSHOZATAL	egyszerű szótöbbséggel

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetszentmiklós Város Önkormányzata megküldte a 2023. évi szúnyoggyérítési feladatok ellátásáról szóló beszámolóját, annak mellékleteivel.

Továbbá felvázolták a 2024. évi szúnyoggyérítési feladatokat és annak költségvonzatait. Szigetszentmárton település vonatkozásában a 2024. évre 1.796.505 Forint várható költségvetési teher került tervezésre.

Az előterjesztés szerinti tartalommal kérjük annak elfogadását.

Mindezekre tekintettel kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a határozati javaslat elfogadására.

S z i g e t s z e n t m á r t o n, 2023. november 13.

Bencs Tamás
polgármester

H A T Á R O Z A T I J A V A S L A T

*Beszámoló a 2023. évi szúnyoggyérítési feladatok ellátásáról és a
2024. évi tervről*

Szigetszentmárton Község Önkormányzatának Képviselő-testület úgy határozott, hogy a 2023. évi szúnyoggyérítési feladatok ellátásáról szóló beszámolót elfogadja.

A Képviselő-testület a 2024. évre vonatkozóan tervezett maximális bruttó költségeket a szúnyoggyérítési feladatok ellátására 1.796.505 Forintban jóváhagyja.

A 1.796.505 Forintot a szúnyoggyérítési feladatok ellátására a 2024. évi költségvetésbe betervezi.

Felelős: Bencs Tamás polgármester
Határidő: azonnal

A Ráckevei kistérség 2023. évi kémiai és biológiai szúnyoggyérítési programjához kapcsolódó számlák továbbszámlázása a társult településeknek:

Település	2023. évi légi kémiai irtás igénylés [ha]	2023. évi földi kémiai igénylés [ha]	2023. évi légi biológiai lárvagyérítés [ha]	2023. évi földi biológiai lárvagyérítés [ha]	Légi kémiai [Ft/alkalom]	Földi kémiai [bruttó Ft/alkalom]	Légi biológiai irtás [Ft/alkalom]	Földi biológiai irtás [bruttó Ft/alkalom]	Irtás összesen (bruttó):	Szakértői díj [bruttó Ft/év]	Továbbszámlázandó nettó	Továbbszámlázandó bruttó
Aporka	55	88	1,30	1,30	0 Ft	173 228 Ft	0 Ft	10 319 Ft	183 547 Ft	40 636 Ft	176 522 Ft	224 183 Ft
Dömsöd	195	255	38,90	38,90	0 Ft	501 968 Ft	0 Ft	308 769 Ft	810 736 Ft	144 074 Ft	751 819 Ft	954 810 Ft
Dunaharaszti	60	86	47,01	47,01	0 Ft	169 291 Ft	0 Ft	373 142 Ft	542 433 Ft	44 331 Ft	462 018 Ft	586 763 Ft
Dunavarsány	160	344	4,68	4,68	0 Ft	677 164 Ft	0 Ft	37 148 Ft	714 312 Ft	118 215 Ft	655 532 Ft	832 526 Ft
Halásztelek	108	240	78,56	78,56	0 Ft	472 440 Ft	0 Ft	623 570 Ft	1 096 010 Ft	79 795 Ft	925 831 Ft	1 175 805 Ft
Kiskunlacháza	200	532	8,59	8,59	0 Ft	1 047 242 Ft	0 Ft	68 183 Ft	1 115 425 Ft	147 768 Ft	994 641 Ft	1 263 194 Ft
Majosháza	50	71	84,08	84,08	0 Ft	139 764 Ft	0 Ft	667 385 Ft	807 149 Ft	36 942 Ft	664 638 Ft	844 091 Ft
Ráckeve	245	244	89,22	89,22	0 Ft	480 314 Ft	0 Ft	708 184 Ft	1 188 498 Ft	181 016 Ft	1 078 358 Ft	1 369 514 Ft
Szigetbecse	159	159	26,34	26,34	0 Ft	312 992 Ft	0 Ft	209 074 Ft	522 065 Ft	117 476 Ft	503 576 Ft	639 541 Ft
Szigetcsép	100	149	62,76	62,76	0 Ft	293 307 Ft	0 Ft	498 158 Ft	791 464 Ft	73 884 Ft	681 377 Ft	865 348 Ft
Szigethalom	50	29	7,10	7,10	0 Ft	57 087 Ft	0 Ft	56 356 Ft	113 443 Ft	36 942 Ft	118 413 Ft	150 385 Ft
Szigetszentmárton	80	195	14,26	14,26	0 Ft	383 858 Ft	0 Ft	113 189 Ft	497 046 Ft	59 107 Ft	437 916 Ft	556 154 Ft
Szigetszentmiklós	150	411	68,47	68,47	0 Ft	809 054 Ft	0 Ft	543 481 Ft	1 352 534 Ft	110 826 Ft	1 152 252 Ft	1 463 360 Ft
Szigetújfalu	124	124	3,02	3,02	0 Ft	244 094 Ft	0 Ft	23 971 Ft	268 065 Ft	91 616 Ft	283 214 Ft	359 682 Ft
Taksony	86	309	39,82	39,82	0 Ft	608 267 Ft	0 Ft	316 071 Ft	924 338 Ft	63 540 Ft	777 857 Ft	987 878 Ft
Tököl	100	243	81,24	81,24	0 Ft	478 346 Ft	0 Ft	644 843 Ft	1 123 188 Ft	73 884 Ft	942 577 Ft	1 197 072 Ft
Összesen:	1922	3479	655,35	655,35	0 Ft	6 848 412 Ft	0 Ft	5 201 841 Ft	12 050 252 Ft	1 420 055	10 606 541	13 470 307 Ft
tényleges munkavégzés 2023-ben:					0	1	0	1				



BIO-KALIBRA

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Iktatószám: Sz3-6/2023

Vizsgálati jelentés

A Ráckevei kistérség területén

2023. évben szúnyoggyérítéssel kapcsolatos szakértői tevékenységről
eredményeiről



**-2023-
október**

Székhely: 1137 Budapest, Szent István Krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.



TARTALOMJEGYZÉK

1. 1. A megbízó (megrendelő) neve, címe	3
1. 2. A vizsgálatot végző laboratórium megnevezése, címe	3
1. 3. A vizsgálat helye és célja.....	3
1.4. A helyszíni mintavételek időpontjai	3
2. Szakértői munkák, gyérítések.....	4
3. Összefoglalás	5
1.számú melléklet (biológiai szúnyoglárvák gyérítés hatékonyság mérése)	7
2.számú melléklet (kémiai csípőszúnyog gyérítés hatékonyság mérése)	10

I. 1. A megbízó (megrendelő) neve, címe:

Szigetszentmiklós Város Önkormányzata

2310 Szigetszentmiklós, Kossuth L. u. 2.

I. 2. A vizsgálatot végző laboratórium megnevezése, címe:

Bio-Kalibra Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.

1037 Budapest, Zay u. 3.

A NAH által NAH-1-1861/2020. számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

T/F: 06 1 368-82-27, 06 1 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Dr. Szabó László József PhD.

vezető szakértő, biológus

Ring Péterné

környezet mérnök, szakértő

Szalayné Balog Gyöngyi

témafelelős, szakértő

Vass Gergő

laboratórium vezető

Veréb Viktor

mintavevő technikus

I. 3. A vizsgálat helye és célja:

A Ráckevei kistérség szerződés szerinti területén (*Áporka, Dömsöd, Dunaharaszti, Dunavarsány, Halásztelek, Kiskunlacháza, Majosháza, Ráckeve, Szigetbecse, Szigetcsép, Szigethalom, Szigetszentmárton, Szigetszentmiklós, Szigetújfalu, Taksony, Tököl*) a földi kémiai szúnyoggyérítés, valamint földi biológiai lárvagyérítés elvégzéséhez kapcsolódó szakértői feladatainak ellátása.

1.4. A helyszíni mintavételek időpontjai:

A mintavételek során két féle technológiát alkalmaztunk:

1.4.1. A Nemzeti Népegészségügyi Központ „Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről” című kiadványának megfelelően az egyes szúnyoggyérítések előtt és után 24 órával szippantócsöves módszerrel állapítottuk meg a fertőzöttség mértékét, valamint a munkavégzés hatékonyságát is igazoltuk. Az egyes mérőpontokat a települések nagyságától függően 200 hektáranként jelöltük ki.

Valamennyi a mintavételekről mintavételi jegyzőkönyvet vettünk fel, melyben rögzítettük az adatokat: gyűjtés helye, ideje, mintavevő neve, mintavétel körülményei (időjárás), csípésszám, stb.

A mintavételt követően a szúnyog mintákat egyedszám, illetve fajmeghatározás céljából, a gyűjtés után etilacetáttal átitatott vattával bélelt zárt mintaszállító edényben szállítottuk a Laboratóriumba.

2. Szakértői munkák, gyérítések:

2.1. Szigetszentmiklós Város Önkormányzata, 2023. március 13-én kelt szerződésében foglaltak szerint a Bio-Kalibra Bt-t bízta meg a 2023. évben Ráckeve kistérség vonatkozásában végrehajtandó földi kémiai csípőszúnyog gyérítések, valamint földi biológiai lárvagyérítések szakértői feladatainak ellátásával.

Az Önkormányzati gyérítést az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által szervezett biológiai és kémiai gyérítések előzték meg. Légi kezelésre nem került sor ebben az évben.

A BM Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóság szervezésében az „ Országos szúnyoggyérítési program” keretein belül történt kezelések időpontjai a térségben:

Kezelés időpontja	Elvégzett technológia	Kiszerezés	Felhasznált készítmény
2023.04.05.	földi biológia	folyadék	Vectobac 12 AS
2023.04.18.	földi biológia	folyadék	Vectobac 12 AS
2023.05.02.	földi biológia	folyadék	Vectobac 12 AS
2023.05.15.	földi biológia	folyadék	Vectobac 12 AS
2023.06.02-03.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV
2023.06.13-15.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV
2023.06.15.	földi biológia	folyadék	Vectobac 12 AS
2023.06.28-29.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV
2023.07.10-12.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV
2023.07.25-27.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV
2023.08.22-23.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV

Fentieket figyelembe véve 2023. évben földi kémiai illetve földi biológiai gyérítésre az Önkormányzat szervezésében egy alkalommal földi biológia és egy alkalommal földi kémiai irtásra került sor.

Földi biológiai lárvagyérítést a csapadékviszonyokra tekintettel 2023.06.21-én rendeltünk el, melyet 655,35 hektáron 91,24%-os hatékonysággal végzett el a kivitelező VECTOBAC 12 AS (hatóanyag: Bacillus thuringiensis subsp. israelensis) felhasználásával.

Földi kémiai szúnyoggyérítés a szeptemberi fokozottan meleg időjárás miatt kitartó szúnyogfertőzöttség (36-78 csípés/óra) miatt 2023.09.12-13. között történt , 3479 hektáron.A kivitelező a kezelést Deltasect Plus 1,2 ULV - kémiai szúnyogirtószerrel végezte (hatóanyag: 0,135% deltametrin + 0,013% természetes piretrin).. A kezelés hatékonyságának átlagos értéke 87,6 % lett.

Az egyes kezelések hatékonysági igazolását az 1. és a 2. melléklet tartalmazza.

3. Összefoglalás

2023-ban a szúnyoggyérítési feladatokkal kapcsolatos szakértői tevékenységet a Nemzeti Népegészségügyi Központ „Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről” című kiadványának (a továbbiakban: Tájékoztató) 29. kiadásában leírtak szerint végeztük. Ez tartalmazta az egyes kezelések előkészítését, a hatékonyság igazolását, a javaslatokat a kémiai és a biológiai gyérítések helyszíneire, időpontjaira, valamint a hatékonyság elősegítése érdekében az invazív, illetve az őshonos szúnyogfajok megfigyelésére tett intézkedéseket.

Ennek értelmében a gyérítés elrendelésekor az alábbiakat vettük figyelembe:

- nincs ártalom: <1 csípés/óra/fő
- mérsékelt ártalom: 1-10 csípés/óra/fő
- fokozott ártalom: 11-100 csípés/óra/fő
- elviselhetetlen szint: >100 csípés/óra/fő

2023. évben az enyhe februári márciusi időjárás a korai esőzések és olvadások következtében a biológiai gyérítéseket már április elején meg kellett kezdeni az ártéri területeken, tekintettel a felhalmozódott vizek és az abban folyamatosan fejlődő lárvák mennyiségére a biológiai gyérítések egész április-május hónapban folytatódtak. A rejtett tenyészőhelyekből (erdős területek és szigetek pangó vizei, háztáji vízgyülemek) származó a melegedő időjárással egyre erősödő imágó fertőzöttség kezelésére június hónaptól mintegy két heti rendszerességgel történtek földi kémiai gyérítések a katasztrófavédelem szervezésében, melyek sajnálatos módon csak az élő vizektől betartandó védőtávolság megtartásával elsősorban a lakott területekre korlátozódhatnak, ezért a közvetlen vízparton lévő nyaralók és kisebb szigeteken lakók környezetét nem vagy csak kevésbé érinthették. A lárvatenyészőhelyek biológiai kezelésénél nagy segítséget jelentett a korábbi években felmért tenyészőhely térkép.

Augusztus elejére ugyan a szúnyogszám jelentősen visszacsökkent, azonban a Dunán levonuló villám ár és az ismételten rövid időn belül lehulló nagy mennyiségű csapadék a szúnyog populáció ismételt felerősödését okozta. Ezért a katasztrófavédelem szervezésében augusztus végén földi kémiai szúnyoggyérítést hajtottak végre.

A szeptemberi hónapban a nyárian meleg időjárás miatt az Önkormányzat szervezésében 2023.09.12-13.-án az év utolsó földi kémiai szúnyoggyérítésére is szükség lett.

Légi kémiai kezelés ebben az évben nem történt, mivel az elsodródás veszélye miatt ezt csak külön engedéllyel és kritikus járványhelyzet megelőzése érdekében lehet végezni.

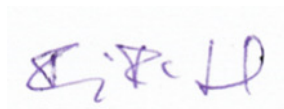
A környezet és a lakott terület kímélése érdekében, a földi ULV eljárás került előtérbe a földi kémiai szúnyoggyérítés engedélyezett lehetőségei közül.

A 2022. évi kihelyezett BG-Sentinek csapdákkal történő felmérés alapján az invazív szúnyog fajok megjelenése a kistérség területén nemcsak faunisztikai, hanem járványügyi jelentőségűek is,. 2022. évben a tigrisszúnyog (*Aedes albopictus*) több hím és nőtény egyedét fogták be a csapdák, ami a stabil populáció kialakulására és egyre erősödő jelenlétére utalnak. Ugyan ezt támasztotta alá a japán bozótszúnyog (*Aedes japonicus japonicus*) megjelenése is. Az invazív fajok jelenléte az OECD (Európai Járványközpont) előírása alapján bejelentendők. *A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ Járványügyi és Infekciókontroll Főosztály adatai szerint 2023-ban 30 főre nőtt a hazai nyugat-nílusi lázban megbetegedettek száma, melyből 1 fő Pest megye, 4 fő fővárosi előfordulás volt.*

A következő években javasolnánk a BG-Sentinel csapdák ismételt kihelyezését 24-48 óra időtartanban havi rendszerességgel.

Rendkívül fontos a szúnyogfajok, valamint azok tenyésző helyeinek fokozott figyelemmel kísérése a lakosság felvilágosítása és a házi „mikro” tenyésző helyek felszámolása.

Budapest, 2023. október 31.



Ring Péterné
környezetvédelmi mérnök
minőségirányítási vezető
szakértő

1. sz. melléklet



BIO-KALIBRA

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Azonosítószám: SZ 3/5-1/2023

Szakértő: Bio-Kalibra Bt.

Ügyintéző: Szalayné Balog Gyöngyi

Település megnevezése: Ráckeve Kistérség
Megrendelő: Szigetszentmiklós Város Önkormányzata
Kezelt terület nagysága: 655,35 ha
Kezelés időpontja: 2023.06.21. földi biológia

Biológiai szúnyoglárva gyérítés hatékonyságának mérése

Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Egyedszám/ liter gyérítés előtt	Mérés időpontja gyérítés után	Egyedszám/ liter gyérítés után	Hatékonyság (%)
Dunaharaszti	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	1	83,3
Dunaharaszti	2023.06.19.	3	2023. 06.22.	0	100
Dunaharaszti	2023.06.19.	5	2023. 06.22.	1	80
Dunavarsány	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	1	83,3
Taksony	2023.06.19.	12	2023. 06.22.	1	91,6
Taksony	2023.06.19.	4	2023. 06.22.	0	100
Áporka	2023.06.19.	4	2023. 06.22.	0	100
Majosháza	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	1	83,3
Majosháza	2023.06.19.	8	2023. 06.22.	0	100
Majosháza	2023.06.19.	2	2023. 06.22.	0	100
Majosháza	2023.06.19.	4	2023. 06.22.	0	100
Kiskunlacháza	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	1	83,3

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.



**BIO-KALIBRA****KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.**

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Dömsöd	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	1	83,3
Dömsöd	2023.06.19.	4	2023. 06.22.	0	100
Ráckeve	2023.06.19.	14	2023. 06.22.	2	85,7
Ráckeve	2023.06.19.	4	2023. 06.22.	0	100
Ráckeve	2023.06.19.	8	2023. 06.22.	1	87,5
Ráckeve	2023.06.19.	4	2023. 06.22.	0	100
Szigetbecse	2023.06.19.	17	2023. 06.22.	2	88,2
Szigetbecse	2023.06.19.	8	2023. 06.22.	1	87,5
Szigetújfalu	2023.06.19.	8	2023. 06.22.	0	100
Szigetcsép	2023.06.19.	12	2023. 06.22.	2	83,3
Szigetcsép	2023.06.19.	12	2023. 06.22.	1	91,6
Szigetcsép	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	1	83,3
Szigethalom	2023.06.19.	10	2023. 06.22.	1	90
Szigetszentmárton	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	0	100
Szigetszentmiklós	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	0	100
Szigetszentmiklós	2023.06.19.	5	2023. 06.22.	1	80
Szigetszentmiklós	2023.06.19.	8	2023.06.22.	1	87,5
Tököl	2023.06.19.	7	2023. 06.22.	0	100
Tököl	2023.06.19.	6	2023. 06.22.	1	83,3

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.



**BIO-KALIBRA****KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.**

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Tököl	2023.06.19.	8	2023. 06.22.	1	87,5
Halásztelek	2023.06.19.	7	2023. 06.22.	1	85,7
Halásztelek	2023.06.19.	4	2023. 06.22.	0	100
Halásztelek	2023.06.19.	7	2023. 06.22.	1	85,7

Értékelés: a lárvaszám vizsgálatok alapján a földi biológiai gyérítés átlagos hatékonysága **91,2%** ami megfelel a szakmai elvárásoknak (minimum 80 %-os hatékonyság).

Egyedszám gyérítés előtt (átlag): 6,9 egyed / liter

Egyedszám gyérítés után (átlag): 0,7 egyed / liter

Jegyzőkönyv lezárva: 2023. 06.26.

Ring Péterné
környezetvédelmi szakértő

h. Szalayné Balog Gyöngyi

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.



2. sz. melléklet



BIO-KALIBRA
Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.
 1037 Budapest, Zay u. 3.,
 TEL/FAX: 368-82-27
 E-mail: iroda@biokalibra.hu



Azonosítószám: SZ 3/5-2/2023

Szakértő: Bio-Kalibra Bt.

Település megnevezése: Ráckevei kistérség

Kezelt terület nagysága: 3479 ha

Kezelés időpontja: 2023.09.12.-2023.09.13., földi kémia

Ügyintéző: Szalayné Balog Gyöngyi

Megrendelő: Szigetszentmiklós Város Önkormányzata

Földi kémiai szúnyoggyérítés hatékonyságának mérése

Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Csípésszám gyérítés előtt db/óra	Mérés időpontja gyérítés után	Csípésszám gyérítés után db/óra	Hatékonyság (%)
Dunavarsány	2023.09.11	66	2023.09.13	12	81,8
Dunavarsány	2023.09.11	42	2023.09.13	6	85,7
Dömsöd	2023.09.11	60	2023.09.13	12	80,0
Dömsöd	2023.09.11	36	2023.09.13	0	100,0
Dömsöd	2023.09.11	42	2023.09.13	6	85,7
Ráckeve	2023.09.11	36	2023.09.13	6	83,3
Ráckeve	2023.09.11	72	2023.09.13	12	83,3
Szigetbecse	2023.09.11	66	2023.09.13	12	81,8
Szigetszentmárton	2023.09.11	60	2023.09.13	12	80,0
Szigetsép	2023.09.11	54	2023.09.13	6	88,9
Szigetújfalu	2023.09.11	42	2023.09.13	6	85,7
Tököl	2023.09.11	54	2023.09.13	6	88,9
Tököl	2023.09.11	48	2023.09.13	6	87,5
Halásztelek	2023.09.11	42	2023.09.13	6	85,7
Halásztelek	2023.09.11	36	2023.09.13	0	100,0
Majosháza	2023.09.11	54	2023.09.13	6	88,9
Áporka	2023.09.11	48	2023.09.13	6	87,5
Dunaharaszti	2023.09.11	72	2023.09.14	12	83,3
Kiskunlacháza	2023.09.11	78	2023.09.14	12	84,6
Kiskunlacháza	2023.09.11	24	2023.09.14	0	100,0
Kiskunlacháza	2023.09.11	42	2023.09.14	6	85,7
Taksony	2023.09.11	54	2023.09.14	6	88,9
Taksony	2023.09.11	60	2023.09.14	12	80,0
Szigethalom	2023.09.11	54	2023.09.14	6	88,9

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.





BIO-KALIBRA

Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.

1037 Budapest, Zay u. 3.,

TEL/FAX: 368-82-27

E-mail: iroda@biokalibra.hu



Szigetszentmiklós	2023.09.11	48	2023.09.14	0	100,0
Szigetszentmiklós	2023.09.11	36	2023.09.14	0	100,0
Szigetszentmiklós	2023.09.11	60	2023.09.14	12	80,0

Értékelés: a csipésszám vizsgálatok alapján a földi kémiai gyérítés **átlagos hatékonysága 87,6%** ami megfelel a szakmai elvárásoknak (minimum 80 %-os hatékonyság).

Csipésszám vizsgálat körülményei:

Hőmérséklet átlag: 25 C°

Szélerő sebesség: 1-2 m/s

Jegyzőkönyv lezárva: 2023. szeptember 18.

.....
Ring Péterné
környezetvédelmi szakértő
h. Szalayné Balog Gyöngyi

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.



2024. évre tervezett maximális bruttó költségek

Település	2024. évi légi kémiai irtás igénylés [ha]	2024. évi földi kémiai igénylés [ha]	2024. évi légi biológiai lárvagyérítés [ha]	2024. évi földi biológiai lárvagyérítés [ha]	Légi kémiai [Ft/alkalom]	Földi kémiai [Ft/alkalom]	Légi biológiai irtás [Ft/alkalom]	Földi biológiai irtás [Ft/alkalom]	Irtás összesen:	Szakértői díj [Ft/év]	Városok összes terhe [Ft]
Áporka	55	88	1,30	1,30	141 097 Ft	213 462 Ft	17 336 Ft	12 630 Ft	739 083 Ft	76 531 Ft	815 614 Ft
Dömsöd	195	255	38,90	38,90	500 253 Ft	618 554 Ft	518 732 Ft	377 933 Ft	3 134 277 Ft	271 337 Ft	3 405 614 Ft
Dunaharaszti	60	86	47,01	47,01	153 924 Ft	208 610 Ft	626 878 Ft	456 726 Ft	1 808 672 Ft	83 488 Ft	1 892 161 Ft
Dunavarsány	160	344	4,68	4,68	410 464 Ft	834 441 Ft	62 408 Ft	45 469 Ft	2 597 686 Ft	222 635 Ft	2 820 321 Ft
Halásztelek	108	240	78,56	78,56	277 063 Ft	582 168 Ft	1 047 598 Ft	763 250 Ft	3 529 310 Ft	150 279 Ft	3 679 589 Ft
Kiskunlacháza	200	532	8,59	8,59	513 080 Ft	1 290 472 Ft	114 548 Ft	83 456 Ft	3 805 109 Ft	278 294 Ft	4 083 403 Ft
Majosháza	50	71	84,08	84,08	128 270 Ft	172 225 Ft	1 121 207 Ft	816 879 Ft	2 539 075 Ft	69 574 Ft	2 608 649 Ft
Ráckeve	245	244	89,22	89,22	628 523 Ft	591 871 Ft	1 189 749 Ft	866 817 Ft	4 497 353 Ft	340 910 Ft	4 838 264 Ft
Szigetbecse	159	159	26,34	26,34	407 899 Ft	385 686 Ft	351 244 Ft	255 906 Ft	2 194 320 Ft	221 244 Ft	2 415 564 Ft
Szigetcsép	100	149	62,76	62,76	256 540 Ft	361 429 Ft	836 905 Ft	609 745 Ft	2 682 588 Ft	139 147 Ft	2 821 735 Ft
Szigethalom	50	29	7,10	7,10	128 270 Ft	70 345 Ft	94 679 Ft	68 980 Ft	560 889 Ft	69 574 Ft	630 463 Ft
Szigetszentmárton	80	195	14,26	14,26	205 232 Ft	473 012 Ft	190 157 Ft	138 543 Ft	1 685 187 Ft	111 318 Ft	1 796 505 Ft
Szigetszentmiklós	150	411	68,47	68,47	384 810 Ft	996 963 Ft	913 047 Ft	665 220 Ft	4 341 813 Ft	208 721 Ft	4 550 534 Ft
Szigetújfalu	124	124	3,02	3,02	318 110 Ft	300 787 Ft	40 272 Ft	29 341 Ft	1 307 405 Ft	172 542 Ft	1 479 948 Ft
Taksony	86	309	39,82	39,82	220 624 Ft	749 541 Ft	531 000 Ft	386 871 Ft	2 858 202 Ft	119 667 Ft	2 977 869 Ft
Tököl	100	243	81,24	81,24	256 540 Ft	589 445 Ft	1 083 335 Ft	789 287 Ft	3 564 593 Ft	139 147 Ft	3 703 740 Ft
Összesen:	1922	3479	655,35	655,35	4 930 699 Ft	8 439 010 Ft	8 739 092 Ft	6 367 053 Ft	41 845 563 Ft	2 674 408	44 519 971 Ft

Max. gyakoriság 2024-ben:

Légi kémiai gyérítés:	2 020	Ft/ha+áfa									
Földi kémiai gyérítés:		1 910	Ft/ha+áfa								
Légi biológiai gyérítés:			10 500	Ft/ha+áfa							
Földi biológiai gyérítés:				7 650	Ft/ha+áfa						
Szakértői éves díj:									706 388	Ft/év +áfa	
Szakértői légi kémiai ell.:									117,68	Ft/ha +áfa	
Szakértői földi kémiai ell.:									117,68	Ft/ha +áfa	
Szakértői légi biol. ell.:									97,87	Ft/ha +áfa	
Szakértői földi biol. ell.:									97,87	Ft/ha +áfa	

Szigetszentmiklós Város

Polgármestere

2310 Szigetszentmiklós,
Kossuth Lajos utca 2.



Cím 2311 Szigetszentmiklós, Pf. 40.
Telefon 36 (24) 505-504
Fax 36 (24) 505-500
E-mail varoshaza@szigetszentmiklos.hu

Száma: SZSZMPH/11/25 /2023

Tárgy:

Ügyintéző: Bereczné Gombos Kata

- Tájékoztató és elszámolás a 2023. évi közös szűnyoggyérítésről,
- 2024. évi terv

Tisztelt Polgármester Asszony / Úr!

A 2023. évi közös szűnyoggyérítéssel kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatom:

2023.02.13-án Megbízási szerződés jött létre „A 2023. évi szűnyoggyérítési feladatok ellátására” címmel Szigetszentmiklós Város Önkormányzata és az alábbi önkormányzatok között:

Áporka Község Önkormányzata
Dömsöd Nagyközség Önkormányzata
Dunaharaszti Város Önkormányzata
Dunavarsány Város Önkormányzata
Halásztelek Város Önkormányzata
Kiskunlacháza Nagyközség Önkormányzata
Majosháza Község Önkormányzata
Ráckeve Város Önkormányzata
Szigetbecse Község Önkormányzat
Szigetcsép Község Önkormányzata
Szigethalom Város Önkormányzata
Szigetszentmárton Község Önkormányzata
Szigetújfalu Község Önkormányzata
Taksony Nagyközség Önkormányzata
Tököl Város Önkormányzata

A szűnyoggyérítéssel kapcsolatos teljeskörű szakértői feladatokat a 2023.03.13-án kelt Megbízási szerződés alapján a BIO-KALIBRA Környezetvédelmi Szolgáltató Bt. látta el.

A szűnyoggyérítéssel kapcsolatos kivitelezési feladatokat a 2023.05.25-én kelt Vállalkozási szerződés alapján a ROVÉRT Rovar- és Rágcsálóirtó Kft. látta el.

Az önkormányzati gyérítésekkel összehangolva és párhuzamosan az Országos Katasztrófavédelem az alábbi gyérítéseket végezte a térségben:

- 2023.04.05. földi biológiai
- 2023.04.18. földi biológiai
- 2023.05.02. földi biológiai
- 2023.05.15. földi biológiai
- 2023.06.02-03. földi kémiai
- 2023.06.13-15. földi kémiai
- 2023.06.15. földi biológiai
- 2023.06.28-29. földi kémiai

Az ügyfélfogadás általános rendje:

Hétfőn: 13.00-tól 18.00-ig
Szerdán: 8.00-tól 12.00-ig és 13.00-tól 16.00-ig
Pénteken: 8.00-tól 12.00-ig

- 2023.07.10-12. földi kémiai
- 2023.07.25-27. földi kémiai
- 2023.08.22-23. földi kémiai

Önkormányzati gyérítések időpontjai:

- 2023.06.21. földi biológiai
- 2023.09.12-13. földi kémiai

Mellékelten megküldöm (1. sz. melléklet) a kivitelezett gyérítési feladatok bontott, 2023. évre vonatkozó költségeit, a mihamarabbi sikeres elszámolás érdekében.

A csapdázási eredmények miatt a térségi szúnyoggyérítés továbbra is kiemelten kezelendő, erről szóló szakértői jelentést a 2. sz. mellékletben csatoltam.

A 2024. évre vonatkozó tervezett költségosztást a 3. sz. melléklet tartalmazza, melyben a 2023. évi tapasztalatokra való tekintettel a biológiai gyérítés alkalmát évi maximum 2 alkalomra tervezzük, azzal a módosítással, hogy 1 légi (növényzet vegetációs időszak előtt), 1 földi biológiai gyérítéssel kalkulálunk:

Település	Szúnyogjárva tenyésztőhely hektár
Szigetbecse	26,34
Kiskunlacháza	8,59
Áporka	1,3
Majosháza	84,08
Dömsöd	38,9
Szigetújfalu	3,02
Dunavarsány	4,68
Dunaharaszti	47,01
Szigetcsép	62,76
Tököl	81,24
Szigethalom	7,10
Taksony	39,82
Szigetszentmiklós	68,47
Szigetszentmárton	14,26
Halásztelek	78,56
Ráckeve	89,22
Összesen:	655,35

A földi ill. légi kémiai gyérítés alkalmát évi 2-2 alkalommal változatlanul hagyjuk. **Amennyiben az OKF továbbra is az elmúlt évekhez hasonló intenzitással végzi a térségünkben is a tevékenységet, akkor a keretösszeget ismét nem kell majd teljes mértékben felhasználnunk.**

Kérem tájékoztatásom szíves elfogadását, várom mielőbbi válaszát (levél vagy önkormányzati határozat formájában) az 2024. évi tervezett költségek elfogadásáról.

Szigetszentmiklós, 2023. november 9.

Tisztelettel:



9

211

Melléklet:

1. számú melléklet: 2023. évre vonatkozó bruttó tényköltségek településenként
2. számú melléklet: Bio-Kalibra Bt. gyérítési szakértő tájékoztatása a 2023. évi gyérítésekről
3. számú melléklet: 2024. évre tervezett maximális bruttó költségek településenként

Tájékoztatásul kapják:

- Áporka, Dömsöd, Dunaharaszti, Dunavarsány, Halásztelek, Kiskunlacháza, Majosháza, Ráckeve, Szigetbecse, Szigetcsép, Szigethalom, Szigetszentmárton, Szigetújfalu, Taksony, Tököl települések Polgármesterei
- Irattár