

**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: 11/24 /2019
Ügyintéző: Bereczné Gombos Kata

Tárgy:

Tájékoztató és elszámolás a 2019. évi közös
szúnyoggyérítésről

**Ráckevei Kistérség
Polgármesterei részére**

TAKSONY NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA	
POLGÁRMESTERI HIVATAL	
IKTATÓ	
Iktatási szám:	2043-2 /2019
Előadó:	
Erkezett:	2019.11.06.
Előad:	Gombos Kata

Tisztelt Polgármester Asszony / Úr!

A 2019. évi közös szúnyoggyérítéssel kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatom:

2019.02.25-én Megbízási szerződés jött létre „A 2019. évi szúnyoggyérítési feladatok ellátására a Ráckevei Kistérség területén címmel” Szigetszentmiklós Város Önkormányzata és a Ráckevei Kistérségén területén működő alábbi önkormányzatok között:

Áporka Község Önkormányzata
Délegyháza 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 szúnyoggyérítéssel kapcsolatos teljeskörű szakértői feladatokat a 2019.03.31-én kelt Megbízási szerződés alapján a **BIO-KALIBRA Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.** látta el.

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
A polgármesteri ügyfélfogadás rendje:	Minden hónap első szerdáján	9.00-tól 11.00-ig.
	Bejelentkezés személyesen, telefonon, e-mailben.	

A szúnyoggyérítéssel kapcsolatos kivitelezési feladatokat a 2019.06.17-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:**

Biológiai: 2019.05.07., 06.03., 08.05.

Földi kémiai: 2019.05.28., 06.05., 06.12., 07.01., 07.15., 07.29., 08.14-15.

Légi kémiai: 2019.06.24., 07.16., 07.31., 08.22., 08.28-29.

Önkormányzati gyérítések időpontjai:

Földi kémiai: 2019.06.25. (összesen 1 alk.)

Légi kémiai: 2019.07.02-03., (összesen 1 alk.)

Biológiai: - (összesen 0 alk.)

Az utolsó Katasztrófavédelmi kémiai gyérítés után szakértőnk jelezte, hogy a térségben beköszönő őszi lehűlés (20 °C alatti esti hőmérséklet) nem tette indokolttá a térségben a további kezeléseket, így a 2019. évre vonatkozóan befejeződött a szúnyoggyérítés.

A Katasztrófavédelem által szervezett programmal kiegészítve az Önkormányzati gyérítések a térségben jellemzően kialakuló magas szúnyogpopulációk gyérítésére hatékonyak bizonyultak.

Mellékelten megküldöm a kivitelezett gyérítési feladatok bontott, 2019. évre vonatkozó költségeit, a mihamarabbi sikeres elszámolás érdekében.

A 2020. évre vonatkozóan ezúton tájékoztatom, hogy előzetes értesüléseink szerint az Európai Unió területén belül előreláthatóan 2020-tól nem engedélyezik a kifejlett szúnyogok ellen alkalmazható készítmények légi úton történő kijuttatását, ezért a szakértővel és a szakkégekkel egyeztetések lefolytatása szükséges, hogy milyen módszerrel és formában tudjuk a jövőbeni is az eddig megszokott hatékonysággal ellátni a feladatot.

Kérem tájékoztatásom szíves elfogadását.

Szigetszentmiklós, 2019. október 21.

Tisztelettel:



Nagy János
polgármester

 31



BIO-KALIBRA

Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.

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

iroda@biokalibra.hu

Iktatószám: E5-6/2019

SZIGETSZENTMIKLÓS POLGÁRMESTERI HIVATAL 2.	
Erkezett: 2019 OKT 11.	Melléklet
Szám: 11/24-46/2019	
Ügyintéző: G. G. E.	

Összefoglaló

A Ráckevei kistérség területén
2019. évben idegenforgalmi célzattal végrehajtott szúnyoggyérítés
eredményeiről és szakértői tevékenységről



2019
szeptember

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.

Melléklet:

1. számú melléklet: Bio-Kalibra gyérítési szakértő tájékoztatása
2. számú melléklet: 2019. évre vonatkozó bruttó költségek településenként

Tájékoztatásul kapják:

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

1. Megbízó, megrendelő neve, címe:

Szigetszentmiklós Város Önkormányzata
2310 Szigetszentmiklós, Kossuth L. u. 2.

2. Megbízás tárgya, helyszínei:

A Ráckevei kistérség területén (*Áporka, Délegyháza, Dömsöd, Dunaharaszti, Dunavarsány, Halásztelek, Kiskunlacháza, Majosháza, Ráckeve, Szigetbecse, Szigetcsép, Szigethalom, Szigetszentmárton, Szigetszentmiklós, Szigetújfalu, Taksony, Tököl*) elvégzendő légi-, és földi kémiai szúnyoggyérítés, valamint földi biológiai lárvagyérítés elvégzéséhez kapcsolódó szakértői feladatok ellátása.

3. A szakértői feladatok ellátásával megbízott szervezet neve, címe, elérhetősége:

Bio-Kalibra Bt.
1037 Budapest, Zay u. 3.
T/F: 368-82-27, 368-20-91
email: iroda@biokalibra.hu

4. A dokumentációt készítette:

Őri Tibor laboratóriumvezető, szakértő

5. Gyérítést kivitelező szervezet:

Rovért Rovar- és Rágcsálóirtó Kft.
5630 Békés, Verseny u. 4.

6. Szakértői munkák, gyérítések:

Szigetszentmiklós Város Önkormányzata, **2019. március 31-én** kelt szerződésében foglaltak szerint a Bio-Kalibra Bt-t bízta meg a 2019. évben Ráckeve kistérség településein végrehajtandó földi kémiai-, és légi kémiai csípőszúnyog gyérítések, valamint földi biológiai lárvagyérítések szakértői feladatainak ellátásával.

Az Önkormányzati gyérítéseket az Országos Katasztrófavédelem által szervezett biológiai és kémiai gyérítések előzték meg.

Ebből kifolyólag az első kémiai gyérítésre az Önkormányzattal egyeztetve, valamint a magas csípésszámot (96-408 csípés/óra) és az aktuális időjárási viszonyokat figyelembe véve csak június 25-én került sor, 1110,1 ha földi kémiai kezelés vonatkozásában.

A kivitelező a kezelést Deltasect 1,2 ULV - kémiai szúnyogirtószerrel végezte (hatóanyag: 1,2 g/l deltametrin + 1,2 g/l piperonil-butoxid).

A kezelés hatékonyságának átlagos értéke 84,1 % lett.

A következő önkormányzati gyérítésre 2019. július 2-3-án került sor, 2224,2 ha légi kémiai kezelés vonatkozásában. Felhasznált irtószer: Deltasect 1,2 ULV

A kezelés hatékonyságának átlagos értéke 82,2 % lett.

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

- 2019.05.07. földi biológiai kezelés
- 2019.05.28. földi kémiai kezelés
- 2019.06.03. földi biológiai kezelés
- 2019.06.05. földi kémiai kezelés
- 2019.06.12. földi kémiai kezelés
- 2019.06.24. légi kémiai kezelés
- 2019.07.01. földi kémiai kezelés
- 2019.07.15. földi kémiai kezelés
- 2019.07.16. légi kémiai kezelés
- 2019.07.29. földi kémiai kezelés
- 2019.07.31. légi kémiai kezelés
- 2019.08.05. földi biológiai kezelés
- 2019.08.14-15. földi kémiai kezelés
- 2019.08.22., 28., 29. légi kémiai kezelés

Az utolsó, a Katasztrófavédelem által szervezett augusztusi gyérítést követően a térségben beköszöntő őszi lehűlés (20 °C alatti esti hőmérséklet), ezzel együtt a szúnyogártalom megszűnése nem tett indokolttá, illetve lehetővé a térségben további kezeléseket.

7. Összefoglalás:

A Katasztrófavédelem által szervezett programmal együtt az Önkormányzati gyérítések a térségben az idei évben kialakuló rendkívül magas szúnyogpopuláció gyérítésére hatékonyak bizonyultak.

Az idei évben is végeztünk a térségben imágógyűjtést és fajmeghatározást. Az imágók gyűjtésére BG-Sentinel 2 CO₂ csapdákat alkalmaztunk.

A fajösszetételt az alábbi táblázat tartalmazza:

			Fajmeghatározás (db)													
Település	Cím	Mintavétel ideje	Anopheles hyrcanus	Anopheles maculipennis	Coquillettidia richiardii	Culex modestus	Culex pipiens	Aedes caspius	Aedes dorsalis	Aedes sticticus	Aedes vexans	Aedes rossicus	Aedes cantans	Aedes cataphylla	Aedes annulipes	Összesen
Szigetcsép	Duna sor 26.	2019. június					30	3			1	1				35
Szigetcsép	Rákóczi Ferenc u. 13.	2019. június					20	30			2					52
Szigetszentmárton	Telkes u. 10.	2019. június					19	25			4					48
Szigetbecse	Petőfi Sándor u.34.	2019. június				1	3	7		2	24		1			38
Szigetcsép	Rákóczi Ferenc u. 13.	2019. június					11	38		3	3					55
Szigetcsép	Rákóczi Ferenc u. 13.	2019. június								1	1					2
Szigetcsép	Rákóczi Ferenc u. 13.	2019. június			1		13	16		2	6	2				40
Szigetszentmárton	Duna u 4/B	2019. június			2		3	19		6	20					50
Szigetcsép	Barátság u. 126/B	2019. június	2		7		33	4		9	22	1				78
Szigetcsép	Barátság u. 126/B	2019. június	1				19	8	1	23	14					66
Szigetszentmárton	Telkes u. 10.	2019. június			6		24	3		9	18	1				61
Szigetszentmárton	Duna u 4/B	2019. június						22		1	1					24
Szigetcsép	Duna sor 26.	2019. június					20									20
Szigetszentmárton	Telkes u. 10.	2019. június			1		24	10		42	37	2	2	1		119
Szigetszentmárton	Duna u 4/B	2019. június	1	2	3			96		17	102					221
Szigetbecse	Réti u. 8	2019. június					183				38	1	2		2	226
Összesen:			4	2	20	1	219	464	1	115	293	8	5	1	2	1135
Vizsgált darabszám összesen:			1135													
Vizsgált települések száma:			3													
Mintavételi pontok száma:			7													

Az imágógyűjtést és fajmeghatározást az Önkormányzat kérésére végeztük. 3 településen, összesen 7 mintavételi pontról gyűjtöttünk mintákat. 1135 egyedet fogtunk be és azonosítottunk. 13 fajt sikerült meghatározni, melyet a fenti táblázat részletez. Összeségében elmondható, hogy Aedes caspius (aranyló szúnyog), Aedes vexans (gyötrő szúnyog), Culex pipiens (dalos szúnyog) és Aedes sticticus (oldalfoltos szúnyog) fajokat találtunk nagy számban. A térségben invazív fajok (Aedes albopictus, Aedes japonicus, Aedes koreicus, Aedes aegypti) jelenlétével nem találkoztunk.



A gyérítések hatékonyságának mérési eredményeiről, illetve a csípésszám mérés eredményeiről az Önkormányzatot az egyes gyérítéseket követően szakértői jelentés formájában elektronikus úton tájékoztattuk, a szakértői jelentések egy-egy példányát jelen összefoglaló jelentésünkhöz mellékeljük.

Szakértői feladatok ellátásában, tanácsadásban a jövőben is állunk rendelkezésükre.

Budapest, 2019. szeptember 30.

BIO-KALIBRA Bt.
1137. szp., Szent István kr. 16.
Adószám: 28336282-2-41

.....
Óri Tibor
szakértő

Melléklet:
Hatékonysági jelentések



BIO-KALIBRA

Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.

1037 Budapest, Zay u. 3.

TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Azonosítószám: E 5-5/1/2019

Szakértő: Őri Tibor

Település megnevezése: Ráckevei kistérség

Földi imágógyerítés, kivitelező: Rovért Kft.

Gyérítés időpontja: 2019.06.25.

Kezelt terület nagysága: földi kémia: 1110,1 ha

Csipőszúnyog gyérítés hatékonyságának mérése

Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Csipésszám gyérítés előtt db/óra	Mérés időpontja gyérítés után	Csipésszám gyérítés után db/óra	Hatékonyság (%)
Áporka	2019.06.23	228	2019.06.26	36	84,2
Délegyháza	2019.06.23	96	2019.06.26	12	87,5
Dömsöd	2019.06.23	408	2019.06.26	72	82,4
Dunaharaszti	2019.06.23	132	2019.06.26	24	81,8
Dunavarsány	2019.06.23	108	2019.06.26	12	88,9
Halásztelek	2019.06.23	204	2019.06.26	36	82,4
Kiskunlacháza	2019.06.23	132	2019.06.26	24	81,8
Majosháza	2019.06.23	180	2019.06.26	36	80,0
Ráckeve 1.	2019.06.23	168	2019.06.26	24	85,7

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.

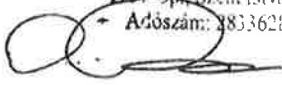
Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Csípésszám gyérítés előtt db/óra	Mérés időpontja gyérítés után	Csípésszám gyérítés után db/óra	Hatékonyság (%)
Ráckeve 2.	2019.06.23	120	2019.06.26	24	80,0
Szigetbecse	2019.06.23	216	2019.06.26	36	83,3
Szigetcsép	2019.06.23	204	2019.06.26	36	82,4
Szigethalom	2019.06.23	228	2019.06.26	24	89,5
Szigetszentmárton	2019.06.23	372	2019.06.26	36	90,3
Szigetszentmiklós	2019.06.23	336	2019.06.26	60	82,1
Szigetújfalu	2019.06.23	132	2019.06.26	24	81,8
Taksony	2019.06.23	180	2019.06.26	36	80,0
Tököl	2019.06.23	108	2019.06.26	12	88,9

Értékelés:

A földi imágógyérítés átlagos hatékonysága **84,1 %** ami megfelel a szakmai elvárásoknak (minimum 80 %-os hatékonyság).

Jegyzőkönyv lezárva: 2019. június 27.

BIO-KALIBRA Bt.
 1137 Újpest, Szent István krt. 16.
 Adószám: 18336282-2-41



Óri Tibor
 laboratóriumvezető
 szakértő

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

Azonosítószám: E 5-5/2/2019

Szakértő: Őri Tibor

Település megnevezése: Ráckevei kistérség

Földi imágógyerítés, kivitelező: Rovért Kft.

Gyerítés időpontja: 2019.07.02-07.03.

Kezelt terület nagysága: légi kémia: 2224,2 ha

Csípőszúnyog gyérítés hatékonyságának mérése

Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Csípésszám gyérítés előtt db/óra	Mérés időpontja gyérítés után	Csípésszám gyérítés után db/óra	Hatékonyság (%)
Áporka	2019.06.29	300	2019.07.04	60	80,0
Délegyháza	2019.06.29	240	2019.07.04	48	80,0
Dömsöd	2019.06.29	336	2019.07.04	60	82,1
Dunaharaszti	2019.06.29	180	2019.07.04	24	86,7
Dunavarsány	2019.06.29	240	2019.07.04	42	82,5
Halásztelek	2019.06.29	240	2019.07.05	48	80,0
Kiskunlacháza	2019.06.29	348	2019.07.04	60	82,8
Majosháza	2019.06.29	252	2019.07.04	36	85,7
Ráckeve 1.	2019.06.29	360	2019.07.04	66	81,7

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.

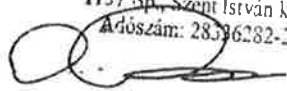
Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Csípésszám gyérítés előtt db/óra	Mérés időpontja gyérítés után	Csípésszám gyérítés után db/óra	Hatékonyság (%)
Ráckeve 2.	2019.06.29	240	2019.07.04	36	85,0
Szigetbecse	2019.06.29	312	2019.07.04	54	82,7
Szigetcsép	2019.06.29	360	2019.07.04	72	80,0
Szigethalom	2019.06.29	252	2019.07.04	42	83,3
Szigetszentmárton	2019.06.29	336	2019.07.04	66	80,4
Szigetszentmiklós	2019.06.29	336	2019.07.04	60	82,1
Szigetújfalu	2019.06.29	180	2019.07.04	36	80,0
Taksony	2019.06.29	240	2019.07.04	48	80,0
Tököl	2019.06.29	360	2019.07.04	54	85,0

Értékelés:

A légi imágógyérítés átlagos hatékonysága 82,2 % ami megfelel a szakmai elvárásoknak (minimum 80 %-os hatékonyság).

Jegyzőkönyv lezárva: 2019. július 8.

BIO-KALIBRA Bt.
1137 Bp., Szent István krt. 16.
Adószám: 28396282-2-41



Öri Tibor
laboratóriumvezető
szakértő

2. sz. melléklet: 2019. évre vonatkozó bruttó költségek településenként

Település	Lakossá szám [fő]	2019. évi légi irtás igénylés [ha]	2019. évi földi irtás igénylés [ha]	2019. évi biológiai lárvagyérítés [ha]	Földi és légi irtás [Ft/alkalom]	Biológiai irtás [Ft/alkalom]	Szakértői díj keret [Ft/év]	Városok összes terhe [Ft]
Aporka	1 189	105,2	35,1		275 064 Ft	0 Ft	43 552 Ft	318 616 Ft
Délegyháza	3 543	80	60		271 145 Ft	0 Ft	43 459 Ft	314 604 Ft
Dömsöd	6 010	200	100		584 835 Ft	0 Ft	93 126 Ft	677 961 Ft
Dunaharaszti	20 782	60	60		231 267 Ft	0 Ft	37 250 Ft	268 517 Ft
Dunavarsány	7 484	160	250		784 162 Ft	0 Ft	127 272 Ft	911 434 Ft
Halásztelek	9 291	108	60		326 974 Ft	0 Ft	52 151 Ft	379 125 Ft
Kiskunlacháza	9 022	200	50		491 808 Ft	0 Ft	77 605 Ft	569 413 Ft
Majosháza	1 538	50	50		192 723 Ft	0 Ft	31 042 Ft	223 765 Ft
Ráckeve	10 060	400	50		890 588 Ft	0 Ft	139 689 Ft	1 030 277 Ft
Szigetbecse	1 432	100	80		348 234 Ft	0 Ft	55 876 Ft	404 110 Ft
Szigetcsép	2 387	200	0		398 780 Ft	0 Ft	62 084 Ft	460 864 Ft
Szigethalom	17 749	50	60		211 328 Ft	0 Ft	34 146 Ft	245 474 Ft
Szigetszentmárton	2 255	80	100		345 567 Ft	0 Ft	55 876 Ft	401 443 Ft
Szigetszentmiklós	35 501	150	0		299 085 Ft	0 Ft	46 563 Ft	345 648 Ft
Szigetújfalu	2 139	95	0		189 421 Ft	0 Ft	29 490 Ft	218 910 Ft
Taksony	6 314	86	55		273 806 Ft	0 Ft	43 769 Ft	317 575 Ft
Tököl	10 237	100	100		385 445 Ft	0 Ft	62 084 Ft	447 529 Ft
Összesen:	146 933	2224,2	1110,1	500	6 500 229 Ft 1 alkalom!	0 Ft 1 alkalom!	1 035 035 Ft 1x-i díj	7 535 264 Ft

