XXXIII. évfolyam **4. szám** **2023. június 16.**

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI

ÖNKORMÁNYZAT KÖZLÖNYE

A JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS HIVATALOS LAPJA

TARTALOM

Szám	Tárgy	Oldal
I.	**JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS RENDELETE**	
6/2023. (VI.16.) önkormányzati rendelet	**a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés kitüntető címeinek adományozási rendjéről**	**3**
II.	**JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS HATÁROZATAI**	
28/2023. (VI.16.) számú határozat	**a Vármegyei Közgyűlés 2023. június 16-i ülése napirendi pontjainak megállapításáról**	**8**
29/2023. (VI.16.)	**a KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális helyzetéről és feladatairól**	**9**
30/2023. (VI.16.)	**Jász-Nagykun-Szolnok vármegye gazdasági helyzetéről**	**9**
31/2023. (VI.16.)	**Jász-Nagykun-Szolnok vármegye környezetállapot értékeléséről**	**10**

32/2023. (VI.16.)	**a Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft. Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei munkájáról**	**10**
33/2023. (VI.16.)	**a Vármegyei Értéktár Bizottság 2022. évi tevékenységéről szóló beszámolóról**	**11**
34/2023. (VI.16.)	**a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat kiemelt beruházásai státuszállapotáról**	**11**
35/2023. (VI.16.)	**a karcagi ipari park kiemelt beruházáshoz ingatlan tulajdonjogának biztosításáról**	**11**

III.
JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS ZÁRT ÜLÉSEN HOZOTT HATÁROZATAI

36/2023. (VI.16.)	**a 2023. évi ”Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” cím adományozásáról**	**12**
37/2023. (VI.16.)	**a 2023. évi ”Települési Környezetért” cím adományozásáról**	**13**
38/2023. (VI.16.)	**a 2023. évi ”Ifjúságbarát Önkormányzat” cím adományozásáról**	**13**
39/2023. (VI.16.)	**a 2023. évi ”Idősbarát Önkormányzat” cím adományozásáról**	**14**

MELLÉKLETEK

29/2023. (VI.16.) számú határozat melléklete	**15**
30/2023. (VI.16.) számú határozat melléklete	**46**
31/2023. (VI.16.) számú határozat melléklete	**49**
32/2023. (VI.16.) számú határozat melléklete	**114**
33/2023. (VI.16.) számú határozat melléklete	**134**
34/2023. (VI.16.) számú határozat melléklete	**144**
35/2023. (VI.16.) számú határozat melléklete	**146**

I.
JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS RENDELETE

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat Közgyűlésének 6/2023. (VI.16.) önkormányzati rendelete

a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés kitüntető címeinek adományozási rendjéről

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés az Alaptörvény 32. cikk (2) bekezdésében meghatározott eredeti jogalkotói hatáskörében, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés i) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés kitüntető címeinek adományozási rendjéről a következő rendeletet alkotja:

„Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” cím

1. §

(1) A Vármegyei Közgyűlés a vármegye turisztikai vonzerejét növelő, kiemelkedő tevékenységet végző turisztikai szolgáltatók és termékek elismerésére „Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” címet adományoz.

(2) A cím adományozásának célja, hogy elősegítse a vármegyében a minőségi turisztikai termékek és szolgáltatások kialakítását a turizmus területén tevékenykedők ösztönzésével.

(3) A cím elnyerésére pályázni lehet Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei turisztikai szolgáltatásokkal és termékekkel (szálláshellyel, vendéglátóhellyel, termál- és gyógyfürdővel, kiállítóhellyel, egy rendezvénnyel, egyéb turisztikai attrakcióval).

(4) A „Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” címből **évente 2** adományozható.

(5) A cím érvényessége 5 évre szól. Az adományozás éve utáni 5. évben a díjazott újra pályázhat a cím elnyerésére.

(6) A cím adományozásánál előnyben részesül az a pályázó, akinek a vármegye turisztikai értékei bemutatása, hasznosítása, fejlesztése érdekében kifejtett tevékenysége:
a) a helyi adottságokra alapozva történt,
b) mintaértékű lehet más szolgáltatók részére,
c) megfelel az Európai Uniós normáknak, szabályoknak,
d) illeszkedik a fenntartható fejlődés elvéhez,
e) erősíti a vármegye hírnevét,
f) hozzájárul a vármegye turisztikai vonzerejének növeléséhez.

(7) A címmel kerámia tál és oklevél jár.

(8) A címmel járó kerámia tál és oklevél költségeinek fedezetét minden évben a költségvetési rendeletben kell meghatározni.

(9) A kerámia tál és oklevél leírása: A kerámia tálon és az oklevélen az alapforma egyik fele a vármegyetérkép, a másik fele a szív motívumot jeleníti meg. A benne elhelyezkedő nyitott kapu a bárhonnan érkező vendég iránti nyitottság, a szíveslátás gondolatiságát sugallja.

(10) A kerámia tál felirata: „Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” cím és az adományozás évszáma.

(11) A keretezett, üveglappal ellátott oklevél felirata: „Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” cím, a Vármegyei Közgyűlés döntésének dátuma és a Vármegyei Közgyűlés elnökének aláírása.

(12) A kerámia tálat és oklevelet jól láthatóan kell elhelyezni a címet elnyert díjazott szolgáltató helyiségében.

(13) A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat turisztikai marketing tevékenységével segíti a címet elnyert díjazottak megismertetését, ezzel is szolgálva a vármegye kiváló turisztikai értékeinek népszerűsítését.

„Települési Környezetért” cím

2. §

(1) A Vármegyei Közgyűlés a települési önkormányzatok környezeti értékeik megismerése, bemutatása, megóvása, védelme, fejlesztése és rehabilitációja érdekében kifejtett kiemelkedő tevékenységének elismerésére „Települési Környezetért” címet adományoz.

(2) A cím elnyerésére Jász-Nagykun-Szolnok vármegye települési önkormányzatai pályázhatnak az épített környezet védelme, a környezetvédelem, a hulladékgazdálkodás, a természetvédelem és a tájvédelem területéről olyan kezdeményezéssel, tervvel, fejlesztéssel, tevékenységgel, amely a pályázat kiírását megelőző évben elkészült, megvalósult, vagy a megvalósítás meghatározó, érdemi eredményt mutató szakaszához ért.

(3) A „Települési Környezetért” cím adományozásánál előnyben részesül az a pályázó, akinek a környezeti értékek védelme és fejlesztése érdekében kifejtett tevékenysége:
a) a helyi adottságokra alapozva történt,
b) a lakosság és a civil szervezetek együttműködésével valósult meg,
c) mintaértékű a térség, illetve más települések részére,
d) az Európai Uniós normáknak, szabályoknak megfelel,
e) a fenntartható fejlődés elvéhez illeszkedik,
f) elősegíti a környezettudatos magatartás elterjedését,
g) környezetbarát anyagokat, eszközöket és technológiákat használt.

(4) A „Települési Környezetért” címből évente 2 adományozható.

(5) A címmel 100 ezer Ft összegű jutalom és oklevél jár.

(6) A címmel járó pénzjutalom és oklevél költségeinek fedezetét minden évben a költségvetési rendeletben kell meghatározni.

(7) A keretezett, üveglappal ellátott oklevél felirata: „Települési Környezetért” cím, a Vármegyei Közgyűlés döntésének dátuma és a Vármegyei Közgyűlés elnökének aláírása.

„Ifjúságbarát Önkormányzat” cím

3. §

(1) A Vármegyei Közgyűlés a települési önkormányzatok kiemelkedő ifjúságpolitikai tevékenységének elismerésére „Ifjúságbarát Önkormányzat” címet adományoz.

(2) A cím elnyerésére pályázhatnak Jász-Nagykun-Szolnok vármegye települési önkormányzatai, akik elkötelezetten segítik a településen élő fiatalok kezdeményezéseit és részvételi lehetőséget, teret nyújtanak számukra a település életének alakításában.

(3) Az „Ifjúságbarát Önkormányzat” cím adományozásának szempontjai:
a) az aktuális ifjúságpolitikai kérdések helyi szintű megvitatása,
b) az ifjúságot érintő modellprogramok alkalmazása,
c) civil szervezetek programjainak támogatása,
d) ösztöndíjprogramok működtetése,
e) a helyi média segítségével széleskörű tájékoztatás a fiatalokat érintő eseményekről, lehetőségekről, aktualitásokról,
f) városok esetében külön szempont: települési ifjúságpolitikai koncepció elkészítése, a szakképzés fejlesztése, a fiatalok első lakáshoz jutásának támogatása, a munkaerő-piacra jutás elősegítése.

(4) Az „Ifjúságbarát Önkormányzat” címből évente 2 adományozható.

(5) A címmel 100 ezer Ft összegű jutalom, tűzzománc falikép és oklevél jár.

(6) A címmel járó pénzjutalom, tűzzománc falikép és oklevél költségeinek fedezetét minden évben a költségvetési rendeletben kell meghatározni.

(7) A tűzzománc falikép felirata: Ifjúságbarát Önkormányzat. Az oklevél felirata: „Ifjúságbarát Önkormányzat” cím, a Vármegyei Közgyűlés döntésének dátuma és a Vármegyei Közgyűlés elnökének aláírása.

„Idősbarát Önkormányzat” cím

4. §

(1) A Vármegyei Közgyűlés a települési önkormányzatok kiemelkedő idősügyi tevékenységének elismerésére „Idősbarát Önkormányzat” címet adományoz.

(2) A cím elnyerésére pályázhatnak Jász-Nagykun-Szolnok vármegye települési önkormányzatai, akik számára a 60 év feletti korosztályról való gondolkodás pozitív irányú megváltozása, érdekeik, szükségleteik folyamatos szem előtt tartása és hangsúlyozása, valamint az idősekről történő gondoskodás kiemelt jelentőséggel bír.

(3) Az „Idősbarát Önkormányzat” cím adományozásának szempontjai:
a) az aktuális időspolitikai kérdések helyi szintű megvitatása,
b) az idősek részvétele az önkormányzat döntés-előkészítő tevékenységében,
c) a jogszabály szerint kötelező szociális ellátások minőségi biztosítása,
d) az időseket érintő modellprogramok alkalmazása,

e) kapcsolattartás, együttműködés az időskorúak helyi szervezeteivel,
f) a helyi média segítségével széleskörű tájékoztatás az időseket érintő eseményekről, lehetőségekről, aktualitásokról.

(4) Az „Idősbarát Önkormányzat” címből évente 2 adományozható.

(5) A címmel 100 ezer Ft összegű jutalom, tűzzománc falikép és oklevél jár.

(6) A címmel járó pénzjutalom, tűzzománc falikép és oklevél költségeinek fedezetét minden évben a költségvetési rendeletben kell meghatározni.

(7) A tűzzománc falikép felirata: Idősbarát Önkormányzat.

(8) Az oklevél felirata: „Idősbarát Önkormányzat” cím, a Vármegyei Közgyűlés döntésének dátuma és a Vármegyei Közgyűlés elnökének aláírása.

A címek adományozásának rendje

5. §

(1) A Vármegyei Közgyűlés elnöke minden évben – a költségvetési rendelet elfogadását követően – nyilvános pályázatot ír ki a címek elnyerésére.

(2) A pályázati kiírások a Vármegyei Önkormányzat honlapján, a www.jnszm.hu címen kerülnek közzétételre. A címek pályázati kiírását postai úton is meg kell küldeni Jász-Nagykun-Szolnok vármegye 78 települési önkormányzata részére.

6. §

A címek elnyerésére irányuló pályázatokat minden évben május 15-éig kell benyújtani – a pályázati kiírás szerinti feltételekkel – a Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei főjegyzőhöz.

7. §

(1) A kitüntető címek adományozásáról a Vármegyei Közgyűlés dönt. A címek adományozására vonatkozó előterjesztést a Vármegyei Közgyűlés illetékes bizottsága véleményezi.

(2) A kitüntető címek átadása minden évben az augusztus 20-ai állami ünnep alkalmából megrendezett ünnepi Vármegyei Közgyűlésen történik.

8. §

A Vármegyei Önkormányzati Hivatal gondoskodik a címek adományozásával összefüggő feladatok elvégzéséről, a pályázatok értékeléséről, a döntés-előkészítésről, a címet elnyert díjazottak nyilvántartásáról.

Záró rendelkezések

9. §

Ez a rendelet 2023. június 16-án 10 óra 15 perckor lép hatályba.

10. §

Hatályát veszti a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Közgyűlés kitüntető címeinek adományozási rendjéről szóló 4/2012. (III. 30.) önkormányzati rendelet.

Hubai Imre sk.
a vármegyei közgyűlés elnöke

Rentzné Dr. Bezdán Edit sk.
vármegyei címzetes főjegyző

Végső előterjesztői indokolás

A Magyar Országgyűlés a 2022. július 19-i ülésnapján elfogadta Magyarország Alaptörvényének tizenegyedik módosítását. A módosítás 5. cikke szerint a megyei önkormányzatokat érintő változás 2023. január 1-jén lépett hatályba, amely szerint bevezetésre került a „vármegye” elnevezés. A területi közigazgatás működésével kapcsolatos egyes kérdésekről, valamint az egyes törvényeknek az Alaptörvény tizenegyedik módosításával összefüggő módosításáról szóló 2022. évi XXII. törvény többek között – a fentieknek megfelelően – módosította a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvényt. A Megyei Közgyűlés 2022. november 30-i ülésén ennek megfelelően módosította a Közgyűlés és szervei Szervezeti és Működési Szabályzatát, így 2023. január 1-től módosult a jogalkotó megnevezése is.

Indokolt a közgyűlés kitüntető címeinek névváltozását is átvezetni, amelyet a változások nagyságrendjére és a jogalkotó nevének megváltozására tekintettel – a korábbival azonos tartalmú – új rendelet megalkotásával érdemes végrehajtani.

II.
JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS HATÁROZATAI

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
28/2023. (VI.16.) számú határozata
a Vármegyei Közgyűlés 2023. június 16-i ülése napirendi pontjainak megállapításáról

A Vármegyei Közgyűlés a 2023. június 16-i ülésének napirendi pontjait az alábbiak szerint fogadja el:

1. Előterjesztés a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés kitüntető címeinek adományozási rendjéről szóló rendelet elfogadására
   Előadó: Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke

2. Tájékoztató a KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális helyzetéről és feladatairól
   Előadó: Lovas Attila, a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság igazgatója

3. Tájékoztató Jász-Nagykun-Szolnok vármegye gazdasági helyzetéről
   Előadó: Dr. Sziráki András, a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara elnöke

4. Tájékoztató Jász-Nagykun-Szolnok vármegye környezetállapot értékeléséről
   Előadó: Dr. Nemes Gábor, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály vezetője

5. Tájékoztató a Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft. Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei munkájáról
   Előadó: Lévai Zoltán, térségi igazgatóhelyettes, Közép- és Délkelet-magyarországi Térség Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft.

6. Előterjesztés a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Értéktár Bizottság 2022. évi tevékenységéről
   Előadó: Rózsa Lajos, az Értéktár Bizottság elnöke

7. Tájékoztató a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat kiemelt beruházásai státuszállapotáról
   Előadók: - Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke
   - Karancsi Tamás igazgató, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.

Zárt ülés:

Előterjesztés a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés kitüntető címeinek (Vármegye Turisztikai Értéke, Települési Környezetért, Ifjúságbarát Önkormányzat, Idősbarát Önkormányzat) adományozására
Előadó: Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
29/2023. (VI.16.) számú határozata
a KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális helyzetéről és feladatairól

1) A Vármegyei Közgyűlés a KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális helyzetéről és feladatairól szóló tájékoztatót a melléklet szerinti tartalommal megtárgyalta és az abban foglaltakat tudomásul veszi.
2) A Vármegyei Közgyűlés megköszöni a tájékoztató elkészítését a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságnak.

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. Lovas Attila igazgató, Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság
   értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
30/2023. (VI.16.) számú határozata
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye gazdasági helyzetéről

1) A Vármegyei Közgyűlés a Jász-Nagykun-Szolnok vármegye gazdasági helyzetéről szóló tájékoztatót a melléklet szerinti tartalommal megtárgyalta és az abban foglaltakat tudomásul veszi.
2) A Vármegyei Közgyűlés megköszöni a tájékoztató elkészítését a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamarának.

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. Dr. Sziráki András elnök, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kereskedelmi és Iparkamara
   értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
31/2023. (VI.16.) számú határozata
Jász-Nagykun-Szolnok vármegye környezetállapot értékeléséről

1) A Vármegyei Közgyűlés a „Környezetállapot értékelés 2023 - Jász-Nagykun-Szolnok vármegye" című tájékoztatót a melléklet szerinti tartalommal megtárgyalta és az abban foglaltakat tudomásul veszi.

2) A Vármegyei Közgyűlés megköszöni a tájékoztató elkészítését a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. Dr. Katona Károly főigazgató, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal
5. Dr. Nemes Gábor főosztályvezető, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
32/2023. (VI.16.) számú határozata
a Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft. Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei munkájáról

1) A Vármegyei Közgyűlés a Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft. Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei munkájáról szóló tájékoztatót a melléklet szerinti tartalommal megtárgyalta és az abban foglaltakat tudomásul veszi.

2) A Vármegyei Közgyűlés megköszöni a Széchenyi Programirodának a Vármegyei Közgyűlés munkáját segítő szakmai közreműködését és a tájékoztató elkészítését.

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. Lévai Zoltán térségi igazgatóhelyettes, Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft. Közép- és Délkelet-magyarországi Térség

értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
33/2023. (VI.16.) számú határozata
a Vármegyei Értéktár Bizottság 2022. évi tevékenységéről szóló beszámolóról

A vármegyei közgyűlés megismerte és elfogadja a Vármegyei Értéktár Bizottság 2022. évi tevékenységéről szóló mellékelt beszámolót, megköszöni a bizottsági tagok és az állandó meghívottak, valamint a vármegyei önkormányzati hivatal dolgozóinak munkáját.

Erről:

1. Hubai Imre, a vármegyei közgyűlés elnöke
2. Borbás Zoltán a vármegyei közgyűlés alelnöke
3. Rentzné Dr. Bezdán Edit vármegyei címzetes főjegyző
4. Vármegyei Értéktár Bizottság tagjai
5. Vármegyei Közgyűlés Bizottságainak Elnökei
6. Vármegyei Önkormányzati Hivatal Irodavezetői

   értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
34/2023. (VI.16.) számú határozata
a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat kiemelt beruházásai státuszállapotáról

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés a „Természetbúvár játszóház és túraközpont létesítése Tiszafüreden" TOP-1.2.1-16-JN2-2020-00001 azonosító számú projekt és az „Iparterület fejlesztése Karcagon" TOP-1.1.1-16-JN2-2020-00001 azonosító számú projekt státuszállapotáról szóló mellékelt tájékoztatót elfogadja.

Erről:

1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Karancsi Tamás ügyvezető, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.

   értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
35/2023. (VI.16.) számú határozata
a karcagi ipari park kiemelt beruházáshoz ingatlan tulajdonjogának biztosításáról

1. A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés elfogadja a Karcag 539/3 hrsz-ú ingatlanra vonatkozóan a Magyar Igazságügyi Szakértői Kamara tagjaként az Euro-Immo Expert Kft. által elkészített értékbecslést, amely szerint az ingatlan értéke 330 Ft/m^2 + ÁFA.
2. A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés felhatalmazza Elnökét, hogy a tulajdonos Karcag Város Önkormányzatánál kezdeményezze a telek megosztását, majd a létrejövő 2,28 hektáros ingatlanrészre tegyen vételi ajánlatot 330 Ft/m^2+ÁFA összegben.
3. Az ingatlan vételárának nettó összege (a projekt értékének 2%-áig) elszámolható.

4. A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés felhatalmazza Elnökét az adásvételi szerződés megkötésére.

Felelős: Hubai Imre, a vármegyei közgyűlés elnöke
Határidő: a telekmegosztás kezdeményezésére és a vételi ajánlat megtételére azonnal,
az adásvételi szerződésre a vételi ajánlat elfogadását követő 30 napon belül

Erről:
1. Hubai Imre, a vármegyei közgyűlés elnöke
2. Karancsi Tamás ügyvezető, Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.
értesülnek.

III.
JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS ZÁRT ÜLÉSEN HOZOTT HATÁROZATA

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
36/2023. (VI.16.) számú határozata
a 2023. évi ”Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” cím adományozásáról

1) A Vármegyei Közgyűlés 2023. évben „Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye Turisztikai Értéke” címet adományoz a

Tiszafüredi Halasnapok
és a
Szolnoki Művésztelep

részére.

2) A Vármegyei Közgyűlés felkéri elnökét a kitüntető cím átadásával kapcsolatos intézkedések megtételére.

Határidő: 2023. augusztus 20., illetve folyamatos
Felelős: Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. a címre pályázatot benyújtók
értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
37/2023. (VI.16.) számú határozata
a 2023. évi ”Települési Környezetért” cím adományozásáról

1) A Vármegyei Közgyűlés 2023. évben „Települési Környezetért” címet adományoz

Karcag Városi Önkormányzat
és
Nagykörű Községi Önkormányzat
részére.

2) A Vármegyei Közgyűlés felkéri elnökét a kitüntető cím átadásával kapcsolatos intézkedések megtételére.

Határidő: 2023. augusztus 20., illetve folyamatos
Felelős: Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. a címre pályázatot benyújtók

értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
38/2023. (VI.16.) számú határozata
a 2023. évi ”Ifjúságbarát Önkormányzat” cím adományozásáról

1) A Vármegyei Közgyűlés 2023. évben „Ifjúságbarát Önkormányzat” címet adományoz

Rákóczifalva Városi Önkormányzat
és
Újszász Városi Önkormányzat
részére.

2) A Vármegyei Közgyűlés felkéri elnökét a kitüntető cím átadásával kapcsolatos intézkedések megtételére.

Határidő: 2023. augusztus 20., illetve folyamatos
Felelős: Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. a címre pályázatot benyújtók

értesülnek.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
39/2023. (VI.16.) számú határozata
a 2023. évi ”Idősbarát Önkormányzat” cím adományozásáról

1) A Vármegyei Közgyűlés 2023. évben „Idősbarát Önkormányzat” címet adományoz

Jászfelsőszentgyörgy Községi Önkormányzat
és
Mezőtúr Város Önkormányzata

részére.

2) A Vármegyei Közgyűlés felkéri elnökét a kitüntető cím átadásával kapcsolatos intézkedések megtételére.

Határidő: 2023. augusztus 20., illetve folyamatos
Felelős: Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke

Erről:
1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. a címre pályázatot benyújtók

értesülnek.

MELLÉKLETEK

TÁJÉKOZTATÓ
A KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális helyzetéről és feladatairól
2023. június

I. HIDROMETEOROLÓGIAI HELYZET

Csapadék

Igazgatóság

2023. januárban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 67,0 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlag csapadéktól (31,1 mm) 35,9 mm-el több, annak 216 %-a volt. A legtöbb csapadékot **Jászberényben** mérték 78,5 mm-t, amely a sokéves, január havi átlagcsapadék (34,5 mm) **228 %-**a volt. Érdekesség, hogy ez a csapadék néhány nap alatt esett le, január 9-én és 16-20 között. A legtöbb csapadék egy nap alatt január 18-án Jászberényben esett 23,3 mm. A legkevesebb havi csapadék **Kunszentmártonban** volt, itt januárban eddig 52,4 mm eset. A kunszentmártoni csapadékmérő állomás sokéves, január hónap átlagcsapadékának (29,9 mm) 175 %-a.

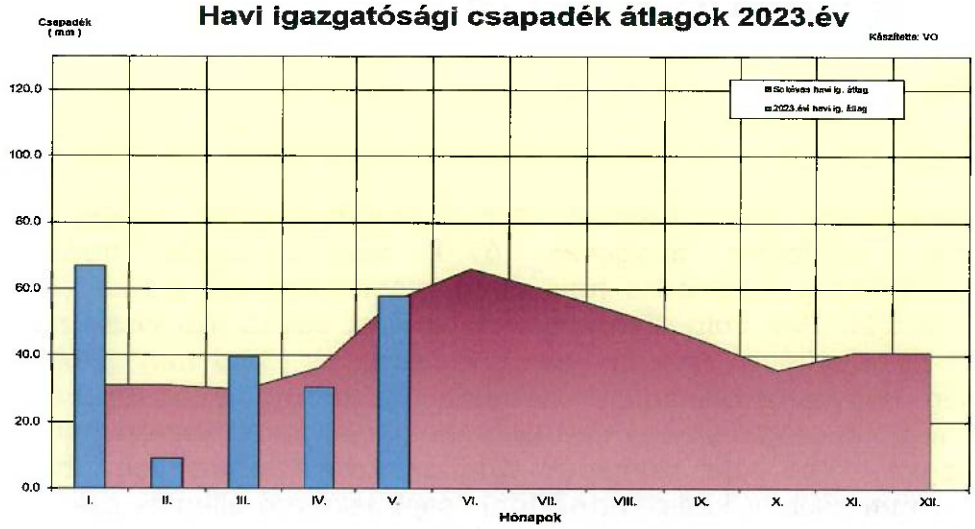
Februárban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 9,1 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlagérték (31,2 mm) a 29 %-a volt. A legtöbb csapadékot **Kunszentmártonon** mérték 16,5 mm-t, amely már a sokéves, február havi átlagcsapadéknak (37,4 mm) a **44 %-**a. Érdekesség, hogy ez a csapadék a hónap elején és a hónap végén esett le. A legkevesebb csapadék **Törtelen** volt, itt februárban 5,2 mm eset. A törteli csapadékmérő állomás sokéves február havi átlagcsapadékának (30,5 mm) 17 %-a.

Márciusban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 39,7 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlag csapadéknak (29,9 mm) a 133 %-a volt. A legtöbb csapadékot **Tiszasülyön** mérték 45,1 mm-t, amely a sokéves, március havi átlagcsapadéknak (26,6 mm) a **170 %-**a. Érdekesség, hogy ez a csapadék szinte két nap alatt esett le 26-án és 27-én (12,1 mm illetve 23,0 mm). Egy nap alatt leesett legtöbb csapadékot 30,4 mm, március 27-én észlelték Jászberényben. A legkevesebb csapadék **Mezőtúron** volt, itt 34,4 mm eset, amely a csapadékmérő állomás sokéves március havi átlagcsapadékának (30,6 mm) a 112 %-a.

Áprilisban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 30,4 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlag csapadéknak (36,4 mm) a 84 %-a volt. A legtöbb csapadékot **Kunhegyesen** mérték 41,3 mm-t, amely a sokéves, áprilisi havi átlagcsapadéknak (36,7 mm) a **113 %-**a. A legkevesebb csapadék **Szolnokon** volt, itt áprilisban 16,5 mm eset, amely a csapadékmérő állomás sokéves áprilisi havi átlagcsapadékának (37,3 mm) a 44 %-a. Az egy nap alatt leesett legtöbb csapadékot Szórópusztán észlelték április 3-án 28,9 mm-t.

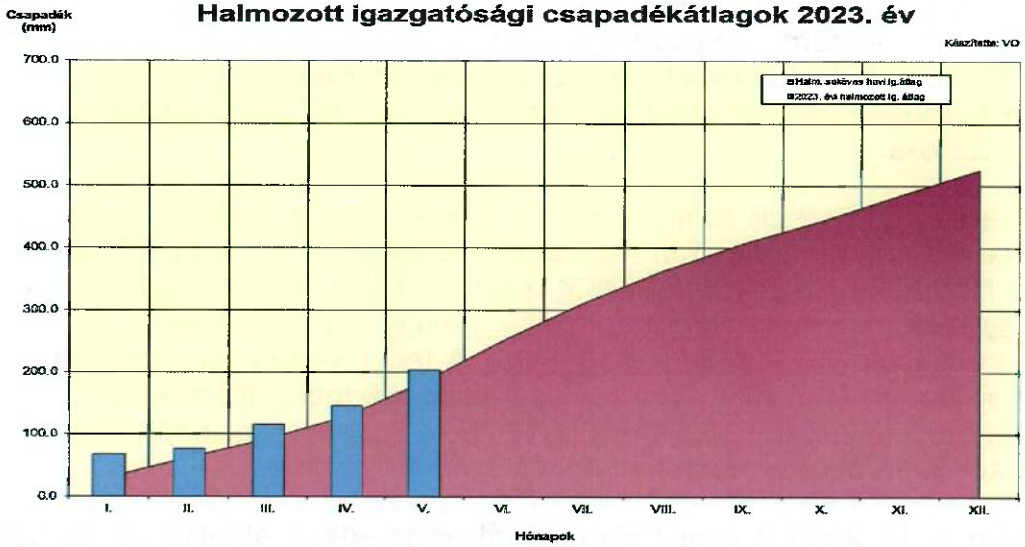
Májusban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 57,9 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a

sokéves havi átlag csapadéknak (56,4 mm) a 103 %-a volt. A legtöbb csapadékot **Jászberényben** mérték 82,5 mm-t, amely a sokéves, május havi átlagcsapadéknak (58,7 mm) a **141 %**-a. A legkevesebb csapadék **Szolnokon** volt, itt áprilisban 35,6 mm eset, amely a csapadékmérő állomás sokéves május havi átlagcsapadékának (55,3 mm) a 64 %-a.



A **halmozott csapadék** eddig januártól májusig a sokéves felett volt 35,9; 13,8; 23,6; 17,5 illetve 19,0 mm-el, tehát többletcsapadékunk volt. **Május végéig** vizsgálva a halmozott csapadékot az igazgatóság területén (203,9 mm) 19,0 mm csapadék többletünk van a sokéves I-V havi halmozott átlaghoz (184,9 mm) viszonyítva.

A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján igazgatóságunk területére január 1-től május 31-ig 203,9 mm csapadék hullott, amely a sokéves január - május havi átlagcsapadéknak (184,9 mm) a 110 %-a volt. A havi Igazgatósági csapadék januárban a sokéves igazgatósági átlag több mint kétszerese volt, annak 216 %-a. Februárban a sokéves átlag alatt voltunk, a sokévesnek csupán a 29 %-a esett le. Márciusban szintén a sokéves átlag felett voltunk, annak 133 %-a volt. Áprilisban a sokéves áprilisi átlagcsapadéknak a 84 %-a esett le. Májusban a sokéves májusi átlagcsapadéknál több esett le, annak 103 %-a.



Vízgyűjtők:

Januárban minden vízgyűjtőn lehullott csapadék meghaladta a sokéves, január havi átlagot 59 – 242 %-al. A legtöbb csapadék a Felső-Tisza vízgyűjtőjére területi átlagban 114,8 mm, ez a sokéves átlagnak (66,2 mm) az 173 %-a. A Bodrog, a Sajó-Hernád, a Zagyva-Tarna vízgyűjtőin januárban kiemelkedően sok csapadék esett. A Bodrog vízgyűjtőjére 113,2 mm hullott, amely a sokéves, januári átlag (46,0 mm) 246 %-a. A Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén 91,1 mm a (sokéves átlag – 30,3 mm - 300 %-a), a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 91,2 mm (a sokéves átlag – 26,7 mm – 342 %-a) hullott. A Szamos-Kraszna vízgyűjtőjére 60,1 mm (sokéves átlag – 36,4 mm - 165 %-a), a Maros vízgyűjtő területére 61,3 mm (a sokéves átlag -26,6 mm - 231 %-a) esett le. A legkevesebb csapadékot a Kőrösök vízgyűjtő területén mérték, 57,0 mm-t, a sokéves területi átlagcsapadéknak (35,8 mm) a 159 %-a.

Februárban a Sajó-Hernád és a Zagyva-Tarna vízgyűjtőn lehullott csapadék a sokéves, február havi átlagnál kevesebb, míg a többi vízgyűjtőn több csapadék esett le. A legtöbb csapadék Felső-Tisza vízgyűjtőjére 96,8 mm, a sokéves, februári átlag (63,5 mm) 152 %-a hullott le. A Szamos-Kraszna vízgyűjtőjén 59,4 mm (sokéves átlag – 34,0 mm - 175 %-a), a Bodrog vízgyűjtőjére területi átlagban 52,8 mm hullott. Ez az érték sokéves átlag (45,9 mm) a 115 %-a. A Maros vízgyűjtő területén 50,5 mm (a sokéves átlag -27,3 mm - 185 %-a), a Kőrösök vízgyűjtőjén 37,1 mm a (sokéves átlag – 36,0 mm - 103 %-a és a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 14,6 mm (a sokéves átlag – 30,6 mm – 48 %-a) csapadékot mértek. A legkevesebb csapadékot a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területén regisztrálták, pontosan 10,0 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (34,4 mm) csupán a 29 %-a.

Márciusban a vízgyűjtőkön lehullott csapadék a sokéves, március havi átlagnál több volt, annak a 102 - 213 %-a. A legtöbb csapadék a Bodrog vízgyűjtőjére esett, területi átlagban 89,7 mm, ez a sokéves átlagnak (42,1 mm) a 213 %-a. A Felső-Tisza vízgyűjtőjén 79,8 mm, a sokéves, márciusi átlag (66,5 mm) 120 %-a, a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 47,7 mm (sokéves átlag – 31,8 mm - 150 %-a) hullott. A Kőrösök vízgyűjtő területén 42,7 mm (a sokéves átlag -40,9 mm - 104 %-a), a Szamos-Kraszna vízgyűjtőjén 42,5 mm a (sokéves átlag – 38,7 mm - 110 %-a, a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén 37,8 mm (a sokéves átlag – 34,6 mm – 109 %-a) csapadékot mértek. A legkevesebb csapadékot a Maros vízgyűjtő területén regisztrálták, 33,3 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (32,6 mm) a 102 %-a volt.

Áprilisban a vízgyűjtőkön lehullott csapadék a sokéves, április havi átlagnál több volta Szamos-Kraszna, A Sajó-Hernád és a Maros vízgyűjtőjén, annak a 106; 113 illetve 134 %-a, többi vízgyűjtőre a sokévesnél kevesebb csapadék esett le. A legtöbb csapadék a Maros vízgyűjtőjére esett, területi átlagban 59,7 mm, ez a sokéves átlagnak (44,5 mm) a 134 %-a. A Felső-Tisza vízgyűjtőjén 54,5 mm, a sokéves, áprilisi átlag (61,4 mm) 89 %-a, a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 50,6 mm (sokéves átlag – 44,8 mm – 113 %-a) hullott. A Szamos-Kraszna vízgyűjtő területén 50,5 mm (a sokéves átlag -47,5 mm - 106 %-a), a Bodrog vízgyűjtőjén 45,2 mm a (sokéves átlag – 48,0 mm - 94 %-a, a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén 37,3 mm (a sokéves átlag – 42,1 mm – 89 %-a) csapadékot mértek. A legkevesebb csapadékot a Kőrösök vízgyűjtő területén regisztrálták, 34,0 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (48,2 mm) a 71 %-a.

Májusban a vízgyűjtőkön lehullott csapadék a sokéves, május havi átlagnál több volt a Zagyva - Tarna vízgyűjtőjén, annak a 125 %-a, többi vízgyűjtőre a sokévesnél kevesebb csapadék esett le. A legtöbb csapadék a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjére esett, területi átlagban 85,4 mm, ez a sokéves átlagnak (68,6 mm) a 125 %-a. A Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 72,8 mm (sokéves átlag – 76,7 mm – 95 %-a), a Körösök vízgyűjtőjén 63,8 mm, a sokéves, májusi átlag (69,8 mm) 91 %-a, a Felső-Tisza vízgyűjtőjén 53,5 mm (sokéves átlag 90,8 mm) 59 %-a hullott. A Maros vízgyűjtő területén 46,5 mm (a sokéves átlag -67,1 mm - 69 %-a), a Bodrog vízgyűjtőjén 46,0 mm a (sokéves átlag – 77,5 mm - 59 %-a esett. A legkevesebb csapadékot a Szamos-Kraszna vízgyűjtő területén regisztrálták, 40,3 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (71,3 mm) az 57 %-a.

***2023. május 31**-ig a Tisza folyó és részvízgyűjtőire lehullott halmozott csapadékról elmondható, hogy minden vízgyűjtőn meghaladtuk az I-V havi sokéves területi átlag értéket.*

A Bodrogra (346,9 mm), a Sajó-Hernádra (276,9 mm), a Zagyva-Tarnára (261,6 mm), a Sajó - Hernádra (204,1 mm), a Szamos-Krasznára (252,8 mm), a Marosra (251,3 mm), a Kőrösökre (234,6 mm), esett a sokéves adott vízgyűjtő I-V havi átlagcsapadéknak 102 - 134 %-a. A legtöbb csapadék területi átlagban május 31-ig a Felső-Tiszán esett 399,4 mm a sokéves I-V havi Felső-Tiszai területi átlagcsapadéknak (348,5 mm) a 115 %-a. A legkevesebb csapadék a Kőrösök vízgyűjtőjén 234,6 mm, a sokéves I-V havi területi átlagcsapadéknak (230,7mm) a 102 %-a esett le.

Hőmérséklet:

2023. januárban a napi maximális hőmérséklet nem volt negatív tartományban. 1,7 °C és 13,7 °C között mozgott. A napi minimális hőmérséklet 5 nap volt negatív tartományban, -0,2 és -4,8 °C között változott január 13-án, 24-én, 27-én, 29-én és 30-án. A napi minimális hőmérséklet eddig -4,8 és 5,9 °C között mozgott. Januárban a napi átlaghőmérséklet -0,3 °C és 8,8 °C között ingadozott. A januári átlag hőmérséklet 4,5 °C volt, a sokéves január havi átlag hőmérsékletet (-1,2 °C) 5,7 °C-al haladta meg. ***Az észlelés kezdete 1963. óta vizsgálva a januári átlaghőmérsékletet 2023. januárja a 4,5 °C-al a második helyen áll, ennél melegebb 2007. januárjában volt 5,7 °C.*** A maximális hőmérsékletet január 1-én észleltük 13,7 °C-al, ez a sokéves január havi maximumtól (16,9 °C) 3,2 °C-al maradt el. A minimális hőmérsékletet -4,8 °C január 30-án észlelték, ez az érték a sokéves januári minimális hőmérséklettől (-24,8 °C) 20,0 °C-al maradt el.

Februárban a napi maximális hőmérséklet előző hónaphoz hasonlóan nem volt negatív tartományban, 1,2 °C és 16,5 °C között változott. A napi minimális hőmérséklet 16 nap volt negatív tartományban, -0,9 illetve -9,4 °C között változott. A napi minimális hőmérséklet -9,4 és 9,4 °C között mozgott. Februárban a napi átlaghőmérséklet -3,2 °C és 12,0 °C között ingadozott. A februári átlag hőmérséklet 3,4 °C volt, a sokéves február havi átlag hőmérséklet (0,9 °C) felett volt 2,5 °C-al. A maximális hőmérsékletet február 21-én észleltük, 16,5 °C-ot, amely a sokéves február havi maximumtól (20,3 °C) 3,8 °C-al maradt el. A minimális hőmérsékletet -9,4 °C február 9-én észlelték, ez az érték a sokéves februári minimális hőmérséklettől (-24,1 °C) 14,7 °C-al maradt el.

Márciusban a napi maximális hőmérséklet előző két hónaphoz hasonlóan nem volt negatív tartományban, 6,4 °C és 23,2 °C között volt. A napi minimális hőmérséklet7 nap volt negatív tartományban, -2,1; -1,2; -1,8; -0,7; -2,4; -2,0 illetve -2,3 °C volt március 2-án, 4-én, 5-én, 12-én illetve 17-19 között. A napi minimális hőmérséklet -2,4 és 9,3 °C között mozgott. Márciusban a napi átlaghőmérséklet 3,2 °C és 14,9 °C között ingadozott. A márciusi átlag hőmérséklet 8,0 °C volt, a sokéves március havi átlag hőmérséklet (5,7 °C) felett van 2,4 °C-al. A maximális hőmérsékletet március 24-én észleltük 23,2 °C-al, ez a sokéves március havi maximumtól (26,0 °C) 2,8 °C-al maradt el. A minimális hőmérsékletet -2,4 °C március 17-én észlelték, ez az érték a sokéves márciusi minimális hőmérséklettől (-15,8 °C) 13,4 °C-al maradt el.

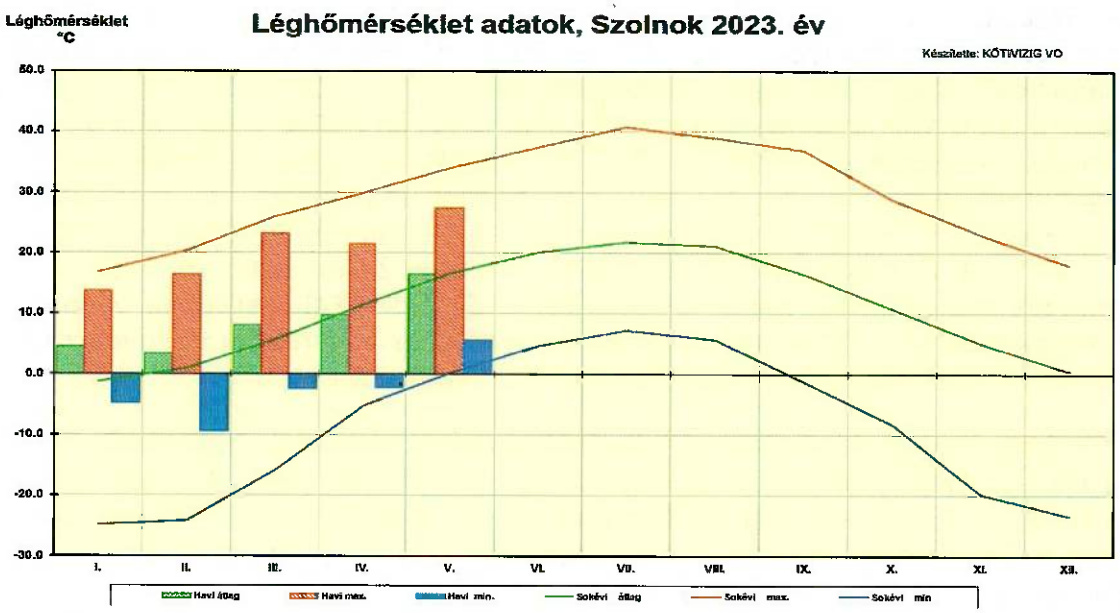
Áprilisban a napi maximális hőmérséklet előző hónapokhoz hasonlóan nem volt negatív tartományban, 5,1 °C és 21,5 °C között volt. A napi minimális hőmérséklet 2 nap volt negatív tartományban, -0,8 illetve -2,2 °C volt április 5-én és 6-án. A napi minimális hőmérséklet -2,2 és 11,0 °C között mozgott. Áprilisban a napi átlaghőmérséklet 1,4 °C és 14,4 °C között ingadozott. Az áprilisi átlag hőmérséklet 9,8 °C volt, a sokéves áprilisi havi átlag hőmérséklet (11,4 °C) alatt van 1,7 °C-al. A maximális hőmérsékletet április 23-án észleltük 21,5 °C-al, ez a sokéves április havi maximumtól (29,9 °C) 8,4 °C-al maradt el. A minimális hőmérsékletet -2,2 °C április 6-án észlelték, ez az érték a sokéves áprilisi minimális hőmérséklettől (-5,3 °C) 3,1 °C-al maradt el.

Májusban a napi maximális hőmérséklet 13,4 °C és 27,4 °C között változott. A napi minimális hőmérséklet 5,6 és 14,6 °C között mozgott. Májusban a napi átlaghőmérséklet 10,4 °C és 20,4 °C között ingadozott. A májusi átlag hőmérséklet 16,3 °C volt, a sokéves májusi havi átlag hőmérséklet (16,6 °C) alatt van 0,3 °C-al. A maximális hőmérsékletet május 23-án észleltük 27,4 °C-al, ez a sokéves május havi maximumtól (34,0 °C) 6,6 °C-al maradt el. A minimális hőmérsékletet 5,6 °C május 8-án észlelték, ez az érték a sokéves májusi minimális hőmérsékletet (0,1 °C) 5,5 °C-al haladta meg.

Május végéig *vizsgálva a havi maximumokat a sokéves adott havi maximum alatt maradt 3,2 – 3,8 – 2,8 – 8,4 illetve 6,6 °C-al.*

Május 31-ig a havi átlag hőmérsékletek a sokéves adott havi átlaghőmérsékletek felett voltak januártól márciusig 5,7 °C-al, 2,5 °C-al és 2,4 °C-al, áprilisban illetve májusban a sokéves átlag alatt van 1,7 illetve 0,3 °C-al.

A havi minimális hőmérséklet eddig még nem érte el a sokéves, adott havi minimális hőmérsékletet, amely havi sokéves minimális hőmérséklet alatt volt 20,0; 14,7; 13,4; 3,1 illetve 5,5 °C-al.



Januárban a fagyos napok száma 5 nap volt ez a sokéves, január havi fagyos nap (24 nap) száma alatt maradt 19 nappal. Téli és zord napunk még nem volt, a sokéves téli napok száma januárban (11 nap), a sokéves januári zord nap száma 3 nap.

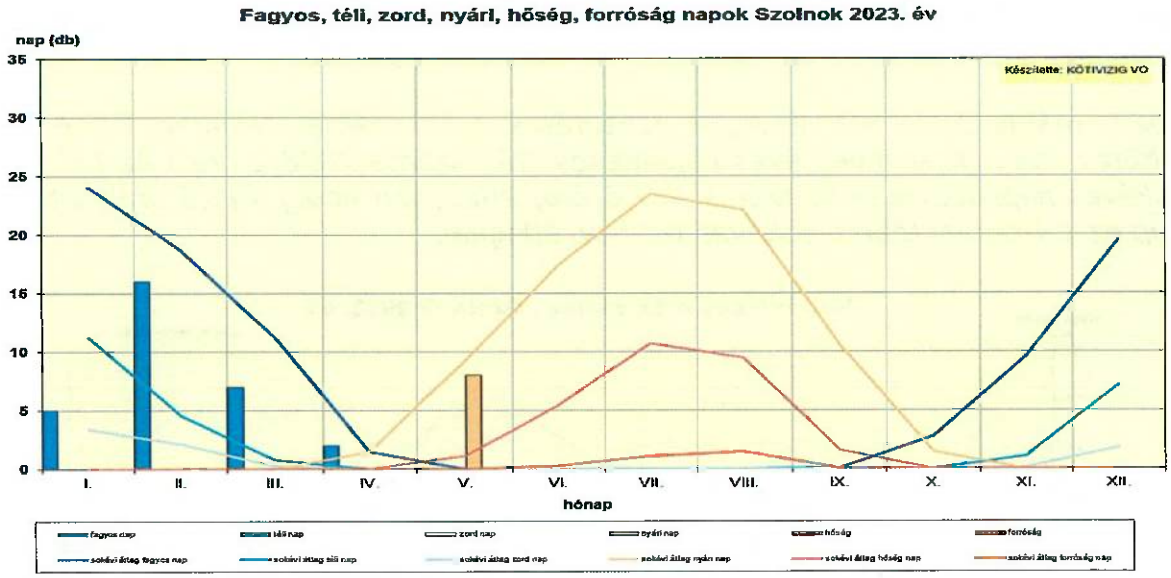
Februárban a fagyos napok száma 16 nap volt ez a sokéves, február havi fagyos nap (19 nap) száma alatt maradt 3 nappal. Téli és zord napunk nem volt, a sokéves téli napok száma februárban (5 nap), a sokéves, februári zord nap száma 2 nap.

Márciusban a fagyos napok száma 7 nap volt ez a sokéves, március havi fagyos nap (11 nap) száma alatt maradt 4 nappal. Téli és zord napunk nem volt, a sokéves téli napok száma márciusban (1 nap), márciusban zord napunk már nem szokott lenni.

Áprilisban a fagyos napok száma 2 nap volt ez a sokéves, április havi fagyos nap (1 nap) számát meghaladja 1 nappal. Téli és zord napunk áprilisban már nem szokott lenni. Áprilisban már szokott lenni meleg nap, a sokéves nyári napok száma 1 nap, 2023 áprilisában nem volt nyári nap.

Májusban már megjelentek a meleg napok 9 nap nyári nap volt ez a sokéves, május havi nyári nap számával pontosan megegyezik. Hőség napunk májusban nem volt. Májusban már szokott lenni 1 nap hőség nap.

2023. május 31-ig elemezve, fagyos nap 30 alkalommal volt, ami a sokéves éves fagyos napok számától (87 nap) 57 nappal kevesebb. Téli napunk nem volt, a sokéves évi téli napok száma (25 nap). Zord napunk eddig még szintén nem volt, a sokéves évi zord nap száma 8 nap. Eddig 9 nap nyári nap volt a sokéves nyári napok száma 85 nap, hőség és forróság nap eddig nem fordult elő.



[1] Fagyos nap: napi minimum léghőmérséklet kisebb 0 °C-nál

[1] Téli nap: napi maximum léghőmérséklet kisebb 0 °C-nál

[1] Zord nap: napi minimum léghőmérséklet kisebb -10 °C-nál

[1] Nyári nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 25 °C-nál

[1] Hőség nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 30 °C-nál

[1] Forró nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 35 °C-nál

21 / 203

Napsütéses órák száma:

Januárban 54,0 órán át sütött a nap, amely 5,3 órával kevesebb, mint a sokéves, januári napsütéses órák száma (59,3 óra). Januárban 16 nap volt, amikor egyáltalán nem sütött a nap. A legtöbb órát január 31-én sütött a nap, összesen 7,2 órát.

Februárban 125,1 órán át sütött a nap, amely 33,9 órával kevesebb, mint a sokéves, februári napsütéses órák száma (91,2 óra). Februárban 3 nap volt, amikor egyáltalán nem volt látható a nap, 3-án, 26-án és 28-án. A legtöbb órát február 21-én sütött a nap, összesen 8,6 órát.

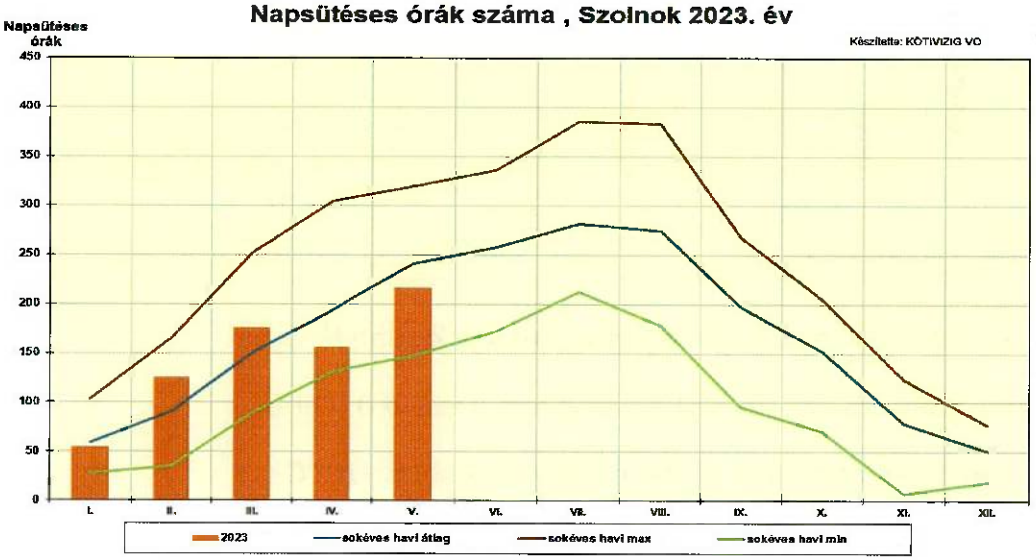
Márciusban 175,7 órán át sütött a nap, amely 25,5 órával több, mint a sokéves, márciusi napsütéses órák száma (150,2 óra). Márciusban 5 nap volt, amikor egyáltalán nem volt látható a nap, 5, 6, 7, 15 és 27-én. A legtöbb órát március 28-án sütött a nap, összesen 11,1 órát.

Áprilisban 155,7 órán át sütött a nap, amely 38,7 órával kevesebb, mint a sokéves, áprilisi napsütéses órák száma (194,4 óra). Áprilisban 5 nap volt, amikor egyáltalán nem volt látható a nap, 7 és 8-án, 14-én, 16-án és 24-én. A legtöbb órát április 22-én sütött a nap, összesen 11,3 órát.

Májusban 227,1 órán át sütött a nap, amely 13,9 órával kevesebb, mint a sokéves, májusi napsütéses órák száma (241,0 óra). Májusban 5 nap volt,

amikor egyáltalán nem volt látható a nap, 12-én, 14-én, 15-én, 16-án és 18-án. A legtöbb órát május 21-én sütött a nap, összesen 13,2 órát.

2023. május 31-ig elemezve, a napsütéses órák számát tekintve 737,6 órát sütött a nap. (A sokéves éves napsütéses órák száma 2028,2 óra.) Az I-V. havi sokéves napsütéses órák száma 737,6 óra, 2023-ban eddig 737,6 órát sütött a nap ez 1,4 órával több a sokéves I-V havi átlagnál.



Folyók vízjárása:

Tisza:

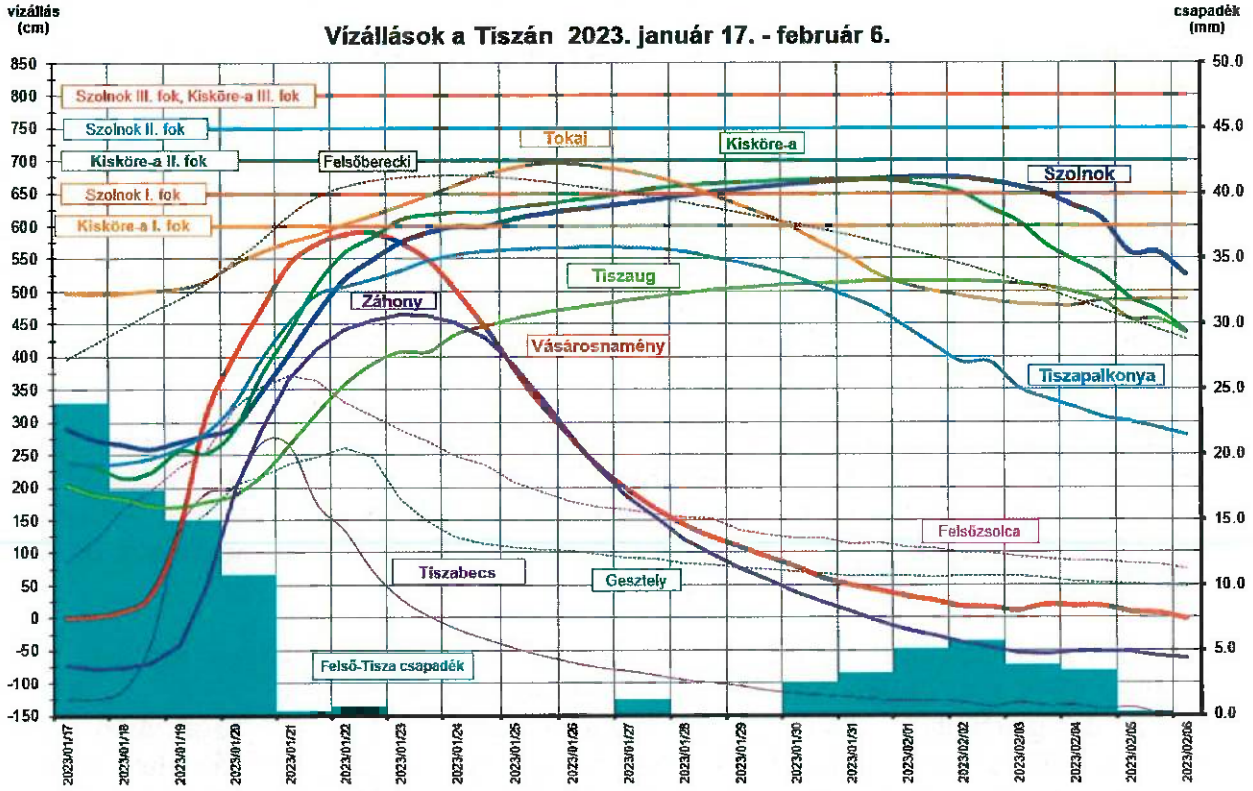
Január első felében a csapadékos időjárás hatására a Tiszán és mellékfolyóin (Bodrog, Sajó-Hernád) árhullámok alakultak ki. Január 17-19 között a Bodrog vízgyűjtőjére 48,5 mm csapadék esett, ez a sokéves januári Bodrogi átlagnak (46,0 mm) a 106 %-a, a Sajó-Hernád vízgyűjtőre 47,1 mm, a sokéves Sajó-Hernádi átlagnak (26,7 mm) a 177 %-a esett 3 nap alatt.

A Tiszai árhullám Vásárosnaménynál 01.22-én 16 órakkor 592 cm-rel (I. fok 600 cm) tetőzött. Kisköre-alsónál az I. fokú (600 cm) árvízvédelmi készültségi szintet január 23-án hajnalban 1:00-kor érte el a vízállás. A Kiskörei Vízlépcsőnél a duzzasztást január 23-án 9:00-kor, a Kisköre-alsó 613 cm-es vízállásánál megszüntették. Szolnoknál a I. fokú készültségi szintet, 650 cm-t január 28-án 15:00-kor érte el a folyó. Az árhullám Tiszafürednél 29-én hajnalban 1:00 – 4:00 között 647 cm-el, Kisköre-alsónál 31-én 8:00-kor 674 cm-el, Szolnoknál február 1-én 13:00 – 23:00 között 674 cm-el tetőzött. Tiszalöknél február 1-én hajnalban kezdtek el duzzasztani, ezt követően Kiskörénél február 2-án 10:00-kor, Kisköre-felső 654 cm és Kisköre-alsó 649 cm-es vízállásnál kezdték meg a duzzasztást. A duzzasztás megkezdésének következtében az apadás üteme felgyorsult, a vízállás apadása az I. fokot Kisköre-alsónál (600 cm) február 3-án 10:00-kor, Szolnoknál (650 cm) pedig február 3-án 18:00-kor érte el.

Januárban a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 480 és 647 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 674 cm január 31-én, a legkisebb vízállás 209 cm, január 18-án volt. Szolnokon a maximális vízállás 672 cm, január 31-én, a legkisebb vízállás 257 cm január 18-án volt. Az januári átlagos vízállás Tiszafürednél 543 cm, a sokéves átlag vízállás (503 cm) felett volt 40 cm-el,

Kisköre-alsónál 428 cm, mely a sokéves átlag vízállás (130 cm) felett helyezkedett el 298 cm-el. Szolnokon pedig 439 cm volt, ez az érték a sokéves szolnoki átlag vízállás felett mértük 289 cm-el (150 cm).

Kisköre-alsónál ADCP-vel mért maximális vízhozam 1415 m^3/s (január 28.), Szolnokon 1365 m^3/s (január 30.) volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 967 m^3/s és Szolnoknál 981 m^3/s volt.



Februárban a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 475 és 609 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 670 cm február 1-én, a legkisebb vízállás 0 cm, február 19-én volt. Szolnokon a maximális vízállás 674 cm, február 1-én, a legkisebb vízállás 54 cm február 18-án volt.

A februári átlagos vízállás Tiszafürednél 527 cm, a sokéves átlag vízállás (503 cm) felett volt 24 cm-el, Kisköre-alsónál 331 cm, mely a sokéves átlag vízállás (130 cm) felett helyezkedett el 201 cm-el. Szolnokon pedig 366 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki átlag vízállás felett mértük 166 cm-el (150 cm). Kiskörén a maximális vízhozam 1333 m^3/s, Szolnokon 1361 m^3/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 786 m^3/s és Szolnoknál 825 m^3/s volt.

Februárban 17-én és 18-án két nap alatt a Felső-Tiszán területi átlagban 35,5 mm csapadékot észleltek, melynek hatására a Közép-Tiszán fokozati szint alatti árhullám vonult le, Kisköre-alsónál február 26-án tetőzött 595 cm-el, Szolnoknál 592 cm-el 27-én. Az apadás csak pár napig tartott, mert a Felső-Tiszán 24-25-én összesen 26,6 mm csapadékot észleltünk területi átlagban, a Szamos-Krasznán pedig 26-án 15,0 mm-t. A lehullott csapadék hatására a vízállás ismét emelkedni kezdett Kisköre-alsónál az I. fokú 600 cm-es vízállást március 1-én 23:00-kor 602 cm-el értük el. A Kiskörei Vízlépcsőnél a duzzasztást március 2-án 11 órakkor megszüntették. Az árhullám március 2-án 14:00-kor tetőzött Kisköre-alsónál 632 cm-el. A Kiskörei duzzasztást 3-án 13:30-kor kezdték meg, a vízállás

február 5-én 14:00-kor csökkent az I fokú 600 cm alá. Szolnoknál 632 cm-el tetőzött az árhullám március 5-én.

Márciusban a Tiszán két kisebb vízszintemelkedés volt megfigyelhető, de fokozati szintet egyik sem érte el, a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 521 és 594 cm között ingadozott. Az első árhullám Kisköre-alsónál 632 cm-el március 2-án, Szolnokon 632 cm-el, március 5-én tetőzött. A második árhullám Kisköre-alsónál 548 cm-el március 15-én, Szolnokon 556 cm-el, szintén március 15-én tetőzött.

Márciusban a legkisebb vízállás Kiskörealsónál 157 cm, március 26-án, Szolnoknál 211 cm március 16-án volt.

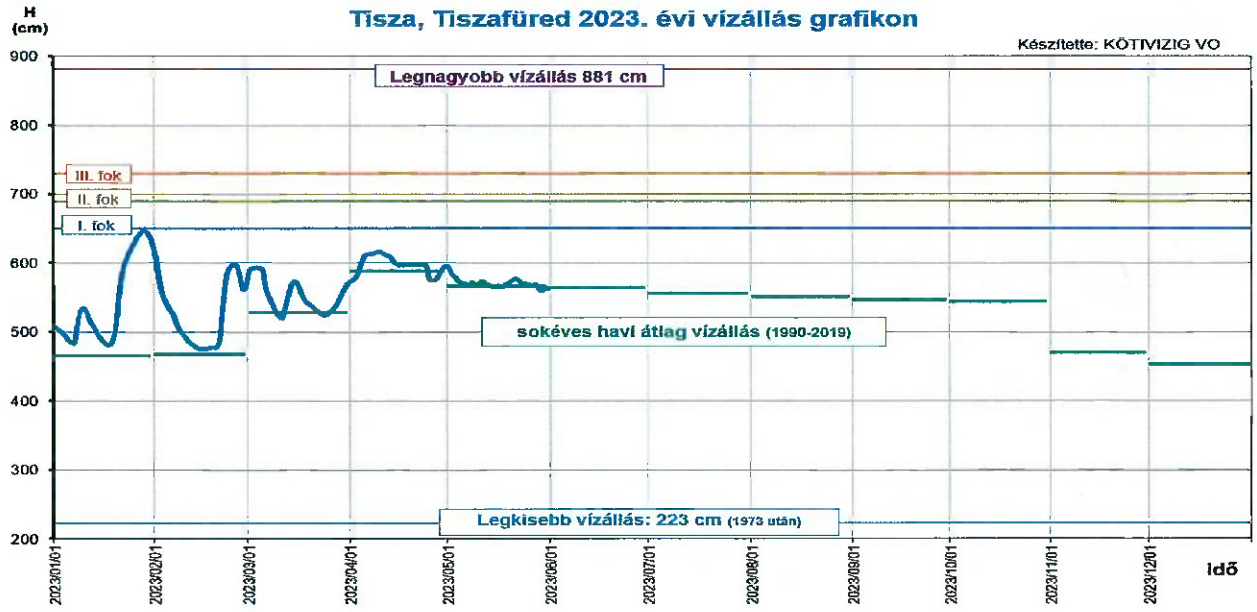
Márciusban az átlagos vízállás Tiszafürednél 552 cm, a sokéves márciusi átlag vízállás (528 cm) felett volt 24 cm-el, Kisköre-alsónál 402 cm, mely a sokéves márciusi átlag vízállás (317 cm) felett helyezkedett el 85 cm-el. Szolnokon pedig 451 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki márciusi átlag vízállás felett mértük 113 cm-el (338 cm). Kiskörén a maximális vízhozam 1360 m^3/s, Szolnokon 1273 m^3/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 845 m^3/s és Szolnoknál 908 m^3/s volt.

Március végén és április elején a vízgyűjtőre lehullott csapadék hatására ismét árhullám vonult le a Tiszán. **Áprilisban** a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 574 és 616 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 453 cm április 11-én, a legkisebb vízállás 144 cm, április 26-án volt. Szolnokon a maximális vízállás 487 cm, április 11-én, a legkisebb vízállás 197 cm április 28-án volt.

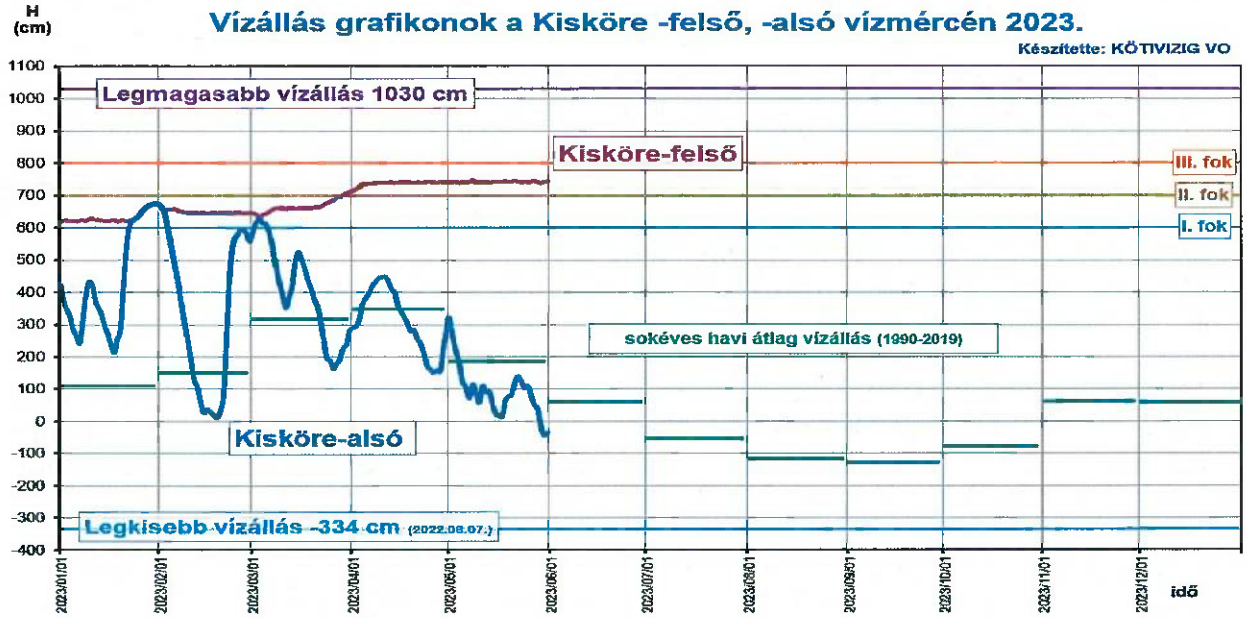
Áprilisban az átlagos vízállás Tiszafürednél 597 cm, a sokéves áprilisi átlag vízállás (588 cm) felett volt 9 cm-el, Kisköre-alsónál 313 cm, mely a sokéves áprilisi átlag vízállás (384 cm) alatt helyezkedett el 71 cm-el. Szolnokon pedig 353 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki áprilisi átlag vízállás alatt mértük 24 cm-el (377 cm). Kiskörén a maximális vízhozam 939 m^3/s, Szolnokon 1069 m^3/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 733 m^3/s és Szolnoknál 794 m^3/s volt. Április 24-25-én a Felső-Tiszán két nap alatt 19,7-22,5 mm csapadék esett területi átlagban, melynek hatására a hónap végén ismét vízszint emelkedés volt tapasztalható.

Májusban a Tiszán csak kisebb vízszintemelkedések voltak megfigyelhetők. Az átlagos vízállás Tiszafürednél 570 cm, a sokéves májusi átlag vízállás (566 cm) felett volt 4 cm-el. Kisköre-alsónál 92 cm, mely a sokéves májusi átlag vízállás (95 cm) alatt helyezkedett el 3 cm-el. Szolnokon pedig 142 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki májusi átlag vízállás alatt mértük 89 cm-el (231 cm). Kiskörén a maximális vízhozam 804 m^3/s, Szolnokon 823 m^3/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 440 m^3/s és Szolnoknál 502 m^3/s volt.

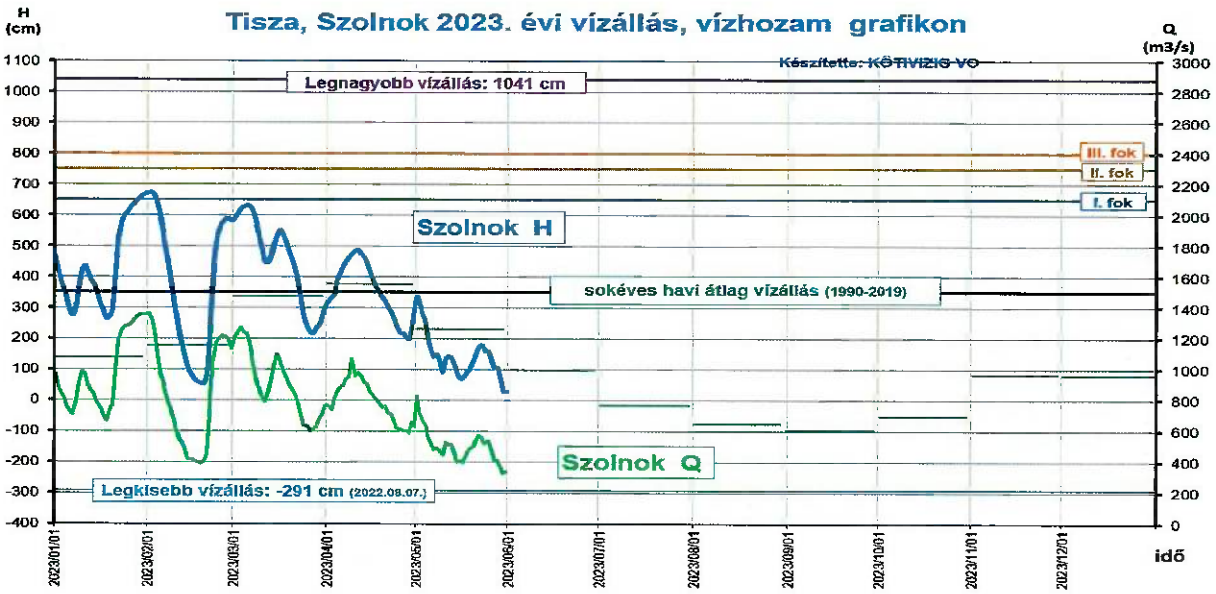
A Tisza tiszafüredi szelvényében 2023 évben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



A Tisza kiskörei szelvényében 2023 évben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



A Tisza szolnoki szelvényében 2023 évben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



Zagyva:

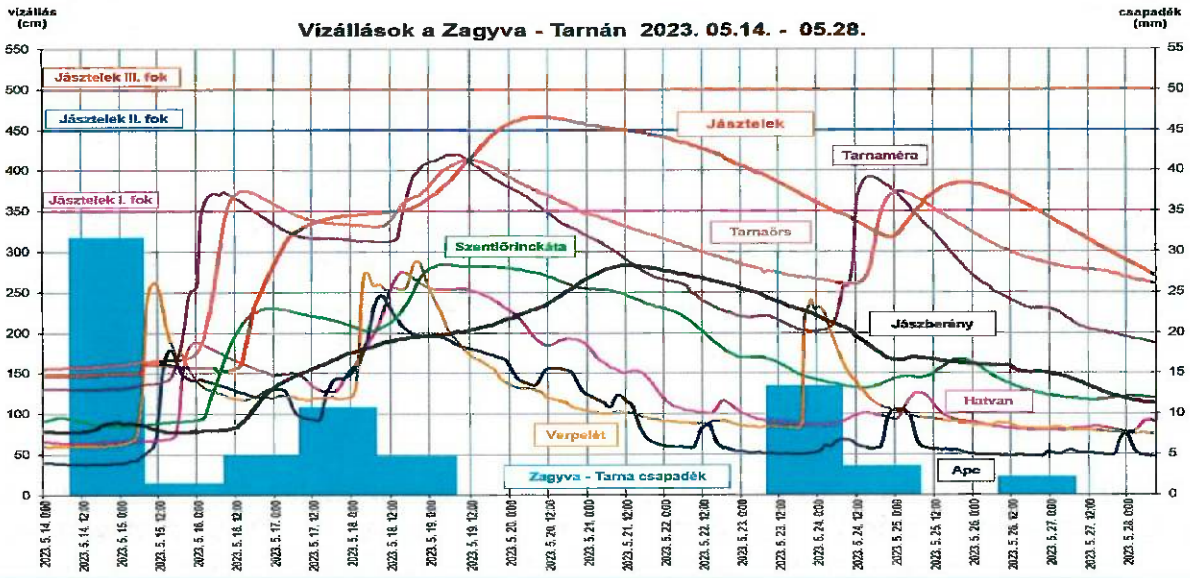
Január 9-én a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területére területi átlagban lehullott 18,2 mm csapadék hatására kisebb árhullám alakult ki, amely Jászteleknél január 12-én 13:00 – 16:00 között tetőzött 237 cm-el. Az apadás nem tartott sokáig, január 16-18 között három nap alatt újabb 45,4 mm eső esett a vízgyűjtőre, amely hatására a Zagyván és a Tarnán is árhullámok indultak el. Jászteleknél az I.fokú (350 cm) árvízvédelmi készültségi szintet 19-én 6:00-kor értük el 352 cm-el. A csapadék utánpótlás a következő napokban sem szűnt meg, a vízállás tovább emelkedett. A II. fokot (450 cm) 19-én 24:00-kor érte el a vízszint 451 cm-el. Jászteleknél az árhullám január 21-én 17:00 – 19:00 között tetőzött 493 cm-el. A Zagyván lassú apadást figyelhettünk meg, amelyet a Tiszán levonuló árhullám visszaduzzasztása tovább mérsékelte. A Zagyva Jászteleknél a II. fokú, 450 cm-es vízállás alá 23-án 2:00-kor apadt le. A fokozat megszüntetésére 25-én 18:00-kor került sor 351 cm-es vízállásnál.

Januárban a Zagyván Jászteleknél az átlagos vízállás 243 cm (sokéves átlag vízállás 146 cm) a sokéveshez viszonyítva 97 cm-el magasabb. Az átlagos vízhozam 16,3 m^3/s volt. A maximális vízállás 493 cm január 21-én, a minimális vízállás 127 cm január 8.-án fordult elő.

Februárban a Zagyván apadó tendenciát figyelhettünk meg. Jászteleknél az átlagos vízállás februárban 170 cm (sokéves átlag vízállás 146 cm) a sokéveshez viszonyítva 24 cm-el maradtunk el. Az átlagos vízhozam 6,09 m^3/s volt.

Március elején a Zagyván alig változó vízállásokat figyelhettünk meg, a hónap végén a vízgyűjtőre két nap alatt lehullott 21,3 mm csapadék hatására kisebb vízszintemelkedés volt tapasztalható, március 30-31-én tetőzött 219 cm-el. Jászteleknél az átlagos vízállás márciusban 151 cm (sokéves márciusi átlag vízállás 205 cm) a sokéves márciusi átlaghoz viszonyítva 54 cm-el maradt el. Az átlagos vízhozam 4,59 m^3/s volt.

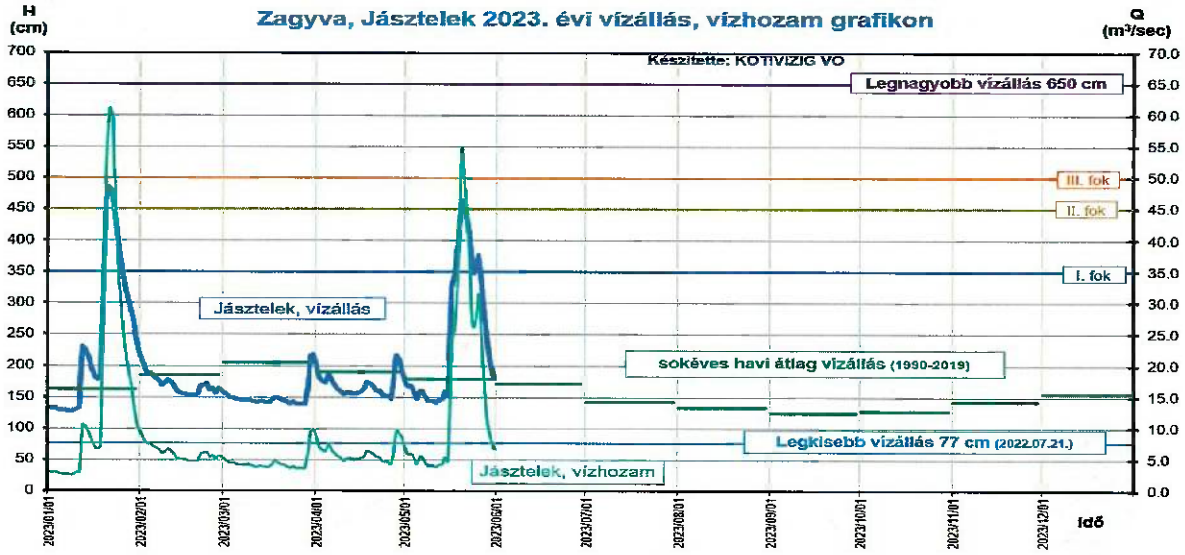
Április elején folytatódott az apadásban a Zagyván Jászteleknél az átlagos vízállás 169 cm (sokéves áprilisi átlag vízállás 190 cm) a sokéves áprilisi átlaghoz viszonyítva 21 cm-el maradtunk el. Az átlagos vízhozam 6,10 m^3/s volt. Április 24-25-én a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjére két nap alatt 12,7 mm csapadék esett területi átlagban, melynek hatására a hónap végén ismét kisebb vízszint emelkedés volt tapasztalható.



Május 14-én egy Mediterán ciklon következtében jelentős csapadék hullott a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területére, területi átlagban 31,8 mm, de a Kékesen egy nap alatt 58,0 mm-t regisztráltak. A lehullott csapadék hatására mind a Zagyva és mind a Tarna felső szakaszain árhullámok indultak el. Május 15 – 18 közötti időszakban, területi átlagban a vízgyűjtőre további 21,2 mm eső esett le. A felső vízmércéken két árhullám alakult ki egymás után, a Zagyva Jászteleknél az I. fokú 350 cm-es árvízvédelmi készültségi szintet május 18-án 12:00-kor érte el, míg a II. fokot (450 cm) május 19-én 21:00-kor 452 cm-el. Jászteleknél a tetőző vízállás 466 cm volt május 20. 6:00 – 12:00 között. II. fok alá május 21-én 13:00-kor került a vízállás, a fokozati szint megszüntetését, 350 cm-t május 24-én 5:00-kor érte el a vízállás. Az apadás nem tartott sokáig, mert a vízgyűjtő területre szintén leesett két nap alatt 23-24 között 17,1 mm csapadék, mind a Zagyván és mind a Tarnán ismét árhullám indult el, Jászteleknél a vízállás május 25-én 6:00-kor szintén elérte az I. fokú 350 cm-es vízállást. A második árhullám Jászteleknél 25-én 19-23 között tetőzött 385 cm-el, az I fokú 350 cm-es vízállást május 26-án 20:00-kor értük el.

Májusban az átlagos vízállás Jászteleknél 244 cm (sokéves májusi átlag vízállás 179 cm) a sokéves májusi átlaghoz viszonyítva 65 cm-el magasabb. Az átlagos vízhozam 15,9 m^3/s volt.

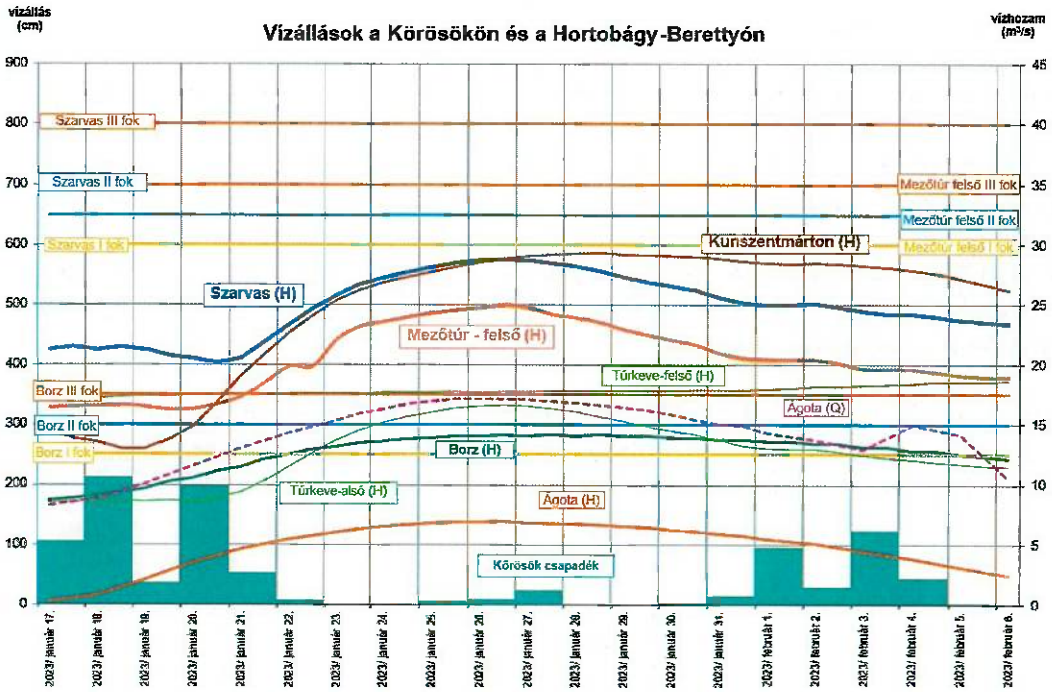
A Zagyva, Jásztelek szelvényben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



Hármas-Körös:

Január 15-22 között a Körösök Vízgyűjtő területére lehullott 35,3 mm területi átlag csapadék hatására árhullám vonult le, de az I. fokú árvízvédelmi készültségi szintet (Szarvas 600cm) nem érte el. Az árhullám Békésnél január 24-én 4:00-11:00 között 545 cm-el, Szarvasnál január 26-án 22:00-kor 576 cm-el tetőzött.

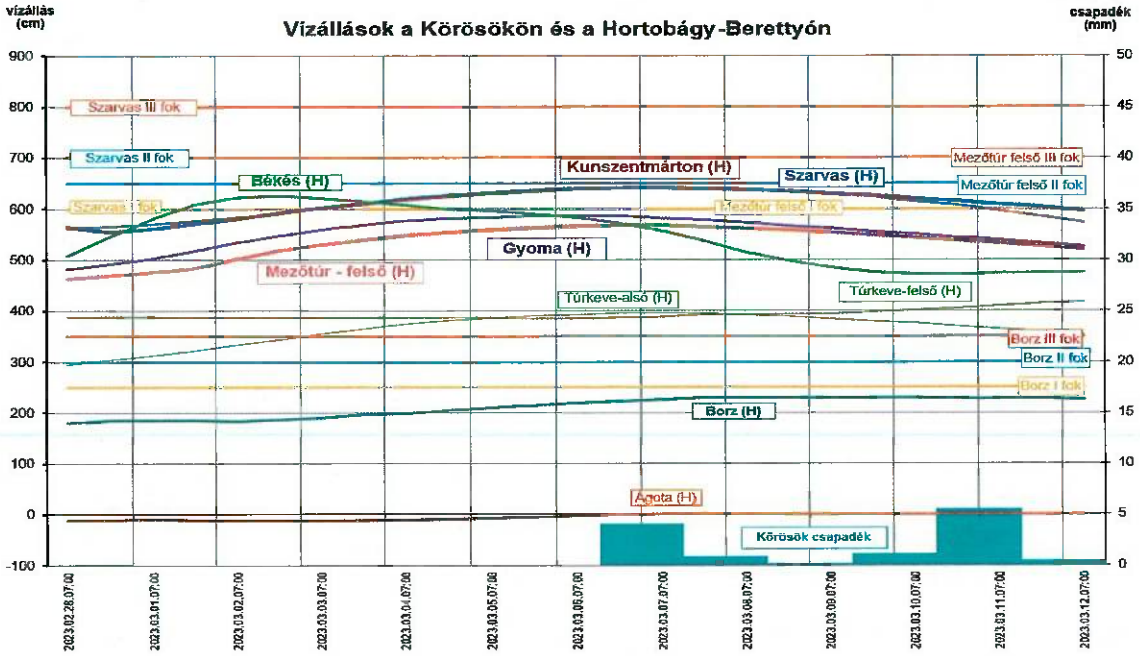
Januárban az átlagos vízállás Szarvasnál 443 cm volt, a sokéves szarvasi átlagvízállás (429 cm) alatt volt 14 cm-rel. A minimális vízállás 282 cm január 5-én volt.



Február elején folytatódott az árhullám apadása. Az átlagos vízállás februárban Szarvasnál 419 cm volt, a sokéves havi átlagvízállás (429 cm) alatt 10 cm-rel. A maximális vízállás 566 cm volt február 28-án, a minimum vízállást 283 cm

február 10-án észlelték. Február közepétől a Körösök vízgyűjtőjére folyamatosan lehullott csapadék hatására újabb árhullám alakult ki. Szarvasnál az I. fokú (600 cm) árvízvédelmi készültségi szintet a vízállást március 3-án 4 órakkor érte el. A vízállás 642 cm-el tetőzött Szarvasnál március 6-án 14:00 és 7-én 13:00 között, melyet lassú apadás követett a vízállás 600 cm (I. fok) alá 11-én 23:00-kor került.

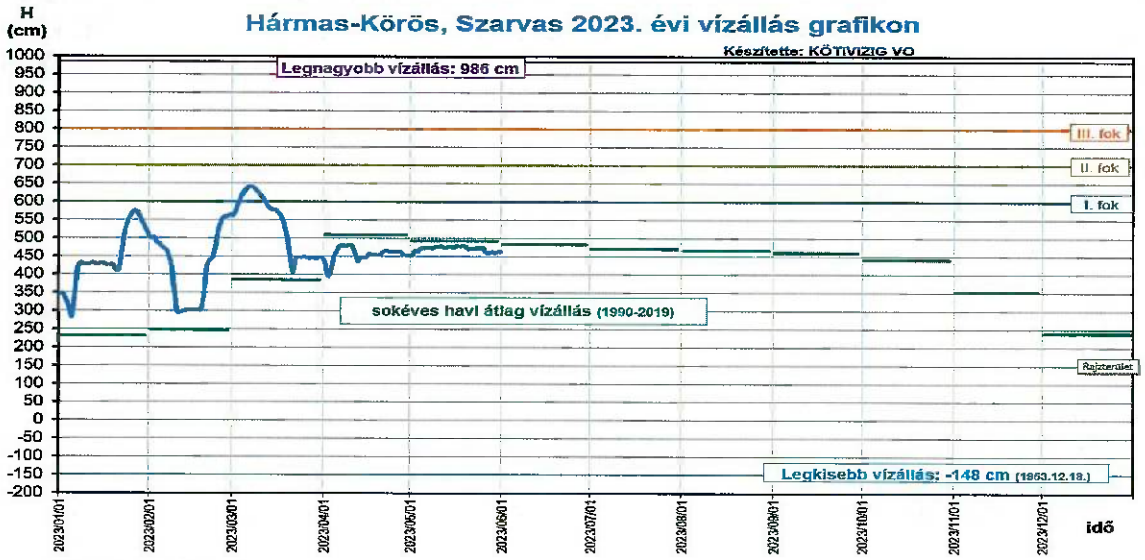
Márciusban az átlagos vízállás Szarvasnál 536 cm, a sokéves március havi átlagvízállás (386 cm) felett 150 cm-rel. A maximális vízállás 642 cm volt március 6-7-én, a minimum vízállást 407 cm március 21-én észlelték.



Áprilisban az átlagos vízállás Szarvasnál 456 cm, a sokéves áprilisi havi átlagvízállás (510 cm) alatt 46 cm-rel. A maximális vízállás 482 cm volt április 9-én, a minimum vízállást 395 cm április 2-án észlelték.

Májusban az átlagos vízállás Szarvasnál 471 cm, a sokéves májusi havi átlagvízállás (493 cm) alatt 22 cm-rel. A maximális vízállás 479 cm volt május 18 – 19 között, a minimum vízállást 452 cm május 1-én észlelték.

A Hármas-Kőrös, szarvasi szelvényben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



Hortobágy-Berettyó

Január elején a Hortobágy-Berettyó vízállása apadó tendenciát mutatott, 9 - 10 között a vízgyűjtő területére lehullott csapadék hatására, a belvízi beemelések következtében vízszintemelkedés volt tapasztalható. Borznál az I. fokú árvízvédelmi szintet, 250 cm-t január 22-én 6:00-kor érte el a vízállás. Borznál 285 cm-el tetőzött a vízállás 27-én 15:00-16:00 és 28-án 15:00-16:00 között. Február 5-én 18:00-kor csökkent a I. fokú 250 cm alá a vízállás.

A januári átlagos vízállás Borznál 204 cm volt, a sokéves átlag vízállás (185 cm) felett helyezkedett el 19 cm-rel. A minimumot 127 cm január 9-én észlelték.

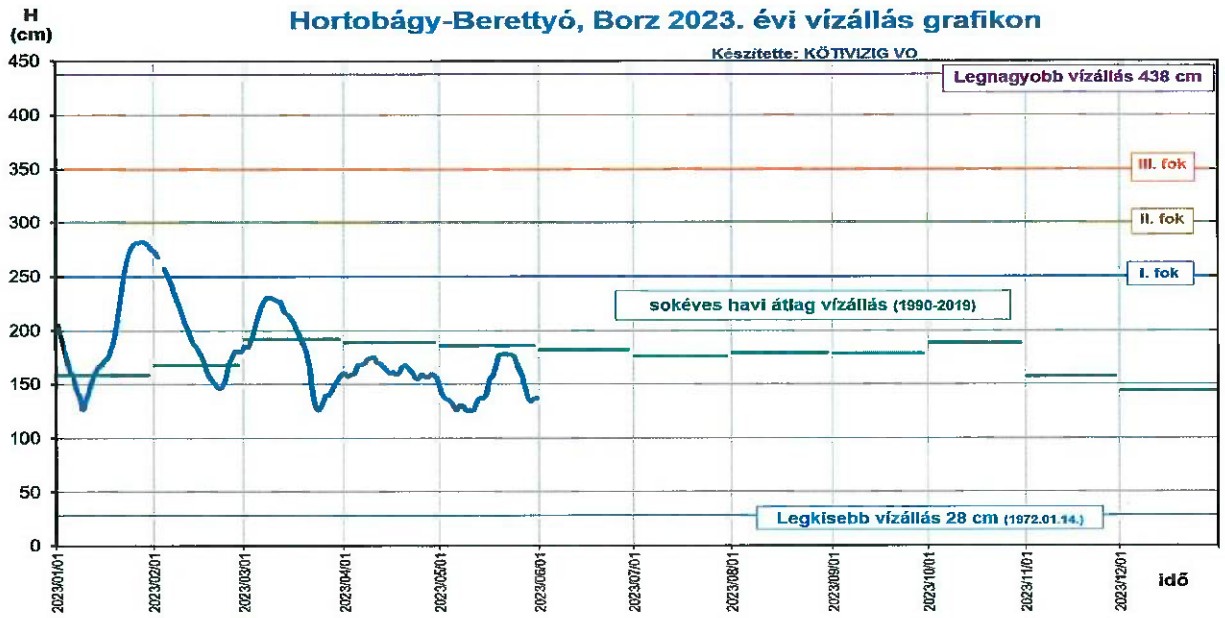
Februárban az átlagos vízállás Borznál 195 cm volt, a sokéves átlagos vízállás (185 cm) felett volt 10 cm-rel. A maximum vízállás 273 cm február 1-én, a minimum 146 cm február 21-én volt.

Márciusban az átlagos vízállás Borznál 185 cm volt, a sokéves márciusi átlag vízállás (192 cm) alatt volt 7 cm-rel. A maximum vízállás 230 cm március 8-10 között, a minimum 126 cm március 24-én volt.

Áprilisban az átlagos vízállás Borznál 163 cm volt, a sokéves áprilisi átlag vízállás (189 cm) alatt volt 26 cm-rel. A maximum vízállás 175 cm április 10-én, a minimum 154 cm április 30-án volt.

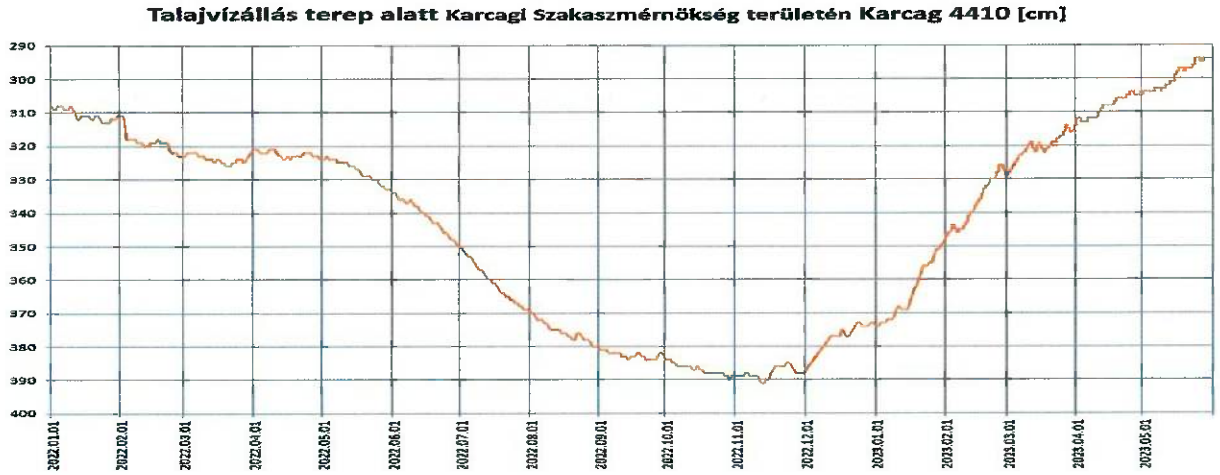
Májusban az átlagos vízállás Borznál 147 cm volt, a sokéves májusi átlag vízállás (186 cm) alatt volt 39 cm-rel. A maximum vízállás 178 cm május 21-én, a minimum 125 cm május 9-én volt.

A Hortobágy-Berettyó borzi szelvényében mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:

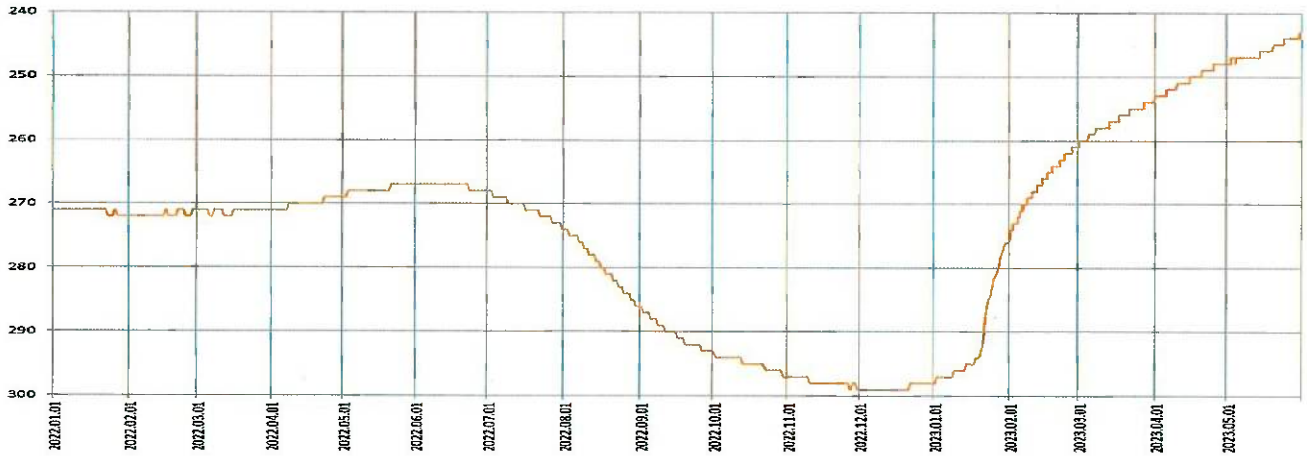


Talajvízállás:

A 2023. május végén észlelt talajvízállás adatokat összehasonlítva a 2023. április végén észlelt adatokkal a maximális talajvízszint emelkedés 20 cm volt Mezőtúr térségében a legnagyobb csökkenés 24 cm volt Karcag térségében az Igazgatóság területén. A talajvízszintek május végén a terep szintjétől számítva a következőképpen alakultak: a Kiskörei Szakaszmérnökség területén 175 és 530 cm, a Karcagi Szakaszmérnökség területén 75 és 440 cm, a Szolnoki Szakaszmérnökség területén 60 és 745 cm illetve a Mezőtúri Szakaszmérnökség területén 160 és 600 cm között változott.

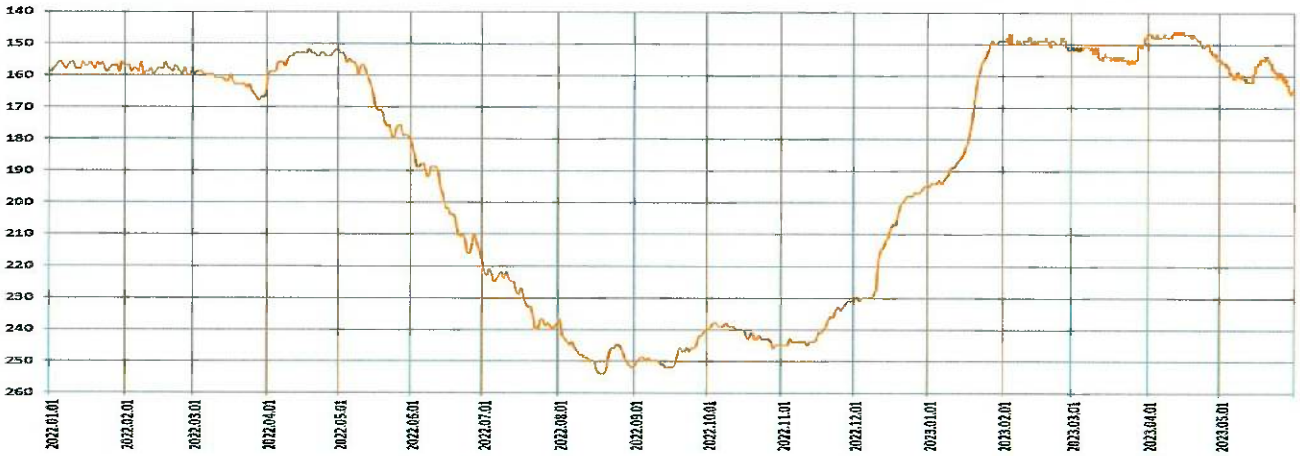


Talajvízállás terep alatt Kiskörei Szakaszmérnökség területén Heves 002146 [cm]



Talajvízállás terep alatt Mezőtúri Szakaszmérnökség területén Mezőtúr 004637 [cm]

Talajvízállás terep alatt Szolnoki Szakaszmérnökség területén Törtel 004181 [cm]



II. ÁRVÍZ ELLENI FELKÉSZÜLÉS AKTUÁLIS HELYZETE, FELADATAI

Árvízvédelmi művek állapota:

A KÖTIVIZIG területén az ár- és belvízvédelmi művek 2022. évi felülvizsgálata június 30.- november 10. között került lebonyolításra, a kiértékelő értekezlet november 17-én lett megtartva.
Kijelenthető, hogy KÖTIVIZIG területén közvetlen védbiztonságot veszélyeztető hiányosság nincs, az árvízvédelmi létesítmények a lehetőségekhez mérten ápoltak és karbantartottak, az őrtelepek, szertárak rendezettek, az őrszemélyzet felkészültsége megfelelő, az árvízvédelmi szertárakban a védekezés indításához szükséges védelmi anyag és eszköz készlet rendelkezésre áll. Az árvízvédelmi művek és tartozékok tekintetében a rendelkezésre álló források függvényében a lehető legjobb állapot elérése a cél.
Igazgatóságunk védtöltésein a gyom- és özönnövények terjedése folyamatos. A gépekkel történő kaszáláson kívül minden évben igénybe vesszük a közfoglalkoztatott dolgozók munkáját. Az árvízvédelmi töltések gyeptakaróját a legtöbb helyen 1-2 alkalommal tudjuk lekaszálni. A felülvetés, pótlás, fogasolás, műtrágyázás és a vegyszeres gyomirtás nem megfelelő gyakorisága miatt a gyeptakaró állapota folyamatosan romlik. Az özönnövények között a gyalogakác térnyerése a legszembetűnőbb.
A fővédvonalat keresztező műtárgyak tekintetében a védbiztonság összességében kielégítő, azonban azok jelentős része kisebb-nagyobb javítási munkát igényel. Jellemző, hogy általában csak az állagmegőrző karbantartást, illetve a legszükségesebb javításokat tudjuk elvégezni a rendelkezésre álló forrásból.
Problémát jelent az egyre növekvő forgalom a töltéskoronákon, előtereken és rámpákon. Sokan esős időben is közlekednek a burkolatlan töltéskoronákon, nyomvályúsra járva azokat, továbbá vannak, akik gátközlekedési engedéllyel sem rendelkeznek.
Az aszfaltburkolatú töltéskoronák az alatta lévő kötött anyagú töltéstest zsugorodásából – duzzadásából eredő mozgásai miatt folyamatosan repedeznek.
Gondot jelent, hogy sok helyen nem áll rendelkezésre a töltéslábtól számított 10 m-es fenntartási sáv. Van, ahol egészen a töltéslábig művelik a földet a mezőgazdászok.
A növekvő szemétlerakás is egyre több gondot okoz, ami különösen a települések belterületi részein jellemző.

Árvízi tározók:

Árvízcsúcs csökkentő tározók:

A KÖTIVIZIG területén jelenleg három, a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése (VTT) keretében épült árvízcsúcs csökkentő tározó található, a Tiszaroffi, a Hanyi-Tiszasülyi és a Nagykunsági.
A Tiszaroffi tározó átadása 2009-ben, a Hanyi-Tiszasülyi és a Nagykunsági tározók átadása 2012-ben megtörtént.
A Tiszaroffi tározó 2010. júniusában, alig fél évvel átadása után árapasztási céllal megnyitásra került a VTT keretében épült árvízi tározók közül elsőként és eddig egyedüliként. A tározó árapasztó hatása beigazolta az előzetes várakozásokat.
A tározók töltéskoronáinak burkolata folyamatosan romlik.

Szükségtározók:

A KÖTIVIZIG területén egy szükségtározó van a Zagyva folyó mentén, a Jásztelki szükségtározó, melynek északi és déli védtöltése megfelelő állapotú, a déli védtöltés jelentős részen magasításra került a 2010. évi árvízvédekezés után. A későbbiekben szükséges a tározó üzemeltetésének megkönnyítésére, hatékonyságának növelésére egy állandó beeresztő műtárgy kialakítása. A tározót jelenleg a Zagyva folyó jobb parti árvízvédelmi töltésének megbontásával lehet feltölteni.

Vésztározók:

A KÖTIVIZIG területén egy vésztározó van, a Borsóhalmi vésztározó, amely a Tarna árhullámai tetőző vízszintjének csökkentésére alkalmas. A későbbiekben szükséges a tározó kiépítése, hivatalos tározóvá nyilvánítása, illetve egy állandó beeresztő műtárgy kialakítása.

Árvízvédelmi célú fejlesztések:

A közelmúlt évek legjelentősebb árvízvédelmi fejlesztései (2020-tól):

- KEHOP-1.4.0-15 - Árvízvédelmi fejlesztések Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Közép-Tiszán a Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén:

  A fejlesztés műszaki szükségességét a 74/2014. (XII. 23.) BM rendeletben meghatározott mértékadó árvízszint, valamint a folyók árvízvédelmi fővédvonalainak magassági biztonsága, pontosabban a védvonal jelenlegi kiépítettségének a rendeletben meghatározott értékekhez viszonyított magassági hiánya indokolta. A projekt műszaki szükségességét támasztja alá továbbá a töltések geotechnikai állapota is. A geotechnikai állapot meghatározása különböző módszerekkel történt (geofizikai feltárás, feltáró fúrások és azok elemzése, árvízi jelenségek statisztikájának, jellegének és előfordulási helyeinek elemzése). A régi adatok felhasználásával és új adatbázis létrehozásával, az árvízvédelmi töltések állapotának részletes geotechnikai vizsgálata és értékelése az ÁKK (Árvízi veszély- és kockázati térképezési) projekt keretében történt. A beruházás a Vásárhelyi terv továbbfejlesztése (VTT) program eddigi tapasztalatainak hasznosításával jelentősen hozzájárul a Tisza-völgy árvízi biztonságának javításához, illetve a 2004. évi LXVII. törvény (VTT törvény) által kitűzött célok megvalósításához.
  A fejlesztés keretében az alábbi szakaszokon végeztünk beavatkozásokat:
  - Zagyva bal part 12+840 - 18+174 tkm között,
  - Zagyva jobb part 12+100 - 14+616 tkm között,
  - Zagyva jobb part 17+466 - 20+300 tkm között,
  - Tisza jobb part 19+500 – 20+000 tkm között.

  A fejlesztés keretében töltés- és műtárgyfejlesztéseket, gátőrtelepek és védelmi központok felújítását, a Milléri Védelmi Központ építését, koronaburkolatok kialakítását, vízrajzi monitoring fejlesztést (automata vízmérce és vízhozammérő telepítése), partbiztosítás kiépítését, Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló Központ építését, valamint fenntartó géplánc beszerzését terveztük. A fejlesztések átadása 2021. decemberében megtörtént.

- Nagyműtárgyak fejlesztése - KEHOP-1.4.0-15-2015-00002
  Az öntöző és belvízlevezető rendszereket vezérlő vízlépcsők, zsilipek, vízkivételi művek és árvízkapuk hibamentes és megfelelő kapacitáson történő üzemelése alapvető fontosságú az fokozódó öntözési igények kielégítése, valamint a belvízveszély elhárítása érdekében. A projekt országos jelentőségű nagyműtárgyak rekonstrukcióját és fejlesztését teszi lehetővé. A megvalósítás helyszínei: Baja, Dunakiliti, Kisköre, Budapest, Nick, Gór, Tiszavasvári.
  Kiskörei vízlépcső rekonstrukciója:
  - főműtárgyak
  - hullámtéri duzzasztó
  - üzemátviteli és parti létesítmények

  A Kiskörei Vízlépcső Heves vármegye közigazgatási területéhez tartozik, a hullámtéri duzzasztó pedig Jász-Nagykun-Szolnok megyéhez. A fejlesztések átadása 2022-ben megtörtént.

- KEHOP-1.4.0-15-2016-00014 „VTT Hullámtér rendezése a Közép-Tiszán".

  A projekt közvetlen célja a Tisza Szolnok és Csongrád közötti szakaszán a nagyvízi meder árvízlevezető képességének növeléséhez való hozzájárulás, végeredményben az árvízi biztonság növelése. E projekt lényegében a folytatása az ugyanezt a célt szolgáló, Kisköre-Szolnok közötti hullámtéri projektnek.
  A beavatkozások a Tisza-völgyi árvízvédelmi rendszer fejlesztésének keretében valósultak meg. A projekt közvetlenül szolgálja azt a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése (VTT) programban meghatározottakat, mely szerint cél a tározók megépítése és a nagyvízi meder vízszállító képességének növelése révén a Tisza teljes hazai szakaszán a rendkívüli árhullámok csúcsvízszintjeinek 1 méterrel való csökkentése. Érintett települések: Szolnok, Besenyszög, Vezseny, Tiszajenő, Tiszakürt, Tiszaug.

  Megvalósult beavatkozások:
  - Töltésáthelyezés (Fokorúpusztai töltésáthelyezés)
    1. Új töltés építése (3,9 km)
    2. Meglévő töltés elbontása (3,4 km)
  - Vezsenyi kanyarulat rendezése:
    1. Vezsenyi árapasztó kialakítása (bukós műtárgyak építése a Vezsenyi nyárigáton)
    2. Vezsenyi nyári gát rendezése
       - nyári gát elbontása (1,6 km)
       - megmaradó szakasz rendezése (9 km)
       - műtárgyak átépítése
    3. Tiszajenői nyári gát rendezése
       - nyári gát elbontása (0,8 km)
       - megmaradó szakasz rendezése (5,5 km)
       - műtárgyak átépítése
  - Árapasztó vápa kialakítása a Tiszaugi híd környezetében: a meglévő hullámtéri hídnyílás rá- és elvezetésének elősegítése, övzátonybontás, lefolyást akadályozó terepalakulatok bontása, hullámtéri közlekedő utakon hídműtárgyak építése (2db), töltésáthelyezés ~700 m hosszban, hullámtéren meglévő régi töltéscsonkok bontása.
  - Tószeg töltésfejlesztése az 53+580 – 53+990 tkm szelvények között, ideiglenes árvízvédelmi töltés kiváltása végleges árvízvédelmi művé.

  A Tószegi töltésfejlesztés 2018. évben, a többi projektelem 2022. augusztus végén került átadásra.

Folyamatban lévő árvízvédelmi fejlesztések:

- „Ágazati infrastruktúra fejlesztése" című projekt igazgatóságunkat érintő elemei:

Gástyás II szivattyútelep átépítése:

A telep alapfunkciója a Kisújszállási II. belvízcsatorna vízgyűjtő területén összegyülekező belvíz főbefogadóba (Hortobágy-Berettyó főcsatorna) történő átemelése és a Mirhói szivattyútelep tehermentesítése. A Mirhói szivattyútelep mértékadó helyzetben történő tehermentesítése által nagyban növekszik Kisújszállás, Kenderes városok belvízi biztonsága (gyorsabb, hatékonyabb belvíz elvezetés). Mivel a Kisújszállási II. belvízcsatorna a Kakat főcsatorna torkolatához közel csatlakozik be (1+340 kmsz), illetve nagy vízgyűjtő területe van (109 km^2), ezért nagyban terheli a Mirhói szivattyútelepet, illetve mértékadó helyzetben késlelteti a Kakat főcsatorna felsőbb (Kisújszállás környéki, Kenderesi) vízgyűjtőkről érkező víz gyorsabb lefolyását. Ezért is kulcsfontosságú, a gépészetileg mára elavultnak tekinthető Gástyási II. diesel szivattyútelep fejlesztése.

Apavári védelmi központ átépítése:

A projekt általános célja,a jelenleg 60-70-es években épült, gazdaságosan nem felújítható megromlott állapotú épület kiváltása olyan új épülettel melynek kialakítása olyan, hogy több féle feladatot is képes ellátni a Karcagi szakaszmérnökség területén. Szolgálati lakás funkción túl a védekezési időszakban mint műveletei és informatikai központ, és az ide vezényelt állomány pihenő és szálláshelyeként szolgálna, valamint alkalmas lenne a szakaszmérnökség dolgozóinak oktatására, továbbképzésére és kisebb vállalati rendezvények tartására.

Tiszaligeti védelmi központ felújítása:

A projekt általános céljaként, a Szolnoki Szakaszmérnökség területén található védelmi központ felújítása és átalakítása lehetőséget biztosít a védelmi időszakban átvezényelt műszaki és gépész létszám elhelyezésére. Az épület állapota jelenleg nem teszi lehetővé a hasznosítást, az üzemeltetése energetikai-, és üzembiztonság szempontjából sem megfelelő. A projekttel kialakítható az energia-, és költségtakarékos üzemeltetés, valamint biztosítható a szivattyútelepek üzemeltetésében résztvevő átvezényelt létszám elszállásolása.

Karcagi gépszín és szociális blokk építése:

A projekt általános célja, hogy a kialakítandó épület megfelelő megoldást nyújtson a Karcagi Szakaszmérnökség munkagépeinek tárolására, karbantartására illetve a kezelőszemélyzetnek megfelelő munkakörülményeket biztosítson.

2 db raktárépület építése:

A projekt általános célja, hogy a kialakítandó raktárépületek megfelelő megoldást nyújtsanak a védelmi gépek-, eszközök hosszú távú, állagmegőrzést biztosító-, szakszerű tárolásra az Osztag Telepen.

Árvízvédelmi töltések helyzeti állékonyságának javítása:

A beruházással érintett szakaszokon az árvízvédelmi töltések helyzeti állékonyságának javítása szükséges az árvizek alatt tapasztalt jelenségek megszüntetése, illetve a szükséges árvízvédekezési ideiglenes beavatkozások

megelőző célú kiépítése miatt. A fejlesztéssel érintett szakaszok hossza mintegy 47-48 km, ezek egy részén az árvízvédelmi töltés helyzeti állékonyságának javítását a mentett oldali töltéselőtér leterhelésével-, máshol az árvízvédelmi töltés helyzeti állékonyságának javítását a nyúlgátat kiváltó vízoldali agyagpadka építésével tervezzük. A vízoldali agyagpadkát pályaszerkezet támasztja meg, amely járulékos haszonként az árvízvédelmi fővédvonal megközelíthetőségét is javítja. Továbbá, a mentett oldali leterhelés szerkezetes (fagyvédő-, alap-, kiékelő rétegek) és járulékos haszonként az árvízvédelmi fővédvonal megközelíthetősége is javul. A projektelem megvalósulása esetén jelentősen nő a mentesített területek árvíz elleni biztonsága. Ameddig a beruházás nem valósul meg, az üzemeltetés, fenntartás és főleg az árvízvédekezések jelentős többletköltséget emésztenek fel. Összegezve, a projektelem megvalósulásával javul mintegy 350.000 ember árvízi biztonsága, a védett ártéri öblözet népességmegtartó képessége, továbbá az ipari- és mezőgazdasági termelés biztonsága. A fejlesztéssel érintett árvízvédelmi töltések a KÖTIVIZIG Szolnoki, Mezőtúri, illetve Karcagi Szakaszmérnökségének területén találhatóak.

- Árvízi biztonság növelése a Közép-Tisza völgyben megnevezésű, KEHOP-1.4.0-15-2021-00030:
    - KÖTIVIZIG – „Martfű Tisza bal part töltés áthelyezés"

      A fejlesztés keretében az alábbi beavatkozások tervezettek:

      1. Árvédelmi töltés áthelyezése Martfűnél (I. ütem) Tisza bal part 48+732-49+477 tkm szelvények között
      2. Stabilizált út építése a töltésáthelyezés megközelítésére a Tisza bal part 45+145-54+025 tkm (8956 fm) szelvények között
      3. Ártézi-csatorna ideiglenes szivattyúállás kialakítása
      4. 10.06 árvízvédelmi központ felújítása
    - KÖTIVIZIG – „A Tisza-tó védelmi rendszerének rekonstrukciója"

      Általános ismertetés

      A tervezett beavatkozások célja az érintett töltésszakaszok hullámzás elleni védelmének biztosítása, ezáltal a töltés védképességének hosszú távú megteremtése.

      A tervezett megoldásoknál a KÖTIVIZIG ezen védvonalán alkalmazott és bevált beavatkozások paramétereit vette figyelembe.

<u>Tervezett árvízvédelmi fejlesztések:</u>

- Nem kellő biztonságú árvízvédelmi szakaszok fejlesztése Szolnok város területén"

  <u>A meglévő kulisszanyílások vízzáróságának rekonstrukciója, fejlesztése</u>

  Szolnok város belterületén a települést védő árvízvédelmi vegyes szerkezetű földtöltések szerves részét alkotó vasbeton szögtámfalban lévő kulisszanyílások az évek során erősen elhasználódottak lettek, korszerűtlenek, vízzáró képességük bizonytalan. A védekezési tapasztalatok alapján kerültek kiválasztásra a nem megfelelő biztonságú kulisszanyílások töltésszelvényei és főbb magassági adatai. A

rekonstrukció egyben fejlesztés is, mivel a vízzáróság biztosítása érdekében a régi betétpallók helyett az árvízvédelmi gyakorlatban már használatos korszerű, alumínium betétgerendák, azaz mobilfal elemek kerülnek beépítésre.

A tervezett rekonstrukciót és fejlesztést a helyi adottságokon (szomszédos szakaszok kialakítása) kívül erősen befolyásolja a védművek belterületi jellege. A beavatkozások tervezésénél figyelembe kell venni a kulisszanyílások alatt húzódó elektromos vezeték szükséges, előírás szerinti kiváltását, átépítését, továbbá a mentett oldali koronaélben húzódó KÖTIVIZIG telefonkábel védelmét.

A beavatkozással érintett kulisszanyílások:

A. Tisza jobb part 63+581, 64+093; 64+349; 64+731; 65+134; 65+317; 65+394; 66+598; 66+828-66+838 (tkm között); 67+155; 67+336 tkm-ben

B. Tiszaligeti körtöltés 0+004; 0+192; 0+295 tkm-ben lévő kulisszanyílások

C. Az elemek elhelyezésére alkalmas tároló kialakítása

<u>A meglévő belterületi támfalak nem kellő biztonságú elemeinek rekonstrukciója, fejlesztése</u>

A. Tisza jobb part 65+195-65+203 tkm és 65+210-65+218 tkm között

B. Tisza jobb part 67+386 - 67+391 és 67+395 - 67+408 tkm-ek között

<u>Altalaj állékonyság növelése</u>

A. Szolnok Zagyva bal parti árvízvédelmi szakaszának fejlesztése a 1+195 – 1+932 tkm. között

B. Töltésállékonyság növelése a Zagyva bal parti védtöltés 0+370 – 1+195 szelvények között

<u>Szolnok belterületi fejlesztéséhez kapcsolódó árvízvédelmi infrastruktúra fejlesztése</u>

A. Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópálya kiszolgáló létesítményeinek és eszközeinek fejlesztése

- Folytatni tervezzük az árvízvédelmi fővédvonalak védképességének helyreállítását szivárgásgátlási (szádfal-, illetve résfal építési) munkákkal.
- A Szolnok alatti Tisza jobb parti magasparti szakaszokon végleges árvízvédelmi művek kiépítését tervezzük Tószeg, Tiszavárkony, Vezseny és Tiszajenő térségében, illetve a Hármas-Körös jobb partján Kunszentmárton területén.
- Folytatni tervezzük a Komplex Tisza-tó projektet, amely többek között a Tisza-tó partvonalainak további rögzítését, illetve a hullámverés elleni védelem további kiépítését tartalmazza.
- A Hanyi-Jászsági árvízcsúcs csökkentő tározó megépítése a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése keretében tervezett a Hanyi Tiszasülyi tározó mellett, a Jászsági öntöző főcsatorna és a Hanyi-ér ölelésében. A Tározó tervezett területe 37 km^2, befogadóképessége 145 millió m^3.

- Távlati fejlesztési koncepciónk része a Zagyva-Tarna vízrendszer komplex vízgyűjtő fejlesztése, amely példaértékű lehet, mert a Zagyva Magyarország egyetlen jelentősebb vízfolyása, amelynek vízgyűjtője teljes egészében az ország területére esik. A fejlesztés lényege, hogy az állami tulajdonú árvízvédelmi műveket előírás szerint kiépítsük, jó karba helyezzük, árvízvédelmi célú tározókat hozzunk létre, a meglévő szükségtározók létesítményeit fejlesszük. Az előzőeken kívül fontos a vízfolyások nagyvízi lefolyási viszonyainak javítása érdekében szükséges beavatkozások megvalósítása, illetve a monitoring rendszer fejlesztése.

Árvízvédekezés:

A 2023. évben elrendelt árvízvédelmi készültségekről az alábbi táblázat ad tájékoztatást:

Dátum	Szakasz	Változás	Előző	Új
2023.01.19 08:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Elrendelés	-	I
2023.01.20 06:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Növelés	I	II
2023.01.23 06:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Mérséklés	II	I
2023.01.23 08:00	10.03. Doba-Kanyari	Elrendelés	-	I
2023.01.23 08:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Elrendelés	-	I
2023.01.23 08:00	10.10. Pusztaecseg-Őzesi	Elrendelés	-	I
2023.01.25 18:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Megszüntetés	I	-
2023.01.29 06:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Elrendelés	-	I
2023.01.29 06:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Elrendelés	-	I
2023.01.29 06:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Elrendelés	-	I
2023.01.29 06:00	10.06. Tiszaföldvár-Pityókai	Elrendelés	-	I
2023.02.03 14:00	10.03. Doba-Kanyari	Megszüntetés	I	-
2023.02.03 14:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Megszüntetés	I	-
2023.02.03 18:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Megszüntetés	I	-
2023.02.03 18:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Megszüntetés	I	-
2023.02.03 18:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Megszüntetés	I	-
2023.02.03 18:00	10.06. Tiszaföldvár-Pityókai	Megszüntetés	I	-
2023.02.03 18:00	10.10. Pusztaecseg-Őzesi	Megszüntetés	I	-
2023.03.03 10:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Elrendelés	-	I
2023.03.03 10:00	10.08. Öcsöd-Bánrévei	Elrendelés	-	I
2023.03.10 18:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Megszüntetés	I	-
2023.03.10 18:00	10.08. Öcsöd-Bánrévei	Megszüntetés	I	-
2023.05.17 06:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Elrendelés	-	I
2023.05.19 18:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Növelés	I	II
2023.05.21 18:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Mérséklés	II	I
2023.05.23 18:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Megszüntetés	I	-

Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség:

- Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség van érvényben a Zagyva bal parton 0+100-0+380 tkm között (Szolnok belterület) a Bástyasétány és támfal építése végett,
- Tiszavárkonyon a Tisza jobb parti töltésének 47+140 – 47+453 töltéskilométerei között a Tisza 320,45-320,95 folyókilométere között bekövetkezett partcsúszás miatt,
- Pontszerű III. fokú készültség került elrendelésre 2021. október 26-án 8 órától 10.07-es Fegyvernek-Ledencei szakaszon a Tiszaroffi tározó Déli műtárgy süllyedés mérséklésének idejére,
- Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség került elrendelése 2021. március 5-én 8 órától a Tisza bp. 10.06/3 őrjárásban a Sárnyakfoki-zsilip zsiliptáblája mögötti csövön keresztirányú törése és folyamatosan vízáramlás miatt,
- Pontszerű III. fokú készültség került elrendelésre 2021. november 19-án 10 órától a 10.03/6 Sajfoki, 10.07/1 Fegyverneki, 10.07/4 Tiszaroff felső és a 10.07/5 Ledencei gátőrjárásokra az árvízvédelmi biztonság helyreállításának időtartamára.
- Pontszerű árvízvédelmi készültség van elrendelve a 10.01/5 őrjárásban a Tisza jp. 51+167 és 51+171 tkm szelvényekben, a mentett oldali töltéstestben talált rókalyukak miatt.

Hódok károkozása:

A 10.11 Szászberek-Jászberényi árvízvédelmi szakaszon található számos hódüreg és hódvár erősen veszélyezteti az árvízvédelmi fővédvonalak védképességét a Zagyva és a Tápió mentén. Az árvízi biztonság megőrzése érdekében mielőbbi feltárásuk és helyreállításuk vált szükségessé, amely forráshiány miatt nem teljes mértékben kerültek elvégzésre.
A hódjáratok két okból is különösen veszélyesek, egyrészt jelentős részük települések belterületi részein találhatóak, másrészt a hullámtéren lévőknél a járatok kivétel nélkül az árvízvédelmi töltések felé haladnak az átlagosan 20 m széles, Jászberény esetében pedig 5 m széles hullámtereken.
A 2023. év májusában a Zagyva-Tarna vízgyűjtő rendszerén levonuló árhullám során nyilvánvalóvá vált, hogy 10.11-es árvízvédelmi szakasz 10.11/2-es őrjárásában a Zagyva jp. 56+500 tkm, a 10.11/5 őrjárásban Zagyva bp. 57+100 tkm és a 10.11/6 őrjárásban a Zagyva jp 56+500 tkm és bp 59+600 tkm szelvényében a töltéstestben található hód üregek közvetlen veszélyt jelentenek az árvízvédelmi töltés állékonyságára. Ezért ideiglenes bevédésük, feltárásuk és helyreállításuk haladéktalan elvégzése vált szükségessé. A fennmaradó 23 db kisebb kockázatot jelentő üreg feltárását, és a helyreállítást pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség mellett tervezzük elvégezni.

Felkészülés a védekezési feladatokra:

A védekezésre való felkészülés jegyében az alábbi feladatokat végeztük el:

- Az ár- és belvízvédelmi művek 2022. évi felülvizsgálatának tapasztalatait kiértékelve „Intézkedési tervben" kerültek megfogalmazásra a védképesség fenntartása érdekében elvégzendő legszükségesebb tennivalók.
- 2022. decemberében aktualizáltuk az árvízvédekezési és jeges árvíz elleni védekezési terveket.
- A KÖTIVIZIG 2023. évre vonatkozó Vízkárelhárítási Szervezeti Beosztását, mely tartalmazza a vízkárelhárítás szervezeti felépítését és a

védekezésben részt vevők elérhetőségét, az Országos Vízügyi Főigazgatóság jóváhagyta.

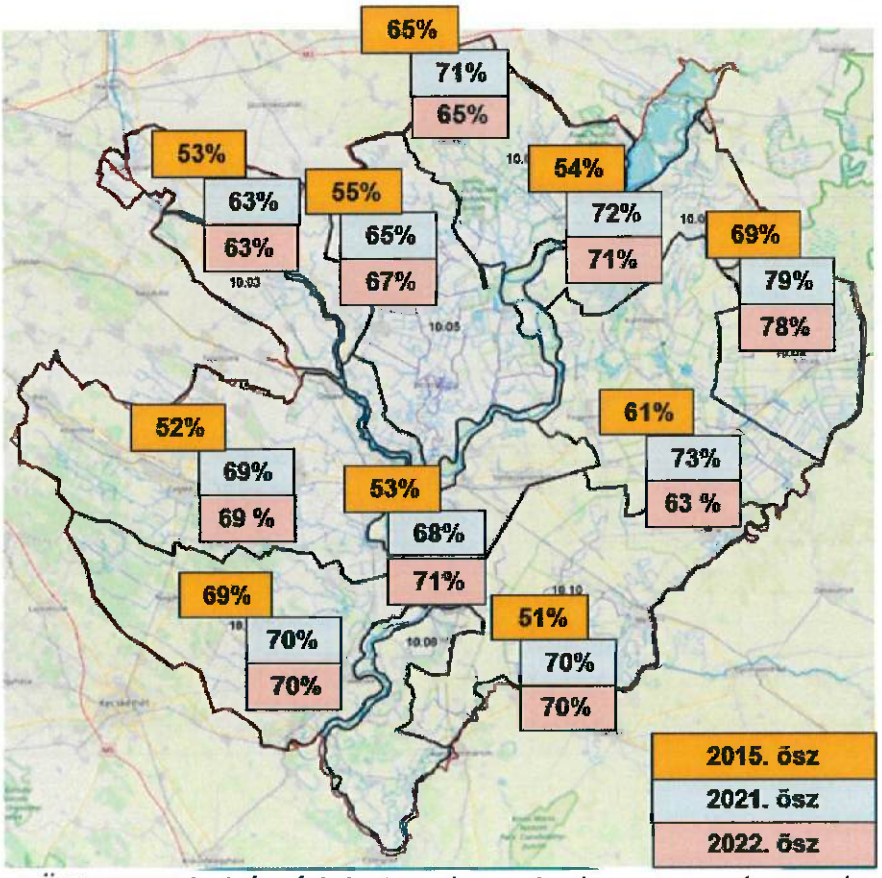
- Az erőforrás igénybevételi tervek aktualizálása vármegyei bontásban megtörtént és megküldésre került a vármegyei katasztrófavédelmi igazgatóságok részére.
- A felkészülési tervek 2023. évi aktualizálása megtörtént.

III. BELVÍZ ELLENI FELKÉSZÜLÉS AKTUÁLIS HELYZETE, FELADATAI

Fenntartás

A 2022. évi fenntartási munkákat Igazgatóságunk a rendelkezésre álló pénzügyi keret felhasználásával elvégezte elsősorban a főműveken, illetve a belterületi kivezető műveken. Ezen kívül a rendszerek végpontjában elhelyezkedő szivattyútelepeken végeztünk beavatkozásokat. A fenntartási munkákat tekintve általánosságban elmondható, hogy a hosszmenti beavatkozásokat, azaz a csatorna medret és a parti sávot érintő munkákat gépi eszközökkel végezzük, jellemzően saját munkagépek segítségével. A közfoglalkoztatás keretében pontszerű munkákat végzünk, melyek elsősorban a műtárgyakra, szivattyútelepekre irányulnak.

A csatornák vízszállítóképessége 2022. év végén az alábbiak szerint alakult:

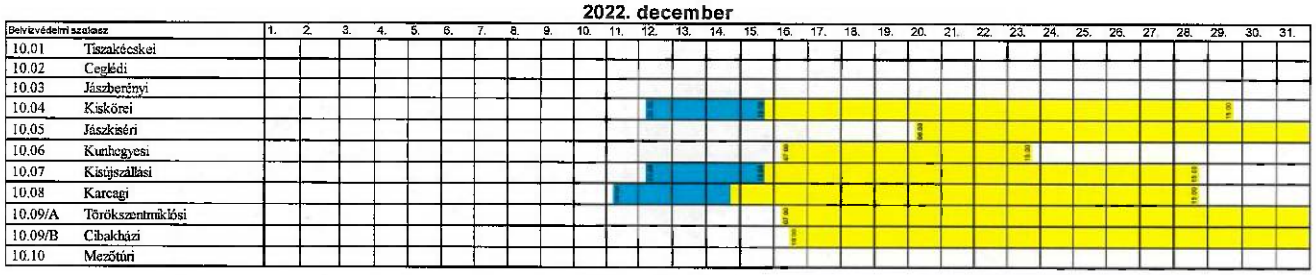


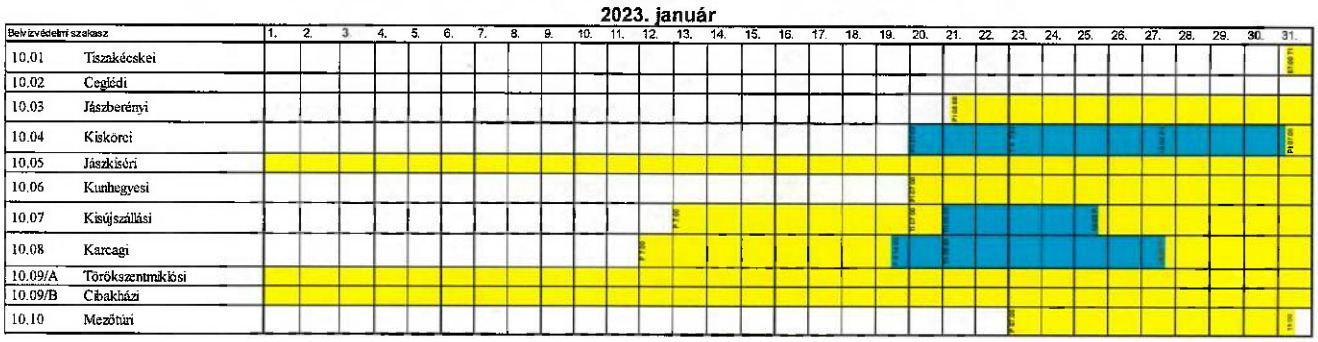
A KÖTIVIZIG belvízvédelmi szakaszainak csatorna hosszokra súlyozott vízszállító képességi mutatója

Az Erőforrás Igénybevételi terveket Igazgatóságunk védelmi szakaszonként elkészítette és határidőre, 2023. január 31-re megküldte a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére.
A 2023. évi fenntartási keretek elosztása megtörtént, a szakaszmérnökségek egységtervei elfogadásra kerültek, ennek megfelelően a fenntartási munkákat megkezdték.

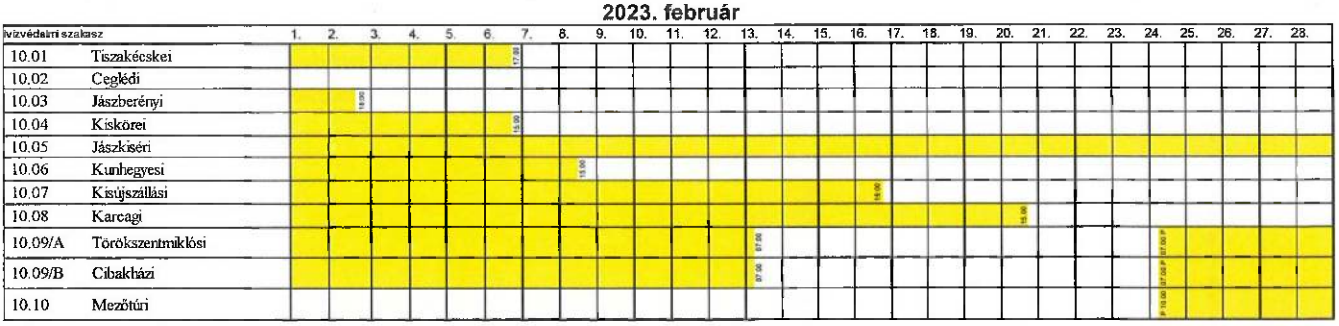
A KÖTIVIZIG belvízvédelmi tevékenysége

2022. december közepe óta a főbefogadókon több árhullám vonult le, melyek következtében a főcsatornák torkolati zsilipeit zárni kellett.
A csapadékos időjárásnak köszönhetően a főcsatornák vízszintje megemelkedett, a szivattyútelepek üzemeltetése vált szükségessé. December végén, január elején a kedvező hidrometeorológia körülményeknek köszönhetően több védelmi szakaszon megszűnt a készültség.
A január eleji csapadéktevékenység hatására újabb árhullámok keletkeztek a főbefogadókon, melynek köszönhetően újabb védelmi szakaszokon lett szükséges a torkolati zsilipek zárása, szivattyútelepek indítása. A csapadéktevékenység hatására május hónap végéig több kisebb árhullám vonult le a befogadókon. A területre lehulló csapadék miatt a sziavttyútelepek üzeme vált szükségessé, emiatt a decembertől májusig tartó védekezési időszak alatt egyes védelmi szakaszokon több alkalommal is sor került készültség elrendelésére.
A belvízvédelmi készültségek alakulása az alábbi ábrákon látható:

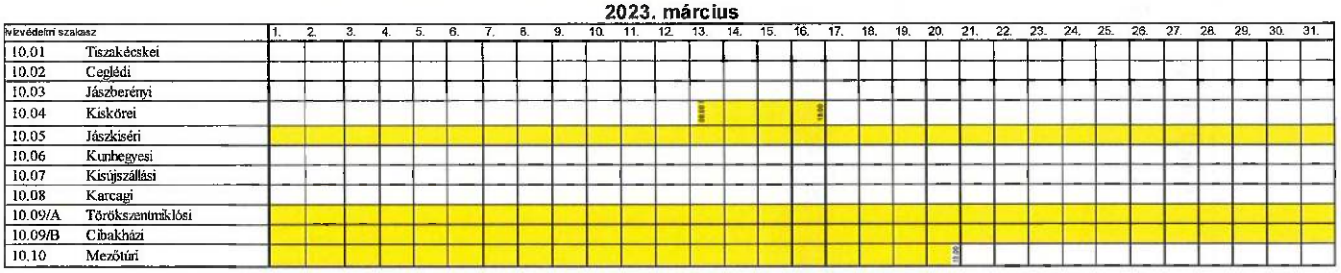




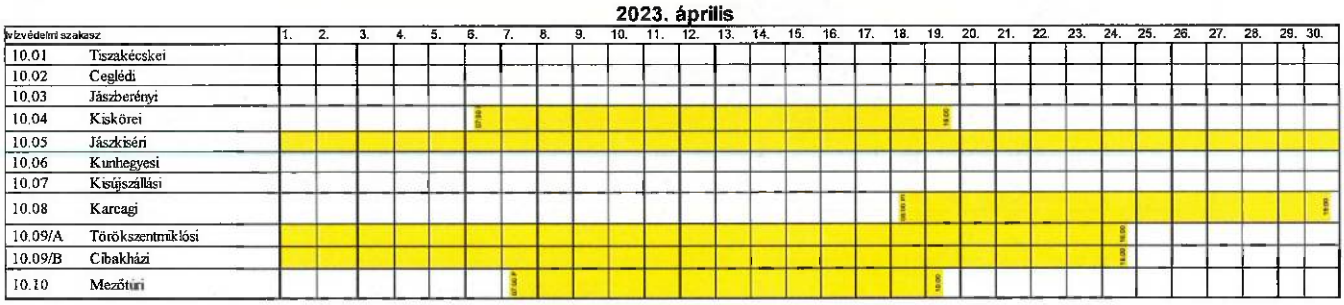
2023. február



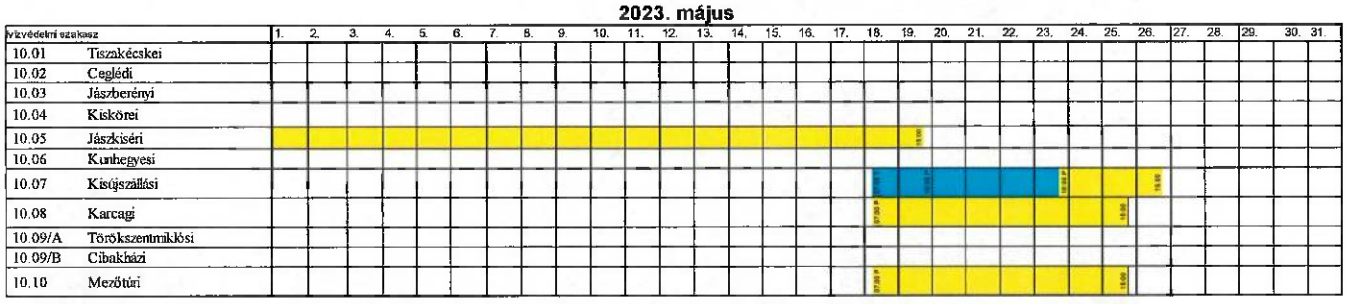
2023. március



2023. április

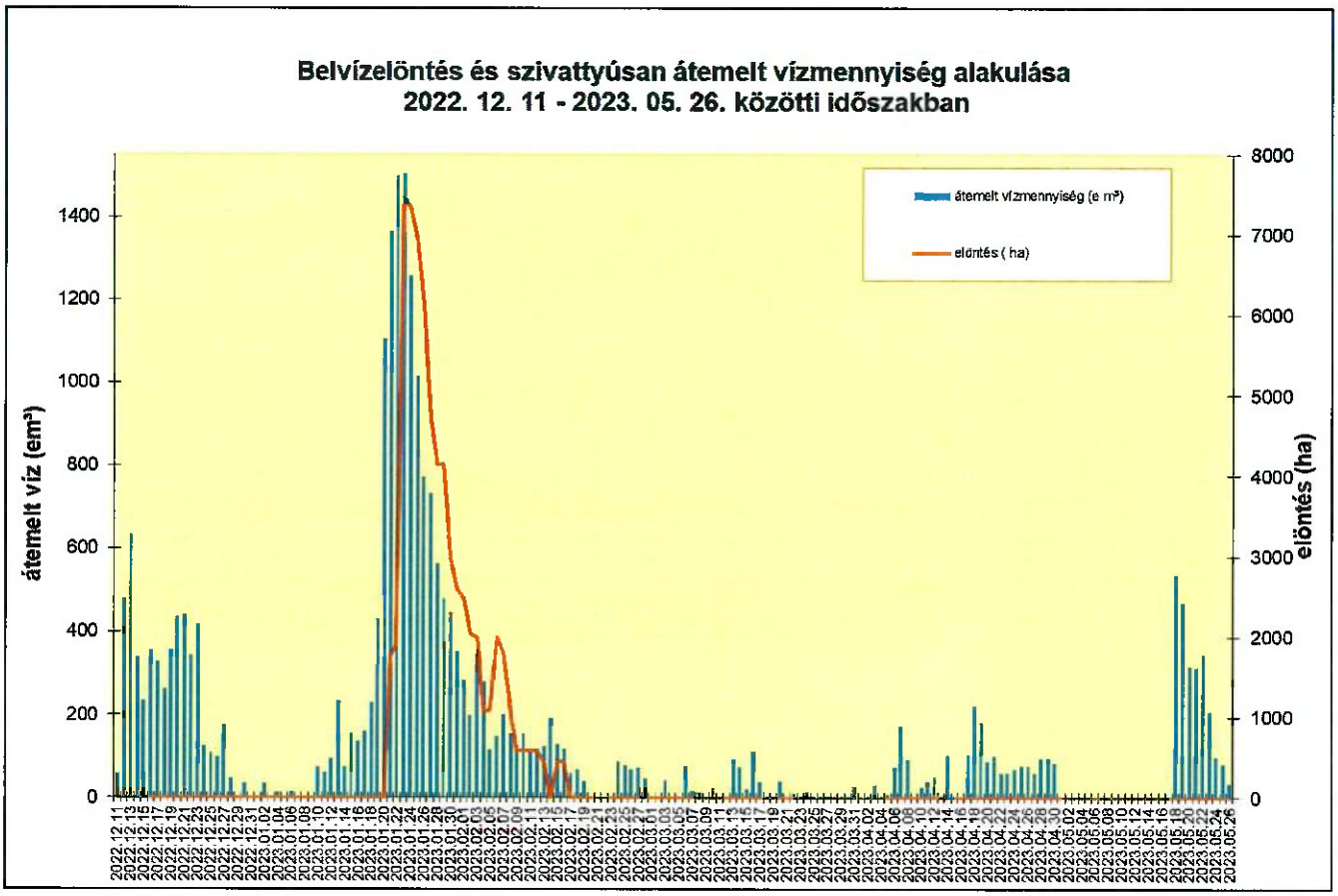


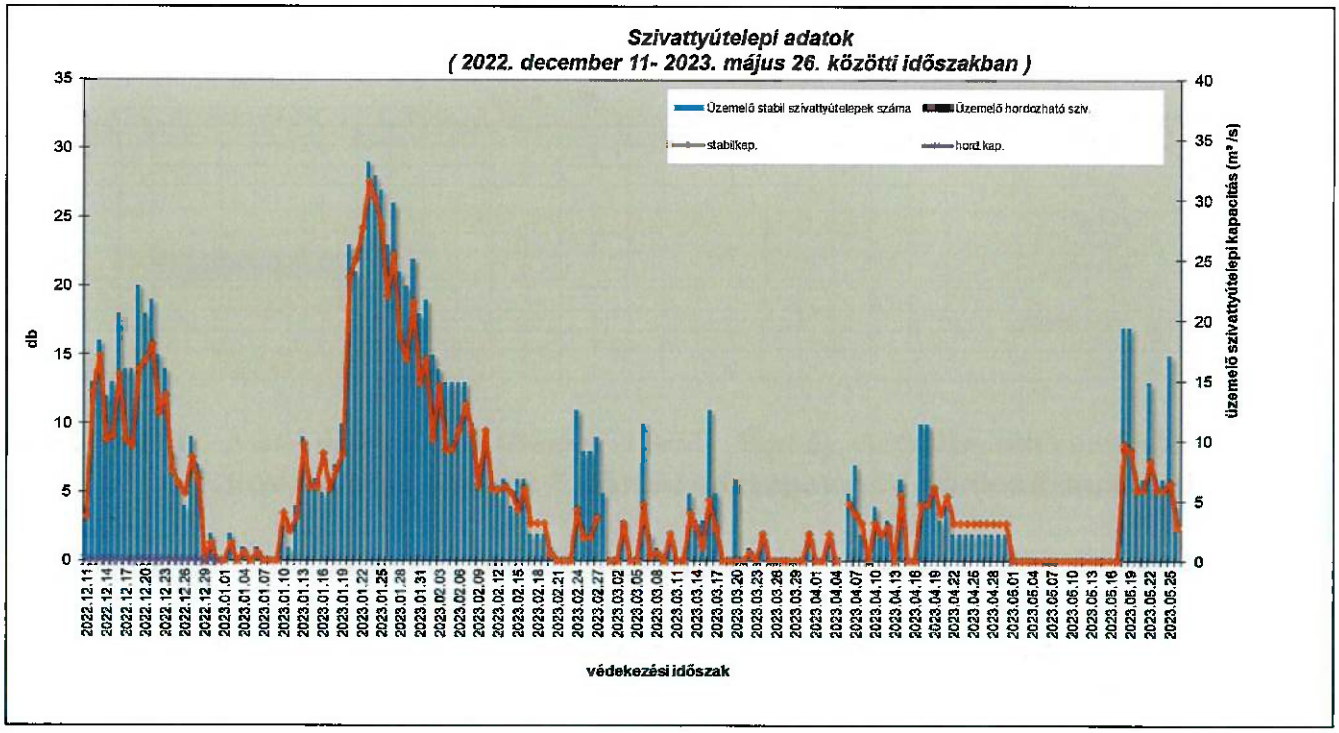
2023. május



A legnagyobb elöntést január 22-én regisztrálták, 7460 ha-t, **ebből Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye területén 3 040 ha elöntés volt.**

A védekezés kezdete óta összesen 26 441,28 ezer m³ víz átemelése történt. Üzemelő stabil szivattyútelepek száma összesen, legtöbb (január 23-án) 29 db volt. Hordozható szivattyú üzemeltetése nem vált szükségessé.


Belvízelöntés és szivattyúsan átemelt vízmennyiség alakulása
2022. 12. 11 - 2023. 05. 26. közötti időszakban
átemelt víz (em³)
elöntés (ha)
átemelt vízmennyiség (e m³)
elöntés (ha)


Szivattyútelepi adatok
(2022. december 11- 2023. május 26. közötti időszakban)
db
üzemelő szivattyútelepi kapacitás (m³/s)
Üzemelő stabil szivattyútelepek száma
Üzemelő hordozható szív.
stabilkap.
hord.kap.
védekezési időszak

Védelmi tevékenység:

A folyóinkon levonuló árhullámoknak köszönhetően lehetőség nyílt a nyári vízpótlással nem rendelkező holtágak feltöltésére: Szajoli-, Tiszaugi-, Gyova-Mámai Holt-Tisza, Tehenesi Holt-Körös, Malomzugi-, Szászberki Holt-Zagyva.

A belvíz és kettősműködésű csatornákból csak a káros vizek kerültek levezetésre, emellett azokból jelentős halas- és horgásztavi feltöltést tudtak végezni.

A megtett intézkedéseknek köszönhetően a KÖTIVIZIG területén összesen mintegy 11 millió m^3 akár öntözési célra is hasznosítható többletvíz visszatartása valósulhatott meg (Belvíz-, kettősműködésű- és öntözőcsatornákban valamint a holtágakban), amely közel azonos a január hónapban átemelt káros belvíz mennyiségével.

Cserőközi Holt-Tisza vízvisszatartás

A szivattyútelepek üzemeltetése mellett munkatársaink a védelmi szakaszokon vízkormányzási feladatokat, terület ellenőrzést, elöntések felmérését, vízfolyási akadályok eltávolítását végezték.

A védbiztonság helyreállításához szükséges - védekezés ideje alatt meghibásodott – szivattyú gépegységek javítása és helyreállítása az OMIT által engedélyezésre került.

Az önkormányzatok közül 2023. január 23-án 8:00-tól Jászkiség Önkormányzata rendelt el II. fokú belvízvédelmi készültséget, melyet február 1-én I. fokra mérsékeltek. A készültséget február 21-én 8:00 órával szüntették meg.

Tomajmonostora község önkormányzata 2023.május 17-én 22:00 órától III. fokú készültséget rendelt el, melyet május 19. 8:00 órától II. fokra mérsékelt. A készültséget május 19-én 18:00 órával megszüntették.

Szolnok, 2023.06.05.

Lovas Attila
igazgató

Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság * 2. Szolnok *

Tájékoztató
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye gazdasági helyzetéről

A jó agrár adottságokkal rendelkező megyénk az utóbbi háromnegyed évszázad alatt iparilag közepesen fejlett térséggé alakult. A létrejött három nagy gazdasági övezet eltérő szempontok alapján termelési és termékszerkezetet váltva alakult ki. A folyamatában elért és megbecsülendő értékek megteremtésében meghatározó volt a főváros közelsége, az ipar fejlesztéspolitika, melynek eredményeként kiemelkedett az átlagból a Jászság, melyet sorrendben követ a szolnoki térség, illetve a Nagykunság egésze.

A térségek közötti arányok lassú ütemben, de folyamatosan változnak. A 2022-es gazdasági évben várhatóan a Jászság részaránya 54 % körül alakul, míg a szolnoki térség 30 %, a Nagykunság egésze ennek alapján mintegy 16 %. A legdinamikusabban a Nagykunság fejlődött, melyben meghatározó az infrastruktúra fejlesztése, illetve az ennek hatására megvalósuló ipari és agrárgazdasági beruházások. E térségben, kiemelten Kunhegyesen és Kunmadarason jelentős munkaerő tartalékok vannak, az önkormányzatok polgármesterei kezdeményezték az eddiginél még aktívabb együttműködést a Kereskedelmi és Iparkamarával.

Vármegyénk teljesítményének 99 %-át 6 kiemelt nemzetgazdasági ágazat reprezentálja, az arányok a nemzetgazdasági ágazatok között nagyon eltérőek: a feldolgozóipar kétharmados részarányával kiemelt jelentőséggel bír. A felső Jászságban a szórakoztató elektronika gyártása, a háztartási és ipari hűtőberendezések, az akkumulátorgyártás, a műanyagipari termékek gyártása, a személygépjármű műszerfalak, egyéb járműipari szerelvények nagy sorozatú gyártása kiemelhető a sok egyéb termék mellett. A világ élvonalába tartozó hengeres nagybálázó gépek Szolnokon, a nagyteljesítményű arató-cséplő gépek vágóasztalai és a rotációs kaszáló gépek több mint 20 típusa Törökszentmiklóson, míg a csigás termékek ugyancsak nagy sorozatban Kisújszálláson készülnek a CLAAS Hungária részére. Korábban is történt már rá utalás, hogy a 175 éves múlttal rendelkező hazai mezőgazdasági gépgyártás centruma Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye.
Mérlegadatok ugyan még nem állnak rendelkezésre, de nagy pontossággal megfogalmazható, hogy a várható összteljesítmény 3850 milliárd forint körül alakul.

A kiemelt nemzetgazdasági ágazatok részaránya:

- Feldolgozóipar: 66 %
- Kereskedelem: 16 %
- Szolgáltatás: 6 %
- Mezőgazdaság: 4,5 %
- Építőipar: 4 %
- Raktározás, szállítmányozás: 2,5 %.

A termelési szerkezet stabilitását jelzi, hogy az elmúlt évtizedekben a kialakult sorrenden egyetlen változás történt, mely szerint a mezőgazdaság elé a harmadik helyre került a szolgáltatási ágazat.

A vármegyénkben foglalkoztatottak száma összesen meghaladja a 161.000 főt, míg az ipargazdaságban valamivel több, mint 71.000 fő. Az átlagkereset 417.000 Ft/hó, egészében 15 %-ot meghaladó keresetfejlesztés történt.

A vidéken főként a mezőgazdasági termelésre specializálódott vállalkozók és a több 10.000 törpe birtokos életét megkeserítette az aszály. Az évszázados gyakorlat során kialakult évenkénti mintegy 500 milliméter csapadék helyett a Jászságban 334, míg a vármegye többi részén mindössze 308 milliméter csapadék hullott. A gondot fokozza, hogy az ősszel elvetett kenyérgabonák nem 150-200 milliméter hó alatt telelnek, hanem száraz, csapadékmentes talajban. A múlt esztendőben gyakorlatilag a megyében nem volt kukoricatermés, hiszen egy része ki sem kelt, míg egy jelentős része alig hagyta el a talajt, még silózásra sem volt alkalmas. Figyelmeztető jelzés az elmúlt évek egyre csökkenő éves csapadékmennyisége. Egyetértve a megyei vezetés kezdeményezésével, haladéktalanul alkalmassá kell tenni a meglévő vízelvezető csatornákat az öntözésre. Vissza kell állítani a több mint fél évszázaddal korábban alkalmazott öntözéses gazdálkodást.

Az élelmiszer piac tendenciájában látványosan felértékelődik, e folyamat kialakulása jó esélyt ad a vidék megtartó képességének stabilizálásához.

A népességmegtartó képességet figyelembe véve a vármegyék rangsorában dobogós hely környékén vagyunk. A vármegyében élők száma valamivel meghaladja a 368 ezer főt, figyelmeztető ugyanakkor, hogy az előző évhez képest mintegy 3000 fővel vagyunk kevesebben. Jászberény kivételével gyakorlatilag minden településen, ha minimális mértékű is ugyan, de létszámcsökkenés tapasztalható. Az életminőség alakulását alapvetően befolyásolja, hogy hogyan tudunk alkalmazkodni a gyorsan változó új kihívásokhoz. Nem véletlen foglalkoztatja hazánk lakosságát a határaink környezetében kialakult és egyre inkább eszkalálódó háborús állapot, ennek velejárója az a migrációs folyamat, mellyel nap mint nap szembesülni kell. Az energiaárak rapszódikus mozgását a piac nem követi. Gyakorlatilag megtöbbszöröződtek az energiaárak az elmúlt évben. Nyilvánvalóvá vált, hogy ennek nincs reális alapja, ennek következtében a világpiacon visszatértek a korábbi árak, hazánkban viszont ezt a folyamatot nem követjük le, maradtak a magas árak és a kompenzációk.

A kamara abban érdekelt, hogy a működőképes mintegy 7500 társas vállalkozás és a 14.000 egyéni vállalkozó sikeresen működjön. Megnyugtató, hogy a múlt esztendőben a sikeres első negyedévi működést követően a második és a harmadik negyedévi látványosnak mondható, visszaesés után a negyedik negyedévben elfogadhatóan alakult a gazdasági teljesítmény. A korábbi éveknél mérsékeltebb ütemű a növekedés, azonban az megnyugtató, hogy növekedési pályán marad a gazdaságunk.

A kamara az országban egyedülállóan az év elején 26. alkalommal készítette el a TOP 50 kiadványt, mely bemutatja az 50 legjelentősebb vállalkozás teljesítményét és részletes elemzést készít a Nemzeti Adó- és Vámhivatal regionális, illetve Szolnok Vármegyei igazgatóságával korrekten, konstruktívan együttműködve. A kiadványt a megye vállalkozóin túl nagy érdeklődéssel fogadják a vállalkozások, az intézmények vezetői és információbázisként kezelik.

A korábbi évek gyakorlatától eltérően ez évben még egy alkalommal: az év vége körül kiadásra kerül a 27. példány. Azért válik szükségessé mindez, mert a COVID miatt egy év kiesett.

Példaértékűnek minősíthető, hogy XVI. alkalommal került megrendezésre a megyeszékhelyen a Pelikán Kupa. Jóleső érzés volt megtapasztalni, hogy fokozatos fejlődéssel országos lefedettségű rendezvénnyé vált. A cukrász, pincér, szakács szakmákban 102 szakember versenyzett a jó helyezésekért. Különösen szembetűnő volt, hogy a mesterségük iránt elhivatott szakemberek mindegyike kivétel nélkül részt vett az ünnepélyes eredményhirdetésen. Nagyon jó érzés volt megtapasztalni, hogy a szakemberek hogy tudtak örülni egymás sikereinek. Meghívásunkra az ország legkiválóbb szakemberei vállaltak részt a zsűrizés felelősségteljes munkájában. Az összefogás szép példájaként kezelhető mindez, ami évről-évre e területen történik. Külön elismerést érdemelnek a kamaránk e területen dolgozó vezetői, szakértői, hiszen nélkülük e rendezvények nem valósulhattak volna meg.

Az év kiemelt eseménye volt a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Szakma Sztár rendezvénye. A megyében működő oktatási intézmények vezetőinek, kiemelkedő képességű szaktanárainak köszönhető, hogy megyénk ez évben szerepelt legsikeresebben a rendezvényen, ugyanis öt I. helyezést, egy II., négy III. helyezést, illetve egy V. helyezést értünk el.

A kamaránk konstruktívan együttműködik a Megyei Önkormányzattal és a Kormányhivatallal.

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával példaértékűnek minősíthető a kamaránk kapcsolata.

Szolnok, 2023. június 06.

Dr. Sziráki András
elnök

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
31/2023. (VI.16.) számú határozatának melléklete

Környezetállapot értékelés 2023

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Szolnok

KÖRNYEZETÁLLAPOT ÉRTÉKELÉS 2023©

Készült:
a
Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán

Főosztályvezető:
Dr. Nemes Gábor

Az értékelést készítette:

Hatósági feladatok: Molnár Gabriella
Levegővédelem: Semsey Sándorné
Zajvédelem: Taray Tünde
Kármentesítés: Urbán Tamás
Hulladékgazdálkodás: Józsáné Szalóki Rita, Szalai Antal
Természetvédelem: Samu Péter

Szerkesztette:
Urbán Tamás

Természetvédelmi fotók:
Dobrosi Dénes©, Hollanday Andrea© és Samu Péter©

5000 Szolnok, Ady Endre út 35-37.
Tel: +36 56 523 343
e-mail: jasz.kvtv@jasz.gov.hu

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS, ILLETÉKESSÉGI TERÜLET ……..……..4
KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI HATÓSÁGI FELADATOK……..5
ELŐZETES VIZSGÁLAT……5
ENGEDÉLYEZÉSEK…….……..... 7
KÖTELEZÉSEK, SZANKCIONÁLÁS…….……...…...7
INTEGRÁLT SZENNYEZÉS-MEGELŐZÉS ÉS CSÖKKENTÉS…….…….……7
SZENNYEZŐANYAG-KIBOCSÁTÁSI ÉS –SZÁLLÍTÁSI NYILVÁNTARTÁS….…….…….9
LÉGSZENNYEZÉS…….11
LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOK……11
ÁLTALÁNOS ÉRTÉKELÉS……..17
LÉGSZENNYEZŐ ANYAGOK KOBOCSÁTÁSA – EMISSZIÓS ÁLLAPOT..……..20
MÉRŐHÁLÓZAT – LEVEGŐTERHELTSÉGI ÁLLAPOT…….23
ZAJVÉDELEM……32
KÖRNYEZETI ZAJFORRÁSOK……...34
ÜZEMI ZAJFORRÁS…….35
KÖZLEKEDÉSI EREDETŰ ZAJFORRÁS……..……...……40
KÖZÚTI KÖZLEKEDÉS……...40
VASÚTI ZAJ…….……..45
REPÜLÉSI ZAJ…….……..46
KÁRMENTESÍTÉS……..47
ELŐZMÉNYEK……..……47
EREDMÉNYEK…….……48
HULLADÉKGAZDÁLKODÁS…….49
HULLADÉKKÉPZŐDÉS……...49
JÁRÁSONKÉNTI HULLADÉKKÉPZŐDÉS..……..50
ÁGAZATONKÉNTI HULLADÉKKÉPZŐDÉS.....51
VEGYES TELEPÜLÉSI HULLADÉKKÉPZŐDÉS…….……..54
HULLADÉKKEZELÉS……..56
TERMÉSZETVÉDELEM……..58
ORSZÁGOS JELENTŐSÉGŰ VÉDETT TERMÉSZETI TERÜLETEK……..58
NATURA 2000 HÁLÓZAT…….59
TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELMI KONFLIKTUSOK…….60
INVÁZIÓS FAJOK…….62
CITES…….…….....63
DENEVÉRPROGRAM…….…….64

BEVEZETÉS

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya folytatja hagyományát, azaz a hatáskörébe tartozó <u>környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és természetvédelmi szakterületekre vonatkozóan</u> elkészíti környezetállapot értékelését új adatokkal frissítve.

A Főosztály illetékességi területének, Jász-Nagykun-Szolnok vármegyének a környezetállapotát – 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet, illetve a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet által megfogalmazott hatósági, szakvéleményezési és szakhatósági feladatainkból következően – az alábbi szakterületekre bontva jellemezzük és értékeljük:

- Légszennyezés
- Zajterhelés
- Kármentesítések
- Hulladékgazdálkodás
- Természet- és tájvédelem

A vízvédelmi feladatokat a vízügyi igazgatóságok területéhez illeszkedően, vármegyénkre vonatkozóan zömében a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság látja el.

ILLETÉKESSÉGI TERÜLET

A főosztály általános illetékességi területe 2015. április 1-től Jász-Nagykun-Szolnok vármegyére terjed ki, mely összesen 78 települést érint. Területe 5581,71 km^2, lakosainak száma 376 631 fő (2016).

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI HATÓSÁGI FELADATOK

- az egészséges környezethez való alkotmányos jogok érvényesítése és elősegítése,
- természeti értékek és területek, tájak, valamint azok természeti rendszereinek, biológiai sokféleségének általános védelme, megismerésének és fenntartható használatának elősegítése, továbbá a társadalom egészséges, esztétikus természet iránti igényének kielégítése,
- a környezet állapotának és használatának figyelemmel kísérése, igénybevételi és terhelési adatainak összegyűjtése, nyilvántartása, valamint az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren [OKIR] keresztül a lakosság hozzáférésének biztosítása.

Ennek keretében a szakügyintéző:

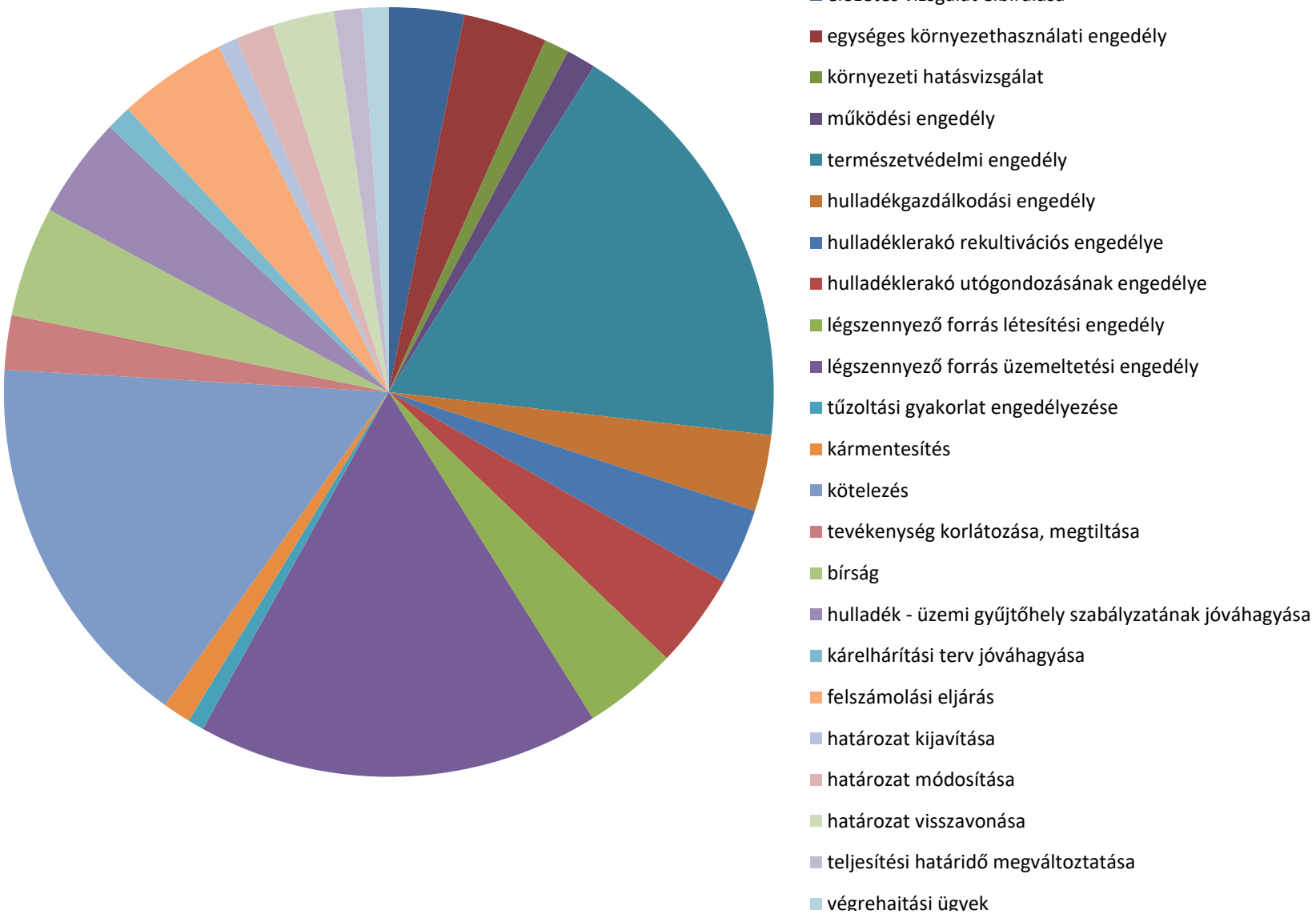
- egyaránt ellát első és másodfokú hatósági jogköröket,
- előzetesen vizsgálja a környezet- és természethasználattal járó tevékenységek várható hatásait,
- engedélyez: egységes környezethasználati engedély, környezetvédelmi engedély, levegőtisztaság-védelmi engedélyek, hulladékgazdálkodási engedélyek, természetvédelmi engedélyek stb.,
- terhelési határértékeket állapít meg (levegőtisztaság-védelem, zaj, rezgés),
- szakhatósági állásfoglalásokat ad ki,
- szakkérdéseket vizsgál,
- igazgatási jellegű szolgáltatásként szakmai és/vagy jogi jellegű kérdésben írásbeli vagy szóbeli tanácsadói/szakértői szolgáltatást nyújt,
- hatósági nyilvántartást vezet.

A feladatok ellátása elektronikus ügyintézés keretében történik. Az elektronikus ügyintézés során az arra kötelezett a nyilatkozatait csak elektronikus úton teheti meg.
Személyes egyeztetésre, iratbetekintésre a Zöld-Pont Irodában, ügyfélfogadási időben van lehetőség.
Azon ügyekben, amelyekben azaz ügyfelek köre pontosan nem megállapítható a hatóság az eljárás megindulásáról, valamint a döntéséről készült közleményeket közhírré teszi. A közzététel a hatóság honlapján, valamint az érintett település jegyzőjénél biztosított.
Továbbá a környezetvédelmi ügyekben több jogszabály hirdetményi úton való kapcsolattartást írja elő. Éves szinten ez közel 500 hirdetményezést jelent.

Előzetes vizsgálat

Előzetes vizsgálatot kell folytatni, ha a környezethasználó a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet szerinti tevékenység megvalósítását tervezi. A környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából származhatnak-e jelentős környezeti hatások, valamint a szükséges engedélyezést, amennyiben az előzetes vizsgálat során a tevékenység engedélyezését kizáró ok merült fel.
Éves szinten ~30 db előzetes vizsgálatot folytatunk le.

A hatósági ügyek eloszlása



Engedélyezések

Környezethasználat: a környezetnek vagy valamely elemének igénybevételével, illetőleg terhelésével járó tevékenység.
Az igénybevétel mértékétől, a terheléstől függően különböző engedélyezéseket folytat le a hatóság: egységes környezethasználati engedély, környezetvédelmi engedély, levegőtisztaság-védelmi engedélyek, hulladékgazdálkodási engedélyek, természetvédelmi engedélyek stb.

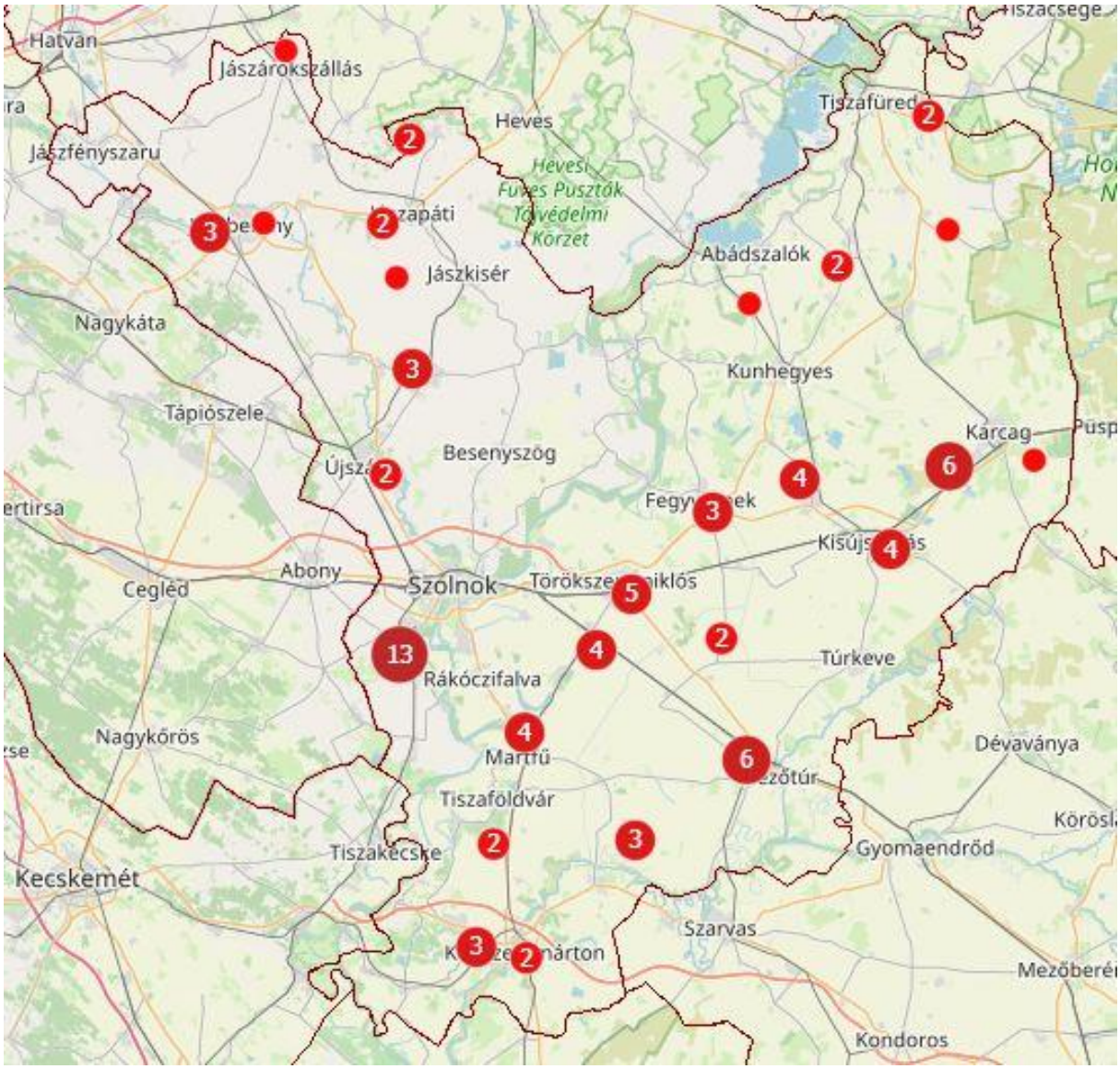
Kötelezések, szankcionálás

2020. évben, a pandémia időszaka alatt kevesebb hatósági ellenőrzést tartottunk, valamint kevesebb végrehajtási eljárást indítottunk. Azonban így is nőtt a kiszabott közigazgatási bírságok összege, melyet befolyásol a jogszabálysértés súlyossága is.
2018. és 2019. évekhez viszonyítva 2020. évben kevesebb végrehajtási eljárás indult.

Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés

Az Európai Tanács integrált szennyezés-megelőzésről és csökkentésről (IPPC - Integrated Pollution Prevention and Control) szóló 96/61/EK Irányelve az EU kiemelkedő fontosságú környezetvédelmi jogszabálya. Az irányelv Európa válasza arra a már korábban felmerült igényre, miszerint a környezetvédelmi szabályozásnak integráltan kell vizsgálnia egy folyamatnak a környezetre, mint egészre gyakorolt hatását. Azokra az ipari és más, ipari rendszerben folyó (pl. mezőgazdasági) tevékenységekre helyezi a hangsúlyt, ahol a legnagyobb a valószínűsége a környezet szennyezésének.
Az integrált megközelítés a korszerű környezetvédelem egyik alapelve, ami azt jelenti, hogy a különböző környezeti elemek terhelését és szennyezését nem külön-külön, hanem egységesen kell vizsgálni. A levegőbe, vízbe vagy talajba történő kibocsátások egymástól elkülönült kezelése ugyanis inkább a szennyezés egyik környezeti elemből a másikba történő átvitelére ösztönözhet, mintsem a környezet egészének védelmére.
Az integrált megközelítés érvényre juttatását a jogszabály által előírt elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazása biztosítja, ami a gyakorlatban azt jelenti, hogy a folyamatok (tervezés, engedélyeztetés, megvalósítás, üzemeltetés, tevékenység felhagyása) során a kibocsátásoknak már eleve a forrásnál történő csökkentésére és a természeti erőforrások hatékony felhasználására kell törekedni.

A vármegyénkben lévő egységes környezethasználati engedély köteles létesítmények elhelyezkedését az alábbi térkép mutatja:

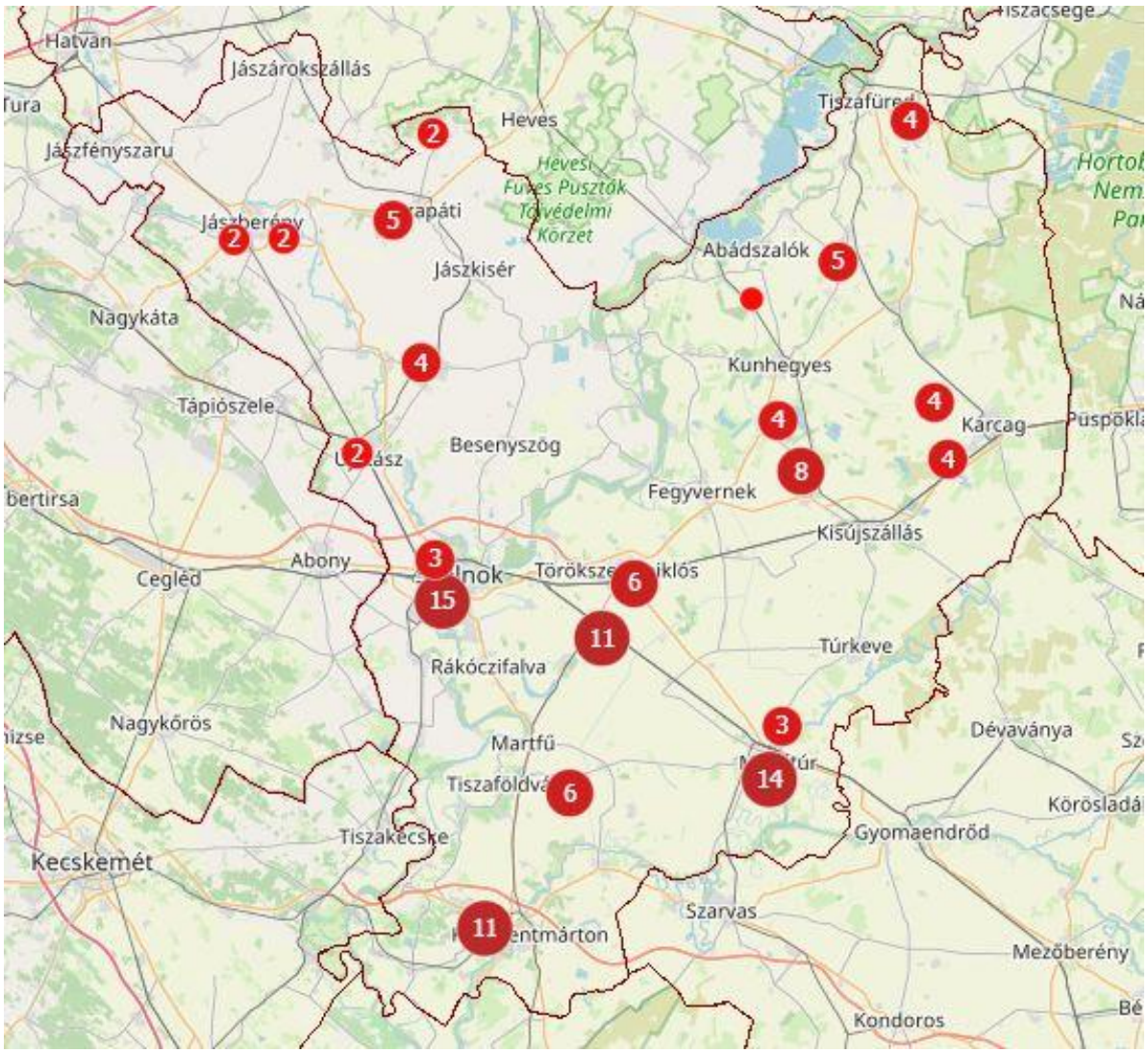


Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás

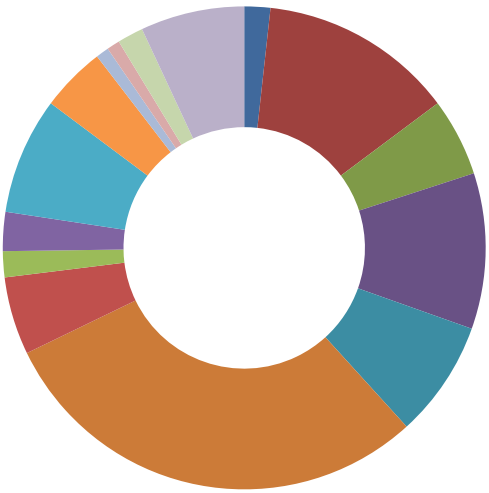
A 166/2006/EK RENDELET, valamint a 2009. évi LIII. törvény (a környezeti ügyekben az információhoz való hozzáférésről, a nyilvánosságnak a döntéshozatalban történő részvételéről és az igazságszolgáltatáshoz való jog biztosításáról szóló, Aarhusban, 1998. június 25-én elfogadott Egyezményhez kapcsolódó szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartásról szóló, Kijevben, 2003. május 21-én elfogadott Jegyzőkönyv kihirdetéséről) szerinti tevékenységeket folytató telephelyekről nyilvántartást vezetünk.

A nyilvántartott adatok lekérdezhetők a https://industry.eea.europa.eu/ honlapon.

Az E-PRTR köteles telephelyek:



Az E-PRTR köteles tevékenységek eloszlása:



- Ásványolaj- és gázfeldolgozók
- Baromfitenyésztő létesítmények
- Élelmiszer-termékek és italok termeléséhez kezelő és feldolgozó üzemek
- Fémek és műanyagok felületkezelésére szolgáló létesítmények, elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal
- Föld alatti bányászat és a kapcsolódó tevékenységek
- Hízósertés-tenyésztő létesítmények
- Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények
- Hulladéklerakó
- Ipari üzemek papír és karton, valamint egyéb elsődleges faipari termékek (mint például keménypapír, farostlemez és rétegelt lemez) előállítására
- Kerámiatermékek - különösen tetőcserepek, téglák, tűzálló téglák, csempék, kőáruk vagy porcelán - égetéssel történő előállítására szolgáló létesítmények
- Kocatenyésztő létesítmények
- Létesítmények állati tetemek és állati hulladék ártalmatlanítására vagy újrafeldolgozására
- Létesítmények veszélyes hulladék hasznosítására vagy ártalmatlanítására
- Települési szennyvíztisztító telepek
- Vágóhidak
- Vegyipari létesítmények

LÉGSZENNYEZÉS

Légszennyező anyagok

A levegőbe kerülő szennyező anyagok környezeti hatásainak megítéléséhez elengedhetetlenül fontos az élettani hatások ismerete (1-6. táblázat).

1. táblázat A kén-dioxid élettani és ökológiai hatásai

Vegyjel és leírás	**Kén-dioxid, SO_2** A SO_2 színtelen, vízben oldódó, jellemzően szúrós szagú gáz, vízzel egyesülve kénessavat, kénsavat képez. Molekulatömege: 64,07
Forrásai	A SO_2 leginkább a kéntartalmú tüzelőanyagok elégetéséből származik, pl. szén és olaj (erőművek, házi széntüzelés, ill. dízelmotorok). A SO_2 kikerülhet ipari technológiákból is, ilyen pl. a műtrágyagyártás, az alumínium ipar és az acélgyártás. Természetes forrásból a geotermikus folyamatoknál is levegőbe juthat.
Élettani hatásai	A SO_2 belélegezve emberre és állatra egyaránt ártalmas. A nedves légúti nyálkahártyához jutva, savas kémhatása folytán izgató hatású. A véráramban a hemoglobint szulf-hemoglobinná alakítja, gátolja az oxigénfelvételt. Tiszta levegőn a vérkép helyreáll. Heveny hatása során irritálja az orr-, toroknyálkahártyát és a tüdőt, köhögést, váladékképződést és asztmás rohamokat okozhat. A szabad légköri koncentrációk mellett ezek nem fordulnak elő. Krónikus esetben a SO_2 légzőszervi betegségeket, pl. hörghurutot (bronchitist) okozhat.
Leginkább veszélyeztetett csoportok	Gyermekek, légúti betegségben, különösen az asztmában szenvedő gyermekek, felnőttek és idősek.
Egészségügyi határérték Veszélyességi fokozat	1 órás periódusban 250 mg/m^3, 24 órás átlaga 125 µg/m^3, éves átlag: 50 µg/m^3 III. veszélyes
Hatásai az ökoszisztémára	A SO_2 kénessavat, kénsavat képez a levegő páratartalmával, amely károsítja az élővilágot. A savas esők fő alkotórésze, veszélyezteti a fákat és teljes erdőket is elpusztíthat. A zuzmófélék bio-indikátorként mutatják a SO_2 jelenlétét, mert a jelenlétében nem fejlődnek.
Hatása a látási viszonyokra	A SO_2 másodlagos formában szulfáttá alakul, ami ködöt okozhat, rontva a látási viszonyokat. A redukáló típusú (főleg télen előforduló) füstköd (London típusú szmog) fő alkotórésze.

2. táblázat A szén-monoxid élettani és ökológiai hatásai

Vegyjel és leírás	**Szén-monoxid, CO** A CO színtelen, szagtalan, vízben kevéssé oldódó gáz. Szobahőmérsékleten nehezen oxidálódik. Molekulatömege: 28,01
Forrásai	A CO természetes forrásai: vulkánok, erdő- és bozóttüzek, élőlények anyagcseréje. Emberi tevékenységből fosszilis tüzelőanyagok tökéletlen égésénél, erőművekből, gépjármű közlekedésből, lakossági fűtésből kerül a levegőbe. A kohászatból, kőolajiparból, vegyipari és szilikátipari technológiákból ugyancsak jelentős mennyiség származik. A dohányfüst is jelentős CO forrás.
Élettani hatásai	A CO emberre, állatra egyaránt rendkívül mérgező. Belélegezve két fő támadáspontja van. Az egyik a véráramban lévő hemoglobin molekula, melyhez kapcsolódva kiszorítja onnan az oxigént. A hemoglobin CO-hemoglobinná alakul, ami az idegrendszer és a szívizom oxigén hiányát okozza. A másik támadáspont az agy kéreg alatti központjai. A heveny mérgezés tünetei: fejfájás, nehézlégzés, szívműködési zavarok, súlyos esetben eszméletvesztés, légzésbénulás. A túlélő betegeknél gyakori a lassan gyógyuló idegi károsodás. Heveny mérgezés szabad légköri körülmények mellett nem fordul elő. Idült hatások tünetei: fejfájás, szédülés, álmatlanság, szívtáji fájdalmak, idegrendszeri tünetek, a szívinfarktus gyakoriságának növekedése. Dohányosok vérében a szén-monoxid hemoglobin tartalom tartósan nagyobb. Tiszta levegőben a szén-monoxid kiürül a szervezetből.
Különösen veszélyeztetett csoportok	Szennyezett levegőben dolgozók, idős emberek, terhes nők magzatjai.
Egészségügyi határérték Veszélyességi fokozat	1 órás időszakban 10 000 μg/m^3, 8 órás átlag: 5000 μg/m^3, éves átlag: 3000 μg/m^3 II. fokozottan veszélyes

3. táblázat A nitrogén-oxid élettani és ökológiai hatásai

Leírás	**Nitrogén-dioxid, NO_2** Az NO_2 vöröses-barna, szúrós szagú, savas kémhatású gáz. Nagyon reakcióképes, erősen oxidáló, korrozív hatású. A levegőnél nehezebb, vízben rosszul oldódik. Molekulatömege: 46,01
Forrásai	A NO_2 általában nem közvetlenül kerül a levegőbe, hanem nitrogén-oxid (NO) és egyéb nitrogén-oxidok (NO_x) más anyagokkal történő légköri reakciói során alakul ki. A természetből vulkanikus tevékenység, villámlások és jelentős mennyiségben a talaj-baktériumok révén kerül a légkörbe. A NO_2 főleg a fosszilis tüzelőanyagok (szén, földgáz, kőolaj) elégetéséből származik, különösen a járművekben használt üzemanyagból. A városokban kibocsátott NO_2 80%-át adják a gépkocsik. A földgáztüzelésből, főleg a téli időszakban ugyancsak NO és NO_2 származik. Ipari források: a salétromsavgyártás, hegesztés, kőolaj-finomítás, fémek gyártási folyamatai, robbanóanyagok használata, és az élelmiszeripar.
Élettani hatásai	A nitrogén-oxidok állatra és emberre egyaránt mérgezőek. Az NO_2 hatásmechanizmusa kettős. Egyrészt a nedves légúti nyálkahártyához kapcsolódva salétromos-, ill. salétrom-savvá alakul, és helyileg károsítja a szövetet. Másrészt felszívódva a véráramba jut, ahol a hemoglobin molekulát methemoglobinná oxidálja, így az nem képes oxigént szállítani a szervekhez Heveny mérgezés tünetei: kötő- és nyálkahártya izgalom, köhögési, hányási inger, fejfájás, szédülés. A tünetek 1-2 órán belül lezajlanak, majd több órás tünetmentes időszak után kifejlődik a tüdővizenyő és a tüdőgyulladás. Szabad légköri körülmények között heveny mérgezés nem fordul elő. Huzamos hatás tünetei: az NO_2 csökkenti a tüdő ellenálló képességét a fertőzésekkel szemben, súlyosbítja az asztmás betegségeket, gyakori légúti megbetegedéshez, idővel pedig a tüdőfunkció gyengüléséhez, vérkép elváltozásokhoz vezethet.
Különösen veszélyeztetett csoportok	Kisgyermekek, asztmás betegek (a gyerekek különösen), a vérkeringési rendszer és a légzőszervek betegségeiben szenvedők.
Egészségügyi határérték Veszélyességi fokozat	100 mg/m^3 1 órás, 85 µg/m^3 24 órás és 40 µg/m^3 éves átlag II. fokozottan veszélyes
Hatása az ökoszisztémára	A NO_2 toxikus hatású a növényekre, 120 µg/m^3 koncentráció felett már rövid idő alatt is csökkenti fejlődésüket. Amennyiben a NO_2 és az O_3 egyszerre van jelen, a hatás fokozott mértékű. A kén-dioxiddal együtt részt vesz a savas esők kialakulásában.
Hatása az építményekre	A NO_2 nedvesség jelenlétében savas kémhatású, ezért a fémeket és az építőanyagokat erősen korrodálja.
Hatása a látási viszonyokra	A NO_2 szekunder részecskéket, nitrátokat alkot, amelyek ködöt képezhetnek, rontva a látási viszonyokat. A NO_2 és más nitrogén-oxidok fő alkotórészei a barnás színű nyári fotokémiai (ún. Los Angeles-i) füstködnek.

4. táblázat Az ülepedő por élettani és ökológiai hatásai

Rövidítések, jellemzés	**TSPM - összes lebegő portartalom** **PM_{10} - 10 mikron átmérőnél kisebb részecskék** **$PM_{2,5}$ - 2,5 mikronnál kisebb részecskék** A levegőben a szálló porrészecskék mérete széles tartományban mozog. A mérések során a TSPM, a PM_{10} és a $PM_{2.5}$ tömegét vizsgálják. Az egészségre a 10 mikronnál kisebb (10 μm) méretű por jelent nagyobb veszélyt, mert lejut a mélyebb légutakba. A por toxikus anyagokat is tartalmazhat, ez esetben megítélésük a toxikus anyag szerint történik. Itt a nem toxikus porokat tárgyaljuk.
Forrásai	A TSPM részben természetes forrásokból, pl. talajerózióból, vulkáni tevékenységből, erdőtüzekből származik. Emberi tevékenység során főbb forrásai a szén, olaj, fa, hulladék eltüzelése, a közúti közlekedés, poros utak, és ipari technológiák, mint bányászat, cementgyártás, kohászat. A kisebb szemcsék természetes forrása a tengeri légtömegekkel érkező só, a növényi pollenek, baktériumok. A 2,5 mikronnál kisebb részecskék az atmoszféra kémiai reakcióiból is származhatnak.
Élettani hatásai	A porrészecskék ingerlik, esetleg sértik a szem kötőhártyáját, a felső légutak nyálkahártyáját. A 10 mikronnál nagyobb porrészecskéket a légutak csillószőrös hámja kiszűri, a kisebbek lejutnak a tüdőhólyagokba. A tüdőelváltozást befolyásolja a belélegzett por mennyisége, fizikai tulajdonságai és kémiai összetétele. A por belégzése a légzőszervi betegek (asztma, bronchitis) állapotát súlyosbítja, csökkenti a tüdő ellenálló képességét a fertőzésekkel, toxikus anyagokkal szemben. A porrészecskék toxikus anyagokat (pl. fémeket, karcinogén, mutagén anyagokat), valamint baktériumokat, vírusokat, gombákat adszorbeálnak, és elősegítik bejutásukat a szervezetbe. Az egyik legkárosabb $PM_{2,5}$ porforrás az aktív és passzív dohányzás.
Leginkább veszélyeztetett csoportok	Csecsemők, légúti és keringési megbetegedésben szenvedők, időskorúak, aktív és passzív dohányosok.
Egészségügyi határérték PM_{10} $PM_{2,5}$ Veszélyességi fokozat	Nem toxikus porok: 24 órás: 50 μg/m^3, éves átlag 40 μg/m^3 éves átlag az 1. szakaszban 25 μg/m^3, amit 2015. január 1-ig kell elérni, éves átlag a 2. szakaszban 20 μg/m^3, amit 2020. január 1-ig kell elérni. III. veszélyes
Hatása az ökoszisztémára	A porrészecskék a növények leveleire lerakódva gátolják a fotoszintézist, elzárják a légcserenyílásokat (sztómákat). A növények ezért fejlődésükben visszamaradnak. Termesztett növények leveleire, termésére rakódva értéktelenné, felhasználhatatlanná teszik azokat.
Hatása a látási viszonyokra	A finom por rontja a látási viszonyokat, megtöri, ill. elnyeli a fényt. Forgalmas utakon a füst tömeges baleseteket is okozott.

5. táblázat A benzol élettani és ökológiai hatásai

Vegyjel és leírás	**Benzol, C_6H_6** Gyűrűs szénhidrogén. Normál környezeti hőmérsékleten a benzol folyékony, de könnyen párolog, szaga jellegzetes. Molekulatömege: 78,11
Forrásai	Legnagyobb forrását a benzinüzemű járművek belsőégésű motorjai jelentik. A motorbenzin benzoltartalma legfeljebb 1%. Forgalmas utak, üzemanyagtöltő állomások, olajfinomítók, vegyi üzemek környezetében mérhetők nagyobb koncentrációk.
Élettani hatásai	A szervezet lipidekben gazdag szöveteiben (idegrendszer, csontvelő, mellékvese, zsírszövet) halmozódik fel. Heveny hatás légköri levegőben nem fordul elő. Krónikus mérgezésben vérképzőszervi elváltozások, fehérvérűség, nyirokszervi daganatok fejlődhetnek ki, rákkeltő hatású. Gyakorlatilag nem állapítható meg olyan szintje, amelynél nincs egészségügyi kockázat.
Egészségügyi határérték Vesz. fokozat	1 órás átlag: 10 μg/m^3, éves átlag: 5 μg/m^3 I. különösen veszélyes

6. táblázat Az ózon élettani és ökológiai hatásai

Vegyjel és leírás	**Ózon, O_3** Az O_3 színtelen, vízben oldódó, erősen oxidáló hatású gáz. A spontán lebomlás felezési ideje 3 nap. Molekulatömege: 48,0
Forrásai	Az O_3 két szinten van jelen a légkörben. Az atmoszféra felső rétegeiben (25 és 50 km közötti magasságban) természetes úton képződik. Ez a sztratoszférikus ózonpajzs szűri meg a Napból érkező, élővilágra veszélyes ultraibolya (UV) sugárzást. Mint légszennyező anyag. a földfelszín közelében, nagyrészt antropogén hatások következtében, fotokémiai folyamatok során keletkezik. Képződésében ún. prekurzor, primer anyagok (NO_x, CO, illékony szerves és egyéb szerves vegyületek) játszanak szerepet. A reakciókhoz az energiát az intenzív napsugárzás adja. Ezért az O_3 koncentrációja nyáron nagyobb. A primer szennyező anyagok a kipufogó gázokból, más égési folyamatokból, oldószerek ipari alkalmazásából és felületkezelési technológiákból kerülnek a levegőbe. Az O_3 a fotokémiai (oxidáló) füstköd jellemző anyaga.
Egészségügyi hatásai	Az O_3 erősen mérgező. Rövid expozíciós idő alatt is irritálja a szemet, az orr- és toroknyálkahártyát, köhögést és fejfájást okoz. Krónikus hatás esetén hozzájárul az asztma kialakulásához és csökkenti a tüdőkapacitást.
Leginkább veszélyeztetett csoportok	Asztmások, tüdőbetegek és szívbetegek, az időskorúak és azok a személyek, akik gyakran végeznek fizikai munkát szabadban.
Egészségügyi határérték	A 8 órás átlag nem lehet magasabb, mint 120 μg/m^3,

Veszélyességi fokozat	I. különösen veszélyes
Hatása az ökoszisztémára	Az O_3 és más fotokémiai típusú szennyező anyagok erősen toxikusak a növényekre. Befolyásolják a fotoszintézist, a növények légzési folyamatait, csökkentik a növekedésüket és a reprodukáló képességüket. Az ózonnak baktériumölő hatása van, ami a természetes ökoszisztémákban káros.
Hatása az épületekre	Az ózon nagy koncentrációban korrodálja a fémeket, építőanyagokat, gumit, műanyagokat.
Hatása a látási viszonyokra	Az atmoszférában lezajló fotokémiai reakciókban vesz részt, ezek szilárd részecskéket hoznak létre, mint a szulfátok, nitrátok és szerves részecskemaradványok, amik szórják a fényt, rontva a látási viszonyokat.
Veszélyeztetett területek	Az O_3 kialakulása a prekurzorokból időt vesz igénybe, ezért a kibocsátó forrásoktól (városoktól) távolabb is adódnak magas koncentrációk. Ismeretes azonban, hogy jelentős O_3 koncentrációk mérhetők kiterjedt fenyvesek területén is, ami természetes forrásokra utal.

Általános értékelés

Hatóságunk illetékességi területéhez tartozóan Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében 78 település található. A terület nagysága 5581,71 km², lakosainak száma 386 742 fő *(7. táblázat)*.

7. táblázat Az illetékességi területünkön található települések

Település	Terület (km²)	Lakosság száma	Lakások száma
Abádszalók	132.23	4034	2100
Alattyán	34.29	2162	917
Berekfürdő	18.57	973	483
Besenyszög	138.08	3318	1421
Cibakháza	38.21	4435	1926
Csataszög	11.21	306	130
Csépa	29.67	1579	898
Cserkeszőlő	30.7	2066	1490
Fegyvernek	71.48	6448	2687
Hunyadfalva	5.35	176	106
Jánoshida	34.79	2470	1158
Jászalsószentgyörgy	47.67	3471	1578
Jászapáti	78.16	9048	3671
Jászágó	36.93	718	415
Jászárokszállás	77.17	7914	3777
Jászberény	221.35	26965	11842
Jászboldogháza	55.31	1620	823
Jászdózsa	42.86	2165	1135
Jászfelsőszentgyörgy	39.28	1964	781
Jászfényszaru	76.16	5667	2617
Jászivány	39.51	388	212
Jászjákóhalma	45.04	3067	1377
Jászkisér	130.11	5260	2263
Jászladány	92.73	5766	2395
Jászszentandrás	44.33	2408	1569
Jásztelek	41.15	1598	735
Karcag	368.63	20298	8249
Kenderes	111.24	4736	2008
Kengyel	79.14	3911	1413
Kétpó	66.76	697	324
Kisújszállás	205.27	11500	4769
Kőtelek	45.14	1583	868
Kuncsorba	33.63	595	305
Kunhegyes	148.94	7582	3401
Kunmadaras	153.55	5424	2082
Kunszentmárton	143.65	8496	3973
Martfű	23.08	6521	2928

Település	Terület (km²)	Lakosság száma	Lakások száma
Mesterszállás	42.92	698	393
Mezőhék	89.82	326	203
Mezőtúr	289.72	17620	7824
Nagyiván	43.16	1166	517
Nagykörű	42.81	1632	926
Nagyrév	29.79	738	433
Öcsöd	103.66	3234	1746
Örményes	34.13	1089	460
Pusztamonostor	24.62	1595	739
Rákóczifalva	35.94	5366	2191
Rákócziújfalu	19.61	1984	728
Szajol	36.97	3795	1555
Szászberek	39.22	983	424
Szelevény	45.39	1073	587
Szolnok	187.24	74544	34038
Tiszabő	35.04	1874	572
Tiszabura	45.2	2889	831
Tiszaderzs	27.19	1071	645
Tiszaföldvár	80.34	11323	4734
Tiszafüred	162.18	10805	5306
Tiszagyenda	36.93	965	541
Tiszaigar	34.02	809	410
Tiszainoka	17.92	413	219
Tiszajenő	28.19	1632	793
Tiszakürt	28.37	1372	779
Tiszaörs	37.1	1238	673
Tiszapüspöki	37.45	2052	836
Tiszaroff	52.49	1564	973
Tiszasas	28.79	997	584
Tiszasüly	91.77	1376	784
Tiszaszentimre	65.61	2121	1043
Tiszaszőlős	47.79	1934	743
Tiszatenyő	23.55	1628	666
Tiszavárkony	35.62	1535	696
Tomajmonostora	13.76	721	363
Tószeg	59.17	4429	1799
Törökszentmiklós	185.16	21185	8991
Túrkeve	236.52	8878	4022
Újszász	58.2	6424	2561
Vezseny	25.17	719	322
Zagyvarékas	31.71	3596	1502
összesen 78 település	**5581,71**	**386 722**	**172 978**

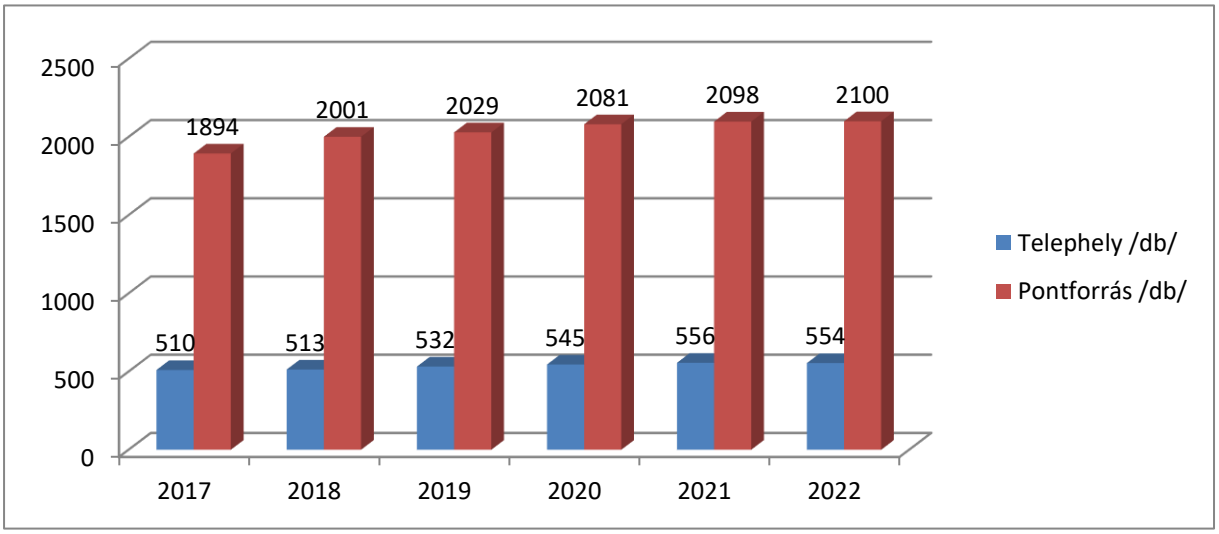
A hatáskörünkbe tartozó bejelentésre kötelezett (adatszolgáltatás köteles) légszennyező pontforrások (gazdálkodó szervezet által működtetett légszennyező források, tüzelőberendezések közül a gazdálkodó szervezetek által működtetett, 140 kW névleges bemenő hőteljesítményt elérő vagy meghaladó tüzelőberendezések pontforrásai, a háztartási tevékenység és a közintézmények esetén az 500 kW névleges bemenő hőteljesítményt meghaladó tüzelőberendezések pontforrásai) nyilvántartására a Levegőtisztaság-védelmi Információs Rendszert (LAIR) működtetjük. A LAIR nyilvántartás a levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatási kötelezettségből származó jelentések (levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés, légszennyezés mértéke éves jelentés) feldolgozására, tárolására és értékelésére szolgál.

A LAIR nyilvántartás szerint Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyében lévő légszennyező telephelyek és légszennyező pontforrások száma 2017. és 2022. között az alábbiak szerint alakult (8. táblázat):

8. táblázat: Légszennyező telephelyek és pontforrások száma 2016-2021 között

Év	Telephely (db)	Pontforrás (db)
2017	510	1894
2018	513	2001
2019	532	2029
2020	545	2081
2021	556	2098
2022	554	2100

A bejelentett telephelyeink száma folyamatosan emelkedik, amely megyénk gazdasági fejlődését is tükrözheti. A bejelentett légszennyező pontforrások számának alakulása nagyjából hasonló tendenciát mutat *(1. ábra).*



1. ábra: Légszennyező telephelyek és pontforrások száma az illetékességi területünkön 2017-2022 között

Légszennyező anyagok kibocsátása – Emissziós állapot

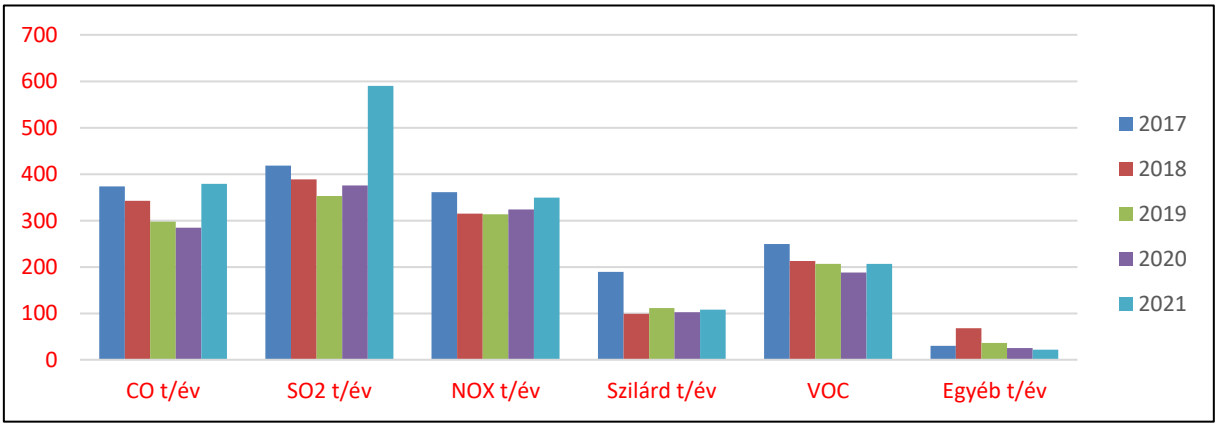
Az adatszolgáltatásra kötelezett légszennyező pontforrások szennyező anyag kibocsátásáról üzemeltetőnek minden év március 31-ig légszennyezés mértéke éves jelentést kell küldenie a környezetvédelmi hatóságra.
Tekintettel arra, hogy a 2022. évről 2023. március 31-ig megküldött éves bevallások teljeskörű feldolgozása még nem történt meg, a kibocsátott légszennyező anyagok 2022. évi mennyiségére vonatkozóan még nem áll rendelkezésre adatsor. Ezért a kibocsátott szennyező anyagok éves mennyiségének változását a 2022. március 31-ig megküldött 2021. évi kibocsátások, valamint az azt megelőző négy évről (2020., 2019., 2018. és 2017.) szolgáltatott adatok éves összesítése alapján mutatjuk be, amelyek szerint az alábbi szennyező anyag kibocsátások történtek 2017-2021 közötti években. (9. táblázat)

9. táblázat: Légszennyező telephelyek, pontforrások és kibocsátásaik 2017-2021. évben

Év	Telephely	Pontforrás	SO_2	CO	NO_x	Szilárd anyag	Szerves anyagok	CO_2	Egyéb
	db	db	t/év	t/év	t/év	t/év	t/év	t/év	t/év
2017	510	1894	418.5	373.6	361.3	189.2	249.2	623 130	29.7
2018	513	2001	388.9	342.5	315.0	98.7	212.8	368 544	68.2
2019	532	2029	352.7	297.8	313.2	111.7	206.7	302 411	36.5
2020	545	2091	375.8	284.4	323.7	102.3	187.7	277 222	25
2021	555	2098	589.9	380,2	349.1	108.1	206.3	311 000	21.4

Ezek az emissziós adatok nem tartalmazzák a lakossági eredetű légszennyezést, a 140 kW hőteljesítményt el nem érő ipari tüzelőberendezések kibocsátásait, a közintézményi tüzelőberendezések kibocsátásait, valamint a közlekedési, mezőgazdasági és egyéb ágazati kibocsátásokat. Ez utóbbi szennyezők, valamint a pontforrások szennyezésének együttes hatását a környezeti levegő minőségének ellenőrzésével követhetjük nyomon.

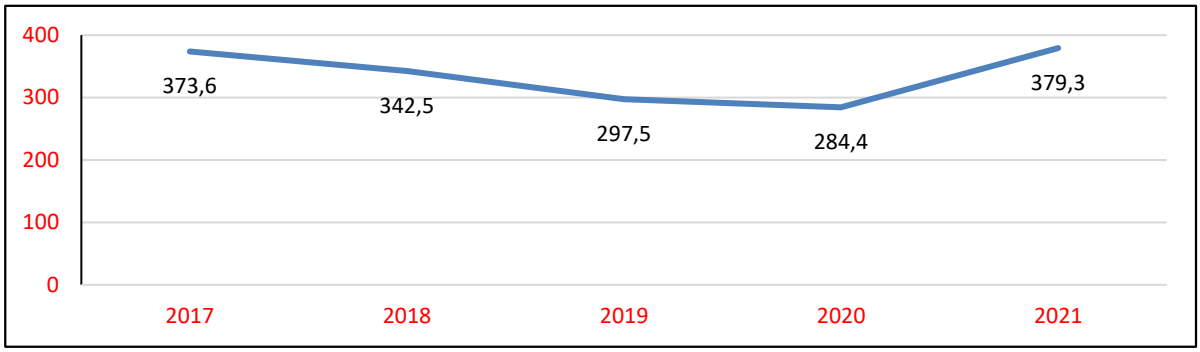
A szén-monoxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag, szerves anyagok és az egyéb légszennyező anyagok 2017, 2018, 2019, 2020 és 2021. évi összes kibocsátását mutatja a 2. ábra.



2. ábra: Légszennyező anyag kibocsátás 2017-2021-ben

Szennyező anyagonként bemutatva Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyében az alábbiak szerint alakult az éves összes kibocsátás a vizsgált időszakban:

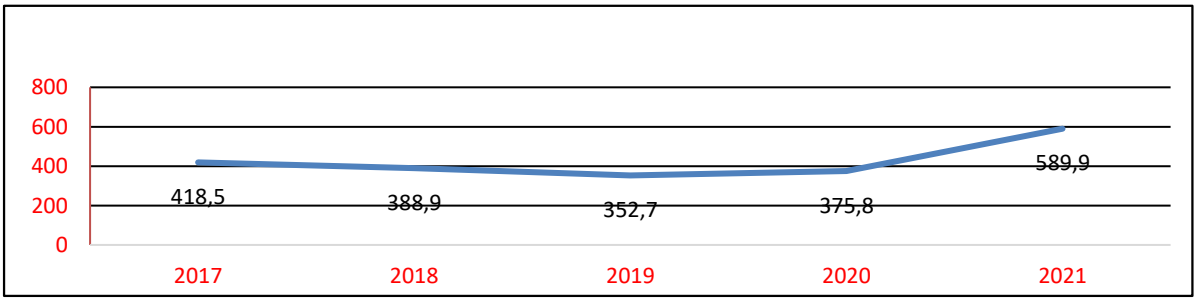
Az éves összes kibocsátás **szén-monoxid** tekintetében 2020-ig folyamatosan csökkent, majd 2021. évben erőteljes növekedés következett be. (3. ábra).



3. ábra: Szén-monoxid kibocsátás 2017-2021-ben

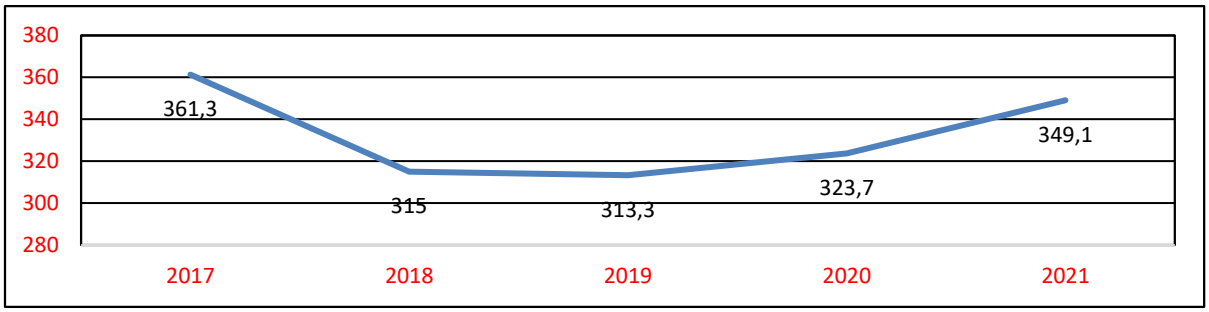
A közel 100 tonnával több éves összes szén-monoxid kibocsátás oka - a légszennyezés mértéke éves bevallások alapján - a szén-monoxidot kibocsátó légszennyező pontforrások számának és üzemórájának emelkedése. (2020 évben összesen 984 db pontforrás 1 594 327 üzemórában bocsátott ki szén-monoxidot a környezetbe, 2022-ben, pedig 1110 db pontforrás 1 889 909 üzemórában.) Ez azt jelenti, hogy 2021-ben többet üzemeltek a jelentős szén-monoxid kibocsátó technológiák, pl. a téglagyártás, a technológiai és a fűtési célú tüzelőberendezések és a takarmányszárítás.

Kén-dioxid szennyező anyag esetében az éves összes kibocsátás 2017. évtől 2019-ig csökkent, majd 2020-ban megnövekedett, 2021 évben pedig jelentős mértékben tovább emelkedett. (4. ábra)



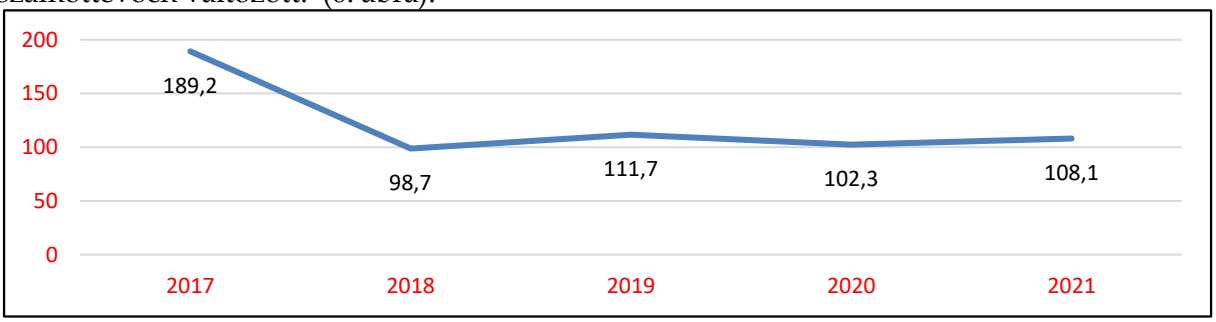
4. ábra: Kén-dioxid kibocsátás 2017-2021-ben

A **nitrogén-oxidok** éves összes kibocsátása hasonlóan alakult, mint a kén-dioxid kibocsátás, a 2017-es év után csökkenés, majd 2020-tól emelkedés figyelhető meg, de annak mértéke nem jelentős. (5. ábra)



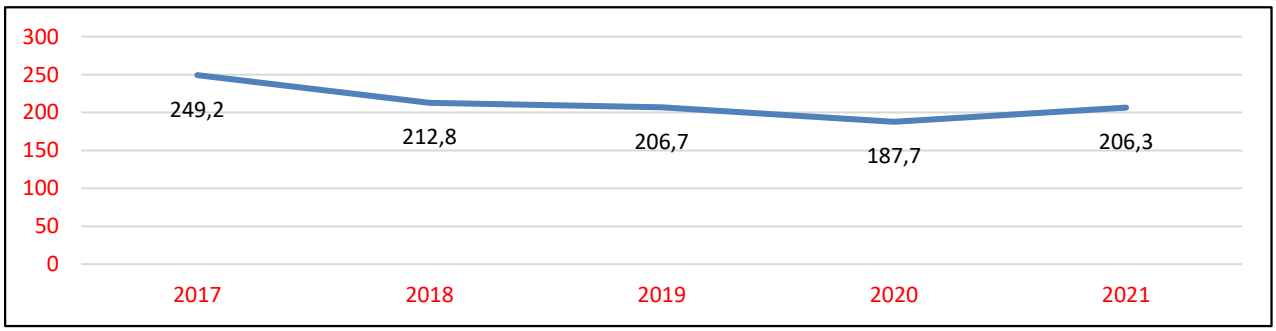
5. ábra: Nitrogén-oxidok kibocsátás 2017-2021-ben

A **szilárd anyag** éves összes kibocsátás az elmúlt években nagyjából egyenletes volt. A 2017-es kiugróan magas érték után 2018-ra jelentősen lecsökkent, majd az azt követő években nem számottevően változott. (6. ábra).



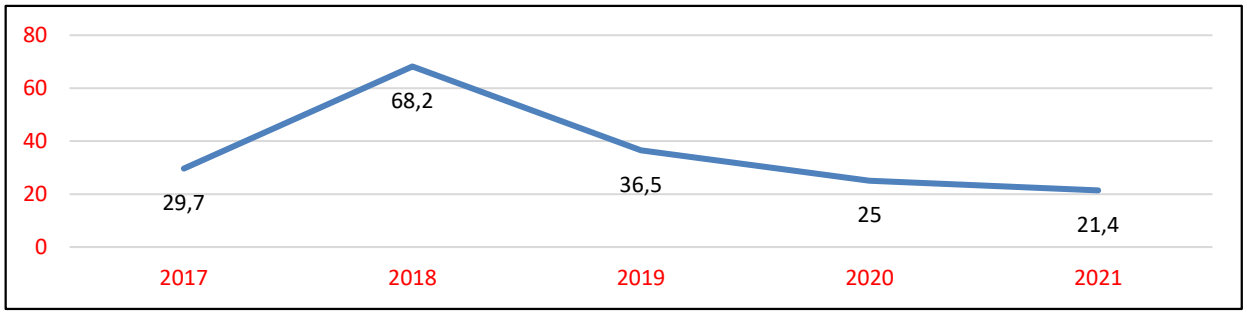
6. ábra: Szilárd anyag kibocsátás 2017-2021-ben

Az éves összes kibocsátás **szerves** szennyező anyagok tekintetében 2020 évig folyamatosan csökkent, 2021 évben viszont kissé megemelkedett, ami a szerves anyagot kibocsátó technológiák (pl. festés) magasabb éves üzemórái miatt következett be. (7. ábra).



7. ábra: Szerves anyag kibocsátás 2017-2021-ben

Az **egyéb légszennyező anyagok** (pl. kénsav, sósav, nátrium-hidroxid, ammónia, fluor vegyületek, fémek és vegyületeik) éves összes kibocsátása 2018-ban jelentős mértékben megnövekedett, majd azt követően folyamatos csökkenés figyelhető meg. (8. ábra).



8. ábra: Egyéb légszennyező anyag kibocsátás 2017-2021-ben

Összességében megállapítható, hogy megyénkben az utóbbi években az ipari és a mezőgazdasági vállalkozások által végzett tevékenység során a környezeti levegőbe kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége 2020-ig csökkent, majd az egyéb légszennyező anyagok kivételével 2021-ben megemelkedett. A 2020-ig megfigyelhető csökkenés a bejelentett, adatszolgáltatásra kötelezett légszennyező források számának folyamatos növekedése mellett következett be, ami elsősorban a korszerűbb, környezetkímélőbb technológiák, berendezések és anyagok (pl. alacsony oldószer tartalmú festékek) bevezetésének, alkalmazásának, felhasználásának volt köszönhető.
A 2021. évi kibocsátások növekedését elsősorban a pontforrások üzemóráinak emelkedése okozta, ami a termelés felfutását jelentheti.

A telephelyeink kb. 60 %-a Szolnok, Jászberény, Törökszentmiklós, Karcag, Kisújszállás, Tiszafüred és Mezőtúr településeken található, és e városokban van a bejelentésre kötelezett légszennyező pontforrások közel 70 %-a. Ezek közül is kiemelkedik Szolnok és Jászberény, ahol jelentős számú ipari üzem található. A 10. táblázat összefoglalva mutatja be Szolnok és Jászberény településeken nyilvántartott, adatszolgáltatásra kötelezett telephelyek és a légszennyező pontforrások számát valamint ezek részarányát a területünkön lévő összes telephelyhez és pontforráshoz viszonyítva, 2022. december 31-ei állapotban.

10. táblázat: Szolnok és Jászberény településeken lévő bejelentett telephelyek és légszennyező pontforrások

	Telephely	Pontforrás	Az összeshez viszonyított arány	
	db	db	Telephely	Pontforrás
Szolnok	149	598	27 %	28 %
Jászberény	55	360	10 %	17 %
Összes a megyében (2022. december 31-ei állapot)	554	2100		

Az adatok alapján megállapíthatjuk, hogy megyénkben e két településen működik az összes telephelyünk és pontforrásunk kb. 40 %-a. Ez azt is jelenti, hogy ezeken a településeken koncentráltabb a légszennyező tevékenység, a települések környezeti levegője az ipari, illetve mezőgazdasági technológiákhoz kiépített légszennyező pontforrások szennyező anyag kibocsátása által terheltebb.

Mérőállomás– Levegőterheltségi állapot

Az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózaton (OLM) belül Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyében egy automata mérőállomás működik Szolnokon, az Ady Endre út 9. szám alatt, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpontja üzemeltet.

Az automata mérőállomás a levegőterheltségi szint (immisszió) mérésére szolgáló konténer, amely az elhelyezkedése miatt a belváros légszennyezettségét mérő közlekedési jellegű mérőállomás. A monitor állomás kén-dioxid, nitrogén-oxidok ($NO+NO_2$), ózon, szén-monoxid (CO), szálló por PM_{10} és $PM_{2,5}$ (a 10 és a 2,5 mikrométer, ill. az alatti szemcseméretű) frakciói és benzol származékok (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, együttesen BTEX) koncentrációit regisztrálja a meteorológiai paraméterek (szélsebesség, szélirány, páratartalom, légnyomás, globális sugárzás, hőmérséklet) mellett.

Az Országos Légszennyezettség-mérő Hálózat (OLM) az alábbi szempontok szerint értékeli a levegő minőségét a folyamatos monitorvizsgálatok alapján.[1]

		1	2	3	4	5
		kiváló	**jó**	**megfelelő**	**szennyezett**	**erősen szennyezett**
Kén-dioxid (µg/m3)	**órás átlag**	0 - 100	100-200	200-250*	250-500	500-
	24 órás átlag	0 - 50	50-100	100-125	125-200	200-
	éves átlag	0-20	20-40	40-50	50-100	100-
Nitrogén-dioxid (µg/m3)	**órás átlag**	0 - 40	40-80	80-100*	100-400	400-
	24 órás átlag	0-34	34-68	68-85	85-130	130-
	éves átlag	0-16	16-32	32-40*	40-80	80-
Nitrogén-oxidok (mint NO_2) (µg/m3)	**órás átlag**	0-80	80-160	160-200	200-500	500-
	24 órás átlag	0-60	60-120	120-150	150-300	300-
	éves átlag	0-28	28-56	56-70	70-140	140-
Szén-monoxid (µg/m3)	**órás átlag**	0-4000	4000-8000	8000-10000	10000- 20000	20000-
	24 órás átlag**	0-2000	2000-4000	4000-5000	5000-10000	10000-
	éves átlag	0-1200	1200-2400	2400-3000	3000-6000	6000-
Ózon (µg/m3)	**órás átlag**	0-72	72-144	144-180	180-240	240-
	24 órás átlag**	0-48	48-96	96-120	120-220	220-
	éves átlag***	0-48	48-96	96-120	120-220	220-
Szálló por (PM_{10}) (µg/m3)	**órás átlag**	0-30	30-50	50-70	70-100	100-
	24 órás átlag	0-20	20-40	40-50*	50-90	90-
	éves átlag	0-16	16-32	32-40*	40-80	80-
Egyéb komponens esetén a határérték %-ában (%)		0 - 40	40-80	80-100	100-200	200-

* A határértékek mellett figyelembe vesszük a tűréshatárt is, ezért évenként változik az értéke.

** Napi 8 órás mozgó átlagkoncentrációk maximuma.

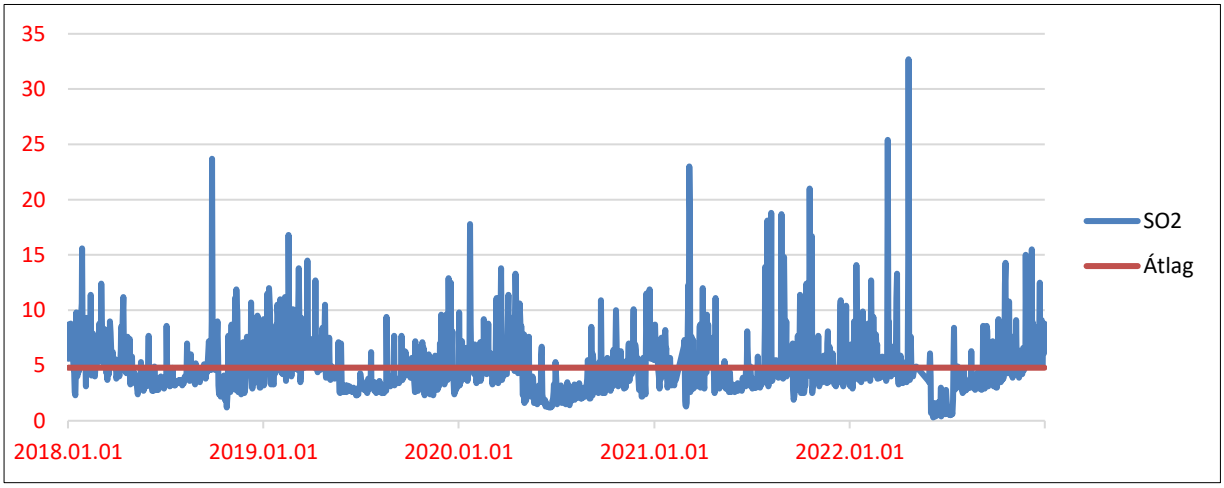
*** 8 órás futó átlag napi maximumainak átlaga, egy naptári éven belül.

[1] *http://www.kvvm.hu/olm/info.php*

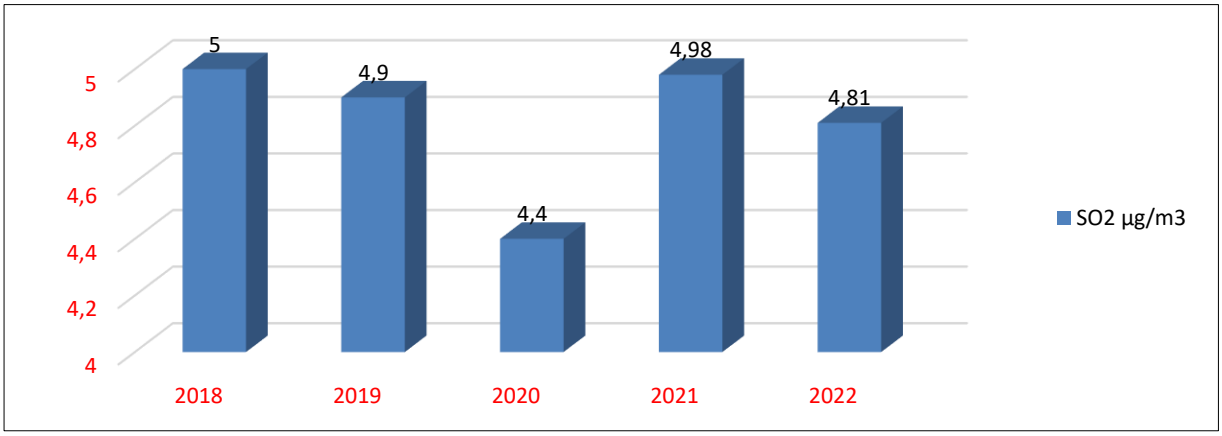
A táblázatban nem szereplő szennyezőanyagok esetén az utolsó sorban megadott százalékok alapján kell meghatározni az index-számokhoz rendelendő koncentráció tartományokat.

E kritériumok figyelembe vételével az automata mérőállomás mérési adatai alapján az alábbiakat állapíthatjuk meg a szolnoki belváros levegőminőségéről az utolsó öt év viszonylatában:

A **kén-dioxid** mérések szerint a levegő minősége Szolnok belvárosában a vizsgált időszakban mind a 24 órás átlagérték, mind pedig az éves átlagok alapján kiválónak mondható (9. és 10. ábra).



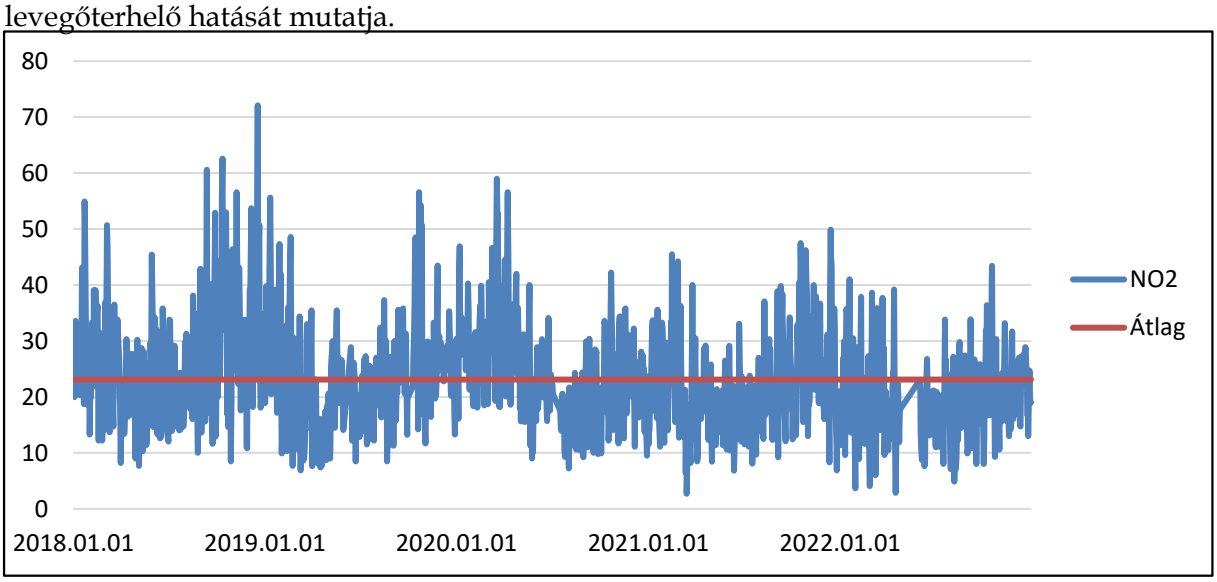
9. ábra: **A kén-dioxid terheltség 24 órás átlagértékeinek alakulása Szolnok belvárosában 2018-2022-ben**



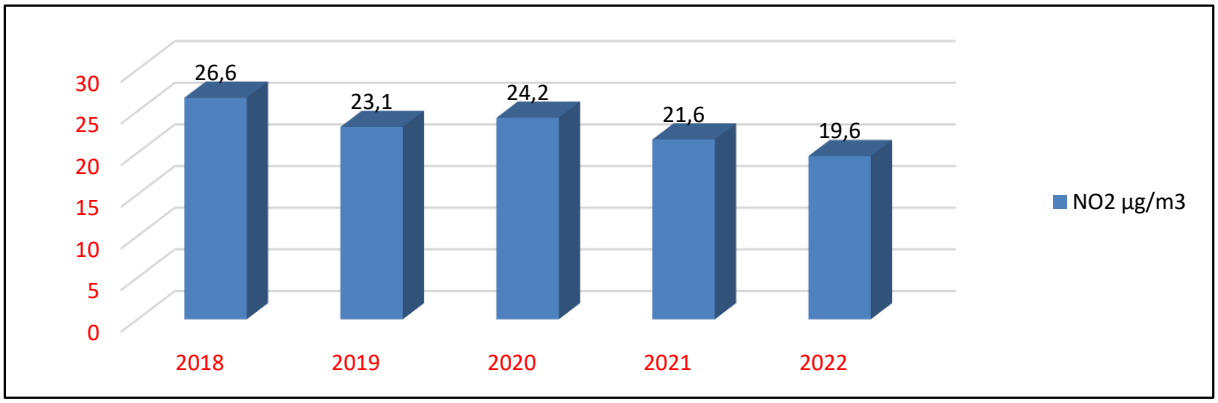
10. ábra: **Kén-dioxid éves átlagértékei 2018-2022-ben**

A **nitrogén-dioxid** monitoring eredményei azt mutatják, hogy a 2018-2022-es évek 24 órás átlagértéke (23,1 µg/m³) szerint kiváló a levegőminőség NO_2 tekintetében, az éves átlagértékek szerint jónak minősül.
Az éves átlagértéket megnövelő relatíve magasabb koncentráció értékek, a fűtési szezonokban alakultak ki, viszont ezek a magasabb koncentráció értékek is folyamatosan csökkentek az elmúlt három év során, ami az enyhébb téli időjárásoknak köszönhető. (11. és 12. ábra).

Ugyanakkor a többi időszakban meglévő, alig változó NO_2 terheltség a mérőállomás mellett húzódó nagy forgalmú városi gyűjtőúton, az Ady Endre úton átmenő gépjármű forgalom levegőterhelő hatását mutatja.

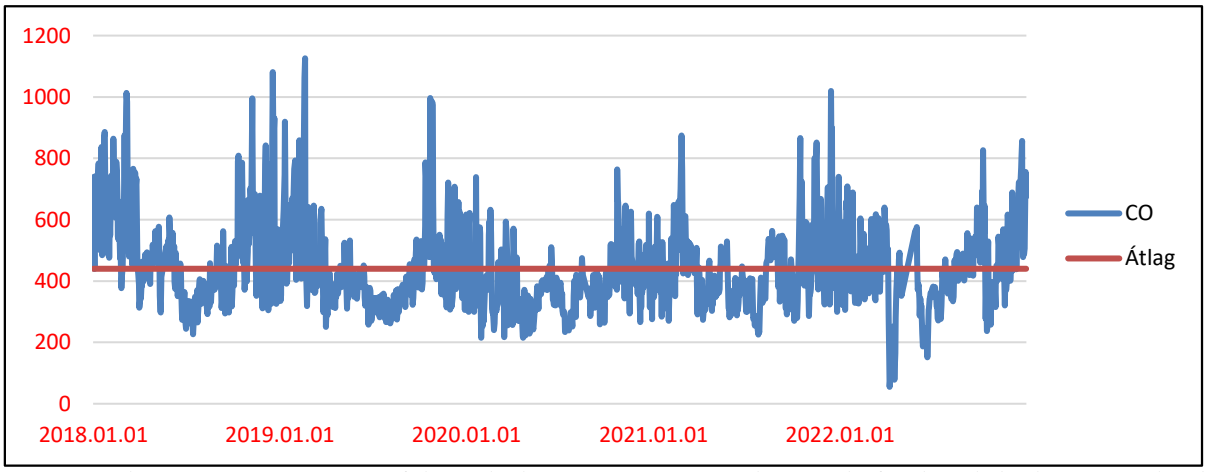


11. ábra: A nitrogén-dioxid terheltség 24 órás átlagértékeinek alakulása Szolnok belvárosában 2018-2022-ben



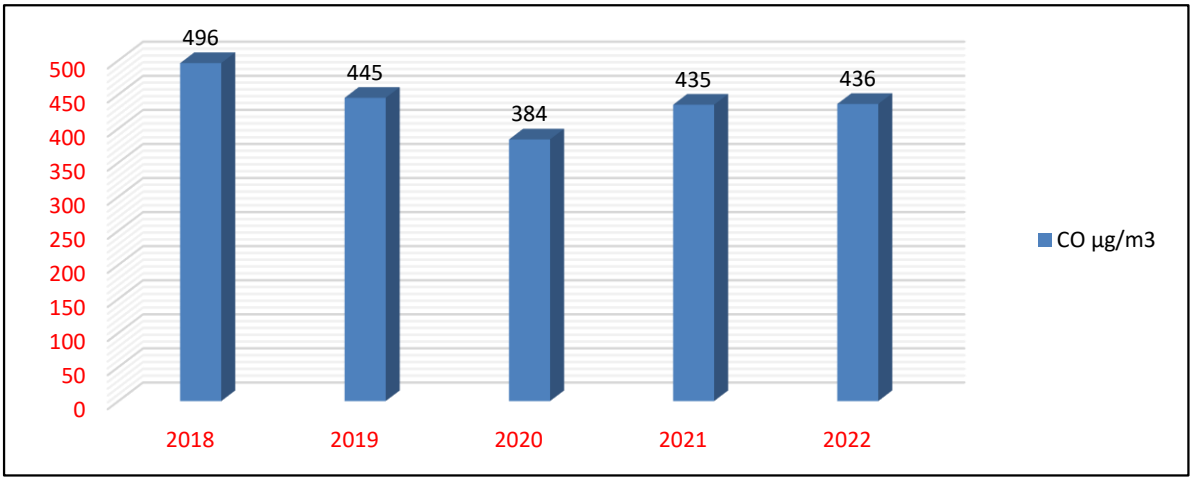
12. ábra: Nitrogén-dioxid éves átlagértékei 2018-2022-ben

A 2018-2022-es években **szén-monoxid** szennyező anyag tekintetében a levegő minősége Szolnok belvárosában a 24 órás átlagértékek és az éves átlagok alapján is kiváló volt. (13. és 14. ábra).



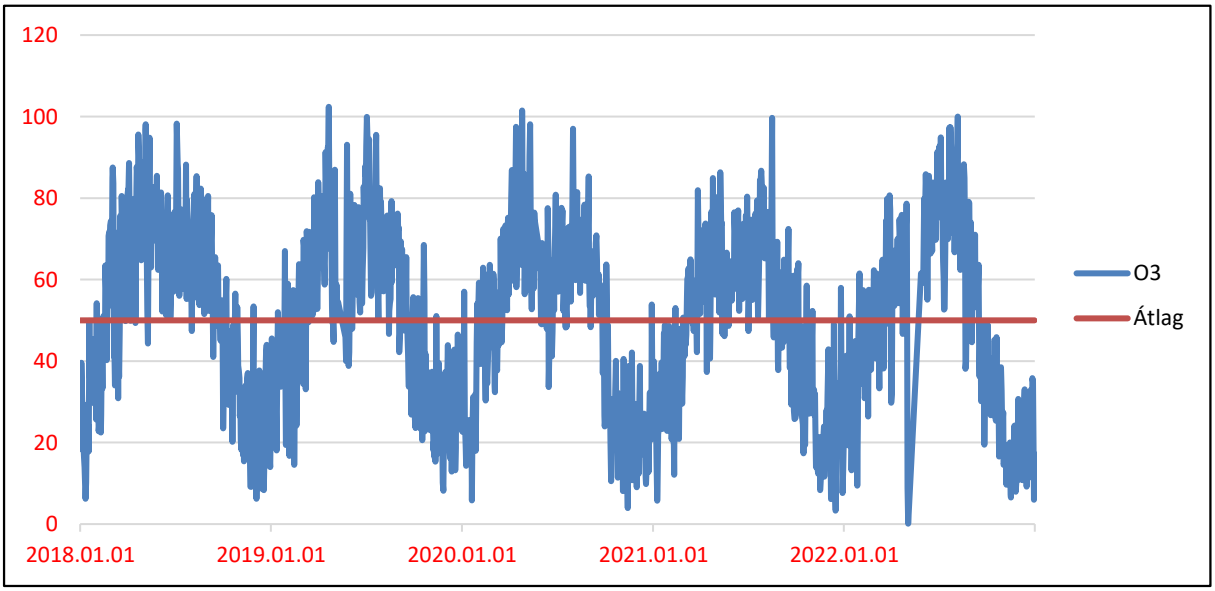
13. ábra: A szén-monoxid terheltség 24 órás átlagértékeinek alakulása Szolnok belvárosában 2018-2022-ben

Az ábrából látható, hogy az elmúlt években a környezeti levegő CO terheltsége átlagosan a 24 órás határérték (5000 µg/m³) kb 10 %-a volt. A reggeli és a délutáni csúcsforgalmi időszakokban voltak megfigyelhetők a magasabb értékek.

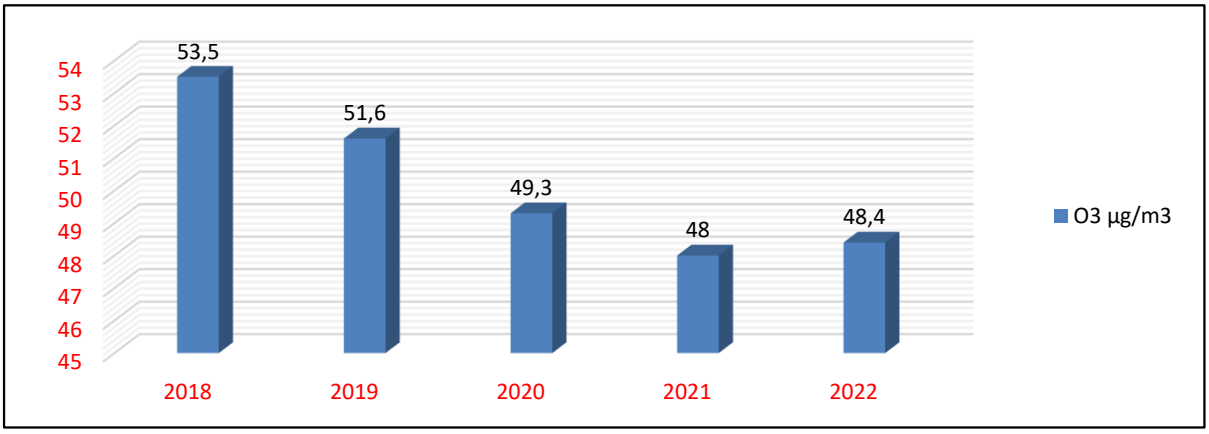


14. ábra: A szén-monoxid éves átlagértékei 2018-2022-ben

A **talajközeli ózon** terheltség 24 órás átlagértéke (50 µg/m³), valamint az éves átlagértékek szerint 2018-2022-ben a belváros levegőminősége ózon esetében jónak mondható. A talajközeli ózon levegőben kialakuló koncentrációját a száraz, meleg, napsütéses órák száma befolyásolja. A 24 órás átlagértékek ezt igazolják, a koncentrációk a nyári hónapokban emelkednek meg. (15. és 16. ábra)

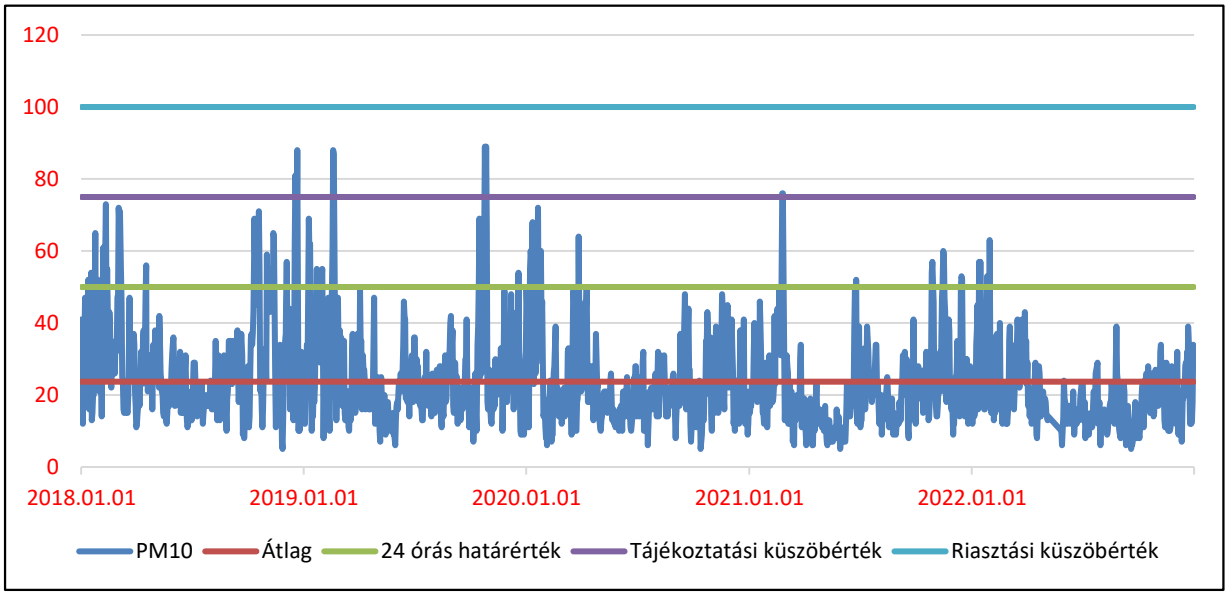


15. ábra: A talaj közeli ózon terheltség 24 órás átlagértékeinek alakulása Szolnok belvárosában, 2018-2022-ben



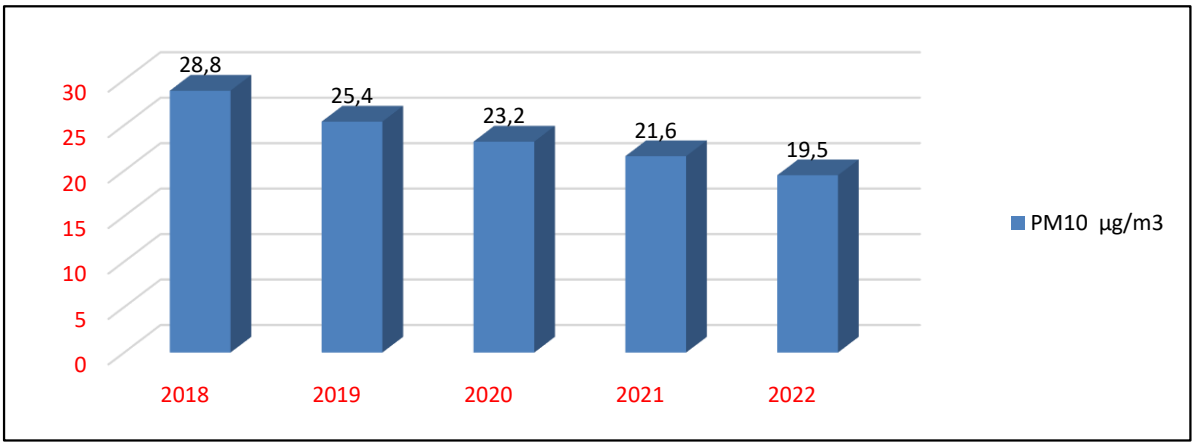
15. ábra: A talaj közeli ózon éves átlagértékei 2018-2022-ben

A **szálló por PM_{10}** (10 µm alatti szemcseméretű) frakciójának vizsgálatai azt mutatják, hogy a belváros levegőminősége a 24 órás átlagértékek alapján 2018 – 2022 években jó minősítésű volt. A 24 órás határértéket (50 µg/m³), és a tájékoztatási küszöbértéket (75 µg/m³) meghaladó napi átlagértékek általában az év végi, év eleji ún. inverziós légköri viszonyok mellett alakultak ki, amikor csekély a függőleges keveredés, a hígulás mértéke Ez az időjárási helyzet nem kedvez a légszennyező anyagok elégséges átkeveredéséhez, így a szálló por (PM_{10}) mennyisége jelentősen megnövekedik. 2018. évtől riasztási küszöbértéket meghaladó 24 órás átlagérték nem fordult elő. (16. ábra)



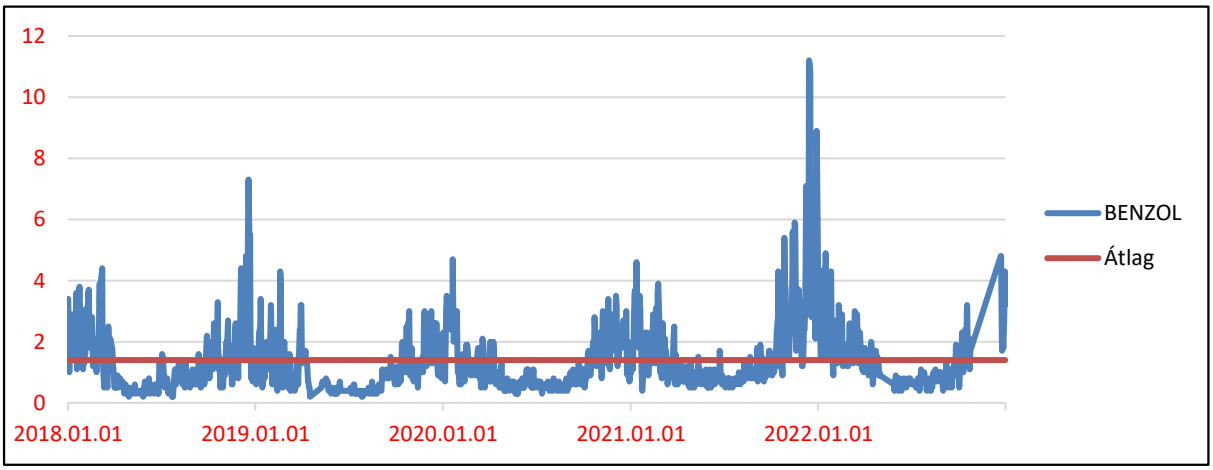
16. ábra: A szálló por terheltség alakulása Szolnok belvárosában a 24 órás átlag-koncentrációk alapján, 2018-2022-ben.

Az éves átlagértékek szerint a levegőminőség 2018 – 2022 években szintén jó minősítésű volt. (17. ábra).

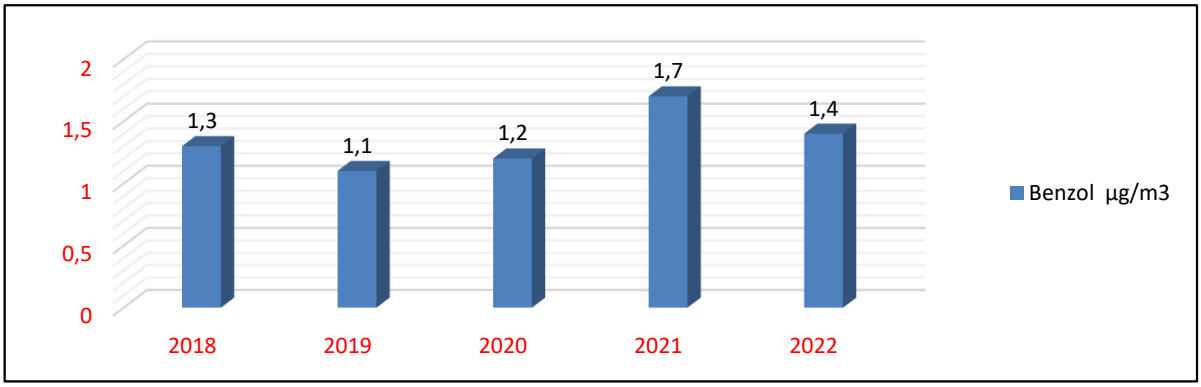


17. ábra: A szálló por (PM_{10}) éves átlagértékei 2018-2022-ben

A **benzol** terheltség vonatkozásában a határértékek %-ában lehet értékelni a levegő minőségét. 2018 – 2022. években a benzol 24 órás átlagértéke (1,4 µg/m³) valamint az éves átlagértékek alapján a belváros levegő minősége kiváló volt. (A benzol 24 órás határértéke 10 µg/m³, 2018 – 2022. években mért 24 órás átlagérték a határérték 14 %-a. Az éves határérték 5 µg/m³, amelynek a 40 %-a 2 µg/m³.) (18. és 19. ábra)



18. ábra: A benzol terheltség 24 órás átlagértékeinek alakulása Szolnok belvárosában, 2018-2022-ben



19. ábra: A benzol éves átlagértékei 2018-2022-ben

Az automata mérőállomáson rögzített levegőterheltségi adatok a mérőkonténer elhelyezkedése miatt elsősorban a belváros közlekedéséből és lakossági fűtésből eredő légszennyezettségi értékeket jelentenek, ezért Szolnok belvárosának levegőminőségét a közlekedés és a fűtés (lakossági és intézményi) határozzák meg.
A főleg közlekedési és fűtési eredetű szennyező anyagok (PM_{10}, NO_2) a nagy légnyomással és alacsony, illetve közepes hőmérsékletekkel jellemezhető napokon, az ún. inverziós légköri állapotok mellett dúsulnak fel elsősorban. A CO, a PM_{10}, az NO_2 és a benzol koncentrációjának megemelkedése fűtési idényben és nyáron egyaránt bekövetkezik. A talaj közeli ózon elsősorban a napfényes, meleg napokon dúsul fel a levegőben.

A 2017. év elején és végén a kialakult időjárási helyzet miatt, a szálló por (PM_{10}) koncentráció a tájékoztatási és a riasztási küszöbértéket is túllépte, amely miatt Szolnok Megyei Jogú Város füstköd-riadó tervet készített. A füstköd-riadó terv az alábbiakat tartalmazza:

- a füstköd-riadó helyzet megelőzésére koncepcionális és operatív intézkedéseket,
- a levegőterheltségi szint küszöbértékeinek túllépési szintje alapján szükséges rendkívüli intézkedéseket (tájékoztatási, ill. riasztási fokozat),
- a füstköd-riadó terv végrehajtási folyamatát tájékoztatási fokozat, valamint riasztási fokozat esetén.

A 2018-2022. közötti időszakban a füstköd-riadó terv tájékoztatási és riasztási fokozatát nem kellett elrendelni.

Az automata mérőállomáson mért, a fentiekben részletezett, 2018-2022-re vonatkozó adatai alapján összességében megállapítható, hogy Szolnok belváros levegőminősége kén-dioxid, szén-monoxid valamint benzol szennyező anyagokra kiváló, nitrogén-dioxid, ózon és szálló por (PM_{10}) szennyező anyagok tekintetében pedig jó minősítésű volt.

Tekintettel arra, hogy a vármegyeszékhelyen és egyben a vármegyében csak egy immisszió mérőkonténer működik Szolnokon a belvárosban, a Szolnok Megyei Jogú Város teljes közigazgatási területének levegőminőségét, az alapvetően közlekedési jellegű mérőállomáson mért értékek alapján csak becsülni lehet:

A város kertes lakóházas övezeteiben és a lakótelepeken a légszennyező anyag kibocsátás döntően fűtésből ered, aminek következtében a belvároshoz hasonló a szén-monoxid, a nitrogén-oxidok valamint a szilárd tüzelőanyaggal történő tüzelés elterjedése miatt a szálló por (PM_{10}) terheltség, figyelembe véve azt, hogy a mérőkonténer nagy forgalmú városi gyűjtőút mellett helyezkedik el, valamint azt, hogy közvetlen környezetében lakótelepek és intézmények találhatók.
Az ipari területeken a szén-monoxid, és a nitrogén-oxidok mellett a kén-dioxid, a szerves anyagok és az egyéb légszennyező anyag kibocsátás (pl. kénsav, sósav, nátrium-hidroxid, ammónia, fluor vegyületek, fémek és vegyületeik) is jellemző, így ezeken a területeken a levegőterheltség mindegyik szennyező anyag tekintetében relatíve magasabb lehet.
A település mezőgazdasági területein végzett földmunkákból eredő szálló por (PM_{10}) terhelés a széljárás függvényében a város belterületein is megjelenhet.
Összegezve, Szolnok város egész területén az Országos Légszennyezettség-mérő Hálózat (OLM) szempontjai szerinti értékelés nagy valószínűséggel hasonló lenne, mint a belváros levegőminősége.

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye egész területének levegőminőségi állapotát szintén csak a Szolnok belvárosában mért koncentráció értékek alapján lehet megbecsülni:

A vármegye nagyobb városainak (a járási székhelyek: Jászapáti, Jászberény, Karcag, Kunhegyes, Kunszentmárton, Mezőtúr, Tiszafüred, Törökszentmiklós) levegőminősége a kisebb településekéhez képest terheltebb, mivel a járási székhelyeken többen laknak, valamint a járási székhelyeken több gazdasági vállalkozás és közintézmény működik. Ugyanakkor a szennyező anyagok koncentrációi nagy valószínűséggel nem érik el a Szolnok belvárosában mért légszennyezettségi értékeket, tekintettel a megyeszékhely lakosságának és az ott működő ipari és szolgáltató vállalkozások lényegesen nagyobb számára.
A vármegye kisebb településein, mivel lakossági fűtésre elterjedtebb a szilárd tüzelőanyag használata, és a mezőgazdasági területek közelebb helyezkednek el a települések belterületeihez, magasabb lehet a szálló por (PM_{10}) szennyezettség.
Összességében elmondható, hogy Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye levegőminősége minimum ugyanolyan, mint Szolnok Megyei Jogú Város belvárosáé, de nagy valószínűséggel a Szolnokon jó minősítésű légszennyező anyagok (nitrogén-dioxid, ózon és szálló por) tekintetében a vármegyei levegőminőségi értékek kiváló minősítésűek lennének.

E kielégítő levegőminőség megőrzése elsődleges feladat, de – figyelemmel a környezeti levegő minőségéről és a Tisztább levegőt Európának elnevezésű programról szóló 2008/50/EK irányelv 1. cikk 5. pontjában foglaltakra -, kiemelt cél a környezeti levegő minőségének szinten tartásán kívül annak javítása.

ZAJVÉDELEM

A hang észlelése életünk szükséges és fontos jelensége, azonban bizonyos hangok zavaróak lehetnek számunkra. A zavarás mértékét befolyásolhatják az egyéni tényezők: életkor, egészségi állapot, fáradtság, idegállapot; társadalmi-gazdasági viszonyok, életvitellel kapcsolatos szokások, alkalmazkodás.
A zajvédelem, mint szakterület, a környezetvédelemnek a legkevésbé hangsúlyozott része. Oka kettős: a károsodás többnyire jelentős időeltolódással jelentkezik, másrészt a zajprobléma megoldása nem okoz közvetlenül gazdasági hasznot. A szakterületi prioritások megállapítása során elsőbbséget élveznek a közvetlen, azonnali emberi egészségkárosodás veszélyét hordozó vagy közvetlen gazdasági veszteséget okozó, tevékenységek és hatásaik.
A zajszennyezés fogalmát sem könnyű meghatározni, mert némileg különbözik a szennyezés többi fajtájától, - azaz nem anyag-, hanem energiatermészetű -, amikor abbamarad, a környezet megszabadul az ártalomtól. Ez az egyéb szennyező hatások (vegyszerek, hulladékok, a szennyvíz és más lég-, talaj- vagy vízszennyező anyagok) esetében nem így van, azok „kézzelfoghatóak"; utólag is kimutathatóak a környezetben.
A másik különbség, hogy a szennyeződés más formáiban az egészségüggyel foglalkozók meg tudják becsülni, mennyi kerülhet a környezetbe anélkül, hogy kárt okozna, a zaj esetében azonban nem voltak tisztában annak egészségre gyakorolt hatásaival. Bár az emberi hallást károsító zajok mérhetőek, nehéz ellenőrizni az összeadódó, különböző forrású zaj emberre gyakorolt hatásait.
A zaj, mint jelenség, környezeti állapotunk egyik fontos körülményét jelenti. Életünk minden területére kihat, zavarja a kommunikációt, alvásunkat, nincs jó hatással egészségünkre, teljesítményünkre, viselkedésünkre. Ugyanakkor megállapíthatóak azok a zajszintek, amelyek mellett az átlagos zajérzékenységű, egészséges emberek nyugodt életvitele biztosítható, valamint ismerjük azokat a műszaki és jogi eszközöket, amelyekkel a körülöttünk működő zaj források hatása – kellő szakértelemmel és megfelelő magatartással – ezekre a szintekre mérsékelhető.
E tekintetben a zajveszélyeztetettség korlátozására és szabályozására irányuló gyakorlati intézkedések nélkülözhetetlenek.

Hazai szabályozás

A környezeti zaj és a rezgés elleni védelem azokra a mesterségesen keltett energia-kibocsátásokra terjed ki, amelyek kellemetlen, zavaró, veszélyeztető vagy károsító hangot, illetve rezgésterhelést okoznak a védendő környezetben.
A környezetvédelem egyik fontos feladata, hogy a zaj- és rezgésártalmakat megelőzze, felismerje és indokolt esetben jogi eszközökkel elfogadható keretek közé szorítsa, megelőzve ezzel az emberi szervezet károsodását.
Sokan tévesen úgy gondolják, hogy a zaj mértékének megítélése igen egyszerű dolog: elég pl. felvenni a szomszéd üzem hangos csiszológépének zaját, majd az illetékesek előtt visszajátszva a zavarás ténye kellően bizonyított. Ez azonban a vizsgálandó zaj megítéléséhez nem kellően objektív: a nemzetközi és hazai zajmérési előírások (rendeletek, szabványok) pontosan rögzítik azokat a - forrás sajátosságainak - megfelelő szabályokat, mérési eljárásokat, határértékeket, amelyek alapján a zajterhelés (kibocsátás) mértéke egyértelműen meghatározható és minősíthető.
A környezeti zajvédelem a hangsúlyt a megelőzésre helyezi, mert pl. ésszerű tervezéssel - a lakóterület irányában technológiát nem tartalmazó épületek hangárnyékoló funkciójával (szociális épület, iroda stb) stb. - adott esetben a többletterhelés elkerülhető.

A közelmúlt ipartelepítési koncepciójának megfelelően kialakított Ipari Parkokban az újonnan megvalósuló és a belterületről kiköltöző vállalkozások már az előírásoknak megfelelően, a környezet zavarása nélkül működhetnek.

A településrendezés és a zaj elleni védelem kapcsolata

A zajártalmak elleni fellépés egyik korai szakasza a településrendezés, a zajforrások létesítése következtében kialakuló környezeti és szomszédjogi konfliktusok megelőzésének az egyik leghatékonyabb eszköze.

A környezeti zaj elleni védelem alapvető kérdései ugyanis a településtervezési, -rendezési folyamatokban dőlnek el, hiszen a területi övezetek környezeti zajhatárértékei olyan szennyezési lehetőséget jelentenek, melyek keretet szabnak bizonyos létesítmények telepítéséhez és tevékenységek korlátok nélküli folytatásához.

A településrendezés eszközei hosszú távon meghatározhatják a lakosság zajterhelését, akár elhúzódó környezeti zajkonfliktusokat teremhet vagy elmélyítheti a már fennállókat, veszélyeztetve és károsítva ezzel a környezetet és az emberi egészséget. Figyelembe kell venni a zajterhelés meglévő és várható állapotát, így meg lehet előzni, illetve csökkenthető a zaj által generált konfliktus- helyzetek száma.

Lehetőségek meglevő helyzetekben:

- a lakásépítés korlátozása a legterheltebb közlekedési vonalak mentén, üzemek környezetében),
- megfelelő tájolás (lakószobák az ellentétes, csendes oldalra nézzenek),
- vegyes területfelhasználás (pl. a zaj irányába irodahelyiségek nézzenek, amelyek légkondicionálás mellett folyamatosan zárva tartható nyílászárókkal rendelkeznek).

Jelentős problémát jelentenek a védendő lakóterületek közelében, vagy éppen a védendő lakóterületen működő üzemek. Elsődleges cél, hogy a zajos ipari területek és a védendő területek egyre jobban és tartósabban elkülönüljenek egymástól, és közöttük átmeneti zónák alakuljanak ki, illetve maradjanak meg. Rendkívül fontos az is, hogy az önkormányzat a környezetterhelő források telepítését lehetővé tevő döntéseinél, az ipari, stb. övezetek kijelölésénél ne pusztán a határértékek majdani teljesülését tartsa szem előtt, hanem legyen figyelemmel arra is, hogy az új funkciók ne eredményezzenek jelentős zajterhelés-növekedést a meglévő állapothoz képest.

Szomszédjogi, helyi konfliktust indukál, ha már több éve kialakult és tényleges felhasználásának megfelelően egy falusias illetve kertvárosias lakóterület (Lf, Lk) gazdasági, kereskedelmi és szolgáltató (Gksz) területté sorolnak át (pl. vállalkozás fejlesztése miatt). A területi funkció fenti elhatározással történő megváltoztatása a fennálló állapothoz képest zajvédelmi szempontból jelentős és negatív változást jelent. A zajtól védendő környezet terhelési követelményértéke a fent leírtak alapján 10 dB-el emelkedik („gazdasági terület" zajterhelési határértéke 60/50 dB, átsorolást megelőzően 50/40 dB nappal/éjjel). Az ilyen zajhelyzetben felmerült kifogás megalapozatlan lehet, miközben a környezeti zajterhelés mértéke hátrányosan változik – növekszik -, az ipari létesítmény határértékeknek való megfelelése azonban az átsorolással biztosított. További probléma lehet, hogy a településrendezési szempontoknál nem minden esetben érvényesül a megfelelő területi besorolással az ott elhelyezett speciális funkciójú épület megfelelő zaj elleni védelme (pl. oktatási, egészségügyi létesítmények nem különleges területen).

A preventív védelemtől a szankciókkal biztosítható védelem felé való visszalépést jelent(het) a zajvédelmet igénylő területek melletti földrészletekre zajos, ipari létesítmények engedélyezett megvalósítása. Másfelől a már meglévő, működő zajforrás(ok) mellé védendő épület létesítésének engedélyezése ugyanakkor megoldhatatlan zajcsökkentési feladat elé állít(hat)ja a működő zajforrás üzemeltetőjét, aki jóhiszeműen szerzett jog és meglévő engedélyek birtokában gyakorolta addigi tevékenységét.
A panaszbejelentések többsége megelőzhető, ha a zajos létesítményt nem építik a lakóterület közvetlen közelébe vagy lakóövezetet nem jelölnek ki közvetlenül a zajos ipari létesítmények mellé.

Környezeti zajforrások

A környezeti zajállapotot a következő forráscsoportok határozzák meg: építési, üzemi (szabadidős), közlekedési (közúti, légi, vasúti, vízi forgalom).

A környezetvédelemben kétfajta határértéket különböztetünk meg, a forrásra vonatkozó zajkibocsátási, és a zajtól védendő helyen megengedett, forrástól függő (építési, üzemeltetési, közlekedési) zajterhelési határértékeket.

Az építkezések hagyományosan a zajos tevékenységek közé tartoznak. Az üzemi zajtól eltérő kezelésüket (szabályozásukat) időszakosságuk és az építőgépek változó mozgásterülete okozza. A zajkibocsátásuk egy építkezésen belül is jelentősen eltérhet: a bontás, az alapozási munkák sokkal nagyobb zajt okoznak, mint pl. a belső szerelés. Fő zajforrások az építőgépek pl. a betonkeverők, kompresszorok, daruk, kotrógépek, légkalapácsok stb., illetve a kapcsolódó szállító járművek.
A kivitelező kötelme a jogszabályban rögzített zaj- és rezgésvédelmi követelmények betartása. Azonban egyes építési időszakokra, ha a zajkibocsátás műszaki vagy munkaszervezési megoldással határértékre nem csökkenthető, az építkezés közben előforduló, előre nem

tervezhető, határérték feletti zajterhelést okozó építőipari tevékenységre a kivitelező felmentést kérhet a zajterhelési határértékek betartása alól.
A környezetvédelmi hatóság döntésében az építőipari tevékenység napi, heti időbeosztására és a munkavégzés teljesítményére vonatkozóan korlátozást írhat elő a környezet zajvédelme érdekében.

A kivitelezés (építés, bontás) a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 1. sz. melléklete alapján (TEÁOR'08 41, 42, 43.) a települési önkormányzat jegyzője hatáskörébe tartozó zajkibocsátásnak minősül, így a kivitelezés zajvédelmi szempontú vizsgálata nem tartozik a főosztály hatáskörébe.
Kivételt képez, ha a környezethasználó által tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik, akkor főosztályunk egyebek mellett a létesítés környezeti hatásait is vizsgálja, mely minden más eljárást megelőz.

Üzemi zajforrás

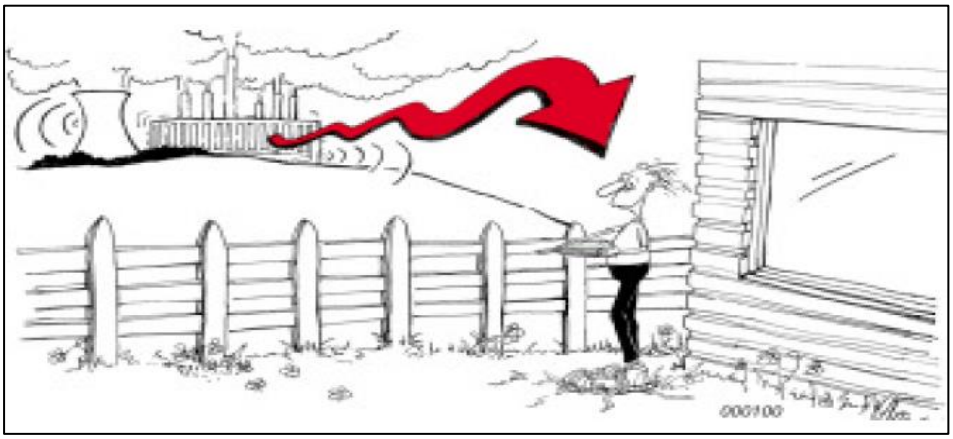
Az üzemi zajterhelés elsősorban a létesítmény közvetlen közelében lehet zavaró, az okozott zajterhelés kevesebb lakost érint, mint a közlekedés esetében. A lakó és iparterületek egybefonódása miatt egyrészt az ipari létesítményekben keltett zaj, másrészt a teherforgalom belterületen való bonyolódása miatt a lakosság nagyobb zajhatásnak van kitéve (közlekedési zaj).

Üzemi zajforrásnak minősül a környezeti zajt, rezgést előidéző, termelő, szolgáltató tevékenység, vagy az ilyen tevékenységhez használt, környezeti zajt, rezgést előidéző telephely, gép, berendezés, ideértve tevékenységhez kapcsolódó, telephelyen belüli – közlekedési célú tevékenységnek nem minősülő – járműhasználatot, járműmozgást, rakodást is.
Az üzemek általában több, különféle zajforrást tartalmaznak:
- pontszerű zajforrások (kisebb gépek, berendezések);
- vonalszerű zajforrások (mozgó járművek);
- felületszerű zajforrások (üzemcsarnokok fala, teteje)

Zajmodell felépítése az IMMI zajtérképező szoftverben (háromdimenziós)
Fotó forrása: FONOR Környezetvédelmi és Munkavédelmi Kft.

Az üzemi zajforrásokra vonatkozó zajvédelmi szabályozás nem a zajterhelési, hanem kibocsátási határértékekhez igazodik, s azokhoz kapcsolódóan rendelkezik a jogsértő magatartásokhoz fűződő szankciókról (zajbírság, intézkedési terv, korlátozás).
A gyakorlati tapasztalatok azt mutatják, hogy a kibocsátók döntő többségénél a telekhatártól számított 100 m-es távolságot elérve a zaj olyan mértékben csillapul, hogy az ezen kívül eső területekre gyakorolt hatása elhanyagolható. A hatásterület vélelmezése ezért egy olyan szakmailag kielégítő, egyszerű megoldás, ami egyben jelentős költség-megtakarítást jelent a vállalkozók, üzemeltetők számára (vélelmezett hatásterület: a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan és annak határától számított 100 méteres távolságon belüli terület).

A megelőzés elvének hatékony érvényesítési lehetősége az üzemi források zajkibocsátási határértékének megállapítása.
Az üzemi létesítményekre meghatározandó zajkibocsátási határérték nem a zajforrás „egyedi" zajkibocsátására jellemző hangteljesítményszintet adja meg, hanem a védendő területen kialakuló (a zajforrás zajkibocsátásától származó) zajterhelésre vonatkozik.
A zajkibocsátási határérték csak az adott üzemi zajforrásra érvényes.



Zajkibocsátás - (zajterjedés) – zajterhelés (Fotó forrása: HOIN Kft.)

A védendő területeket terhelő, zajjal járó beruházások a főosztály engedélyező-ellenőrző tevékenysége mellett valósulnak meg és üzemelnek.
Különbséget kell tenni az újonnan létesülő és a már meglevő zaj- és rezgésforrások között.
A zajvédelem céljait a legeredményesebben és a leggazdaságosabban a tervezés során lehet biztosítani,.
A létesítésre irányuló engedélyezési terv zajvédelmi munkarészében egyebek mellett - határérték felett várható emisszió esetén - ki kell dolgozni a zajcsökkentésre alkalmazandó módszereket (eszközök, megoldások, intézkedések), a várható zajcsökkenés elemzését. Az építményt jövőbeni rendeltetésére, célzott hasznosítására, a technológiai-, egyéb zajforrások zajhatásaira tekintettel, a zajvédelemhez való jog intézményes feltételeit és szakterületi jogszabályi követelményeit biztosítva kell megvalósítani. A tervezett zaj- és rezgésvédelmi intézkedéseket, valamint műszaki megoldásokat a zaj- és rezgésforrás üzembe helyezésének, illetve használatbavételének időpontjára kell megvalósítani.
Környezeti zajt előidéző üzemi zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt az üzemeltető – a jogszabályban foglalt kivétellel – köteles a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni és a határértékek betartásának feltételeit megteremteni.

A használatbavételi engedély megadásának feltétele a jogszabályi előírások, bizonyos esetekben a határérték teljesítésének megkövetelése zajmérési jegyzőkönyvvel igazoltan. A telepengedély birtokában folytatható tevékenységekkel kapcsolatos zajvédelmi eljárás - ha a tevékenység zajtól védett környezetet terhel - hasonlóan zajlik. A bejelentés-köteles, környezeti igénybevétellel járó tevékenység nyilvántartásba vételéről a környezetvédelmi hatóság jogszerűen értesül, ebben az esetben a megkezdett tevékenység ellenőrzésének van a legfontosabb szerepe.

Az egységes környezethasználati engedélyezési (IPPC) eljárás alkalmazása biztosítja, hogy a jelentős környezethasználattal járó létesítmények esetében a környezet egészének egyidejű, megelőzést alkalmazó védelme valósulhasson meg. A környezetvédelmi hatóság a környezeti hatásukat tekintve legjelentősebb ipari üzemek, mezőgazdasági létesítmények működését az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján felügyeli.

A gyártási, üzemi tevékenységek fejlesztését sokféle (minőségi, gazdaságossági, stb.) szempont indokolja, amelynek során a technológia egészének vagy egyes elemeinek változtatása szükséges. Ebben az esetben is kiemelten kell kezelni a környezetvédelmi előírásokat. Sokszor a technológiai fejlesztést, változtatást szinte kizárólag a környezeti elvárások indukálják.
A tevékenység gyakorlása során nagyon fontos szerepe van a karbantartásnak, mivel ennek esetleges elmaradása – az elzajosodás miatt - bejelentést alapozhat meg. Ha a létesítmény nem „üzemszerűen" működik, a karbantartási tevékenység megelőzheti, illetve megszüntetheti a zavaró zajokozást.

Túllépés esetén – a szükséges karbantartáson túl – a zajcsökkentés zajvédő fal építésével, a zajforrás áttelepítésével, munkaszervezési intézkedésekkel, illetve a működtetési idő korlátozásával is megoldható.
A zaj határértékre csökkenthető beruházást nem igénylő eszközökkel is, pl. a szabadtéri zajforrás zárt térbe helyezésével.

Hatóságunk folyamatosan ellenőrzi a megállapított környezeti határértékeket a zajvédelemhez való jog intézményes feltételeit biztosítva. A zaj elleni védelem szabályozásában a legfontosabb a zajos üzemek felügyelete, melyet éves ellenőrzési terv, bejelentések alapján, illetve hivatalból végzünk.

A közérdekű bejelentések vizsgálatakor gyakran tapasztaljuk, hogy a környezetben élőket sok esetben még a határérték alatti zajszint is zavarja, bár az objektív vizsgálat (zajmérés) a bejelentést megalapozatlannak minősíti.

Ha a környezeti zajmérések, vagy a felülvizsgálat eredményei szerint a zaj meghaladja a jogszabályi határértéket, a zajkibocsátásért felelőst a zajterhelés csökkentésére kötelezzük.

A mezőgazdasági termelő tevékenység eredményességét és gazdaságosságát nagymértékben csökkentik azok a természetes károkozók, amelyek a termányeket/terméseket (gyümölcs, kukorica stb.), valamint a tenyésztett állatállományt (első sorban halállomány) tizedelik.
A védekezés többféle módon történhet. Az ősidőktől meglevő egyszerű zavarást (emberi hanggal történő riasztás, „madárijesztők" alkalmazása stb.) a technika fejlődésével újabb és újabb eszközök egészítették ki. A közelmúltban egyre gyakoribbá vált az ún. „hangágyúk"

alkalmazása, melynek zavaró környezeti zajterhelése működési területünkön egyre több bejelentést indukál.
Tekintettel arra, hogy a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet 4/A. § (1) bekezdése szerint az okszerű mezőgazdasági termelés biztosítása érdekében – amennyiben természetvédelmi érdeket nem sért – a károkatona (Phalacrocorax carbo) és a sárgalábú sirály (Larus michahellis) riasztása, gyérítése, állományának szabályozása engedélyezhető.
Azaz a madárriasztás költési időszakban természetvédelmi engedéllyel, egyéb időszakban engedély nélkül végezhető.
A hangágyú propánnal, esetleg butánnal, illetve karbiddal működtetett riasztó berendezés, amely az ember számára is hallható hangtartományban a gáz/gázkeverék impulzusos robbanási hangjával fejti ki riasztó hatását. Egyre gyakoribb alkalmazásukat a következő – felhasználói szempontból – kedvező jellemzők magyarázzák:

- a berendezés könnyen beszerezhető (interneten rendelhető)
- beszerzése és működtetése nem költségigényes (100 – 200 ezer Ft)
- működtetése egyszerű, külön szaktudást nem igényel
- automatizálható, programozható (akár SMS küldésével is működésbe hozható)
- könnyen mobilizálható (furgon, pótkocsi).

A fokozott zavaró hatás főbb okai:

- a berendezés üzembe helyezése, üzemeltetése általában bejelentés és előzetes vizsgálat nélkül történik,
- a hanghatás rövid ideig tartó, ám igen jelentős hangnyomásszintet generál környezetében,
- a zaj jellege (ágyúdörgés-szerű hanghatás) igen kedvezőtlen, terhelő, szubjektív pszichés terhelést is jelent (biztonságot veszélyeztető pszichés hatás a robbanás hangja),
- a hanghatás rendszeresen (esetenként nagy sűrűséggel) ismétlődik,
- a hanghatás az éjszakai időszakban fokozott zavarást jelent.

NK55 propán gázágyú (Fotó forrása: Wild Control Kft.) Guardian-2 standard modell vadriasztó (FOTÓ FORRÁSA: GAZDABOLT.HU)

A nem rendszeresen üzemeltetett – ha a működtetési gyakoriság nem éri el az évi legalább tizenkét alkalmat – gázágyú zajkibocsátásának minősítését azonban nem áll módunkban elvégezni, -, mert az így kibocsátott zaj a környezeti zaj elleni védelem szempontjából nem értékelhető. Pl. a Tiszavárkony, 093/6-7 hrsz. alatti ingatlanon (kb. 2-4 ha meggy-ültetvény) a GUARDIÁN -2 típusú hangágyút július 15-től 6 napon keresztül alkalmazták, melynek kapcsán a zajimmissziót panaszolták. A zajforrás működtetésére 8-10 órától kezdve 17-18 óráig - került sor, igazodva a seregélyek érkezéséhez. A riasztást egyéb, hangtalan módon is végezték (pl. műanyag ragadozó madár, személyes jelenlét).
Fentiek figyelembevételével megállapításra került, hogy a riasztó készülék és egyéb berendezések, gépek alkalmazása nem érte el a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgéskibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (3) bekezdése szerinti évi legalább tizenkét alkalmat, így a panaszolt forrás működtetése nem tekinthető rendszeresen előforduló üzemelési állapotnak. A hatóságnak - a bejelentett zavarás ellenére - beavatkozási lehetősége nincs.
Hatósági munkánk során azonban az a probléma is felmerült, hogy a környezeti zavarással terhelt övezetek nem minden esetben minősülnek zajtól védendő (lakó)területnek; mivel a zavaró zaj korlátozása csak a településrendezési terv szerinti védendő (védett) területek esetében lehetséges.

A kertes mezőgazdasági terület besorolású ingatlanok a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § p) pontja) alapján nem minősülnek zajtól védendő területnek, így a Tiszasüly, 1778 hrsz. alatti ingatlan esetében nem alkalmazhatók a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete szerinti nappali és éjjeli határértékek. Az érintett terület vonatkozásában tehát nem beszélhetünk – a Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése szerinti – veszélyes mértékű környezeti zaj okozásról.

A hivatalunkhoz érkezett gyakori bejelentések kapcsán az is megállapítható, hogy a hangágyúk alkalmazásának feltételrendszere, az ezt meghatározó objektív körülmények azt követelik meg, hogy e szabályozást a problémához legközelebb álló kompetens szereplő, a helyi önkormányzat alkossa meg, preventív módon.

A környezet védelméről szóló 1995.évi LIII. törvény 48.§ (1) bekezdése szerint a települési önkormányzat képviselő testülete – törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott módon és mértékben – az illetékességi területére a más jogszabályokban előírtaknál kizárólag nagyobb mértékben korlátozó előírásokat határozhat meg.
Szükséges lehet egy olyan általános tiltás, a hangágyú lakott területtől való meghatározott minimális távolságban történő működtetésre, amely könnyen ellenőrizhető, számon kérhető, ugyanakkor nem zavarja a védendő terület lakosságát.

A Hermann Ottó Intézet Nonprofit Kft. szakmai javaslata alapján a mezőgazdasági gazdálkodói tevékenység vadkár elhárítást célzó, hangágyúval végzett riasztási tevékenysége, a zajtól védendő lakóterülettől legalább 1500 m-es távolságban elhelyezett zajforrás működtetésével végezhető (Hangágyúk a gyakorlatban, Kerékteleki 2021.).

Közlekedési eredetű zajforrás

A környezet zajszennyezésének meghatározó és nagyobb hányada közlekedési eredetű.
Közlekedési zaj- vagy rezgésforrás: közlekedési útvonal (közút, közforgalom elől el nem zárt magánút), vasúti pálya, vízi út, valamint a repülőtér.
A vasúti közlekedésben a zaj- és rezgésártalom együttesen lép fel, ugyanakkor a lakosságnak sokkal kisebb hányadát érinti, mint a közúti közlekedés zaja. Mérési szempontból - közúti forgalmas utakhoz képest -, a vonatok elhaladása rövid lefolyású, a háttérzajból jobban kiemelkedő értéket mutat (Póta Gy., 2006) (pl. kürtjelzés).
A repülőtér közelében fellépő zajszintek sokkal nagyobbak, mint a közlekedés egyéb ágai által okozott zajszintek.
A vízi közlekedés - az üdülőterületeken a motorcsónakok, jetski-k - zaja is zavaró lehet.

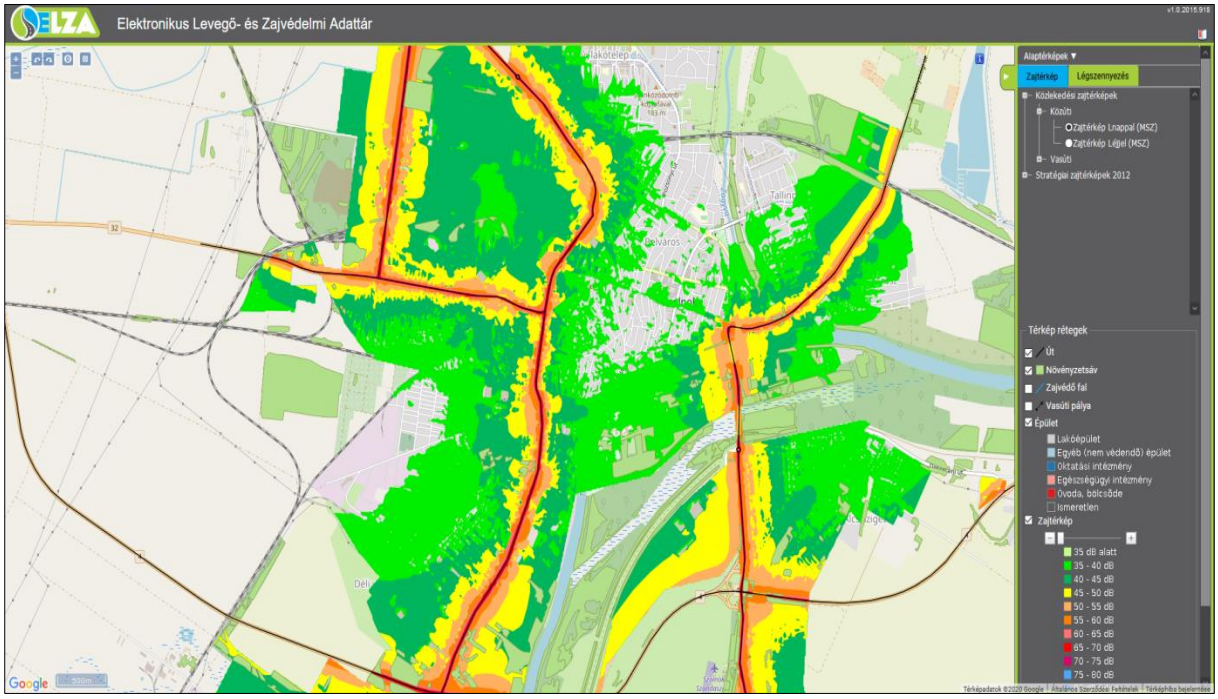
Közúti közlekedés

A közlekedési infrastruktúra-hálózat évszázadok során kialakult és adott szerkezete lehetetlenné teszi, hogy teljesítse a vonatkozó előírásokat. A követelményértékek csak új tervezésű közlekedési létesítményekre vonatkoznak.
A közlekedésből származó zavaró zajterheléseknél a közúti zaj áll az első helyen. Általában az első és másodrendű főutak mentén nappal <13 dBA-val, éjjel <16 dBA-val lépi túl a zajterhelés az új tervezésű területekre előírt határértéket.
A települések zajterhelésének alapvető, meghatározó eleme a közúti közlekedés által okozott zaj, mely egyrészt a településen átmenő tranzit,- másrészt a belső forgalomból (elkerülő utak nélkül). A kis és nagy települések között e tekintetben döntő különbség van; a kis településeknél a tranzit forgalom a meghatározó, a belső forgalom gyakran elhanyagolható, míg nagy településeknél a belső forgalom a település méretével arányosan növekvő mértékű, lényeges tényező. Különösen a főforgalmi utak településeken átvezető szakaszain jelentkezik nagy terhelés. A közúti közlekedés zaja nemcsak a járművek zajkibocsátásának (emissziójának) függvénye, hanem befolyásolja a forgalom nagysága, összetétele, sebessége, a gépjárművek műszaki állapota, a nehéz tehergépkocsik és kamionok aránya, az útburkolat minősége és állapota, beépítettség (növénytakaró), napszak. A hazai gépjárműállomány összetétele az utóbbi években jelentősen átalakult, csökkent az elavult járművek száma, az átlagos járműéletkor azonban 10 év körüli maradt.
A nagy forgalmú utakon a forgalom eloszlása egyenletesebb, mint az alsóbbrendű utakon. Havi eloszlásban a személygépjárművek részaránya a nyári időszakban magasabb, mint a többi évszakban. A tehergépjármű hányad ősszel (főleg a mezőgazdasági áruszállítás miatt) jelentősebb. A közutak forgalma hétköznap nagyobb, mint hétvégén, de egyes területeken - az üdülőkörzetek ilyeneknek tekintendők - a hétvégi járműforgalom többszörösére emelkedhet a hétköznapinak, főleg a nyári csúcsidőszakban.
A forgalom sűrűsége napszakonként és havonta is változik; a közúti forgalom a reggeli (5-8 h között) és délutáni (15-18 h között) időszakokban a legsűrűbb.

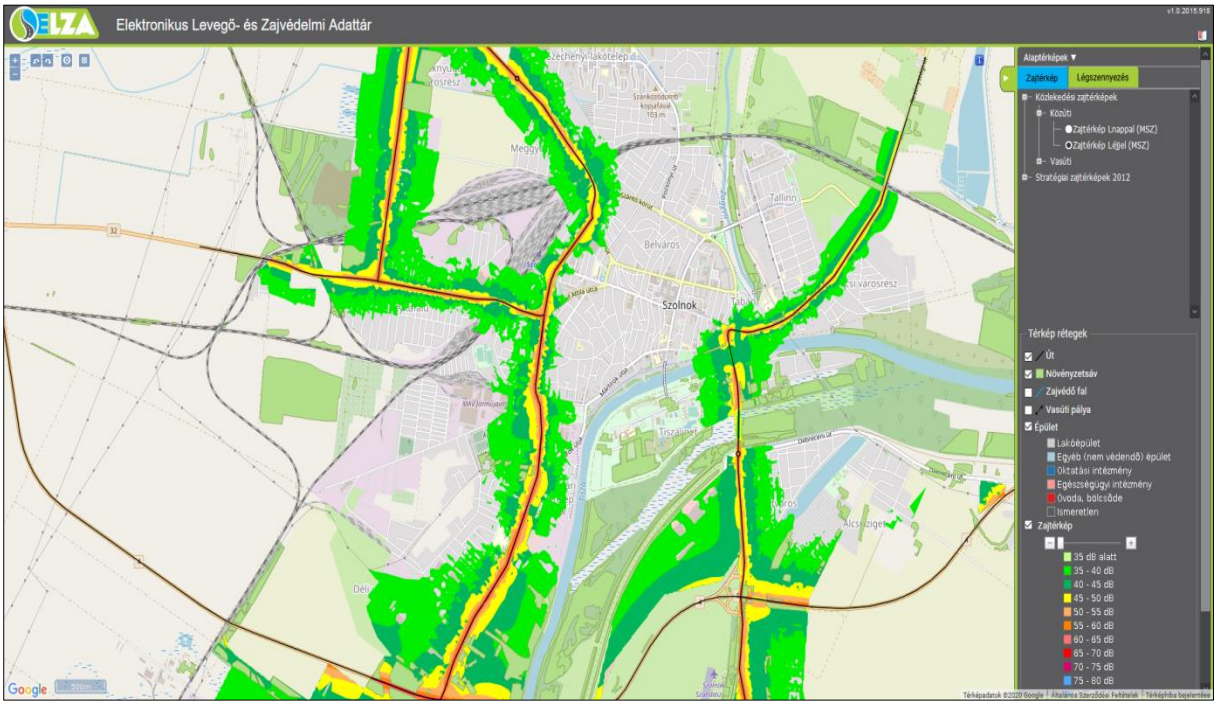
A zajpanaszok azt mutatják, hogy a városi lakosság jelentős részénél a közlekedési zaj károsan befolyásolja az emberek közérzetét és életminőségét, ezáltal az alvásban, pihenésben és a munkavégzésben jelentős a zavaró hatása.

Közúti zajok csökkentésének módjai:

- a teherforgalom csökkentése az átmenő forgalom korlátozásával,
- elkerülő utak építésével,
- az út mellé épített zajvédő falakkal, vagy fák és bokrok ültetésével,
- forgalomirányító lámpák forgalomhoz illeszkedő beállításával,
- megfelelő minőségű útburkolat építésével,
- sebességkorlátozással,
- tömegközlekedési eszközök használatának ösztönzésével.

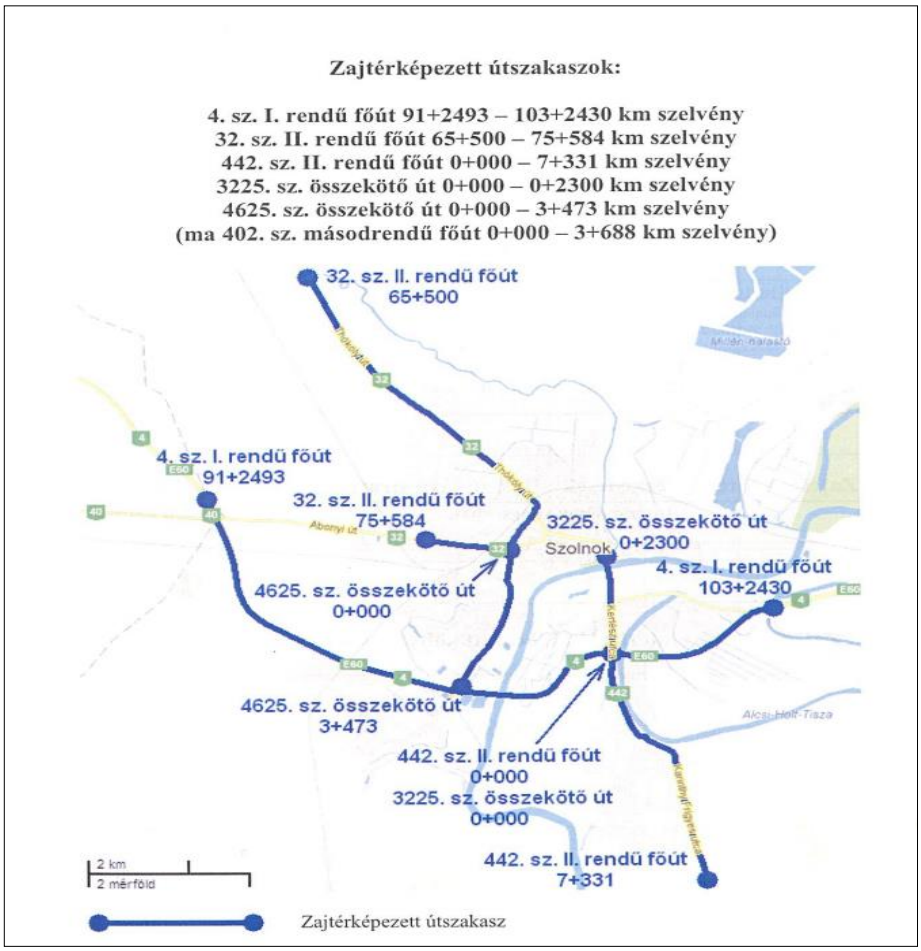


Szolnok közlekedési zajtérkép nappal (ELZA) forrás: http://www.elza-altalanos.kti.hu/



Szolnok közlekedési zajtérkép éjjel (ELZA) forrás: http://www.elza-altalanos.kti.hu/

A fenti ábrákon jól látható, hogy Szolnok minden főútjának környezetére jellemző a határérték túllépése; mértéke nappal-éjjel eltérő (4-es, 32-es 402-es (régen 4625.számú összekötő út), 442-es utak belterületi szakaszai, üzemeltető: Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Igazgatóság- Magyar Közút Nonprofit Zrt).
Tovább rontja a zajterhelési jellemzőit, hogy az éjszakai és nappali zajszintek közötti különbség csak 4-7 dB, azaz a jelentősen magas éjszakai terhelési szint a nappali értékhez közeli mértékben terheli a lakosságot.
A vonatkozó jogszabály alapján, ha egy meglévő és üzemelő közlekedési zaj- és rezgésforrás által okozott zaj jelentős (ha 10 dB-nél nagyobb) mértékben meghaladja a külön jogszabály szerinti közlekedési zajtól származó határértékeket, és a létesítményre nem készült külön jogszabály - a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet - szerinti zajvédelmi intézkedési terv vagy zajvédelmi program, akkor a környezetvédelmi hatóság a közlekedési vonalas létesítmény mindenkori üzemeltetőjét zajvédelmi szempontú részleges környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezheti. Egyéb esetekben a hatóságnak beavatkozási lehetősége nincs.



Zajtérképezett útszakaszok Szolnok (Forrás:KTI)

A fentebb jelzett útszakaszokra a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet szerinti zajvédelmi intézkedési terv készült (Az értékelés csak az adott útszakaszok környezetére vonatkozik, nem a település egészére).

A közút állagának védelme érdekében szükséges munkák elvégzésére irányuló bejelentések ügyében hatóságunk nem rendelkezik hatáskörrel, így azokat a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező, - az eredeti állapot helyreállításának, a süllyedés kijavításának elrendelése érdekében - Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Közlekedési, Mérésügyi, Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Közlekedési és Útügyi Osztályának továbbítjuk (A közlekedési igazgatási feladatokkal összefüggő hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 382/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének megfelelően).

Az új utak építésénél különös figyelmet kell fordítani a zaj elleni védelemre, főként a lakott területekhez közel vezetett utak, elsődlegesen az elkerülő utak esetében. Nagy jelentősége van e területen is a megelőzésnek.

A vármegyei térség legjelentősebb útja a 4. sz főút Szolnok déli elkerülő szakasza, amelynek tehermentesítője az M4 gyorsforgalmi út Szolnok északi elkerülője, míg a település felé déli irányból érkezők továbbra is a meglévő közutakat viszik igénybe. A térség második jelentősebb útja a Tisza folyó keleti oldalán lévő 442. sz. II. rendű főút, amely a Dél - Alföld (Hódmezővásárhely, Szeged) irányában biztosítja Szolnok közúti kapcsolatát. A térség harmadik főútja a 402. sz. II. rendű főút, amely Szolnok belterületén csatlakozik a 32. sz. főúthoz. A 402. sz. főút folytatása a 4. sz. főúttól déli irányban a 4625. j út, amely a Tisza nyugati oldalán lévő területek felől biztosítja Szolnok elérhetőségét.
A 442. sz főút folytatásaként indul a 4. sz főúttól északi irányba Szolnok belterülete felé a 3225. j országos mellékút.

Szolnok város belső központi területét délről határolja a Tisza folyó. A folyó közúti forgalommal történő keresztezése jelenleg két műtárgyon keresztül lehetséges, az egyik a 4. sz főút Szolnok déli elkerülő szakaszán lévő Szent István híd, míg a másik a 3225. j. úton lévő Kertész utcai híd. Minkét híd 2x1 forgalmi sávos kialakítású jelentősen túlterhelt forgalommal.

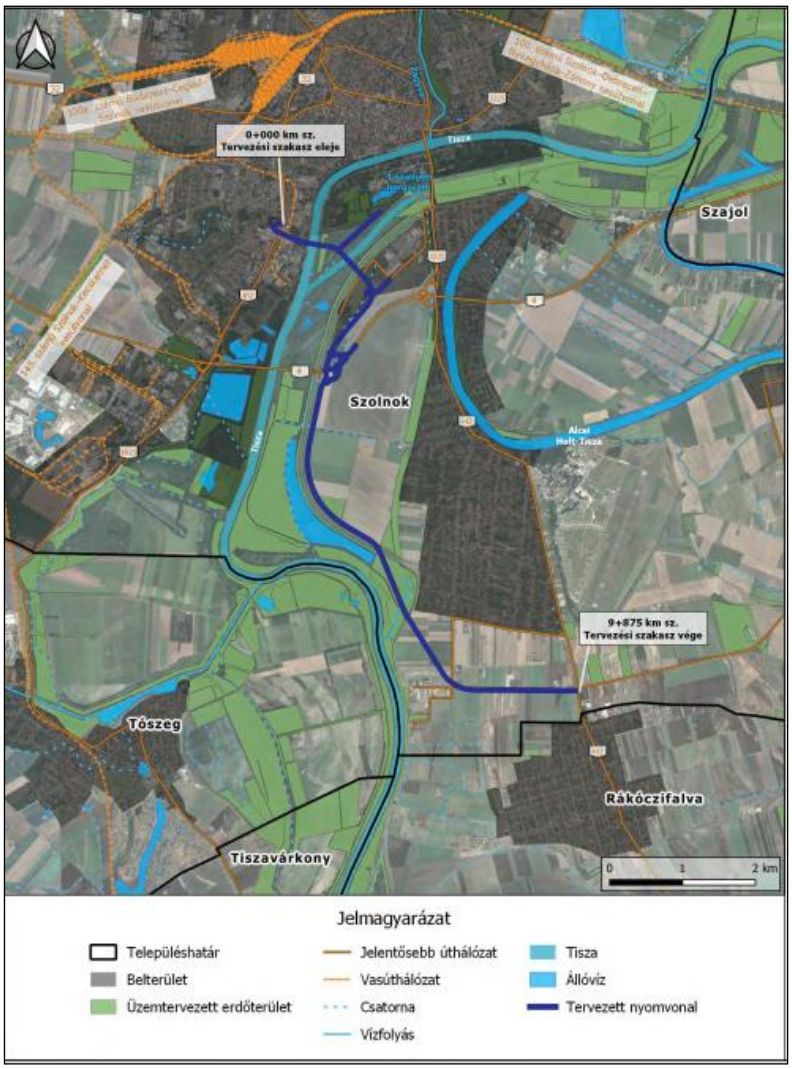
A Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt., mint beruházó elkészíttette a „Szolnoki új tehermentesítő út létesítésének előkészítése Szandaszőlős elkerüléssel (PST K004.40)" környezeti hatástanulmányát. A tervezendő új nyomvonal kezdő szelvénye a Csáklya utca Mártírok útja szintbeni kereszteződésétől indul és a Felső Szandai réten létesítendő, új csomópontokon átvezetve csatlakozik a 4. sz. főúthoz külön szintű csomóponton keresztül (2x2 forgalmi sávra történő, gyűjtő- elosztó sávos bővítés kb. 1,3 km hosszban). A Tiszaliget eddigi egyirányú megközelítésének megszüntetésére egy 2x1 sávos, kb. 1,2 km hosszú utat alakítanak ki, amely az új nyomvonalból indulva csatlakozik a meglévő Tiszaligeti sétányhoz. Az előkészítés során biztosítják a Tiszaliget és a Felső Szandai réten található bevásárlóközpontoknak gyalogos és kerékpáros megközelítését. A tervezési feladat részét képezi a Szandaszőlős városrész elkerülését biztosító új, kb. 8 km hosszú 2x1 sávos út megtervezése is. A tervezési feladat - a fentebb leírtak figyelembevételével – magában foglalja továbbá a Csáklya úton található szintbeni közúti-vasúti átjáró áttervezését, egy kb. 200 m hosszú, Tisza folyón átívelő új híd és egy kb. 650 m hosszú új ártéri híd tervezését is.

<u>Zajvédő fal létesül:</u>

Irány	Szelvényezés		Zajárnyékoló fal hossza [m]	Zajárnyékoló fal magassága (pályaszinttől) [m]	Követelmény
bal	0+317	0+631	314	2,5	egy oldalt elnyelő
bal	6+710	7+437	728	2,5	egy oldalt elnyelő
jobb	0+575	0+679	104	2,5	egy oldalt elnyelő

A zajvédő falak megvalósulása esetén sehol sem várható a zajterhelési határértékek túllépése. A környezetvédelmi engedély előírást tartalmaz a monitoring tevékenységre vonatkozóan is.

A „Szolnoki új tehermentesítő út létesítése Szandaszőlős elkerüléssel" beruházás 2032. április 30ig hatályos környezetvédelmi engedélyt kapott.



Szolnoki új tehermentesítő út Szandaszőlős elkerüléssel
(környezetvédelmi áttekintő helyszínrajz)
Fotó forrás : RODEN Mérnöki Iroda Kft.

Vasúti zaj

A kötöttpályás közlekedési eszközök (vasút) zaja főleg a mozdonyok és szerelvények zajkibocsátásától, a kerekek és a vágányok állapotától függ. A zaj döntő hányada azonban a pályaudvarok, rendezővágányok, egyéb kiszolgálóüzemek környékéről származik (hangjelzések, utas tájékoztatás, illetve egyéb hangszórón kisugárzott forgalmi utasítás, a váltókon, sínkereszteződéseken áthaladás többlet zaja, kocsi-rendezésből származó többletzaj).

Jász-Nagykun-Szolnok vármegye vasúti hálózatának gerincét a IV. sz. páneurópai folyosóhoz tartozó Hegyeshalom-Győr-Budapest-Újszász-Szolnok-Szajol-Békéscsaba-Lökösháza (120) és a TEN (Trans-European Networks) hálózathoz tartozó Budapest-Szolnok-Debrecen-Nyíregyháza-Záhony fővonal képezi (100).

Mindkét vonal érinti a szolnoki vasúti csomópontot, melyet legutóbb az 1970-es években korszerűsítettek, így a megváltozott forgalmi, menetrendi igények szerinti átépítés, a vasúti és utasforgalmi infrastruktúra megújítása szükségessé vált.

A 100-as vonal korszerűsítése keretében a két vágányú 100-as vonal 948+40–1030+45 hm közötti teljes szakasza újjáépítésre kerül (Szolnok állomás térségében a teljes állomási vágányrendszer és a peronok, a kitérő körzetek kismértékben módosulnak).
A tervezett állapotban a 100-as vonal állomás előtti nyíltvonali szakaszán a megengedett sebesség 160 km/h lesz. A többi vonalon a sebesség nem változik.
Szolnok állomás után jobb oldalon az állomást követően Szolnok és Szajol között a 100-as és 120-as vonal közös vágány páron halad, mely a jobb oldali két szélső vágányt jelenti. Az állomást követő szakaszon a vasút jobb oldalán lévő lakóépületek helyenként igen közel helyezkednek el.
A becsült és a korábbi forgalmi adatok alapján elvégzett akusztikai számítások szerint távlatban a vasúti közlekedéstől származó zajterhelés helyenként a vonatkozó (mértékadó) éjjeli határértéket meghaladja, ezért a műszaki-gazdasági lehetőségek figyelembe vételével egyrészt zajárnyékoló falak létesülnek, másrészt a kültéri zajterhelés tekintetében túllépéssel érintett védendő helyiségek nyílászáróira passzív zajvédelem alkalmazását irányozták elő.
A települések lakott részén áthaladó vasútvonalak mentén nappal 70-72 dBA egyenértékű zajszint is mérhető és éjjel is gyakori a 68-72 dBA.

A Vasúti közlekedésről szóló 2005. évi CLXXXIII. törvény 1. sz. melléklete értelmében a vasúti pályahálózat elemei: 2. pályatest és alépítmény, különösen a …. <u>és rakodók</u>, ideértve a személypályaudvarok és <u>az áruterminál területén lévőket is</u>; …
A törvény 2.§ 2.21. pontja szerint vasúti pálya: az 1. melléklet 1-6. pontjában felsorolt vasúti pályahálózat elem, valamint a vasúti alépítmény és felépítmény, az utasforgalom és áruszállítás részére rendelkezésre álló útvonalak, beleértve az utasperonokat, rakodóterületeket,.

Repülési zaj

A repülőtér létesítését, fejlesztését és megszüntetését, valamint a leszállóhely létesítését és megszüntetését a 159/2010. (V. 6.) Korm. rendelet szabályozza.
A jogszabály a repülőtereket a rajtuk végzett tevékenység jellege szerint I.-től VI.-ig terjedő osztályba sorolja, ezen kívül megkülönböztet három leszállóhely osztályt is. Az osztályba sorolásnak az a célja, hogy a repülőterekre vonatkozó szabályokat a rajtuk végzett tevékenység jellegétől függően differenciálják.

A vármegyében működő polgári repülőtér nincs.
Jelenleg betonkifutóval rendelkező működő, nem nyilvános, katonai repülőtér Szolnokon található. A Szolnok-Szandaszőlős repülőtér (5008 Szolnok, Kilián út 1.) üzembentartója a Honvéd Sportrepülő Egyesület. Az Egyesület célja és feladatai: a repülés és az ejtőernyőzés feltételeinek biztosítása és népszerűsítése, kiemelten az ifjúság körében, valamint részvétel a Magyar Honvédség ejtőernyős utánpótlásának biztosításában, ejtőernyős előképzésében.
Kunmadarason a felhagyott 700 ha repülőtér hasznosítása megkezdődött.
A volt repülőtér közvetlen környezetében mezőgazdasági, illetve kereskedelmi- szolgáltató övezetek találhatóak (legközelebbi zajtól védendő épület ~ 2,3 km-re).

Rendezvények esetén (pl. augusztus 20., helyi fesztiválok, falunap), annak ideje alatt a meglévő füves pályákon (szántó) A" osztályú leszállóhely létesítése gyakori. A füves pályákat általában fel- és leszállásra (sétarepülés) használják, 1-3 nap időtartamban. A várható műveletszám, a repülés nyomvonala, magassága szakszerű megválasztásával a zajtól védett területen a zajszennyezés elkerülhető.
Fentieken túlmenően agráriumok térségében gyakori a mezőgazdasági légi járművel történő (pl. AN-2) mező- vagy erdőgazdasági *célú,* növényvédő szerrel, növényvédő szernek nem minősülő növényvédő hatású termékkel vagy termésnövelő anyaggal végzett növényvédelmi, talajerő-gazdálkodási célú repülés. A felszállóhelyek kiválasztását befolyásolja a terepadottság, a megművelendő terület közelsége is.

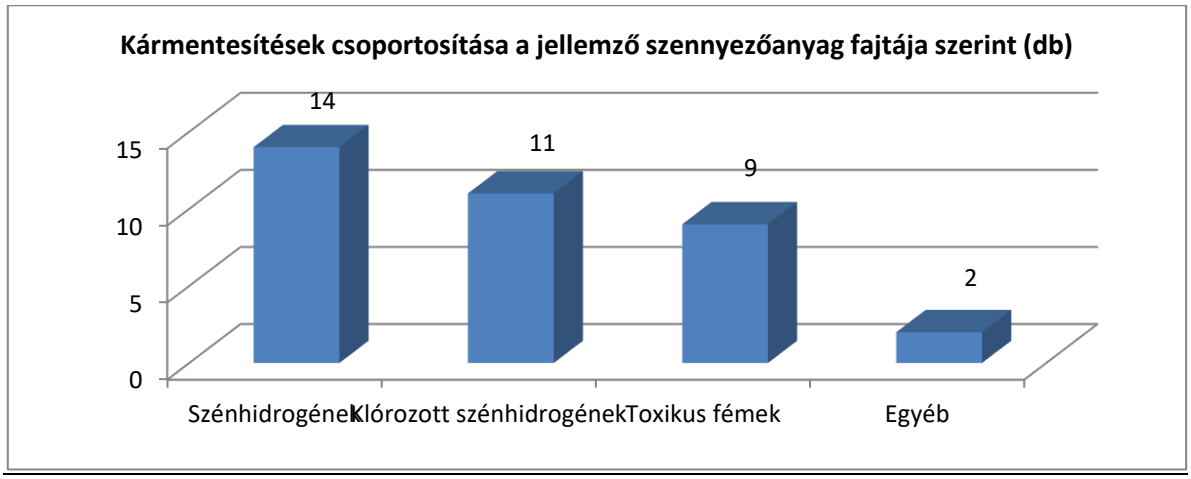
KÁRMENTESÍTÉS

Előzmények

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye közigazgatási területén az önálló zöldhatóság megalakulását követően, elsősorban a 90-es években, a hatóság közbenjárásával több jelentős –a korábbi évekből származó- környezetszennyezésre derült fény. A veszélyes anyagok és a veszélyes hulladékok nem megfelelő, használata, tárolása, valamint manipulálása miatt károsodott környezeti elem a felszín alatti víz és a földtani közeg volt. A szennyezőanyagok környezetben való akkumulálódása jelentős kockázatot jelent az élővilágnak, ezért a kimutatott szennyezések felszámolására a 90-es évek közepétől kármentesítési munkálatok kezdődtek.

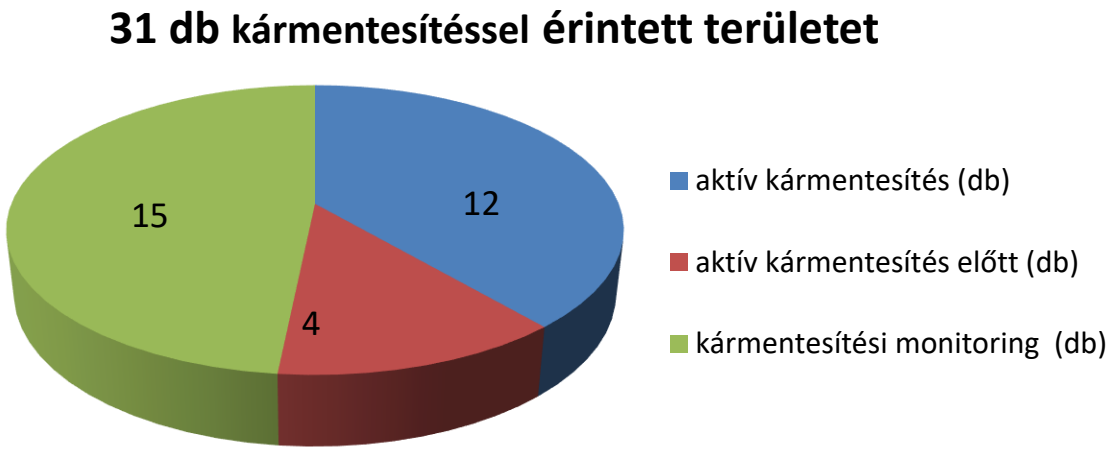
A 2000-ben hozott jogi szabályozás alapján a szennyezőanyagokat használó tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérésére került sor, amelyek esetenként jelentős szennyezést tártak fel:

- Leggyakoribb az ásványolaj szennyezettség volt, mely az ipari üzemek mellett az üzemanyagtöltő állomásokon át, a mezőgazdasági üzemek és szociális létesítményeknél is előfordult. Az üzemanyag, fűtőolaj, hidraulikaolaj és kenőanyagok tárolása, használata során a műszaki védelem hiánya, illetve gondatlan használata miatt szennyezte a talajt és talajvizet. A szennyeződés jellegéből adódóan, a felső rétegekben terjed szét. A kötöttebb talajokban a szennyezett talaj eltávolításával, a kevésbé kötött talajokban a szennyezett talajvíz kitermelésével, tisztításával és elhelyezésével, míg kis kiterjedésű szennyezés, ill. a környezet használat veszélyeztetése nélküli területen a természetes hígulás, majd lebomlás monitorozása mellett is megszüntethető a szennyezés.
- Gyakori szennyezettséget okozott még az ipari üzemek vegyszerhasználata, elsősorban a zsírtalanításhoz használt anyagok tetra- és triklóretilén, illetve felületkezelő anyagok nehézfém és króm tartalmú, szerek nem megfelelő tárolása alkalmazása, illetve ebből keletkező hulladékok – iszapok, elhasznált, lejárt vegyszerek – elhelyezése. A fenti anyagok egy része vízoldható könnyen eltávolítható a szennyezett talajvízzel, más része a talajhoz kötődve a talaj kitermelésével távolítható el, de az eltávolítás utáni kezelésük már költséges tisztítást igényel az elhelyezés előtt. A legnagyobb figyelmet a halogénezett alifás szénhidrogének jelentik, mert víznél nagyobb sűrűségük a mélyebb rétegekbe való lejutást is segíti, illetve természetes körülmények között a lebomlásuk rendkívül lassú, amely oxidálással növelhető.
- Eseti szennyezéseket okoztak még a mezőgazdasági növényvédő és gyomirtó szerek használatával, ill. egyéb szerves hulladékok, trágya, szennyvíz gondatlan elhelyezésével.

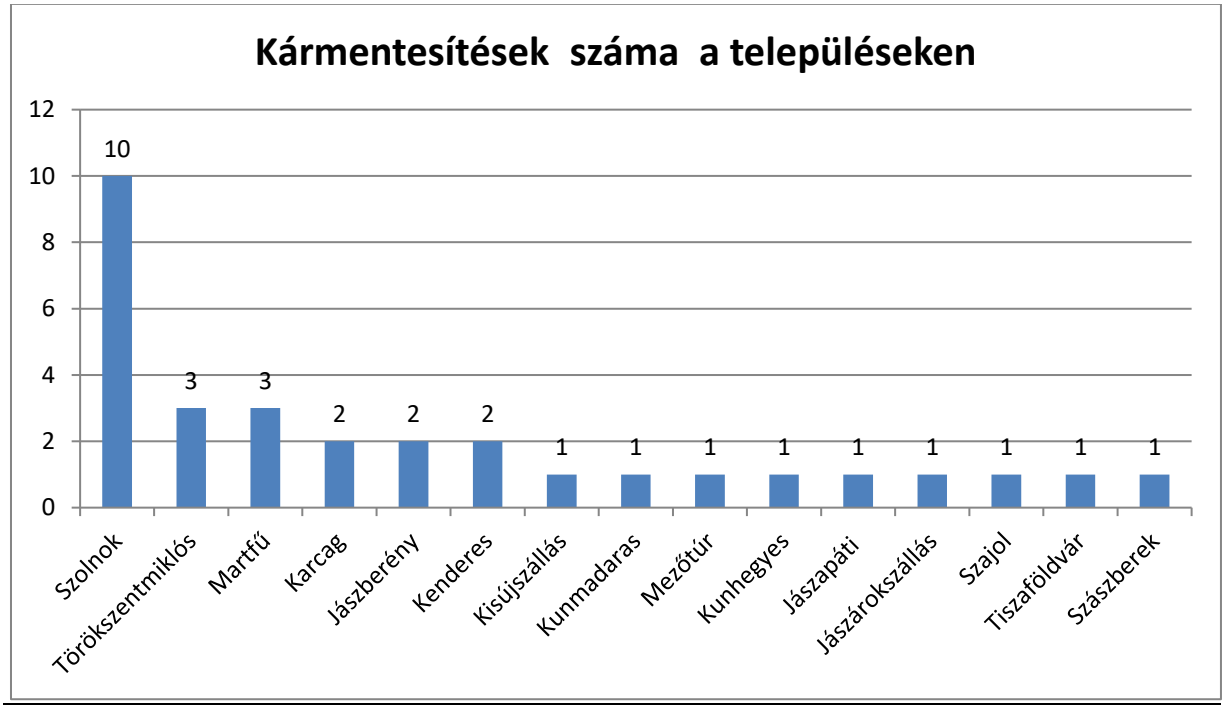


Eredmények

Az elmúlt 25 évben az elvégzett kárenyhítő, kárfelszámoló tevékenység hatására komoly eredményeket sikerült elérni a kármentesítés terén.
Jelenleg 31 db kármentesítés alatt álló területet tartunk nyilván. Ebből 12 helyen történik aktív kármentesítési beavatkozás, és további 4 db helyen várható, hogy a közeljövőben aktív kármentesítési munkálatok kezdődnek. A többi 15 db helyen kármentesítési monitoring van folyamatban, melynek egy része a már lezajlott aktív kármentesítést követő utómonitoring, másik része passzív kármentesítés. Itt a természetes lebomlási folyamatokat ellenőrizzük.



Megyénk területén szennyezett területek leginkább az iparosodott nagyvárosokban találhatók így Jászberényben, Törökszentmiklóson, Martfűn, valamint Szolnokon, de kiemelt jelentőségű szennyezett területet tártak még fel Kunmadarason a volt szovjet repülőtéren.



Az elmúlt 8 év során több mint 20 db kármentesítést sikerült lezárni, ebből az elmúlt 6 évben 17 db-ot.

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

Állapotértékelésünk adatforrása a 2021. évről 2022. évben tett hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás. Az adatok az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR) adatbázis KAR-TÉR felületéből kerültek leválogatásra. Adatszolgáltatási kötelezettséget a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 65. § (5) alapján a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak szerint a hulladéktermelők közül akkor kell teljesíteni, ha a telephelyen a tárgyévben képződött és birtokolt hulladék összes mennyisége veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot, nem veszélyes hulladék esetén a 2000 kg-ot, vagy nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot meghaladja.

Az alábbi táblázat az adatszolgáltatásra kötelezett telephelyek számát mutatja, a 2021. évi vármegyei adatok mellett az országos és a vármegyei 2015. és 2020. évi viszonyítási adatokat is bemutatjuk:

Év	országos db telephely	Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	
		db telephely	országos %
2015.	29 359	1 381	4,7
2020.	32 150	1 483	4,6
2021.	32 906	1 516	4,6

Egy év alatt országosan és vármegyei szinten is 2 %-os növekedést láthatunk az adatszolgáltatásra kötelezett telephelyek számában.

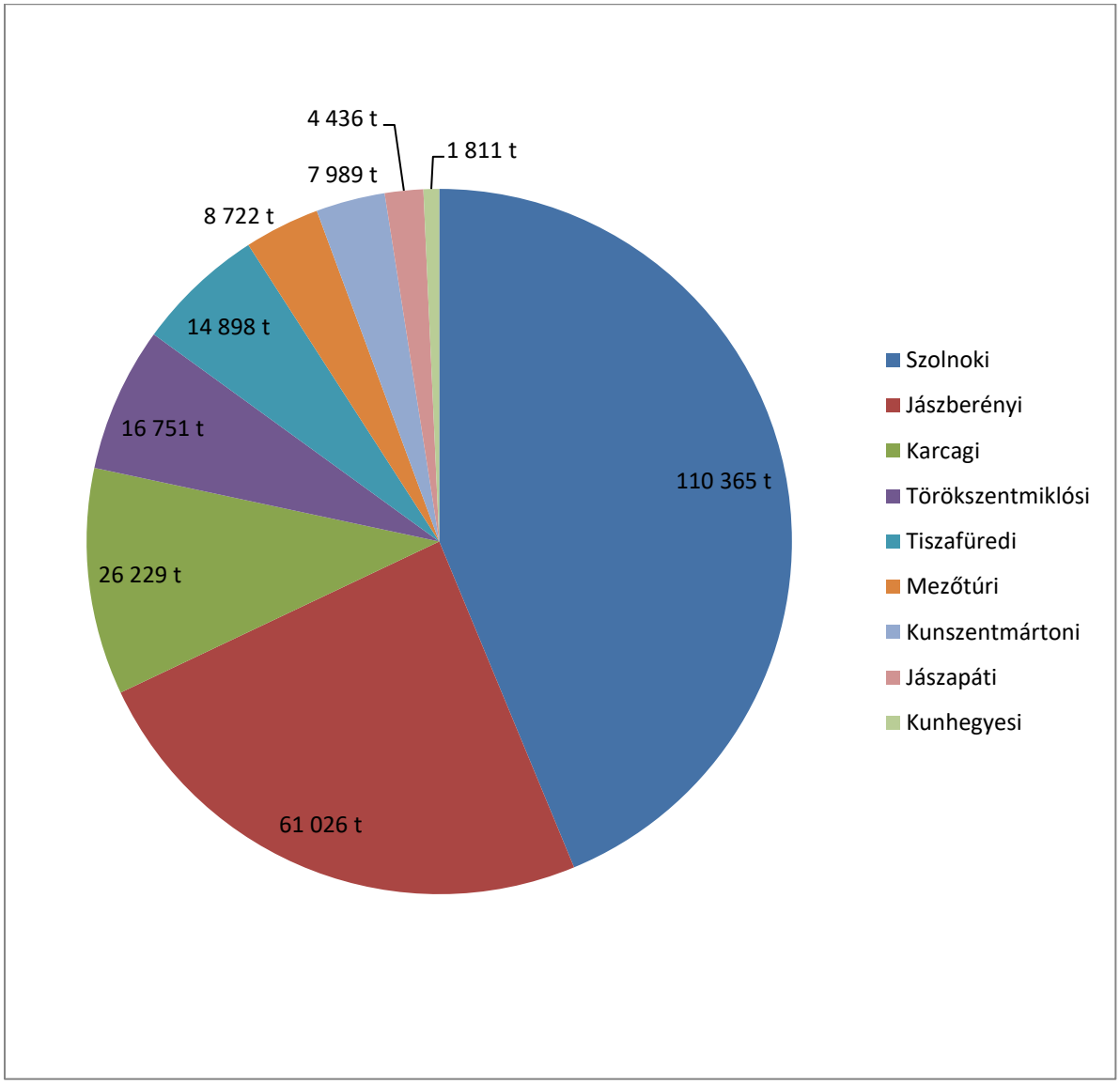
Az alábbi táblázatban szereplő hulladékmennyiségek az adatszolgáltatók által jelentett elsődlegesen képződött hulladékmennyiségek, amely nem tartalmazza a hulladékkezelésből (előkezelésből) képződő másodlagosan keletkezett hulladék mennyiségeket.

Év	országos tonna hulladék	Jász-Nagykun-Szolnok vármegye	
		tonna hulladék	országos %
2015.	9 713 537	283 615	2,9
2020.	11 942 982	235 569	1,9
2021.	12 413 664	252 227	2

Országos szinten 4 %-os, vármegyei viszonylatban 7 %-os hulladékmennyiség növekedést láthatunk.

A 2020. – 2021. évi vármegyei hulladékképződés a vármegyénkben található 9 járásban az alábbiak szerint oszlik meg:

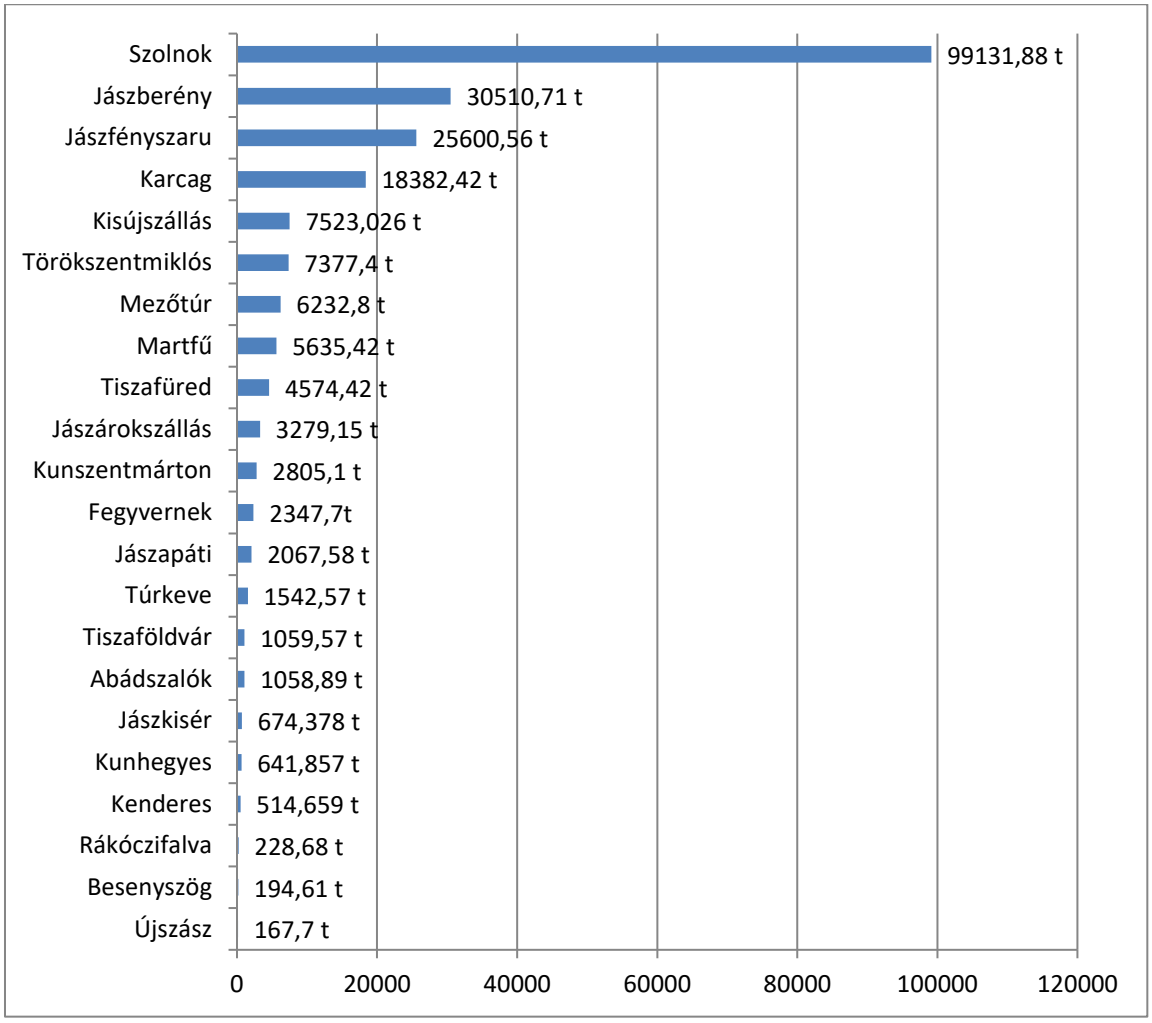
Járás	hulladék			
	2020. év		2021. év	
	tonna	%	tonna	%
Szolnoki	108 514	46	110 365	44
Jászberényi	58 595	25	61 026	24
Karcagi	20 281	8	26 229	10
Törökszentmiklósi	14 279	6	16 751	6
Tiszafüredi	12 379	5	14 898	6
Mezőtúri	8 840	4	8 722	4
Kunszentmártoni	6 025	3	7 989	3
Jászapáti	4 337	2	4 436	2
Kunhegyesi	2 319	1	1 811	1
összesen	235 569	100	252 227	100



A hulladékképződés járásonkénti megoszlása változatlan.

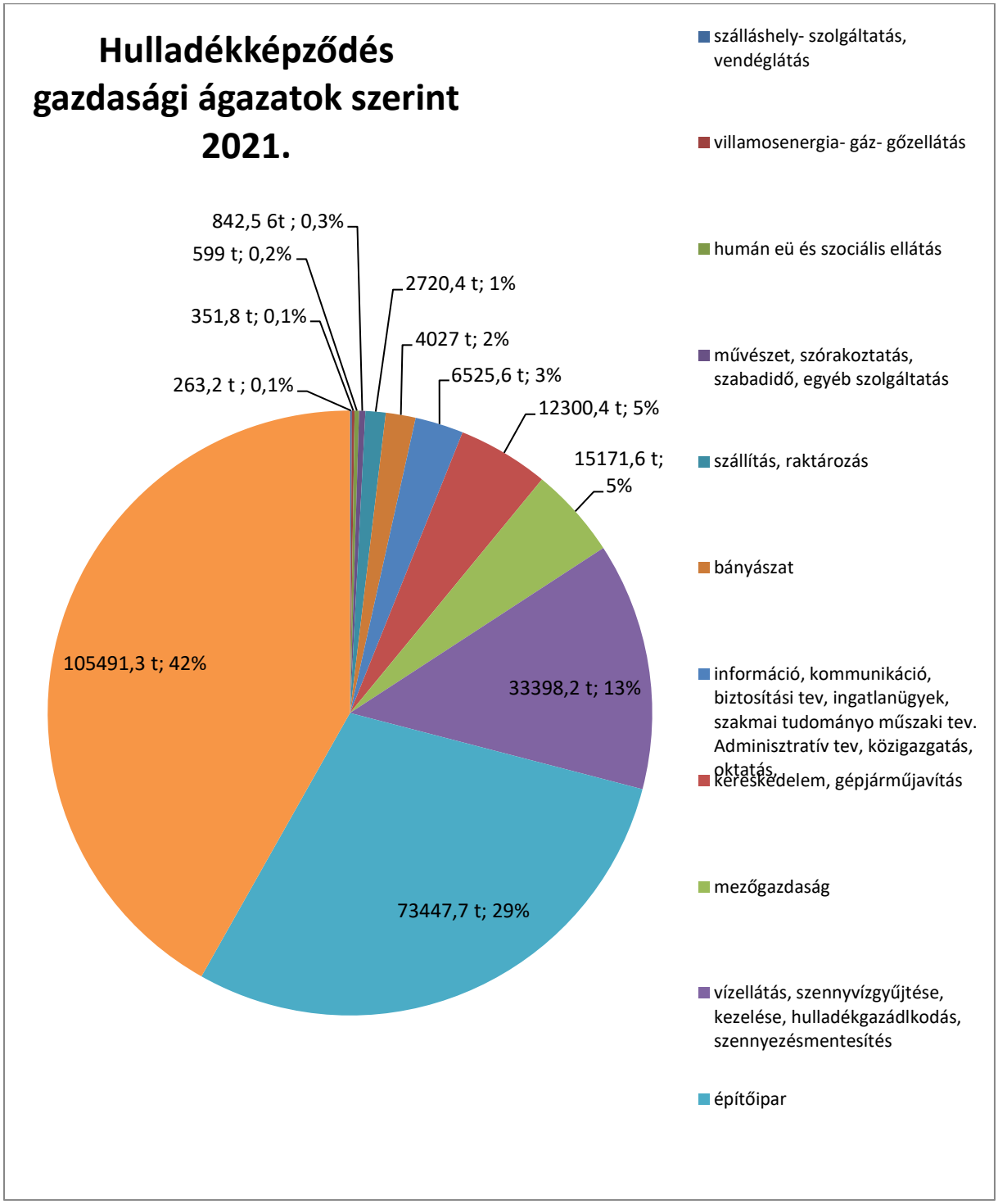
A hulladékmennyiségek 87,8 %-a a megye 22 városában képződött:

	tonna hulladék	%
városok	221 551	87,8
községek	30 676	12,2



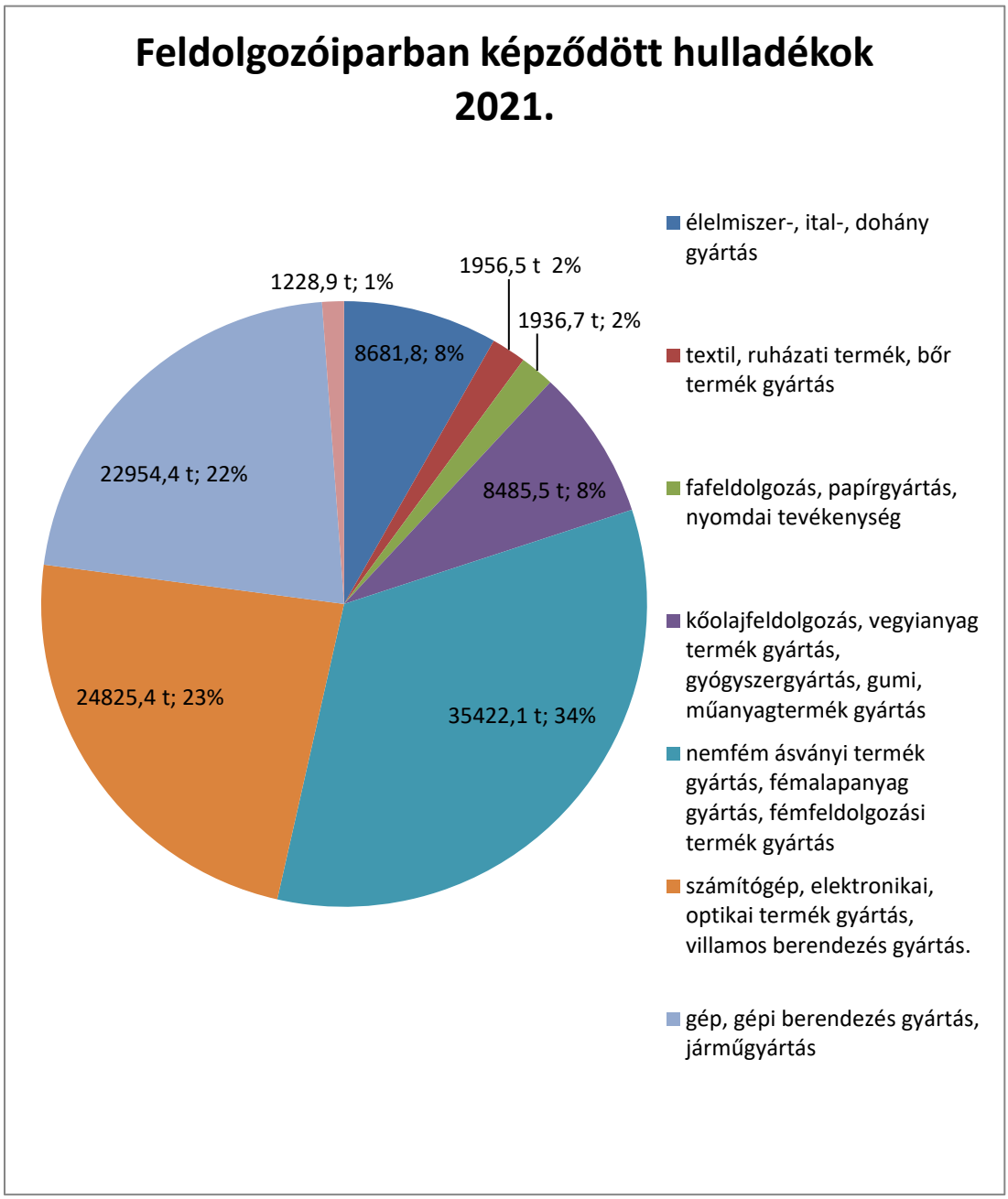
A 2021. évi hulladékképződést fő ágazatonkénti bontásban az alábbi táblázat mutatja:

ágazatok	**tonna hulladék 2021. év**	%
szálláshely- szolgáltatás, vendéglátás	263,2	0,1
villamosenergia-, gáz- gőzellátás	351,8	0,1
humán eü. és szociális ellátás	599	0,2
művészet, szórakoztatás, szabadidő, egyéb szolgáltatás	842,5	0,3
szállítás, raktározás	2720,4	1
bányászat	4027	2
információ, kommunikáció, biztosítási tev, ingatlanügyek, szakmai tudományos műszaki tev. Adminisztratív tev., közigazgatás, oktatás,	6525,6	3
kereskedelem, gépjárműjavítás	12300,4	5
mezőgazdaság	15171,6	5
vízellátás, szennyvízgyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyezés-mentesítés	33398,2	13
építőipar	73447,7	29
feldolgozóipar	105491,3	42



A hulladékképződés ábra szerinti megoszlása körvonalazza a vármegyénkre jellemző fő gazdasági tevékenységeket. A feldolgozóipari tevékenységből képződött a hulladékmennyiség 42 %-a 2021. évben.

Feldolgozóiparon belüli megoszlást az alábbi ábra szemlélteti:



Vegyes települési hulladékképződés (Hulladék Azonosító Kód: 20 03 01)

Év	tonna
2015.	90 049
2020.	94 533
2021.	93 697

A vegyes települési hulladék átvételére 2021. évben az a szervezet jogosult, aki a Nemzeti Hulladékgazdálkodási Koordináló és Vagyonkezelő Zrt. (NHKV Zrt.) által kiadott „Megfelelőségi vélemény" –nyel rendelkezik. Vármegyénk településein ezek szervezetek, közszolgáltatók az alábbiak:

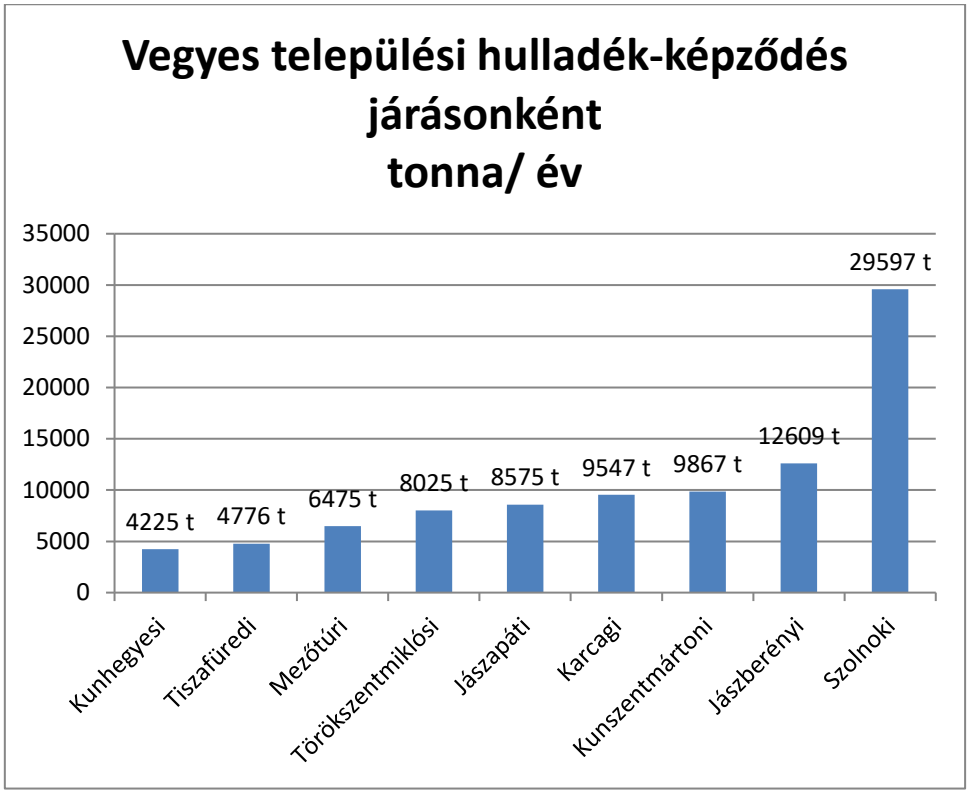
NHSZ Szolnok Közszolgáltató Nonprofit Kft. (szh: Szolnok)

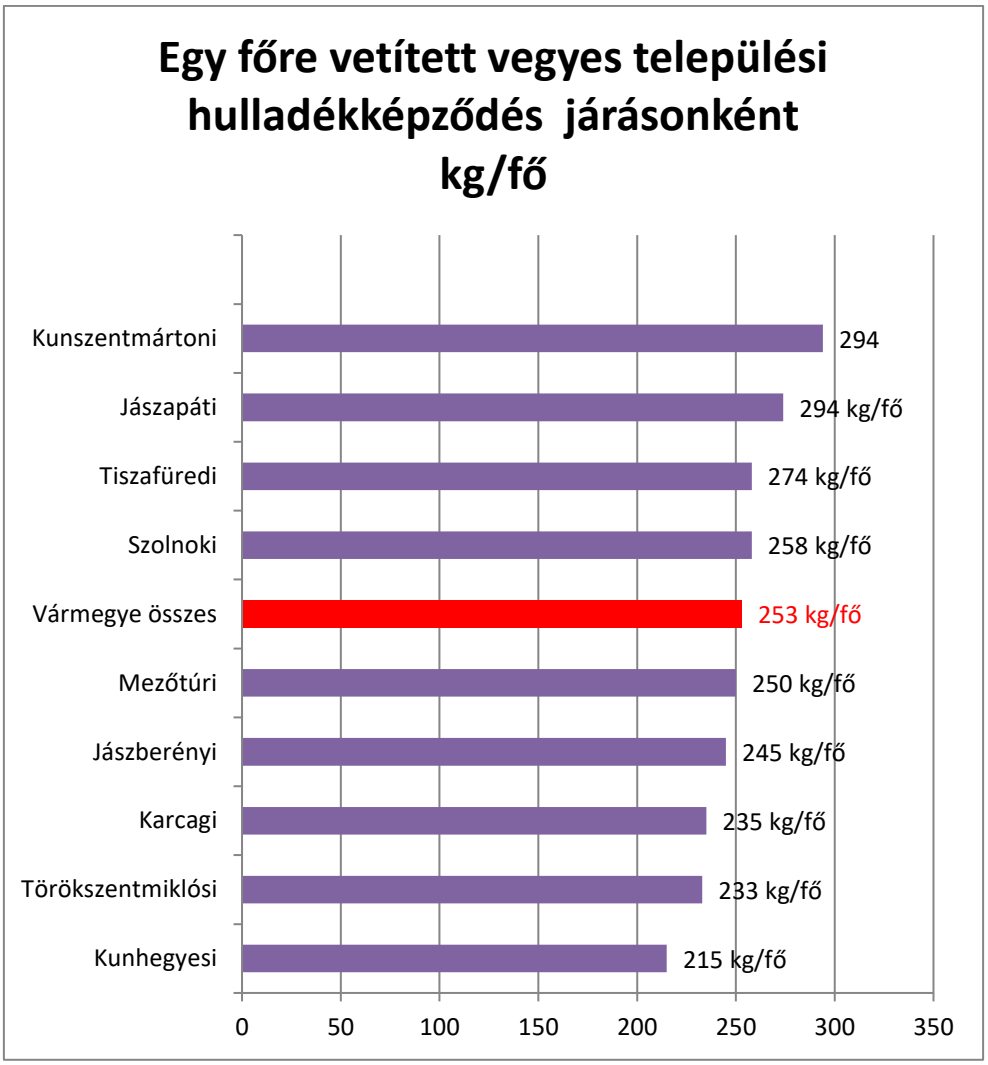
NHSZ Tisza Nonprofit Kft. (szh: Tiszafüred)

Szelektív Hulladékhasznosító és Környezetvédelmi Nonprofit Kft. (szh: Hatvan)

A lakosságnál képződött vegyes települési hulladék mennyisége járásonként 2021. évben a közszolgáltatók általi jelentés szerint az alábbi volt:

Járás	Vegyes települési hulladék mennyiség tonna/év	Települé s db	Lakos fő	Egy főre vetített vegyes települési hulladék mennyiség kg/fő
Jászapáti	8575,41	9	31 298	274
Jászberényi	12608,74	9	51 416	245
Karcagi	9547,01	5	40 628	235
Kunhegyesi	4225,44	7	19 612	215
Kunszentmárto ni	9866,72	11	33 505	294
Mezőtúri	6474,67	5	25 862	250
Szolnoki	29597,18	18	114 801	258
Tiszafüredi	4776,44	7	18 493	258
Törökszentmikl ósi	8025,34	7	34 392	233
összes	**93696,95**	**78**	**370 007**	**253**


Vegyes települési hulladék-képződés járásonként
tonna/ év
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
4225 t
4776 t
6475 t
8025 t
8575 t
9547 t
9867 t
12609 t
29597 t
Kunhegyesi
Tiszafüredi
Mezőtúri
Törökszentmiklósi
Jászapáti
Karcagi
Kunszentmártoni
Jászberényi
Szolnoki

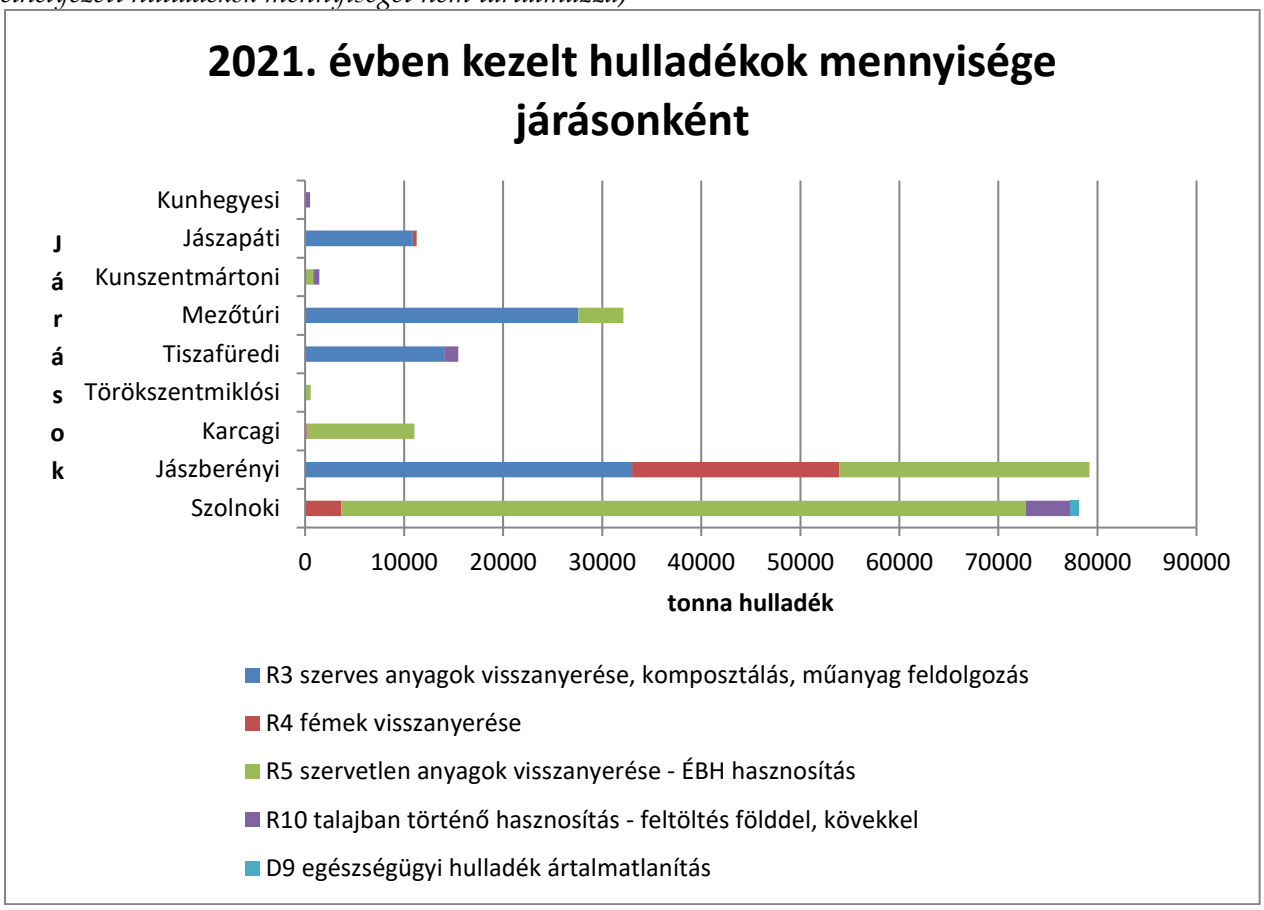

Egy főre vetített vegyes települési hulladékképződés járásonként
kg/fő
Kunszentmártoni
294
Jászapáti
294 kg/fő
Tiszafüredi
274 kg/fő
Szolnoki
258 kg/fő
Vármegye összes
253 kg/fő
Mezőtúri
250 kg/fő
Jászberényi
245 kg/fő
Karcagi
235 kg/fő
Törökszentmiklósi
233 kg/fő
Kunhegyesi
215 kg/fő
0
50
100
150
200
250
300
350

A közszolgáltatók a vegyes települési hulladékot alvállalkozók közreműködésével az alábbi táblázatban szereplő regionális hulladéklerakókra juttatják, ahol mechanikai-biológiai hulladék előkezelés (MBH), válogatás technológiák üzemeltetésével csökkentik a lerakásra kerülő hulladékmennyiséget.

Regionális hulladéklerakó megnevezés	Átrakó- hulladék-tömörítő- állomás	MBH technológia	Hulladék-válogató	Szabad kapacitás (2022. dec. 31.)
Jászsági-és dél-hevesi térségi (Jásztelek)	van (Jászberény)	van	van	900 755 t / 756 777 m³
Karcagi kistérségi (Karcag)	nincs	van	van	126 583 t/ 151 928 m³
Kétpói térségi (Kétpó)	van (Szolnok)	van	van (Szolnok)	2 410 677 t / 2 191 525 m³
Tiszazugi térségi (Szelevény)	nincs	van (üzemeltető Restone Kft.)	van (üzemeltető: Restone Kft.)	21 731 t / 17 989 m³
Tisza-tavi térségi (Tiszafüred)	van (Mezőkövesd)	van	van	881 033 t/ 710 512 m³

Hulladékkezelésre vonatkozó adatok

A vármegyében működő hulladékkezelők által 2021. évben kezelt hulladékok mennyiségét járásonként, kezelési kódonként az alábbi grafikon szemlélteti: (*a regionális hulladéklerakókban elhelyezett hulladékok mennyiségét nem tartalmazza)*



Hulladékkezelő telephellyel rendelkező vállalkozások száma járásonként (db)

járás	**telephellyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozások száma db**		**hulladékképződés tonna**
	2020. év	**2021. év**	**2021. év**
Szolnoki	12	14	110 365
Jászberényi	11	11	61 026
Karcagi	6	6	26 229
Törökszentmiklósi	3	2	16 751
Tiszafüredi	2	3	14 898
Mezőtúri	7	4	8 722
Kunszentmártoni	4	4	7 989
Jászapáti	6	5	4 436
Kunhegyesi	2	1	1 811
összes	**54**	**50**	**252 227**

TERMÉSZETVÉDELEM

Országos jelentőségű védett természeti területek

Jász-Nagykun-Szolnok megye teljes területének mintegy 3,8%-a = 21.250 ha

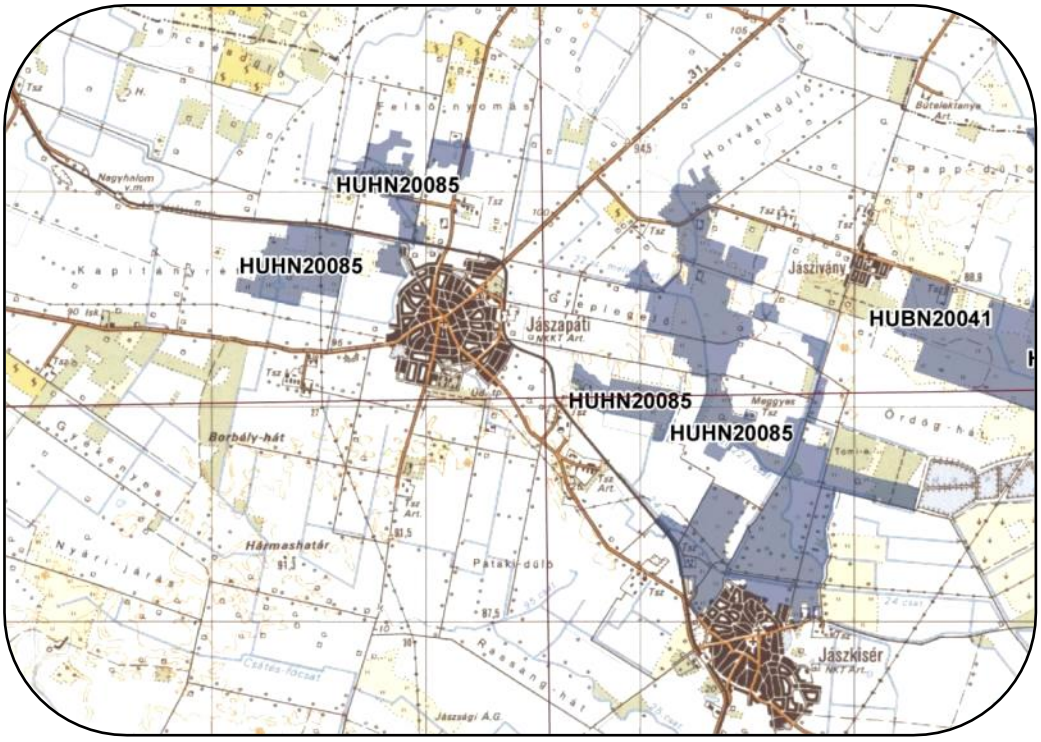
A Hortobágyi Nemzeti Park Kunmadarasi területén található Nagy-Füves halom

- A Hortobágyi Nemzeti Park területegységei – Kunmadaras, Nagyiván, Tiszafüred térségében
- A Kiskunsági Nemzeti Park törzsterülete – Tiszasas térségében
- A Körös-Maros Nemzeti Park területegységei – Kisújszállás, Kunszentmárton, Mesterszállás, Mezőtúr, Öcsöd, Szelevény, Tiszaföldvár és Túrkeve települések Körös folyó fővédvonalai közé eső területei

A Közép-tiszai Tájvédelmi Körzet a szolnoki vasúti híd feletti szakaszon

- Közép-tiszai Tájvédelmi Körzet – Besenyszög, Cibakháza, Csataszög, Fegyvernek, Kőtelek, Martfű, Nagykörű, Nagyrév, Rákóczifalva, Rákócziújfalu, Szajol, Szolnok, Tiszabő, Tiszabura, Tiszaföldvár, Tiszainoka, Tiszajenő, Tiszakürt, Tiszapüspöki, Tiszaroff, Tiszasüly, Tiszavárkony, Törökszentmiklós, Vezseny tiszai fővédvonalak közé eső területei
- Hevesi füves puszták Tájvédelmi Körzet – Jászivány térségében
- Tápió-Hajta vidéke Tájvédelmi Körzet – Újszász térségében
- Kecskeri puszta Természetvédelmi Terület – Karcag külterületén
- Tiszaigari Arborétum Természetvédelmi Terület
- Tiszakürti Arborétum Természetvédelmi Terület
- Zádor-híd és környéke Természetvédelmi Terület – Karcag külterületén

Natura 2000 hálózat



A 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet 6.3. mellékletének részlete

Madárvédelmi (SPA): 7916 db ingatlan
Élőhelyvédelmi (SAC): 6531 db ingatlan
az átfedéseket figyelembe véve a <u>megye teljes területének mintegy 12%-a = 66.900 ha</u>

- Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében: 4 SPA, 27 SAC
- Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében: 1 SPA, 3 SAC
- Bükki Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében: 1 SPA, 2 SAC
- Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében: 1 SPA, 1 SAC
- Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében: 1 SPA, 1 SAC

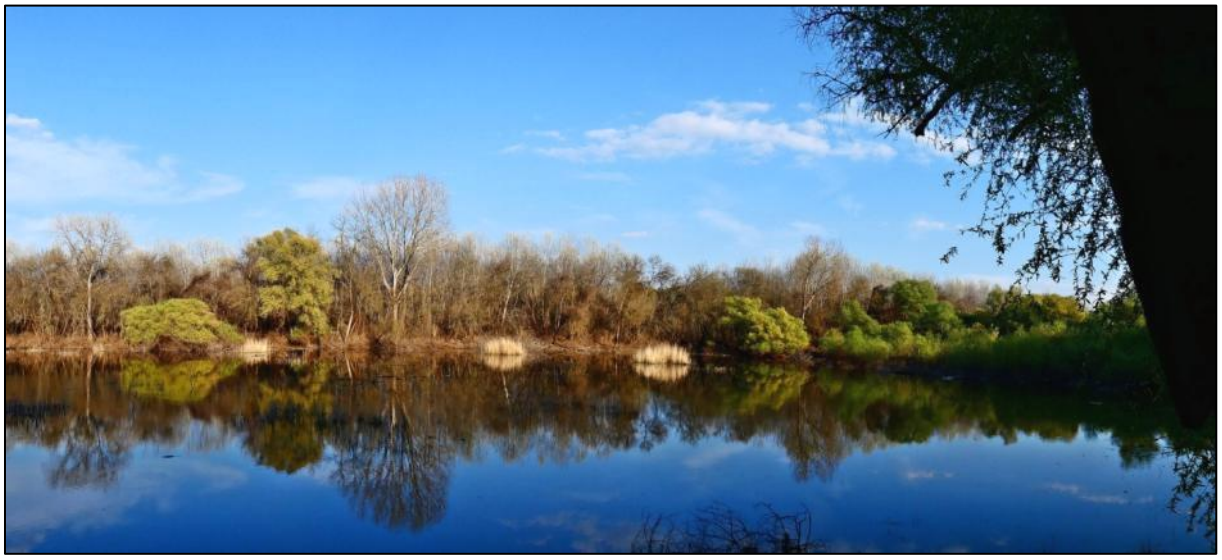
Jelölő élőhely: puhafás ligeterdő a Tisza mentén

Jelölő fajok: feketególyák és nagykócsag a cukorgyári ülepítő tavon

Természet- és tájvédelmi konfliktusok

Illetékességi területünk sajátosságaiból, továbbá a természetvédelmi törvény és az erdészeti, valamint a vízügyi jogszabályok eltérő értelmezési gyakorlatából és gyakran ellentétes érdekeltségeiből adódóan a szakterületünket érintő vízügyi- és erdészeti hatósági eljárások gyakori területi jelenlétet, állandó egyeztetést és konzultációt igényel, mely az ügyintézésünkre vonatkozó jogszabályok változása miatt bekövetkező, egyre rövidülő határidejű ügyintézésünket megnehezíti.

E két szakterülettel történő együttműködésünk problémájának forrása az, hogy az országos jelentőségű természetvédelmi és a NATURA 2000 hálózatba egyaránt tartozó területeink döntő többsége jellemzően nagy folyóink árterületét foglalja magába, melyből területi arányát és az árvízvédelmi feladatok ellátásának fontosságát figyelembe véve, kiemelkedik a Tiszát közel 120 km, a Köröst csaknem 60 km hosszban kísérő árterület.



További konfliktusok forrása a természetvédelmi jogszabályok által védett, fokozottan védett állat- és növényfajok – elsősorban hód, vidra, ragadozó madarak, fekete gólya, fekete harkály, fátyolos nőszirom, réti iszalag, nyári tőzike – árvízvédelmet és/vagy erdőgazdálkodást befolyásoló előfordulása.

A fokozottan védett ragadozómadarak és fekete gólya fészkek környezetében található erdőtervezett, szabadrendelkezésű erdőkben és fásításokban a fahasználat idő- és térbeli korlátozására adunk ki határozatokat, ami gyakran konfliktushoz vezet az erdőgazdálkodókkal.

A vetési varjú fészektelepek megjelenésével együtt növekvő problémát okoz a vetési varjak mezőgazdasági kultúrákban, leggyakrabban kukorica vetésekben okozott kártétele. A természetvédelmi hatóság a Nemzeti Park Igazgatóságok szakmai véleménye figyelembe vételével engedélyezte a védett vetési kártételének megelőzése céljából történő riasztási módszer alkalmazását.

A hód természetvédelmi besorolása 2022. évben megváltozott, az állományának szabályozása, gyérítése a vízügyi létesítményekben, erdőkben és fásításokban okozott kártételének megelőzése érdekében engedélyezhető. A hód származékainak (preparátum készítése és birtokban tartása) tartása az engedélyes/kilövést végző személy részére szintén engedélyezhető.

fátyolos nőszirom a Szandai réten

réti sas a cukorgyári ülepítő felett

A természetes, vagy természeteshez közeli, elsősorban rét, legelő művelési ágú területek, de még a szántóföldi termőtáj esetében is, a napelemes kiserőművek, mint a tájban megjelenő nagykiterjedésű művi elemek, jelentős mértékű természet- és tájvédelmi konfliktusokat keletkeztetnek.
Hatóságunkon 2022 év során több mint 30 db engedélyezési kérelem jelentkezett.
Jelenleg még nem ismert és kevéssé vizsgált az a hatásuk, amit a környezetükben előforduló fajokra vonatkozóan okoznak. Nem csak a napelemek által elfoglalt felszín, mint táplálkozó terület kiesése jelent problémát, hanem a panelek által generált tükröző, lég-melegítő hatások mechanizmusa és az élő szervezetekre, azok élettani folyamataira, élettevékenységeire gyakorolt befolyásoló, zavaró, esetleg ellehetetlenítő hatások - gyakorlati tapasztalatok hiányában - sem ismertek.
A kisebb területigényű, egyes épületeket, építményeket kiszolgáló berendezések telepítésére - leggyakrabban az épületek tetőszerkezetén elhelyezve, avagy parkolók árnyékolójaként alkalmazva - egyre több pozitív példa is van.

Új épületek, létesítmények külterületen történő megjelenése az építmények tervezett magasságából, anyaghasználatából és színezéséből adódóan nem minden esetben illeszkedik megfelelően környezetébe. Az épületek megjelenésének szükséges módosítása különösképpen problémás azon pályázatok esetében, amikor az építési engedélyezési eljárás lefolytatására már elbírált, nyertes pályázat hiánypótlásaként kerül sor.

Inváziós fajok

2019 év során új hatáskört keletkeztetett a 2017. január 1-jén hatályba lépett 408/2016. (XII. 13.) Kormányrendelet, mely az idegenhonos inváziós fajokra vonatkozik. A hazai jogszabály alapját képező 1143/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet folyamatosan bővíthető jegyzékére felkerülő fajok ökológiai kockázatot jelentenek a Magyarországon őshonos fajokra vonatkozóan is.

Behurcolásuk és elterjedésük megakadályozása érdekében különböző prevenciós és korlátozó intézkedések váltak szükségessé. Ezen feladatok ellátásában, valamint a tájékoztatás, adatgyűjtés, terület-ellenőrzés teljesítésében kaptak jogkört a Kormányhivatalok különböző szakterületei, köztük természetvédelmi szakterületünk is.

A hazai és az uniós jegyzékben szereplő fajok idegenhonos inváziós fajokkal kapcsolatosan természetvédelmi hatóságunk az Agrárügyi Főosztállyal együttműködve folyamatosan ellenőrzi a kisállatkereskedéseket és kertészeteket.

A Hortobágyi Nemzeti Park igazgatósággal együttműködve 2022-ben a Közép-Tiszai Tájvédelmi körzet területén államilag elrendelt védekezés keretein belük kb. 4,5 ha nagyságú területen pályázat útján kiválasztott vállalkozókkal történt meg az idegenhonos inváziós fajok (gyalogakác, zöldjuhar, amerikai kőris) fajok visszaszorítása, gyepterület helyreállítása, a gyepterület helyreállítását követően a terület kaszálóként hasznosítható.

fákra felkúszó parti szőlő a Tisza árterén

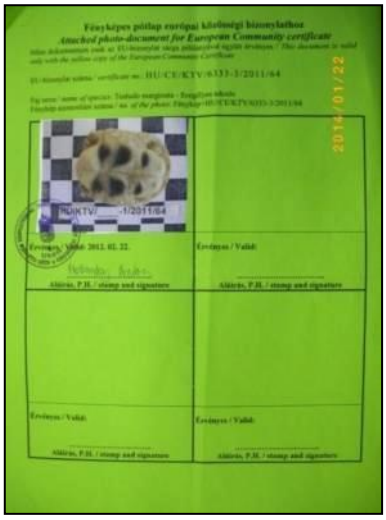
magas aranyvesszőn táplálkozó jelölő lepkefaj

pézsmapocok a Zagyva partján

cifrarák a Zagyva partján

CITES

A Washingtoni Egyezmény hatálya alá tartozó fajok esetében ellátandó feladataink során on-line nyilvántartási rendszerbe kell rögzíteni az adatokat, a 2006. óta működő nyilvántartási program már elérte kapacitása határait, új, veszélyes állatok és inváziós fajok nyilvántartására is alkalmas program fejlesztése folyamatban van, az adatok átmentése, valamint az új nyilvántartási program tesztüzeme várhatóan 2023. I. félévében megkezdődhet.



Természetvédelmi szakterületünk CITES-es ügyintézői évente 250-350 db közötti származási igazolást, tenyésztői bizonylatot állítanak ki. 2022 év során 239 db ügyintézést igénylő bejelentés, illetve kérelem érkezett.

A hatósági szakterület ügyintézőivel közösen évente rendszeresen ellenőrizzük a CITES hatálya alá tartozó fajok tartóit, az elhelyezés és gondozás jogszabályi feltételeinek teljesülésével együtt.

Denevérprogram

Főosztályunk 2017-ben indította el a denevérvédelem érdekében kezdeményezett programját. Ez idáig mintegy 70 db mesterséges odút raktunk ki az ifjúság bevonásával a vármegye különböző pontjain, parkokban és erdőkben. Az így kihelyezett odvakban nagyon sikeres a megtelepedés. Különösen a csípő szúnyogok fogyasztásban élen járó úgynevezett szoprán törpedenevér telepszik meg előszeretettel e mesterséges búvóhelyeken. Egy-egy odúban néhány kolónia eléri a 200-as egyedszámot is.

Kezdeményezésünk hírére Debrecen és Tiszaújváros is kedvet kapott a szúnyogirtó denevérek ilyen módon történő megtelepítésére. Mindkét várost odútípusok bemutatásával és egyéb szakmai segítségnyújtással támogattuk. Az így létrehozott odútelepeken már náluk is elkezdődött a denevérek megtelepedése.

Denevérszakértő kollégánk az ország egész területén tart ismeretterjesztő előadásokat, bemutatókat, továbbá egy internetes oldalt is működtet, ahol denevérekről szóló tájékoztatás, a Szolnoki Műszaki Szakképzési Centrum Petőfi Sándor Építészeti és Faipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája közreműködésével legyártott odúk kihelyezéséről szóló ismeretek érhetőek el, illetve a kihelyezések nyomon követése válik lehetővé.
(https://sirius.jasz.gov.hu/denever)

Vármegyénk különböző épületeiben 4 olyan nagy egyedszámú denevérkolónia tanyázik, amely csoportok fokozottan védett és nemzetközi jelentőségű fajokból állnak. Ezeknek a kolóniáknak a nyugalma érdekében a denevértanyákat évente legalább 2 alkalommal ellenőrizzük, s ha kell állapotjavító intézkedéseket teszünk. Időnként a búvóhelyek lesötétítéséről vagy a berepülőnyílások jobbá tételéről szükséges gondoskodnunk.

1. sz. kép: szoprán törpedenevérek általunk kihelyezett mesterséges denevérodúban.

2. sz. kép: csonkafülű denevérek Abádszalókon.

3. sz. kép: hegyesorrú denevérek Tiszafüreden.

4. sz. kép: tavi denevérek.

TÁJÉKOZTATÓ

A Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft.

Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei munkájáról

Készítette:

Lévai Zoltán, térségi igazgatóhelyettes

Közép-és Délkelet-magyarországi Térség

6000 Kecskemét Rákóczi út 18.

Telefon: +36-20-247-6031

E-mail: levai.zoltan@szpi.hu

Röviden a Széchenyi Programirodáról

I. Bevezető

Magyarország Kormánya a Széchenyi Programirodákról szóló 68/2011. (IV. 28.) Kormányrendeletben az Új Széchenyi Tervben meghirdetett pályázóközpontúság, minőség és hatékonyság elveinek megvalósulása érdekében elrendelte a Széchenyi Programirodák felállítását. Az irodák létrehozására és működtetésére a Széchenyi Programiroda Tanácsadó és Szolgáltató Nonprofit Kft.-t (továbbiakban: SZPI) jelölte ki. A SZPI 2011-ben jött létre a Promei Nonprofit Kft. jogutódjaként a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium tulajdonosi joggyakorlásával, és 2012 novembere óta a **Miniszterelnökség háttérintézményeként** a nemzetközi és hazai területfejlesztés-politika meghatározó szereplőjeként működik. Az SZPI több mint tíz éves szakmai múlttal rendelkezik, tevékenységét a 2007-2013-as ciklus idején kezdte meg, majd a 2014-2020-as programozási időszakban is hatékonyan végezte.

A Széchenyi Programiroda Tanácsadó és Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaságról szóló **197/2018. (X. 24.) Korm. rendelet** alapján a SZPI ellátja a pályázók és kedvezményezettek helyben történő támogatását a fejlesztési források felhasználásának elősegítése érdekében, valamint egyes uniós, nemzetközi és hazai finanszírozású programokkal összefüggő előkészítési és végrehajtási feladatokat. A Társaság feladata, hogy hatékonyan segítse céljaik megvalósításában a pályázókat és a pályázni szándékozó személyeket, szervezeteket.

II. A Széchenyi Programiroda több mint egy évtizedes munkájának eredményei:

- országos tanácsadói hálózatunk közvetlen, napi szintű, proaktív kapcsolatban áll ügyfeleinkkel
- kijelölt lebonyolító szervként tájékoztatási és egyéb lebonyolítói feladatokat láttunk el az RRF-6.2.1. "Lakossági napelemes rendszerek támogatása és fűtési rendszerek elektrifikálása napelemes rendszerekkel kombinálva" című felhíváshoz kapcsolódóan

- konzorciumvezetőként részt vettünk a GINOP-5.2.2-14 „Vállalkozz Magyarország! Fiatalok vállalkozóvá válásának támogatása” című és a GINOP-5.1.9-17-2017-00009 „Vállalkozz velünk! Álláskeresők és fiatalok vállalkozóvá válásának ösztönzése a Közép-Dunántúli régióban” elnevezésű projekt megvalósításában
- átfogó, hazai területfejlesztési programok végrehajtásában is kulcsszerepet töltöttünk be
- határon átívelő térségfejlesztési programok és nagy nemzetközi együttműködések végrehajtásában is szerepet vállaltunk
- olyan nagyobb, nemzetközi együttműködési programok intézményrendszerének is tagjai vagyunk, mint egyes INTERREG, ENI és más transznacionális programok, illetve az EGT és Norvég Finanszírozási Mechanizmusok, valamint a Svájci-Magyar Együttműködés lebonyolításában is eredményesen közreműködünk
- a Külgazdasági- és Külügyminisztériummal együttműködésben részt vettünk a hazai forrású, a felvidéki mezőgazdasági, valamint mikro-, kis- és közepes vállalkozások fejlődését célzó Felvidéki Gazdaságfejlesztési Program megvalósításában
- szerteágazó, nemzetközi tapasztalatokkal rendelkezünk területfejlesztési kérdésekben

Az SZPI Nemzeti Programok Igazgatósága az alábbi feladatokat látja el jelenleg:

- országos tanácsadói hálózatot működtető projektek menedzsmentje és megvalósítása
- közvetlen irányítású uniós programokhoz kapcsolódó lebonyolítói feladatok koordinációja és megvalósítása

A SZPI 2011 óta nyújt térítésmentes tanácsadói szolgáltatást a pályázni kívánó vagy már nyertes projekttel rendelkező ügyfelek részére. A több mint 10 éve felismert szükséglet a könnyen elérhető, rugalmas és naprakész segítségnyújtásra mind a mai napig fennáll, és a 2021-2027-es programozási időszakban is kiemelt létjogosultsággal rendelkezik.

A SZPI a fővárosban és a megyékben – országos lefedettséggel – térségi irodákat működtet, mely irodák gondoskodnak a SZPI feladatainak területi szinten történő ellátásáról. A térségi

irodahálózat – négy adminisztratív térségbe szervezetten (Északkelet Magyarország, Északnyugat Magyarország, Közép- és Dél-Dunántúl, Közép- és Délkelet Magyarország) – jelenleg 39 irodával és több, mint 80 fős tanácsadói állománnyal működik.

A térségi irodák tanácsadói látják el helyi szinten a tájékoztatással, tanácsadással és a projekthez kapcsolódó egyéb szakmai tevékenységekkel összefüggő feladatokat. A tanácsadók munkáját segítik a térségekben a napi operatív koordinációt ellátó térségi igazgatóhelyettesek és térségi irodavezetők, valamint az adminisztrációs vagy egyéb szakmai segítséget nyújtó kollégák, mind a központi irodában, mind a back office általános területein.

Jász-Nagykun vármegye – Békés, Bács-Kiskun, Csongrád-Csanád és Pest vármegye mellett – a **Közép- és Délkelet-magyarországi Térséghez** tartozik, ahol 10 irodában látjuk el tevékenységünket. Az öt megyeszékhelyi irodánk Szolnokon (3 fő), Kecskeméten (5 fő), Budapesten (3 fő), Szegeden (5 fő) és Békéscsabán (3 fő) hétfőtől-péntekig tartó nyitva tartás mellett várja az ügyfeleket. Hasonló nyitva tartartás mellett Hódmezővásárhelyen (2 fő), Szentesen (1 fő), Gyulán (2 fő), Baján (1 fő) és Kishunhalason (1 fő) is jelen vagyunk. III

Jász-Nagykun-Szolnok megyében 2023.01.01-től új helyre költözött az SZPI irodája, Szolnok Táncsics Mihály utca 13. szám alatt található.

III. A Széchenyi Programiroda tanácsadói hálózatának feladatai

Tanácsadóink segítséget nyújtanak a támogatást igénylőknek és a kedvezményezetteknek többek között a számukra leginkább megfelelő pályázati felhívás kiválasztásában, a támogatási kérelem beadásában, majd a pozitív támogatói döntést követően a megvalósítás során jelentkező feladatok teljesítésében, egészen a fenntartási időszak végéig. Tanácsadóink **nem végeznek projektmenedzsment feladatokat,** kizárólag szakmai és adminisztratív támogató feladatot látnak el, az egyes projektekkel kapcsolatosan felmerülő projektmenedzsment feladatok elvégzése az ügyfelei feladata. Kollégáink a projekt tervezőinek, megvalósítóinak, lebonyolítóinak munkáját kiegészítve, helyben segítik a sikeres pályázást, valamint a hatékony és szabályos projektmegvalósítást. Az országos irodahálózatban dolgozó tanácsadók **egyedi igényekhez igazodva** –akár személyesen a projektgazda székhelyén, akár a térségi irodáinkban, illetve online módon, ezen kívül saját szervezésű tájékoztató szakmai rendezvényeken – nyújtják tanácsadási szolgáltatásait. A felmerülő igények szerint akár napi szinten, folyamatában tudják támogatni a projektek előrehaladását, valamint a felmerülő problémák kezelését.

Kimagasló szakmai ismeretekkel rendelkező munkatársaink országosan, naprakész információkkal, díjmentes szolgáltatásokat nyújtanak többek között az alábbi területeken:

- Potenciális pályázók tájékoztatása az európai uniós felhívásokról
- Felhívások, hivatalos értesítések értelmezése,
- Támogatási kérelmek beadása
- Szerződéskötésben való segítségnyújtás
- Szerződésmódosítások összeállításában és benyújtásában segítségnyújtás
- Szakmai alátámasztó dokumentumok és elszámolások összeállítása, Szakmai beszámolók beküldésében segítségnyújtás
- Kommunikációs kötelezettségek megvalósításának segítése
- Szabályos projektzárás elősegítése
- Helyszíni ellenőrzésekre felkészítés
- Fenntartási kötelezettségek teljesítésében segítségnyújtás

- EPTK felületen használatában való gyakorlati segítségnyújtás
- Szakmai és tájékoztató fórumokon és egyéb rendezvényeken naprakész információk átadása
- kapcsolatépítés elősegítése networking rendezvények által (tapasztalatcsere, jó gyakorlatok megosztása, partnerkeresés)
- Irányító Hatóságok kijelölése alapján projektmentorálási feladatok ellátása a megvalósításban elakadt projekteknél (korábban projektfelügyeleti – PFR tevékenység)

Az SZPI szolgáltatásai mindenki számára könnyen és ingyenesen elérhetők, legyen az magánszemély, önkormányzat, egyházi, civil, állami szervezet, gazdasági társaság, vagy egyéb szervezet az ország bármely területén. Tanácsadóink **személyesen, telefonon vagy online** módon állnak az ügyfelek rendelkezésére.

Az SZPI 2016. január 1-től 2022. augusztus 31-ig valósította meg **KÖFOP-3.3.3-15-2016-00001** azonosító számú, A pályázók és Kedvezményezettek kapacitásainak támogatása, segítése a projektek tervezése és végrehajtása során című projektjét, melynek folytatásaként jelenleg a **VOP_Plusz-4.3.1-22-2022-00001** projekt keretében végzi tanácsadói szolgáltató tevékenységeit 2027. december 31-ig.

III.1. A KÖFOP-3.3.3-15-2016-00001 projektben végzett tevékenységeink

1. Tájékoztatás:

- *Potenciális pályázók felkutatása és ügyfelek tájékoztatása*: A cél a 2014-2020 és a 2021-2027-es időszak során megjelent pályázati felhívásokkal kapcsolatos tudnivalókat helyi szintre eljuttatni, helyi szinten segíteni a potenciális pályázók bekapcsolódását az alapok felhasználásába.
- *Projektgenerálás*: Projektötlet kidolgozása, előkészítése

2. Tanácsadás:

A tanácsadási tevékenység célcsoportját azok a projektgazdák (kedvezményezettek) képezték, akik a pályázatok benyújtását tervezték, vagy már – nyertes pályázat esetén – a megvalósítás szakaszában jártak. A tanácsadás folyamata tehát végig kísérte a teljes projektciklust a pályázat beadásától, a projektek megvalósításán keresztül, annak lezárásáig mind a 2007-2013, mind a 2014-2020-as, mind a 2021-2027-es időszakban megvalósított projektek esetében.

Projektfelügyeleti tevékenység (PFR)

A projektfelügyelet működtetésének célja volt, hogy előmozdítsa a megvalósításban elakadt, késésben lévő projektek sikeres megvalósítását, valamint nyomon kövesse és segítséget nyújtson az IH által kijelölt projektek részére mind a 2014-2020-as, mind a 2021-2027-es időszakban megvalósított projektek esetében. A feladat közvetlen célja volt az Irányító Hatóságok által kijelölt kijelölt projektek nyomon követése, kiemelten fontos tevékenységekben való segítségnyújtás a támogatást igénylők/ Kedvezményezettek részére.

3. Információs fórumok, konferenciák szervezése, lebonyolítása

Rendezvényeink a leendő pályázók számára tájékoztatást nyújtottak a kínálkozó pályázati lehetőségekről (2014-2020 és 2021-2027 időszak felhívásai), a támogatások megszerzésével kapcsolatos szakmai és ügyviteli ismeretekről. A nyertes projektek gazdái számára konzultációs lehetőséget biztosítottunk a projektek megvalósításával kapcsolatban felmerülő gyakorlati problémák megoldására.

III.2. VOP_Plusz-4.3.1-22-2022-00001 projekt bemutatása

A VOP_Plusz-4.3.1 projekt 2022.09.01-2027.12.31-ig finanszírozza a Széchenyi Programiroda tanácsadói hálózatának működését.

A tanácsadói hálózat tevékenysége a korábbi feladatokat továbbfejlesztve segítik továbbra is a pályázni kívánó ügyfeleket vagy nyertes projekttel rendelkező kedvezményezetteket.

Az SZPI térítésmentes szolgáltatásai elérhetők bárki számára, ügyfelei között bármilyen szervezet előfordulhat a kohéziós politika (ESZA+, ERFA, KA, IÁA) felhívásai esetében. A magánszemélyektől, a mikro-, kis- és középvállalatokon, civil és egyházi szervezeteken át az önkormányzati fenntartású vagy állami intézményekig, önkormányzatokig, mindenki igénybe veheti a tanácsadói szolgáltatásokat az ország fejlett, és kevésbé fejlett régióiban egyaránt.

Tevékenységeink, célkitűzéseink a VOP_Plusz projektben:

A 2021-2027-es időszakban kiemelt hangsúlyt kap a pályázói és kedvezményezetti kapacitások megerősítése, melyhez a SZPI szolgáltatásai az alábbi elvárások teljesítése mentén járulnak hozzá:

a) **helyi szinten és folyamatosan igénybe vehető szolgáltatások** biztosítása, helyi szinten információnyújtás a programok támogatási lehetőségeiről,

b) a helyi projektek előkészítéséhez és sikeres megvalósításához történő **kapacitásfejlesztés** biztosítása,

c) a **lehetséges pályázók és kedvezményezettek lehető legszélesebb körének elérése**,

d) különös **figyelem az önkormányzati ügyfelek** támogatására,

e) a **projektek bármely életszakaszában** szakmai segítségnyújtás biztosítása,

f) területileg célzott - különös figyelemmel a **36 komplex programmal fejlesztendő járásra** – szolgáltatásnyújtás,

g) egyéni **személyes vagy egyéni online tájékoztatások és tanácsadások**

h) szoros **együttműködés** a támogatások felhasználásáért felelős intézményekkel.

A projekt keretében megvalósítani tervezett tevékenységek a fenti elvárások teljesítéséhez járulnak hozzá. Az SZPI VOP_Plusz a projektjét a 2021-2027-es programozási időszakra vonatkozó szabályozás és az új elvárások mentén tervezi megvalósítani, amelynek három alappillére a KÖFOP-3.3.3-15-2016- 00001 projektjében működtetett tevékenységek folytatása, illetve fejlesztése, a térségi irodahálózat bővítése, valamint új szolgáltatások indítása.

Tevékenységeink:

Tájékoztatás: A támogatási kérelem beérkezéséig (azon lehetséges pályázatok, amelyek az EPTK-n projektazonosítóval még nem rendelkeznek) történő egyéni ügyfélkapcsolati tevékenységek. A tájékoztatás célja az érdeklődők teljes körű informálása projektötletük számára ideális európai uniós pályázati lehetőségekről, szakmai és adminisztratív ismeretekről.

Tanácsadás: A projektmegvalósításhoz kapcsolódó tanácsadói tevékenység keretében az SZPI tanácsadói a támogatási kérelem benyújtását követően a záró projekt fenntartási jelentés elfogadásáig kísérik végig a projektet, és segítenek a felmerült problémák megoldásában. A kedvezményezettek bármikor élhetnek a tanácsadók nyújtotta egyéni segítség lehetőségével, akár eseti, akár a projekt életút teljes hosszán át.

Projektmentorálás: A tevékenység az Irányító Hatóságok felkérésére indul, célja, hogy előmozdítsa a megvalósításban elakadt vagy késésben lévő projektek sikeres megvalósítását, valamint nyomonkövesse és segítséget nyújtson az Irányító Hatóság által meghatározott projektek körének.

Rendezvények megvalósítása: A *fórum, illetve konferencia* fő célja, hogy az érdeklődők, pályázók, kedvezményezettek a lehetőségekről tájékoztatást, a projekt lebonyolításához naprakész információkat kapjanak, támogatva a sikeres megvalósítást. Az SZPI lehetőséget kíván biztosítani a potenciális pályázói kör, illetve a kedvezményezettek számára egymás megismerésére, projektötletek közös kidolgozására, konzorciumi partnerkeresésre, melyhez *networking* alkalmakat biztosít érdeklődő ügyfelei és leendő ügyfelei számára, személyes jelenléttel vagy online formában.

Az SZPI célja egy olyan irodahálózat és szolgáltatáscsomag kialakítása, amely bárki számára bárhonnan könnyen elérhető, és amely rugalmasan tud alkalmazkodni a változó pályázói és kedvezményezetti igényekhez. Az országos lefedettségű tájékoztatási és tanácsadási tevékenységet, valamint az igények és szükségletek mentén szervezhető rendezvényeket új

szolgáltatásokkal tervezzük kiegészíteni. Az SZPI több új szolgáltatást tervez bevezetni, többek között a **coworking terek**et és a **mobilirodák**at.

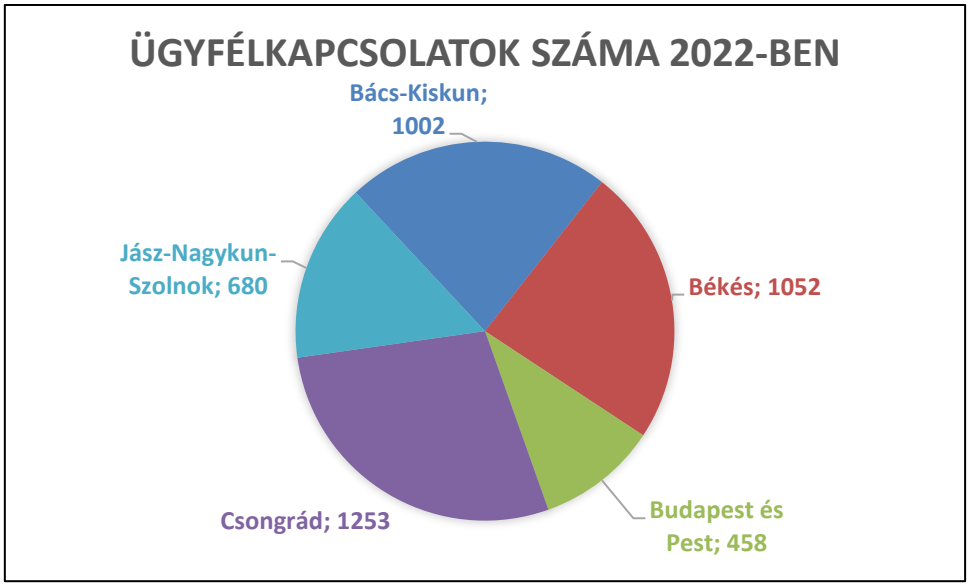
A hátrányos helyzetű, kapacitáshiányos célcsoportok elérése és segítése érdekében az irodák egy részében ún. **coworking** térrel (közösségi iroda) járulunk hozzá ahhoz, hogy a korlátozott erőforrásokkal rendelkező potenciális pályázók is könnyebben élhessenek a pályázati lehetőségekkel. A coworking terekben a tárgyi feltételek mellett a tanácsadók segítségnyújtása is igénybe vehető, ezáltal az informatikai eszközökkel kevésbé ellátott, hátrányos helyzetű célcsoportok számára megteremtik az IT-infrastruktúrához és ezzel együtt a tanácsadói segítséghez való hozzáférés lehetőségét, akár tájékoztatásról, akár tanácsadásról legyen szó.

Az újonnan bevezetendő **mobiliroda** szolgáltatás mind pályázati promóciós, mind tájékoztató és segítő szerepet is ellát, működtetésének elsődleges célja azoknak a potenciális pályázóknak az elérése és a pályáztatási rendszerbe történő bevonása, akik kevés kapacitással rendelkeznek, és intenzív támogatást igényelnek.

Az SZPI új szolgáltatásként rövid, gyakorlatorientált **képzéseket** tervez, amelynek keretében az SZPI-nél felhalmozott tudást tervezzük átadni online, blended, vagy jelenléti formában, számos témában, igazodva az ügyféligényekhez, szükségletekhez. A képzések szervezése szintén az országos lefedettség minél intenzívebb megvalósulását segíti, ennek megfelelően szervezhetők a pályázói, kedvezményezetti igények vagy a központi intézményrendszer igényei alapján.

IV. A Széchenyi Programiroda tevékenysége 2022-ben a Közép- és Délkelet-Magyarország Térségben, kiemelten Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében

2022.01.01-től 2022.08.31-ig a KÖFOP-3.3.3 projekt keretében a Közép-és Délkelet-Magyarországi Térség öt megyéjében, összesen 3259 ügyfélkapcsolatot bonyolítottunk le valamely Operatív Programhoz kapcsolódóan, amelyből 475 volt Jász-Nagykun-Szolnok vármegyéhez köthető. Míg 2022.09.01. és 2022.12.31. között már a VOP_PLUSZ projekt keretében 1186 ügyfélkapcsolati tevékenység valósult meg a térségben, melyből 205 Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében.



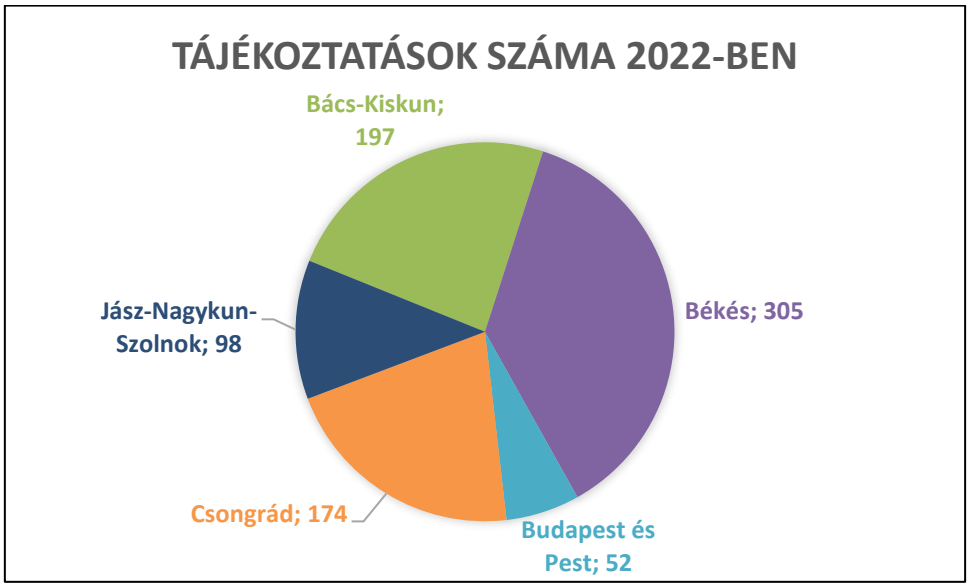
Összesen 2022-ben 4 445 ügyfélkapcsolati tevékenységünk volt a térségben, ebből 680 Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében.

Az ügyfélkapcsolati tevékenységek közé tartoznak a következő tevékenységek:

- tájékoztatás
- tanácsadás
- projektfelügyeleti (PFR) majd a VOP_Plusz projektben a hasonló tartalmú projektmentorálási tevékenység
- rendezvények szervezése és lebonyolítása

a.) Tájékoztatás

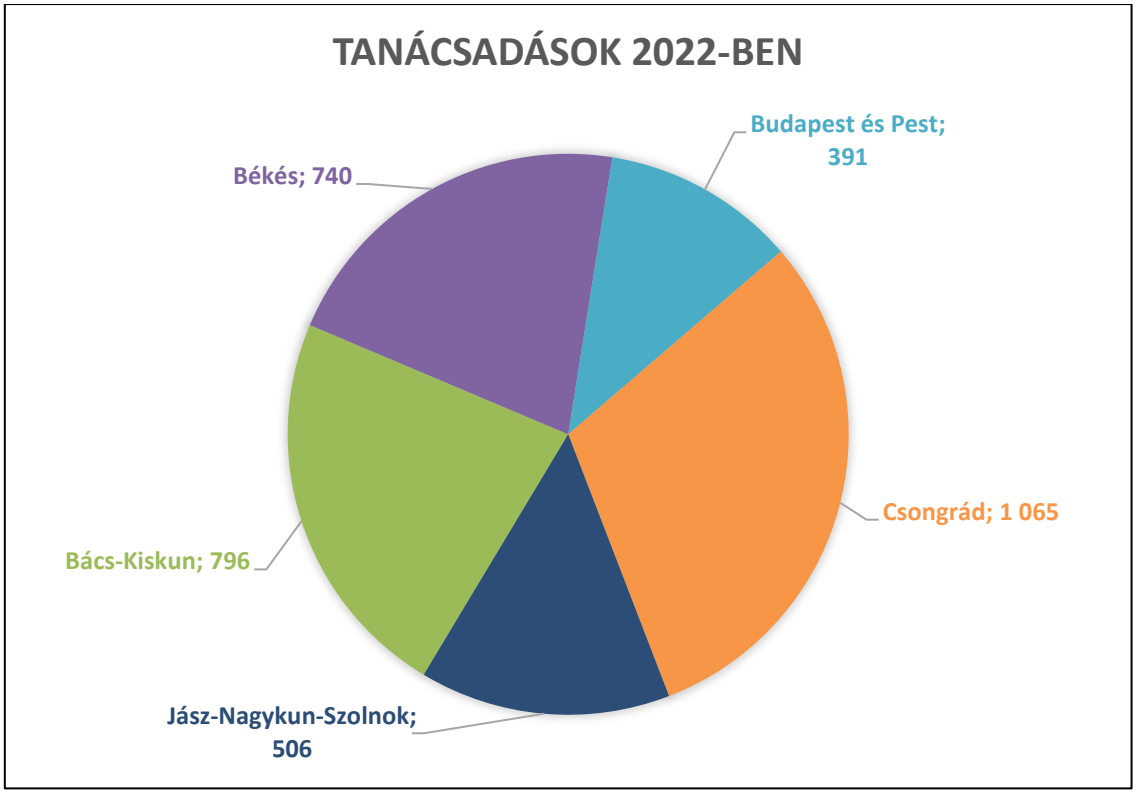
Az ügyfélkapcsolati tevékenységeink egyrészt potenciális pályázók tájékoztatásából, projektgenerálásból valamint támogatási kérelem benyújtásából állnak, amelyekből összesen 826 darabot végeztünk el 2022-ben. Ebből 98 tájékoztatás köthető Jász-Nagykun-Szolnok vármegyéhez. Ez jól mutatja, hogy munkánk mennyire igazodik az egyes uniós pénzügyi ciklusok helyzetéhez.



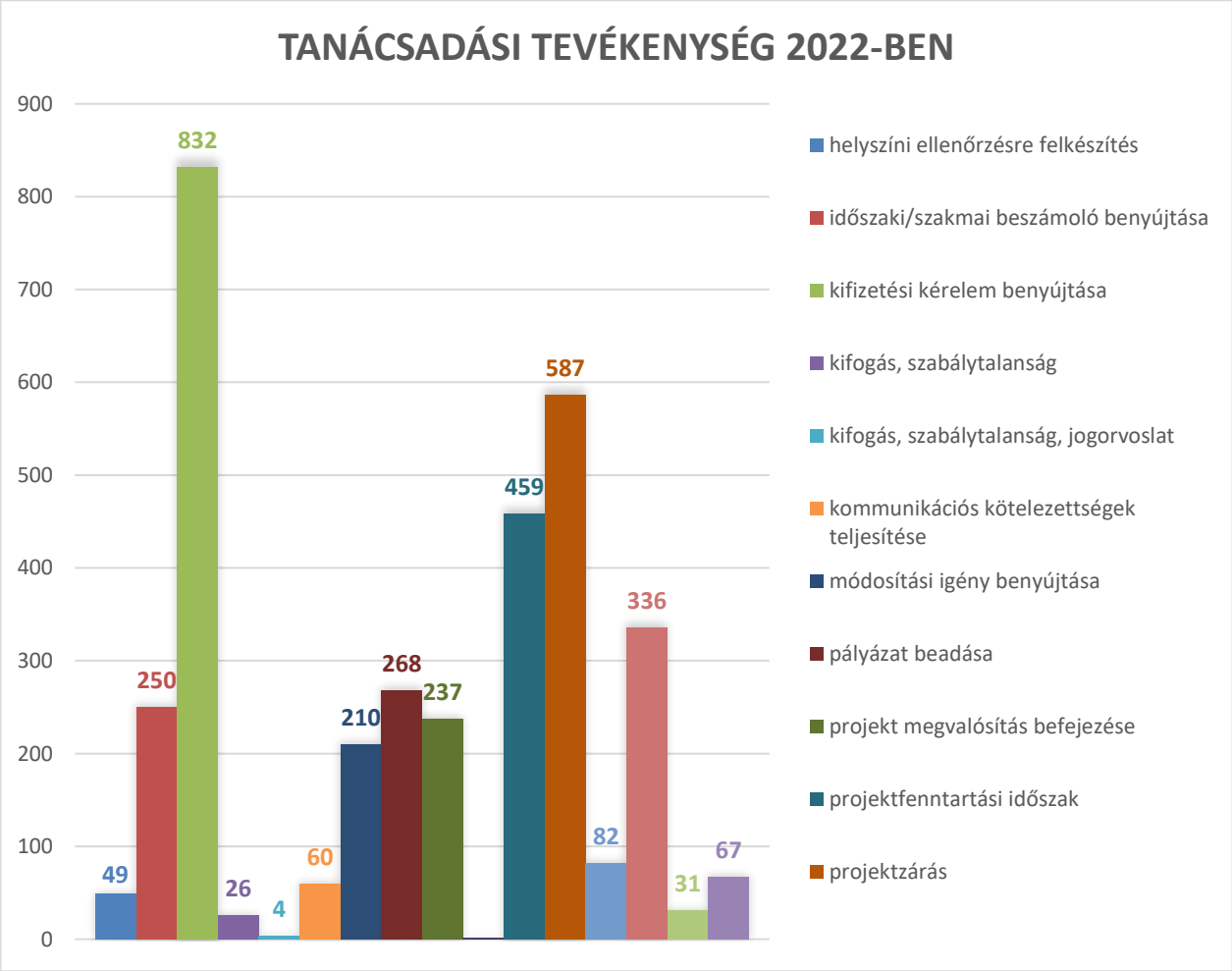
b.) Tanácsadás

A tanácsadóink munkájának döntő többségét jelenleg a 2014-2020-as programozási időszak felhívásaira benyújtott pályázatok valamelyik projektfázisban történő segítségnyújtása teszi ki. A tanácsadások többsége a projektzárások, a fenntartási időszak valamint a szerződésmódosítások terén felmerülő feladatokhoz köthető. A 2007-2013-as időszakhoz köthető segítségnyújtás már minimálisan fordul elő, általában a fenntartási kötelezettségek teljesítése során kell ezekben az esetekben támogatnunk a kedvezményezetteket. A 2021-2027-es ciklushoz köthető projektek számára történő tanácsadások száma fokozatosan növekszik, a megvalósítási és projektzárási feladatokat folyamatosan segítjük.

A 2022-es évben a KÖFOP-3.3.3 és VOP_PLUSZ projektek keretében összesen 3498 alkalommal történt tanácsadási tevékenység a Közép-és Délkelet-magyarországi Térségben. Ebből 506 db Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében volt.


TANÁCSADÁSOK 2022-BEN
Budapest és Pest; 391
Békés; 740
Csongrád; 1 065
Bács-Kiskun; 796
Jász-Nagykun-Szolnok; 506

Ha a tanácsadások típusait vesszük górcső alá, akkor a feladatokat tekintve a következő statisztikák állnak rendelkezésre:



Kollégáink a legtöbb esetben a kifizetési kérelemmel kapcsolatos tanácsadói tevékenységet végeztek, összesen 832 esetben történt ilyen típusú segítségnyújtás. A második és a harmadik

leggyakoribb tanácsadási típus a projektzárás (587) és a projektfenntartási időszak teendőivel kapcsolatos tanácsadás (459) volt.

A 2022-es évben jól érzékelhető, hogy érdemben is elindult a 2021-2027 fejlesztési időszak. Több felhívás is megjelent már, melyekre lehetőség nyílt támogatási kérelmet benyújtani, így 280 esetben segítettük a támogatási kérelem beadását.

Összefoglalva, a jelenlegi uniós pénzügyi ciklus esetében tájékoztatjuk ügyfeleinket az aktuális és várható pályázati lehetőségekről, továbbá segítjük a támogatási kérelmek benyújtását, illetve a már megvalósulás alatt álló projektek szabályos lebonyolítását, valamint a fenntartási időszak alatt felmerült feladatok kapcsán is támogatjuk a projekteket. Munkatársaink minden érdeklődő ügyfélnek térítésmentes tanácsadással tudnak szolgálni annak érdekében, hogy projektjeik fennakadás nélkül, szabályosan tudjanak megvalósulni.

c) Projektfelügyelet (PFR), VOP Plusz projektben projektmentorálás

Az ügyféltalálkozókból a KÖFOP -3.3.3 projekt során az úgynevezett projektfelügyeleti rendszerbe (PFR) bevont, irányított feladatok száma a tavalyi évben 121 volt, amelyből kimagaslóan sokat, összesen 76 feladatot végeztünk Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei kedvezményezettnél.

A projektfelügyeleti rendszerbe azok a projektek kerültek be, melyeket az adott Operatív Program Irányító Hatósága egy meghatározott céllal továbbított az SZPI felé. Legtöbbször a megvalósítás illetve a projektzárás során elakadt projektekről van szó. Ezek a feladatok 2022-ben az Emberi Erőforrás Operatív Programban (EFOP), a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (TOP) és a Versenyképes Közép-Magyarország Operatív program (VEKOP) egyes konstrukcióihoz, valamint a Közigazgatás- és Közszolgáltatás- Fejlesztési Operatív Program (KÖFOP) projektjeihez kapcsolódtak.

d) Rendezvények (szakmai és tájékoztató fórumok)

Feladataink között szerepel még az ügyfélkapcsolati fórumok, konferenciák szervezése, akár személyes jelenéti, akár online formában. A tavalyi évben Jász-Nagykun-Szolnok vármegyében 23 db ilyen szakmai fórum került megrendezésre, míg térségi szinten ez a szám 37 db.

A Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei rendezvények az alábbi időpontokban és helyszíneken zajlottak:

Szakmai tájékoztató fórumok:

JNSZ Helyszínek		
2022.03.28 15:30	fórum	Tiszaföldvár
2022.04.26 16:30	fórum	Szolnok
2022.05.10 8:30	fórum	Tiszabura
2022.05.24 8:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.24 10:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.24 13:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.25 8:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.25 13:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.26 8:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.26 10:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.26 13:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.27 8:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.27 10:45	online rendezvény	Szolnok
2022.05.31 8:45	online rendezvény	Szolnok
2022.06.01 8:45	online rendezvény	Szolnok
2022.06.01 10:45	online rendezvény	Szolnok
2022.06.01 13:45	online rendezvény	Szolnok
2022.06.02 8:45	online rendezvény	Szolnok
2022.06.02 10:45	online rendezvény	Szolnok
2022.06.02 13:45	online rendezvény	Szolnok
2022.10.19 13:00	fórum	Szolnok
2022.10.20 9:30	fórum	Karcag
2022.12.07 16:30	fórum	Szászberek

A szakmai fórumok résztvevői között szerepelnek a következő szervezetek:

- *Települési önkormányzatok*
- *Helyi mikro-, kis- és középvállalkozások*
- *Civil szervezetek*
- *Egyéb (pl. egyházi) szervezetek*
- *Magánszemélyek*

A fórumokon résztvevők megbízható, aktuális információkat kapnak pályázati lehetőségekről illetve szakmai segítségben részesülnek, amelyeket a projektmegvalósítás során tudnak leginkább hasznosítani. Rendezvényeinken főként olyan információkat adunk át a résztvevőknek, melyeket a megvalósítás alatt álló projektjeiknél tudnak kamatoztatni. Ez gyakran jelenti azt is, hogy a sokak számára még nem eléggé ismert elektronikus pályázati rendszer (EPTK) használatát is bemutatják az SZPI tanácsadói. Itt nagy hangsúlyt helyezünk a rendszerben bekövetkezett változásokra. A fórumokon és konferenciákon lehetőség nyílik, hogy minden jelenlévő feltegye egyéni kérdését, melyek a helyszínen megválaszolásra is kerülnek a Széchenyi Programiroda szakemberei által.

RRF-6.2.1. "Lakossági napelemes rendszerek támogatása és fűtési rendszerek elektrifikálása napelemes rendszerekkel kombinálva" című felhívás kapcsán feladataink 2022-ben

A Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft. Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve végrehajtásának alapvető szabályairól és felelős intézményeiről szóló 413/2021. (VII. 13.) Korm. rendeletben (2022. szeptember 30. napján hatályon kívül helyezte az ugyanezen tárgykörű, a Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve végrehajtásának alapvető szabályairól és felelős intézményeiről szóló 373/2022. (IX.30.) Korm. rendelet) kijelölt lebonyolító szervként tájékoztatási és egyéb lebonyolítói feladatokat látott el az RRF-6.2.1. "Lakossági napelemes rendszerek támogatása és fűtési rendszerek elektrifikálása napelemes rendszerekkel kombinálva" című felhíváshoz kapcsolódóan.

Tájékoztatási feladatai során Társaságunk

• ellátta a pályázati felhívással és a kapcsolódó dokumentumokkal összefüggő tájékoztatási feladatokat a pályázók felé (pl. pályázati eljárásrenddel, támogatási kérelem gyakorlati benyújtásával, elszámolhatósággal, EPTK rendszer használatával, és a támogatói okirat hatályba lépéshez szükséges feltételek teljesítésével kapcsolatosan)

• a támogatási jogviszony létrejöttét követően igény szerint tájékoztatást nyújtott a végső kedvezményezettek számára a megvalósítás időszakával és az ahhoz kapcsolódó dokumentumokkal kapcsolatban (pl. kifizetési kérelem, mérföldkő beszámoló összeállításához és benyújtáshoz, módosítási kérelmekhez összeállításához és benyújtásához, valamint a projektzáráshoz kapcsolódóan)

• tájékoztatta a pályázókat/végső kedvezményezetteket a döntések ellen benyújtható esetleges kifogások benyújtásának módjáról.

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
33/2023. (VI.16.) számú határozatának melléklete

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Értéktár és az Értéktár Bizottság adatai

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Értéktár és az Értéktár Bizottság adatai		
levelezési cím	e-mail	honlap
5000 Szolnok, Kossuth Lajos utca 2.	elnok@jnszm.hu	ertektar.jnszm.hu

a bizottság elnöke		
név	telefon	e-mail
Rózsa Lajos	+36 20 499 9678	rozsalajos63@gmail.com

kapcsolattartó - titkár		
név	telefon	e-mail
Vadas Sándor	+36 30 868 2402	vadas.sandor@jnszm.hu

a bizottság tagjai			
sz.	név	telefon	e-mail
1.	dr. Bartha Júlia	+36 20 597 3221	dr.barthajulia@gmail.com
2.	dr. Fülöp Tamás	+36 30 519 2310	drfuloptamas@gmail.com
3.	Hortiné dr. Bathó Edit	+36 30 365 8724	jaszmuzeum@gmail.com
4.	dr. Horváth László	+36 30 475 7671	horvath@djm.hu
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése	Korm. r. szerinti kateg.	település, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
1.	Karcagi birkapörkölt	8	HUNGARIKUM	1/2015.(II.25.)	
2.	Mezőtúri fazekasság	5	KIEMELJEDŐ NEMZETI ÉRTÉK	1/2015.(II.25.)	
3.	A népművészet mestere díj kitüntetettjeinek tudása és tevékenysége	5	KIEMELJEDŐ NEMZETI ÉRTÉK	1/2015.(II.25.)	
4.	Mira gyógyvíz	2	Tiszajenő	3/2014. (VI.2.)	IGEN
5.	Szolnoki Művésztelep	5	Szolnok	4/2014. (VI.2.)	IGEN
6.	Karcagi ferdinánd	1	Karcag	6/2014. (VI.2.)	IGEN
7.	Szolnoki Gulyásfesztivál	5	Szolnok	7/2014. (VI.2.)	IGEN
8.	Korda testvérek életműve	5	Túrkeve	8/2014. (IX.8.)	IGEN
9.	Dr. Balogh János életműve	5	Túrkeve	9/2014. (IX.8.)	IGEN
10.	Kevi Juhászfesztivál	8	Túrkeve	10/2014.(IX.8.)	NEM
11.	Kevi birkapaprikás	2	Túrkeve	11/2014. (IX.8.)	NEM
12.	Finta testvérek életműve	5	Túrkeve	12/2014. (IX.8.)	IGEN

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése		település, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
13.	Kunhímzés	5	Karcag	13/2014. (IX.8.)	IGEN
14.	Karcagi keletkutatók életműve	5	Karcag	14/2014. (IX.8.)	IGEN
15.	Kósa Károly szolnok-tisza.blogspot.hu honlapja	5	Szolnok	15/2014. (IX.8.)	NEM
16.	Magyar cimbalom	5	HUNGARIKUM	16/2014. (IX.8.)	IGEN
17.	Verseghy Ferenc Könyvtár helytörténeti gyűjteménye	5	Szolnok	17/2014. (IX.8.)	NEM
18.	Tiszavirág	7	Szolnok	18/2014. (IX.8.)	IGEN
19.	Szolnoki Repüléstörténeti Kiállítóhely	4	Szolnok	19/2014. (IX.8.)	IGEN
20.	Mezőtúr környékének holtág-rendszere	7	Mezőtúr	21/2014. (IX.8.)	IGEN
21.	Hortobágy-Berettyó hármas zsilip és árvízkapu	4	Mezőtúr	22/2014. (IX.8.)	IGEN
22.	Földikutya populáció	7	Mezőtúr	23/2014. (IX.8.)	NEM
23.	Berekfürdői gyógyvíz	2	Berekfürdő	24/2014. (IX.8.)	NEM
24.	Nagykun Legénybot	5	Kunhegyes	2/2015. (II.25.)	IGEN

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése		település, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
25.	Vert csipke	5	Abádszalók, Karcag	3/2015. (II.25.)	IGEN
26.	Nagykun Kerületi ház	3	Kunszentmárton	4/2015. (II.25.)	IGEN
27.	Szeőke Izabella festményei	5	Kunszentmárton	5/2015. (II.25.)	NEM
28.	Magyar Szarka Keringő, Díszposta, Szolnoki Keringő galambfajták	5	Törökszentmiklós	6/2015. (II.25.)	NEM
29.	Méteres paprikás kolbász	1	Kunhegyes	7/2015. (II.25.)	NEM
30.	TIKEVIR - Tisza-Körösvölgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszer	3	Szolnok	8/2015. (II.25.)	IGEN
31.	Jászsági nyári szarvasgomba	7	Jászszentandrás	9/2015. (II.25.)	IGEN
32.	Jászszentandrási IPA park	3	Jászszentandrás	10/2015. (II.25.)	IGEN
33.	Kevi lakodalmi perec	2	Túrkeve	11/2015. (II.25.)	NEM
34.	Nagykörűi cseresznye	1	Nagykörű	12/2015. (II.25.)	IGEN
35.	Bozsik Kálmán öröksége	5	Kunszentmárton	13/2015. (II.25.)	IGEN
36.	Jászkürt - Lehel kürtje	5	KIEMELJEDŐ NEMZETI ÉRTÉK	14/2015. (II.25.)	IGEN

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése		település, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
37.	Jászsági szűcshímzés továbbélése	5	Jászberény	15/2015. (II.25.)	IGEN
38.	Az újjászületett jászviselet	5	Jászberény, Jászapáti	16/2015. (II.25.)	IGEN
39.	Jászapáti Könyvtár épülete	3	Jászapáti	17/2015. (II.25.)	NEM
40.	Jászapáti Kisboldogasszony Plébániatemplom	3	Jászapáti	18/2015. (II.25.)	IGEN
41.	Vágó Pál életműve	5	Jászapáti	19/2015. (II.25.)	IGEN
42.	Rácz Aladár életműve	5	Jászapáti	20/2015. (II.25.)	IGEN
43.	Jászapáti gyógyvízű forrás	1	Jászapáti	21/2015. (II.25.)	NEM
44.	Jászsági kosárfonó hagyomány	5	----------	22/2015. (II.25.)	IGEN
45.	Csángó Fesztivál	5	Jászberény	23/2015. (II.25.)	IGEN
46.	Tiszai Halászat	5	Tiszafüred	24/2015. (II.25.)	IGEN
47.	Kis Pál Múzeum	5	Tiszafüred	34/2015. (IX.10.)	NEM
48.	Kupai Sándor fafaragó munkássága	5	Mezőtúr	36/2015. (IX.10.)	NEM

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése		település, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
49.	Szolnok Belvárosi Szentháromság-Nagytemplom	3	Szolnok	37/2015. (IX.10.)	NEM
50.	Szabó Gyula színművész életműve	5	Kunszentmárton	39/2015. (IX.10.)	IGEN
51.	Tiszavirág és a "Tiszavirágzás"	7	HUNGARIKUM	40/2015. (IX.10.)	IGEN
52.	Tiszai Halászlé	1	HUNGARIKUM	42/2015. (IX.10.)	IGEN
53.	A szalmafonás népi hagyománya	4	Jászszentandrás	3/2016.(III.23.)	NEM
54.	Jászszentandrási Római Katolikus Templom freskói és szekkói	5	Jászszentandrás	4/2016.(III.23.)	NEM
55.	Mezőtúri Képzőművészeti Alkotótelep	5	Mezőtúr	5/2016.(III.23.)	NEM
56.	Tiszafüredi Fazekasság	5	Tiszafüred	7/2016.(III.23.)	IGEN
57.	Tiszafüredi nyereg	5	Tiszafüred	8/2016.(III.23.)	IGEN
58.	Magyar Szablyavívás és a Borsody-vívórendszer	5	Szolnok	12/2016.(X.18.)	IGEN
59.	Bőrműves Alkotóház	5	Tiszafüred	13/2016.(X.18.)	NEM
60.	Jánoshidai keresztelő Szent János születése templom	5	Jánoshida	15/2016.(X.18.)	NEM

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése		település, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
61.	Gulyásfőzés hagyománya (gulyás, pörkölt, paprikás, gulyásleves)	8	Szolnok	16/2016.(X.18.)	IGEN
62.	Szolnoki Szigligeti Színház - a Tisza-parti Thália	5	Szolnok	17/2016.(X.18.)	NEM
63.	Szűcs Imre fazekas népi iparművész, a Népművészet Mestere munkássága	5	Tiszafüred	10/2017. (V.23.)	NEM
64.	Kuttyogatás	6	Tiszafüred	15/2017. (V.23.)	NEM
65.	Tiszafüredi gyógyvíz	2	Tiszafüred	19/2017.(XI.9.)	NEM
66.	Balla Tibor népzenész tekerőlant és citera muzsikája	5	Kunszentmárton	4/2018.(V.9.)	NEM
67.	Körmendi Lajos írói munkássága	5	Berekfürdő	5/2018.(V.9.)	NEM
68.	A kolopi gyógyiszap	7	----------	5/2018.(V.9.)	NEM
69.	Túri vásár	5	Mezőtúr	13/2018.(VIII.29.)	IGEN
70.	Mezőtúri Citerás Népzenei Műhely	5	Mezőtúr	14/2018.(VIII.29.)	IGEN
71.	Katonai és sport ejtőernyőzés	6	Szolnok	5/2019.(V.28.)	IGEN
72.	Dr. Szénásy József munkássága	2	Tiszasüly	8/2019.(XII.5.)	NEM

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése		teleplés, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
73.	Szolnoki Vasúti Almárium	5	Szolnok	2/2020.(X.22.)	NEM
74.	Idősebb Bedekovich Lőrinc munkássága	5	Jászfényszaru	3/2020.(X.22.)	IGEN
75.	Alföldi karikás ostor	5	Karcag	4/2020.(X.22.)	IGEN
76.	Dobai Tisza-kanyar élővilága	7	Besenyszög	5/2020.(X.22.)	NEM
77.	Szolnoki habos isler	8	Szolnok	6/2020.(X.22.)	NEM
78.	HM Hadtörténeti Intézet és Múzeum Szolnoki Hadkiegészítési Szakgyűjtemény	5	Szolnok	4/2021.(XI.30.)	NEM
79.	Juhászbot (Juhászkampó)	5	Berekfürdő	4/2022.(VI.08.)	IGEN
80.	Csengedi színes hímzés és a Csengedi Hímzőkör	5	Kunszentmárton	5/2022.(VI.08.)	NEM
81.	Panofixálás, mint speciális vasalás	4	Kunszentmárton	8/2022.(VI.08.)	NEM
82.	A szolnoki Alcsi Holt-Tisza	7	Szolnok	12/2022.(XI.22.)	NEM
83.	B.A.P. Macihad macigyűjtemény	5	Rákóczifalva	15/2022.(XI.22.)	NEM
84.	Ördögárok- vagy Csörsz-árok, valamint sáncrendszer Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyében	5	Öcsöd	3/2023. (V.8.)	IGEN

A MEGYEI ÉRTÉKTÁR ELEMEI					
sorszám	a nemzeti érték megnevezése		teleplés, amelynek értéktárában az érték szerepel	a felvételről szóló MÉB határozat száma	Magyar Értéktárba javasolt e
85.	Kunhalmok az Alföldön	5	Karcag	4/2023. (V.8.)	IGEN
86.	Kunkapu	5	Karcag	7/2023. (V.8.)	NEM
87.	Tájház (Ábri-ház)	5	Kisújszállás	8/2023. (V.8.)	NEM
88.	Csukás István munkássága	5	Kisújszállás	9/2023. (V.8.)	IGEN
89.	Jermy Gusztáv természetrajzi gyűjtemény	5	Kisújszállás	13/2023. (V.8.)	NEM
90.	Nagykun Táncegyüttes	5	Kisújszállás	14/2023. (V.8.)	NEM
91.	Túrkevei gyógyvíz	2	Túrkeve	15/2023. (V.8.)	NEM
92.	Hegyfoky Kabos munkássága	5	Túrkeve	16/2023. (V.8.)	NEM
93.	Homokréti ménes	6	Tiszaföldvár	20/2023. (V.8.)	NEM
94.	Illéssy-sírkert	5	Kisújszállás	23/2023. (V.8.)	NEM
95.	Kunok hazája film és a Kunok Képes Krónikája vándorkiállítás	5	Túrkeve	24/2023. (V.8.)	NEM
96.					

TOP-1.2.1-16-JN2-2020-00001
Természetbúvár játszóház és túraközpont létesítése Tiszafüreden

Beruházás Támogatási szerződésben foglalt összköltsége: 1.278.979.000 Ft

A projekt fizikai megvalósítási időszaka Támogatási szerződés szerint: 2020.04.22.-2023.12.31.

Projekt költségmegoszlása Konzorciumi Partnerek között:

- Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat: 1.066.900.000 Ft
- Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.: 212.079.000 Ft

Támogatási előleggel elszámolt összeg 2023.06.05-ig: 460.211.000 Ft (35,98 %)

A projekt keretében olyan 4 évszakos turisztikai szolgáltatásokat nyújtó létesítmény valósul meg, amely hiányt pótló beruházás a Tisza-tavi térségben, rossz időjárási körülmények esetén is programlehetőségeket kínál a térségbe érkező hazai és külföldi turisták, az aktív turizmust kedvelők számára egyaránt. A Megyei Önkormányzat számára elkülönített forrás terhére – (az időközi forrásráemeléssel a beruházás összege: 1.278.979.000 Ft) kiemelt turisztikai attrakció valósul meg Tiszafüreden.

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft-vel konzorciumban megvalósuló projekt Támogatási Szerződése hatályos, a támogatási előleg 100 %-ban lehívásra került. A kivitelezéshez kapcsolódó tervdokumentációk elkészültek, a kivitelező kiválasztását szolgáló közbeszerzési eljárás sikeres volt. A beruházás megvalósításához kapcsolódóan forrásráemelési kérelem került benyújtásra, mely pozitív bírálatban részesült. A beruházási munkálatok 2022. október 6-án megkezdődtek, a műszaki készültség 45 %-os, a kivitelezési munkák befejezési határideje 2023.12.06.

Karancsi Tamás sk.
ügyvezető

TOP-1.1.1-16-JN2-2020-00001

IPARTERÜLET FEJLESZTÉS KARCAGON

Beruházás Támogatási szerződésben foglalt összköltsége: 864.910.555 Ft

A projekt fizikai megvalósítási időszaka Támogatási szerződés szerint: 2020.11.12.-2023.12.31.

Projekt költségmegoszlása Konzorciumi Partnerek között:

- Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat: 811.511.183 Ft
- Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.: 53.399.372 Ft

Támogatási előleggel elszámolt összeg 2023.06.05-ig: 27.949.615 Ft (3,43 %)

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Önkormányzat, illetve a 100%-os tulajdonában álló Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft. konzorciumi együttműködésének keretében a 2014-2020-as Terület- és Településfejlesztési Operatív Programból a TOP-1.1.1-16 JN2 felhívásra – a Megyei Önkormányzat számára elkülönített forrás terhére Iparterület fejlesztés kerül megvalósításra Karcagon.

A projekt célja Karcag Város Önkormányzatának 1/1 tulajdonában álló, tehermentes, összesen 13,6 hektáros 539/3 hrsz belterületi ingatlan fejlesztése, amely a projekt benyújtásakor közművesítetlen, kiemelt fejlesztési terület.

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft-vel konzorciumban megvalósuló projekt Támogatási Szerződése hatályos, a támogatási előleg 100 %-ban lehívásra került. A kivitelezéshez kapcsolódó tervdokumentációk elkészültek, a kivitelezők kiválasztását szolgáló közbeszerzési eljárások sikeresek voltak. A beruházás sikeres megvalósításához kapcsolódóan forrásráemelési kérelem került benyújtásra, mely pozitív bírálatban részesült. A beruházási munkálatok 2023. februárban megkezdődtek, a műszaki készültség kb. 8 %-os, a kivitelezési munkák befejezési határideje 2023.12.31.

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés
35/2023. (VI.16.) számú határozatának melléklete

EURO-IMMO EXPERT Kft.

1065 Budapest, Nagymező utca 4.
Telefon: 413-7504 Fax: 343-0674
E-mail: expert@euroimmo.hu
Honlap: www.euroimmo.hu

IGAZSÁGÜGYI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a

5300 Karcag, belterület 539/3 hrsz-ú ingatlanról

MAGYAR IGAZSÁGÜGYI SZAKÉRTŐI KAMARA
ALAPÍTVA: 1996

Magyar Ingatlanszövetség

Elektronikusan aláírta:
Mehrli Péter Gábor
Szigné

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

INGATLAN ÉRTÉKELÉS

Kivett beépítetlen terület | T

Az értékelő társaság:	Euro-Immo Expert Kft.
Szakértő és helyszíni szemlén részt vevő neve:	Mehrli Péter gyémántfokozatú igazságügyi szakértő Spisák Sándor (szemlén részt vevő) EUFIM minősített ingatlanforgalmi szakértő; ingatlanvagyon-értékelő (54) igazságügyi szakértő jelölt, termőföldértékelő (NAKVI)
A szemle időpontja:	2023.06.02.
Az értékelés fordulónapja és a szemle időpontja:	2023.06.02.
A vizsgálat célja és tervezett felhasználási helye:	Piaci érték meghatározása gazdasági döntés előkészítéshez

első vizsgálat	*X*	*éves felülvizsgálat*		*egyéb:*	

Ügyfél:	Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.

Összefoglaló tábla

Az ingatlan megnevezése	kivett beépítetlen terület
Az ingatlan címe	5300 Karcag, Vágóhíd utca 1. „felülvizsgálat alatt”
Helyrajzi száma	539/3
Telek területe	136 499 m^2
Értékelt tulajdoni hányad	1/1
Forgalmi érték	
Piaci összehasonlító megközelítés szerint	57 000 000,- Ft
Egyeztetett (végső) piaci érték	**57 000 000,- Ft**

A megállapított érték bruttó érték, ÁFA összegét tartalmazza!

Az ingatlan rövid távú értékesíthetősége

Könnyen		Átlagos		**Problematikus**	X	Nehéz	
erős kereslet		*kiegyensúlyozott piac*		*hasznosíthatóság, belvizes, mélyen fekvő*		*erős túlkínálat*	

Euro-Immo Expert Kft. EURO-IMMO 1065 Budapest, Nagymező u. 4.

Mehrli Péter
ügyvezető
okl. építőmérnök
gyémántfokozatú igazságügyi szakértő
ingatlan-értékbecslés, építés, beruházás, kisajátítás területen

Spisák Sándor
okleveles agrármérnök, ingatlanvagyon értékelő
igazságügyi szakértő jelölt
EUFIM minősített értékelő
termőföld értékelő (NAKVI)

Az értékbecslés 31 oldalon (+ mellékletek) készült, érvényességi ideje 90 nap.

Mellékletek

1. Záradék
2. Értékelési módszerek ismertetése
3. Fotók, közműtérkép részletek
4. Térképek
5. Tulajdoni lap
6. Térképmásolat
7. KARCAG VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK 2019. ÉVI 1. MÓDOSÍTÁSA

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

Az ingatlan általános bemutatása	
Az ingatlan címe:	5300 Karcag, Vágóhíd utca 1. „felülvizsgálat alatt”
Helyrajzi száma:	539/4 hrsz
Bejegyzett tulajdonos és tulajdoni hányad:	Karcag Városi Önkormányzat 1/1
Esetleges széljegyek tartalma:	-
Haszonélvezet, illetve egyéb terhek:	önálló szöveges bejegyzés kialakítva az 539/1hrsz-ú ingatlan megosztásából, vezetékjog a csatolt munkarész szerinti 508 m2 területre, jogosult: OPUSZ TITÁSZ Áramhálózati Zrt., vezetékjog, a földrészleten lévő gázelosztó vezeték, valamint a hozzátartozó biztonsági övezet I. jelű, 1226 m2 nagyságú területére a csatolt változási vázrajz alapján, jogosult: OPUSZ TITGÁZ Gázhálózati Zrt.
Bérlő:	-
Bérleti szerződés időtartama, lejárata:	-
Környező ingatlanok hasznosítási formája:	beépítetlen mg. területek, temető, távolabb ipari telephelyek, két oldalról lakóövezet határolja, településszéli elhelyezkedéssel
Településen belüli elhelyezkedése:	a város észak-keleti szélén az „Északi-Újtelep” városrészben a 34101 sz. országos közút (Vágóhíd utca) melletti terület
Megközelíthetősége:	gyenge minőségű, szilárd burkolatú keskeny úton érhető el
Meglévő közművek:	elérhetők a közeli közterületről, a csatolt közműtérkép részlete és a bejegyzett vezetékjog alapján gázelosztó vezeték került telepítésre a terület lakóövezettel határolt részén, de erre vonatkozóan nem rendelkezünk egyéb információval
A telek alakja, domborzata:	szabálytalan sokszög, a környező utcák szintjéhez képest mélyebben fekvő, belvizes terület, változó domborzatú, nem gondozott fás, bokros helyenként cserjés erdősáv határolja
Nyitottság, kerítettség:	nyitott, kerítetlen
Hasznosítás jelenlegi formája:	nem hasznosított beépítetlen terület
Legjobb, leggazdaságosabb hasznosítás:	lakóövezet és temető közelsége miatt hosszútávon feltételezhető az ipari gazdasági hasznosítás, emennyiben az ehhez szükséges infrastruktúra fejlesztések megvalósulnak, de erre vonatkozóan nem rendelkezünk információval

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

Környezetszennyezésre vonatkozó információk:	nem vélelmezhető, de talajmechanikai vizsgálat erre vonatkozóan nem állt rendelkezésünkre
Az ingatlan azonosításának módja:	tulajdoni lap és térképmásolat alapján, közműtérkép
Egyéb értéket befolyásoló körülmény:	település széli elhelyezkedésű, évek óta nem hasznosított volt agyaggödör területe, mely mélyen fekvő, emiatt belvizes terület, véleményünk szerint, a beépítést megelőző munkálatok ktg-e nem lenne gazdaságosan realizálható, egy átlagos piaci fejlesztő részére
Övezeti besorolás, csatolt szabályozási terv részlete alapján	Gip 14 - ipari gazdasági területre kijelölt
Max. beépíthetőség:	30%
Min. zöldfelület:	40%
Min. telekméret:	5 000 m^2
Építmény magasság:	12,0 m
Beépítés módja:	szabadon álló
Egyéb:	részletes szabályozást ld. lentebb
Egyéb övezeti előírások:	**Az építési övezetben az építmények megvalósítása során gondoskodni kell azok belvíz elleni védelméről. A szomszédos területek védelme érdekében az építési övezet határainál őshonos fafajokból álló védő- és takarófásítást kell kialakítani.**

Az ingatlan rövid, szöveges ismertetése

Az értékelt ingatlan a Budapesttől DK-i irányban kb. 170 km-re fekvő Karcag ÉK-i szélén helyezkedik el a Vágóhíd út, Halom út, Agyag utcák által határolt telektömbben, a terület egy részét a „Borjúdűlő” nevű temető is határolja. Megközelíthető szilárd burkolatú úton a Vágóhíd út, illetőleg az Agyag út felől. Tömegközlekedést busz és vonat jelenti a városban. A környező ingatlanok jellemzően perifférikus elhelyezkedésű lakóházak, mezőgazdasági területek.

Az ingatlan korábbi hasznosítására vonatkozóan, mint a város egyik „agyaggödre”-ként való használatról rendelkezünk helyi információval. Ezen a területen villanyvezeték és gázhálózati elosztó vezetékek húzódnak, melyek védőtávolsága a tulajdoni lap alapján villanyvezetékre 508 m2, gázvezetékre 1226 m2 vezetékjog került bejegyzésre. A környező utcában vélhetően az összes közmű elérhető. Építményt a szemle során nem láttunk a területen. A szemle során láthatóak voltak a terület egy részén földmunkák, tereprendezés, de ezekre vonatkozóan nem rendelkezünk információval.

A telek 2019-ben lett ipari gazdasági területként kijelölve, de azóta nem történt infrastruktúra fejlesztés erre vonatkozóan. Így a jelenlegi hasznosításból indultunk ki a piaci ár vizsgálata során.

Jelen értékelés tárgya az önkormányzat 1/1 tulajdonban lévő, 13,6499 ha belterület határán fekvő, nem hasznosított telektömb piaci értékének a meghatározása. A terület jövőbeni hasznosítására vonatkozóan egyéb információval nem rendelkezünk.

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

Szabályozási környezet

Területre vonatkozó szabályozási rendelet

Nemzeti Jogszabálytár | Magyar Közlöny | Cégközlöny | Oktatási és Kulturális Közlöny | A- | A+ | Hu

Jogszabálykereső | Önkormányzati rendeletek | Indokolások Tára | Nemzetközi szerződések | Jogszabályfordítások / Translated legislation

KARCAG VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK 18/2019. (VIII.22.) ÖNKORMÁNYZATI RENDELETE

a Karcagi Településrendezési Terv részeit képező Karcagi Építési Szabályzat és Szabályozási terv megállapításáról szóló 18/2001. (VII. 4.) ÖK. számú rendelet módosításáról

Hatályos: 2019. 08. 23- 2019. 08. 23

Karcag Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a Karcagi Településrendezési Terv részeit képező Karcagi Építési Szabályzat és Szabályozási terv megállapításáról szóló **18/2001. (VII.04.) ÖK. sz. rendeletet** (*továbbiakban R.*) az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában, valamint az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (*továbbiakban Étv.*) 62.§ (6) bekezdés 6. pontjában biztosított jogkörében, az Alaptörvény 32. cikk (2) bekezdésében, Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13.§ (1) bekezdés 1. pontjában, valamint az Étv. 6.§ (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva; a településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 314/2012. (XI.8.) Korm. rendelet 28.§ (1) bekezdése szerinti partnerségi egyeztetés lefolytatásával az alábbiak szerint módosítja:

1. § A R.) 19. §-a a következő (9e) bekezdéssel egészül ki:

19. § (9e) A **Gip-14** jelű építési övezetre vonatkozó előírások:

a) Területfelhasználási mód:	Ipari gazdasági terület
b) A rendeltetésre vonatkozó előírások:	Az építési övezetben az OTÉK 20. §-ának jelentős mértékű zavaró hatású ipari területre vonatkozó rendelkezéseiben és a 32. §-ban meghatározott rendeltetésű létesítmények helyezhetők el, a 31. § és a hatályos jogszabályok idevágó előírásainak figyelembevételével.
c) Terepszint alatti illetve egyéb építményekre vonatkozó előírások:	Közműlétesítmény a földrészleten bárhol, egyéb építmény pedig az építési területen belül helyezhető el.
d) A kialakítható telek legkisebb területe (m^2)	5 000
e) Beépítési mód:	szabadon álló
f) A beépítettség megengedett legnagyobb aránya (%):	30
g) A megengedett legkisebb-legnagyobb építménymagasság (m):	0,00 – 12,00
h) A közművesítettség előírt mértéke:	teljes
i) A zöldfelület előírt legkisebb aránya (%):	40
j) Az előkert megengedett legkisebb mérete (m):	5,00
k) A kialakítható telek legkisebb megengedett szélessége (m):	-
l) A kialakítható telek legkisebb megengedett mélysége (m):	-
m) Az övezetben kialakítandó építészeti karakter jellemzői:	-

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

n) A nyomvonalas építmények és műtárgyaik kialakítására vonatkozó előírások:	Az építési övezetben az építmények megvalósítása során gondoskodni kell azok belvíz elleni védelméről. A szomszédos területek védelme érdekében az építési övezet határainál őshonos fafajokból álló védő- és takarófásítást kell kialakítani. Kültéren
o) Egyéb övezeti előírások:	- élet- vagy vagyonbiztonsági célú világító berendezés csak mozgásérzékelős kapcsolóval alakítható ki, - egyéb célú világításra csak teljesen ernyőzött, a horizont alá legalább 3 fokkal takaró, sikbúrás berendezés alkalmazható, úgy, hogy az a horizont fölé ne világítson, - a fényáram nem haladhatja meg az 1600 lument világító szerelvényenként, - a világítótestekben alkalmazott fényforrás kizárólag sárgás fényű, meleg, legfeljebb 3000 K° színhőmérsékletű lehet.

2. § A R. 19. §. (28) bekezdésben a

„*g)* A megengedett legkisebb-legnagyobb építménymagasság (m): 2,00 – 4,20 ”

szövegrész helyébe a

„*g)* A megengedett legkisebb-legnagyobb építménymagasság (m): 2,00 – 12,00 ”

szöveg lép.

3. § A R. 19. §. (28) bekezdése a következő o) ponttal egészül ki:

	A szomszédos területek védelme érdekében az építési övezet határainál őshonos fafajokból álló védő- és takarófásítást kell kialakítani. Kültéren
o) Egyéb övezeti előírások:	- élet- vagy vagyonbiztonsági célú világító berendezés csak mozgásérzékelős kapcsolóval alakítható ki, - egyéb célú világításra csak teljesen ernyőzött, a horizont alá legalább 3 fokkal takaró, sikbúrás berendezés alkalmazható, úgy, hogy az a horizont fölé ne világítson, - a fényáram nem haladhatja meg az 1600 lument világító szerelvényenként, - a világítótestekben alkalmazott fényforrás kizárólag sárgás fényű, meleg, legfeljebb 3000 K° színhőmérsékletű lehet.

4. § A szabályozási terv az e rendelet 1. sz. mellékletében foglalt SM1 jelű tervlap, a 2. sz. mellékletében foglalt SM2 jelű tervlap, a 3. sz. mellékletében foglalt SM2a jelű tervlap és a 4. sz. mellékletében foglalt SM3 jelű tervlap szerint módosul a megjelölt településrészeken.

5. § Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba, és az azt követő napon hatályát veszti.

Karcag, 2019. augusztus 14.

K.m.f.

Dobos László s. k.
polgármester

Rózsa Sándor s. k.
jegyző

Lap tetejére

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

OTÉK kivonat

Egyéb ipari gazdasági terület *

20. § * (1) Az egyéb ipari gazdasági terület elsősorban olyan gazdasági célú ipari, energiaszolgáltatási, településgazdálkodási építmények és raktárak elhelyezésére szolgál, amelyek más beépítésre szánt területen nem helyezhetők el, és nem tartoznak a 19/A. § (1) bekezdése szerinti tevékenységi körbe.

(2) Az egyéb ipari gazdasági területen elhelyezhető épület az (1) bekezdésben foglaltakon kívül

a) iroda,

b) a gazdasági területhez kapcsolódó munkásszállás,

c) kereskedelmi, szolgáltató

rendeltetést is tartalmazhat.

(3) Az egyéb ipari gazdasági területen önálló lakóépület nem helyezhető el. Egy telken csak a gazdasági tevékenységi célú épületen belül, és kizárólag egy szolgálati lakás alakítható ki, a helyi építési szabályzatban meghatározott módon.

III. Fejezet

ÉPÍTMÉNYEK ELHELYEZÉSE

Általános előírások

31. § (1) * Az építményeket csak úgy szabad elhelyezni, hogy azok együttesen feleljenek meg a településrendezési, településképi, illeszkedési, a környezet-, a táj-, természet- és a műemlékvédelemi, továbbá a rendeltetési, az egészség-, a tűz-, a köz- és más biztonsági, az akadálymentességi követelményeknek, valamint a geológiai, éghajlati, illetőleg a terep, a talaj és a talajvíz fizikai, kémiai, hidrológiai adottságainak, illetőleg azokat ne befolyásolják károsan.

(2) *

(3) * A 10. § (2) bekezdés rendelkezéseit kell alkalmazni a már meglévő építmény, építményrész, átalakítása, bővítése, korszerűsítése vagy használatának, rendeltetésének megváltoztatása esetén is.

(4) *

32. § * (1) * Valamennyi építési övezetben, illetve övezetben - ha a helyi építési szabályzat másként nem rendelkezik - elhelyezhetők:

1. a nyomvonal jellegű építmények és műtárgyaik, a külön jogszabályok keretei között,
2. a köztárgyak,
3. a kutatást és az ismeretterjesztést szolgáló műtárgyak,
4. a nyilvános illemhelyek, hulladékgyűjtők,
5. * a megújuló energiaforrás műtárgya - kivéve szélerőmű, szélerőmű park - amely használata során az építési övezetben, övezetben az alaprendeltetésnek megfelelő használatot nem korlátozza vagy attól nem igényel védelmet.

(2) A honvédelmi és katonai, valamint nemzetbiztonsági építmények valamennyi építési övezetben, illetve övezetben - a telek megengedett beépített területére és beépítési magasságára e rendeletben, továbbá a helyi építési szabályzatban meghatározott előírásokra tekintet nélkül - elhelyezhetők.

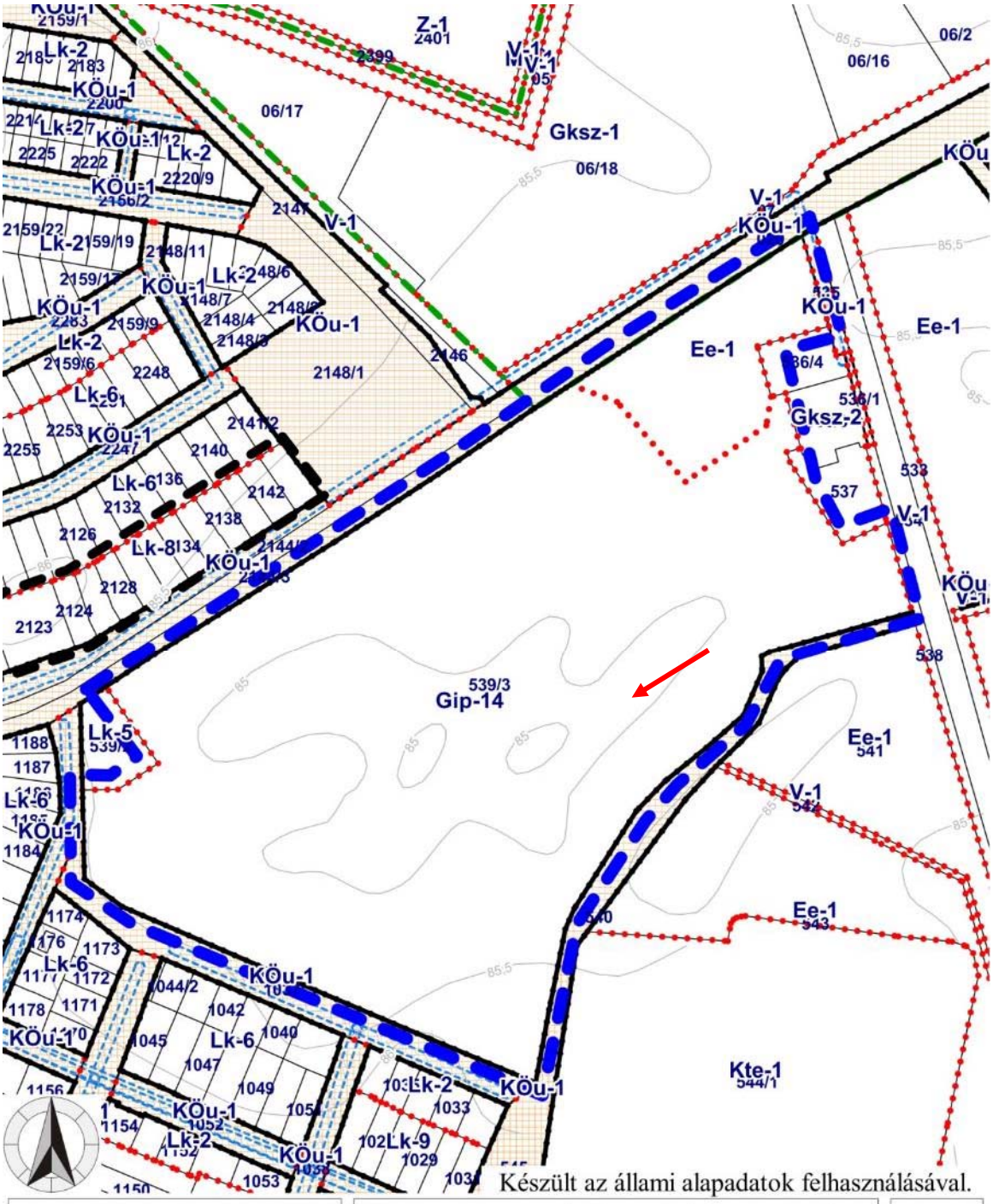
(3) * A 0,5 MW-nál kisebb névleges teljesítőképességű, villamos energiát termelő erőmű - a szélerőmű és a szélerőmű park kivételével - a helyi építési szabályzat rendeltetést, valamint a beépítettség megengedett legnagyobb mértékét meghatározó előírásaira tekintet nélkül elhelyezhető

a) * kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület, ipari, egyéb ipari és általános gazdasági terület, - temető területét kivéve - különleges terület építési övezetben, továbbá

b) * közúti és kötöttpályás közlekedési terület, közműelhelyezési terület, hírközlési terület, egyéb erdő terület, általános mezőgazdasági terület övezetben, - temető területét, burkolt vagy fásított köztér és sétány területet kivéve - különleges beépítésre nem szánt terület övezetben.

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

4. sz. melléklet a 18/2019. (VIII.22.) önkormányzati rendelethez



TRT-módosítás Karcag	A tervezett szabályozási terv részlete M = 1 : 4 000	SM3

Jelmagyarázat:

- kék szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Gip-14, Gksz-2: építési övezet jele,
- KÖu-1, Ee-1: övezet jele,
- narancs sraffozás: közút közterület,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

Az értékelés során alkalmazott szabvány, jogszabály, ajánlás

EVS 2020	European Valuation Standards / Európai Értékelési Szabványok
25/1997. (VIII. 1.) PM rendelet	A termőföldnek nem minősülő ingatlanok hitelbiztosítéki értékének meghatározására vonatkozó módszertani elvekről.
11/2018. (II. 27.) MNB ajánlás	A Magyar Nemzeti Bank ajánlása a pénzügyi szervezetek ingatlanokkal összefüggő kockázatainak kezeléséről

Értékformák

Piaci érték (EVS 2020)
Az a becsült összeg, amelyért az értékelés napján az eszköz gazdát cserélhet egy hajlandóságot mutató vevő és egy hajlandóságot mutató eladó között megfelelő marketingtevékenységet követő független tranzakció keretében, ahol a felek tájékozottan, körültekintően és kényszer nélkül jártak el.

Hitelbiztosítéki érték (25/1997. (VIII. 1.) PM rendelet)
Hitelbiztosítéki érték valamely ingatlannak az óvatos becslés alapján meghatározott értéke. A hitelbiztosítéki érték megállapítása során a hitelező által folyósított kölcsönök hosszú lejáratából származó sajátos kockázatokat, valamint az ingatlannak csak azon tulajdonságait és hozamait veszik figyelembe, amelyek várhatóan a jövőben bármely tulajdonost megilletnek.

Értékelési módszerek

Az egyes értékelési módszerek részletes ismertetését ld. mellékletben

Az értékelés alapja

Az értékelés célja piaci érték megállapítása, melyet piaci összehasonlító módszerrel végeztünk el.
Az ingatlant jelenlegi tulajdonságainak a figyelembevétele mellett belterület közelében lévő, fás, bokros leginkább rét, legelő vagy kaszáló hasznosítású ingatlanokkal hasonlítottuk össze, melyeknek értékalkotó tulajdonságai hasonlóak a vizsgált területtel.

A végső fajlagos m2 ár meghatározása során **értéknövelő** tulajdonságként figyelembe vettük:

- a művelésből kivont jellegét
- belterületi fekvését
- övezeti besorolását

értékcsökkentő tényezőként pedig:

- méretéből eredő hasznosíthatóságát
- terület mélyen fekvő, belvizes jellegét*
- lakóövezet, temető közelségét mely a hasznosítást befolyásolja

*a szabályozási tervben egyéb övezeti előírása is külön rendelkezik és felhívja a figyelmet a mélyen fekvő, hasznosításban rejlő kockázatra miszerint: „**Az építési övezetben az építmények megvalósítása során gondoskodni kell azok belvíz elleni védelméről.**

5300 Karcag, belterület 539/4 hrsz-ú terület

Az ingatlan értékelése

Piaci összehasonlító elvű megközelítés

Az értékelési szakvélemény a többször módosított 25/1997.(VIII.1.) PM. és az 54/1997 (VIII.1) FM rendeletekben, valamint a TEGOVA irányelveiben EURÓPAI Értékelési Szabványokban (EVS) leírt módszertani elvek és követelmények, továbbá a mindenkor hatályban lévő jogszabályi elírásoknak megfelelően készült.

Az ingatlant jelenlegi tulajdonságainak a figyelembevétele mellett belterület közelében lévő, fás, bokros leginkább rét, legelő vagy kaszáló hasznosítású ingatlanokkal hasonlítottuk össze, melyeknek értékalkotó tulajdonságai hasonlóak a vizsgált területtel. Az összahasonlító adatok tágabb kiterjesztése volt indokolt a terület adottságai miatt.

Telek piaci összehasonlító értékelése

	Vizsgált ingatlan	Ingatlan I.	Ingatlan II.	Ingatlan III.	Ingatlan IV.
Elhelyezkedés, fekvés	5300 Karcag, Vágóhid utca 1.	Karcag, külterület Kecskéri-csatorna közelében, 4.sz. főúttól északra	Karcag, külterület Füredi úti-csatorna mentén, légvezeték vezetékjoggal érintett	Szolnok, külterület Besenyszögi út	Hortobágy, belterület Bórsósi út
Leírás: nem hasznosított, mélyen fekvő, belvizes terület Gip-14 övezeti besorolással, 30% beépíthetőség, Kecskéri (Karcag II.) csatorna, temető belterület által határolt		Má övezeti telek, 3 % beépíthetőség, rét legelő hasznosítás jelenleg	Má övezeti telek, 3 % beépíthetőség, szántóként hasznosított, 37 Ak/ha földminőségű	művelésből nem kivett, legelő Gipe övezet átminősítés folyamatban, nyeles telek	művelésből kivett, kivett beépítetlen terület, de legelő hasznosítású, Gá-1 övezetbe sorolt, település széli terület, mg. telephely szomszédságában
Közművesítettség	gáz közmű	nincs	nincs	villany	nincs
Beépíthetőség	30%	3%	3%	30%	30%
Méret (m^2)	136 499	46 885	234 000	28 000	35 714
Ár / Kínálati ár (Ft)		**14 065 500**	**91 800 000**	**16 000 000**	**35 000 000**
Fajlagos érték (Ft/m^2)		300	392	571	980
Kínálati ár/megvalósult adásvételi adat		-5%	0%	-5%	-10%
Korrigált fajlagos érték (Ft/m^2)		**285**	**392**	**543**	**882**
Adatforrás időpontja		2023.06.05. ingatlan.com/33487006	földek.hu 2022.11.11. megvalósult adásvétel	2023.06.05. ingatlan.com/33524083	2023.06.05. ingatlan.com/33524083

1. oldal

A telekérték korrekciója

	Vizsgált ingatlan	Ingatlan I.	Ingatlan II.	Ingatlan III.	Ingatlan IV.
Méret		-25%		-25%	-25%
Beépíthetőség	hasznosítás	30%	30%		
Beépítettség					
Árszinvonal különbség				-20%	5%
Városrészek közötti árszinvonal különbség	belterületi fekvés	10%	10%	10%	
Elhelyezkedés, környezet					
Utcafront szélessége					
Domborzat és lejtésviszonyok	mélyebben fekvő	-10%	-10%	-10%	-10%
Megközelíthetőség					
Esztétikai benyomás	nem művelt, fás, bokros cserjés terület	-15%	-30%		-20%
Saroktelek, két utcára nyitott		10%	10%	10%	
Meglévő közművek		5%	5%		5%
Hasznosíthatóság	művelésből kivett	5%	5%	5%	
Gazdasági környezet					
Hasznosíthatóság	nem nyeles telek			5%	
Önálló ingatlan					
Intézményi funkció miatt					
Összes módosítás		**10%**	**20%**	**-25%**	**-45%**
Módosított alapár	**419**	**314**	**471**	**407**	**485**
Súlyozás		**25%**	**25%**	**25%**	**25%**
Súlyozott alapár	**419**				

A telekérték megállapítás

TÉ=	136 499	m^2 x	419	Ft / m^2 =	57 210 688 Ft
Összesen:					**57 000 000 Ft**

* -30 % meghaladó korrekció indoklása: az ingatlan adottságai miatt az átlagostól nagyobb korrekciók alkalmazása volt indokolt és szükségszerű. A GDPR adatvédelem rendelet miatt a összehasonlításra felhasznált ingatlanok hrsz-i nem kerültek feltüntetésre, személyi adatok védelme érdekében

Piaci érték meghatározása

A piaci forgalmi érték meghatározásának szempontjai, a kiválasztott módszer indoklása

Az értékelendő ingatlan forgalmi értékét leginkább a piaci összehasonlító megközelítéssel lehet kifejezni.

Az ingatlan egyeztetett piaci értéke összesen	**57 000 000,- Ft**

Piaci helyzetelemzés, kockázatelemzés

1. Kivett beépítetlen terület, a város észak-keleti peremén, lakóövezet, temető és csatorna által határolt telektömbben. Gip-14 övezeti besorolású területen.
2. Az ingatlan forgalomképes.
3. Hosszú távon várhatóan értéktartó.
4. A megállapított forgalmi érték per-, teher- és igénymentes tulajdon viszonyokat feltételez.
5. Követelés-kényszerbefektetés érvényesítésének kockázata a jelenlegi ingatlanpiaci és gazdasági viszonyok között átlag feletti a hasznosíthatóságban rejlő kockázatok miatt.
6. Az értékelt ingatlan rövid távú értékesíthetősége az ingatlan jellege, nagy mérete és értéke miatt, valamint a jelenlegi háborús helyzetre, illetőleg az abból fakadó gazdasági visszaesésre tekintettel problematikus.
7. Értékelő az ügyfél ÁFA alanyiságát nem vizsgálta, a megállapított értékek bruttó értékek, az ÁFA összegét tartalmazzák.
8. Jelen értékelés tárgya az önkormányzat 1/1 tulajdonban lévő, 13,6499 ha belterület határán fekvő, nem hasznosított telektömb piaci értékének a meghatározása. A terület jövőbeni hasznosítására vonatkozóan egyéb információval nem rendelkezünk.

MELLÉKLETEK

Záradék

1. A szakvélemény tárgyi ingatlan, mint forgalomképes ingatlan tulajdonjogát értékeli, és a helyszíni szemle során tapasztalt állapotra, készültségre vonatkozik. Az értékelést követően bekövetkezett bármilyen nemű változásokért -bontás, gazdasági-erkölcsi avulás, gazdasági-környezeti körülmények megváltozása, gondatlanság, funkciótól eltérő használat, állagromlás, műszaki-fizikai elváltozás, engedély nélküli építés-, melyek az ingatlan értékét befolyásolják, felelősséget nem vállalunk.

2. Az értékelők nem végeztek földmérést, területmérést, a szakvéleményben található alapadatok a Megbízó adatszolgáltatásán és az ingatlan nyilvántartás adatain alapulnak.

3. A helyszíni szemle során feltárás vagy épületfizikai, statikai és egyéb vizsgálat nem történt, a szemrevételezéssel nem látható vagy nem közölt rejtett hibák (esetleges veszélyes anyagok jelenléte) az értékelést nem érintik.

4. A rendelkezésre bocsátott, valamint a szakértés alatt beszerzett adatok és információk, mint tudomásunk szerint helytállóak kerültek felhasználásra teljes körű ellenőrzés nélkül.

5. Az értékbecslés – az eredeti felhasználást kivéve - csak az értékelő előzetes írásbeli hozzájárulásával adható ki harmadik félnek. Az értékelés csak egységes egészként kezelhető, abból részeket kivenni, és azokat magukban értelmezni nem lehet.

6. Az értékelés per-, teher- és igénymentes állapotra vonatkozik.

7. Jogi vizsgálatot az átadott iratok tanulmányozásán túlmenően az értékelő nem végzett. Az ingatlan forgalomképességének jogi eredetű korlátozottságáról a tulajdoni lapon bejegyzetteken túlmenően nincs tudomása, de ezekért felelősséget nem vállal.

8. Az értékelés azon feltételezésen alapul, hogy az ingatlanok jelenlegi, jövőbeni hasznosításával összefüggésben a helyi és országos hatóságoktól és egyéb szervezetektől valamennyi szükséges engedély, jóváhagyás és felhatalmazás rendelkezésre áll, ill. ezek beszerezhetők.

9. Társaságunk a CIG Pannónia Első Magyar Általános Biztosító Zrt-nél rendelkezik felelősségbiztosítással.

10. Szakértők a vagyontárgy értékeléséhez megfelelő kompetenciával-, kellő szakmai tudással- és tapasztalattal rendelkeznek

11. Javadalmazásunk nem függ az értékelt vagyontárgy értékétől, sem pedig olyan eseménytől, amely e szakvéleményben foglalt következtetések felhasználásának eredményeképpen jöhet létre.

Értékelési módszerek ismertetése

Piaci összehasonlító adatok elemzésén alapuló értékelés

A piaci összehasonlító alapú módszer elméleti alapja az, hogy a hasonló tulajdonságú tárgyaknak hasonló az értéke is. Az összehasonlító módszer az értékelés tárgyát képező ingatlanhoz hasonló ingatlanok eladási (és bérbeadási) árait analizálja, és ezeket hasonlítja össze az értékelt ingatlannal.

A piaci összehasonlító adatok elemzésén alapuló értékelés már megtörtént, konkrét és ismert adásvételi ügyletek árainak a vizsgált esetre való kiterjesztésével, összehasonlításával történik.

A piaci összehasonlító adatokon alapuló módszer fő lépései:

1. Az alaphalmaz kiválasztása.
2. Összehasonlításra alkalmas ingatlanok kiválasztása, adatainak elemzése.
3. Fajlagos alapérték meghatározása.
4. Értékmódosító tényezők elemzése.
5. A fajlagos alapérték módosítása, fajlagos érték számítása.
6. Végső érték számítása a fajlagos érték és az alapul vett számítási egység (m^2, m^3, szobaszám stb.) szorzataként.

1. Az összehasonlító vizsgálatokat egy olyan, ingatlanokat tartalmazó alaphalmazban kell elvégezni, amely földrajzi elhelyezkedése a vizsgált ingatlanéhoz hasonló, és az abban szereplő ingatlanok típusa azonos a vizsgált ingatlannal. Az alaphalmaz adatainak átlagától jelentősen eltérő szélső értékeket az elemzés során figyelmen kívül kell hagyni.

2. Az elemzés során az értékelőnek az összehasonlítás alapjául szolgáló ismérveket alaposan meg kell ismernie, és ezeket kell a tárgyi ingatlanhoz hozzámérni. Csak azonos értékformákat és csak azonos jogokat (pl. tehermentes tulajdonjog, bérleti jog) szabad összehasonlítani.

3. Az elemzett összehasonlító adatokból kell az alapértéket meghatározni. Ez az alapérték fajlagos érték, általában területre (négyzetméterre) vetítve, de egyes esetekben más volumen-mérőszámok vagy kapacitási számok (tanterem, kórházi ágy, szállodai ágy stb.) is alkalmazhatóak.

4. A vizsgált ingatlan értékének pontosabb meghatározása értékmódosító tényezők figyelembevételével történik. Értékmódosító tényezőként csak olyan jelentős, értéket befolyásoló tényező vehető fel, amely az összehasonlító adatok alaphalmazára nem jellemző. Az értékmódosító tényezők közül az alábbiakat kell vizsgálni: műszaki szempontok, építészeti szempontok, használati szempontok, telekadottságok, infrastruktúra, környezeti szempontok, alternatív hasznosítás szempontjai, jogi szempontok, hatósági szabályozás.

5. A szakvéleményben az értékmódosító tényezők közül az értéket jelentősen befolyásolókat fel kell tüntetni, és ha arra lehetőség van, akkor értékmódosító hatásukat számszerűen is meg kell határozni. Az értékmódosító tényezők alapján kell módosítani a fajlagos alapértéket.

6. Az ingatlan forgalmi értékét a fajlagos alapérték értékmódosítása után kialakuló fajlagos érték és az ingatlan mérete (volumene, kapacitása) szorzataként kell megállapítani.

Egyes esetekben, amikor megfelelő, az egész ingatlanra vonatkozó összehasonlító adat nem áll rendelkezésre, a fenti módszer ingatlanrészenkénti alkalmazása külön-külön is megengedett. Ilyen lehet például az ipartelep, ahol a földterület és a felépítmények külön is értékelhetők.

A hitelbiztosítéki érték megállapításnál alkalmazott különleges megkötések: Az értékmódosító tényezők értékmódosító hatása a fajlagos alapérték 30%-os mértékét csak kivételes esetben, legfeljebb az alapérték 50%-ával haladhatja meg. Ilyenkor az értékelőt indokolási kötelezettség terheli.

Hozamalapú értékelés

A hozamszámításon alapuló értékelés módszere szintén a piaci változásokra épít. Itt azonban a vagyontárgy hasznosulása a legfontosabb kérdés. Az érték megállapítása azon az elven alapszik, hogy bármely eszköz értéke annyi, mint a belőle származó tiszta jövedelmek jelenértéke.

Kétfajta megközelítési mód alakult ki a jövedelemtermelő képesség vizsgálata során. Az egyik egy naptári vére vonatkozóan veszi figyelembe az elérhető jövedelmet melyet direkt tőkésítésnek neveznek, a másik módszer több évet vesz figyelembe, melyet diszkontált cash-flow (DCF) módszernek hívunk.

A hozamszámításon alapuló értékelés az ingatlan jövőbeni hasznainak és az ezek megszerzése érdekében felmerülő kiadások különbségéből (tiszta jövedelmek) vezeti le az értéket. Az érték megállapítása azon az elven alapszik, hogy bármely eszköz értéke annyi, mint a belőle származó tiszta jövedelmek jelenértéke. A hozamszámítás lépései összefoglalva:

1. Az ingatlan lehetséges (alternatív) használati módjainak elemzése.
2. A bevételek és kiadások becslése használati módonként. Többéves bevétel-kiadás becslés esetén a pénzfolyamok felállítása használati módonként.
3. A tőkésítési kamatláb meghatározása.
4. Többéves bevétel-kiadás becslés esetén a jelenértékek meghatározása.

1. Az értékelés megkezdésekor fel kell mérni az ingatlan (jogi, műszaki, valamint finanszírozhatósági szempontú) lehetséges használati módjait, és az elemzést párhuzamosan valamennyire el kell végezni.

2. Tiszta jövedelem alatt a tervezett bevételek ténylegesen kifizetendő kiadásokkal csökkentett értékét kell érteni.

2.1. Ingatlanértékelésnél a bérleti díjak nagysága, illetve az ingatlan hasznosításából származó rendszeres bevételek képezik a bevételek becslésének az alapját. Erre vonatkozóan a megfelelő piaci összehasonlító adatokat kell felhasználni. A bevételek egy további része kiegészítő, az ingatlanhoz kapcsolható tevékenységekből adódik.

A tervezett bevételekből le kell vonni a várható, a nem fizetésből és a kihasználatlanságból adódó bevételkiesést.

2.2. A kiadásokon belül - ingatlanfejlesztés esetében - el kell különíteni a befektetés jellegű és a működtetési kiadásokat.

A befektetési kiadások közé tartozhatnak az ingatlanberuházás megvalósulásához szükséges egyszeri kiadások:

- a tervezési és szakértői díjak,
- az építési kivitelezési költségek,
- a beruházást terhelő adók és illetékek,
- a beruházással kapcsolatos közösségi kifizetések (pl. közmű-hozzájárulás),
- a fejlesztő profitja,
- pénzügyi költségek: hitelek törlesztése és kamatai stb.

A működtetési kiadások a működés során, több-kevesebb rendszerességgel merülnek fel. Ilyenek lehetnek:

- a közüzemi díjak (víz, gáz, energia, csatorna, fűtés, hűtés, melegvízellátás),
- a telekommunikációs hálózatok igénybevételének díja,
- egyéb infrastrukturális szolgáltatások (szemétszállítás, rovarirtás stb.),

- a gondnok (házmester) számára fizetett összeg,
- biztonsági szolgáltatások,
- a takarítás (napi takarítás, ablaktisztítás stb.),
- felújítások, javítások, korszerűsítési munkálatok,
- a felújítási alapképzésre fordított összegek,
- a kezelési és menedzselési költségek (a kezeléssel, bérbeadással összefüggő marketing és ügynöki kiadások) stb.,
- biztosítási díjak.

A felújítási kiadásokat vagy a pótlási költség százalékában, vagy becsült összeggel kell megadni.

2.3. A tiszta jövedelem számításakor az általános forgalmi adót mind a bevétel, mind a kiadás oldalon figyelmen kívül kell hagyni, míg az ingatlanadót és az ingatlant magát terhelő közteherviselési tételeket figyelembe kell venni. A kiszámított tiszta jövedelemből a jövedelemadót vagy a társasági adót nem lehet levonni. A bevételek és kiadások idősorainak felállításával, időszakos (éves vagy rövidebb) egyenlegek képzésével kell a pénzfolyamot felírni.

3. Az alkalmazott tőkésítési kamatláb az adott ingatlantól mint befektetéstől elvárható minimális megtérülési rátával egyenlő. A megtérülési ráta az ingatlanpiaci elemzésben figyelembe vett kockázatoktól és az elemzési időszaktól függően eltérő. A kamatláb meghatározásának módjai a következők lehetnek:

- piaci tényekből való kamatláb-levezetés;
- egyéb befektetési piacok kamatlábainak alkalmazása az ingatlanpiacra megfelelő módosító tényezők figyelembevételével;
- fejlett ingatlanpiaccal rendelkező országok kamatlábainak alkalmazása a hazai ingatlanpiacra megfelelő módosító tényezők figyelembevételével.

4. Többéves bevétel-kiadás becslés esetén a bevételek és a kiadások egyenlegéből a pénzfolyamok jelenérték-számításával kell a piaci értéket kiszámítani, amelybe bele kell számítani a maradványérték jelenértékét is.

A jelenérték-számítás egyforma éves egyenlegek esetén egyszerűsíthető a közvetlen tőkésítés módszerére, mely esetben az érték kiszámításához a tiszta jövedelmet el kell osztani az ingatlan típusától, az ingatlan- és pénzpiaci elemzésektől, a figyelembe vett kockázatoktól és az elemzési időszaktól függően megválasztott tőkésítési kamatlábbal.

A hitelbiztosítéki érték megállapításánál alkalmazott különleges megkötések: A hitelbiztosítéki érték meghatározásának folyamatában a piaci érték meghatározásakor, ha a jelenlegi használat nem azonos a leggazdaságosabb és legjobb használattal, a jelenlegi használatot kell figyelembe venni. Nem lehet a szerződéssel lekötött bérleti díjaknál magasabbakat vélelmezni, még akkor sem, ha a piac ezeket elfogadná. A piaci szintnél magasabb tényleges bérleti díjakat csak a szerződéssel biztosított időtartamra lehet figyelembe venni.

Költség alapú értékelés

A költség elvű megközelítés azon a feltételezésen alapul, hogy a jól informált vevő nem fizet többet egy vagyontárgyért, mint amennyiért a vagyontárgyat elő lehet állítani.

A költségalapú értékmegközelítés lényege, hogy az ingatlan újra-előállítási költségéből le kell vonni az idő múlása miatti avulást, majd ehhez kell hozzáadni a felépítményekhez tartozó földterület értékét.

Ez a módszer fejezi ki legkevésbé a tényleges piaci viszonyokat. Építés alatt lévő létesítménynél, károsodott létesítménynél, takart műtárgynál, valamint olyan esetekben alkalmazható, ha más módszer nem áll rendelkezésre. A módszer fő lépései:

1. A telekérték meghatározása.
2. A felépítmény újraépítési vagy pótlási költségének meghatározása.
3. Avulások számítása, piaci viszonyok miatti korrekció.
4. A felépítmény újra-előállítási költségéből az avulás levonása és a telekértékkel való összegzése.

1. A földterület értékét annak üres állapotban való értékelésével kell megállapítani a piaci összehasonlító adatok elemzésén alapuló módszer szerint; piaci összehasonlító adatok hiányában a hozamszámításon alapuló módszer és a maradványelvű értékelés szabályai szerint.

2. A pótlási költség olyan szerkezeteket és építési munkát takar, amellyel az értékelés időpontjában a meglévő funkciók (de esetleg más szerkezetek és műszaki megoldások) a legkisebb költséggel, de azonos hasznossággal pótolhatóak lennének. Az újraépítési költségben a meglévő szerkezetek változatlan újrateremtésének költségeit kell előirányozni, függetlenül azok jelenlegi hasznosulásától. A pótlási és az újraépítési költség együttesen: újra-előállítási költség.

Az újra-előállítási költségbe kell érteni a közművesítési, a tervezési, az engedélyezési, a vállalkozási, a kivitelezési, a beruházói, a pénzügyi és minden egyéb ténylegesen fizetendő költséget. Ezeket a költségeket a tényleges építési piaci árak alapján kell meghatározni.

Az épület újra-előállítási költségébe az épületgépészetet és a belsőépítészeti elemeket is bele kell érteni, míg a mobiliákat ki kell zárni.

Az újra-előállítási költség - a lakóingatlanok kivételével - általános forgalmi adót nem tartalmazhat.

Az ingatlan megépítésének eredeti költségeiből vagy annak könyv szerinti értékéből indexálással levezetett újra-előállítási érték csak kivételes esetben fogadható el. Ilyen eset lehet, ha az ingatlan néhány éven belül készült el, és ha a bekerülési költségeket megbízhatóan dokumentálták.

3. Az avulás az idő múlása miatti értékcsökkenés. Az idő múlása miatt értékcsökkenés oka lehet: a fizikai romlás, a funkcionális avulás és a környezeti avulás. Az avulási elemek lehetnek kijavíthatók vagy ki nem javíthatók.

3.1. A fizikai romlás esetében figyelembe kell venni az épület fő szerkezeteinek romlását és a szerkezetek arányát az összértékhez viszonyítva. A fizikai avulási számításoknál a felépítmény gazdaságosan hátralévő élettartamát kell figyelembe venni. Általános esetben a következő gazdaságilag hasznos teljes élettartamokat kell használni:

- városi téglaépületek - városi, szerelt szerkezetű épületek	60-90 év, 40-70 év,
- kertvárosi, családi ház jellegű épületek - ipari és mezőgazdasági épületek	50-80 év, 20-50 év.

3.2. A funkcionális avulás a gazdaságtalan, korszerűtlen megoldásokat jelenti. Az értékelőnek mérlegelnie kell a korszerű létesítmény vizsgált intézményhez képest nyújtott többletszolgáltatásait, illetve azokat a korszerű követelményeket, amelyeket a vizsgált létesítmény képtelen kielégíteni.

3.3. A környezeti avulásban számba kell venni a környezetben bekövetkezett minden olyan változást, amelynek negatív, esetleg pozitív hatása van az ingatlan értékére.

Az avulás mértékét a három említett avulási kategóriában, százalékosan kell megadni. Számítása történhet becslés alapján, vagy részletesebb elemzések útján. A műszaki szemléletű avultságbecslések után a funkcionális és a környezeti avulást külön kell megbecsülni.

3.4. A piaci viszonyok miatti korrekciónak tükröznie kell a helyi ingatlanpiaci viszonyokat (pl. kereslet-kínálat). A piaci viszonyok miatti korrekció a fajlagos alapérték 30%-os mértékét csak kivételes esetben haladhatja meg. Ilyenkor az értékelőt indokolási kötelezettség terheli.

4. Az újra-előállítási költséget az avultsággal csökkentve és a telekértékkel növelve adódik eredményül a költségalapú érték.

A hitelbiztosítéki érték megállapításánál alkalmazott különleges megkötések: A hitelbiztosítéki érték meghatározásának folyamatában a piaci érték meghatározásakor a költségalapú módszer elsősorban ellenőrző számításokra szolgálhat. Kisebb jelentőségű, kiegészítő épületeknél, takart létesítményeknél és mezőgazdasági létesítményeknél alkalmazható önállóan. Épülő létesítmények esetében az eljárás akkor alkalmazható, ha az építés gazdaságossága már egyéb módon bizonyított.

Hitelbiztosítéki érték esetében az újraépítési költség csak kivételes alkalmakkor használható, az értékelőnek a pótlási költséget kell alkalmaznia.

A hitelbiztosítéki értékelés során csak az átlagos igényszintnek megfelelő kivitelezés pótlási költsége fogadható el.

Ha a környezeti avulási elem meghaladja a 20 százalékot, az értékelés ezen módszere a jelentős becslési pontatlanság miatt a hitelbiztosítéki érték megállapítására túl kockázatos, és ezért nem alkalmazható.

Statisztikai alapú értékelés alkalmazásának feltételei

A jelzálog-hitelintézet abban az esetben állapíthatja meg statisztikai alapú értékeléssel más pénzügyi intézmény által, vagy pénzügyi intézmény megbízásából készített - kilencven napnál régebbi - értékelési szakvélemény alapján az ingatlan hitelbiztosítéki értékét, ha

a) a Szabályzata tartalmaz rendelkezéseket a statisztikai alapú újraértékelésre vonatkozóan,

b) az ingatlan a bírósági végrehajtásról szóló 1994. évi LIII. törvény 147. § (4) bekezdése alapján lakóingatlannak minősül,

c) az ingatlan a statisztikai alapú érték-megállapítás elvégzésének időpontjában olyan településen található, amely

ca) a Központi Statisztikai Hivatal közigazgatási helynévkönyve alapján városnak minősül, vagy

cb) a Budapesti Agglomeráció Területrendezési Tervéről szóló 2005. évi LXIV. törvény alapján a Budapesti Agglomeráció területéhez tartozó településnek minősül, vagy

cc) a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Területrendezési Tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról szóló 2000. évi CXII. törvény alapján a Balaton kiemelt üdülőkörzetéhez tartozó településnek minősül,

és az adott településen a statisztikai alapú érték-megállapítás elvégzését megelőző egy évben az ingatlanok forgalmi értékadatainak szolgáltatási rendjéről és az adatszolgáltatás igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 33/2007. (XII. 23.) PM rendelet alapján teljesített adatszolgáltatás alapján legalább öt ingatlan-adásvételre sor került,

d) a statisztikai értékeléshez szükséges adatokat az értékelési szakvélemény tartalmazza,

e) az értékelési szakvélemény és mellékletei elektronikus adathordozón a jelzálog-hitelintézet rendelkezésére állnak.

FOTÓK

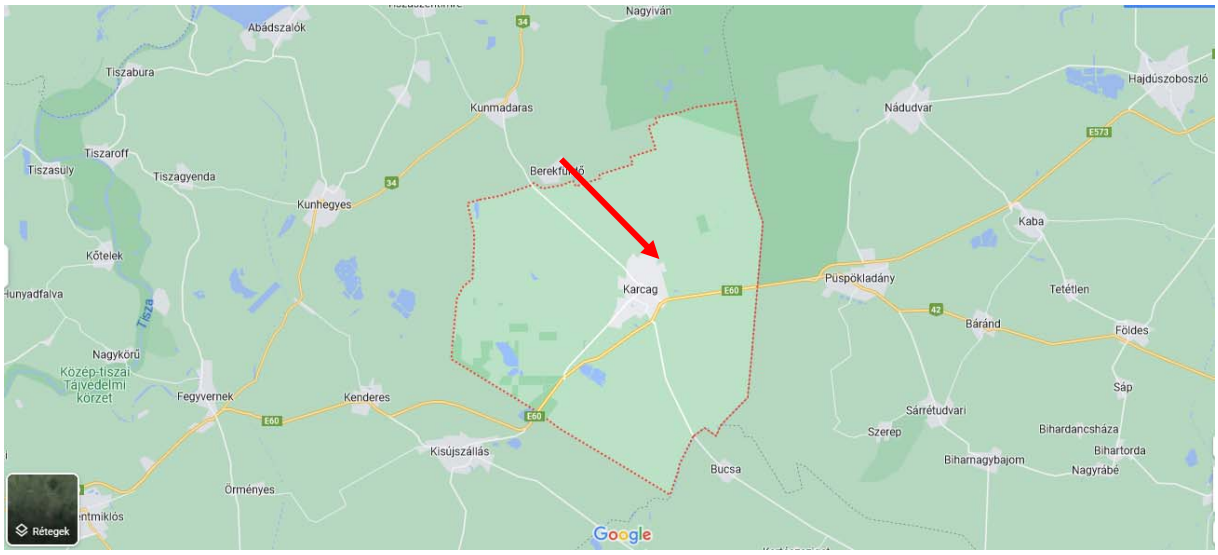
Képek a vizsgált területről Agyag utca felől

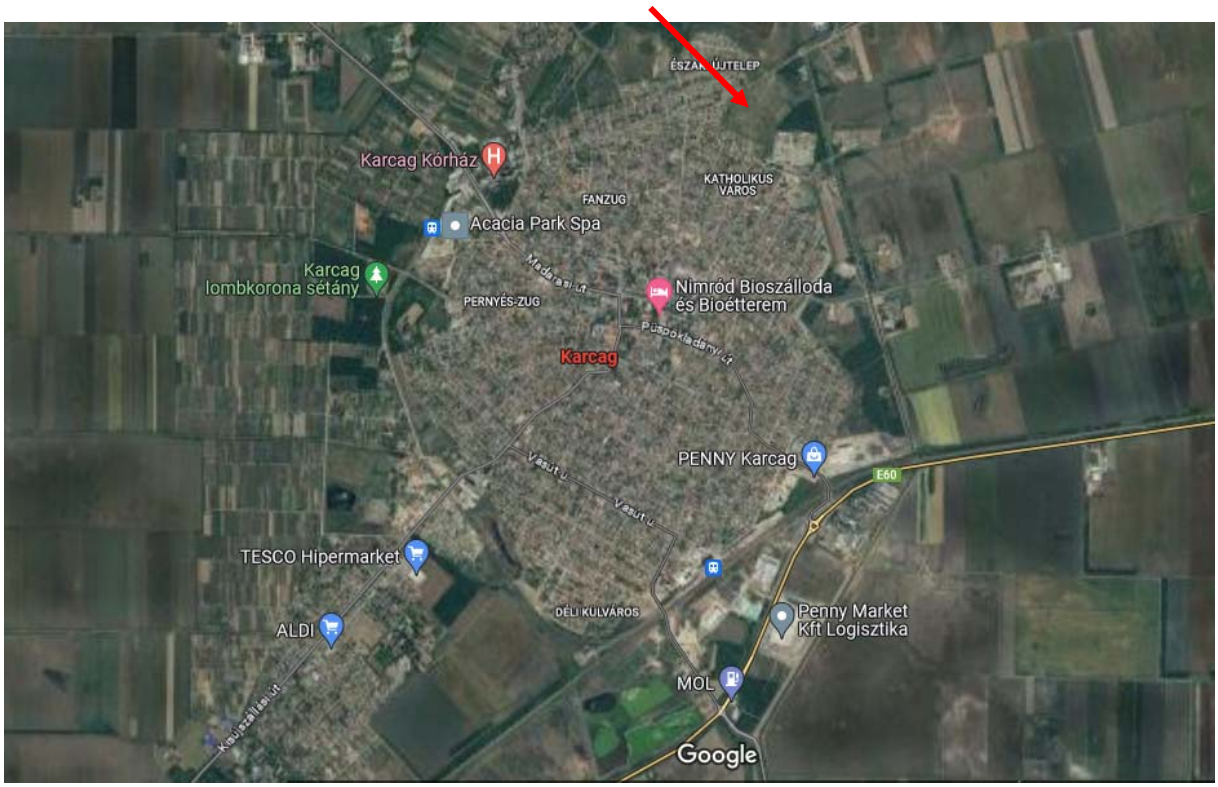
Képek a Vágóhíd utca irányából

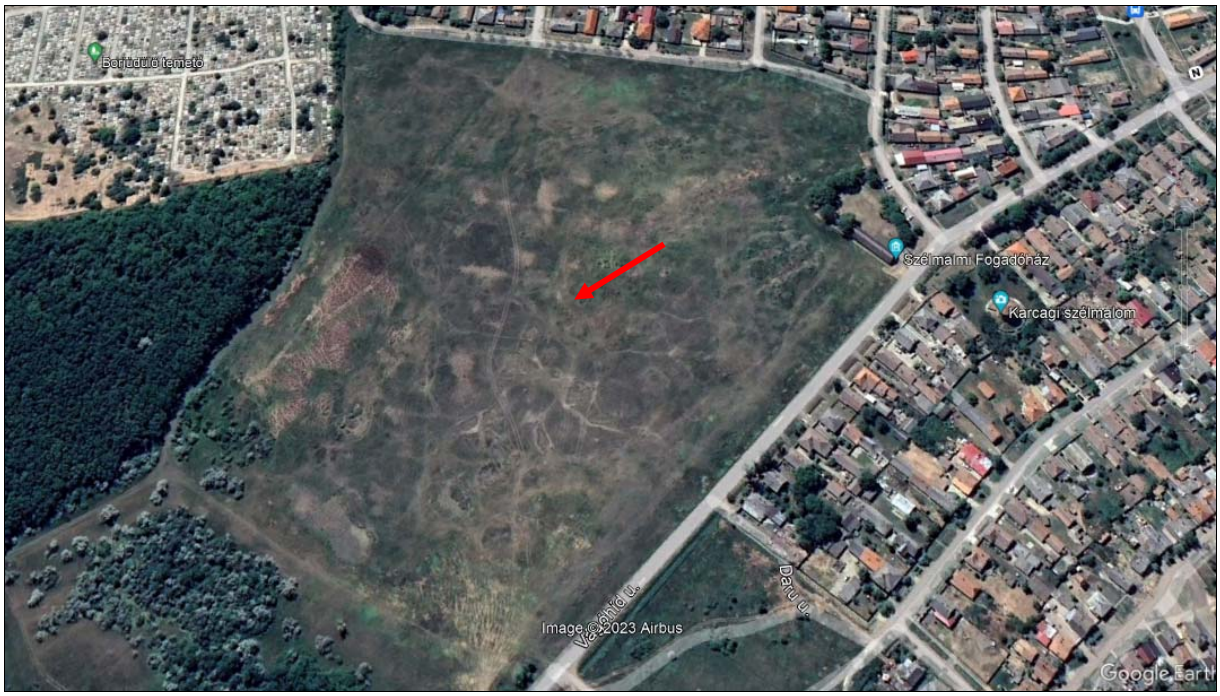
Képek a terület csatorna felöli részéről, fás, bokros ingatlanrész

Képek a temető felől

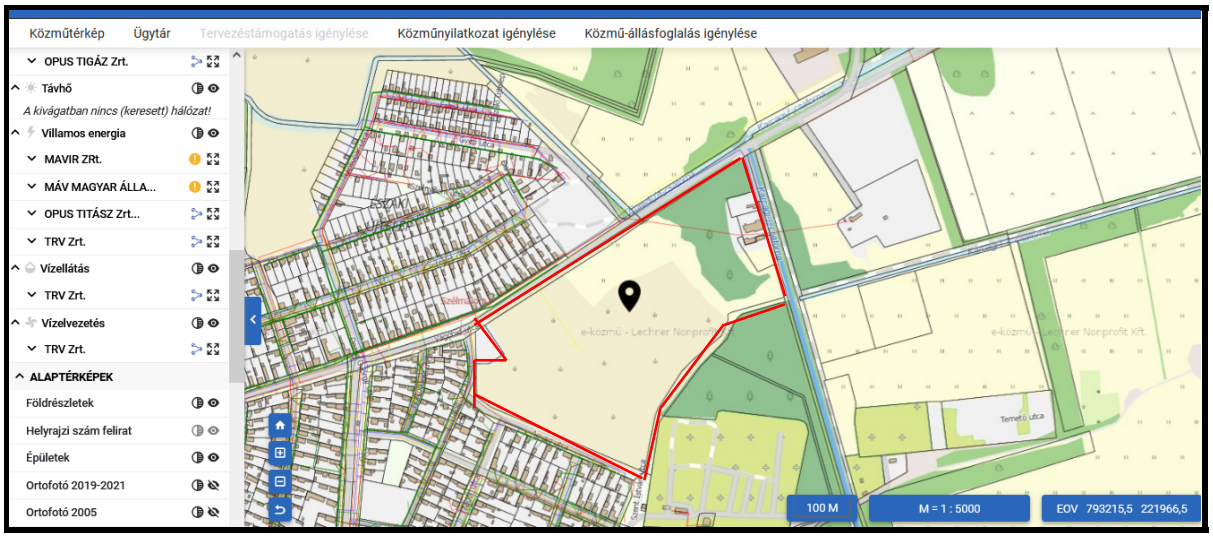
TÉRKÉPEK
a vizsgált terület elhelyezkedésével

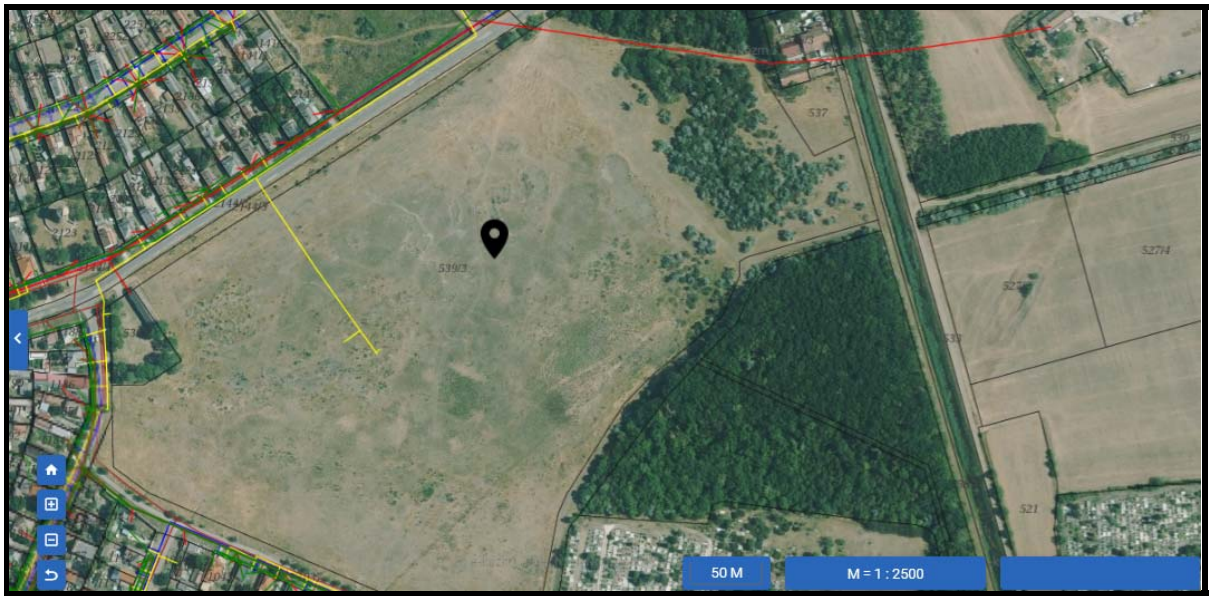






Google Earth felvétel a területről





KÖZMŰTÉRKÉPEK

Elektronikusan aláírta:
Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal

JNSZVKH Földhivatali Fõosztály Földhivatali Osztály 2.
Karcag 5301 Ady Endre utca 4. Pf. 21.

E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/12138/2023

2023.06.01

KARCAG Szektor : 53

Belterület **539/3 helyrajzi szám**

5300 KARCAG Vágóhíd utca 1. "felülvizsgálat alatt"

I. R É S Z

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. ha m2	 kat.jöv k.fill
. Kivett beépítetlen terület	0	13.6499	0.00		

II. R É S Z

1. tulajdoni hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 34518/2000.12.20
   jogcím: tulajdonba adás 31698/1992.06.30
   jogállás: tulajdonos
   név: KARCAG VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
   cím: 5300 KARCAG Kossuth tér 1
   törzsszám: 15732688

III. R É S Z

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 34518/2000.12.20

   Önálló szöveges bejegyzés kialakítva az 539/1 hrsz-ú ingatlan megosztásából.

2. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 30322/3/2013.01.16
   Vezetékjog
   a csatolt munkarész szerinti 508 m2 területre.
   jogosult:
   name: OPUS TITÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRÛEN MÛKÖDÕ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG törzsszám: 10750036
   cím : 4024 DEBRECEN Kossuth utca 41

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 91704/2/2023.02.13
   Vezetékjog
   a földrészleten lévõ gázelosztó vezeték, valamint a hozzátartozó biztonsági övezet I. jelû,
   1226 m2 nagyságú területére a csatolt változási vázrajz alapján.
   jogosult:
   name: OPUS TIGÁZ GÁZHÁLÓZATI ZÁRTKÖRÛEN MÛKÖDÕ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG törzsszám: 11147073
   cím : 4200 HAJDÚSZOBOSZLÓ Rákóczi utca 184

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak.

TULAJDONI LAP VÉGE

Elektronikusan aláírta:
Lechner Nonprofit Kft. - Földhivatal

JNSZVKH Földhivatali Fõosztály Földhivatali Osztály 2.
Karcag 5301 Ady Endre utca 4. Pf. 21.

E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

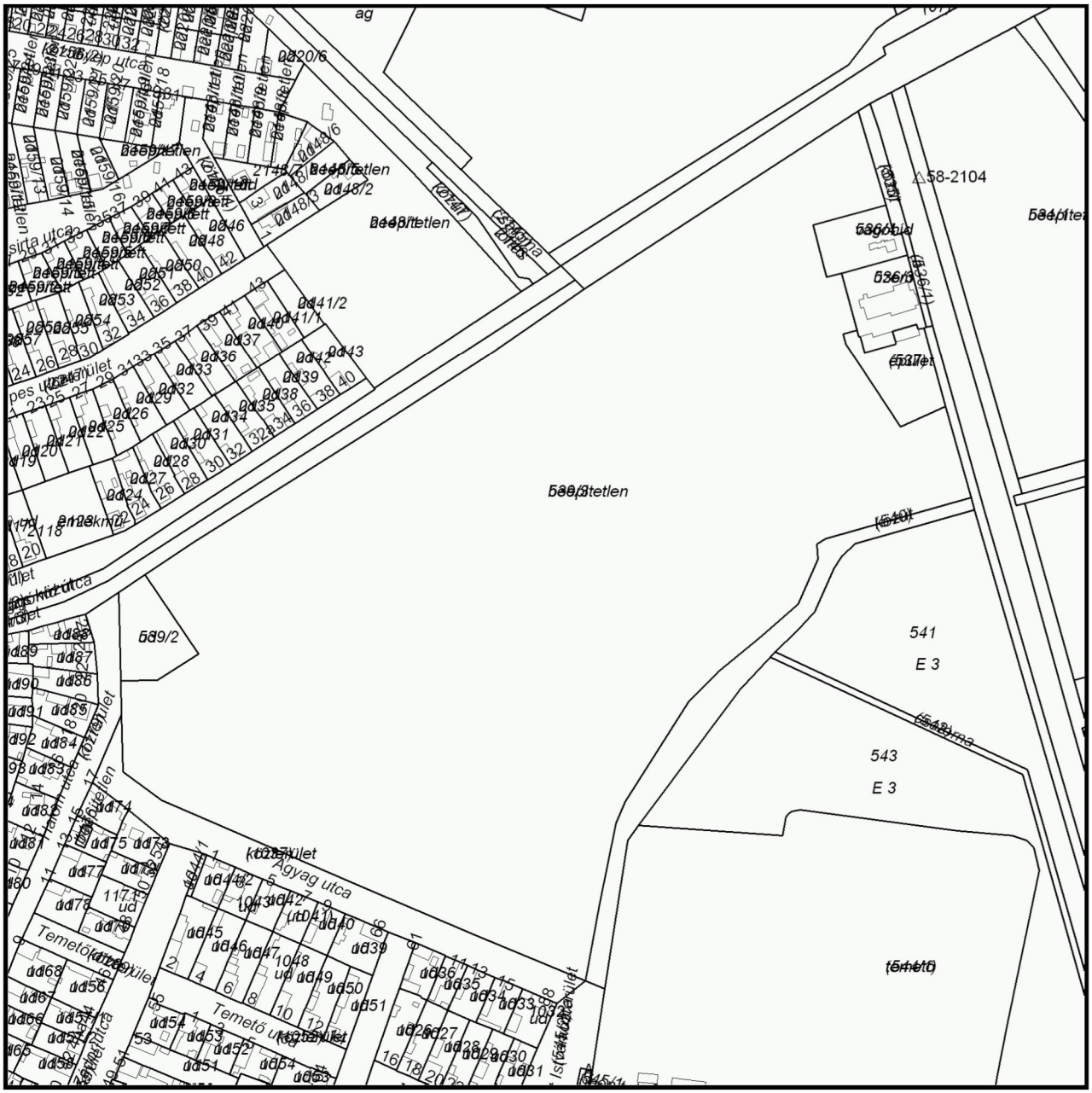
2023.06.01 11:01:52

Helyrajzi szám: KARCAG belterület 539/3

Megrendelés szám: 7/290/2023

Méretarány: 1 : 4000

Térrajzszám: 18049930002023



A térképmásolat a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

KARCAG VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK 2019. ÉVI 1. MÓDOSÍTÁSA

a helyi építési szabályzat módosítása
(jóváhagyandó munkarész)
az OTÉK 2012. augusztus 6-án hatályos követelményeinek megfelelő tartalommal
(314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 45. § (2) bek. a) pont)

TÁRGYALÁSOS ELJÁRÁS

törzsszám: GJ-1905

Szolnok, 2019. július 25.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

KARCAG VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK 2019. ÉVI 1. MÓDOSÍTÁSA

a helyi építési szabályzat módosítása

tervező:

településrendezés, művi értékvédelem:
Gutman József okl. építészmérnök, városép. okl. szakmérnök
É1, TT1 16-0062

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

KARCAG VÁROS TELEPÜLÉSRENDEZÉSI ESZKÖZEINEK 2019. ÉVI 1. MÓDOSÍTÁSA

a helyi építési szabályzat módosítása

Tartalomjegyzék

1 A módosítandó (hatályos) helyi építési szabályozás …….……..... 4.

2 A helyi építési szabályokat megállapító rendelet módosításának tervezete ……. 9.

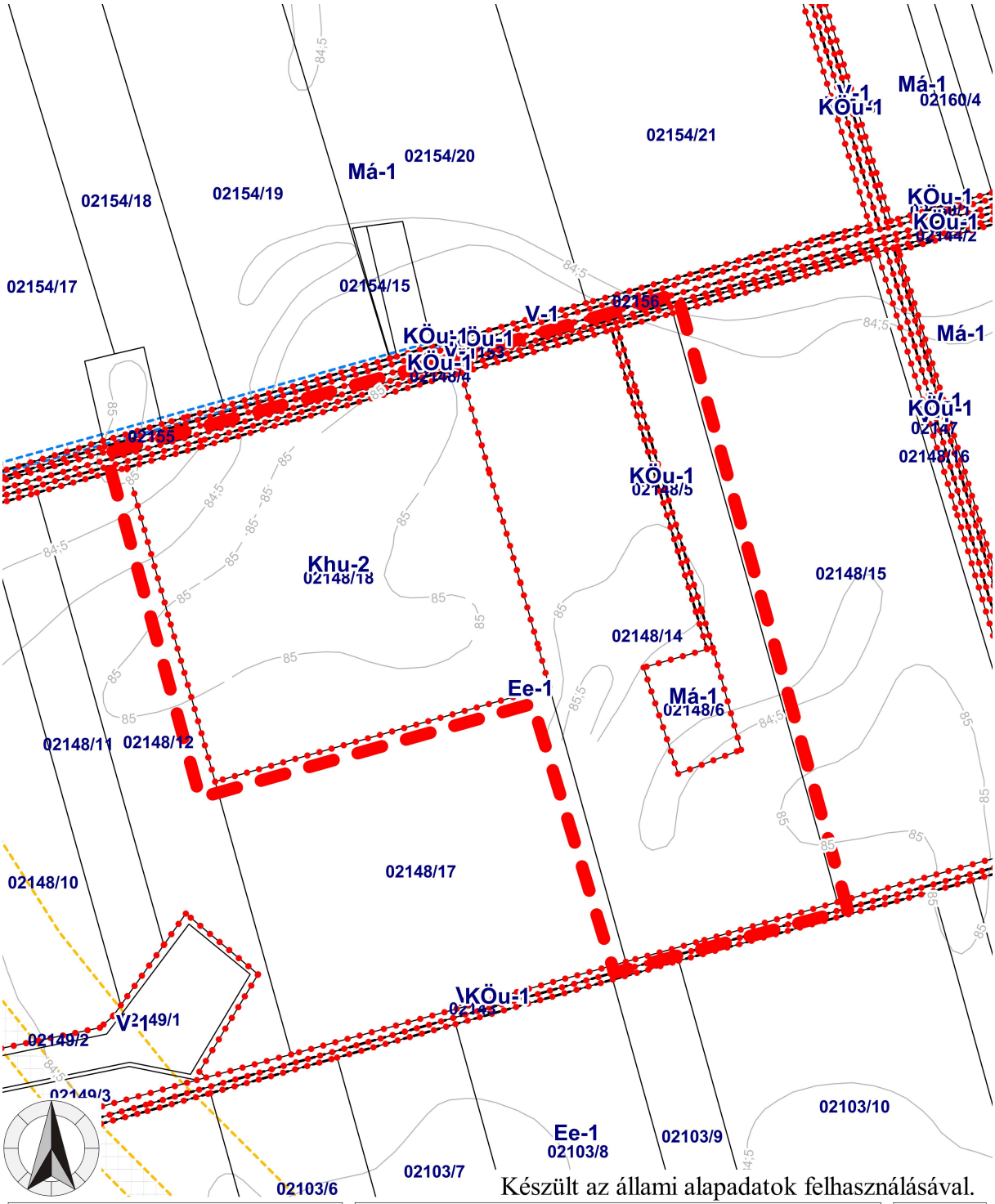
E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

1. A módosítandó (hatályos) helyi építési szabályozás

A hatályos helyi építési szabályzatot – és az annak mellékletét képező szabályozási tervet – Karcag Városi Önkormányzat 18/2001. (VII. 04.) ÖK. sz. rendelete állapítja meg.

A szabályozási terv módosítandó részleteit az SH1, SH2, SH2a és SH3 jelű tervlapok ábrázolják. A részletes jelmagyarázatot a szabályozási terv tartalmazza.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996



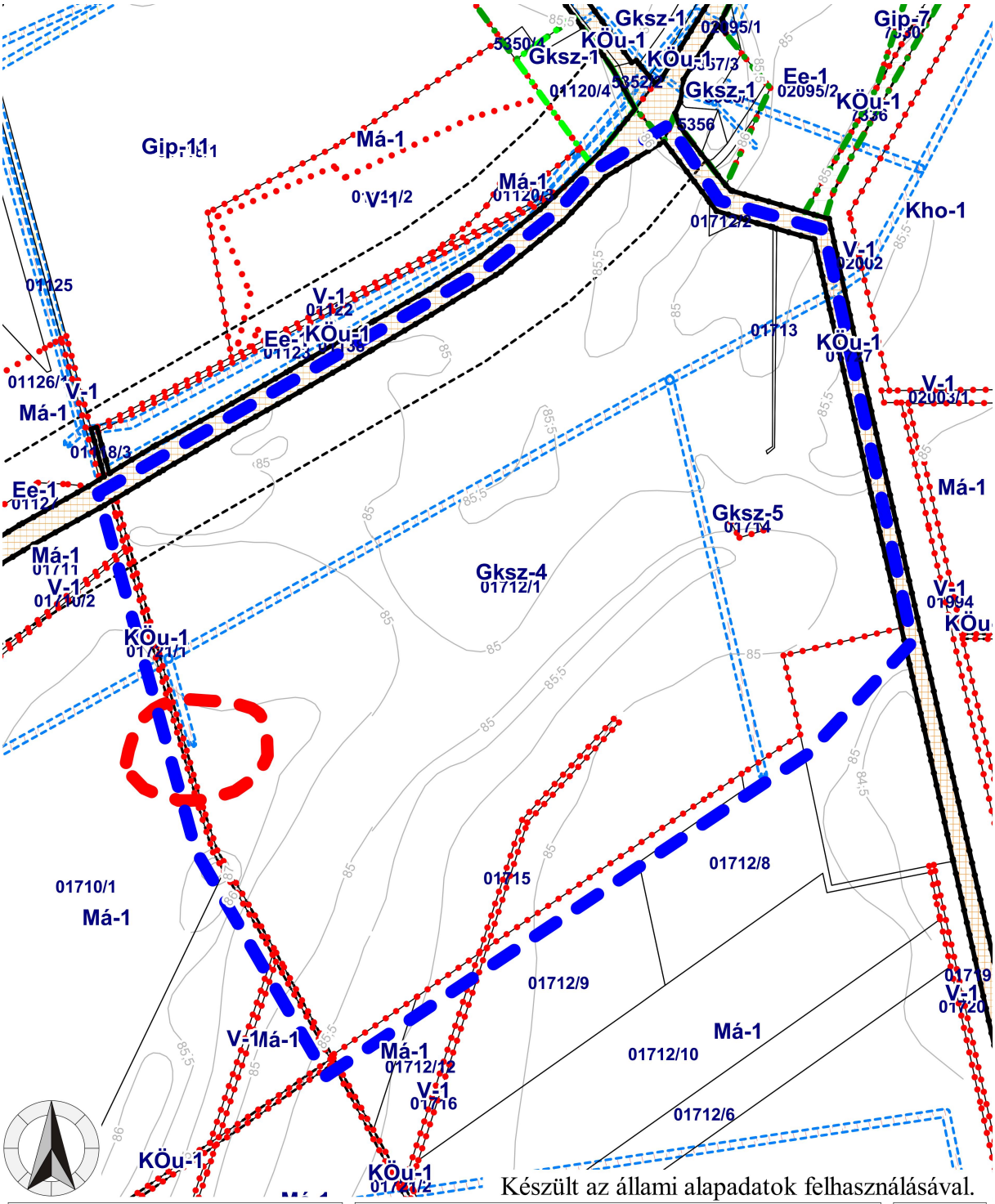
Készült az állami alapadatok felhasználásával.

TRT-módosítás Karcag	A hatályos szabályozási terv részlete M = 1 : 6 000	SH1

Jelmagyarázat:

- piros szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Khu-2: építési övezet jele,
- KÖu-1, Má-1, Ee-1: övezet jele,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996



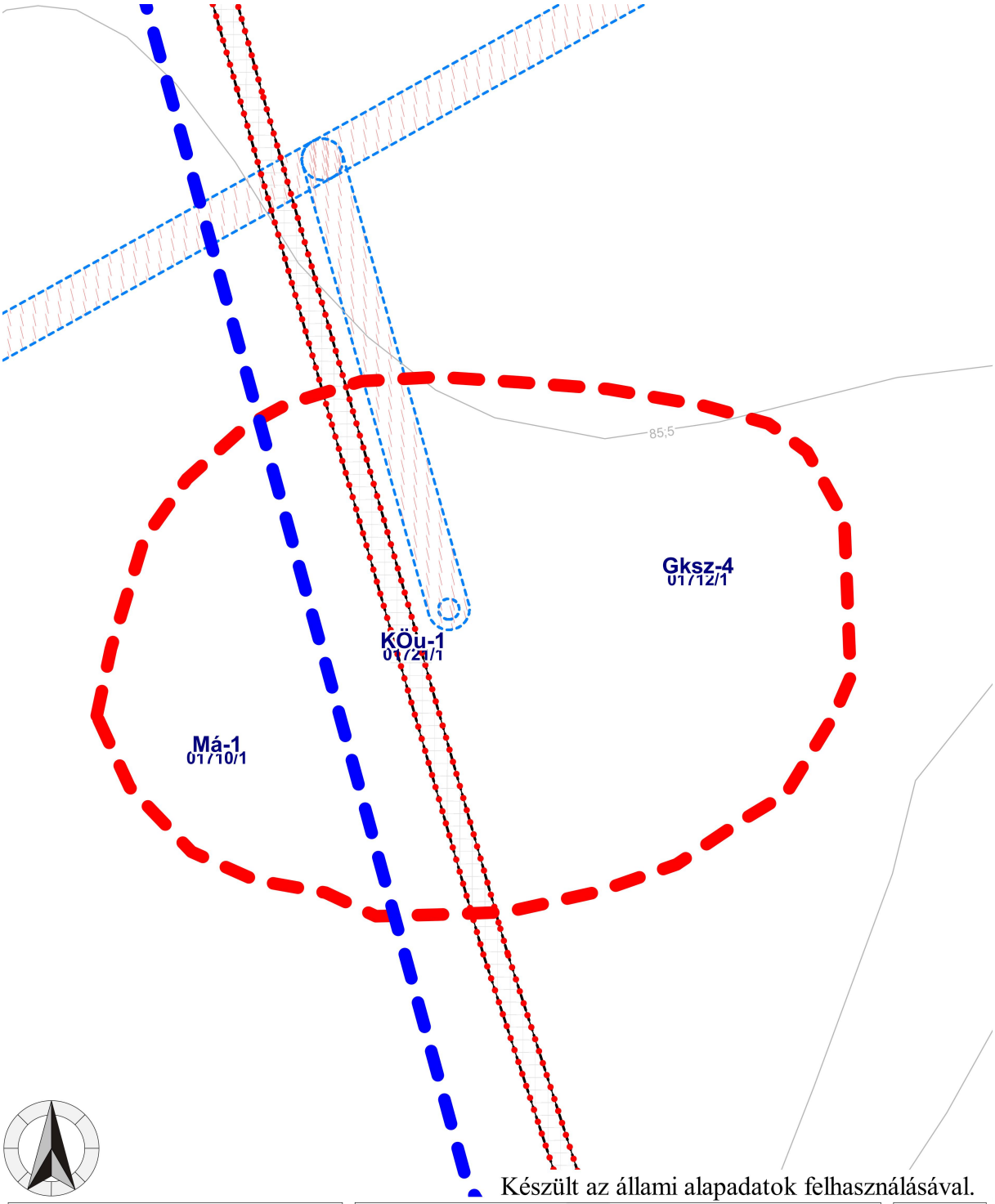
Készült az állami alapadatok felhasználásával.

TRT-módosítás Karcag	A hatályos szabályozási terv részlete M = 1 : 8 000	SH2

Jelmagyarázat:

- kék / piros szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Gksz-4, Gksz-5: építési övezet jele,
- KÖu-1, Má-1: övezet jele,
- narancs sraffozás: közút közterület,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996



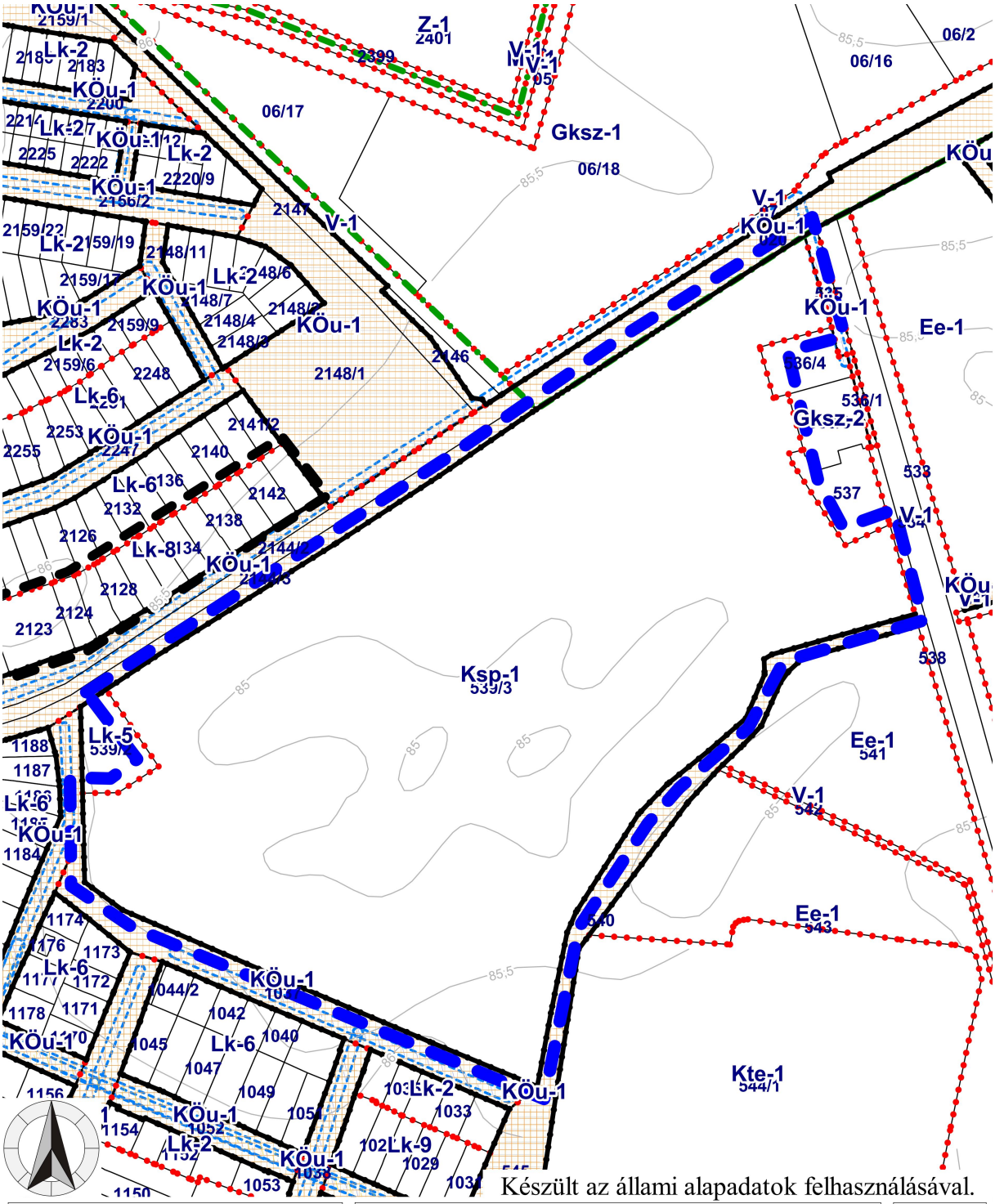
Készült az állami alapadatok felhasználásával.

TRT-módosítás Karcag	A hatályos szabályozási terv részlete M = 1 : 1 500	**SH2a**

Jelmagyarázat:

- piros szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Gksz-4: építési övezet jele,
- KÖu-1, Má-1: övezet jele,
- vékony kék szaggatott, szürke sraffozás: elektromos létesítmény védőterülete,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996



Készült az állami alapadatok felhasználásával.

TRT-módosítás Karcag	A hatályos szabályozási terv részlete M = 1 : 4 000	SH3

Jelmagyarázat:

- kék szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Ksp-1, Gksz-2: építési övezet jele,
- KÖu-1, Ee-1: övezet jele,
- narancs sraffozás: közút közterület,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

2. A helyi építési szabályokat megállapító rendelet módosításának tervezete

Karcag Város Önkormányzata Képviselő-testületének
……/2019. (…...) önkormányzati rendelete
a Karcagi Településrendezési Terv részeit képező Karcagi Építési Szabályzat és Szabályozási terv megállapításáról szóló, többször módosított 18/2001. (VII. 4.) ÖK. számú rendelet módosításáról

Karcag Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a Karcagi Településrendezési Terv részeit képező Karcagi Építési Szabályzat és Szabályozási terv megállapításáról szóló **18/2001. (VII. 04.) ÖK. sz. rendelet** módosítása érdekében az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 62.§ (6) bekezdés 6. pontjában foglalt felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés a) pontjában, Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13.§ (1) bekezdés 1. pontjában, valamint az 1997. évi LXXVIII. törvény 6.§ (1) bekezdésében és 13. § (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva; Karcag Városi Önkormányzat Képviselő-testületének a partnerségi egyeztetés szabályairól szóló 14/2017. (X. 27.) önkormányzati rendelete szerinti partnerségi egyeztetés lefolytatásával, a település közigazgatási területén ingatlannal rendelkezni jogosult természetes vagy jogi személyekkel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetekkel, a karcagi székhellyel, telephellyel rendelkező gazdálkodó szervezetekkel, a karcagi székhellyel bejegyzett civil szervezetekkel egyeztetve továbbá az állami főépítészi feladatkörben eljáró Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnok Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, Országos Vízügyi Főigazgatóság, Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály, Budapest Főváros Kormányhivatala Közlekedési Főosztály Útügyi Osztály, Innovációs és Technológiai Minisztérium Közlekedéspolitikáén Felelős Államtitkárság Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság, Innovációs és Technológiai Minisztérium Közlekedéspolitikáért Felelős Államtitkárság Közlekedési Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság Légügyi Szakszolgálati Hatósági Főosztály, Honvédelmi Minisztérium Állami Légügyi Főosztály, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Műszaki Engedélyezési, Fogyasztóvédelmi és Foglalkoztatási Főosztály, Útügyi Osztály, Miniszterelnökség Közszolgálatáért Felelős Államtitkárság Örökségvédelmi Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkárság, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Szolnoki Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály, Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Debreceni járási Hivatal Agrárügyi Főosztály, Honvédelmi Minisztérium Hatósági Főosztály, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Rendőr-főkapitányság, Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály, Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság Hivatala, Országos Atomenergia Hivatal és Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztály, Berekfürdő Községi Önkormányzat, Kunmadaras Nagyközségi Önkormányzat, Nádudvar Városi Önkormányzat, Püspökladány Városi Önkormányzat, Bucsa Községi Önkormányzat, Kisújszállás Városi Önkormányzat, Kenderes Városi Önkormányzat, Kunhegyes Városi

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

Önkormányzat és a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Önkormányzat véleményének kikérésével a következőket rendeli el:

1. § A Karcagi Településrendezési Terv részeit képező Karcagi Építési Szabályzat és Szabályozási terv megállapításáról szóló 18/2001. (VII. 04.) ÖK. sz. rendelet (továbbiakban R.) 19. §-a a következő (9e) bekezdéssel egészül ki:

(9e) A **Gip-14** jelű építési övezetre vonatkozó előírások:

a) Területfelhasználási mód:	Ipari gazdasági terület
b) A rendeltetésre vonatkozó előírások:	Az építési övezetben az OTÉK 20. §-ának jelentős mértékű zavaró hatású ipari területre vonatkozó rendelkezéseiben és a 32. §-ban meghatározott rendeltetésű létesítmények helyezhetők el, a 31. § és a hatályos jogszabályok idevágó előírásainak figyelembevételével.
c) Terepszint alatti illetve egyéb építményekre vonatkozó előírások:	Közműlétesítmény a földrészleten bárhol, egyéb építmény pedig az építési területen belül helyezhető el.
d) A kialakítható telek legkisebb területe (m^2)	5 000
e) Beépítési mód:	szabadon álló
f) A beépítettség megengedett legnagyobb aránya (%):	30
g) A megengedett legkisebb-legnagyobb építménymagasság (m):	0,00 – 12,00
h) A közművesítettség előírt mértéke:	teljes
i) A zöldfelület előírt legkisebb aránya (%):	40
j) Az előkert megengedett legkisebb mérete (m):	5,00
k) A kialakítható telek legkisebb megengedett szélessége (m):	-
l) A kialakítható telek legkisebb megengedett mélysége (m):	-
m) Az övezetben kialakítandó építészeti karakter jellemzői:	-
n) A nyomvonalas építmények és műtárgyaik kialakítására vonatkozó előírások:	-
o) Egyéb övezeti előírások:	Az építési övezetben az építmények megvalósítása során gondoskodni kell azok belvíz elleni védelméről. A szomszédos területek védelme érdekében az építési övezet határainál őshonos fafajokból álló védő- és takarófásítást kell kialakítani. Kültéren - élet- vagy vagyonbiztonsági célú világító berendezés csak mozgásérzékelős kapcsolóval alakítható ki, - egyéb célú világításra csak teljesen ernyőzött, a horizont alá legalább 3 fokkal takaró, síkbúrás berendezés alkalmazható, úgy, hogy az a horizont fölé ne világítson, - a fényáram nem haladhatja meg az 1600 lument világító szerelvényenként, - a világítótestekben alkalmazott fényforrás kizárólag sárgás fényű, meleg, legfeljebb 3000 K° színhőmérsékletű lehet.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

2. § A R. 19. §. (28) bekezdésben a
„*g)* A megengedett legkisebb-legnagyobb építménymagasság (m): 2,00 – 4,20 ”
szövegrész helyébe a
„*g)* A megengedett legkisebb-legnagyobb építménymagasság (m): 2,00 – 12,00 ”
szöveg lép.

3. § A R. 19. §. (28) bekezdése a következő o) ponttal egészül ki:

o) Egyéb övezeti előírások:	A szomszédos területek védelme érdekében az építési övezet határainál őshonos fafajokból álló védő- és takarófásítást kell kialakítani. Kültéren - élet- vagy vagyonbiztonsági célú világító berendezés csak mozgásérzékelős kapcsolóval alakítható ki, - egyéb célú világításra csak teljesen ernyőzött, a horizont alá legalább 3 fokkal takaró, síkbúrás berendezés alkalmazható, úgy, hogy az a horizont fölé ne világítson, - a fényáram nem haladhatja meg az 1600 lument világító szerelvényenként, - a világítótestekben alkalmazott fényforrás kizárólag sárgás fényű, meleg, legfeljebb 3000 K° színhőmérsékletű lehet.

4. § A R. mellékletét képező szabályozási terv az 1. mellékletben foglalt SM1 jelű tervlap, a 2. mellékletben foglalt SM2 jelű tervlap, a 3. mellékletben foglalt SM2a jelű tervlap és a 4. mellékletben foglalt SM3 jelű tervlap szerint módosul a megjelölt településrészeken.

5. § Ez a rendelet az elfogadást követő napon lép hatályba.

Kelt**:** Karcag Városi Önkormányzat Képviselő-testületének 2019. ……-i ülésén.

Dobos László
polgármester

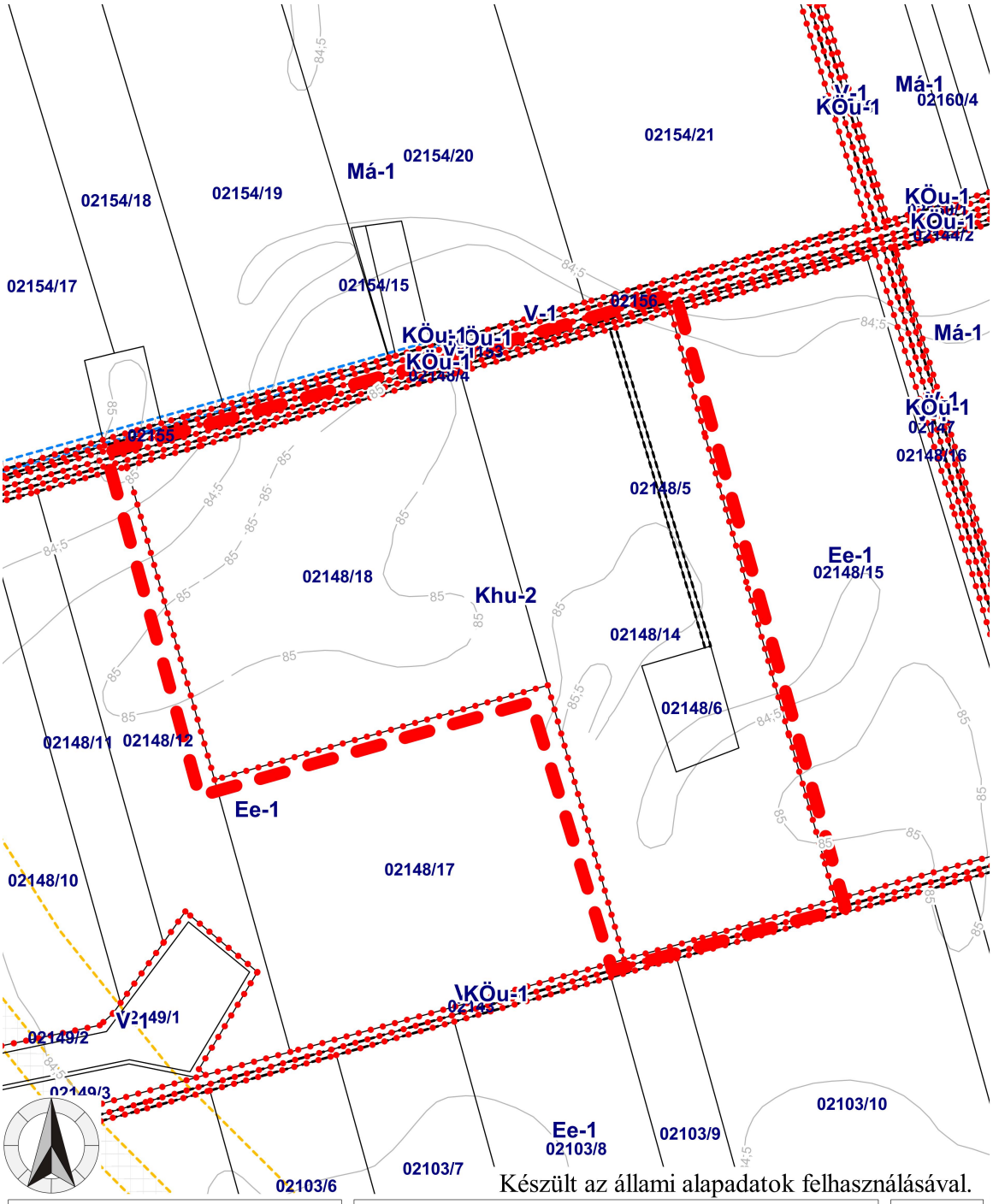
Rózsa Sándor
jegyző

Kihirdetve: 2019. ……. napján.

Rózsa Sándor
jegyző

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

1. melléklet a ……/2019. (…...) önkormányzati rendelethez



Készült az állami alapadatok felhasználásával.

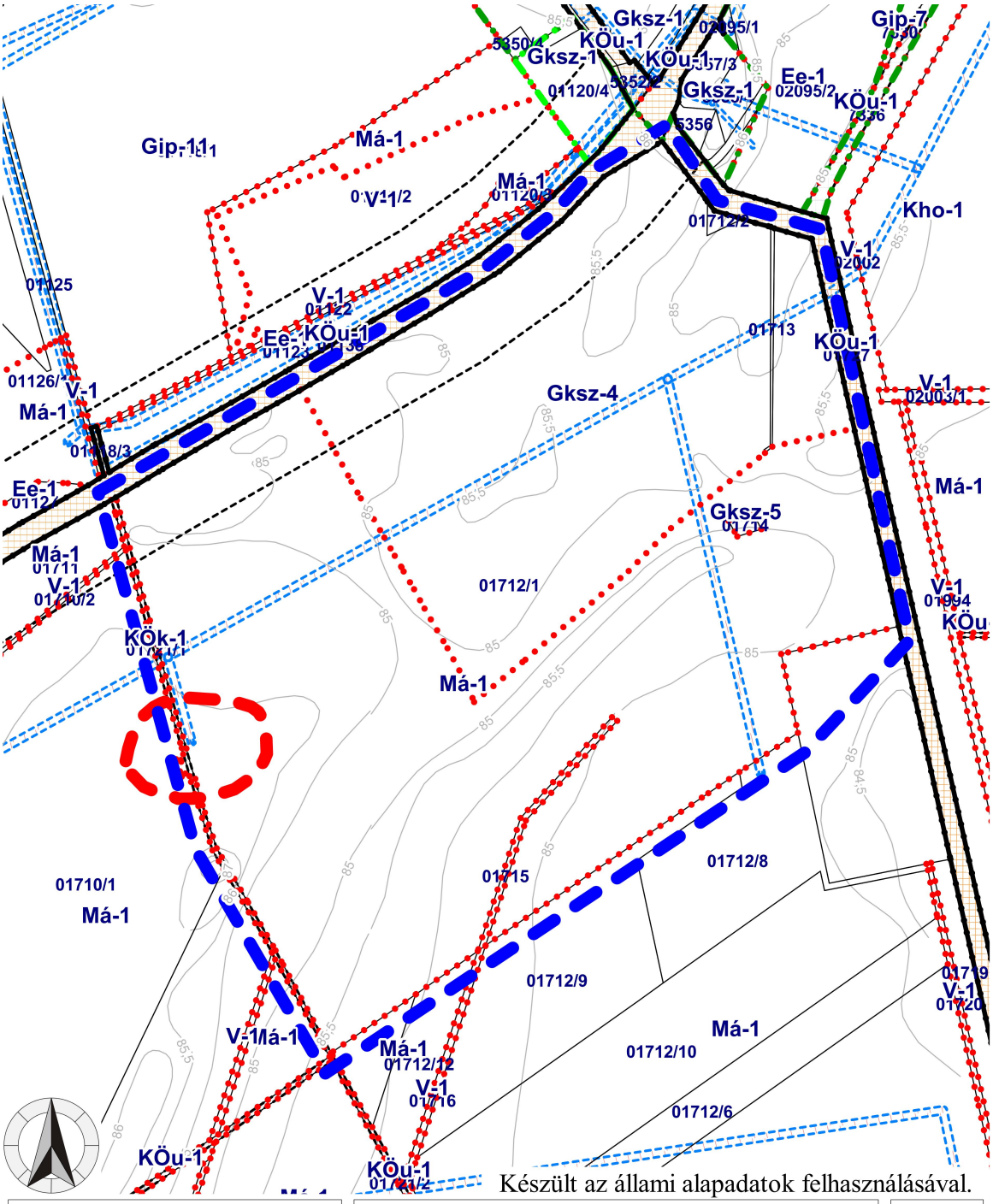
TRT-módosítás Karcag	A tervezett szabályozási terv részlete M = 1 : 6 000	**SM1**

Jelmagyarázat:

- piros szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Khu-2: építési övezet jele,
- KÖu-1, Má-1, Ee-1: övezet jele,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

2. melléklet a ……/2019. (…...) önkormányzati rendelethez



Készült az állami alapadatok felhasználásával.

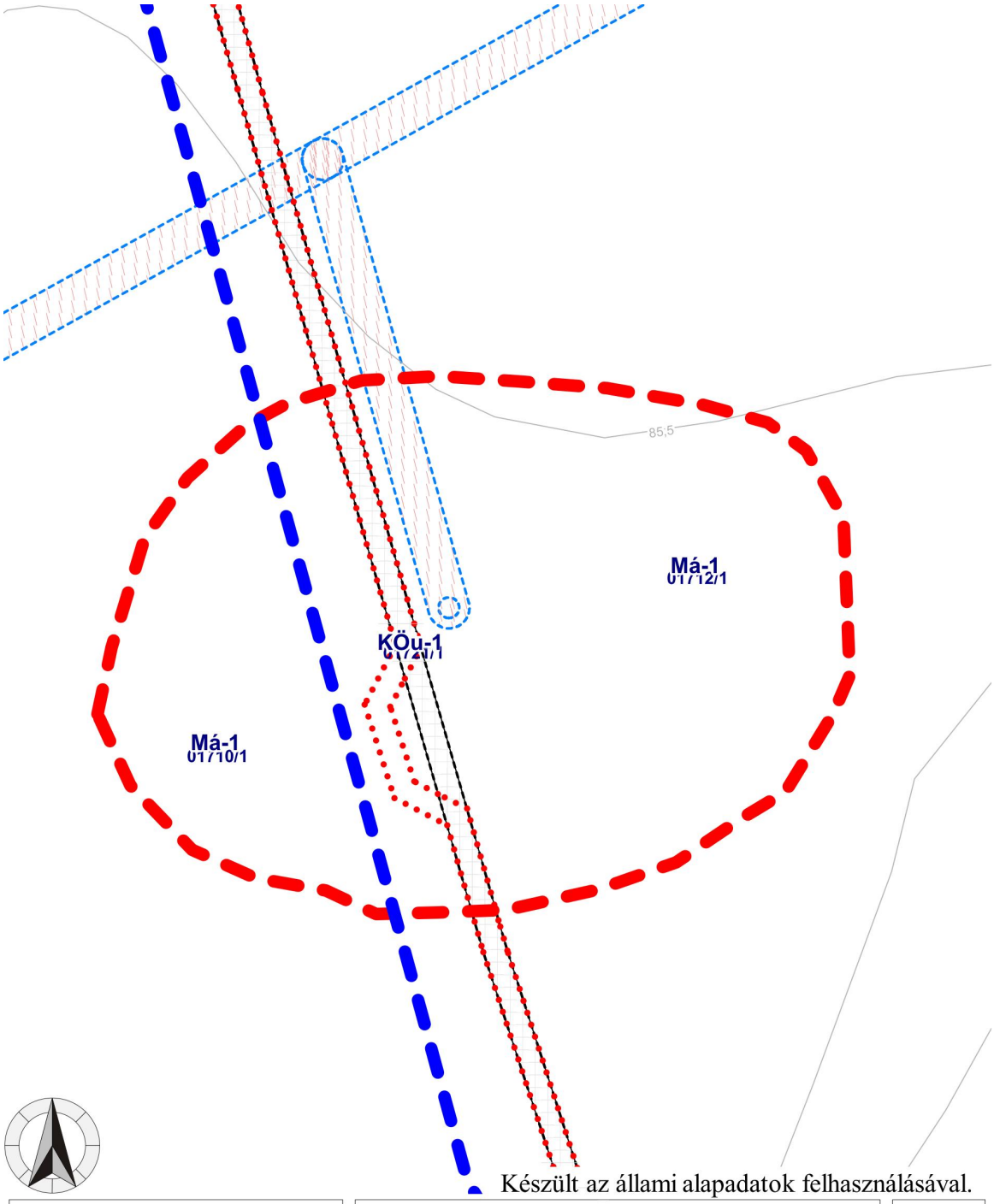
TRT-módosítás Karcag	A tervezett szabályozási terv részlete M = 1 : 8 000	SM2

Jelmagyarázat:

- kék / piros szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Gksz-4, Gksz-5: építési övezet jele,
- KÖu-1, Má-1: övezet jele,
- narancs sraffozás: közút közterület,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

3. melléklet a ……/2019. (…...) önkormányzati rendelethez



Készült az állami alapadatok felhasználásával.

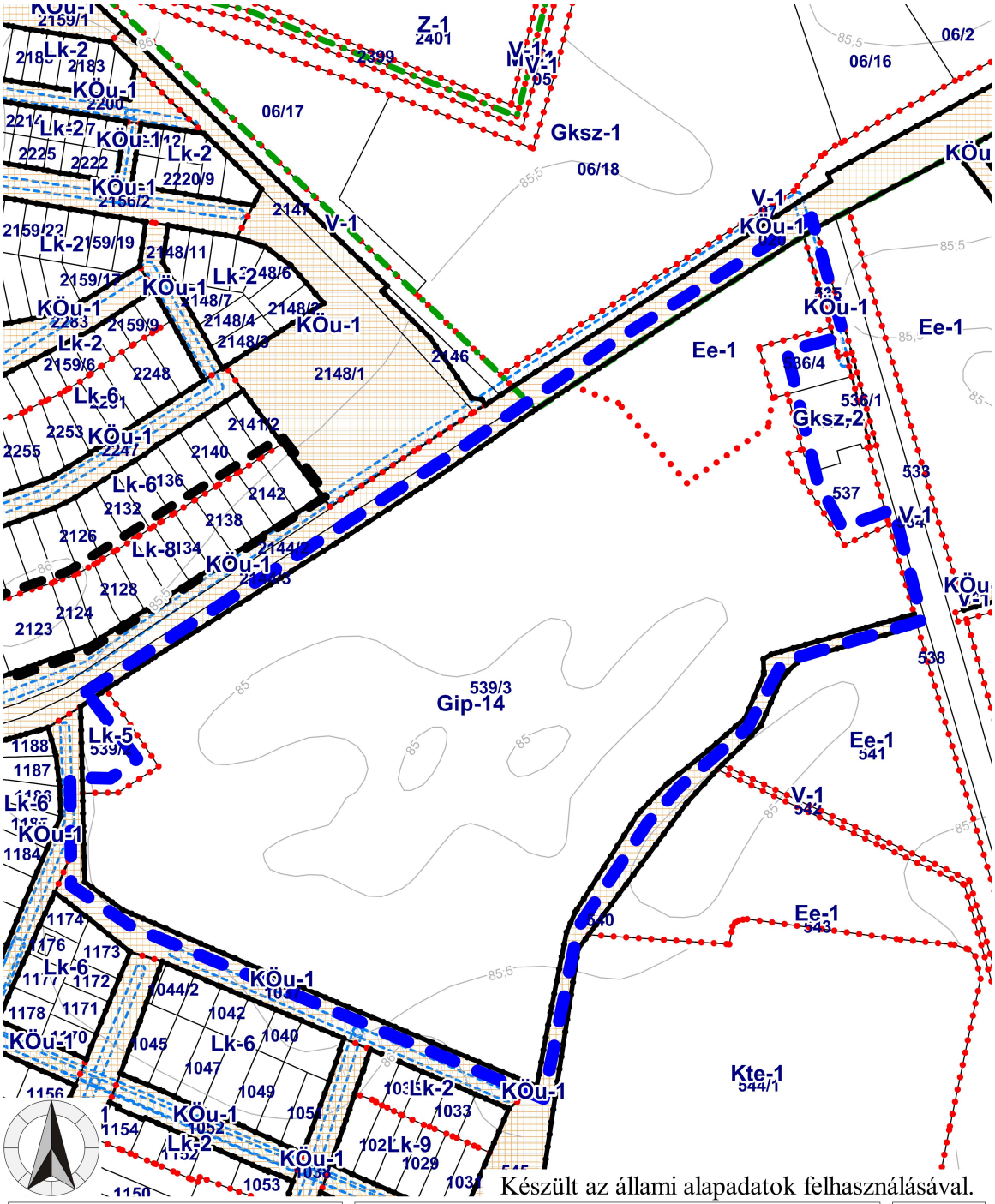
TRT-módosítás Karcag	A tervezett szabályozási terv részlete M = 1 : 1 500	**SM2a**

Jelmagyarázat:

- piros szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- KÖu-1, Má-1: övezet jele,
- vékony kék szaggatott, szürke sraffozás: elektromos létesítmény védőterülete,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

E X ! É p í t é s z i r o d a K f t .
5000 Szolnok, Hunyadi út 41. Tel.: 36 (30) 364 3996

4. melléklet a ……/2019. (…...) önkormányzati rendelethez



Készült az állami alapadatok felhasználásával.

TRT-módosítás Karcag	A tervezett szabályozási terv részlete M = 1 : 4 000	SM3

Jelmagyarázat:

- kék szaggatott vonal: a módosítással érintett településrész,
- Gip-14, Gksz-2: építési övezet jele,
- KÖu-1, Ee-1: övezet jele,
- narancs sraffozás: közút közterület,
- egyéb jelek: a szabályozási terven.

ingatlan.com

Magánszemély

+36 20 361 5114

Karcag, Vágóhíd

Eladó termőföld, szántó

Ár	Telekterület
70 millió Ft	**230000 m²**

Karcagon (a várostól ÉK-i irányban) 6 táblából álló 23,5 hektáros szántóterület eladó.
Irányár: 3.000.000.- Ft/ha

több területen lévő

0590/4, 5, 6, 7 hrsz 02450/20, /21, 22 5 ha, 02515/12 hrsz 5,3 ha 02484/8, /10 hrsz 1,36 ha

0828/11, /12, /13, /14 hrsz 46885 m2 300 Ft/m2 9,78 Ak/ha rét legelő minőség

JNSZVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2.
Karcag 5301 Ady Endre utca 4. Pf. 21.

Ingatlan leíró adatai
2023.06.05

KARCAG
Külterület 0828/11 helyrajzi szám

Szektor: 6
Térképszelvén

I. rész

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
. szántó		2796	2.65		
	5			1238	1.2
	6			1558	1.3

2. bejegyző határozat: 32038/8/1996.04.26
Kárpótlás II.

JNSZVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2.
Karcag 5301 Ady Endre utca 4. Pf. 21.

Ingatlan leíró adatai
2023.06.05

KARCAG
Külterület 0828/12 helyrajzi szám

Szektor: 6
Térképszelvény

I. rész

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
. szántó		1.4668	14.44		
	5			9895	10.29
	6			4773	4.15

2. bejegyző határozat: 32038/8/1996.04.26

JNSZVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2.
Karcag 5301 Ady Endre utca 4. Pf. 21.

Ingatlan leíró adatai
2023.06.05

KARCAG
Külterület 0828/13 helyrajzi szám

Szektor: 61
Térképszelvény:

I. rész

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
. szántó		1.4668	14.44		
	5			9864	10.26
	6			4804	4.18

2. bejegyző határozat: 32038/8/1996.04.26
Kárpótlás II.

JNSZVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2.
Karcag 5301 Ady Endre utca 4. Pf. 21.

Ingatlan leíró adatai
2023.06.05

KARCAG
Külterület 0828/14 helyrajzi szám

Szektor: 61
Térképszelvény:

I. rész

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

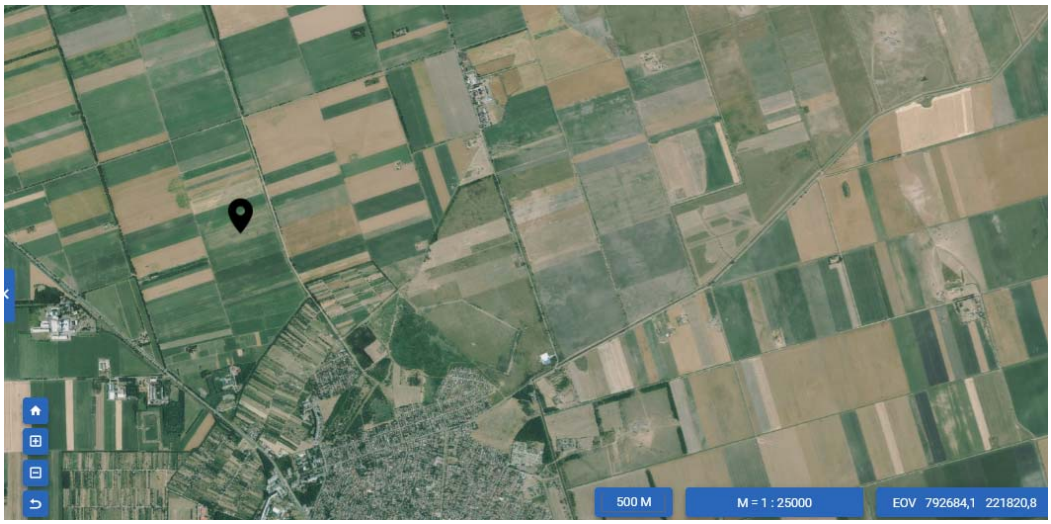
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. ha m2	kat.jöv k.fill
. szántó		1.4753	14.44		
	5			9435	9.81
	6			5318	4.63

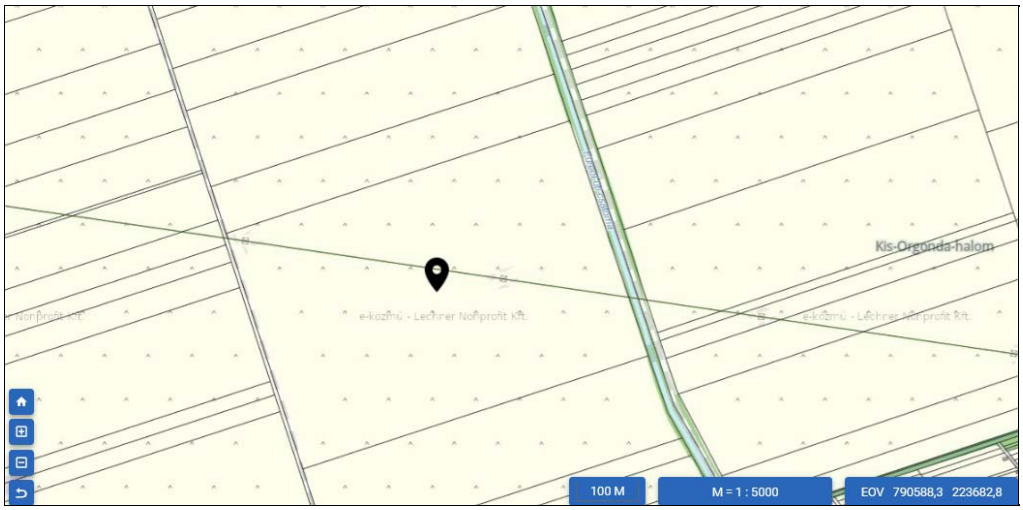
2. bejegyző határozat: 32038/8/1996.04.26
Kárpótlás II.

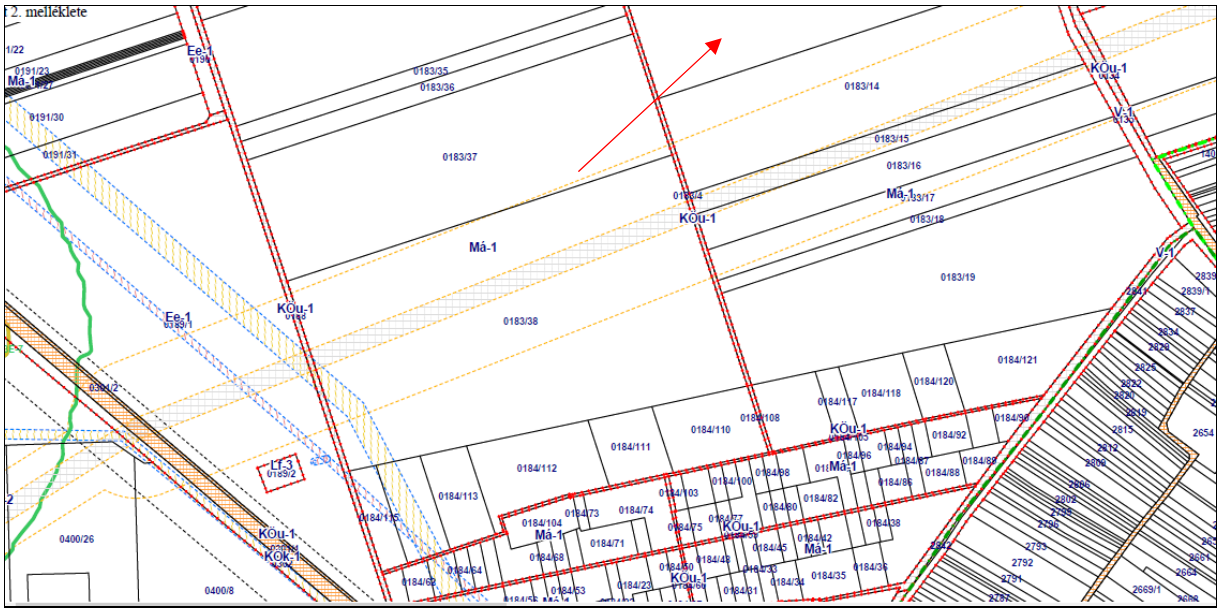
28.

Forrás	Karcagi Polgármesteri Hivatal 5300 Karcag, Kossuth tér 1..
Iktatószám	16697/2022
Közzététel	2022. november 11.
Leírás	Adás-vétel - Karcag hrsz.: 0183/13
Település	Karcag
Helyrajzi szám	***0183/13***
Terület	23,4147 ha 888,94 Ak
Tulajdoni hányad	1/1
Művelési ág	szántó
Ár	*csak megrendelők számára érhető el.*
Mellékletek	

91,8 M Ft vevő Hubai Imre vevő 37 Ak/ha 400 Ft/m2 Má övezet, 3 % beép,






2. melléklete
Ee-1
Má-1
KÖu-1
Ee-1
Lf-3
KÖu-1
KÖk-1
0183/35
0183/36
0183/37
0183/38
0183/14
0183/15
0183/16
0183/17
0183/18
0183/19
0184/121
0184/120
0184/118
0184/117
0184/108
0184/110
0184/111
0184/112
0184/113
0184/104
0184/73
0184/74
0184/71
0184/68
0184/64
0184/53
0184/23
0184/45
0184/42
0184/35
0184/36
0184/38
0184/82
0184/88
0184/92
0191/23
0191/30
0191/31
0400/26
0400/8

3. adat Szolnok, Besenyszögi út, nyeles telek Gipe egyéb ipari gazdasági terület 30 % beépíthetőség átminősíthető, jelenleg nincs kivonva, közmű csak villany

ingatlan.com

Barta Brigitta
Házból Otthont Ingatlaniroda

+36 30 435 4654

Szolnok, Ugar

Eladó termőföld, szántó

Ár	Telekterület
16 millió Ft	28000 m²

Szolnok központjától mindösszesen 5 km-re, a Besenyszögi út közvetlen közelében kínálunk eladásra egy jól megközelíthető, részben erdősített szántót.
A telek közvetlen közelében található a NEFAG Zrt. telephelye, illetve a Fémsajtoló Kft. is.
Villany megtalálható a telken belül, víz, gáz a szomszédos telkeken.
A terület tökéletes helyszínválasztás lehet egy telephelynek vagy gazdálkodóknak, de aki egy csendes, nyugodt helyen szeretne kialakítani egy birtokot, itt minden adott hozzá.
A földterület művelési ág alól való kivonása minimális összeggel jár.
Közigazgatásilag Szolnokhoz tartozik.

Mérete : 2,8 ha
Ára : 16 M forint

4. adat Hortobágy 117/6 hrsz ingatlanossal egyeztetve lett a hrsz

Ga-1 övezet 30 % beépíthetőség, 9 m ép. mag

ingatlan.com

Otthon Centrum - Debrecen 84

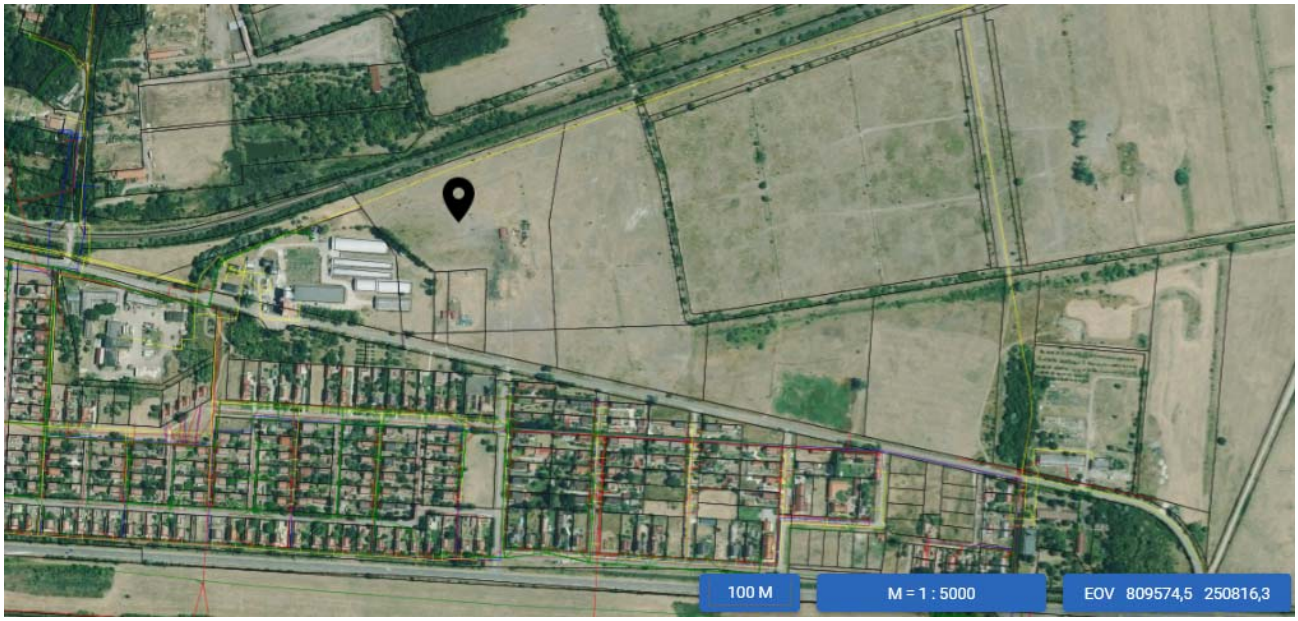
+36 70 461 9358

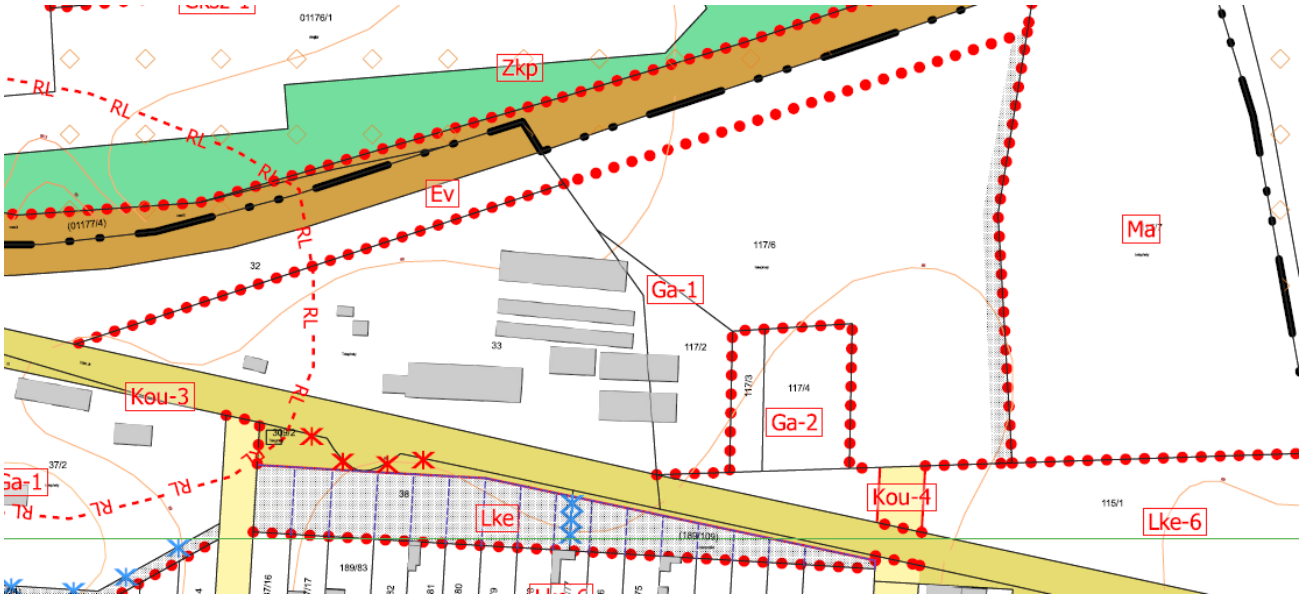
Hortobágy, Hajdú-Bihar megye

Eladó általános mezőgazdasági ingatlan

Ár	Telekterület
35 millió Ft	35714 m^2

Hortobágyon eladó egy 35715 nm-es, telek megnevezésű terület, melyet jelenleg kaszálóként hasznosítanak.
A telek belterületi részen helyezkedik el aszfaltozott út mellett található, az összes közmű a telken kívül található.
Hasznosítható: Lakóházak építésére, lakópark, ipari ingatlan, telephely, irodaház, raktár, kiépítésére,





37. Általános gazdasági terület (Gá)

62. § (1) Az általános gazdasági terület környezetre jelentős hatást nem gyakorló ipari és gazdasági tevékenységi célú, továbbá kereskedelmi, szolgáltató és raktár rendeltetésű építmények elhelyezésére szolgál.

(2) A „Gá-…" jelű általános gazdasági területek szabályzatban meghatározott, és Szabályozási tervben is jelölt építési övezetei a Gá-1; Gá-2 jelű építési övezet.

(3) Az általános gazdasági területen lakó rendeltetés nem helyezhető el.

63. § (1) Gá-1 jelű építési övezetben

a) a beépítettség megengedett legnagyobb mértéke 30 %,

b) a megengedett legnagyobb épületmagasság

ba) 9,0 méter

bb) nem emberi tartózkodás szánt technológia építmények esetében 20 m

c) építmények szabadon álló építési módban helyezhetők el

d) a kialakítandó legkisebb telekterület mérte 10.000 m2,

e) a legkisebb zöldfelület mérete 25 %

f) terepszint alatti építmények építési helyen belül helyezkedhetnek el

ingatlan.com

Magánszemély

+36 20 361 5114

Karcag, Vágóhíd

Eladó termőföld, szántó

Ár	Telekterület
70 millió Ft	230000 m^2

Karcagon (a várostól ÉK-i irányban) 6 táblából álló 23,5 hektáros szántóterület eladó.
Irányár: 3.000.000.- Ft/ha

Tipp: Ha a hirdetés félrevezető adatot tartalmaz, jelezze ezt az ingatlan.com-nak a hirdetés honlapján (https://ingatlan.com/33487006) található "Bejelentem" ikonra kattintva.

ingatlan.com

Barta Brigitta
Házból Otthont Ingatlaniroda
+36 30 435 4654

Szolnok, Ugar

Eladó termőföld, szántó

Ár	Telekterület
16 millió Ft	**28000 m²**

Szolnok központjától mindösszesen 5 km-re, a Besenyszögi út közvetlen közelében kínálunk eladásra egy jól megközelíthető, részben erdősített szántót.
A telek közvetlen közelében található a NEFAG Zrt. telephelye, illetve a Fémsajtoló Kft. is.
Villany megtalálható a telken belül, víz, gáz a szomszédos telkeken.
A terület tökéletes helyszínválasztás lehet egy telephelynek vagy gazdálkodóknak, de aki egy csendes, nyugodt helyen szeretne kialakítani egy birtokot, itt minden adott hozzá.
A földterület művelési ág alól való kivonása minimális összeggel jár.
Közigazgatásilag Szolnokhoz tartozik.

Mérete : 2,8 ha
Ára : 16 M forint

Amennyiben érdekli a hirdetésben részletezett telek, keressen megadott elérhetőségeink egyikén és szívesen válaszolunk kérdéseire!

Tipp: Ha a hirdetés félrevezető adatot tartalmaz, jelezze ezt az ingatlan.com-nak a hirdetés honlapján (https://ingatlan.com/33524083) található "Bejelentem" ikonra kattintva.

ingatlan.com

Otthon Centrum 84
Otthon Centrum - Debrecen
Otthon Centrum 84

+36 70 461 9358

Hortobágy, Hajdú-Bihar megye

Eladó általános mezőgazdasági ingatlan

Ár	Telekterület
35 millió Ft	35714 m^2

Hortobágyon eladó egy 35715 nm-es, telek megnevezésű terület, melyet jelenleg kaszálóként hasznosítanak.
A telek belterületi részen helyezkedik el aszfaltozott út mellett található, az összes közmű a telken kívül található.
Hasznosítható: Lakóházak építésére, lakópark, ipari ingatlan, telephely, irodaház, raktár, kiépítésére, állattartásra.

> Tipp: Ha a hirdetés félrevezető adatot tartalmaz, jelezze ezt az ingatlan.com-nak a hirdetés honlapján (https://ingatlan.com/31492642) található "Bejelentem" ikonra kattintva.

Felelős kiadó: Hubai Imre, a Vármegyei Közgyűlés elnöke

Felelős szerkesztő: Rentzné dr. Bezdán Edit, vármegyei címzetes főjegyző

Cím: 5000 Szolnok, Kossuth L. u. 2.
ISSN 1215-086X