

I. SZÁMÚ MELLÉKLET

KÖTIVIZIG ELŐZETES ÁLLÁSFOGLALÁSA

T-8/2016

2016 MÁJ 04.



Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

5000 Szolnok, Boldog Sándor István krt. 4.

Levelezési cím: 5002 Szolnok, Pf.: 63

Tel: (56) 501-900 Fax: (56) 501-951 E-mail: titkarsag@kotivizig.hu



Iktatószám: KP-1352-003/2016.

Hivatkozási szám: -

Tárgy: Vízügyi állásfoglalás

Előadó: Kiss Zoltán

Melléklet: -

Irányítás: -

K&K Mérnöki Iroda Kft.

dr. Ördögh József úr
megbízott tervező részére

Tisztelt Cím!

A Tisza-tavi Sporthorgász Nonprofit Kft. megbízásából, a K&K Mérnöki Iroda (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.) Igazgatóságunk vízügyi állásfoglalását kérte mesterséges ívatóhely kialakítására vonatkozóan a Tisza-tó területén.

A megkereséshez benyújtásra került a K&K Mérnöki Iroda Kft. által készített, „Tisza-tó, Mesterséges ívatóhely kialakítás, Beruházási programterv” tárgyú, T-8/2016. munkaszámú tervdokumentáció.

A dokumentáció alapján, az ívatóhely kialakítás érinti többek között a Magyar Állam tulajdonában és Igazgatóságunk vagyonkezelésében lévő Poroszló 0555 és Tiszavalk 046/1 hrsz-ú ingatlanokat is.

Fentiek alapján az ívatóhely kialakítással kapcsolatban az alábbi vízügyi állásfoglalást adjuk:

A mellékelt dokumentáció alapján az ívatóhely lehatárolását a Tisza-tó árvízvédelmi töltése, valamint a Nyárad-patak mellett részben fellelhető nyári gát biztosítaná. A nyári gát helyreállítására, a megfelelő szelvényméret kialakítására van szükség, melyhez a szükséges földanyagot a tározó téren belül, kotrásból kívánják biztosítani összesen 27.720 m³ mennyiségben, az előzetes geodéziai felmérések alapján. A nyárigát magassági kialakítása 89,97 mBf, amely biztosítja a jelenlegi terepadottságokból eredően a megfelelő vízborítást (89,17 mBf) az ívás időszakára, valamint a hullámvész elleni védelmet. A korona szélesség 4 m, a töltérszélesség mindkét oldalon 1:3-as kialakítású. Helyenként műanyag szádfalak leverése szükséges a hódok távoltartása érdekében. A nyárigát részletes geodéziai felmérése elkészült. A helyreállításnál fontos, hogy a Tiszavalki szivattyúteleptől a tározóba vezető út magassági szintje alacsonyabb a környező terepétől. A töltésben feltárt üregek helyreállítására Igazgatóságunk álláspontja szerint nem feltétlenül javasolt szádfal leverése, elegendőnek tartjuk a megfelelő tömörítés elvégzését.

A dokumentáció a vízviisszatartásra alkalmas műtárgy részletes kidolgozását, valamint az üzemelési esetek részletes kidolgozását nem mutatja be. Ennek figyelembevételével, az alábbiakat kérjük megfontolni:

Az ívatóhely megfelelő vízszintjének kialakítására az alábbi esetek (Üzemállapotok) állhatnak elő:

- A Tisza (folyó) és az Eger-patak kora tavaszi áradása során olyan vízmennyiség érkezik, amely a Tisza-tó teljes területén megemeli a vízszintet (árhullámmal követő vízviisszatartás). Ebben az esetben a vízszint tartását biztosító műtárgy tábláját az áradást megelőzően, vagy az apadással egy időben kell felemelni, hogy az íváshoz szükséges vízszint kialakuljon. Ekkor feltehetően a halak is kihúzódnak erre a víztérre, így íváásra viaszat tarthatók. Az ívást követően, valamint az ivadékok megfelelő méretének elérése után, a műtárgy nyitható és a Tisza-tó területére kiengedhető.

- Amikor a kora tavaszi áradás elmarad, és csak az Eger patak vízhozamának visszatartásával történik a vízszint beállítása (árhullám nélküli üzemállapot), abban az esetben csak a szabályozó műtárgyon keresztül közelíthető meg a víztér a halak számára. Amennyiben az elzáró szerkezet vízszinthez való beállítását elvégzik, a műtárgy a halak számára átjárhatatlanná válik. Ebben az esetben csak azon halak ívása segíthető elő, amelyek már ezt megelőzően ebben a víztérben tartózkodnak.
- Hasonló eset alakul ki, amikor a kevés vízhozam miatt szivattyúk segítségével történik meg az ívatóhely feltöltése (árhullám nélküli üzemállapot). Ekkor szintén a tábla állása miatt nem átjárható a műtárgy, és az ívni készülő halak bejutása nem lehetséges erre a helyre.

A műtárgy működésére, üzemeltetésére, kezelésére szükségesnek tartunk egy részletesebb tervkidolgozást az elvi engedélyezési eljárás megkezdése előtt.

Fontos továbbá, hogy a műtárgy mozgató szerkezete, valamint a kezelő híd megfelelő szintre kerüljön kiépítésre, hiszen árhullám esetén is szükség lehet a tábla mozgatására, a műtárgy megközelítésére. Fontos a mozgató berendezés megfelelő típusának kiválasztása az esetlegesen kialakuló tartós vízborítás, az uszadék káros hatása miatt. Gondoskodni kell a műtárgy uszadék elleni védelméről, vagy az uszadék eltávolításának lehetőségeiről.

Lényeges szempont a műtárgy külszöbszintjének meghatározása, amely a környező terepszintből nem emelkedik ki. Célszerű a műtárgy külszöbszintjét a csatlakozó mederszakaszok jelenlegi vagy tervezett szintjéhez igazítani, elkerülve ezzel a hordalék miatt jelentkező üzemelési problémákat.

A műtárgy zárásakor ez a terület vízi járművek számára átjárhatatlan, megközelíthetetlen lesz. Csak abban az esetben járható át, amikor vízszinttartásra nincs szükség és a tábla teljesen nyitott állapotban van. Véleményünk szerint a vízvisszatartás ideje alatt, a műtárgy zárt állapotából előálló korlátozás „természetvédelmi vagy halászati hasznosítási” korlátozásnak tekinthető, melyet szabályozni kell. Erre vonatkozóan javasoljuk, hogy az érintett hatóságokkal vegyék fel a kapcsolatot és gondoskodjanak a szabályzat megfelelő helyen történő közzétételéről.

Fentieken túlmenően, az ívatóhely kialakításánál szükségesnek tartjuk az alábbiak megvalósulását:

- Indokoltnak tartjuk a megfelelő vízszint beállításához távjelzős vízmércék telepítését az Eger-patak torkolatához, a vízszintszabályozó műtárgyhoz, valamint az esetlegesen szükségessé váló szivattyúálláshoz.
- Az ívatóhely jelenlegi területén - a korábbi árhullámokból - nagy mennyiségű hulladék halmozódott fel. Ennek kezelését javasoljuk a beruházás elemeként megvalósítani, ezzel párhuzamosan a projekten belül az újabb hulladék bejutást megakadályozó művi kialakítást is meg kell tervezni.
- Javasoljuk megvizsgálni a terület szennyezettségét és a lehetséges megoldások kiválasztását, figyelembe véve a természeti károkozás mértékét. Egyik megoldás lehet a hulladék teljes kiemelése a területről és hulladéklerakóba történő elszállítása. Második lehetőségként megoldást jelenthet a helyszínen történő rekultiválás. A „hulladéksziget” kialakításával, megfelelő növényzettel történő borítással madármegfigyelő helyként üzemeltethető.

Általános előírásaink:

1. Az Eger-patak adatainak megszerzése után, a végleges bukóméretezést és műtárgy kialakítást, illetve, a csőszivattyús telep létesítésével kapcsolatos vizsgálatot Igazgatóságunk részére kérjük megküldeni.

2. Az anyagnyerőhely pontos helyét Igazgatóságunkkal előzetesen le kell egyeztetni.
3. A Tisza-tó teljes területe Natura 2000 oltalom alatt áll, ezért a kérelmezőnek meg kell kérnie az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőség hozzájárulását is.
4. Az érintett kivitelezés (vízoldali töltéslábtól számított 20 m) az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság működési területét is érinti, ezért a kérelmezőnek a tervezett munkálatokról az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot (3527 Miskolc, Vörösmarty u. 77.) is tájékoztatni kell és állásfoglalásukat meg kell kérni.
5. A fejlesztéssel érintett terület a Tisza folyó hullámterén helyezkedik el, így *"a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelés terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról"* szóló **83/2014. (III. 14.) Kormányrendelet** előírásai az irányadóak a terület használata során.

Jelen előzetes vagyonkezelői hozzájárulás kivitelezésre nem jogosít és nem mentesít a vagyonkezelői hozzájárulásunk, valamint az egyéb szükséges engedélyek és szakhatósági hozzájárulások megszerzése alól.

Vagyonkezelői hozzájárulásunk kiadására a fentiek szerint kiegészített tervdokumentáció, Igazgatóságunk részére történő megküldése után kerülhet sor.

Szolnok, 2016. április 28.

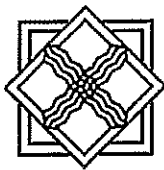

Lovas Attila
igazgató



II. SZÁMÚ MELLÉKLET

ÉVIZIG ELŐZETES ÁLLÁSFOGLALÁSA

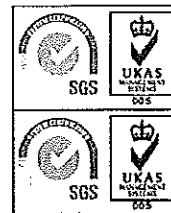
ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG



3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77. ☎ 3501 Miskolc, Pf.: 3

☎ 06/46-516-600 ☎ 06/46-516-601

✉ emvizig@emvizig.hu 🌐 www.emvizig.hu



ÉMVI ZIG

Válaszukeben szíveskedjenek iktatószámunkra és ügyintézőnkre hivatkozni!

Ikt. számunk: E2016-0968-006/2016, Ikt. számuk: T-8/2016

Egység:

Ügyintézőjük:

Ügyintézőnk: Asbóthné Germán
Erzsébet, Kovács Péter,
Miklós Tamás, Szabó Máté

Melléklet:

Tárgy: Tisza- tó mesterséges ivató- hely
kialakítása

K&K Mérnöki Iroda Kft.

dr. Ördögh József úr
megbízott tervező

Csongrád

Szentháromság tér 33.
6640

Tisztelt Megbízott Tervező Úr!

Hivatkozva a „Tisza-tó területén mesterséges ivató-hely Kialakítása” tárgyú 2016. március 25-én kelt megkeresésére az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság tájékoztatását az alábbiakban adja meg:

- Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság kezelésében a 08.01. számú Sarud-négyesi és a 08.02. számú Négyes-tiszakeszi árvízvédelmi védvonalai találhatóak a Tisza-tó jobb partján. Az árvízvédelmi töltéseket, valamint azoknak 10 m-es vízdoldali előterét kezeli igazgatóságunk. A Tisza-tó tározó tere a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság kezelésében van.
- A Nyáradka-ér a Tisza-tó tározóterében található, ezért a nyári gát helyreállítással és a tervezett műtárgy építésével kapcsolatban a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatósággal, mint a Tisza-tó kezelőjével kell egyeztetni.
- Az ivató-hely a Tisza-tó tározóterében kerül kialakításra, nem érinti az igazgatóságunk területén levő 08.02. számú Tiszavalk-Sulymos belvízvédelmi szakaszt. Az ivató-hely a Tiszavalki I. és II. szivattyútelepekkel a Tisza-tóba átemelt belvizek befogadójaként érintett Nyáradka-eret érinti, amelynek jobb partján a nyári gát helyreállítását és a torkolati részén vízleeresztő és vízkormányzó műtárgy beépítését tervezik. A Rima-patak tározó térbe eső

szakasza (Eger-patak néven szerepel) is szerepet kap az ivató-hely vízbiztosításában, vízelvezetésében.

- Az Igazgatóságunk működési területét érintő tervezési területen felszíni, illetve felszín alatti vízhasználatot nem tartunk nyilván, a megjelölt terület sem felszíni, sem felszín alatti ivóvízbázis kijelölt védőterületén nincs rajta.
- Igazgatóságunk a működési területén lévő felszíni vízfolyások, vízterek tényleges környezeti állapotának, vízminőségi állapotának tekintetében nem rendelkezik figyelembe vehető, akkreditált adatokkal. Fentiek rendszeres, meghatározott gyakoriságú, és alkalmasszerű ellenőrzését (a kijelölt helyeken) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály akkreditált laboratóriuma végzi a vonatkozó jogszabályok szerint, ezért javasoljuk a vízminőségi adatokra vonatkozó kérelemmel a Kormányhivatalt megkeresni.
A környezetvédelmi természetvédelmi engedélyekkel kapcsolatban az illetékes megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát kell megkeresni.
- Tájékoztatásként közöljük, hogy a 1155/2016. (III.31.) Korm. határozattal elfogadott, „Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási terve” 7-2 melléklete szerint a Rima, mint vízfolyás víztesthez hasonló víztest kémiai állapota adathiány miatt nem lett minősítve. A 7-2 melléklet a Tisza-tavat állóvíz víztestként kategorizálja, amely kémiai állapotát tekintve „nem jó” minősítést kapott, melynek oka higany és vegyületeinek jelenléte.
- A Tiszavalk 046/2 helyrajzi számú ingatlanon a töltés mellett helyezkedik el a Tiszavalk 8A jelű üzemtervezett véderdő, amelynek Igazgatóságunk az erdőgazdálkodója. A tervezett beruházás következtében bekövetkező vízszintemelkedés a magasabb területen elhelyezkedő, idős erdőben feltehetően nem tesz kárt, így a tervezett munkálatok ellen kifogást nem emelünk. Felhívjuk azonban a figyelmet, hogy amennyiben a munkák során fenti ingatlanokon fakivágás válik szükségessé, meg kell vizsgálni annak engedélyezési vonzatát. Az engedélyeztetés Igazgatóságunkkal való egyeztetés mellett a beruházó feladata.
- A hidrológiai adatok vonatkozásában tájékoztatjuk, hogy az Eger-patakon a tárgyi levél mellékletében jelölt területhez legközelebb eső mérőállomás, a T01755-ös számú Eger-Borsodivánka vízmérce (3,2 fkm, EOY x 263635,35; EOY y 770886,76; „0” pont 89,11 mBf., vízgyűjtő terület 797 km²), amelyről az alábbi jellemző vízhozam értékeket tartjuk nyilván:

Az 1977-2015. közötti időszak¹ napi közepes vízhozamból számított

LKQ	-	0,010 m ³ /s
KÖQ	-	1,482 m ³ /s
LNQ (1979.01.30.)	-	45,80 m ³ /s
Leggyakoribb vízhozam	-	0,746 m ³ /s
Éves Q _{67%} átlaga	-	0,676 m ³ /s
Éves Q _{95%} átlaga	-	0,394 m ³ /s
Q _{aug80%}	-	0,259 m ³ /s
KKQ	-	0,320 m ³ /s

¹ Adathiányos időszakok: 1996.01.01-1996.02.28.; 2009.01.16-2009.02.24.

Az 1977-2015. közötti időszak napi maximális vízhozamból számított

LNQ (1999-2015; 1999.07.11.) - 58,30 m³/s

Napi adatok eloszlásvizsgálata az 1977-2015. közötti időszorra:

Sűrűségfüggvény osztályhatár [m ³ /s]	Relatív gyakoriság [nap]	Tapasztalati eloszlásfüggvény
0.084	198	0.014
0.157	290	0.035
0.231	498	0.070
0.304	531	0.107
0.378	661	0.154
0.452	644	0.200
0.525	805	0.256
0.599	786	0.312
0.672	980	0.381
0.746	1153	0.463
0.820	960	0.531
0.893	723	0.582
0.967	577	0.623
1.040	526	0.660
1.114	368	0.686
1.188	317	0.708
1.261	262	0.727
1.335	251	0.744
1.408	207	0.759
1.482	204	0.774
1.556	206	0.788
1.629	186	0.801
1.703	177	0.814
1.776	144	0.824
1.850	136	0.834
1.924	112	0.841
1.997	107	0.849
2.071	94	0.856
2.144	90	0.862
2.218	85	0.868
2.292	84	0.874

A borsodivánkai mérőszelvény alatt ömlik az Eger (Rima)-patakba a Csincse-patak, amelyen igazgatóságunk mérőállomást nem üzemeltet.

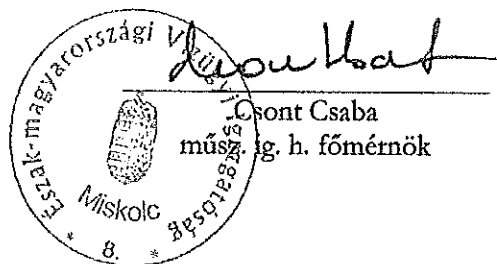
A fentiek mellett megjegyezzük, hogy Észak-magyarország Vízgazdálkodási Keretterve (1984) alapján az Eger-patak újlőrincfalvai (vízgyűjtő terület: 1379 km²) szelvényére számított természetes nagyvízhozamok az alábbiak:

NQ _{10%} -	80 m ³ /s
NQ _{3%} -	100 m ³ /s
NQ _{2%} -	110 m ³ /s
NQ _{1%} -	130 m ³ /s

- A tervezet beavatkozás Rima-patak nagyvízi medrére gyakorolt hatását vizsgálni szükséges. Az iszapoldás mértékét geodéziai beméréssel ellenőrizni kell és szükség esetén az eltávolításról gondoskodni kell.

Miskolc, 2016. május 3.

Üdvözlettel:



Erről értesül:

ÉMVIKIG Egri Szakaszmérnökség

III. SZÁMÚ MELLÉKLET

KISKUNSÁGI NEMZETI PARK ELŐZETES ÁLLÁSFOGLALÁSA



2016 MÁJ 04.

T-8/2016

Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság
4024 Debrecen, Sumen u. 2. Telefon: (52) 529-920 Fax: (52) 529-940
Levelezési cím: 4002 Debrecen, Pf. 216. E-mail: hnp@hnp.hu
Adószám: 15323871-2-09 Bank: 10034002-01743651-00000000

Kérjük, válaszában hivatkozzon Iktatószámunkra!

Dr. Ördögh József Úr
megbízott tervező

Kultúrmérnöki és Környezetvédelmi
Szolgáltató és Kivitelező Kft.

Csongrád
Szentháromság tér 33.
6640

Ikt.sz.: 1841-2/2016

Ea.: Bereczki Csaba

Ügyintézés módja: posta

Hiv. sz.: T-8/2016

Tárgy: Tisza-tó - mesterséges ivatóhely
kialakítása; tájékoztatás

Tisztelt Dr. Ördögh József Úr!

Hivatkozva a fenti iktatószámú és tárgyú megkeresésére, mint az érintett terület természetvédelmi kezelője az alábbi tájékoztatást adom.

A tervezett tevékenységgel érintett területek a Tisza-tó kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (HUHN20003) (275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet és 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet), a Hortobágy különleges madárvédelmi terület (HUHN 10002) (275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet és 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet), a Hortobágyi Nemzeti Park (131/2007. (XII. 27.) KvVM rendelet) országos jelentőségű védett természeti terület, a Nemzeti Ökológiai Hálózat magterületének (2003. évi XXVI. törvény), Tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület övezetének (2003. évi XXVI. törvény), a Hortobágyi Nemzeti Park - a Puszta világörökségi helyszín (2011. évi LXXVII. törvény) és annak tervezett védőzónájának, valamint a Hortobágyi Ramsari terület (1993. évi XLII. törvény és 119/2011. (XII. 15.) VM rendelet) részét képezik.

Az ügy jellegéből adódóan, az ügy megítélése szempontjából releváns biotikai adatokat nem áll módomban közölni.

A jelenleg rendelkezésemre álló adatok és információk alapján a tervezett tevékenységgel szemben természetvédelmi szakmai indokok alapján kifogást nem emelek.

Az Eger-patak befolyó statisztikai adatai, valamint vízminőségi monitoring adatok Igazgatóságom részére nem állnak rendelkezésre.

Az „európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről” szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet 10 § alapján a beruházás kivitelezésnek megkezdése előtt mindenképpen vizsgálni kell, hogy a beruházás várhatóan hatással van-e a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére (előzetes vizsgálati dokumentáció). Amennyiben az előzetes vizsgálati dokumentáció megállapításai szerint jelentős hatás nem feltételezhető, úgy hatásbecslést készíteni nem szükséges.

Igazgatóságom az előzetes műszaki vizsgálati eljárás lefolytatásának szükségességével kapcsolatban nem rendelkezik releváns információval, így azzal kapcsolatban nyilatkozni nem tud.


A szivattyútelep kialakításával kapcsolatban Igazgatóságom szintén nem tud érdemben nyilatkozni.

Az ún. nyári gát helyreállításával kapcsolatban a felsorolt alternatívák közül természetvédelmi szakmai indokok alapján bármelyik elfogadható, így az eredeti töltés mellett kialakítani kívánt új töltés, műanyag szádfalazással is.

Tisztelettel felhívom a figyelmét, hogy jelen tájékoztatásom nem helyettesíti a tervezett tevékenység kivitelezéséhez szükséges hatósági engedélyeket, szakhatósági és vagyonkezelői, tulajdonosi hozzájárulásokat.

Debrecen, 2016. április 25.

Tisztelettel:


Dr. Kovács Zita
igazgató

