

Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság
4024 DEBRECEN, SUMEN U. 2.

DOKUMENTÁCIÓ
SEGÉDLET AZ AJÁNLATOK ÖSSZEÁLLÍTÁSÁHOZ

„A Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása” című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt keretében engedélyezési és kivitelezési tervek készítése, továbbá tervezői művezetés

a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 115. § (1) bekezdése szerinti, nyílt eljárás szabályai szerint lefolytatandó hirdetmény közzététele nélküli és az eljárást megindító felhívás közvetlen megküldésével induló Kbt. Harmadik rész szerinti, nemzeti közbeszerzési értékhatárt elérő közbeszerzési eljárás

Ellenjegyzem az alábbi
közbeszerzési dokumentumokat

Közbeszerzési dokumentum

.....

Hely: *Debrecen*

Dátum: *2016. 12. 30.*

Aláírás:

DR. KERÉKES FERENC
4060 Balmazújváros, Batthyány köz 4.
Felelős Akkreditált Közbeszerzési Szaktanácsadó
Nyilvántartási száma: 00140
Matrix Audit
Beruházásszervező és Pénzügyi Tanácsadó Kft.
4032 Debrecen, Poroszlay út 27.

2016.

TARTALOM

I. FEJEZET	ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK
II. FEJEZET	AZ AJÁNLATTÉTELLEL ÉS AZ ELJÁRÁSSAL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK
III. FEJEZET	MŰSZAKI LEÍRÁS (SPECIFIKÁCIÓ)
IV. FEJEZET	SZERZŐDÉSES FELTÉTELEK (SZERZŐDÉS TERVEZET)
V. FEJEZET	IRATMINTÁK

I. FEJEZET

ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK

I.1. A beszerzés tárgya

Az Ajánlatkérő (Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság – 4024 Debrecen, Sumen u. 2.), a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 115. § (1) bekezdése szerinti, nyílt eljárás szabályai szerint lefolytatandó hirdetmény közzététele nélküli és az eljárást megindító felhívás közvetlen megküldésével induló Kbt. Harmadik rész szerinti, nemzeti közbeszerzési értékhatárt elérő közbeszerzési eljárást indít **„A Hortobágy és Nagyunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása” című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt keretében engedélyezési és kivitelezési tervek készítése, továbbá tervezői művezetési tevékenység** tárgyban.

Ajánlattevőnek ajánlata kidolgozásakor figyelembe kell vennie azokat a követelményeket, feltételeket, amelyeket az eljárást megindító felhívás és a jelen dokumentáció (továbbiakban dokumentáció) tartalmaz.

I.2. Közbeszerzési eljárás dokumentumainak használata

A közbeszerzési eljárás dokumentumai együtt kezelendők.

A közbeszerzési dokumentumokban és a közbeszerzési eljárás dokumentumaiban közölt információkat bizalmas anyagként kell kezelni, az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő azokat nem adhatja tovább, és nem publikálhatja. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők a közbeszerzési eljárás dokumentumait csak a beszerzés tárgyára vonatkozó ajánlatadáshoz, illetve a beszerzés tárgyának megvalósítása céljából használhatják fel.

Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumot postai úton és elektronikus úton is megküldi az Eljárást megindító felhíváshoz mellékelve az ajánlattevők részére.

I.3. Kapcsolattartás szabályai az eljárás során

A Kbt. 41. § (2) bekezdése szerint, Ajánlatkérő az alábbi – joghatás kiváltására alkalmas - kapcsolattartási formákat határozza meg és a (3) bekezdés alapján írja elő, az eljárás során valamennyi eljárási cselekmény dokumentálása, írásbeli nyilatkozatok tekintetében:

- fax;
- az Kbt. 41. § (5) bekezdésre figyelemmel postai vagy közvetlen (személyes) kézbesítés;
- elektronikus út (a Kbt. 41. § (4) bekezdése szerinti fokozott biztonságú elektronikus aláírással ellátott dokumentumba foglalva).

A fentiekre tekintettel nyomatékosan felhívja Ajánlatkérő Ajánlattevő figelmét arra, hogy azon e-mailt vagy e-mail útján megküldött dokumentumot/nyilatkozatot/kiegészítő tájékoztatás kérését, mely nincsen fokozott biztonságú elektronikus aláírással ellátva, Ajánlatkérő nem tekinti joghatással bíró dokumentumnak/nyilatkozatnak/ kiegészítő tájékoztatás kérésnek és ezen dokumentumot/nyilatkozatot/ kiegészítő tájékoztatás kérését az eljárás során figyelmen kívül hagyja!

Ajánlatkérő nem tekinti joghatással bíró dokumentumnak és nem fogadja el, a kézijeggyel (aláírással) ellátott, majd csatolmányként egyszerű e-mailben megküldött dokumentumot sem.

I.4. Közös ajánlattétel

Az eljárásban kizárólag az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő jogosult közösen ajánlatot tenni olyan gazdasági szereplővel, amelynek az ajánlatkérő nem küldött ajánlattételi felhívást.

Ha egy gazdasági szereplő ajánlatát egyedüli ajánlattevőként nyújtja be, az ajánlat benyújtását követően közös ajánlattételre már nem kerülhet sor. Ha több gazdasági szereplő közösen tesz ajánlatot, a közös ajánlattételben résztvevő ajánlattevők köre és személye a közös ajánlat benyújtását követően nem módosítható.

Közös ajánlattétel esetén a Kbt. 35. §-ában foglaltaknak megfelelően kell eljárni. Ebben az esetben a közös ajánlattevők köteleesen maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni.

A közös ajánlattevők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését. Tehát **valamennyi közös ajánlattevők által tett nyilatkozatnak tartalmazni kell a közös ajánlattevők megnevezését!**

Közös ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattevőknek az ajánlatukban csatolniuk kell a közös ajánlattevők által cégszerűen aláírt Közös Ajánlattevői megállapodást, amely megfelel valamennyi alábbi követelménynek:

- a) tartalmazza a közös ajánlattevők közös fellépése formájának ismertetését;
- b) tartalmazza az ajánlat aláírása módjának ismertetését;
- c) tartalmazza a vezető tag (a képviselő) megjelölését azzal, hogy a képviselő korlátozás nélkül jogosult valamennyi tagot képviselni az ajánlatkérővel szemben a jelen közbeszerzési eljárásban, és az ahhoz kapcsolódó esetleges további Kbt. szerinti eljárásokban az ajánlatkérő által az ajánlattevő, illetve az ajánlattevő által az ajánlatkérő felé megteendő, illetve megtehető jognyilatkozatok tekintetében, és egyebekben is kapcsolatot tartson az ajánlatkérővel;
- d) tartalmazza valamennyi tag nyilatkozatát arról, hogy egyetemleges felelősséget vállalnak a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződés szerződésszerű teljesítéséhez szükséges munkák megvalósításáért, mint oszthatatlan szolgáltatásért

I.5. A Kbt. 73. § (5) bekezdése szerinti tájékoztatás

Ajánlatkérő a Kbt. 73. § (5) bekezdése alapján az alábbiak szerint adja meg azoknak a szervezeteknek (hatóságoknak) a nevét és címét (elérhetőségét), amelyekről az ajánlattevő megfelelő tájékoztatást kaphat:

HAJDÚ-BIHAR MEGYE

Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Foglalkoztatási Főosztály

Cím: 4024 Debrecen, Piac u. 42-48.

Postacím: 4002 Debrecen, Pf. 73.

Tel: 06-52-513-000

Fax: 06-52-513-002

E-mail: foglalkoztatasi@hbmkh.hu

Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal, Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály

Cím: 4025 Debrecen, Széchenyi utca 46.
Postacím: 4001 Debrecen Pf. 76.
Telefon: 06-52-502-100
Fax: 06-52/502-102
Email: muszakifogyved@hbmkh.hu

Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

Cím: 4028 Debrecen, Rózsahegy u. 4.
Postacím: 4001 Debrecen, Pf. 115.
Tel.: 06-52-420-015
Fax: 06-52-420-022
E-mail: titkarsag@car.antsz.hu

Emberi Erőforrások Minisztériuma

Székhely: 1054 Budapest, Akadémia u. 3.
Telefon: (+36-1) 795-1200
<http://www.kormany.hu/hu/emberi-eroforrasok-miniszteriuma>
Központi Ügyfélszolgálati Iroda címe: 1055. Budapest, Szalay u. 10-14. (Bejárat: Honvéd és Szalay utca sarok)
E-mail: ugyfelszolgalat@emmi.gov.hu

Egyenlő Bánásmód Hatóság

1013 Budapest, Krisztina krt. 39/B.
Telefon: 06-1-795-2975
Zöldszám: 06 80 203 939
Fax: 06-1-795-0760
Postafiók: 1539 Budapest, Pf. 672
e-mail: ebh@egyenlobanasmod.hu
EBH Hatósági és Jogi Főosztály
Előzetes telefonos bejelentkezés: 06-1-795-2975, hétfő 9.00-16.00
Honlap: <http://www.egyenlobanasmod.hu>

Nemzeti Adó- és Vámhivatal

Székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.
Tel.: +36- 1-428-5100
Fax: +36-1- 428-5509
Honlap: www.nav.gov.hu

Nemzetgazdasági Minisztérium

Székhely: 1051 Budapest, József nádor tér 4.
Postafiók címe: 1369 Budapest Pf.: 481.
Telefonszám: 06-1-795-1400
Telefax: 06-1-795-0716
Ügyfélkapcsolati Információs Iroda: 1051 Budapest, József nádor tér 2-4.
Ügyfélszolgálat telefonszám: 06-1-795-5010;
Ügyfélszolgálat e-mail: ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu
<http://www.kormany.hu/hu/nemzetgazdasagi-miniszterium>

Földművelésügyi Minisztérium

1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.
Postacím: 1860 Budapest
Telefon: 06-1-795-2000 Fax: 06-1-795-0200

E-mail: info@fm.gov.hu

<http://www.kormany.hu/hu/foldmuvelesugyi-miniszterium>

II. FEJEZET

AZ AJÁNLATTÉTELLEL ÉS AZ ELJÁRÁSSAL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

II.1. Kiegészítő tájékoztatás

Bármely gazdasági szereplő, aki a közbeszerzési eljárásban ajánlattevő lehet – a megfelelő ajánlattétel érdekében – a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatban, írásban (a Kbt. 56. § és 114. § (6) bekezdése szerint) kiegészítő tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől. Felhívjuk a tisztelt gazdasági szereplők figyelmét arra, hogy telefonon, illetve személyes megkeresés útján kiegészítő tájékoztatás nem kérhető.

Az ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatás megadásakor a Kbt. 114. § (6) bekezdése alapján jár el.

Az ajánlattételi határidő esetleges meghosszabbításáról a Kbt. 113. § (4) bekezdése szerint az eredeti ajánlattételi határidő lejárta előtt közvetlenül, egyidejűleg írásban tájékoztatja azokat a gazdasági szereplőket, akiknek az eljárást megindító felhívást megküldte.

Ajánlatkérő a Kbt. 114. § (6) bekezdésben foglalt kötelezettségét olyan módon teljesíti, hogy az ajánlattevő által esetlegesen feltett kérdésekre adott kiegészítő tájékoztatást közvetlenül megküldi az ajánlattételre felkért gazdasági szereplők részére.

Az így megadott válaszok, kiegészítő iratok a dokumentáció részévé válnak, így arra tekintettel köteles valamennyi Ajánlattevő ajánlatát elkészíteni.

A kiegészítő tájékoztatást úgy adja meg ajánlatkérő, hogy az ne sértse a gazdasági szereplők esélyegyenlőségét.

Az Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét hogy minden kiegészítő tájékoztatás kérését meg kell küldeni szerkeszthető (Word) formátumban is a dr.ungvari.judit@matrixaudit.hu email címre! (a szerkeszthető formátum megküldését kizárólag ajánlatkérő munkájának elősegítése céljából kéri, joghatás kiváltására nem alkalmas, ezért a szerkeszthető verzió megküldése történhet egyszerű e-mailben is, nem szükséges fokozott biztonságú elektronikus aláírással ellátott e-mailben küldeni).

Az Ajánlatkérő nem vállal felelősséget azon kérdések megválaszolásáért, melyeket a gazdasági szereplők nem a felhívásban megadott elérhetőségekre küldtek meg!

II.2. Az eljárást megindító felhívás vagy egyéb közbeszerzési dokumentumok módosítása

Ajánlatkérő az eljárást megindító felhívás, illetve a dokumentáció módosítása során a Kbt. 55. § (3) bekezdése szerint jár el.

II.3. Ajánlat elkészítése

II.3.1. Az ajánlat részeként benyújtandó dokumentumok és ezzel kapcsolatos előírások

Amely nyilatkozatokhoz a dokumentáció mintát tartalmaz, az ajánlattevő ezekkel egyező tartalmú nyilatkozatokat is benyújthat.

Minden – az eljárást megindító felhívásban, és jelen segédletben, egyéb közbeszerzési dokumentumban, valamint a Kbt-ben előírt – igazolást, nyilatkozatot csatolni kell akkor is, ha erre vonatkozó külön mintát vagy útmutatást a jelen segédlet nem tartalmaz.

Az ajánlatnak a következő dokumentumokat kell tartalmaznia:

I. AZ AJÁNLAT BEADÁSAKOR BENYÚJTANDÓ DOKUMENTUMOK

Tartalomjegyzék

Felolvasólap a Kbt. 66. § (5) bekezdése szerint (I/1. sz. iratminta – kötelező iratminta!)

Eredeti példányban kérjük benyújtani

Ajánlattételi nyilatkozat [Kbt. 66. § (2) bekezdése szerint] (I/2 sz. iratminta)

Eredeti példányban kérjük benyújtani

Nyilatkozat [Kbt. 66. § (4) bekezdése szerint] (I/3. sz. iratminta)

Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában!

Egyszerű másolatban is benyújtható!

Aláírási címpéldány/ ügyvéd által ellenjegyzett aláírás minta / letelepedés szerinti országában elfogadott más, cégjegyzési jogosultságot igazoló okirat vagy

A cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult(ak)tól származó közokiratba, vagy teljes bizonyító erejű – a jelen közbeszerzési eljárásban, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) - magánokiratba foglalt meghatalmazás

(Annak igazolására, hogy az ajánlatban szereplő nyilatkozatokat az ajánlattevő, valamint az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő képviselőjére jogosult személy írta alá.)

Ajánlattevőnek és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet(ek) részéről szükséges csatolni!

Egyszerű másolatban is benyújtható!

Közös ajánlattevői megállapodás (adott esetben)

Eredeti vagy hitelesített másolati példányban kérjük benyújtani!

Ajánlattevő Kbt. 114. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozata (kizáró okokról és ajánlattevő által igazolni kívánt alkalmassági követelmények teljesüléséről) (I/4. sz. iratminta)

Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában!

Egyszerű másolatban is benyújtható!

Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 62. § (1) bekezdésének k) pont kb) alpontjában foglalt kizáró ok tekintetében (I/5. sz. iratminta)

Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában!

Egyszerű másolatban is benyújtható!

Nyilatkozat a Kbt. 65. § (7) bekezdésre (adott esetben) (I/6. sz. iratminta)

Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában!

Egyszerű másolatban is benyújtható!

Az alkalmasság igazolása érdekében igénybe venni kívánt más szervezet Kbt. 114. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozata (kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet által igazolni kívánt alkalmassági követelmények teljesüléséről) (I/7. sz. iratminta)

A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek) külön-külön teszik meg egyszerű nyilatkozat formájában!

Egyszerű másolatban is benyújtható!

A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okirat (a Kbt. 65.§ (7) bekezdése alapján) (adott esetben)

Eredeti vagy hitelesített másolati példányban kérjük benyújtani!

NYILATKOZAT a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberről (I/8. sz. iratminta)

<i>Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában! Egyszerű másolatban is benyújtható!</i>
A szerződés teljesítésében részt vevő az eljárást megindító felhívás II.2.5) Értékelési szempontok 2. rész-szempontot igazoló szakember szakmai tapasztalata a 2. értékelési rész-szempont igazolásához (I/9. sz. iratminta) <i>Szakember sajátkezü aláírásával ellátva kérjük benyújtani Egyszerű másolat</i>
NYILATKOZAT a megajánlott szakember kamarai nyilvántartásba vételéről (I/10. sz. iratminta) <i>Egyszerű másolatban is benyújtható!</i>
Nyilatkozat változás- bejegyzési eljárásról (I/11. sz. iratminta) <i>Egyszerű másolatban is benyújtható!</i>
Változásbejegyzési kérelem cégbíróságra érkeztetett másolata (adott esetben)
Nyilatkozat felelősségbiztosításról (I/12. sz. iratminta) <i>Egyszerű másolatban is benyújtható!</i>
Alprojektenkénti megbontás engedélyezési és kivitelezési tervekre vonatkozóan _beárazva
Az ajánlat elektronikus másolati példánya

II. A KÖVETKEZŐ NYILATKOZATOKAT, IGAZOLÁSOKAT KIZÁRÓLAG A KBT. 69. § (4)-(6) BEKEZDÉSE SZERINT, AZ IGAZOLÁSOK BENYÚJTÁSÁRA FELHÍVOTT AJÁNLATTEVŐ(K) RÉSZÉRŐL KELL CSATOLNI AJÁNLATKÉRŐ ERRE IRÁNYULÓ FELSZÓLÍTÁSÁT KÖVETŐEN!
Nyilatkozat az SZ.1. alkalmassági igazolás vonatkozásában (II./1 sz. iratminta) <i>Egyszerű másolatban is benyújtható!</i>
A tervezői szolgáltatás tárgya szerint illetékes országos szakmai kamara névjegyzékében szereplést igazoló dokumentum (adott esetben) <i>(Nyilvántartás kivonata, a nyilvántartást vezető szerv által kiállított igazolás vagy a nyilvántartásban szereplés tényét igazoló dokumentum. A nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplő esetében a letelepedés szerinti ország nyilvántartásában szereplés tényét igazoló nyilvántartás kivonata, vagy a letelepedés szerinti országban előírt engedély, jogosítvány vagy szervezeti, kamarai tagságot igazoló dokumentum)</i> <i>Egyszerű másolatban is benyújtható!</i>
A benyújtott dokumentumok elektronikus másolati példánya

II.4. Ajánlatok értékelése

Az ajánlatkérő az érvényes ajánlatokat a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján, a legjobb árérték arány szempont alapján bírálja el.

Értékelési szempont/alszempont	Súlyszám	Értékelési módszer
1. Képzett nettó ajánlati ár (Ft)	50	fordított arányosítás
2. A szerződés teljesítésében részt vevő - a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti VZ-TER szakterületű tervezői jogosultság megszerzéséhez szükséges, a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti végzettséggel és szakmai gyakorlati idővel rendelkező - szakember tervezőként, vízgazdálkodási építmények tervezésben szerzett szakmai tapasztalata az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított tíz évben (hónap) (min 0 hónap, maximum 60 hónap mutatható be)	50	egyenés arányosítás

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:
1-100 pont

1. rész-szempontról: Képzett nettó ajánlati ár (Ft)

A képzett nettó ajánlati árat forintban kell megadni. Az ajánlati ár képzett ár, mely az engedélyezési tervek készítésére vonatkozó egyösszegű nettó ajánlati ár, a kivitelezési tervek készítésére vonatkozó képzett nettó ajánlati ár, továbbá a tervezői művezetés tekintetében a 30 mérnöknaphoz vetített nettó ajánlati ár összegéből képződik.

Ajánlatkérő számára a képzett nettó ajánlati árat illetően a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb. Ajánlatkérő a legalacsonyabb képzett nettó ajánlati árra a maximális pontot (100 pont) adja, a többi megajánlásra az alábbi képlet alapján számolja ki a pontszámokat: A Közbeszerzési Hatóság útmutatója az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása esetén alkalmazható módszerekről és az ajánlatok elbírálásáról (KÉ 2012. évi 61. szám; 2012. június 1.) III.A fejezet 1. pont ba) alpont szerinti relatív értékelési módszer, a "fordított arányosítás" módszere:

$$P = A_{\text{legkedvezőbb}} / A_{\text{vizsgált}} * (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

P:	a vizsgált ajánlati elem adott szempontokra vonatkozó pontszáma
P _{max} :	a pontskála felső határa (100 pont)
P _{min} :	a pontskála alsó határa (1 pont)
A _{legkedvezőbb} :	a legkedvezőbb ajánlat tartalmi eleme
A _{vizsgált} :	a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ajánlatkérő a dokumentáció részeként kibocsátott összesítő táblázat beárazásával valamennyi alprojekt tekintetében külön-külön is kéri az engedélyezési tervdokumentáció és kivitelezési tervdokumentáció készítésének költségét megadni.

A tervezői művezetést maximum 30 mérnöknaphoz kell ellátni azzal, hogy Ajánlatkérő irányában nem keletkeztet a 30 mérnöknaphoz vonatkozóan lehívási kötelezettséget.

2. rész-szempontról: A szerződés teljesítésében részt vevő - a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti VZ-TER szakterületű tervezői jogosultság megszerzéséhez szükséges, a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti végzettséggel és szakmai gyakorlati idővel rendelkező - szakember tervezőként, vízgazdálkodási építmények tervezésében szerzett szakmai tapasztalata az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított tíz évben (hónap) (min 0 hónap, maximum 60 hónap mutatható be)

Ajánlatkérő számára a legnagyobb érték a legkedvezőbb (min. 0 hó, max. 60 hó).

Ajánlatkérő a Közbeszerzési Hatóság 2012. június 1.-i útmutatója (KÉ 2012. évi 61. szám) III.A fejezet 1. pontja bb) alpontja szerinti egyenes arányosítás alapján számolja ki a pontszámokat. A 60 hónapnál több megajánlást tartalmazó ajánlat is a maximális 100 pontot kapja. A 0 hó megajánlás a minimális 1 pontot kapja.

$$P = A_{\text{vizsgált}} / A_{\text{legkedvezőbb}} * (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

ahol:

P:	a vizsgált ajánlati elem adott szempontokra vonatkozó pontszáma
P _{max} :	a pontskála felső határa (100 pont)
P _{min} :	a pontskála alsó határa (1 pont)
A _{legkedvezőbb} :	a legkedvezőbb ajánlat tartalmi eleme
A _{vizsgált} :	a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A pontozás mindegyik rész-szempontra esetében két tizedesjegy pontossággal történik.

Ajánlatkérő a rész-szempontra pontszámait megszorozza a rész-szempontra eljárást megindító felhívásban meghatározott súlyszámával és ezeket a súlyozott pontszámokat összesíti. Az így kapott eredmény adja az ajánlat összesített pontszámát. A nyertes a legmagasabb összesített pontszámot elérő ajánlattevő lesz.

III. FEJEZET
KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS (SPECIFIKÁCIÓ)

Élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetének javítása, a természetvédelmi kezelés és bemutatás infrastruktúrájának fejlesztése

KEHOP-4.1.0-15-2016-00018

„A Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása” című projekt

engedélyezési és kivitelezési tervek készítése és tervezői művezetési tevékenység ellátása

Műszaki leírás

A projekt összefoglalója:

A kisvízterek és wetlandek természetvédelmi ökológiai szerepe felbecsülhetetlen. Értékük a folyószabályozások előtti tájkép maradékainak őrzésében, azok egyedi flóra és fauna elemeiben rejlik. Kisvízterek és wetlandek közé soroljuk a szikes tavakat, szikes mocsarakat, buckaközi laposokat, láp- és mocsárréteket, ártéri- és mentett oldali holtmedreket, puha- és keményfás ligeterdőket. Ilyen élőhelyek közül nagyon sok található a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén. Ilyenek például a Hortobágy természetes mocsarai, szikes tavai, a Bihari-sík és Nagykunság szikes tavai, a Tisza-menti holtmedrek, a nyírségi lápok és a Szatmár-beregi keményfás ligeterdők és láprétek tartoznak ide.

A projekt célkitűzése alapvetően a kisvizes élőhelyek ökológiai állapotának javítása. Ez az ezeken az élőhelyeken élő egyedi flóra- és faunaelemek életfeltételeinek javítását jelenti. Ökológiai alaptétel ugyanis, hogy a fajok védelmét leghatékonyabban az élőhely védelmén keresztül lehet elérni. A projekt keretein belül tervezett tevékenységek következtében megvalósul egy természetvédelmi szempontból optimalizálható rendszer, amely a területen megjelenő természetes vizek kormányzásán, illetve indokoltság esetén a környező csatornákból történő vízpótláson keresztül lehetőséget biztosít az emberi tevékenységek hatására leromlott vízviszonyú területek újból természetközelivé tételére.

A Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság a KEHOP pályázati finanszírozás lehetőségeit kihasználva egy komplex élőhely rehabilitációs tervet készített a legfontosabbnak tartott hortobágyi és nagykunsági kisvizes élőhelyek állapotának megőrzése és javítása érdekében. A tervek között 21 projekthelyszín szerepel. Az élőhelyek többségének esetében kisebb vízvisszatartásokat kezdeményezünk, a természetközeli állapotú vizes élőhelyek fenntartásához, javításához szükséges vízkormányzás feltételeinek megvalósításához. Egyidejűleg időlegesen vízjárta területeken az átjárás biztosításával tervezzük elérni, hogy az ideiglenes nyomvonalakon okozta gyepfelszín sérüléseket minimalizáljuk, a vízjárások medreiben a víz természetes mozgását akadályozó talajfelszín sérülések alakuljanak ki, illetve a területen belül a hasznosítási célból szükséges műveletek (pl. legeltetés, takarmányszállítás) és a természetvédelmi kezelés infrastrukturális feltételei biztosítottak legyenek az adott év vizes periódusaiban is.

A lehetséges beavatkozási helyszínek a Hortobágy és Nagyunság természetvédelmi tájegységeken elszórtan helyezkednek el. A kezelhetőség, kivitelezhetőség szempontjából ezen beavatkozási pontokat 21 projekthelyszíneként definiált csoportba rendszereztük. A rendszerezés a beavatkozási célok, a területi elhelyezkedés figyelembevételével történt.

A tervezett beavatkozások (alprojektek) projekthelyszínenkénti megnevezését az alábbi táblázat foglalja össze.

Sorszám	Alprojekt megnevezése
1	Újszentmargita, Petenye-ér, Ökör-kúti-legelő és Dögös-lapos elnevezésű vizes élőhelyek vízellátása (Újszentmargita 04, 05, 06/6, 0874, 0875, 0876/4, 0883, 0884, 0887/1 hrsz.)
2	Újszentmargita, Dinnyés-lapos elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Újszentmargita 0805, 0806, 0838, 0850, 0851, 0852, 0853, 0855, 0856 hrsz.)
3	Tiszacsege, Kecskés, Boca-lapos elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Tiszacsege 0264/1, 0417/24 hrsz.)
4	Tiszacsege, Rókás elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Tiszacsege 0265, 0246/7, 0246/17 hrsz.)
5	Tiszacsege, Kecskés, Kunrókasi-legelő térségében lévő vizes élőhelyek vízellátása (Tiszacsege 0265, 0270, 0271/3, 0275/1, 0397/29, 0406 hrsz.)
6	Hortobágy, Máta, Rács-fok elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Hortobágy 02529 hrsz.)
7	Hortobágy, Máta, Rács-laposi lecsapoló elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Hortobágy 02388/8, 02406, 02407, 02408, 02409, 02410, 02411, 02412, 02413, 02420, 02421, 02441, 02442 hrsz.)
8	Hortobágy, Ökör-föld, Bogárczó elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Hortobágy 01299/4, 01383 hrsz.)
9	Nagyhegyes, Gyilkos-lapos elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Nagyhegyes 0675, 0678, 0680, 0687 hrsz.)
10	Nádudvar, Szelencés, Nagyg-ér elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Nádudvar 0659/1, 0712/2 hrsz.)
11	Nádudvar, Szelencés, Sebes-ér elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Nádudvar 0661, 0662, 0666 hrsz.)
12	Nagyiván, Kásahát elnevezésű vizes élőhely vízellátása (Nagyiván 021, 022, 064 hrsz.)
13	Püspökladány, Ágota-pusztai vizes élőhelyek vízellátása (Püspökladány 0913, 0955/3, 0968, 0984/76, 0985/3, 0992/18, 0992/28, 0993 hrsz.)
14	Balmazújváros, Fecske-réthez kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása (Balmazújváros 0871, 0874, 0875 hrsz. Nagyhegyes 0722 hrsz.)
15	Balmazújváros, Nyíró-réthez kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása (Balmazújváros 0871 hrsz.)
16	Nagyhegyes, Szálka-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása (Nagyhegyes 0678 hrsz.)
17	Hortobágy-Nagyhegyes, Ökör-földhöz kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása (Hortobágy 01299/4, 01299/15, 01303/2 hrsz. Nagyhegyes 0678 hrsz.)

18	Hajdúszoboszló-Nádudvar, Angyalháza és Szelencés-pusztán található időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása (Hajdúszoboszló 0875/4, 0883, 0891/1 hrsz. Nádudvar 0631/2, 0632/2 hrsz.)
19	Nádudvar, Sulymos, Kardos-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása (Nádudvar 0912 hrsz.)
20	Nádudvar, Ózesi-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása (Nádudvar 0920, 0921 hrsz.)
21	Kunmadaras, Füves-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása (Kunmadaras 0529/12 hrsz.)

A tervezett élőhely rehabilitáció keretében az alábbi beavatkozásokra kerül sor:

- vízkivételi, vízviszatarató műtárgy felújítása, építése, átépítése, bontása,
- áteresz helyreállítása, építése, átépítése, bontása,
- állandósított mederátjáró építése,
- földmű helyreállítása, építése, bontása,
- vízvezető csatorna, árok építése, kotrása,
- mederáthelyezés.

Az alprojektek tervezett műszaki beavatkozásainak célértéke, valamint naturális mutatói:

Az output indikátor megnevezése	Mértékegység	Kiindulási érték	Dátum	Célérték	Dátum
Állandósított mederátjáró építése	db	0	2016	7	2020
Áteresz bontása	db	0	2016	4	2020
Áteresz építése, átépítése	db	0	2016	27	2020
Áteresz iszaptalanítása	db	0	2016	2	2020
Mederduzzasztó mű építése	db	0	2016	1	2020
Mederelzáró műtárgy bontása	db	0	2016	1	2020
Mederelzáró műtárgy építése	db	0	2016	1	2020
Vízkivételi mű átépítése	db	0	2016	1	2020
Vízkivételi mű építése	db	0	2016	8	2020
Vízkivételi mű felújítása	db	0	2016	1	2020
Vízviszatarató műtárgy bontása	db	0	2016	1	2020
Vízviszatarató műtárgy építése, átépítése	db	0	2016	16	2020
Vízviszatarató műtárgy helyreállítása	db	0	2016	2	2020
Földcsatorna iszaptalanítása, kotrása	m	0	2016	1800	2020
Földmű bontása	m	0	2016	2425	2020
Földmű helyreállítása	m	0	2016	3110	2020
Földmű építése	m	0	2016	15	2020
Mederáthelyezés	m	0	2016	300	2020
Vízvezető vápa, árok kialakítása	m	0	2016	120	2020

Az egyes helyszíneken tervezett műszaki beruházásokat alprojektenként csoportosítva engedélyeztetjük. Az alprojektek egy-egy engedélyező hatóság illetékességi területét is lefedi. Ez nagymértékben csökkenti az engedélyeztetés költségeit, illetve időben is meggyorsítja azt. Az alábbi táblázat a szükséges eljárásokat tartalmazza a 21 alprojektre vonatkozóan:

	Mennyiség
Műszaki engedélyes terv	12 db
Előzetes vizsgálati dokumentáció (EVD)	1 db
Vízjogi létesítési engedély	12 db
Kiviteli terv	21 db
Üzemeltetési szabályzat	12 db
Vízjogi üzemeltetési engedély	12 db

A tervezett beavatkozási célt, a jelenlegi és tervezett állapotot, a tervezett beavatkozásokat, a megvalósításhoz szükséges engedélyeztetési eljárásokat és az érintett ingatlanok felsorolását projekthelyszínenként az alábbiakban ismertetjük.

1. Újszentmargita, Petenye-ér, Ökör-kúti-legelő és Dögös-lapos elnevezésű vizes élőhelyek vízellátása

Beavatkozás célja:

A Petenye-ér és ezen keresztül az ér környezetében lévő laposok természetvédelmi célú, irányított elárasztását szolgáló rendszer kialakítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Újszentmargita belterületét délről övezi az ún. Petenye-ér. Az ér egy egykori folyómeder, mely a természetben 40 és 140 m között változó szélességű mélyvonulatként mutatkozik. A természetes módon feltöltődött mederbe szabályozási jelleggel mesterséges vonalvezetésű csatorna került kialakításra. Magas vízállás esetén a Petenye-ér és térsége ezen a csatornán keresztül csapolható le nyugati irányba, az Inta-csatorna felé.

A Petenye-ér északkeleti végén, a Nyugati-főcsatorna jobb oldali depóniájába, a 42+880 cskm szelvény térségében egy szivornyás vízkivételi mű található (EOV 268165, 805263). Üzemképessége bizonytalan, üzemeltetője nincs.

A Petenye-ér medrét 5 helyen keresztezi vonalas létesítmény. Ebből két helyen egyszerű keresztező műtárgy található (Ohat-Görögyszőlős közötti vasútvonal alatti áteresz, 3315. számú közlekedési út alatti áteresz), három helyen pedig betétpallós vízviszatarató műtárggyal kombinált áteresz van beépítve.

Ssz.	EOV	műtárgy típusa	megjegyzés
1.	266108, 805021	betétpallós vízviszatarató műtárgy + áteresz	földút keresztezése
2.	264758, 803641	betétpallós vízviszatarató műtárgy + áteresz	átjárás biztosítása
3.	264706, 803424	áteresz	vasút keresztezése
4.	265260, 802821	betétpallós vízviszatarató műtárgy + áteresz	átjárás biztosítása
5.	265345, 802770	áteresz	közút keresztezése

A közlekedési út és a vasút alatti átereszek megfelelő állapotúak.

A betétpallós vízviszatartó műtárgyak és átereszeik azonban leromlott állapotúak. Vasbeton aknáik sérültek, a betonfelületek erodáltak, betonvasak korrodáltak. Átereszeik feliszapolódtak, a csőtagok szétcsúsztak, részben törtek, feladatukat csak korlátozottan képesek ellátni.

A Petenye-ér medrében lévő földcsatornát – azzal közel párhuzamosan – egyoldali földdepónia kíséri. Ez feltételezhetően a lecsapoló csatorna kialakításából származik. A földdepónia az ér medrében lett elhelyezve, mely csapadékos időszakban gátolja a víz teljes mederszelvényben való elterülését.

A Petenye-ér környezetében több lapos, mélyfekvésű terület található. Ilyenek a vasútvonal két oldalán található Ökör-kúti-legelő és a Dögös-lapos. Ezek jelenleg csak csapadékos időszakban képesek vizes élőhelyként funkcionálni, aszályos időszakban teljesen kiszáradnak.

A tervezési területen található vízáterestítményekről a területileg illetékes vízügyi hatóság nyilvántartásában nem található vízjogi engedély.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Nyugati-főcsatorna jobb oldali depóniájába, a szivornyás vízkivételi mű helyén egy könnyen kezelhető, zsilipes vízkivételi mű építendő. A zsilipaknát a főcsatorna felőli oldalon kell kialakítani. A zsilipen kivezetett vizek gát alatti átvezetésére minimum 60 cm jellemző belső méretű átereszt kell beépíteni. Ezzel a műtárggyal biztosítható, hogy a magasvezetésű csatornából gazdaságosan üzemeltethető gravitációs vízkivétel valósuljon meg.

A műtárgy építésének fontos eleme a megfelelő technológiájú munkatér lehatárolás és víztelenítés, mivel a Nyugati-főcsatorna olyan vízszolgáltató mű, melyben a lehetséges kivitelezési időszakban folyamatosan magas vízállásra kell számítani.

Az áteresz alvízi oldalán rövid burkolt mederszakaszt kell kialakítani, majd a kapcsolódó földfelületet vízepítési terméskövel kell biztosítani.

A vízkivételi műtárgy és a Petenye-ér mélyvonulata között tereprendezési jellegű földmunkával kb. 100 fm hosszú vízlevezető vápa alakítandó ki. A vápa a legeltetési céloknak is megfelelő kis esésű rézsűvel épül.

A Petenye-ér medrében található 3 db betétpallós elzáró műtárgy üzemképessé tétele céljából a műtárgyak átépítésre kerülnek, környezetükben a megközelíthetőség érdekében tereprendezési munkák végzése szükséges. A meglévő átereszeket és vasbeton aknákat az elbontást követően el kell szállítani. Helyükre szakszerűen beépített átereszeket, illetve azok felvízi oldalára betétpallós elzárási lehetőséget biztosító vízviszatartó vasbeton műtárgyakat kell építeni. A zsilipaknák felvizen a műtárgy védelme érdekében, az átereszek alvizén a meder káros kimosódását megelőzendően a medret biztosítani kell.

Ezen műtárgyak a mintegy 6,1 km hosszú Petenye-ér árasztásának szakaszolására lesznek alkalmasak.

Az előzetesen előírányzott maximális árasztási szint mindhárom szakaszra vonatkozóan 90,60 mBf. Ez a szint a részletes tervezés folyamán a geodéziai felmérések alapján pontosítható.

Az árasztás figyelemmel kísérése céljából az árasztási területek egy-egy jól megközelíthető helyén (pl. a vízviszatartó műtárgyak aknáinak homlokfalára) vízmércét kell elhelyezni.

Annak érdekében, hogy az ér medrében a víz teljes mederszelvényben elterülhessen, szakaszosan elbontandó a Petenye-ér középső-alsó szakaszán a földcsatornát kísérő 50-60 cm magas depónia. Az elbontandó szakaszok hossza helyi adottságoktól függ.

Az elbontott depóniák anyagát a projektterületen belül kell felhasználni.

Az ér alsó szakaszától északkeletre, a vasút északi oldalán található a Dögös-lapos elnevezésű mélyfekvésű terület. Szintje a tervezett árasztás szintjétől alacsonyabb.

Az ér medre és a lapos közötti magasabb térszín lesüllyesztésével biztosítható, hogy a Petenye-ér alsó szakaszának árasztása során víz juthasson ki a Dögös-laposba is. Ehhez tereprendezési jellegű földmunka keretében egy vízelvezető vápa kiépítése szükséges, mely a legeltetési céloknak is megfelelő kis esésű rézsűvel valószínűsíthető meg. A beavatkozás helye a 265164, 802956 EOV koordinátákkal jellemezhető.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A vízkivételi mű és a vápas vízelvezetések építéséhez, a vízviSSzatartó műtárgyak átépítéséhez, a depóniák elbontásához és a természetvédelmi célú vízkivétel-vízviSSzatartás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni a Nyugati-főcsatornából tervezett természetvédelmi célú árasztásokra (Petenye-ér; Dinnyés-lapos; Boca-lapos; Rókás; Kunrókási-legelő).

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Újszentmargita 04, 05, 06/6, 0874, 0875, 0876/4, 0883, 0884, 0887/1 hrsz.

2. Újszentmargita, Dinnyés-lapos elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Dinnyés-lapos elnevezésű vizes élőhely vízellátó rendszerének rekonstrukciója, fejlesztése.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Újszentmargitától délkeletre, a belterület határától kb. 2,5 km-re található a Dinnyés-lapos. Súlypontjának EOV koordinátája 264570, 806550. Ez egy természetes eredetű vizes élőhely. Vízpótlására 2000-ben vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, azonban az engedély érvényessége ideje lejárt, megújítása nem történt meg.

A vízpótlás vízbázisa a Nyugati-főcsatorna. A 45+583 cskm szelvény térségében (EOV 265540, 805780), a bal oldali töltésben NA400 szivornyás vízkivételi mű található.

A szivornyán kivezetett víz egy 1600 fm hosszú földmedrű csatornán keresztül jut el a Dinnyés-laposba. A csatorna ásott jellegű, mindkét partján helyi anyagból rendezetlen földdepóniával kísért. Rézsűi állékonyak, a meder szelvénymérete 2-3 m², mélysége 0,5-1,0 közötti.

A csatornafénék kis mértékben feliszapolódott, azonban a tápcsatorna geometriája és kis esése miatt ez a kis feliszapolódás jelentősen csökkenti a csatorna vízszállító képességét.

A tápcsatornába, annak átközlekedhetősége céljából két helyen 4,5 fm hosszú, NA60 vasbeton átereszt épült (EOV 265427, 806346 és 265246, 806572). Az átereszek feliszapolódtak, a végtámfalak betonszerkezete repedt, de funkcióját ellátja.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

Üzemeltetési tapasztalatok szerint a meglévő szivornyás vízkivételi műtárgy felvízi oldalán lévő visszacsapó szelep nem üzembiztos, kezelése nehézkesen megoldható az üzemeltető számára. Ennek kiküszöbölésére a szivornya felvízi oldalán olyan zárószerkezet beépítése javasolt, amely vízfelszín felett kezelhető (nyitható, zárható). A zárószerkezet megközelítésének elősegítésére a csatorna töltésének vízdali rézsűjére, a szivornya mellett rézsűlépcső építendő.

A főcsatorna medrében és vízoldali részsűjén tervezett munkálatok végzésének fontos munkafázisa a megfelelő technológiájú munkatér lehatárolás és víztelenítés, mivel a Nyugati-főcsatorna olyan vízszolgáltató mű, melyben a lehetséges kivitelezési időszakban folyamatosan magas vízállásra kell számítani.

A tápcsatorna vízszállító képességének javítása érdekében tervezett a tápcsatorna teljes hosszán az eredeti állapotra történő helyreállítás kotrással, profilozással, továbbá a csatornában lévő keresztezési műtárgyak iszaptalanítása.

A tápcsatorna helyreállítása során kitermelendő mederanyag előzetesen becsült mennyisége 400 m³. A kotrásból származó anyag elhelyezésére a tápcsatorna parti sávjában kerülhet sor.

A kialakított rendszerrel a Dinnyés-lapos természetvédelmi célú árasztása előzetesen 89,90 mBf szintig javasolt. Ez a szint a részletes tervezés folyamán a geodéziai felmérések alapján pontosítható.

Az árasztás figyelemmel kísérése céljából az árasztási terület egy jól megközelíthető helyén vízmércét kell elhelyezni.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A Dinnyés-lapos vizes élőhely vízállásmentési vízjogi létesítési engedély alapján épültek. Vízjogi üzemeltetési engedélyét a TIVIZIG Ht.3989/14/2000. számon adta ki. Az engedély érvényessége 2001. március 1-én lejárt.

A szivornyás vízkivétel átépítéséhez, a tápcsatorna kotrásához, természetvédelmi célú vízkivétel végzéséhez vízjogi létesítési engedélyt kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A tervezés megkezdése előtt már tisztázandó a beruházással érintett ingatlanok feletti rendelkezési jog megszerzésének feltételei. (A tápcsatorna ingatlanjai jelenleg nem a HNPI kezelésében vannak, a beruházás előkészítési fázisában intézkedni kell a területek megvásárlásáról, vagy tartós haszonbérletbe vételéről.)

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni a Nyugati-főcsatornából tervezett természetvédelmi célú árasztásokra (Petenye-ér; Dinnyés-lapos; Boca-lapos; Rókás; Kunrókási-legelő).

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Újszentmargita 0805, 0806, 0838, 0850, 0851, 0852, 0853, 0855, 0856 hrsz.

3. Tiszacsege, Kecskés, Boca-lapos elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

Az ún. Boca-lapos természetvédelmi célú, differenciált elárasztását szolgáló rendszer kialakítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Újszentmargita belterületétől délnyugatra, Tiszacsege belterületétől keletre, a 3315. számú közlekedési út és a Nyugati-főcsatorna között található az ún. Boca-lapos.

Ezen a területen két különálló markáns mélyfekvésű terület található. Délebbre, a Nyugati-főcsatorna mentén az ún. Hosszú-lapos, északabbra az ún. Kerek-lapos.

A laposok keleti oldalán egy magasvezetésű földmedrű csatorna található, mely a Nyugati-főcsatornából ágazik ki a jobb oldalon, az 50+600 cskm szelvény térségében. Ez az ún. 600-as csatorna.

A kiágazásnál egy zsilipes vízkivételi műtárgy található (EOV 261768, 803034), melyen keresztül víz ereszthető ki a főcsatornából a 600-as csatornába. A műtárgy felvízi oldalán, a főcsatorna vízőldali részsűjében egy vasbeton zsilipakna található. A vízzárást csavarorsós zsilipszerkezet biztosítja, ideiglenes elzárásként betétpallók behelyezésére van mód. A gát alatt NA50 beton csőáteresz szolgál a víz átvezetésére.

A zsilipakna beton szerkezete megfelelő állapotú, a hornyok a betétpallók elhelyezésére alkalmasak. Az aknára fedlap nincs felszerelve. Az egyszerű kialakítású emelőszerkezet működőképes, a zsiliptábla felújításra szorul.

A 600-as csatorna ásott, földtöltéssel határolt.

A meder 1,5-2,0 m fenékszélességű, ~1:2 rézsűhajlású. A csatorna fenékszintje a tervezéssel érintett szakaszon 89,60-89,80 mBf közötti, a nyugati oldalon lévő töltés koronájának ismert szintjei 90,50-91,00 mBf szint közötti.

A töltések és a meder jó állapotban vannak.

A vízkivételtől kb. 180 m-re a csatorna medrében egy mederelzáró műtárgy található (EOV 261919, 802944). A műtárgy kétoldali vasbeton szárnyfalból áll. A köztük lévő kb. 1×1 m-es nyílás egy soros betétpallóval zárható el.

A műtárgy betonfala és hornyai jó állapotban vannak, azonban kialakítása a műszaki előírásoknak nem felel meg, korszerűtlen, üzembiztonsága megkérdőjelezhető.

A nyugati töltésbe több helyen található a csatornából vízkivezetés. Ezek helye és módja:

EOV	vízkivételi műtárgytól mért távolság	vízkivezetés módja
261800, 803008	40 fm	töltés megszakítása
261916, 802946	175 fm	áteresz a gáttestben
262025, 802884	300 fm	áteresz a gáttestben
262330, 802709	650 fm	áteresz a gáttestben, töltés megszakítása

A töltésmegszakításoknál a töltés anyaga a csatorna mederszintjéig le van mélyítve. A gáttestbe épített átereszek kis szelvényméretűek 40-50 cm belső átmérővel rendelkeznek.

A felsorolt vízkivezetések közül az első a Hosszú-lapos vízellátását szolgálja, az utolsó a Kerek-lapos felé képes vizet kivezetni, míg a további két áteresz – a korabeli állapothoz képest megváltozott területhasználat miatt – funkciótlaná vált.

A tervezési területen található vízellátási létesítményekről a területileg illetékes vízügyi hatóság nyilvántartásában nem található vízjogi engedély.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Nyugati-főcsatorna töltésében lévő vízkivételi műtárgy üzembiztonsági és balesetvédelmi okokból felújításra szorul. Felújítandó a zsiliptábla, pótlásra szorulnak az ideiglenes elzáráshoz szükséges betétpallók, fedlapot kell szerelni a zsilipaknára, az akna vízőldalára balesetvédelmi célú korlátot kell elhelyezni. A gáttest alatti átereszt iszaptalanítani kell, annak alvízi oldalán műszaki beavatkozással gondoskodni kell, hogy a csatornába vezetett víz kimosódást ne okozzon.

A Hosszú-lapos vízellátása érdekében a 600-as csatorna 0+040 cskm szelvényének térségében a nyugati oldali töltésbe egy új betétpallós műtárgy építése szükséges. A meder gépi karbantarthatósága érdekében a zsilipaknát a töltés vízőldali részsűjébe kell megépíteni. A víz átvezetését 5 fm NA60 vasbeton áteresz beépítésével kell biztosítani. Az áteresz alvízi oldalán a talaj káros kimosódását műszaki beavatkozással kell megelőzni.

A Kerek-lapos vízellátása érdekében a gáttestbe műtárgy nem épül, a 600-as csatorna 0+650 cskm szelvény térségében a nyugati depónia megszakításra kerül, az ott lévő tönkrement átereszt elbontandó.

Hogy a két vizes élőhely elkülönítve is árasztható legyen, ezért a 0+050 cskm szelvény térségében a csatorna medrébe betétpallós mederelzáró műtárgy építendő. A műtárgy al- és felvizén a meder káros kimosódását műszaki beavatkozással kell megelőzni.

A természetvédelmi célú vízellátás érdekében egyrészt meg kell szüntetni minden olyan létesítményt, mely a csatorna vizének elszökéséhez vezethet. Ezért a csatorna nyugati depóniájában lévő további 2 db átereszt elbontandó, helyén a depónia helyreállítandó. Másrészt a tervezett Kerek-laposi vízkivezetés fölött a 600-as csatornát keresztöltéssel el kell zárni (kb. a 0+660 cskm szelvény térségében).

A mederelzáráson túli csatornaszakasz vizeinek kivezetése céljából a csatorna nyugati töltésének terepszintig történő megbontása szükséges.

A kialakított rendszerrel a Boca-lapos mélyfekvésű területeinek természetvédelmi célú árasztása előzetesen max. 90,00 mBf szintig javasolt. Ez a szint a részletes tervezés folyamán a geodéziai felmérések alapján pontosítható.

Az árasztás figyelemmel kísérése céljából a 600-as csatornában, valamint az árasztási területek egy-egy jól megközelíthető helyén vízmércét kell elhelyezni.

A 600-as csatorna nyugati töltésének és műtárgyainak megközelíthetőségét csapadékos időszakban is biztosítani kell. A megközelítés közútról, idegen terület igénybevétele nélkül a 3315. számú közlekedési út irányából történhet. A kezelési célú közlekedés útvonala keresztezi a Kerek-lapos és annak nyugati nyúlványa közötti ér keskeny medrét, mely csapadékos időszakban víz alá kerülhet. A biztonságos átközlekedés érdekében az ér 262051, 802031 EOVS koordinátával jellemezhető szelvényében állandósított mederátjáró alakítandó ki. Az állandósítás – a jelenlegi terep- és mederformához igazodva – mind a meder fenékszintjén, mind a rézsűkön terméskő beépítésével történik. Az átjárás szélességéből a mederbiztosítás szélessége 4,0 m-nél ne legyen kevesebb. A mederfenéken kialakított kövezett közlekedési felület és a kapcsolódó terep szintje között kis esésű rámpa alakítandó ki. A beépítést megelőzően a szükséges talajjavítást el kell végezni. Ezen műszaki beavatkozással elkerülhető, hogy az átjárás hatására az ér környezetében a meder- és terepalakzat eltorzuljon.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A kialakítandó vízellátó rendszer összes meglévő vízellétesítményével kapcsolatos vízimunkához (vízkivételi mű felújítása, 600-as csatorna üzemeltetése, vízkivételi és mederelzáró műtárgyak építése, átereszek elbontása, vízmércék elhelyezése) és a természetvédelmi célú vízkivétel végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni a Nyugati-főcsatornából tervezett természetvédelmi célú árasztásokra (Petenye-ér; Dinnyés-lapos; Boca-lapos; Rókás; Kunrókási-legelő).

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/397-1/2016. Ált. számon kiadott nyilatkozata szerint az állandósított mederátjáró kialakítása nem esik vízjogi engedélyezési kötelezettség alá.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Tiszacsege 0264/1, 0417/24 hrsz.

4. Tiszacsege, Rókás elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Rókás elnevezésű mélyfekvésű terület természetvédelmi célú vízellátásának kialakítása az hortobágyi Öregtavak tápcsatornájából.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A Rókás elnevezésű vizes élőhely egy mélyfekvésű terület, mely Tiszacsege külterületén található, a belterülettől kelet-délkeletre, 7 km távolságra, a Nyugati-főcsatornától délre, a hortobágyi Öregtavak halastórendszerétől északra, a Halastói-tápcsatorna és a 3316. számú út között.

A területtől nyugatra található a Halastavi-tápcsatorna. Ez egy ásott medrű, töltésekkel határolt földcsatorna. Funkciója az Öregtavak halastórendszer vízigényének biztosítása a Nyugati-főcsatornából. A vízkivétel egy zsiliptáblás, vasbeton műtárggyal történik.

A hortobágyi Öregtavak halastórendszer vízellátási mélyvízvezetési engedélyvel rendelkezik. Az engedély részét képezi a Halastói-tápcsatorna és a vízkivétel is.

A vízellátási engedély szerint mértékadó vízigény leadása esetén a tápcsatornában kialakuló vízszint 89,02 mBf.

A vízkivételi mű és a halastavak között a tápcsatornán két vasbeton híd található. A hidak között a töltés bal oldali vízoldali rézsűjét a szarvasmarhák jelentős mértékben, szakaszosan letaposták. A rézsűk leszakadása olyan mértékű, hogy több helyen a töltéstest (korona) is károsodott.

A tápcsatorna és a Rókás között legelő művelési ágban lévő terület található. A közel sík területet mélyfekvésű laposok és azokat összekötő szikes erek teszik változatosabbá.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Rókás területének természetvédelmi célú gravitációs árasztására a Halastói-tápcsatornából abban az esetben van lehetőség, ha a tervezett vízkivételnél a tápcsatornában előállítható 89,50 mBf, vagy azt meghaladó vízszint.

Ennek érdekében a tervezett vízkivétel alatt egy mederduzzasztó műtárgy építésére van szükség. A műtárgyat úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy a csatorna vízzárló képességét ne csökkentse le, a halastavak vízellátásában hiányt ne okozzon. Alvízi és felvízi oldalán megfelelő műszaki beavatkozással kell gondoskodni a kimosódás megelőzéséről.

A műtárgy helyének megválasztásánál törekedni kell arra, hogy a duzzasztás a tápcsatorna minél kisebb szakaszát érintse.

A Rókás irányába történő vízkieresztés helyét a tápcsatorna és az árasztani kívánt terület közötti domborzati viszonyok határozzák meg. A tápcsatornából a bal oldali töltésen keresztül kivezetett vizet a legelő mélyvonulatai, érhálózata vezeti el a célterületre. A víz kivezetésére ezen mélyvonulatok tápcsatornához közel eső végénél kerülhet sor.

Előzetesen két helyszínen javasolt a vízkivételi művek beépítése, a Rókási vízleadó műtárgytól mért 1+070 szelvény (EOV 260279, 802825) és az 1+830 szelvény (EOV 259521, 802772) térsége. A részletes tervezés során kell eldönteni, hogy a megfelelő mértékű vízellátás érdekében melyik javasolt helyszín térségében szükséges műtárgy megépítése.

A tervezett vízkivezetési helyeken a tápcsatorna bal oldali (keleti) töltésébe betétpallós műtárgy építése szükséges. A zsilipaknát a vízoldali rézsűbe kell megépíteni, a víz átvezetését pedig 8-10 fm átereszt beépítésével lehet biztosítani. Az átereszt minimum 60 cm jellemző belméretű, kör, vagy

négyszög szelvényű vasbeton elemekből alakítandó ki. A műtárgy felvízi és alvízi oldalán a töltés és a terep káros kimosódását műszaki beavatkozással kell megelőzni.

A mederduzzasztás biztonságos megvalósítása érdekében a tápcsatorna bal oldali (keleti) töltésének 1950 fm-es szakaszát az eredeti, engedélyezett állapotra helyre kell állítani.

Ennek során a tápcsatorna érintett szakaszát le kell vízteleníteni, a tönkrement vízdalt be kell lépcsőzni, a rézsút töltésepítésre alkalmas anyagból újjá kell építeni. A földmunkák befejezését követően a töltés építéssel érintett szakaszát füvesíteni kell.

A kivitelezés során fontos szempont, hogy az építési és helyreállítási munkák végzése a halastó üzemeltetését nem lehetetlenítheti el, ezért a halastavi vízigények korlátozhatóságát a halastavat üzemeltető szervezettel előzetesen egyeztetni szükséges, illetve az egyeztetés függvényében kell a kivitelezés technológiáját kiválasztani, az ütemezését tervezni.

A Rókás előzetesen előirányzott maximális árasztási szintje 89,40 mBf. Az árasztási szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A vízszintek figyelemmel kísérése céljából vízmércét kell elhelyezni a mederduzzasztó műtárgy al- és felvízi oldalán.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A mederduzzasztó és vízkivételi műtárgyak építése, valamint a természetvédelmi célú vízkivétel végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni a Nyugati-főcsatornából tervezett természetvédelmi célú árasztásokra (Petenye-ér; Dinnyés-lapos; Boca-lapos; Rókás; Kunrókási-legelő).

A tápcsatorna töltése érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező vízilétesítmény. Az engedély száma Ht. 424-1/I/1984., engedélyese a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság. Annak eredeti, engedély szerinti állapotra történő helyreállítási munkáit külön engedély megkérése nélkül, fenntartási munka keretében végezheti el az engedélyes.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Tiszacsege 0265, 0246/7, 0246/17 hrsz.

5. Tiszacsege, Kecskés, Kunrókási-legelő térségében lévő vizes élőhelyek vízellátása

Beavatkozás célja:

A Kecskés, Kunrókási-legelő elnevezésű terület mélyfekvésű vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú vízellátása a Nyugati-főcsatorna vízkészletéből.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A tervezési terület Tiszacsege belterületétől délkeletre, 7 km távolságra, a hortobágyi Öregtavak halastórendszerétől nyugatra, a Nyugati-főcsatorna mentén található.

A térségre jellemző, hogy a pusztát egykori medrek, szikes erek, mélyfekvésű laposok tagolják. A megépült Nyugati-főcsatorna számtalan egykori medret szelt ketté, gátolva ezen összefüggő érvonulatokban a természetes vízmozgást.

A tervezési területen a Nyugati-főcsatorna mentén, valamint az Öregtavak nyugati oldalán található olyan mélyvonulatok, melyekben a Nyugati-főcsatornából történő időszakos árasztással száraz időszakban is biztosítható az élővilág számára kedvező vizes élőhelyek fennmaradása.

A térségben elsősorban a vagyonkezelő HNPI szakemberei, valamint az érintett területek hasznóbérlői tartózkodnak. A területen belül a hasznosítási célból szükséges műveletek (pl. legeltetés, takarmányszállítás) és a természetvédelmi célú megfigyelések, kutatások végzése kijelölt utakon, vagy ideiglenes nyomvonalak felhasználásával történik. Ezek a domborzati viszonyokból adódóan többször keresztezik az árasztandó mélyvonulatokat, egykori folyómedreket, sekély szikes ereket.

Kisebb szintkülönbség, vagy kisebb forgalom esetén az átközeledés a keresztezett meder szintjén történik. Ahol a forgalom, vagy a medermorfológia igényelte, ott az átközeledés a terep szintjére kiépített kereszttöltéssel valósul meg, mely alatt áteresz biztosítja a víz továbbvezetését.

A tervezett árasztással érintett területen belül több helyen is található működő, vagy már felhagyott átjárási hely. Ezen helyszínek elhelyezkedését, jelenlegi kialakítási módját és állapotát az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
K1.	259188, 802691	Műszakilag nincs kialakítva, átjárás a mélyvonulat szintjén.	Eltorzult, nyomvályús mederforma.
K2.	259215, 802448	Meder áttöltve, alatta 1 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés nyomvályús, áteresz csőtagok elmozdultak, folyásszint nem megfelelő, vízzsállításuk korlátozott.
K3.	258489, 800668	Meder áttöltve, alatta 1 db NA50 beton csőáteresz.	Áttöltés használaton kívül, áteresz feliszapolódott.
K4.	258434, 800687	Meder áttöltve, alatta 1 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés jó állapotú, áteresz feliszapolódott, folyásszint nem megfelelő, vízzsállításuk korlátozott.
K5.	257050, 800243	Meder áttöltve, alatta 1-1 db NA40 és NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés jó állapotú, átereszek feliszapolódtak, törtek, szétszúrtak, vízzsállításuk korlátozott.

Összességében elmondható, hogy a felsorolt átereszek műszakilag nem megfelelő kialakításúak.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A térségben lévő laposok, érvonulatok tervezett árasztásának vízbázisa a magasvezetésű Nyugati-főcsatorna. Innen közvetlenül, vagy közvetetten (az Öregtavak tápcsatornájából) kerülhet a víz kivezetésre.

A vízkivezetések kiépítésére az alábbi helyeken kerülhet sor:

Ssz.	EOV	vízkivétel szelvénye	vízkivétel oldala
V1.	259392, 802746	Halastói-tápcsatorna 1+960 térsége	jobb oldal
V2.	259007, 800914	Nyugati-főcsatorna 54+200 térsége	bal oldal
V3.	258141, 799769	Nyugati-főcsatorna 55+700 térsége	jobb oldal
V4.	258125, 799785	Nyugati-főcsatorna 55+700 térsége	bal oldal

A vízkivezetések tervezett helyén könnyen kezelhető, zsilipes vízkivételi mű építendő. A zsilipaknál a csatorna töltésének vízoldalán kell kialakítani. A zsilipen kivezetett vizek gát alatti átvezetésére minimum 60 cm jellemző belső méretű átereszt kell beépíteni. Ezzel a műtárggyal biztosítható, hogy a csatornából gazdaságosan üzemeltethető gravitációs vízkivétel valósuljon meg.

A vízkivételeknél megépített műtárgyak alvízi oldalán burkolt medret kell kialakítani, ezt követő szakaszon pedig vízepítési terméskővel kell a kapcsolódó földfelületet biztosítani. A műtárgy felvízi oldalán a műtárgy kimosódás elleni védelméről gondoskodni kell.

A Nyugati-főcsatornán létesítendő műtárgyak építésének fontos eleme a megfelelő technológiájú munkatér lehatárolás és víztelenítés, mivel a főcsatorna olyan vízszolgáltató mű, melyben a lehetséges kivitelezési időszakban folyamatosan magas vízállásra kell számítani.

A Halastói-tápcsatorna ugyan töltésekkel határolt, de a mederbeli mértékadó vízszint alacsonyabb, mint a környező terepszint. Ezért innen gravitációs vízkivételre csak abban az esetben van lehetőség, ha a tervezett vízkivétel helyén a tápcsatornában előállítható 89,50 mBf, vagy azt meghaladó vízszint. Ennek érdekében a tervezett vízkivétel alatt egy mederduzzasztó műtárgy építésére van szükség. Ez a műtárgy megegyezik a „4. Tiszacsege, Rókás elnevezésű vizes élőhely vízellátása” című alprojektnél előírányzott mederduzzasztóval. Erre vonatkozó tervezési alapelvek, költségek és várható engedélyezések a 4. alprojektnél kerülnek tárgyalásra.

A célterületeken előzetesen előírányzott maximális árasztási szint 89,00-89,60 mBf. Az árasztási szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A vízszintek figyelemmel kísérése céljából vízmércét kell elhelyezni az árasztással érintett terület jól megközelíthető helyén.

A tervezési területen a természetvédelmi célú árasztás időszakában is el kell tudni végezni a szükséges feladatokat, amihez biztosítani kell a mélyfekvésű érvonulatokon való átjárhatóságot. Ennek érdekében a meglévő, de nem megfelelő műszaki kialakítású vagy állapotú átjárók helyén új átvezetők létesítendők a meglévő keresztöltések rendezésével, vagy új keresztöltés építésével.

A szükséges beavatkozásokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás biztosításának tervezett módja
K1.	259188, 802691	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés építése
K2.	259215, 802448	a meglévő átereszt elbontása, 2 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között
K3.	258489, 800668	a meglévő átereszt és keresztöltés elbontása
K4.	258434, 800687	a meglévő átereszt elbontása, 2 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között
K5.	257050, 800243	2 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között

A tervezett vasbeton átereszt minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, az ér medrének fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsűs kitorkolófejjel le kell zárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszt feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a környező terepet (áttöltést).

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A vízkivételi műtárgyak építése, valamint a természetvédelmi célú vízkivétel/árasztás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni a Nyugati-főcsatornából tervezett természetvédelmi célú árasztásokra (Petenye-ér; Dinnyés-lapos; Boca-lapos; Rókás; Kunrókási-legelő).

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/397-1/2016. Ált. számon kiadott nyilatkozata szerint az átereszek építése, átépítése, bontása nem esik vízjogi engedélyezési kötelezettség alá.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Tiszacsege 0265, 0270, 0271/3, 0275/1, 0397/29, 0406 hrsz.

6. Hortobágy, Máta, Rács-fok elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Rács-fok elnevezésű mélyfekvésű területen a térségben összegyülekező vizek visszatartásával vizes élőhely létrehozása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A Rács-fok Hortobágy község Máta településrésztől északra található, mintegy 2-2,5 km távolságra, a Tonnási lecsapoló csatornától déli irányba, 500-600 m-re.

A tervezési terület egy a Hortobágy-főcsatornába jobb oldaltól becsatlakozó természetes fok, a torkolat felé egyenletesen kiszélesedő mélyvonulat. Szélessége a torkolat térségében meghaladja a 15 m-t. Hossza mintegy 1,5 km. Ehhez sekély érhálózat kapcsolódik, mely a nyugatra elhúzóódó vízgyűjtőterületről vezeti a fokhoz a vizeket.

Esésiránya északnyugatról délkeleti irányú. Fenékszintje a torkolat térségében 86,60 mBf körüli, a környező terep jellemzően 87,50-88,30 mBf szint közötti.

A fok mélyvonulata időszakosan vízjárta terület, csapadékmentes időszakban legelő, csapadékos időszakban sekély mértékben vízzel borított.

A Hortobágy-főcsatorna ezen szakaszán jellemző átlagos vízszint a fok medrében nem okoz elöntést. A vízállás emelkedésével azonban a Hortobágy képes jelentős területű elöntést előidézni a fok menti legelőkön (LNV meghaladja a 88,00 mBf szintet).

A torkolattól nyugatra, a fok egy kis mellékága mellett egy állattartó épület is található.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Rács-fok torkolatának térségében keresztöltéssel és abba épített vízvisszatartó műtárggyal alakítandó ki egy vizes élőhely.

A vízvisszatartás vízkészletét elsősorban a vízgyűjtőterületre hulló és összegyülekező vizek adják, másodlagosan történhet a vízellátás a Hortobágy magas vízállásából.

A mederelzárás kialakítására és műtárgyépítésre a 0+100 és 0+200 km szelvény között adódik megfelelő hely (pl. EOVS 254208, 809615). Itt a mederbe egy min. 60 cm jellemző belméretű átereszt kell építeni. Az átereszt a meder fenékszintjével azonos fenékszinttel kell beépíteni. Felvízi oldalára betétpallós elzárási lehetőséget biztosító vasbeton aknát kell létesíteni. Az alvízi véget támfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel kell lezárni. Az átereszt és a zsilipakna védelme érdekében a meder káros kimosódását megelőzendően a medret biztosítani kell.

A keresztöltés szintjét javasolt a Hortobágy ezen térségére jellemző legmagasabb vízszintjének ismeretében, a csatlakozó partél legmagasabb szintjéhez igazítani.

A Rács-fok medrében előzetesen előírányzott maximális vízviisszatartási szint 87,40 mBf. A kialakítandó vízszint nem veszélyeztetheti a közeli állattartó épületet. A vízviisszatartás szintje a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A vízszintek figyelemmel kísérése céljából vízmércét kell elhelyezni a vízviisszatartó műtárgy al- és felvízi oldalán.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A vízviisszatartó műtárgy és keresztöltés építéséhez, valamint a természetvédelmi célú vízviisszatartás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni az Hortobágy-Máta térségében tervezett vizes élőhelyek (Rács-fok, Rác-laposi lecsapoló) kialakítására vonatkozóan.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Hortobágy 02529 hrsz.

7. Hortobágy, Máta, Rác-laposi lecsapoló elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Rác-laposi lecsapoló medrében viisszatartásával vizes élőhely létrehozása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A Rác-laposi lecsapoló medre Hortobágy község Máta településrészének északi szomszédságában található.

A tervezési terület egy a Hortobágy-főcsatornába jobb oldalról becsatlakozó, részben természetes mederbe ásott egykori lecsapoló csatorna. Vonalvezetése az alsó 2300 fm-es szakaszon természetes kanyarulatokkal halad, e fölött jellemzően egyenes szakaszokból áll, éles irányváltásokkal megtörve. A csatornarendszerből fennmaradt hossz kb. 3300 fm.

Esésiránya nyugatról keleti irányú.

A lecsapoló mélyvonulata időszakosan vízjárta terület, csapadékos időszakban változó mértékben vízzel borított, csapadékmentes időszakban vízmentes. Tartósabb vízborítás csak a torkolati 400-500 m-es szakaszon jellemző. Ennek oka a Hortobágy-főcsatorna átlagos vízszintjének viisszahatása. A főcsatornán kialakuló nagyvizek esetén a lecsapoló teljes szakasza, továbbá a lecsapoló menti legelők és hajcsár út is elöntés alá kerülhet.

A tervezési szakasz környezetében egykoron rizstelepek üzemeltek, melyek vízellátó rendszere és gátjai korábbi természetvédelmi célú tájrehabilitációs projektek keretében felszámolásra kerültek. Jellemzően már csak a lecsapoló mentén maradtak fenn a pusztai tájból kiemelkedő földművek (földgát, magasvezetésű csatorna).

A lecsapoló környezetében a hasznosítási célból szükséges műveletek (pl. legeltetés, takarmányszállítás) és a természetvédelmi célú megfigyelések, kutatások végzése kijelölt utakon, és ideiglenes nyomvonalak felhasználásával történik. Ezek a lecsapoló medrét több helyen keresztezik.

A keresztezések vagy a terep szintjén történnek keresztöltéssel, mely alatt beépített ikeráteresz biztosítja a víz továbbvezetését, vagy a meder szintjét mederátjáróként.

A keresztezés helyét, jelenlegi módját és állapotát az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	helye	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
1.	253133, 809247 ~0+250 szelv.	Meder áttöltve, alatta beton ikeráteresz	Áteresz feliszapolódott.
2.	252993, 809010 ~0+600 szelv.	Nem állandósított mederátjáró.	Meder fenékszintje a csatlakozó meder aktuális fenékszintjétől magasabb.
3.	252815, 808158 ~1+730 szelv.	Meder áttöltve, alatta beton ikeráteresz	Áteresz jelentősen feliszapolódott, fenékszintje a csatlakozó meder aktuális fenékszintje alatt.
4.	253284, 807536 ~2+600 szelv.	Meder áttöltve, alatta beton ikeráteresz	Áteresz jelentősen feliszapolódott, fenékszintje a csatlakozó meder aktuális fenékszintje alatt.

A lecsapoló teljes szakasza feliszapolódott, így az átereszek is. Ennek következtében a műtárgyak vízz szállító képessége korlátozott.

A lecsapoló mélyvonulatába Máta irányából, a torkolattól mért 1+960 szelvényben egy vízelvezető árok csatlakozik be, mely a belterület irányából vezet le vizeket a lecsapolón keresztül a Hortobágy-főcsatornába.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Rácz-laposi lecsapoló torkolatának közelében keresztöltéssel és abba épített vízvi sszatartó műtárggyal alakítható ki egy vizes élőhely.

A vízvi sszatartás vízkészletét elsősorban a vízgyűjtőterületre hulló és összegyűlekező vizek adják, másodlagosan történhet a vízellátás a Hortobágy magas vízállásából.

A mederelzárás kialakítására és műtárgyépítésre a jelenlegi mederátjáró helyén, a 0+600 szelvény térségében adódik megfelelő hely (pl. EO V 252993, 809010). Itt a mederbe egy min. 60 cm jellemző belméretű ikerátereszt kell építeni. Az ikerátereszt a meder fenékszintjével azonos fenékszinttel kell beépíteni. Felvízi oldalára betétpallós elzárási lehetőségeket biztosító vasbeton aknákat kell létesíteni. Az alvízi véget végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel kell lezárni. Az átereszek és a zsilipaknak védelme érdekében a meder káros kimosódását megelőzendően a kapcsolódó medret biztosítani kell.

A keresztöltés szintjét javasolt a csatlakozó partél legmagasabb szintjéhez igazítani, figyelembe véve a Hortobágy ezen térségére jellemző legmagasabb vízszintet.

Az árasztás figyelemmel kísérése céljából vízmércét kell elhelyezni a vízvi sszatartó műtárgy al- és felvízi oldalán.

A Rácz-laposi lecsapoló medrében előzetesen előírányzott maximális vízvi sszatartási szint 87,70 mBf. A kialakítandó vízszint nem veszélyeztetheti a keresztező utakat, a közeli települést és állattartás létesítményeit, továbbá a vízvi sszatartás nem érinthet nem HNPI kezelésben lévő területet. A vízvi sszatartás szintje a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A 3. és 4. sorszámú keresztező műtárgyak nem megfelelő műszaki kialakításúak, ezért a ikerátereszek elbontását követően, azzal azonos nyomvonalon, megfelelő küszöbszinten beépített ikerátereszeket kell létesíteni.

Az új vasbeton átereszek 60 cm jellemző belméretűek, kör, vagy négyszög szelvényűek, hosszuk 27 fm illetve 9 fm.

A tervezett ikerátereszeket megfelelően alapozva, a lecsapoló fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel le kell zárni. A mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást műszaki beavatkozással kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszek feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a keresztöltések koronáját.

A vízviSSzatartással érintett szakasz alatt az 1. sorszámú keresztvezési műtárgy iszaptalanításával és a csővégeknél található vízínövényzet eltávolításával kell javítani a vízmozgás intenzitását. A műtárgy folyásfenékszintje alacsonyabb van, mint a Hortobágy-főcsatorna átlagos vízszintje, ezért iszaptalanításkor víztelenítéssel is számolni kell.

A lecsapoló egykori medrének vonalvezetését 200-300 fm hosszön korrigálni kell, a 2+600 szelvényben lévő éles irányváltást tájba illő, természetközeli vonalvezetésre kell átalakítani. Ennek során az irányváltás térségében új nyomvonalon a terepbe medermélyítés történik, míg a felhagyandó mederszakaszt fel kell tölteni.

Az új meder keresztzelvényének igazodnia kell a jelenlegi keresztzelvényhez.

A felhagyandó szakaszt terepszintig úgy kell feltölteni, hogy a természetes tereplejtésbe simuljon bele, a terepi lefolyás útjába akadályt ne képezzen.

A lecsapolóval közel párhuzamosan futó, a pusztai tájból kiemelkedő földműveket (földgát, magasvezetésű csatorna) jelen projekt keretében el kell bontani. Az előírányzott bontandó hossz 2,0 km. A bontásból származó 1,0-1,5 m³/fm földmennyiséget a földmű menti területen kell elteríteni. Az elterítésnél figyelembe kell venni a talajvédelmi előírásokat. A bemosódás elkerülése érdekében a terület mihamarabbi gyepesítéséről gondoskodni kell.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A vízviSSzatartó műtárgy és keresztöltés építéséhez, a mederáthelyezéshez, az egykori rizstelep földműveinek bontásához, valamint a természetvédelmi célú vízviSSzatartás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni az Hortobágy-Máta térségében tervezett vizes élőhelyek (Rács-fok, Rác-laposi lecsapoló) kialakítására vonatkozóan.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/397-1/2016. Ált. számon kiadott nyilatkozata szerint az átereszek építése, átépítése, bontása nem esik vízjogi engedélyezési kötelezettség alá.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Hortobágy 02388/8, 02406, 02407, 02408, 02409, 02410, 02411, 02412, 02413, 02420, 02421, 02441, 02442 hrsz.

8. Hortobágy, Ökör-föld, Bogárvíz elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

Az Ökör-földön található Bogárvíz elnevezésű mélyfekvésű területen a térségben összegyülekező vizek viSSzatartásával vizes élőhely létrehozása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A Bogárzó elnevezésű terület Hortobágy település külterületén található, a belterület határától keletre mintegy 3,7 km-re, a 33. számú közúttól délre 700 m-re, az Ökör-föld északnyugati részén.

A Bogárzó egy mélyfekvésű, vízjárta terület, a környező területekről, valamint a 33. számú út alatti átereszen a Fecske-fok irányából átjutó csapadékvizek gravitálnak ide.

A Bogárzótól nyugatra egy észak-déli irányú, töltésekkel határolt csatorna húzódik (Hortobágy 01383 hrsz.). A csatorna nyugati oldalán szántóként művelt területek találhatóak.

A Bogárzó területén összegyülekező víz a csatorna irányába tud túlfolyni. Itt a csatorna keleti töltésében egy négyszög szelvényű átereszt találhatók (EOV 249737, 813430), melynek a Bogárzó felőli oldalán betétpallókkal elzárható vasbeton előfej épült. A műtárgy leromlott állapotú, a vasbeton szerkezet repedt, törött, a betonvasak korrodáltak, a hornyok törtek, elzárásra nem alkalmas.

A műtárgyon jelenleg szabadon áramlik a víz. Ennek következtében – a csatorna alacsony vízállása esetén – a Bogárzó területéről jelentős mennyiségű víz folyhat el belvízrendszerbe, illetve a szántóterületekről a csatorna közvetítésével ismeretlen és ellenőrizetlen minőségű belvíz folyhat a pusztára.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A csatorna töltésében lévő műtárgy megszüntetésével és helyén korszerű, jó minőségben megépített vízviSSzatartó műtárggyal a Bogárzó mélyfekvésű területén hosszú távon is fenntartható vizes élőhely alakítható ki.

A terület vízkészletét a pusztában lehulló és összegyülekező vízmennyiség adja, a csatorna vízkészletére vízminőségi okok miatt alapozni nem célszerű.

A meglévő műtárgyat teljes mértékben el kell bontani. A töltéstestbe a jelenlegivel megegyező szelvényméretű átereszt kell beépíteni. Az átereszt Bogárzó felőli oldalán betétpallós elzárási lehetőséget biztosító vasbeton zsilipaknákat kell létesíteni. Az átereszt és a zsilipakna védelme érdekében a meder káros kimosódását megelőzendően a medret biztosítani kell.

A Bogárzó területére előzetesen előírányzott maximális vízviSSzatartási szint 87,40 mBf. Ez a szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A vízszintek figyelemmel kísérése céljából a csatorna és a Bogárzó oldalán is vízmércét kell elhelyezni a vízviSSzatartó műtárgynál.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A műtárgy elbontásához és az új vízviSSzatartó műtárgy megépítéséhez, továbbá a természetvédelmi célú vízviSSzatartás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni az Ökör-föld térségében tervezett vizes élőhelyek (Bogárzó, Gyilkos-lapos) kialakítására vonatkozóan.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Hortobágy 01299/4, 01383 hrsz.

9. Nagyhegyes, Gyilkos-lapos elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Gyilkos-lapos elnevezésű mélyfekvésű területen a térségben összegyülekező vizek visszatartásával vizes élőhely létrehozása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A Gyilkos-lapos elnevezésű terület Nagyhegyes külterületén található, a belterület határától nyugati irányba kb. 7,5 km-re, Hortobágy településtől délkeletre kb. 7,0 km-re, az Ökör-föld délkeleti részén.

A Gyilkos-lapos egy mélyfekvésű, vízjárta terület, mely a környező területekről és Ökör-föld érhálózatán keresztül gyűjti össze a csapadékvizeket. Innen egy mesterséges csatorna vezeti el a többletvizeket keleti irányba, az Alsókadarc-Kösely-főgyűjtőcsatornába.

A mesterséges csatornát a torkolattól 200 m-re egy földút keresztezi (Nagyhegyes 0680 hrsz., EOV 246300, 815191). A keresztezésnél az út alatt NA60 beton csövekből egy átereszt van beépítve, melynek felvízi végén 1 sor betétpallós elzárási lehetőség van kiépítve.

A vízvisszatartó műtárgy vasbeton szerkezete meg van rongálódva, üzemképtelen, az átereszt törött, vízátervezésre alkalmatlan.

A tervezési területen található vízügyi határolásról a területileg illetékes vízügyi hatóság nyilvántartásában nem található vízjogi engedély.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A keresztező út alatt biztosítani kell a Gyilkos lapos felől érkező vizek elvezetését az Alsókadarc-Kösely-főgyűjtőcsatorna irányába. Ennek érdekében a meglévő, de tönkrement átereszt el kell bontani, helyére új átereszt kell beépíteni. A tervezett átereszt minimum 60 cm jellemző belméretű, melyet megfelelően alapozva, az alvízi és felvízi csatorna fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. Az alvízi csővéget végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel kell lezárni. A mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást meg kell előzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni és kiépíteni az átereszt feletti földtakarás mértékét, melyet járható eséssel kell a csatlakozó terepszinthez rendezni.

Az átereszt felvízi oldalán megépítendő, betétpallós elzárási lehetőséget biztosító vízvisszatartó műtárggyal a Gyilkos-lapos mélyfekvésű területén hosszú távon is fenntartható vizes élőhely alakítható ki.

A terület vízkészletét az Ökör-föld irányából összegyülekező csapadékvíz mennyisége adja.

A Gyilkos-lapos területén előzetesen előirányzott maximális vízvisszatartási szint 87,90 mBf. Ez a szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A vízszintek figyelemmel kísérése céljából vízmércét kell elhelyezni a vízvisszatartó műtárgy al- és felvívén.

A Gyilkos-lapos területének déli határát képező földút a térség egyik fő közlekedési nyomvonala. A vízvisszatartás megvalósításával párhuzamosan biztosítani kell, hogy az út vízvisszatartás esetén ne kerüljön elöntés alá, ezért mintegy 400 fm-es szakaszon az út szintjét (a földhivatali nyilvántartás szerinti határokhoz igazodva) a maximális vízvisszatartási szint fölé kell rendezni.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– **Vízjogi engedélyeztetések:**

A műtárgy elbontásához és az új vízviszatarató műtárgy megépítéséhez, továbbá a természetvédelmi célú vízviszataratás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A vízjogi létesítési engedélyeket összevontan javasolt megkérni az Ökör-föld térségében tervezett vizes élőhelyek (Bogárzó, Gyilkos-lapos) kialakítására vonatkozóan.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Nagyhegyes 0675, 0678, 0680, 0687 hrsz.

10. Nádudvar, Szelencés, Nagyág-ér elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Nagyág-ér torkolatában lévő vízviszatarató műtárgy engedélyezési állapotra történő helyreállításával vízviszataratás megvalósítása az ér medrében.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A Nagyág-ér a Nádudvartól északra, a Hortobágy-főcsatornától keletre lévő puszták vizeinek egyik legfőbb természetes befogadója. A vízgyűjtőterület északi része az ún. Angyalháza-pusztá, mely Hajdúszoboszló közigazgatási területéhez tartozik, déli része az ún. Szelencés-pusztá, mely Nádudvarhoz tartozik.

A Nagyág-ér a Hortobágy-főcsatornába torkollik (bal oldalról a 16+850 cskm szelvénybe). A befolyásnál egy vízviszatarató műtárgy található (EOV 237566, 805167). Ez vízjogi létesítési engedély alapján 2003-ban épült meg, a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyt a Tiszántúli Vízügyi Felügyelet (Debrecen) 5148/17/2004. számon adta ki. Üzemeltetője a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság.

A Hortobágy-főcsatorna a pusztát behálózó erek, mélyvonulatok szintjétől mélyebb fenékszinttel rendelkezik. A vízviszatarató műtárgy feladata az erekben összegyülekező vizek Hortobágy-főcsatorna felé történő lefolyásának lassítása, a csapadékos időszakból származó vízkészletek visszatartásával száraz időszakokban is tartós vízállás kialakítása az érvonulatokban.

Az építés óta a Nagyág-ér torkolati műtárgyát többször megrongálták, az acél csőkorlát hiányzik, fedlapját és a benne lévő betétpallókat eltulajdonították. Ezek hiányában a műtárgy balesetveszélyes és üzemképtelen, így a természetvédelmi célú vízviszataratás sem tud megvalósulni.

A műtárgy üzemeltetési szabályzata szerint a betétpallózás maximális szintje, azaz a vízviszataratás maximális szintje 86,00 mBf.

A vízjogi üzemeltetési engedély szerinti 86,40 mBf koronaszinthez képest 10-40 cm hiány mutatkozik a műtárgy és a főcsatorna közötti depónia szintjében. Ennek oka, hogy a közeli Nádudvar település irányából járművel ezen a nyomvonalon közelítik meg a vízpartot.

Maximális bepallózás esetén a járművekkel szétjárt depónia eláztatása a földmű további deformálásához vezethet, aminek következtében a vízviszataratás szintjét korlátozni kell, azaz kevesebb vízmennyiség tartható vissza az érvonulatokban.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Nagyág-ér mederrendszerében való engedély szerinti vízviisszatartás megvalósításához a torkolati műtárgyat tartósan üzemképesé és lopásbiztossá kell átalakítani.

Ennek érdekében elsődleges feladat a fedlap pótlása és biztonságos rögzítése illetéktelenekkel szemben. Ezt a korábbi acéllemez fedlapnak vasbeton elemekkel való kiváltásával megvalósítható. A fedlapnak illeszkednie kell az alkalmazott rejtett tolórudas lezárási módhoz. Pótolni kell az acél csőkorlátot és a műtárgy elzárásához szükséges betétpallókat.

A maximális vízviisszatartás biztonságos megvalósításának feltétele, hogy a vízjogi engedély szerinti szintre kell rendezni a depóniát. Ezt a műtárgy környezetében kb. 90 fm hosszon szükséges elvégezni, 86,40 mBf szintig átlagosan 20-30 cm rátöltéssel, a műtárgytól 5-5 fm hosszon kövezéssel.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Nádudvar 0659/1, 0712/2 hrsz.

11. Nádudvar, Szelencés, Sebes-ér elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Sebes-ér torkolatában lévő vízviisszatartó műtárgy engedélyezési állapotra történő helyreállításával vízviisszatartás megvalósítása az ér medrében.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A Sebes-ér a Nádudvartól északra, a Hortobágy-főcsatornától keletre lévő puszták vizeinek egyik természetes befogadója. A vízgyűjtőterület az ún. Szelencés-pusztá déli és keleti része, mely Nádudvar közigazgatási területéhez tartozik.

A Sebes-ér a Kösely-főcsatornába torkollik (jobb oldalról a 2+870 cskm szelvénybe). A befolyásnál egy vízviisszatartó műtárgy található (EOV 235667, 806925). Ez vízjogi létesítési engedély alapján 2003-ban épült meg, a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyt a Tiszántúli Vízügyi Felügyelet (Debrecen) 5148/17/2004. számon adta ki. Üzemeltetője a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság.

A Kösely-főcsatorna mélyebb fenékszinttel rendelkezik, mint a Szelencés-pusztai erek, mélyvonulatok.

A vízviisszatartó műtárgy feladata az erekben összegyülekező vizek Kösely-főcsatorna felé történő lefolyásának lassítása, a csapadékos időszakból származó vízkészletek viisszatartásával száraz időszakokban is tartós vízállás kialakítása az érvonulatokban.

Az építés óta a Sebes-ér torkolati műtárgyát többször megrongálták, fedlapját és a benne lévő betétpallókat eltulajdonították. Ezek hiányában a műtárgy üzemképtelen, és így a természetvédelmi célú vízviisszatartás sem tud megvalósulni.

A műtárgy üzemeltetési szabályzata szerint a betétpallózás maximális szintje, azaz a vízviisszatartás maximális szintje 86,30 mBf.

Ezen szinthez tartozó vízviisszatartással érintett területen földút több helyszínen keresztez medret. Ezek közül kettő keresztezés kritikus.

Az egyik a torkolati műtárgytól északra kb. 320 fm-re található (EOV 235968, 807040). Itt a vízviisszatartás maximális szintjéhez képest megfelelő szintű keresztöltésen vezet át a Nádudvar 0661 helyrajzi számú ingatlan „s” jelű alrészletként földút. Az út alatt 2 db átereszt található, egymástól kb. 25 m távolságra. Az átereszek csőelemei szétcsúsztak, ahol a földtakarás nem volt

elegendő, ott beszakadtak, eltörtek. Funkciójukat így vagy csak korlátozottan, vagy egyáltalán nem képesek ellátni.

A másik a Sebes-ér mellékágát, a Misét-ér medrét keresztezi az előbbiekben tárgyalt, nyugati irányú út folytatásában (EOV 236100, 806283), Nádudvar 0662 hrsz. „j” alrészletként. Itt a közlekedés terepszinten történik, az út nincs kiemelve. Vízvisszatartás esetén az út átjárhatatlan.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Sebes-ér mederrendszerében való engedély szerinti vízvisszatartás megvalósításához a torkolati műtárgyat tartósan üzemképessé és lopásbiztossá kell átalakítani.

Ennek érdekében elsődleges feladat a fedlap pótlása és biztonságos rögzítése illetéktelenekkel szemben. Ezt a korábbi acéllemez fedlapnak vasbeton elemekkel való kiváltásával megvalósítható. A fedlapnak illeszkednie kell az alkalmazott rejtett tolórudas lezárási módhoz.

Pótolni kell a műtárgy elzárásához szükséges betétpallókat.

A kritikus útkeresztezéseknél a víz megfelelő mértékű átvezetését, illetve az úton való közlekedést – a védett természeti terület hasznosítása, kezelése, természetvédelmi feladatok ellátása érdekében – biztosítani kell az alábbiak szerint.

- A Sebes-ér és a Nádudvar 0661 hrsz „s” alrészletű földút keresztezésénél a jelenlegi rossz állapotú átereszeket el kell bontani, majd az ér mélyvonulatába 2 db új áterest kell beépíteni.
- A Misét-ér és a Nádudvar 0662 hrsz „j” alrészletű földút keresztezésénél az út ingatlanterületén belül megvalósítandó egy keresztöltés. A víz mederbeli mozgásának biztosítására a keresztöltésbe egy áterest kerül beépítésre.

A tervezett átereszek minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, az ér medrének fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel kell lezárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást műszaki beavatkozással meg kell előzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni az átereszek feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a földutak keresztöltéseit.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Nádudvar 0661, 0662, 0666 hrsz.

12. Nagyiván, Kásahát elnevezésű vizes élőhely vízellátása

Beavatkozás célja:

A Kásahát elnevezésű területen természetvédelmi célú vízvisszatartás megvalósítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Nagyiván település belterületétől 2,0-2,5 km-re kelet-északkeletre, a Sarkad-éri-főcsatornától északra helyezkedik el a Kásahát.

Jelenleg legelőként hasznosított terület. Korábban öntözőcsatornák, töltések hálózta be az akkori területhasználathoz igazodva. Egy korábbi tájrehabilitációs projekt keretében ezek szinte teljes mértékben felszámolásra kerültek. Vízelvezetési céllal egy tört vonalvezetésű csatorna fennmaradt, mely keresztbe szeli ketté a területet. Északnyugati végén egy áterest található (EOV 241460,

793350), mely a csatornát keresztező földút alatt épült. A csatorna a legelők terepszintjétől alacsonyabb fenékszintű, befogadója a területtel délről határos Sarkad-éri-főcsatorna.

A kásaháti legelők vízgazdálkodása nagyban függ a Sarkad-éri-főcsatorna vízállásától. Ennek oka, hogy a főcsatorna északi oldalán lévő töltés több helyen meg van szakítva. A főcsatorna magas vízállása esetén a csatorna vize a Kásahátat elárasztja, alacsonyabb vízállás esetén pedig a vizeket akadálytalanul vezeti el a legelőkről.

Ezek a folyamatok természetvédelmi szempontból kedvezőek az élővilágára nézve, azonban a vízszintingadozás nem minden esetben előnyös.

A tervezési terület szempontjából releváns töltésmegszakítások helyei a következők:

Ssz.	EOV	töltésmegszakítás leírása
1.	240522, 794861	természetes fok főcsatornába csatlakozása
2.	240471, 794657	egykori torkolati műtárgy helye, csőáteresze még nincs elbontva
3.	240294, 793817	kb. 0,5 m magassági hiány

A tervezési területen található vízilétesítményekről a területileg illetékes vízügyi hatóság nyilvántartásában nem található vízjogi engedély.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A vízviSSzatartás megvalósítása érdekében a vízáramlás szabályozására elzáró műtárgyakat kell beépíteni a Sarkad-éri-főcsatorna töltésébe. Erre a természetes fok torkolatánál és a Kásahát vízelvezető csatornájának a torkolatánál kerülhet sor.

A természetes foknál a töltés nyomvonalát keresztezve egy min. 80 cm jellemző belméretű átereszt kell építeni. Az átereszt a fok medrének fenékszintjével azonos küszöbszinten kell beépíteni. Az áteresz kásaháti oldalára zsilipes elzárási lehetőséget biztosító vasbeton aknát kell létesíteni. Az áteresz és a zsilipakna védelme érdekében a meder káros kimosódását megelőzendően a medret biztosítani kell.

A Kásahát vízelvezető csatornájának torkolatánál a beépített, de részben elmosott átereszt el kell bontani. Helyén az előbbiekből leírtakkal azonos módon kialakított áteresz és zsilipes vízviSSzatartó műtárgy építendő.

A 3. sorszámmal jelölt töltésmegszakítás nem mélyponton található, így sem vízkivezetés, sem vízviSSzatartás szempontjából nem megfelelő helyszín. Itt a töltést az eredeti koronaszintre szakszerűen helyre kell állítani.

A kásaháti vízviSSzatartáskor a területet átszelő vízelvezető csatorna vizet képes elszállítani északnyugati irányba, az út alatti átereszen keresztül, az árasztásra tervezett területen kívülre is. Hogy a HNPI által nem ellenőrzött területeken káros elöntés ne alakuljon ki, az áteresz előtt a csatorna medrét ideiglenesen el kell tudni zárni. Az elzárás megvalósítására egy mederelzáró műtárgyat kell a csatornába beépíteni. A műtárgy tervezésénél törekedni kell olyan kialakításra, hogy azt illetéktelenek ne tudják kezelni.

A Kásahát területére előzetesen előírányzott maximális vízviSSzatartási szint 87,00 mBf. Ez a szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A Kásahátan szakaszolt árasztás, illetve vízviSSzatartás megvalósítása érdekében a két elkülönülő árasztási terület között egy mederelzáró műtárgy beépítése javasolt. A műtárgy helyének a vízviSSzatartás időszakában is megközelíthetőnek kell lennie. Ez a 240943, 793657 EOV

koordinátákkal jellemezhető helyszínen feltételezhetően fennáll, ezért előzetesen itt javasoljuk a műtárgy megépítését.

A vízszintek figyelemmel kísérése céljából vízmércét kell elhelyezni a vízviSSzatartó és mederelzáró műtárgyaknál, az al- és felvízi oldalon egyaránt.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A vízkivételi/vízviSSzatartó műtárgyak és a mederelzáró műtárgyak építéséhez, a töltés helyreállításához, valamint a természetvédelmi célú vízkivétel-vízviSSzatartás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Nagyiván 021, 022, 064 hrsz.

13. Püspökladány, Ágota-pusztai vizes élőhelyek vízellátása

Beavatkozás célja:

Az Ágota-pusztán található Tárkány-ér, Kerülő-ér, valamint a Salamonzugi-csatorna térségében összegyülekező vizek viSSzatartásával vizes élőhelyek létrehozása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Nádudvar belterületi határától 7,5 km-re délnyugatra, Püspökladánytól 5,5 km-re észak-északnyugati irányba, a Hortobágy-főcsatornától délre, a Hortobágy-Berettyó-főcsatornától keletre található az Ágota-puszta. A területen több természetes kialakulású egykori természetes folyómeder található.

Ezek közül Ágota-puszta keleti oldalán található a Tárkány-ér, mely kb. 2,0 km hosszú, kifli alakú, 50-150 m széles mélyvonulat. Esésviszonyai alapján mélypontja az ér délkeleti végén található, ahonnan korábban egy áteresz vezette tovább az összegyülekező vizeket. Befogadója egy önkormányzati csatornán (Püspökladány 0993 hrsz.) keresztül a Makkodi-főcsatorna. Az ér és a csatorna között egy földút töltése és a csatorna depóniája húzódik.

Jelen állapotban a feliszapolódás miatt az áteresz nem működik, környezete feltöltődött, a csővég sem lelhető fel. Vízátvezetés hiányában nagyvíz idején az érben a vízszint mindaddig emelkedik, amíg a csatorna menti töltés és depónia szintjét meg nem haladja. Meghágáskor a vízáramlás a depóniaanyagot a csatorna medrébe mossa, ahol kiüledve szelvénytűkületet eredményez.

A Tárkány-értől nyugatra, a Rév-zugtól északra kanyarog a Kerülő-ér. Ez egy 50-100 m széles meder. Nyugati végén egy mesterséges földcsatorna köti be a Salamonzugi-csatornába.

A széles meder keresztöltésekkel szakaszolt. Az áttöltések egy része – a beépített átereszek miatt – a víz számára átjárható, másik részük teljesen elzárja a medret. Általában az átereszek egyik végén elzáró műtárgy is épült. Ezek funkciója vízviSSzatartás volt.

Ilyen vízviSSzatartó műtárgy található a Salamonzugi-csatornába csatlakozástól 450 fm-re (EOV 227088, 801394). Az áteresz csőtagjai szétcsúsztak, vízszállító szelvénye részben feltöltődött. A közlekedési célú keresztöltés az áteresz nyomvonalában kimosódott, megsüllyedt.

A Salamonzugi-csatornától kb. 1930 fm-re (EOV 228220, 802247) egy kb. 85 m hosszú, max. 1,0-1,2 m magas földgát keresztezi a medret. Átlagos keresztzelvény mérete 7 m². A víz átereszen történő átvezetése a gáttestbe épített csavarorsós zsilippel szabályozható. Az áteresz feliszapolódott, a zsilipszerkezet megrongálódott.

A Tárkány-ér és a Hortobágy-Berettyó-főcsatorna között egy épített csatornarendszer található. E rendszer felső, északi részén a mesterséges meder egy természetes mélyvonulatba került kiépítésre. Ez a Salamonzugi-csatorna. A 6-8 m széles meder szabályos trapéz szelvényű.

A Kerülő-értől északra korábban rizstelep üzemelt, melynek vízellátó- és gátrendszere egy korábbi tájrehabilitációs projekt keretében felszámolásra került.

A tervezési területen található vízilétesítményekről a területileg illetékes vízügyi hatóság nyilvántartásában nem található vízjogi engedély.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A Tárkány-ér, a Kerülő-ér és a Salamonzugi-csatorna medrében betétpallós elzárási lehetőséget biztosító vízviisszatartó műtárgyak építésével hosszú távon is fenntartható vizes élőhely alakítható ki.

Ezen élőhelyek vízkészletét a vízgyűjtőterületre hulló és összegyülekező vízmennyiségek adják.

A tervezési célt szolgáló műtárgyak beépítése az alábbi helyeken javasolt:

ssz.	vizes élőhely neve	vízviisszatartás EOvkordinátája
1.	Tárkány-ér	226951, 804999
2.	Kerülő-ér	227088, 801394
3.	Salamonzugi-csatorna	226086, 801079

A vízviisszatartó műtárgyak kialakításánál a munkatér lehatárolást követően, a szükség szerinti víztelenítés mellett, a csatlakozó mederszintekhez igazodva meg kell építeni egy átereszt. A beépítendő zártszelvények min. 60 cm jellemző belméretűek legyenek, kör, vagy négyszög keresztmetszettel. Alvízi végét támfallal, vagy rézsűs kitorkolófejjel kell lezárni. A felvízi oldalára betétpallós elzárási lehetőséget biztosító vasbeton aknát kell létesíteni. Az áteresz és a zsilipakna védelme érdekében a meder káros kimosódását megelőzendően a medret biztosítani kell.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton áteresz feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni, illetve megépíteni a keresztöltést.

A vízszintek figyelemmel kísérése céljából vízmércét kell elhelyezni a vízviisszatartó műtárgyak al- és felvízi oldalán.

A Tárkány-ér esetében a műtárgy beépítését követően a csatorna megsüllyedt, elmosott depóniáját a csatlakozó depónia koronaszintjéhez igazodva helyre kell állítani. Helyreállítandó, illetve kiépítendő – az út ingatlanának határaihoz igazodva – a földút töltése. Szintjét úgy kell meghatározni, hogy a tervezett szintű vízviisszatartás esetén se kerüljön elöntés alá.

Annak érdekében, hogy az önkormányzati csatorna a Tárkány-ér túlfolyó vizeinek befogadására magasságilag is alkalmas legyen, a csatorna medréből el kell távolítani a Tárkány-ér túlfolyó vizei által bemosott depóniaanyagot. Erre kb. a csatorna 200 fm-es szakaszán kerül sor.

A Tárkány-érben előzetesen előírányzott maximális vízviisszatartási szint 85,80 mBf. Ez a szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A Kerülő-ér esetében a vízviisszatartó műtárgy beépítését követően helyre kell állítani a keresztező földutat.

A tervezett műtárgy felett 1480 fm-re az ér medrében keresztirányú akadályt képez egy kb. 85 fm hosszú földgát. Az egységes víztér érdekében ezt a keresztgátat és a benne lévő zsilipes műtárgyat el kell bontani. A bontási törmelék el kell szállítani, a gát anyagát a projekterületen belül kell elhelyezni (pl. beépítés csatorna és út helyreállítandó depóniájába, tereprendezés az ér medrében kivett területen).

A Kerülő-érben előzetesen előírányzott maximális vízvisszatartási szint 85,50 mBf. Ez a szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

A Salamonzug-csatorna esetében a vízvisszatartó műtárgyat egy földút alatti ikeráteresz feletti mederszelvényben javasoljuk kialakítani. Itt az átjárhatóság biztosítása nem feltétel, de a vízvisszatartás biztonságos megvalósítása érdekében a környező terep közel azonos szintre kiépített keresztöltés építése indokolt.

A Salamonzug-csatorna medrében előzetesen előírányzott maximális vízvisszatartási szint 84,50 mBf. Ez a szint a részletes tervezés folyamán geodéziai felmérések alapján pontosítható.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– **Vízjogi engedélyeztetések:**

Az átereszek, vízvisszatartó műtárgyak, keresztöltés elbontásához és az új vízvisszatartó műtárgyak megépítéséhez, továbbá a természetvédelmi célú vízvisszatartás végzéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Püspökladány 0913, 0955/3, 0968, 0984/76, 0985/3, 0992/18, 0992/28, 0993 hrsz.

14. Balmazújváros, Fecske-réthez kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása

Beavatkozás célja:

A Balmazújváros külterületén lévő Fecske-réthez kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Balmazújváros belterületétől mintegy 5,3 km távolságra nyugat-délnyugati irányba, Hortobágy településtől közel 6 km távolságra keletre, a 33. számú közút és a Hortobágyot Balmazújvárossal összekötő vasútvonal közötti területen található az ún. Fecske-rét. Ez a terület mélyfekvésű, időszakosan vízjárta.

A területen elsősorban a vagyonkezelő HNPI szakemberei, valamint az érintett területek hasznobérlői tartózkodnak. A területen belül a hasznosítási célból szükséges műveletek (pl. legeltetés, takarmányszállítás) és a természetvédelmi célú megfigyelések, kutatások végzése kijelölt utakon, vagy ideiglenes nyomvonalak felhasználásával történik. Ezek a domborzati viszonyokból adódóan többször kereszteznek olyan mélyfekvésű lapost, egykori folyómedret, sekély szikes erek hálózatát, melyekben csapadékos időszakban a vizek utat találva alacsonyabb térszín felé áramlanak, illetve a mély területeken összegyülekeznek.

A tervezéssel érintett területen belül 9 helyszínen történik az ideiglenesen vízborította erek medrén átjárás. Az átjárás helyét, jelenlegi módját és állapotát az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
1.	250705, 816251	Műszakilag nincs kialakítva.	Eltorzult, nyomvályús mederforma.
2.	251010, 815841	Meder áttöltve, alatta 1 db beton csőáteresz	Áttöltés szétjárva, átereszt törött, feliszapolódott, nincs vízszállítása.

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
3.	251045, 816210	Meder áttöltve, alatta 1 db NA30 beton csőáteresz.	Áttöltés szétjárva, áteresztörött, feliszapolódott, nincs vízzállítása.
4.	251372, 816234	Meder áttöltve, alatta 1 db csőáteresz.	Áttöltés szakaszosan elmosott, átereszt feliszapolódott, nincs vízzállítása.
5.	251883, 816500	Meder áttöltve, alatta nincs átvezetés.	Áttöltés jó állapotú, víz átvezetése nincs kiépítve.
6.	252040, 816440	Műszakilag nincs kialakítva.	Eltorzult, nyomvályús mederforma.
7.	252784, 816513	Meder áttöltve, alatta 1 db DN300 acél csőáteresz.	Áttöltés szakaszosan elmosott, beépített cső kis vízzállítása.
8.	252797, 816397	Műszakilag nincs kialakítva.	Eltorzult, nyomvályús mederforma.
9.	253160, 816610	Műszakilag nincs kialakítva.	Eltorzult, nyomvályús mederforma.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A tervezési területen csapadékos időszakban is el kell tudni végezni a szükséges feladatokat, ezért biztosítani kell a vízjárta területeken való átjárhatóságot.

Ennek érdekében a meglévő, de nem megfelelő műszaki kialakítású vagy állapotú átjárók helyén új átereszek épülnek a keresztöltések rendezésével, vagy állandósított mederátjárók létesülnek.

A szükséges beavatkozásokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás biztosításának tervezett módja
1.	250705, 816251	1 db állandósított mederátjáró létesítése a keresztezett ér medrében
2.	251010, 815841	a meglévő átereszt elbontása, 1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között
3.	251045, 816210	a meglévő átereszt elbontása, 1 db állandósított mederátjáró létesítése a keresztezett ér medrében
4.	251372, 816234	a meglévő átereszt elbontása, 1 db vasbeton átereszt beépítése 8,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között
5.	251883, 816500	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között
6.	252040, 816440	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés építése
7.	252784, 816513	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között
8.	252797, 816397	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés építése
9.	253160, 816610	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés építése

A tervezett vasbeton átereszek minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, az ér medrének fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket

végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel le kell zárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszek feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a környező terepet (áttöltést).

A 7. sorszámú helyszínen meglévő, működő, de önmagában nem elegendő vízz szállító képességű átéraszt nem kell elbontani.

A mederátjáró állandósítását mind a meder fenékszintjén, mind a rézsűkőn terméskő beépítésével kell biztosítani. Az átjárás szemszögéből a mederbiztosítás szélessége 4,0 m-nél ne legyen kevesebb. A mederfenéken kialakított kövezett közlekedési felület és a kapcsolódó terep szintje között kis esésű rámpa alakítandó ki. Ez a rézsű a mederfenéken terméskőből épített stabil felülettel azonos kialakítású. A beépítést megelőzően a szükséges talajjavítást el kell végezni.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Balmazújváros 0871, 0874, 0875 hrsz.

Nagyhegyes 0722 hrsz.

15. Balmazújváros, Nyíró-réhez kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása

Beavatkozás célja:

A Balmazújváros külterületén lévő Nyíró-réhez kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Balmazújváros belterületétől mintegy 4,0-4,5 km távolságra délnyugati irányba, Hortobágy településtől közel 7,5-8,0 km távolságra keletre, a 33. számú közút és a Hortobágyot Balmazújvárossal összekötő vasútvonal közötti területen található az ún. Nyíró-rét. Ez a terület mélyfekvésű, időszakosan vízjárta.

A területen elsősorban a vagyonkezelő HNPI szakemberei, valamint az érintett terület haszonbérői tartózkodnak. A területen belül a hasznosítási célból szükséges műveletek (pl. legeltetés, takarmányszállítás) és a természetvédelmi célú megfigyelések, kutatások végzése ideiglenes nyomvonalak felhasználásával történik. Ezek a domborzati viszonyokból adódóan többször kereszteznek olyan mélyfekvésű lapost, egykori folyómedret, sekély szikes erek hálózatát, melyekben csapadékos időszakban a vizek utat találva alacsonyabb térszín felé áramlanak, illetve a mély területeken összegyűlekeznek.

A tervezéssel érintett területen belül 2 helyszínen történik ideiglenesen vízborította területen átjárás. Az átjárás helyét, jelenlegi módját és állapotát az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
1.	250977, 817499	Meder áttöltve, alatta 1 db DN200 acél csőáteresz.	Áttöltés jó állapotú, beépített cső kis vízz szállítású.
2.	251254, 817986	Meder áttöltve, alatta 1 db DN400 acél csőáteresz.	Áttöltés jó állapotú, beépített cső kis vízz szállítású, feliszapolódott.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A tervezési területen csapadékos időszakban is el kell tudni végezni a szükséges feladatokat, ezért biztosítani kell a vízjárta területeken való átjárhatóságot.

Ennek érdekében a meglévő, de nem megfelelő műszaki kialakítás (kis vízzárlítású, feliszapolódott átereszt) helyén új átereszek épülnek, illetve a keresztöltések az új átereszekhez kerülnek rendezésre.

A szükséges beavatkozások helyszínenként a következők.

Ssz.	EOV	átjárás biztosításának tervezett módja
1.	250977, 817499	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez
2.	251254, 817986	1 db vasbeton átereszt beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez

A tervezett vasbeton átereszek minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, a csatlakozó meder fenéksíntjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel le kell zárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszek feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni az áttöltést.

A helyszíneken meglévő kis szelvényméretű acél csöveket lehetőség szerint nem kell elbontani.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Balmazújváros 0871 hrsz.

16. Nagyhegyes, Szálka-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása

Beavatkozás célja:

A Nagyhegyes külterületén lévő Szálka-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A tervezési terület Nagyhegyes belterületétől mintegy 7,6 km távolságra nyugat-északnyugati irányba, Hortobágy településtől 5,3 km távolságra keletre helyezkedik el, a 33. számú közúttól délre. Itt a közúttól északra összegyülekező vizek az út 79+650 km szelvényének térségében lévő átereszen keresztül vonulnak le déli irányba az ún. Szálka-ér medrében az Ökör-föld mélyfekvésű területeire. Az ér medre időszakosan vízjárta terület. A többszáz méter széles meder a közút alatt kettéágazik, és két 20-70 m-re keskenyedő érként halad tovább az újbóli egyesülésig.

A területen elsősorban a vagyonkezelő HNPI szakemberei, valamint az érintett terület hasznosítói tartózkodnak. A területen belül a hasznosítási célból szükséges műveletek (pl. legeltetés, takarmányszállítás) és a természetvédelmi célú megfigyelések, kutatások végzése ideiglenes nyomvonalak felhasználásával történik. Az egyik ilyen nyomvonal keresztezi a Szálka-ér kettéágazó, elkeskenyedő szakaszát.

Az átjárás helyét, jelenlegi módját és állapotát az alábbi táblázat összegzi.

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
1.	249902, 815263	Műszakilag nincs kialakítva.	Eltorzult, nyomvályús mederforma.
2.	249782, 815350	Műszakilag nincs kialakítva.	Eltorzult, nyomvályús mederforma.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A tervezési területen csapadékos időszakban is el kell tudni végezni a szükséges feladatokat, ezért biztosítani kell a Szálka-ér medrén való átjárhatóságot.

Ennek érdekében a keresztezések helyén az érkező vizek átvezetésére átereszek kerülnek beépítésre, az átjárhatóságot pedig a keresztöltésnek a terephez és az átereszhez rendezése biztosítja majd.

A szükséges beavatkozások helyszínenként a következők.

Ssz.	EOV	átjárás biztosításának tervezett módja
1.	249902, 815263	1 db vasbeton áteresz beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés építése a terephez rendezve
2.	249782, 815350	1 db vasbeton áteresz beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés építése a terephez rendezve

A tervezett vasbeton átereszek minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, a csatlakozó meder fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel le kell zárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszek feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell megépíteni az áteresz és a terep (partél) között az áttöltést.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Nagyhegyes 0678 hrsz.

17. Hortobágy-Nagyhegyes, Ökör-földhöz kapcsolódó időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása**Beavatkozás célja:**

A Hortobágy és Nagyhegyes között található ún. Ökör-föld elnevezésű terület időszakosan vízjárta részein történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Az Ökör-föld elnevezésű terület Hortobágy és Nagyhegyes települések közigazgatási határán helyezkedik el, Nagyhegyestől 8 km-re, Hortobágytól 5,5 km távolságra, a 33. számú közút és az Alsó-Kadarc-Kösel-főgyűjtőcsatorna között.

Csapadékos időszakban a 33. számú közúttól északra összegyülekező vizek – a Szálka-éren keresztül – ezen terület mélyfekvésű részei felé gravitálnak, melynek hatására nagy kiterjedésű időszakos vízborítás képes kialakulni.

Az Ökör-földön és térségében a hasznosítási célból szükséges műveletek (pl. legeltetés, takarmányszállítás) és a természetvédelmi célú megfigyelések, kutatások végzése kijelölt utakon, vagy ideiglenes nyomvonalak felhasználásával történik. Ezek a nagy kiterjedésű mélyfekvésű területek miatt többször kereszteznek időszakosan vízállásos, vízjárta területet.

A jelen tervezéssel érintett keresztezések, átjárók helyét, jelenlegi módját és állapotát az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
1.	248436, 813295	Műszakilag nincs kialakítva.	Eltorzult, nyomvályús

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
			mederforma.
2.	247177, 812838	Meder áttöltve, alatta 1 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés szétjárva, átereszt csőtagok szétcsúszva, feliszapolódott.
3.	247362, 813762	A meder nem teljes szelvényben át van töltve, átjárás a medren keresztül.	Az áttöltés szétjárva, részben elmosva, a vízátervezetésnél a mederforma eltorzult, nyomvályús.
4.	247220, 813992	A meder nem teljes szelvényben át van töltve, átjárás a medren keresztül.	Az áttöltés szétjárva, részben elmosva, a vízátervezetésnél a mederforma eltorzult, nyomvályús.
5.	247145, 814035	A meder nem teljes szelvényben át van töltve, átjárás a medren keresztül.	Az áttöltés szétjárva, részben elmosva, a vízátervezetésnél a mederforma eltorzult, nyomvályús.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A tervezési területen csapadékos időszakban is el kell tudni végezni a szükséges feladatokat, ezért biztosítani kell a vízjárta területeken való átjárhatóságot.

Ennek érdekében a meglévő, de nem megfelelő műszaki kialakítású, vagy állapotú átjárók helyén új átereszek épülnek a keresztöltések rendezésével, illetve állandósított mederátjárók létesülnek.

A szükséges beavatkozásokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás biztosításának tervezett módja
1.	248436, 813295	1 db állandósított mederátjáró létesítése a keresztelt ér medrében
2.	247177, 812838	a meglévő átereszt elbontása, 3 db vasbeton átereszt beépítése egyenként 8,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez
3.	247362, 813762	1 db állandósított mederátjáró létesítése a keresztelt ér medrében
4.	247220, 813992	1 db állandósított mederátjáró létesítése a keresztelt ér medrében
5.	247145, 814035	2 db vasbeton átereszt beépítése egyenként 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése a terep és az átereszt között

A tervezett vasbeton átereszek minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, az ér medrének fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsűs kitorkolófejjel le kell zárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszek feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a környező terepet (áttöltést).

A mederátjáró állandósítását mind a meder fenékszintjén, mind a rézsűkön terméskő beépítésével kell biztosítani. Az átjárás szélességéből a mederbiztosítás szélessége 4,0 m-nél ne legyen kevesebb. A mederfenéken kialakított kövezett közlekedési felület és a kapcsolódó terep szintje között kis esésű rámpa alakítandó ki. Ez a rézsű a mederfenéken terméskőből épített stabil felülettel azonos kialakítású. A beépítést megelőzően a szükséges talajjavítást el kell végezni.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Hortobágy 01299/4, 01299/15, 01303/2 hrsz.

Nagyhegyes 0678 hrsz.

18. Hajdúszoboszló-Nádudvar, Angyalháza és Szelencés-pusztán található időszakosan vízjárta területeken történő átjárás biztosítása**Beavatkozás célja:**

Hajdúszoboszló és Nádudvar külterületén, az ún. Angyalháza és Szelencés-pusztá elnevezésű területek időszakosan vízjárta részein történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A tágabb értelemben vett tervezési terület Hortobágy és Nádudvar települések között található. Ezen terület nyugati határát a Hortobágy-főcsatorna képezi. A főcsatornát keletre átlagosan 5 km-es sávban vízfolyásokkal, erekkel szabdalt, szikes pusztá kísérik. Ezen terület északi részét, mely közigazgatásilag Hajdúszoboszló külterületéhez tartozik, Angyalházának nevezik. Déli része Szelencés-pusztá, mely Nádudvar külterületén fekszik.

A tervezési területen található természetes erek, egykori folyómedrek a csapadékos időszakban összegyűjtött vizeket északról dél felé szállítják. Az északi területről a Nagyág-ér vízrendszere vezeti a Hortobágy-főcsatorna irányába a vizeket, délen a Sebes-ér a természetes főgyűjtő, melynek befogadója a Kösely-főcsatorna.

A térségbeli közlekedés saját használatú földutakon zajlik. Ezen utak többször keresztezik a meglévő, időszakosan vízállásos és vízjárta természetes mederhálózatot.

A jelen tervezéssel érintett keresztezések helyét, jelenlegi módját és állapotát az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás jelenlegi módja	jelenlegi állapot
1.	245171, 806159	Meder áttöltve, alatta 1 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés szétjárva, nyomvályús, átereszt csőtagok szétcsúszva, eltörve, feliszapolódott.
2.	241785, 806900	Meder áttöltve, alatta 2 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés szétjárva, átereszt csőtagok szétcsúszva, eltörve, feliszapolódott.
3.	242252, 808525	Meder áttöltve, alatta 1 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés szétjárva, átereszt csőtagok szétcsúszva, eltörve, feliszapolódott.
4.	239119, 807261	Meder áttöltve, alatta 1 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés nyomvályús, átereszt csőtagok szétcsúszva..
5.	238701, 807694	Meder áttöltve, alatta 1 db NA60 beton csőáteresz.	Áttöltés szétjárva, átereszt csőtagok szétcsúszva, eltörve, feliszapolódott.

A 2. és 4. sorszámú keresztezési helyeken az utak a Nagyág-ér medrét keresztezik, a 3. és 5. sorszámú keresztezési helyeken a Csíkos-ér medrét (ez a Nagyág-ér mellékága).

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A tervezési területen csapadékos időszakban is el kell tudni végezni a szükséges feladatokat, ezért biztosítani kell a vízjárta területeken való átjárhatóságot.

Ennek érdekében a meglévő, de nem megfelelő műszaki kialakítású, vagy állapotú átjárók helyén új átereszek épülnek a keresztöltések rendezésével.

A szükséges beavatkozásokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Ssz.	EOV	átjárás biztosításának tervezett módja
1.	245171, 806159	a meglévő áteresz elbontása, 1 db vasbeton áteresz beépítése 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez
2.	241785, 806900	a meglévő átereszek elbontása, 2 db vasbeton áteresz beépítése egyenként 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez és az ingatlan határaihoz
3.	242252, 808525	a meglévő áteresz elbontása, 2 db vasbeton áteresz beépítése egyenként 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez és az ingatlan határaihoz
4.	239119, 807261	a meglévő áteresz elbontása, 2 db vasbeton áteresz beépítése egyenként 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez és az ingatlan határaihoz
5.	238701, 807694	a meglévő áteresz elbontása, 2 db vasbeton áteresz beépítése egyenként 6,0 fm hosszban, keresztöltés rendezése az átereszhez

A tervezett vasbeton átereszek minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, az ér medrének fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel le kell zárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszek feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a környező terepet (áttöltést).

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Hajdúszoboszló 0875/4, 0883, 0891/1 hrsz.

Nádudvar 0631/2, 0632/2 hrsz.

19. Nádudvar, Sulymos, Kardos-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása

Beavatkozás célja:

A Nádudvar külterületén lévő Kardos-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A tervezési terület Nádudvar belterületétől 5,5 km távolságra nyugati irányba található. A térségben jelentős tereprendezési munkák folytak az elmúlt évtizedekben, melynek keretében a Sulymos és a Tökhami-legelő területén kialakított rizstelepek töltései és csatornái kerültek felszámolásra.

A térség megközelítésére használt egyik főbb útvonal egybe esik egy korábban felszámolt csatorna nyomvonalával, mely keresztezi a Kardos-ér természetes medrét. A keresztezési hely a 232595, 801622 EOV koordinátáival jellemezhető.

A keresztezés térségében az ér medre mintegy 100 m széles, melyen az út terepszinten halad át. Csapadékos időszakban az ér medre gyűjti össze a térség vizeit, melynek következtében az út víz alá kerül, így használhatatlanná válik.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A tervezett cél, hogy az útként használt nyomvonal csapadékos időszakban is közlekedésre alkalmas maradjon. Ennek érdekében a vízjárta területen megvalósítandó egy keresztöltés. A víz mederbeli mozgásának biztosítására a keresztöltés megszakításra kerül, ahol egy állandósított mederátjáró épül ki.

A keresztöltés koronaszintjét a Kardos-ér partjának szintjére kell kiépíteni.

A mederátjáró állandósítását mind a meder fenékszintjén, mind a keresztöltés végeinek részsűin terméskő beépítésével kell biztosítani. A mederbiztosítás szélessége (az út nyomvonalára merőleges méret) 4,0 m-nél ne legyen kevesebb. A mederfenéken kialakított kövezett közlekedési felület és a kapcsolódó földtöltés szintje között kis esésű rámpa alakítandó ki. Ez a részsű a mederfenéken terméskőből épített stabil felülettel azonos kialakítású. A beépítést megelőzően a szükséges talajjavítást el kell végezni.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Nádudvar 0912 hrsz.

20. Nádudvar, Őzesi-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása

Beavatkozás célja:

A Nádudvar külterületén lévő Őzesi-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

Az Őzes elnevezésű terület Nádudvar belterületétől mintegy 7,2 km távolságra nyugati irányba található, a Nádudvar I/a csatorna, a Német-éri-főcsatorna és a Köles-gát (Ecsei-gát) által határolt területen.

Csapadékos időszakban az Őzesi-ér mélyvonulatain keresztül jutnak el a térség vizei az Őzes elnevezésű területre. Az összegyülekező csapadékvizek az Őzes délkeleti és délnyugati sarkában összpontosulnak. A délkeleti zug vizei egy meglévő zsilipes műtárgyon keresztül a Nádudvar I/a csatorna felé vezethetők le – a csatorna megfelelően alacsony vízszintje esetén.

Az ér medrét keresztezi a csatorna hídjától induló, kb. 190 fm hosszú földtöltés. Ez az Őzes magasabb fekvésű területeinek, valamint az ott lévő jószágállás megközelítésére szolgál. Az földtöltés a terepszinttől maximum 70 cm-rel, átlagosan 40 cm-rel magasabb, koronája nyomvályús, szakaszosan kátyús, részsűje állékony.

Az ér vizeinek a keresztöltés alatti átvezetésére – a 231967, 800057 EOV koordinátával jellemezhető helyszínen – egy NA60 beton csövekből álló, 9,5 m hosszú átereszt épült. Az átereszt nem megfelelően kiépített. A beton csövek egymáshoz nem csatlakoznak megfelelően, földtakarása minimális, aminek következtében a csövek eltörtek, az átereszt teljes szelvényben feliszapolódott, a víz átvezetésére alkalmatlan.

A terület vizeinek elvezetésére szolgáló, a Nádudvar I/a csatorna gátjába épített zsilipes műtárgy jelenleg nem üzemképes, a műtárgy Őzes felőli oldalán lévő zsilip üzemszerűen nem zárható. A

zsilipakna vasbeton szerkezete sérült, betonvasak korrodáltak, az aknához kapcsolódó burkolat töredezett. A műtárgy EOY koordinátája 231733, 800251.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

Az Ózesi-éren lévő keresztöltés használhatósága érdekében két helyen kell műszaki beavatkozást végrehajtani.

1. A földöltést a csatorna töltése és a magaspart között egységesen rendezni kell.
A meglévő, közel 190 fm hosszú földöltést egységes koronaszintre kell rendezni. A meglévő földöltést a jelenlegi végétől a magaspartig (kb. 350 fm) meg kell hosszabbítani, koronaszintjét az előző szakasszal azonos szintre kell kialakítani.
2. Biztosítani kell az ér vizeinek a keresztöltés alatti átvezetését.
Ennek érdekében a jelenlegi rossz állapotú átereszt el kell bontani, az ér mélyvonulatába 2 db új átereszt kell beépíteni. A tervezett átereszt minimum 60 cm jellemző belméretűek, melyeket megfelelően alapozva, az ér medrének fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsús kitorkolófejjel kell lezárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.
A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni az átereszt feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a földöltést.
3. A Nádudvar I/a csatorna töltésében lévő nem megfelelő műszaki állapotú műtárgyat a szükséges mértékben fel kell újítani, illetve át kell építeni.
A zsilipes műtárgy felújítása, átépítése során elbontása kerül az Ózesi felőli zsilipakna és a csatorna felőli csővégtámfal. A zsilipakna helyén ideiglenes betétpallós elzárásra alkalmas nyílt vasbeton akna épül a meglévő átereszhez. A vízdoldali támfal helyére új zsilipakna kerül kivitelezésre. Az elsődleges elzárásra az aknába zsiliptábla kerül. A gát alatti átereszt iszaptalanítani kell. A tervezett zsilipaknához és az Ózesi felőli új aknához csatlakozó csatornát és az ér medrét a szükséges mértékben biztosítani kell a kimosódás ellen.
A műtárgy feladata a csatorna vizeinek kizárása az Ózesiről, alacsony vízállás esetén pedig az Ózesi-ér végén összegyülekező vizek gravitációs elvezetésének biztosítása a csatornába.

Szükséges engedélyezési eljárások:

– Vízjogi engedélyeztetések:

A Nádudvar I/a csatorna töltésében lévő zsilipes műtárgy átépítéséhez *vízjogi létesítési engedélyt* kell kérni az illetékes vízügyi hatóságtól.

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/397-1/2016. Ált. számon kiadott nyilatkozata szerint az átereszt építése, átépítése nem esik vízjogi engedélyezési kötelezettség alá.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Nádudvar 0920, 0921 hrsz.

21. Kunmadaras, Füves-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása

Beavatkozás célja:

A Kunmadaras külterületén lévő Füves-ér elnevezésű időszakosan vízjárta területen történő átjárás biztosítása.

Jelenlegi állapot ismertetése:

A tervezési terület Kunmadaras belterületétől mintegy 7,5 km távolságra nyugati irányba, Nagyiván településtől közel 6 km távolságra délre, a Német-éri-főcsatornától északra található. A kelet-nyugat irányú ún. kunmadarasi hajóút keresztezi a Füves-ér medrét, mely mélyfekvésű, időszakosan vízjárta. A keresztezési hely a 232645, 790133 EOV koordinátával jellemezhető.

A keresztezés térségében az ér medre mintegy 60 m széles, melyen az út egy közel terepszintig kiemelt keresztöltéssel halad át. Az út töltésének koronája nyomvályús, szakaszosan kátyús, részűje állékony.

Az ér vizeinek az út alatti átvezetésére NA60 tokos beton csövekből álló 8,0 m hosszú átereszt szolgál. Az átereszt nem megfelelően kiépített, küszöbszintje mélyebben van, mint a csatlakozó ér jellemző fenékszintje, ezért feliszapolódott, vízszállító képessége korlátozott.

Tervezett állapot és tervezett beavatkozások ismertetése:

A hajtóút alatti átereszt nem megfelelő műszaki kialakítású, ezért a jelenlegi átereszt elbontását követően egy megfelelő küszöbszinten beépített átereszt valószínűleg meg a Füves-ér és a kunmadarasi hajóút keresztezésénél.

Az új átereszt 60 cm jellemző belméretű vasbeton kör, vagy négyszög szelvényű, hossza 8,0 m.

A tervezett átereszt megfelelően alapozva, az ér medrének fenékszintjével azonos küszöbszintre kell beépíteni. A csővégeket végtámfallal, vagy rézsűs kitorkolófejjel le kell zárni. A természetes mederrel való csatlakozásnál a vízmozgás okozta kimosódást terméskő terítéssel kell megelőzni.

A várható terhelésekre méretezve kell meghatározni a vasbeton átereszt feletti földtakarás mértékét. Ehhez a szinthez kell hozzárendezni a keresztöltést. A keresztöltés koronáján helyreállítandó a bogárhát kiképzés.

Beavatkozással érintett ingatlanok:

Kunmadaras 0529/12 hrsz.

Az elkészült anyagokat a nyertes ajánlattevő köteles 10 db (tíz) nyomtatott és 1 (egy) db elektronikus példányban átadni az ajánlatkérő részére.

Tervezői művezetés műszaki tartalma, feladatai:

- A kivitelezési teljes időszakára (figyelembe véve a természetvédelmi szempontokat) rendelkezésre állás a Megrendelő felé,
- részletes tervismertetés a kivitelezés megkezdésekor,
- a kivitelezés fontosabb szakaszaiban az engedélyezési és kiviteli terv szerinti megvalósítás elősegítése,
- kivitelezés során felmerülő műszaki kérdések tisztázásában való közreműködés,
- kivitelezői vagy megrendelői igényként jelentkező, kiviteli tervtől eltérő megvalósításról tervezői véleménynyilvánítás,
- a fontosabb munkafázisok megtekintése,
- meghívás esetén a műszaki átadás-átvételi eljárásokban való részvétel és nyilatkozattétel.

IV. FEJEZET

SZERZŐDÉSES FELTÉTELEK (SZERZŐDÉS TERVEZET)

A Szerződés tervezetet az ajánlatkérő külön kötetben (Dokumentáció II. kötet – Dokumentáció IV. fejezet) biztosítja az ajánlattevők részére.

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a nyertes ajánlattevővel kötendő szerződést a szerződés tervezetben foglalt feltételekhez képest - a közbeszerzési eljárás szabályainak és jelen dokumentáció rendelkezéseinek keretein belül – módosítsa

A szerződés tervezetet nem kell az ajánlatban csatolni!

TERVEZÉSI SZERZŐDÉS TERVEZET

„A Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása” című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt keretében engedélyezési és kivitelezési tervek készítése, továbbá tervezői művezetési tevékenység ellátása

amely létrejött egyrészről a

Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság

székhely: 4024 Debrecen, Sumen u. 2

képviseli: Dr. Kovács Zita igazgató

bankszámlaszám:

statisztikai azonosító:

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**).

másrészről a

.....
székhely:

képviseli:

cégjegyzékszám:

adószám:

bankszámlaszám:

mint tervező (a továbbiakban: **Tervező**)

között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételek szerint:

1. A szerződéskötés előzményei

1.1. Megrendelő a „Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása” című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt keretében engedélyezési és kivitelezési tervek készítése, továbbá tervezői művezetési tevékenység ellátása elnevezésű beszerzés tárgyában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) Harmadik része alapján, a Kbt. 115. § szerint nemzeti eljárásrendben közbeszerzési eljárást folytatott le tervezési szolgáltatás beszerzése tárgyban. Az eljárást megindító felhívás 2016. napján lett megküldve az ajánlattételre felkérendő gazdasági szereplők részére.

Megrendelő a közbeszerzési eljárás eredményét tartalmazó összegezését napján elkészítette, amelynek alapján a közbeszerzési eljárás a „Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása” című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt keretében engedélyezési és kivitelezési tervek készítése, továbbá tervezői művezetési tevékenység ellátása tárgyú közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevője Tervező lett.

1.2. A jelen szerződés pénzügyi fedezetét a **"Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása"** című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt biztosítja. A projekt 100%-os támogatottságú.

1.3. A jelen szerződés részét képezik a közbeszerzési eljárás alábbi dokumentumai azzal, hogy fizikailag nem kerülnek a szerződéshez csatolásra, tekintettel arra, hogy ezen dokumentumok a Felek rendelkezésére állnak:

- eljárást megindító felhívás és dokumentáció,
- amennyiben releváns kiegészítő tájékoztatás,
- tervező által benyújtott ajánlat,
- amennyiben releváns Tervező hiánypótlása, felvilágosítás adása, árindokolása.

2. A szerződés tárgya

2.1. Megrendelő megrendeli, Tervező pedig elvállalja az 1. pontban hivatkozott közbeszerzés keretében megvalósítandó beruházásokhoz kapcsolódó engedélyezési valamint kivitelezési tervek elkészítését, továbbá tervezői művezetést.

A szerződés tárgya:

A Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása" című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt keretében engedélyezési és kivitelezési tervek készítése, továbbá tervezői művezetési tevékenység ellátása

2.2. További elvégzendő feladatok:

- A tervezési tevékenység a teljes tervdokumentáció - a szakági terveket egyaránt magában foglaló - elkészítését tartalmazza.
- Az engedélyezési és kivitelezési tervek elkészítése, valamint a Megrendelőnek történő leszállítása, a közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumoknak, jelen szerződésnek, a szerződés mellékleteinek, illetve a jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően.
- Tervezőnek a tervezési feladat tárgyát képező kivitelezési munkákra vonatkozóan árazott tervezői költségvetést, illetve árazatlan költségvetési kiírást kell készítenie.
- A tervdokumentációk készítésénél figyelembe kell venni a 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 1. sz. mellékletében leírt, építési beruházás dokumentumai tartalmára vonatkozó követelményeket is.

Tervezői művezetési feladatok:

- A kivitelezési teljes időszakára rendelkezésre állás a Megrendelő felé,
- részletes tervismertetés a kivitelezés megkezdésekor,
- a kivitelezés fontosabb szakaszaiban az engedélyezési és kivitelezési terv szerinti megvalósítás elősegítése,
- kivitelezés során felmerülő műszaki kérdések tisztázásában való közreműködés,
- kivitelezői vagy Megrendelői igényként jelentkező, kivitelezési tervtől eltérő megvalósításról tervezői véleménynyilvánítás,
- a fontosabb munkafázisok megtekintése,
- meghívás esetén a műszaki átadás-átvételi eljárásokban való részvétel és nyilatkozattétel.

2.3. A jelen szerződés szerinti tervezési feladatok részletezését a szerződéshez csatolt 1. számú Műszaki leírás elnevezésű melléklet tartalmazza, melyben foglalt előírások betartása a Tervező

szerződéses kötelezettsége.

2.4. Felek egyezően rögzítik, hogy a jelen szerződés teljesítésében a Tervező részéről az általa az 1.1. pontban hivatkozott közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatában megnevezett szakember köteles részt venni.

2.5. Tervező köteles a hatósági engedélyezési eljárás során Megrendelő rendelkezésére állni, az illetékes hatóság előírásainak, felhívásainak, felszólításainak határidőben eredményesen (teljes körűen) eleget tenni. Tervező e kötelezettségei felróható megszegéseiért és ez által a hatósági engedélyezési eljárás elhúzódásaiért, meghiúsulásaiért (felfüggesztés, megszüntetés, stb.) felelősséggel tartozik.

2.6. Tervező feladatait az ajánlatában, a dokumentációban, valamint a szerződés teljesítése során keletkezett egyéb dokumentumokban foglaltak szerint, valamint a hatályos jogszabályoknak és szakmai szabályoknak megfelelően köteles elvégezni.

3. Tervezési díj, fizetési feltételek

3.1. Tervezőt a szerződésszerű, hibátlan, teljes körű teljesítést követően nettó tervezési díj + Áfa illeti meg.

Engedélyezési tervek készítése: nettó..... Ft

Kivitelezési tervek készítése: nettó.....Ft

Tervezői művezetés:Ft/mérnöknap; max.30 mérnöknapra vonatkozóan:
nettó.....Ft

Számlázási ütemezés:

1.Engedélyezési terv készítés: A 12 db engedélyeztetéssel érintett alprojekt esetében Megrendelő egy részszámla benyújtására ad lehetőséget valamennyi Engedélyezési terv elkészítése és engedélyező hatóság részére történő benyújtását követően, melynek összege az engedélyezési tervek készítésére vonatkozó tervezési díj 100%-a.

2. Kivitelezési terv készítés: Két részszámla.

- Az engedélyeztetéssel nem érintett 9 db alprojekt esetében Megrendelő egy részszámla benyújtására ad lehetőséget valamennyi nem engedélyköteles kivitelezési tervdokumentáció elkészítése és Megrendelő részére történő leszállítását követően.

- A 12 db engedélyeztetéssel érintett alprojekt esetében egy részszámla benyújtására ad lehetőséget valamennyi kivitelezési tervdokumentáció Megrendelő részére történő leszállításakor.

3.Tervezői művezetés: A végszámla a tervezői művezetés tekintetében a teljesített mérnöknapok számának megfelelő összeggel, a szerződésszerű (hiba- és hiánymentes) teljesítésének Megrendelő általi igazolását követően jogosult benyújtani.

A tervezési szerződés teljesítéséhez szükséges engedélyezési eljárásokkal közvetlenül kapcsolatos minden hatósági eljárási költség, díj Megrendelőt terheli.

3.2. Tervező tudomásul veszi, hogy az általa kibocsátandó (rész)számlának a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt formai és tartalmi követelményeknek meg kell felelnie.

Az ellenszolgáltatás a Megrendelő által kiállított teljesítésigazolás alapján a szerződésszerű és a jogszabályoknak, tartalmilag és formailag megfelelő számlák és mellékleteinek a Megrendelő általi kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással kerülnek kiegyenlítésre (utófinanszírozással), a Kbt. 135.§ (5)-(6) bekezdésében, a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdésében előírtaknak megfelelően, amennyiben az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez alvállalkozót nem vesz igénybe.

Amennyiben Tervező a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe a számla(ák) kifizetése a Kbt. 135. § (3) bekezdésében rögzítetteknek megfelelően történik.

A számla benyújtása és kiegyenlítése során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. sz. törvény (Art) 36/A. § rendelkezéseit mind a Tervező, mind az alvállalkozó esetén alkalmazni kell. A kiállított számlához - ha a Tervező nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban - minden esetben csatolnia kell az állami adóhatóság és vámhatóság által kibocsátott, a számla kiegyenlítésének dátumától számított harminc naptári napnál nem régebbi nemleges (együttes) adóigazolást. Amennyiben ez elmarad vagy köztartozása van a Tervezőnek, a Megrendelő megtagadhatja a számla kiegyenlítését.

Amennyiben Tervező a fenti jogszabályban foglalt kötelezettségének nem tesz eleget, az ebből adódó késedelmes kifizetésekből eredő jogkövetkezményekért Megrendelő nem vállal felelősséget.

3.3. A tervek elkészítésének díját a Tervező a feladat, a műszaki tartalom, valamint a helyszínek teljes ismeretében határozta meg.

A Tervező kijelenti, hogy a vállalása a tárgyban meghatározott feladatokra teljes körű, és tartalmaz minden olyan munkát, közvetett és közvetlen költséget, amely a tárgyban szereplő feladatok komplett megvalósításához szükséges. Tervező a fenti szerződéses díjon felül, semmilyen címen nem érvényesíthet többletköltséget.

3.4. A teljesítés ellenértéke az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) általános szabályai alá, az 55-57. § alá tartozik. Részteljesítés esetében az Áfa tv. 57. §-a irányadó.

3.5. Amennyiben Megrendelő a Tervező számláinak kifizetésével késedelembe esik, a törvényes mértékű késedelmi kamat fizetésére köteles.

3.6. Tervező – a Kbt. 136.§ (1) bekezdés a) pontjára tekintettel – nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62.§ (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Tervező adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

3.7. Tervező – a Kbt. 136.§ (1) bekezdés b) pontjára tekintettel – a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143.§ (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

3.8. Amennyiben Tervező külföldi adóilletőségű, úgy a Kbt. 136.§ (2) bekezdése alapján köteles a jelen szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazását csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Tervezőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4. Teljesítési határidő

Tervezőnek az alábbi részhatáridők betartásával kell a tervezési munkákat elvégeznie és a kivitelezési terveket Megrendelő részére átadnia.

I. A 12 db engedélyeztetéssel érintett alprojekt esetében:

- az Engedélyezési tervek elkészítése és engedélyező hatóság részére történő benyújtása: a szerződés hatályba lépésétől számított 180 nap.
- kivitelezési tervdokumentáció elkészítése és Ajánlatkérő részére történő átadása: az utolsó engedélyeztetéssel érintett alprojektre vonatkozó vízjogi létesítési engedély jogerőre emelkedésétől számított 120 nap.

II. A 9 db engedélyeztetéssel nem érintett alprojekt esetében a nem engedélyköteles kivitelezési tervdokumentáció elkészítése és Ajánlatkérő részére történő átadása: a szerződés hatályba lépésétől számított 180 nap.

Megrendelő előteljesítést elfogad.

III. A tervezői művezetést a kivitelezési tevékenység kezdő időpontjától (munkaterület átadása) előreláthatólag 13 hónapig, de legkésőbb a kivitelezés teljes körű sikeres műszaki átadás-átvétellel történő lezárásának napjáig terjedő időszakban, maximum 30 mérnöknapi során kell ellátni azzal, hogy Megrendelő irányában nem keletkezik a 30 mérnöknapi vonatkozóan lehívási kötelezettség.

Megrendelő a Kbt. 141. § (4) bekezdése a) pontja alapján rögzíti, hogy amennyiben a kivitelezés bármilyen okból elhúzódik, úgy szerződő felek a tervezői művezetés teljesítésének határidejét a kivitelezési szerződés teljesítési határidejének megfelelően meghosszabbítják, mely esetben azonban a teljesítendő feladatok és azok mennyisége nem változik.

5. Felek jogai, kötelezettségei

5.1. A Megrendelő a szerződés teljesítése során a tervezést figyelemmel kíséri és köteles az elkészült munkarészekkel kapcsolatban a továbbtervezés szempontjából lényeges kérdésekben állást foglalni. Megrendelőnek ezen jogosultsága nem érinti a Tervezőnek az elkészített tervdokumentáció szakhatósági és műszaki megfelelőségével kapcsolatos minőségi felelősségét.

5.2. A Megrendelő a Tervezőnek utasítást adhat. A Megrendelő utasításai nem mondhatnak ellent a hatályos tervezési előírásoknak, nem terjedhetnek ki a tervezési vállalkozás szervezésére, és nem tehetik a Tervező teljesítését terheesebbé. Amennyiben a Tervező ellentmondást észlel a megrendelői utasítások és a hatályos tervezési előírások között, úgy erre köteles a Megrendelő figyelmét az utasítás közlését követően haladéktalanul írásban felhívni. A Tervező a Megrendelő utasításai és a szerződéskötéskor ismert, vagy a teljesítés során ismertté váló érdekei szerint köteles teljesíteni.

5.3. Tervező a jelen szerződés megkötése időpontjában és teljesítése során alvállalkozók és szakemberek igénybe vétele esetén köteles a Kbt. 138.§ (2) – (5) bekezdéseinek megfelelően eljárni. Ennek megfelelően a Tervező legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Tervező a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem

áll kizáró okok hatálya alatt.

5.4. Tervező az alvállalkozó munkájáért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Amennyiben a Tervező az alvállalkozót jogosulatlanul vette igénybe, Tervező felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem merült volna fel.

5.5. A szerződés teljesítésével kapcsolatban kapcsolattartásra jogosult:

Megrendelő részéről
Név:
Beosztás
Telefon:
Fax:
Mobil:
E-mail
Tervező részéről
Név:
Beosztás:
Telefon:
Fax:
Mobil:
E-mail

5.6. A Felek a szabványostól eltérő, a hazai gyakorlatban még nem ismert, vagy nem alkalmazott műszaki módszerek alkalmazása esetén a Tervező kárveszélyviselésében állapodnak meg, a Felek továbbá a Tervező kártérítési felelősségét nem korlátozzák.

6. A tervek szolgáltatása

6.1. A Tervező köteles a tervdokumentációkat Megrendelő székhelyére a 4. pontban megjelölt időben és ütemezésben szolgáltatni.

6.2. A Tervező a tárgybeli szolgáltatást a Megrendelő székhelyén történő személyes átadással teljesítheti. A szolgáltatás történhet a Megrendelő székhelyére, vagy az általa megjelölt helyre és személynek (egységnek) történő kézbesítéssel is, átvételi elismervény ellenében. Az átvételi elismervényen a szolgáltatás tárgyát, az átvétel időpontját és az átvevő nevét pontosan kell feltüntetni. Az átvétel időpontja a teljesítés napjának számít.

6.3. A Megrendelő a terv átvételi napjától számított legkésőbb 3 (három) munkanapon belül az átvett tervdokumentációt köteles átvizsgálni, a dokumentációval kapcsolatos esetleges hibákat, illetve hiányokat konkrét kifogásként közölni és azok pótlását póthatáridő megjelölésével kérni. A Feleknek ettől számított 3 (három) munkanapon belül a kifogásokat és a póthatáridőt jegyzőkönyvbe foglaltan egyeztetniük kell és pontosan meg kell határozniuk az indokolt kifogásokkal érintett tervrészek tervezési díjösszegét, amelyet a Megrendelő, mint még nem teljesített szolgáltatás díjértékét a tervezési díjból a teljesítésig visszatartathat.

7. Szavatosság, felhasználási jog

7.1. A Tervező köteles a szerződésben és mellékleteiben meghatározott tervezési szolgáltatását a szerződésben és mellékleteiben foglalt tartalmi követelményeknek, hatósági engedélyeknek, a műszaki tervezésre vonatkozó minőségi-, biztonsági- és szakmai szabályoknak, ezek hiányában a kialakult szakmai követelményeknek és ipari gyakorlatban is elfogadott gyakorlatnak megfelelően, a tervezési előírások betartásával szolgáltatni.

7.2. A Tervező kellékszavatossággal tartozik azért, hogy az általa szolgáltatott tervdokumentációk minden tekintetben szakszerűek és jogszerűek. A szolgáltatásnak alkalmasnak kell lenni arra, hogy azt a Megrendelő rendeltetésszerűen, a szerződésben kikötött, a szerződéskötéskor, illetve a teljesítés folyamán megismert célnak megfelelően felhasználhassa. Tervező szavatol azért, hogy az általa szolgáltatott tervdokumentáció alapján a Megrendelő által végrehajtani kívánt építési munka a tervek alapján megvalósítható. Tervező szavatossági kötelezettségét nem érinti, ha Megrendelő a tervdokumentációt a 6.3. pontban foglaltak szerint átveszi, de átvizsgálási kötelezettségének nem tesz eleget, vagy azzal kapcsolatban kifogásait elmulasztja határidőben közölni.

7.3. Felek megállapodnak abban, hogy a tervezési feladatok elvégzése kapcsán jelen szerződés keretében létrejövő szellemi termékek, dokumentumok, illetve szellemi alkotások, az ezekhez fűződő szerzői jogok vagyoni jogai a Megrendelő tulajdonába kerülnek, azokon Megrendelő rendelkezési jogát kiköti. Tervező Megrendelőnek kizárólagos felhasználási és rendelkezési jogot engedélyez, illetve az ehhez fűződő jogvédelem a Megrendelőt illeti meg. A felhasználási jog ellenértékét a tervezési díj tartalmazza.

A tervezési munka elvégzése során létrejövő dokumentációval, szellemi alkotással, az ahhoz fűződő vagyoni jogokkal, annak minden elemével a Megrendelő szabadon, területi, időbeli és a felhasználás módjára való korlátozástól mentesen, kizárólagosan rendelkezik, azt a Tervező kizárólag saját belső tevékenységéhez használhatja fel. Jelen rendelkezés alapján a Megrendelőt megillető vagyoni szerzői jogok kiterjednek a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény (Szt.) 17. §-ában foglalt valamennyi felhasználási módra, továbbá kiterjednek a felhasználási jog harmadik személy részére történő átruházására.

A jelen szerződés alapján a Megrendelő jogot szerez az alkotás (terv) átdolgozására.

7.4. Amennyiben a Tervező alvállalkozót vesz igénybe, a Tervező a közte és az alvállalkozó közötti szerződésben köteles kikötni, illetve biztosítani, hogy a 7.3. pont szerinti felhasználási jog a Megrendelőt illeti meg. Ennek elmaradásából eredő jogkövetkezmények a Tervezőt terhelik.

8. Felelősségbiztosítás

Tervező köteles a szerződés teljes időtartamára tervezői tevékenységre vonatkozó felelősségbiztosítást kötni, vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni jelen szerződés tárgyára, melyben a harmadik fél biztosításának értékhatára minimum 12.000.000 Ft.

A felelősségbiztosítás megkötését igazoló dokumentum bemutatása a szerződéskötés feltétele. A kötvény másolatát szerződéskötés után 15 napon belül köteles Tervező Megrendelőnek eljuttatni.

A tervezői felelősségbiztosításnak a szerződés hatálya alatt érvényesnek kell lenni. Amennyiben ezen határidő módosítása miatt a módosítással megállapított tervszállítási határidő később jár le, mint a tervezői felelősségbiztosítás fennállása, úgy a Tervező köteles a tervezői felelősségbiztosítást is ezen időpontra kiterjedően meghosszabbítani.

9. Szerződést megerősítő mellékkötelezettségek tervezési és a tervezői művezetési feladatok vonatkozásában is

A 2013. évi V. törvény 6:186. § (1) bekezdése szerint Tervező kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést (a szerződés késedelmes teljesítése, vagy meghíúsulása esetén). Tervező mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimenti.

9.1. Késedelem esetére kikötött kötbér: Amennyiben a kötbérterhes részhatáridő, valamint a teljesítési véghatáridő olyan okból kerül késedelmesen teljesítésre, amelyért Tervező felelős, Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult. A Megrendelő a Ptk. 6:186. §-ának megfelelően késedelem esetére minden késedelmes naptári nap után, a késedelembe esés időpontjától a tényleges teljesítés napjáig a szerződés szerinti ellenszolgáltatás 0,2%-a/naptári nap mértékű késedelmi kötbér vállalását írja elő. A Megrendelő a késedelmi kötbér összegét maximum 30 nap késedelemig érvényesíti. A kötbér maximális mértékének elérését követően Megrendelő jogosult a szerződést felmondani vagy a szerződéstől elállni. A Tervezőt a késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítési kötelezettség alól.

9.2. A teljesítés elmaradása esetére kikötött (meghíúsulási) kötbér: A szerződés olyan okból történő meghíúsulása esetén, amelyért a Tervező felelős, a Megrendelőt a Ptk. 6:186. §-ának megfelelően a szerződés szerinti ellenszolgáltatás 10 %-ának megfelelő mértékben meghíúsulási kötbér illeti meg. A szerződés akkor tekinthető meghíúsultnak, ha

- a Tervező a teljesítést jogos/méltányolható ok nélkül megtagadja
- a teljesítés kizárólag a Tervező érdekkörében felmerült okból lehetetlenül el
- 30 napot meghaladó késedelmes teljesítés esetén Megrendelő él a rendkívüli felmondás jogával vagy eláll a szerződéstől.

A teljesítés elmaradása esetére kikötött meghíúsulási kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

9.3. Szerződő Felek rögzítik, hogy Tervező kötbérfizetési kötelezettsége nem érinti a Megrendelő kötbéren felüli kárának megtérítési kötelezettségét. A Tervező kizárólagosan felelős minden olyan kárért, melyet alkalmazottai, altervezői, alvállalkozói, vagy egyéb teljesítési segédei a Megrendelőnek, más alvállalkozóknak, illetve harmadik személynek felróhatóan okoztak. Tervező az általa okozott károkat köteles közvetlenül rendezni, illetve a Megrendelőt mentesíteni minden kárigény, követelés alól, amelyek az általa okozott károkkal kapcsolatban kerültek fel. A Tervező köteles megfizetni a Megrendelő számára minden olyan bírságot, hatósági díjat, egyéb költséget, amelyet a Megrendelőre a Tervezőnek, illetve alvállalkozójának, egyéb teljesítési segédjének felróható magatartása, vagy mulasztása miatt szabtak ki.

10.Szerződésszegés, a szerződés megszűnése

10.1. A Megrendelő a jelen szerződést a Tervező súlyos szerződésszegése esetén jogosult írásban, azonnali hatállyal felmondani.

Súlyos szerződésszegésnek minősül a Tervező részéről különösen, de nem kizárólagosan, ha:

- a) Tervező valamely jelen szerződéses kötelezettségének teljesítését megtagadja;
- d) Tervezővel szemben csődeljárás, vagy felszámolási eljárás indul, illetve végelszámolás alatt áll;
- c) a fizetendő kötbér összege eléri a kötbér maximális mértékét,
- d) megsérti a 11. pont szerinti titoktartási kötelezettségét.

10.2. Amennyiben a szerződés Megrendelő általi azonnali hatályú felmondására a Tervező érdekkörében felmerült ok miatt kerül sor, a Megrendelő jogosult a meghiúsulási kötbér, valamint a kötbéren felüli kárának érvényesítésére.

10.3. Amennyiben Megrendelő a szerződéstől azért állt el, mert a teljesítési határidő lejártá előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Tervező a munkát csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.

10.4. A Megrendelő – a Kbt.143.§ (3) bekezdése alapján - jogosult és egyben köteles a jelen szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

a) a Tervezőben (közös ajánlattétel esetén bármelyik Tervezőként szerződő félben) közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerinti jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

b) a Tervező (közös ajánlattétel esetén bármelyik Tervezőként szerződő fél) közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

10.5. Megrendelő jelen szerződést felmondhatja, vagy a szerződéstől elállhat a Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján. Megrendelő köteles jelen szerződést felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján.

11. Titoktartás

11.1. Szerződő Felek az egymás érdekkörébe tartozó és tudomásukra jutott üzleti titkot kötelesek megtartani, és a titoktartási kötelezettséget kötelesek megbízottaikkal, alkalmazottaikkal és foglalkoztatottaikkal is betartatni. Felek tudomásul veszik, hogy az üzleti titok védelmében hatályban lévő jogszabályok előírásai jelen titoktartási rendelkezés mellett is kötelezőek számukra.

11.2. Tervező, valamint az alkalmazásában álló munkatársai/ teljesítési segédei jelen szerződés hatálya alá tartozó feladatainak teljesítése során tudomásukra jutott, Megrendelőt érintő minden adatot, tényt és bizalmas információt kötelesek megőrizni, függetlenül attól, hogy az szóban vagy írásos formában került a birtokukba.

11.3. Megrendelő, valamint az alkalmazásában álló munkatársai/ teljesítési segédei jelen szerződés hatálya alá tartozó feladatainak teljesítése kapcsán tudomására jutott, a Tervezőt érintő minden adatot, tényt és bizalmas információt köteles megőrizni, függetlenül attól, hogy az szóban, vagy írásos formában került birtokába.

11.4. A titoktartási kötelezettség megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül.

11.5. Szerződő Felek rögzítik, hogy nem terheli őket a titoktartási kötelezettség, amennyiben jogszabály, bíróság vagy egyéb hatóság rendelkezései kötelezi Feleket az információ harmadik személy részére történő átadására.

11.6. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés adatai - illetve a szerződés teljesítésére vonatkozó, a Kbt. 43. § (1) bekezdés szerinti adatok közérdekű adatnak minősülnek, azok nyilvánosságra hozatala üzleti titokra hivatkozással nem tagadható meg. Megrendelő jelen szerződést - mindkét fél általi aláírást követően - közzéteszi a honlapján.

11.7. A titoktartási kötelezettség a szerződés megszűnését követő korlátlan ideig fennmarad.

12. Vegyes rendelkezések

12.1. Jelen szerződés mindkét szerződő fél aláírásával egyidejűleg lép hatályba.

12.2. E szerződést a Felek törvényes szervezeti képviselői csak írásban módosíthatják a Kbt. 141. §-ának figyelembevételével, az abban foglalt feltételek fennállása esetén.

Megrendelő rögzíti, a Kbt. 141.§ (4) bekezdés a) pontja vonatkozásában, azon eseteket, melyek későbbi változása esetén a szerződés módosítható a Kbt. 141. § (6) bekezdés vizsgálata nélkül:

- a Támogatási szerződésben szereplő támogatási intenzitás változása,
- valamint a Támogatási szerződésben szereplő finanszírozás forma (szállítói, utófinanszírozás) változása.

12.3. Szerződő Felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el azt, hogy a költségvetési pénzeszközök felhasználásának ellenőrzéséről szóló 2190/2002. (VI. 21.) Korm. határozat alapján az Állami Számvevőszék, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal jogosult ellenőrizni a rendelkezésünkre bocsátott költségvetési pénzeszközök szerződésszerű felhasználását, valamint a közpénzek felhasználását.

Az illetékes ellenőrző szervezetek részére a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.

12.4. Jelen szerződéssel kapcsolatos minden vitás kérdést a felek megkísérelnek békés úton megoldani. A békés úton nem rendezhető vitás kérdések eldöntésére felek a Megrendelő teljesítéssel érintett megyei központ ügyintézésének helye szerinti Törvényszék illetékességét kötik ki.

12.5. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a *közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény*, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

Ezen tervezési szerződés elválaszthatatlan mellékletei:

1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Felelősségbiztosítás igazolása
3. sz. melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
4. sz. Melléklet: Alvállalkozó igénybevételeiről szóló nyilatkozat (adott esetben)

Felek a szerződést ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékleteit is - elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá.

Jelen Szerződés 6 eredeti példányban készült, melyből 4 példány Megrendelőt, 2 példány Tervezőt illeti meg.

....., 2016.

....., 2016.

.....

Megrendelő
név, beosztás

.....

Tervező
név, beosztás

V. FEJEZET
IRATMINTÁK

FELOLVASÓLAP*

„A Hortobágy és Nagykunság természetvédelmi tájegységek vizes élőhelyeinek természetvédelmi célú helyreállítása” című KEHOP-4.1.0-15-2016-00018 azonosítószámú projekt keretében engedélyezési és kivitelezési tervek készítése, továbbá tervezői művezetés

tárgyú közbeszerzési eljárásban

Ajánlattevő adatai:

Neve	
Székhelye:	
Kapcsolattartó neve:	
Telefonszáma:	
Telefaxszáma:	
Email címe:	

Közös Ajánlattevők esetén a tagok adatai:¹

Vezető tag neve	
Székhelye:	
Tag neve: ²	
Székhelye: ²	

Bírálati szempontok szerinti számszerűsíthető adatok:

Képzett nettó ajánlati ár (Ft)	Engedélyezési tervek	Ft
	Kivitelezési tervek	Ft
	Tervezői művezetés (30 mérnöknapra vonatkozóan)	Ft
	Összesen: (engedélyezési tervek+kivitelezési tervek+tervezői művezetés összege)	Ft

A szerződés teljesítésében részt vevő - a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti VZ-TER szakterületű tervezői jogosultság megszerzéséhez szükséges, a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti végzettséggel és szakmai gyakorlati idővel rendelkező - szakember tervezőként, vízgazdálkodási építmények tervezésben szerzett szakmai tapasztalata az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított tíz évben (hónap) (min 0 hónap, maximum 60 hónap mutatható be)

.....hónap

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

** Eredeti példányban kérjük benyújtani!*

¹ Amennyiben nem releváns törölhető!

² Szükség esetén bővíthető!

Figyelem! Ajánlatkérő az itt megadott faxszámok, email címek helytelensége, illetve technikai hiba miatti meg nem érkezés esetén semminemű felelősséget nem vállal.

AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT
a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján*

Alulírott, (név), mint a(z) (cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője – nyilatkozom, hogy valamennyi közbeszerzési dokumentumot az ajánlatkérő által megadott elektronikus úton elértem és azokat az ajánlatunk elkészítése során figyelembe vettem.

A közbeszerzési dokumentumokban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után – a Kbt. 66. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően ezennel kijelentem, hogy eljárást megindító felhívásban, a közbeszerzési dokumentumokban, az esetleges módosításokban foglalt valamennyi feltételt megismertük, megértettük és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadjuk.

Ennek megfelelően a szerződést - amennyiben mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk - megkötjük, és az ajánlatban megadott ellenszolgáltatásért teljesítjük.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

** Eredeti példányban kérjük benyújtani!*

NYILATKOZAT*

a Kbt. 66. § (4) bekezdése alapján a mikro-, kis-, vagy középvállalkozói minőségről

Alulírott,..... (név), mint a(z) (cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője kijelentem, hogy az általam képviselt cég a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. törvény alapján:

- a) ☐ mikrovállalkozás
- b) ☐ kisvállalkozás
- c) ☐ középvállalkozás
- d) ☐ nem tartozik az a-c) kategóriákba.**

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
ajánlattevő cégszerű aláírása

** Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában!*

*** Kérjük, tegyen a választásnak megfelelő jelölő négyzetbe x - et, a többiit hagyja üresen!*

... 3. §

(1) KKV-nak minősül az a vállalkozás, amelynek

- a) összes foglalkoztatotti létszáma 250 főnél kevesebb, és
- b) éves nettó árbevétele legfeljebb 50 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege legfeljebb 43 millió eurónak megfelelő forintösszeg.

(2) A KKV kategórián belül kisvállalkozásnak minősül az a vállalkozás, amelynek

- a) összes foglalkoztatotti létszáma 50 főnél kevesebb, és
- b) éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 10 millió eurónak megfelelő forintösszeg.

(3) A KKV kategórián belül mikrovállalkozásnak minősül az a vállalkozás, amelynek

- a) összes foglalkoztatotti létszáma 10 főnél kevesebb, és
- b) éves nettó árbevétele vagy mérlegfőösszege legfeljebb 2 millió eurónak megfelelő forintösszeg.

(4) Nem minősül KKV-nak az a vállalkozás, amelyben az állam vagy az önkormányzat közvetlen vagy közvetett tulajdoni részesedése - tőke vagy szavazati joga alapján - külön-külön vagy együttesen meghaladja a 25%-ot"

**Ajánlattevő Kbt. 114. § (2) bekezdése szerinti
NYILATKOZATA***

Alulírott,..... (név), mint a(z) (cégnév, székhely) Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője:

I. Nyilatkozom, hogy nem állnak fenn velünk, Ajánlattevővel szemben a közbeszerzésekről szóló Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k) és m) pontjaiban foglalt – az eljárást megindító felhívás megküldése napján hatályos – kizáró okok.

II. Nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k) és m) pontja szerinti – az eljárást megindító felhívás megküldése napján hatályos – kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.¹

III. Nyilatkozom továbbá, hogy az ajánlatban megnevezett alvállalkozók vonatkozásában nem állnak fenn a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k) és m) pontja szerinti – az eljárást megindító felhívás megküldése napján hatályos – kizáró okok²

IV. Nyilatkozom továbbá, hogy az általunk alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet vonatkozásában nem állnak fenn a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k) és m) pontja szerinti – az eljárást megindító felhívás megküldése napján hatályos – kizáró okok.³

V. Nyilatkozom, hogy az **általam igazolni kívánt** alábbi alkalmassági követelmények teljesülnek:⁴

- az eljárást megindító felhívás pontban foglalt alkalmassági követelmény

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
ajánlattevő cégszerű aláírása

* Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában.

¹ Minden esetben kötelezően benyújtandó nyilatkozatrész!

² Törlendő/áthúzandó amennyiben az ajánlatban nem kerül(nek) alvállalkozó(k) megnevezésre!

³ Törlendő/áthúzandó amennyiben az ajánlattevő az alkalmasság igazolására nem vesz igénybe más szervezetet!

⁴ Fel kell tüntetni valamennyi alkalmassági követelményt - az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának a megjelölésével -, melyet Ajánlattevő kíván - akár részben is - igazolni! Amennyiben Ajánlattevő az alkalmasságot más szervezet bevonásával igazolja, úgy ez a pont törlendő!

NYILATKOZATA

a Kbt. 62. § (1) bekezdésének k) pont kb) alpontjában foglalt kizáró ok tekintetében*

Alulírott,..... (név), mint a(z) (cégnév, székhely) Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője az alábbi nyilatkozatot teszem a **Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében:**

- nem értelmezhető, mert nem minősülök társaságnak¹
- olyan társaságnak minősülünk, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén²
 - o a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontjai szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos neve és állandó lakhelye a következő:
név:..... állandó lakhely:.....³
 - o társaságunk a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontjai szerint definiált tényleges tulajdonossal nem rendelkezik⁴
 - o társaságunk a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontjai szerint definiált tényleges tulajdonosát nem képes megnevezni.⁵

olyan társaságnak minősülünk, melyet szabályozott tőzsdén jegyeznek.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
ajánlattevő cégszerű aláírása

* Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában.

¹ Amennyiben nem releváns törölendő/áthúzendő!

² Amennyiben nem releváns törölendő/áthúzendő!

³ Szükség esetén bővíthető, ismételhető!

⁴ Amennyiben nem releváns törölendő/áthúzendő!

⁵ Amennyiben nem releváns törölendő/áthúzendő! **Felhívjuk a figyelmet, amennyiben e bekezdés szerint nyilatkozik a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpont tekintetében a kizáró okok hatálya alatt áll!**

NYILATKOZAT*
a Kbt. 65. § (7) bekezdése alapján

Alulírott (név), mint a(z)
 (cégnév, székhely) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy társaságunk az eljárást
 megindító felhívásban előírt alkalmassági követelmények igazolása érdekében az alábbiakban
 megjelölt szervezet(ek) vagy személy(ek) kapacitására kíván támaszkodni:

Azon <u>alkalmassági követelmény megjelölése az</u> <u>eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjával,</u> <u>melynek igazolása érdekében az ajánlattevő</u> <u>ezen szervezet erőforrására, vagy arra is</u> <u>támaszkodik</u> ¹	Az ajánlattevő részére kapacitást nyújtó szervezet neve, székhelye

(A táblázat további sorokkal bővíthető.)

VAGY²

Nyilatkozunk, hogy az eljárást megindító felhívásban előírt alkalmassági követelmények igazolása
 érdekében kapacitást nyújtó szervezetet nem kívánunk igénybe venni.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
 ajánlattevő cégszerű aláírása

* Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők külön-külön teszik egyszerű nyilatkozat formájában.

¹ Az alkalmassági követelmény megjelölésének összhangban kell lennie az eljárást megindító felhívással, és pontosan tartalmaznia
 kell a felhívás megfelelő pontjára utalás [lásd Kbt. 65. § (7) bekezdése]

² A megfelelő rész: kitöltendő/aláhúzendő, vagy a nem kívánt rész törlendő/áthúzendő!

**Az alkalmasság igazolása érdekében igénybe venni kívánt más szervezet Kbt.
114. § (2) bekezdése szerinti
NYILATKOZATA***

Alulírott(név), mint a (cégnév) **kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet** cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy az általam igazolni kívánt alábbi alkalmassági követelmények teljesülnek:¹

- *az eljárást megindító felhíváspontjában foglalt alkalmassági követelmény*

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
cégszerű aláírása
(kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet)

* A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek) külön-külön teszik meg egyszerű nyilatkozat formájában.

¹Fel kell tüntetni valamennyi alkalmassági követelményt - az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának a megjelölésével -, melyet a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet kíván - akár részben is- igazolni!

NYILATKOZAT ¹
a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekről

Alulírott.....(név), mint
a(z)..... (cégnév, székhely)
ajánlattevő/közös ajánlattevők tagja cégjegyzésre jogosult képviselője kijelentem,

hogy az eljárást megindító felhívás II.2.5) Értékelési szempontok 2. rész-szempontban meghatározottaknak megfelelő szakember, akivel a hivatkozott értékelési szempontot teljesíteni kívánjuk valamint a szerződés teljesítésébe bevonjuk:

<i>Követelmény</i>	<i>Szakember neve</i>	<i>névjegyzéki nyilvántartási száma (ha rendelkezik vele)</i>
a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti VZ-TER szakterületű tervezői jogosultság megszerzéséhez szükséges, a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti végzettséggel és szakmai gyakorlati idővel rendelkező szakember		

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
cégszerű aláírás

¹ Közös ajánlattevők esetén a nyilatkozatot annak vagy azoknak a tagoknak kell megtenni aki az adott szakembereket biztosítja

SZAKMAI TAPASZTALAT

**A szerződés teljesítésében részt vevő az eljárást megindító felhívás II.2.5)
Értékelési szempontok 2. rész-szempontot igazoló szakember szakmai
tapasztalata a 2. értékelési rész-szempont igazolásához**

SZEMÉLYES ADATOK	
a 2. rész-szempontot igazoló szakember	
Név:	
Születési idő:	

MUNKAHELYE	
Mettől (év, hónap)	Munkahely megnevezése

A SZAKEMBER SZAKMAI TAPASZTALATA A 2. ÉRTÉKELÉSI RÉSZ-SZEMPONT IGAZOLÁSÁHOZ (Kezdje a legutolsóval, és úgy haladjon az időben visszafelé!)	
A szerződés ismertetése, leírása ² ,	a szerződés időtartama (től, -ig) (év/hónap részletezettséggel)

*Csak abban az esetben kell kitölteni, ha az értékelési részszerzőpontok 2. rész-szempontban előírt jogosultsággal a szakember nem rendelkezik, egyéb esetben törölendő!**

A JOGOSULTSÁG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES RELEVÁNS ISKOLAI VÉGZETTSÉG ³ *	
(Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!)	
Mettől meddig (év)	Intézmény megnevezése / Végzettség

² **Figyelem:** A projekt (ek) ismertetésének szövegszerűen kell tartalmaznia azokat a minimális fordulatokat, melyeket ajánlatkérő a szakmai tapasztalat esetén előírt.

³ Csak abban az esetben kell kitölteni, ha az értékelési részszerzőpontok 2. rész-szempontban előírt jogosultsággal a szakember nem rendelkezik, egyéb esetben törölendő

A JOGOSULTSÁG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZAKMAI TAPASZTALAT IGAZOLÁSA⁴ *

(Kezdje a legutolsóval, és úgy haladjon az időben visszafelé!)

A szerződés ismertetése, leírása	betöltött pozíció vagy ellátott feladat	a szerződés időtartama (től, -ig) (év/hónap részletezettséggel)

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
szakember saját kezű aláírása

⁴ Csak abban az esetben kell kitölteni, ha az értékelési részszerzőpontok 2. rész-szerzőpontban előírt jogosultsággal a szakember nem rendelkezik, egyéb esetben törölendő

NYILATKOZAT⁵
a megajánlott szakember kamarai nyilvántartásba vételéről

Alulírott.....(név), mint
a(z)..... (cégnév, székhely)
ajánlattevő/közös ajánlattevők tagja cégjegyzésre jogosult képviselője kijelentem,

hogy nyertességünk esetén az ajánlatban, az eljárást megindító felhívás II.2.5) Értékelési szempontok 2. rész-szempontban meghatározottak igazolására megjelölt szakember – legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában szerepelni fog a tervezői szolgáltatás tárgya szerinti illetékes országos szakmai kamara névjegyzékében.

Tudomásul vesszük és elfogadjuk, hogy a megjelölt szakember nyilvántartásba vételének elmaradása a szerződéskötéstől való visszalépésünket jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlatot nyújtó ajánlattevővel kötheti meg a szerződést.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
ajánlattevő cégszerű aláírása

⁵ Közös ajánlattevők esetén a nyilatkozatot annak vagy azoknak a tagoknak kell megtenni aki az adott szakembereket biztosítja

NYILATKOZAT*
Változás-bejegyzési eljárás tekintetében

A)

Alulírott (név), mint a(z) (cégnév)
cégjegyzésre jogosult képviselője

n y i l a t k o z o m,

hogy szervezetünket illetően **változás-bejegyzési eljárás van folyamatban**, ezért csatoljuk a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
cégszerű aláírása

VAGY¹

B)

Alulírott (név), mint a(z) (cégnév)
cégjegyzésre jogosult képviselője

n y i l a t k o z o m,

hogy szervezetünket illetően **változás-bejegyzési eljárás nincs folyamatban**.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
cégszerű aláírása

* Az Ajánlattevőnek, alkalmasságát igazoló szervezetnek az A) vagy a B) jelű nyilatkozatot kell kitöltenie.

¹ A megfelelő rész: kitöltendő/aláhúzendő, vagy a nem kívánt rész törölendő/áthúzendő!

NYILATKOZAT
felelősségbiztosításról

Alulírott (név), mint a(z) (cégnév)
cégjegyzésre jogosult képviselője

n y i l a t k o z o m,

- nyertességünk esetén, legkésőbb a szerződéskötés időpontjára az Eljárást megindító felhívásban foglalt feltételeknek és a Tervezési szerződésben foglalt előírásoknak megfelelő felelősségbiztosítást megkötjük, vagy a már meglévő felelősségbiztosítást kiterjesztjük.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
cégszerű aláírása

A következő nyilatkozatokat, igazolásokat kizárólag a Kbt. 69.§ (4)-(6) bekezdése szerint, az igazolások benyújtására felhívott ajánlattevő(k) részéről kell csatolni ajánlatkérő erre irányuló felszólítását követően!

NYILATKOZAT*
az SZ.1. szakmai tevékenység végzésére való alkalmassági minimumkövetelmény
vonatkozásában

Alulírott (név), mint a(z) (cégnév, székhely)
ajánlattevő / kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet¹ cégjegyzésre jogosult képviselője:

Nyilatkozom, hogy az eljárást megindító felhívás III.1.4. SZ.1. pontjában előírt alkalmassági követelmények tekintetében az alkalmassági követelményt az alábbi szervezet/személy² teljesíti:

..... (szervezet esetén: cégnév, székhely,
személy esetén: név, kamarai regisztrációs szám)

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
cégszerű aláírás

** Az alkalmasságot igazoló ajánlattevő(k) és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet(ek) külön-külön teszi meg egyszerű nyilatkozat formájában!*

¹A megfelelő rész aláhúzendő, vagy a nem kívánt rész törlendő/áthúzendő!

²A megfelelő rész aláhúzendő, vagy a nem kívánt rész törlendő/áthúzendő!