11363-0104/2018

IN HOUSE ESETI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

Országos Vízügyi Főigazgatóság
Székhelye: 1012 Budapest, Márvány utca 1/d.
Adószám: 15796019-2-41
Bankszámlaszám: 10032000-00319841-30005204
Képviseli: Somlyódy Balázs főigazgató
Telefon: +36-1-225-44-00
Telefax: +36-1-212-07-73
E-mail: ovf@ovf.hu
mint Megbízó,

másrészről

VIZITERV Environ Környezetvédelmi és Vízügyi tervező, Tanácsadó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15. sz. 3. em.
Cégjegyzékszám: 15 09 070444
Bankszámlaszám: 12042816-01378886-00100006
Adószám: 13648013-2-15
Statisztikai számjel: 13648013-7112-113-15
Képviseli: Illés Lajos András ügyvezető igazgató
Telefon: +36-42-500-521
Telefax: +36-42- 500-522
E-mail: illeslajos@environ.hu
Kapcsolattartó: Illés Lajos András
mint Szolgáltató, a továbbiakban: Szolgáltató

Együttesen a továbbiakban: **Felek**.
között az alábbi feltételekkel.

ELŐZMÉNY

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet alapján a Főigazgatóság egyes, a hatáskörébe tartozó, általános érdekű szolgáltatások biztonságos, hatékony és jó minőségben történő ellátásához szükséges, azok elvégzését támogató, a Miniszterelnökség Támogatásokat Vizsgáló Iroda által általános érdekű szolgáltatásnak minősülő feladatok ellátásával a Megbízó Szolgáltatót bízta meg a Felek között 2017. április 21. napján létrejött keretszerződésben (a továbbiakban: Keretszerződés). Felek az előzőekben hivatkozott Keretszerződés alapján és rendelkezéseinek megfelelően kötik meg a jelen Eseti Szolgáltatási Szerződést (a továbbiakban: Szerződés).
Felek rögzítik, hogy a Kormány nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánította a „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II." című, KEHOP-1.3.0-15-2017-00017 azonosító számú projektet (a továbbiakban: projekt), a projekttel összefüggő közigazgatási hatósági ügyek vonatkozásában a 309/2017. (X. 27.) Korm. rendeletben foglaltak szerint.
Továbbá a Megbízó a fentiekben hivatkozott projekt előkészítésére és megvalósítására támogatási kérelmet nyújtott be a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programok Irányító Hatóságához (a továbbiakban: IH), mely pozitív támogatói döntésben részesült 2018.04.16. napján. A támogatási szerződés 2018.05.08. napján lépett hatályba.

I. BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

1. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, mint Megbízó a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 9. § (1) bekezdés h) pontja alapján – közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül, általános érdekű szolgáltatás nyújtása tárgyában Eseti Szolgáltatási Szerződést (a továbbiakban: Szerződés) köt Szolgáltatóval, tekintettel arra, hogy a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek maradéktalanul fennállnak. Felek a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek fennállásának igazolására a következőket rögzítik:
2. A szerződéskötést megelőzően Megbízó a projekt pályázati felhívásának megfelelően, az általános érdekű szolgáltatás finanszírozási feltételei megalapozottsága vizsgálatának érdekében indikatív árajánlatokat kért be a piaci ár alátámasztására. A benyújtott ajánlatok alapján igazolt, hogy a jelen Szerződés megkötése szolgálja legjobban a Megbízó érdekeit.
3. Felek rögzítik, hogy a Szerződésben nem, vagy nem kielégítően szabályozott kérdésekre vonatkozóan a Szerződés elválaszthatatlan részét képező, az alábbiakban felsorolt dokumentumok az irányadók, és a Szerződéssel alkotnak egységet, így együtt olvasandók és értelmezendők, még ha fizikailag nem is kerültek a Szerződéshez csatolásra. A dokumentumok közötti ellentmondás esetén a sorrendben előbb álló dokumentum rendelkezései megelőzik a sorban később álló dokumentum rendelkezéseit:

   - Keretszerződés;
   - Szerződés és mellékletei;
   - Megkötésre kerülő kivitelezés (vállalkozási) szerződés;
   - A kivitelezési munkák tervezésének és kivitelezésének tárgyában lefolytatásra kerülő közbeszerzési eljárás ajánlati felhívása és esetleges módosításai, valamint a közbeszerzési eljárásban nyújtott kiegészítő tájékoztatás(ok)(amennyiben az eljárás tekintetében releváns);
   - A kivitelezési munkák tervezésének és kivitelezésének tárgyában lefolytatásra kerülő közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumai és azok esetleges módosításai;
   - A kivitelezési munkák tervezésének és kivitelezésének tárgyában lefolytatásra kerülő közbeszerzési eljárásban benyújtott és elfogadott ajánlat;
   - Jelen szerződés tárgyát képező feladatok ütemterve;
   - Levelezések és értesítések;
   - Támogatási Szerződés és esetleges módosításai;
   - Egyéb okmányok.

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. Jelen Szerződés keretében a Megbízó megbízza a Szolgáltatót a „**Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II.**" című, **KEHOP-1.3.0-15-2017-00017** azonosítószámú projekt **keretében megvalósuló tervezési és kivitelezési munkáknak** az „Üzemek, telepek és tervezés-építési projektek szerződéses feltételei, elektromos és gépészeti létesítményekhez, valamint vállalkozó által tervezett építési és mérnöki létesítményekhez" c. második, átdolgozott magyar nyelvű kiadás (2011. szeptember) (a továbbiakban: **FIDIC Sárga könyv**) **szerinti mérnöki feladatainak ellátásával** és a jelen Szerződés, valamint a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet és a vonatkozó jogszabályok, szabványok, szakmai szokások és valamennyi kötelező dokumentum előírásainak megfelelő **műszaki ellenőrzési feladatainak ellátásával.**
2. A feladatok részletes meghatározását a Bevezető rendelkezésekben felsorolt és a I. Bevezető rendelkezések 3. pontban nevesített dokumentumok, valamint a jelen szerződés **1. sz. mellékletében lévő Megbízói feladat-meghatározás tartalmazza.**

3. Felek egyúttal kötelezik magukat, hogy a projekt eredményes teljesítése és sikere érdekében minden – a Szerződésben és mellékleteiben, a jogszabályokban és egyéb kötelező dokumentumokban előírt – kötelezettségüknek maradéktalanul eleget tesznek.

4. Szolgáltató a feladatát a projekt megvalósítása érdekében kötött Támogatási Szerződés, illetve a vállalkozói (kivitelezői) szerződés rendelkezéseire tekintettel, azok ismeretében látja el. Ezen szerződésről és a szerződés esetleges módosításáról a Megbízó mindenkor tájékoztatja a Szolgáltatót.

III. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

1. Felek a Szerződést jelen Szerződés hatálybalépésének napjától, valamennyi a Szerződésben foglalt kötelezettség maradéktalan ellátásáig kötik.

2. A Szolgáltató feladata a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére megkötésre kerülő szerződésben vállalt jótállási időszak végig, illetve a garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozat kibocsátásig, és a projekt lezáráshoz szükséges jelentésnek IH általi elfogadásáig, de minimum a kivitelezés sikeres műszaki átadás-átvételének időpontjától számított 36 hónapig tart. A fentiekben foglaltak alapján várhatóan összesen 56 hónap, melyből 20 hónap a tervezési és kivitelezési vállalkozási szerződés teljesítéshez kapcsolódó feladat ellátás, valamint 36 hónap rendelkezésre állás.

3. Amennyiben a kivitelezés műszaki átadás-átvételére bármilyen okból kifolyólag a tervezettől később kerül sor, úgy Szolgáltató köteles jelen szerződés alapján a feladatait a kivitelezés módosult sikeres műszaki átadás-átvételének pénzügyi zárásáig ellátni, amely késedelemből fakadóan Szolgáltató többletköltségre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt.

4. Szolgáltató köteles jelen Szerződés alapján a feladatait a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződés módosítása esetén a módosított szerződésben meghatározott határidőnek megfelelően meghosszabbított időtartam alatt ellátni, amely módosulásból fakadóan Szolgáltató többletköltségre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt.

IV. FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Az egyösszegű szolgáltatás Felek által kölcsönösen megállapított díja **81 000 000 HUF + ÁFA, azaz nyolcvanegymillió forint + ÁFA.** A díj elszámolható költségkategóriák szerinti bontása a **2. sz mellékletben** lévő Szolgáltató által készített előkalkuláció alapján készült az alábbiak szerint.

   - Mérnöki feladatok ellátásának díja: **26.000.000,- Ft. + ÁFA**
   - Műszaki ellenőri feladatok ellátásának díja: **55.000.000,- Ft. + ÁFA**

   A díj magában foglalja a Szolgáltató szerződésszerű teljesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi díj- és költségigényt, mely a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére megkötésre kerülő szerződésben vállalt jótállási időszakra és az azt követő garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozat kibocsátásáig tartó rendelkezésre állási időszakra vonatkozó megbízási díjat is megában foglalja. A rendelkezési időszakban nincs számlázás, illetve kifizetés. Az ÁFA mértékét a számla kiállításakor hatályos ÁFA törvény rendelkezéseinek megfelelően kell megállapítani. Amennyiben a Szerződés megkötésekor hatályos ÁFA szabályozás a Szerződés hatálya alatt változik, a hatályos szabályozás a Szerződés ÁFÁ-ra vonatkozó rendelkezéseit a Felek minden külön nyilatkozata, szerződés-módosítás nélkül módosítja.

2. Szolgáltató kifejezetten elfogadja, hogy további költségtérítésre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt. Szolgáltató kifejezetten akként nyilatkozik, hogy a szolgáltatási díjat valamennyi feltétel figyelembe vételével, a kockázatokat, bizonytalanságokat is kalkulálva, a helyszín, a projekt és valamennyi Szerződéses feltétel ismeretében adta meg. Szolgáltató kifejezetten rögzíti továbbá, hogy mindezekkel is összhangban az

egyösszegű szolgáltatási díj magában foglalja különösen minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és díjat, ideértve többek között a Szerződés alapján Megbízóra szálló valamennyi szellemi alkotáshoz fűződő jog átruházásának ellenértékét, a korlátlan és kizárólagos felhasználási jogok megszerzésének ellenértékét, a Szerződés Szolgáltató általi teljesítéséhez szükséges, és ahhoz kapcsolódó valamennyi további díj, költség ellenértékét is - függetlenül azok jellegétől, a felmerülés formájától, és egyéb körülményeitől -, valamint Szolgáltató hasznát is. Szolgáltató kifejezetten rögzíti, hogy a szolgáltatási díj fedezetet nyújt az esetleges hétvégi vagy munkaszüneti napon történő teljesítésre is. Szolgáltatót terhelik a munkájával összefüggő, bejelentések költségei, adói, illetékei, valamint az esetleges mulasztásával, vagy szerződésszegésével összefüggésbe hozható hatósági díjak és bírságok, mellyel összefüggésben Szolgáltató rögzíti, hogy a szolgáltatási díj továbbá tartalmaz minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és azon eljárások, egyeztetések díját, költségét és illetékét, amelyekben a Szolgáltató Megbízót jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben képviseli, illetve Megbízó érdekében eljár.

3. A feladat megvalósítása során bármilyen okból bekövetkező árváltozásokat a Szolgáltató nem érvényesítheti Megbízóval szemben. Szolgáltató kijelenti, hogy az esetleges árváltozások várható mértékét a Szerződés teljes időtartamára – beleértve a határidők esetleges módosulását is - megbecsülte, és azt beépítette a díjba, azt azzal összhangban, annak megfelelően adta meg.

4. A szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák *utófinanszírozás* keretében, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően kerülnek kiegyenlítésére.

5. A Szerződés finanszírozása az Európai Unió, valamint a Magyar Állam által biztosítandó támogatásból történik. Az igényelt támogatás mértéke a projekt elszámolható összköltségének 100%-a. A támogatási intenzitás változása az arra jogosult szervezet határozata alapján lehetséges, ez azonban nem jelenti jelen Szerződés módosítását. Az elszámolható költségen felüli rész finanszírozása teljes egészében Megbízót terheli.

6. A számla kiegyenlítése során a Megbízó vizsgálja a Szolgáltató köztartozás mentességét, ennek okán a benyújtott számla mellékletét kell, hogy képezze egy, a kifizetés időpontjában érvényes együttes adóigazolás, vagy Szolgáltatónak biztosítania kell, hogy szerepeljen a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (NAV) köztartozásmentes adózók adatbázisában (az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény 260.§).

7. A Megbízott a Szerződésben rögzített feladatai ellátásáért – a teljesített és a Megbízó által igazolt tevékenysége alapján – az egyes kivitelezési feladatok készültségi fokának és a projekt előrehaladásának üteméhez kötött százalékos mértékben jogosult a kivitelező részszámláihoz igazodóan, azok benyújtását követően részszámla és végszámla benyújtására. A részszámla kibocsátásánál, illetve elfogadásánál figyelemmel kell lenni az egyéb jogcímen, így előlegként kifizetett díjra is.

   A részszámlák és a végszámla kizárólag Megbízó által elfogadott, jóváhagyott és aláírt teljesítésigazolás alapján nyújtható be. A teljesítésigazolás az adott rész- illetve végszámla kötelező melléklete. A teljesítésigazolás a Szolgáltató által elkészített és a Megbízó részére benyújtott, az adott időszakra vonatkozó előrehaladási jelentésen alapul. Az előrehaladási jelentésnek ki kell térnie az adott időszakra vonatkozó, Szolgáltató által elvégzett tevékenységekre, továbbá a projekt, a Szolgáltató által értékelhető aktuális állására, valamint kiterjed a projekttel kapcsolatban kötött a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött valamennyi építési és szolgáltatási szerződésre is. Szolgáltatónak az előrehaladási jelentésben fel kell tüntetnie a mérnöki, illetve a műszaki ellenőri feladatok elvégzésének százalékos arányát, valamint értékét. A számlán a teljesítés dátuma a teljesítés igazolás kiállításának napja. A Megbízó által kiállított teljesítésigazolás alapján benyújtott részszámla külön-külön tételként kell tartalmazza a mérnöki, illetve műszaki ellenőri feladatok díját. A számla kötelező melléklete az aktualizált megvalósítási és pénzügyi ütemterv.

8. Amennyiben Megbízó a teljesítésigazolás kibocsátása iránti kérelemben megjelölt összeg, vagy feladatok bármely részét vitatja és erről a Szolgáltatót értesíti, Megbízó további tájékoztatást vagy javítást kérhet.

9. A végszámla kibocsátásának feltétele valamennyi, az **1. sz. mellékletben** foglalt feladat teljesítése és Megbízó általi jóváhagyása, valamint teljesítésigazolás útján történő igazolása. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság részéről teljesítésigazolásra a Főigazgató, vagy az általa kijelölt személy jogosult. A számlát az Országos Vízügyi Főigazgatóság nevére és címére kell kiállítani, melyen fel kell tüntetni a szerződés tárgyát és a projekt azonosító számát a következők szerint: KEHOP-1.3.0-15-2017-00017.

10. Szolgáltató által kiállított számlát Megbízó – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben Megbízó a számlát, vagy annak valamely tételét, illetve részét kifogásolja, Szolgáltatót erről írásban értesíti. A jelen pont szerinti esetben Megbízó fizetési késedelme kizárt, kivéve, ha Megbízó jogalap nélkül vitatta a számlát (vagy annak valamely tételét, részét).

11. Szolgáltató tudomásul veszi továbbá, hogy a számla kifizetése nem teljesíthető, és a számla Szolgáltatónak visszaküldésre kerül abban az esetben, ha a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet. Megbízó fizetési késedelme ez esetben is kizárt.

12. A Szolgáltató által benyújtott számla formátumára egyebekben a magyar jog előírásai és a Támogatási Szerződésben foglalt rendelkezések az irányadóak, azaz csak olyan számlát fogad be Megbízó, amely befogadására a magyar jog és a Támogatási Szerződésben foglalt rendelkezések szabályai szerint jogosult. Megbízó a jogszerűen kiállított és benyújtott számlát annak kézhezvételétől számított 30 napon belül, banki átutalás útján egyenlíti ki.

13. A Szerződés, az elszámolás és a kifizetések pénzneme: HUF.

14. A Szolgáltató legfeljebb a Szerződés elszámolható összege 30 %-ának megfelelő mértékű előleg kifizetését kérheti. Amennyiben Szolgáltató ennél magasabb összegű előleget kér, abban az esetben a 30%-ot meghaladó rész tekintetében biztosíték nyújtására köteles. Az előleg teljes összege ebben az esetben sem haladhatja meg az elszámolható összeg 60%-át.

15. A Szolgáltatónak az előleg kifizetését követően a hatályos jogszabályoknak megfelelően előlegszámlát kell kibocsátania.

    Az előleg teljes összegével valamennyi benyújtásra kerülő részszámlában a felvett előleg arányával egyező mértékben kell elszámolni

16. A kifizetésre vonatkozó előírások, jogszabályok: a Támogatási Szerződés és a hatályos pénzügyi elszámolással kapcsolatos előírások, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései megfelelő alkalmazásával, a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet és az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL törvény.

V. FELHASZNÁLÁSI JOGOK, TITOKTARTÁS

1. Felek rögzítik, hogy Megbízó a Szerződés teljesítése során keletkező szerzői jogi védelem alá eső valamennyi alkotással kapcsolatban a vonatkozó ellenérték megfizetésének időpontjától határozatlan idejű, korlátlan és kizárólagos felhasználási jogot szerez minden átruházható szerzői jog (vagyoni jogok összessége) vonatkozásában, amely többek között magában foglalja a harmadik személyre történő földrajzi, időbeli vagy bármely más korlát nélküli átengedés, átruházás, átdolgozás, többszörözés, felhasználás, közzététel jogát is. Szolgáltató kizárólag Megbízó hozzájárulásával adhatja tovább a teljesítés során létrejövő bármely alkotást harmadik félnek, vagy adhat nyilatkozatot a Szerződés alapján nyújtott szolgáltatásról. Szolgáltató kifejezetten nyilatkozik, hogy a Szolgáltatói díj magában foglalja a jelen bekezdésben foglaltak ellenértékét, azaz a Szolgáltatói díj a szerzői jogok (vagyoni jogok) ellenértékét teljes körűen tartalmazza, és Szolgáltató kifejezetten akként nyilatkozik, hogy a jelen Szerződésben meghatározott Szolgáltatói díj ellenében a jelen bekezdés szerinti szerzői jogokat a jelen Szerződésben foglaltak szerint Megbízóra átruházza, a Szolgáltatói díjat mindezekre tekintettel és ennek megfelelően határozta meg. Szolgáltató szavatolja, hogy harmadik személynek

nincs semmilyen olyan joga, amely a jelen bekezdésben foglaltak szerinti jogátruházást bármilyen formában akadályozza, korlátozza, illetve amelynek alapján harmadik személy díjazást, vagy kártérítést követelhetne.

2. Szolgáltató szavatolja, hogy a jelen Szerződéssel kapcsolatban Megbízót mentesíti minden olyan igénnyel, peres eljárással szemben, amely a szerzői jogok vagy bármilyen más egyéb védett jog megsértése miatt felmerülhet. Minden ilyen eljárás vagy igény teljes költsége a Szolgáltatót terheli.

3. Amennyiben Megbízó jelen Szerződés szerinti vagyoni vagy felhasználási jogának megszerzését, illetve jogainak zavartalan gyakorlását harmadik személy joga akadályozza, Megbízó jogosult Szolgáltatót megfelelő határidő tűzésével felhívni a tehermentesítésre, vagy amennyiben ezt Szolgáltató nem vállalja, Megbízó eljárhat maga a tehermentesítés érdekében Szolgáltató költségére, illetve – amennyiben a fenti intézkedések 15 napon belül nem vezetnek eredményre és harmadik személy joga az érintett művek használatát kizárja vagy akadályozza – Megbízó jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani. Szolgáltató a Szerződés teljesítése során Megbízótól kapott információkat, adatokat, szerződéseket és esetleges módosításaikat, tervdokumentációt, illetve tervdokumentációkat bizalmasan, üzleti titokként köteles kezelni a Szerződés időtartama alatt és annak teljesítése után. Amennyiben Megbízó nem adja előzetes írásbeli hozzájárulását, a felsorolt adatok, tervek, munkarészek nyilvánosságra nem hozhatók. Erre vonatkozóan a Szolgáltató köteles megfelelő belső ügyrendet kialakítani, és biztosítani, hogy a tudomására jutott információkat csak a Szerződés teljesítésére használja fel és közreműködőjének csak olyan mértékben adja át, amely a feladat teljesítéséhez szükséges. A titoktartási kötelezettség betartását minden esetben biztosítani és érvényesíteni kell.

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

6. A titoktartási kötelezettség megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. A titoktartási kötelezettség a Szerződés megszűnését követő korlátlan ideig fennmarad.

7. Szerződő Felek rögzítik, hogy nem terheli őket a titoktartási kötelezettség, amennyiben jogszabály, bíróság vagy egyéb hatóság, vagy a Támogatási Szerződés rendelkezései kötelezik Feleket az információ harmadik személy részére történő átadására, vagy nyilvánosságra hozatalára.

VI. FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. Szolgáltató szavatolja, hogy a jelen Szerződésben foglalt feladatait az irányadó, hatályos jogszabályi és egyéb előírásoknak megfelelően, az elvárható legmagasabb színvonalon végzi el. A Szolgáltató köteles a Szerződés tárgyaként meghatározott valamennyi tevékenységet az ilyen tevékenységet hivatásszerűen végző társaságtól elvárható fokozott gondossággal, a legkorszerűbb szakmai előírások és gyakorlat szerint, műszakilag kifogástalanul és a minőség sérelme nélküli leginkább költséghatékony módon elvégezni.

2. A Szolgáltató a megbízás keretében köteles közreműködni az előrehaladási jelentések, valamint a projekt lezáráshoz szükséges valamennyi jelentés elkészítésében. Továbbá Szolgáltatónak Megbízó kérésére külön jelentéseket kell készítenie a projekt előkészítésével, tervezésével, építésével, kivitelezésével, befejezésével, minőség-ellenőrzésével és üzemeltetésével kapcsolatban, különösen a minőség, a határidők és a költségek figyelembevételével. A rendszeres jelentési kötelezettség kiterjed a projekttel kapcsolatban kötött a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött vállalkozási szerződésre is.

3. A Szolgáltató a projekttel kapcsolatos fontosabb eseményekről, nehézségekről - a rendszeres írásos jelentésein túlmenően is - folyamatosan tájékoztatja a Megbízót.

Szolgáltató köteles Megbízót haladéktalanul, de legfeljebb 1 munkanapon belül értesíteni minden olyan körülményről, amely saját teljesítését, illetőleg annak eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja, illetve, ha az értesítés Megbízó érdekében bármely okból szükséges, illetőleg a Támogatási Szerződés teljesítést, eredményt, illetve a megállapított teljesítési határidőket érdemben érinti. Az értesítésben rögzíteni kell az okokat, és javaslatokat kell tenni a megoldásra. Ilyen körülmények felmerülése esetén a megfelelő értesítés elmulasztásából eredő kárért a Szolgáltató felelős.

4. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal azért, hogy a jelen Szerződésből eredő kötelezettségek teljesítéséhez szükséges eszközökkel, személyi és tárgyi feltételekkel, továbbá szakértelemmel – ide értve a kapcsolódó munkaszervezési, irányítási és felügyeleti ismereteket és tapasztalatokat – rendelkezik, illetve azokkal jelen Szerződés hatálya alatt mindvégig rendelkezni fog.

5. Szolgáltató a teljesítés során olyan képzett és tapasztalt szakemberállományt köteles biztosítani, amely jelen Szerződés szerinti kötelezettségeinek megfelelő minőségű és időben történő elvégzéséhez szükséges. Szolgáltató köteles Megbízót haladéktalanul értesíteni, ha vele szemben szakmai tevékenységét érintő szabálysértés, vagy bűncselekmény miatt eljárás indult.

6. Szolgáltatónak legkésőbb, a jelen Szerződés tárgyát képező feladat ellátás megkezdésig igazolnia kell, hogy a műszaki ellenőri feladatot ellátó személy, illetve személyek a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet szerinti ME-VZ jel, Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzésére vonatkozó, műszaki ellenőri jogosultsággal rendelkezik, illetve rendelkeznek.

7. Amennyiben jelen szerződés tárgyát képező feladat ellátásához Szolgáltatónak egyéb szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő igénybevétele szükséges, akkor erről haladéktalanul tájékoztatja a Megbízót, a szakértői jogosultsággal rendelkező szakember megnevezésével és kamarai nyilvántartási számának közlésével egyidejűleg.

8. Szolgáltató a Szerződés teljesítése érdekében, a megbízási díj 15%-os mértékéig közreműködőt vehet igénybe a Megbízó jóváhagyásával.

9. Megbízó jogosult a teljesítést folyamatosan figyelemmel kísérni és – írásbeli jelentések, tájékoztatók bekérésével – rendszeresen ellenőrizni, a Szolgáltató pedig köteles biztosítani annak lehetőségét, hogy Megbízó a teljesítés során vele folyamatosan egyeztethessen és a lényeges kérdésekben állást foglalhasson.

10. Megbízó jogosult bármikor felvilágosítást kérni a Szolgáltatótól az ügyek állásáról, aki azt haladéktalanul, de legkésőbb 2 munkanapon belül írásban köteles megadni. Megbízó jogosult munkaértekezlet összehívására, melyen Szolgáltató köteles nyilatkozattételére jogosult és a témában megfelelő végzettséggel és gyakorlattal rendelkező személy(ek) útján megjelenni és emlékeztetőt készíteni mely tartalmaz valamennyi, a munkaértekezleten elhangzott, a teljesítéssel kapcsolatos nyilatkozatot, és azt 2 munkanapon belül aláírva Megbízónak is megküldeni.

11. Amennyiben a Szolgáltató tart megbeszélést vagy munkaértekezletet a projekt állásáról a kivitelezésben érintett felekkel, úgy erről előzetesen a Megbízót értesíti, és a Megbízó igénye esetén a Megbízó képviselőjét köteles a megbeszélésre meghívni, és emlékeztetőt készíteni.

12. Megbízó a munkálatok elvégzésével kapcsolatban a Szolgáltatónak utasítást adhat. Az utasítás nem terjedhet ki a tevékenység megszervezésére, és nem teheti a teljesítést terhesebbé. Amennyiben az adott utasítás célszerűtlen vagy szakszerűtlen, a Szolgáltató köteles a Megbízót erről tájékoztatni. Ha Megbízó a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Szolgáltató a szerződéstől elállhat vagy a feladatot Megbízó utasításai szerint, a Megbízó kockázatára elláthatja. A Szolgáltató köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.

13. A Szolgáltató jogosult Megbízótól a feladat jogszerű ellátásához szükséges információt és/vagy dokumentációt megkapni. Megbízó köteles megfelelő időben minden, a feladat ellátásához szükséges adatot, információt és/vagy dokumentáció a Szolgáltató rendelkezésére bocsátani.

Amennyiben Megbízó valamely adatot önmagától nem szolgáltat, Szolgáltató jogosult és köteles azt kérni, kivéve azokat az eseteket, ahol a Szolgáltatótól nem várható el kellő körültekintés mellett sem az, hogy egyéb információ létét feltételezze. E pontban foglalt esetekben az információt Megbízó a lehető leghamarabb, de - amennyiben egyéb körülmény ennél rövidebb határidőt nem határoz meg - maximum 3 munkanapon belül köteles megadni. Szolgáltató köteles az így kapott dokumentumokat a szerződés megszűnésekor visszaadni Megbízónak.

14. A Szerződés szerinti szolgáltatás teljesítése keretében elkészítendő dokumentumoknak tartalmi és formai szempontból meg kell felelnie a teljesítés időpontjában hatályos vonatkozó jogszabályi és műszaki előírásoknak, szakmai követelményeknek, valamint a projektre vonatkozó útmutatók és egyéb előírások feltételeinek és javasolt sablonjainak (amennyiben azok a teljesítés során már rendelkezésre állnak).

15. A Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a Szerződés tárgyaként meghatározott feladat ellátása során a projekt egyes helyszínen személyesen is megjelenik, nem hivatkozhat a későbbieken olyan körülményre, amelyet a teljesítéssel érintett helyszínen megismerhetett volna.

16. Szolgáltató feladata a projekt tervezési és kivitelezési munkálatai során, valamint a rendelkezésre állási időszakban a létesítmények utó felülvizsgálatával, azok előírásszerű üzemelésével kapcsolatos ellenőrzések alkalmával képviselni a Megbízót.

17. Szolgáltató közreműködik az esetleges hibák, eltérések feltérképezésében. Szolgáltató köteles eljárni az esetleges kiegészítő vagy pótmunkák tekintetében. Felek rögzítik, hogy Megbízó az Építési Beruházás jótállási időszakában évente egy alkalommal utófelülvizsgálatot tart, amennyiben pedig a rendeltetésszerű használatot ellehetetlenítő hiba merül fel, akkor eseti (rendkívüli) utófelülvizsgálatot tarthat. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megbízott az Építési Beruházás jótállási időszakának utolsó 30 napjában köteles teljeskörű utófelülvizsgálatot tartani és köteles az annak során felmerült jótállási (garanciális) igények körébe sorolható valamennyi észrevételt, hibát, hiányosságot, nem megfelelőséget a Megbízónak a jótállási idő befejezése előtt 10 nappal írásban jelezni. Az Építési Beruházás jótállási időszakának leteltét követően Szolgáltató köteles a még esetlegesen folyamatban lévő jótállási (garanciális) igények keretében teljesített javításokat, korrekciókat a jótállási időszakot lezáró felülvizsgálat keretében megvizsgálni és Szolgáltató köteles garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozatot kibocsátani és azt Megbízó részére átadni, mely nyilatkozat tartalmazza az Építési Beruházás jótállási időszakában keletkezett valamennyi garanciális igény teljesítésével kapcsolatos indokolt Szolgáltatói álláspontot. Felek rögzítik, hogy abban az esetben, ha az Építési Beruházás több szerződés alapján valósul meg akkor minden egyes szerződés jótállási időszaka tekintetében köteles Szolgáltató a jelen bekezdésben foglalt eljárásrendet követni és garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozatot kibocsátani.

18. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a teljesítés, munkavégzés során saját tevékenységi körében a rá vonatkozó érvényes munkavédelmi, környezetvédelmi, balesetvédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi, tűzvédelmi, érintésvédelmi, közegészségügyi előírásokat szigorúan betartja. E kötelezettség elmulasztásából eredő károkért Szolgáltató teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

19. A Szolgáltatónak minden szükséges intézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozza, vagy megszüntesse azokat a helyzeteket, melyek lehetetlenné teszik vagy veszélyeztetik a Szolgáltató vagy alvállalkozó (közreműködői) részéről a Szerződés objektív és pártatlan teljesítését. Ennek keretében a Szolgáltató - a jelen Szerződésben foglalt egyéb rendelkezések betartásával - kártalanítási igény nélkül köteles összeférhetetlenné vált alvállalkozói/közreműködőjét haladéktalanul kicserélni.

20. Szolgáltató teljes körűen felel a Megbízó és harmadik személyek felé az általa, vagy az általa bevont alvállalkozók, közreműködők által Megbízónak, vagy harmadik személyeknek okozott károkért.

21. Szolgáltató Közreműködőt a Keretszerződésben meghatározott feltételek szerint és keretek között vehet igénybe. A Szolgáltató olyan módon felelős alvállalkozói (közreműködői) magatartásáért és cselekményeiért, mintha azok a Szolgáltató magatartása vagy cselekedetei lettek volna. Megbízónak valamely alvállalkozó (közreműködő) igénybevételéhez adott hozzájárulása nem mentesíti a Szolgáltatót a Szerződés szerinti kötelezettségei és felelőssége alól.

22. Szolgáltatónak a Szerződés teljes időtartama alatt a jelen Szerződés tárgyát képező projekt tekintetében a jelen Szerződés alapján ellátandó feladataira kiterjedő szakmai felelősségbiztosítással kell rendelkeznie, melyet a Szerződés teljes időtartama alatt fenn kell tartania. A felelősségbiztosítás fenntartásának hiánya súlyos szerződésszegésnek minősül, mely Megbízó azonnali hatályú felmondására ad alapot, abban az esetben, ha Szolgáltató a Megbízó írásbeli felszólítását követő 10 napon belül nem mutatja be Megbízónak a jelen szerződés előírásainak megfelelő felelősségbiztosításának fennállását igazoló dokumentumot. A vonatkozó szakmai felelősségbiztosítás mértéke el kell, hogy érje a 100 millió Ft/év és 50 millió Ft/ káresemény összeget.

23. Szolgáltató önmaga biztosítja a feladat ellátásához szükséges általános irodai infrastruktúrát és logisztikai feltételeket (iroda, számítógép, telefon, fénymásolás, postai kézbesítés, autó, szállítási költség, stb.), amelyért őt a Szolgáltatói díjon felül költségtérítés nem illeti meg.

24. A Szolgáltató a Megbízó által átadott dokumentációkban közölt, birtokába jutott információkat, dokumentumokat és terveket minősített anyagként kezeli, melyről harmadik félnek adatot nem szolgáltat ki, illetve nem nyilatkozik. A teljesítés során a Szolgáltató birtokában lévő Megbízói dokumentációt, annak részeit vagy másolatait nem lehet másra felhasználni, mint a Szerződés szerinti feladatok teljesítésére.

25. Szolgáltató szavatol és felelősséget vállal a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért, függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozó (közreműködője), vagy a teljesítésbe általa jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

VII. A SZERZŐDÉS MEGERŐSÍTÉSE

A Szolgáltatót – olyan okból, amelyért felelős – a jelen Szerződésben meghatározott bármely kötelezettségének, feladatának késedelmes teljesítése estén kötbér-fizetési kötelezettség terheli. A Szolgáltató egyes kötelezettségein elvégzésének határidejére a jelen szerződésben és annak mellékleteiben meghatározott határidők, valamint az egyes feladatokra a Megbízó és Szolgáltató között a szerződés teljesítése során előzetesen, írásban megállapított határidők irányadók.

1. **Meghiúsulási kötbér**: Amennyiben a Szolgáltató a Szerződés teljesítését megtagadná, vagy a Szerződés teljesítése olyan okból, amelyért a Szolgáltató a Ptk. alapján felelős, meghiúsulna, úgy a Szolgáltató köteles meghiúsulási kötbért fizetni Megbízó részére. Meghiúsulásnak minősül különösen, amennyiben a Szolgáltató hibájából, neki felróható magatartásból, szerződéses kötelezettségeinek nem teljesítéséből eredően, a Támogatási Szerződéstől a Támogató eláll, vagy azt felmondja.
   A meghiúsulási kötbér alapja a nettó egyösszegű szolgáltatási díj. A meghiúsulási kötbér mértéke a kötbéralap 30 %-a.

2. **Késedelmi kötbér:** A Szolgáltatót a jelen Szerződés alapján Megbízóval szemben fennálló bármely, határidőhöz kötött kötelezettségének, feladatának olyan okból történő késedelmes teljesítése esetén, amelyért felelős, késedelmi **kötbér**-fizetési kötelezettség terheli. A kötbér alapja a nettó szolgáltatási díj 100 %-a, napi mértéke a kötbéralap 0,5 %-a a késedelem minden naptári napja után. Amennyiben a Szolgáltatóval szemben jelen Szerződésben vállalt kötelezettségei késedelme okán érvényesített kötbér eléri a nettó szolgáltatási díj 20 %-át, Megbízó – anélkül, hogy az érdekmúlását bizonyítania kellene – jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy – amennyiben nem történt teljesítés - a Szerződéstől elállni, továbbá a jelen Szerződésben foglaltak szerinti meghiúsulási kötbért követelni.
3. Megbízó érvényesítheti kötbér feletti kárának megtérítésére vonatkozó igényét is.
4. A jelen Szerződésben meghatározott bármely feladat nemteljesítése esetén a Megbízó jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani és a szerződés felmondásából származó valamennyi kárát érvényesíteni. A feladat nemteljesítésének minősül a meghatározott időpontban teljesítendő feladat teljesítésének elmaradása esetén az a körülmény ha a késedelmes napok száma a 30 naptári napot eléri, egyéb feladatok tekintetében, amennyiben a Szolgáltató a feladat ellátásával 30 naptári napot meghaladó késedelembe esik, vagy hibás teljesítés esetén, ha a hiba kijavítására nincs mód, vagy a hiba kijavítására 30 napon belül nem kerül sor.

VIII. SZERZŐDÉSSZEGÉS, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE, MEGSZŰNÉSE

1. A Szerződés bármely módosítását kizárólag a Ptk. rendelkezéseivel összhangban, írásban, a Szerződéssel azonos módon lehet megkötni.
2. A módosított Szerződésre a Szerződés módosítással nem érintett valamennyi rendelkezése megfelelően irányadó.
3. A Szolgáltató köteles írásban értesíteni Megbízót a Szerződésben megadott kapcsolattartójának, ill. kapcsolattartója nevének vagy címének, továbbá bankszámlája számának megváltozásáról.
4. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal arra az esetre, ha bármely, a Szolgáltató működésére visszavezethető, vagy a Szolgáltató érdekkörben felmerült, illetőleg neki felróható okból Megbízóval szemben a Támogató, vagy bármely szervezet bármilyen hátrányos jogkövetkezményt (különösen elállás, felmondás, felfüggesztés) érvényesít. Ennek körében abban az esetben, ha a támogatás részben vagy egészben visszavonásra kerül, vagy a támogatás bármilyen mértékű visszafizetésére kötelezik Megbízót, úgy Szolgáltató köteles megtéríteni Megbízónak a Szolgáltatónak felróható okból visszavont vagy visszafizetendő támogatás összegét, továbbá valamennyi ezzel kapcsolatban felmerült kárt.
5. A Szerződésben meghatározott megszüntetési okok mellett Megbízó a Szolgáltatóhoz intézett nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja a Szerződést, ha:
   - a Szolgáltató olyan okból, amelyért felelős, olyan szerződésszegést követ el, amely a feladatok határidőre történő ellátását, ill. a projekt vagy annak bármely részének határidőben történő megvalósítását lehetetlenné teszi,
   - a Szolgáltató titoktartási kötelezettségét megszegi,
   - felelősségbiztosítási jogviszonya megszűnik, vagy az nem elégíti ki a Megbízói követelményt,
   - a Szolgáltató ellen a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésére irányuló eljárás indul, vagy végelszámolási eljárás hatálya alá kerül, kivéve, ha a végelszámolás megindítása a Megbízó vagy a Szolgáltató egyszemélyi tulajdonosának erre vonatkozó határozatán alapul.
   - a Szerződésben meghatározott feladat teljesítését jogos ok nélkül megtagadja;
   - félrevezető információt ad, valótlan nyilatkozatot tesz, vagy a Szerződés teljesítését, a projekt megvalósulását, vagy az EU-támogatási igény benyújtását korlátozó,

számára ismert feltételeket elhallgat, a megvalósítást meghiúsító körülményekről Megbízót nem tájékoztatja;
- ismételt felszólítás ellenére sem teljesíti Megbízó által adott, a jogszabályoknak megfelelő, illetve célszerű és szakszerű utasításokat;
- Szolgáltató az előleg összegét a Szerződés teljesítését biztosító céltól eltérő módon hasznosítja vagy használja fel, vagy a felhasználás ellenőrzését megakadályozza;
- végleges elmarasztaló határozatot hoznak a Szolgáltató szakmai tevékenységét érintő szabálysértés vagy bűncselekmény miatt;
- A projekt jó hírét sértő esemény a Szolgáltatónak felróható okból következik be;
- Szolgáltató valótlan, hamis adatszolgáltatása hitelt érdemlő módon bebizonyosodik.

6. A fenti esetekben történő felmondás esetén Megbízó maga fejezheti be a Szerződés szerinti szolgáltatásokat, vagy azokat harmadik személlyel elvégeztetheti. Megbízó ebből eredő többletköltségeit a Szolgáltató megtéríteni köteles.

7. A Szerződés megszűnésekor vagy az erre vonatkozó értesítés kézhezvételekor a Szolgáltató azonnal és oly módon köteles befejezni a szerződés szerinti szolgáltatások teljesítését, hogy az ennek kapcsán felmerülő költségeket a lehető legkisebb szinten tartsa. Szolgáltató az általa elvégzett és a Megbízó által elfogadott munka ellenében arányos díjazásra jogosult.

8. A Szolgáltató 90 napos felmondási idővel felmondhatja a Szerződést, ha:
   a) a Megbízó ismételten, többszöri írásbeli felhívás ellenére sem teljesíti szerződéses kötelezettségeit.
   b) írásbeli felszólítás ellenére sem fizeti meg a Megbízó által elfogadott teljesítés után a járó összegeket, azok esedékessé válásától számított 180 nap eltelte után sem.

9. A Szolgáltatónak kártalanítania és lehetőség szerint mentesítenie kell Megbízót, annak Szolgáltatóit és alkalmazottait minden olyan kárral szemben, amely
   - a Szolgáltató tevékenységéből vagy mulasztásából ered a Szerződés szerinti szolgáltatások teljesítése során, és amely szabadalmakkal, védjegyekkel vagy a szellemi tulajdon egyéb formáival kapcsolatos jogszabályok, hatósági rendelkezések vagy harmadik személyek jogai megsértéséből származik vagy
   - abból származik, hogy a Szolgáltató nem teljesítette a jelen Szerződésen alapuló kötelezettségeit, feltéve, hogy Megbízó a Szolgáltatót értesíti az ilyen károkról legkésőbb a Ptk. 6:22. § (1) bekezdése szerinti elévülési idő lejártáig.
10. Egyik fél sem követ el szerződésszegést, ha kötelezettségei teljesítését vis maior akadályozza meg, amely a Szerződés aláírásának időpontja után következett be.

Vis Maior

11. „Vis maior" alatt értendők különösen elemi csapások, sztrájkok vagy egyéb munkahelyi zavargások, hadüzenettel indított vagy anélküli háborúk, blokádok, zendülés, lázadás, járványok, földcsuszamlások, földrengések, viharok, villámcsapások, áradások, zavargások, robbantások, valamint egyéb hasonló, előre nem látható események, amelyek mindkét Fél érdekkörén kívül merülnek fel, és amelyeket a Felek kellő gondossággal sem tudnak kiküszöbölni.

12. Ha az egyik Fél „vis maior" miatt akadályoztatva van, mindent meg kell, hogy tegyen annak érdekében, hogy az akadályoztatás hatásait elhárítva minimális késedelemmel teljesíteni tudja Szerződéses kötelezettségeit.

13. Ha valamelyik Fél úgy véli, hogy olyan vis maior körülmények fordultak elő, amelyek kihathatnak kötelezettségei teljesítésére, azonnal értesítenie kell a másik Felet, megadva a körülmények jellegét, feltehető időtartamát és valószínű hatását. Ha Megbízó írásban másképp nem rendelkezett, a Szolgáltatónak folytatnia kell a Szerződés szerinti kötelezettségeinek a teljesítését, amennyire az a gyakorlatban ésszerűen megvalósítható.

14. Ha a Szolgáltatónál pótlólagos költségek merülnek fel azzal kapcsolatban, hogy vis maior esetén a Szerződéses kötelezettségek teljesítésére Megbízó által írásban jóváhagyott, alternatív teljesítési módokat alkalmaz, azokat Megbízónak igazolnia kell, de a Szolgáltatói díj ebben az esetben sem változik meg, kivéve, ha az kirívóan hátrányos vagy méltánytalan a Szolgáltatóra nézve.

15. Ha a vis maior körülmények 180 napon át megszakítatlanul fennállnak, bármelyik Félnek jogában áll a Szerződést 30 napos felmondási idővel megszüntetni (felmondani).

16. A Szerződés bármely okból való megszűnése esetén a Szolgáltató a birtokába került eredeti okiratokat a Szerződés megszűnését követő 8 napon belül adja át iratjegyzékkel együtt.

Lehetetlenülés

17. Figyelembe véve azt a tényt, hogy jelen Szerződés, ill. a projekt ellenértékének megfizetése támogatás felhasználásával történik Megbízó – lehetetlenülésre hivatkozással – legfeljebb 30 napos felmondási idővel felmondhatja a Szerződést, illetőleg lehetetlenülés folytán a Szerződés megszűnik, ha a Támogató a támogatást teljes egészében vagy a projekt ellehetetlenülését okozó mértékben megvonja vagy más, a projektre kiható szabályozó rendelkezése miatt a projekt lehetetlenül. Ebben az esetben Megbízó köteles ezen indokát jognyilatkozatban közölni Szolgáltatóval.

    Amennyiben Megbízó az előző pontban kikötött felmondási joga ellenére nem mondja fel a szerződést, úgy a Kbt. rendelkezéseivel összhangban Feleknek késedelem nélkül egyeztetniük kell annak érdekében, hogy a módosított támogatáshoz igazítsák a Szolgáltató által ellátandó megváltozott Szerződéses szolgáltatásokat. A Szerződés módosítása esetén Megbízó sem a Szolgáltató elmaradt hasznát sem a módosítással kapcsolatosan felmerült költségeit nem téríti meg Szolgáltatónak, melyet Szolgáltató tudomásul vesz. Amennyiben az egyeztetések 15 napon belül nem vezetnek eredményre, azt a Felek a Szerződés lehetetlenüléseként értékelik, és a Szerződés megszűnik. Ez esetben kötbérkövetelés a Szolgáltatóval szemben nem támasztható.

IX. KAPCSOLATTARTÁS

1. A Feleknek a Szerződés szerint egymáshoz intézendő közléseiket az alábbi személyek részére, az alábbi címre kell eljuttatniuk:

Szolgáltató részéről:

Szervezet:	**Viziterv Environ Kft.**
Címzett:	Illés Lajos
Cím:	4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15. 3. emelet
Telefonszám:	+36-70 367 6940.
Fax:	+36-42-500 522
E-mail:	illeslajos@environ.hu

Megbízó részéről:

Szervezet:	**Országos Vízügyi Főigazgatóság**
Címzett:	Somlyódy Balázs Beosztás: Főigazgató
Cím:	1012 Budapest, Márvány utca 1/d.
Telefonszám:	+36-1 – 225-44-00
Fax:	+36-1-212-0773
E-mail:	ovf@ovf.hu

Szervezet:	**Országos Vízügyi Főigazgatóság**
Címzett:	Fülöp Szilárd Beosztás: főosztályvezető
Cím:	1012 Budapest, Márvány utca 1/d.
Telefonszám:	+36-1 – 225-44-00
Fax:	+36-1-212-0773
E-mail:	fülöp.szilard@ovf.hu

2. Szolgáltató és a Megbízó közötti írásos kommunikációt személyesen vagy postán kell eljuttatni, a Felek Szerződésben meghatározott címére. Amennyiben a Felek egymásnak faxszámot vagy e-mail címet megadtak, ezen kommunikációs eszköz is igénybe vehető azzal, hogy az e-mail üzenetet, ha az jelentős (különösen a jogváltoztatás vagy megszüntetés vagy keletkezés esetei), vagy azt a másik kéri, írásban is meg kell erősíteni és megküldeni levélben vagy telefaxon.

3. A Felek kifejezetten megállapodnak, hogy az egymással folytatott kommunikációban, és az egyes feladatok elvégzése során az elektronikus utat (e-mail) részesítik előnyben.

4. A Szerződés teljesítése során a dokumentálás lehetőség szerint elektronikus adathordozókon történik, és amennyiben az megoldható, úgy csak a Felek által elfogadott utolsó verziók kerülnek kinyomtatásra, amelyet személyesen vagy postán kell eljuttatni a Felek meghatározott címére. Felek rögzítik, továbbá, hogy az egymás közötti kommunikációban csak az indokoltan szükséges dokumentumok kerülnek kinyomtatásra, amennyiben a dokumentum, üzenet tartalma nem igényli, úgy azt nem nyomtatják ki. Felek törekednek az újrahasznosított papír használatára, lehetőség szerint kétoldalas nyomtatással, valamint a jegyzetek készítéséhez, fax küldéséhez/fogadásához egyoldalas nyomtatványok (egyoldalasan már használt papírlapok) felhasználására.

5. Amennyiben a Szerződés szerint valamely értesítés vagy más írásbeli dokumentáció megküldésére határidőt szabtak, a határidő betartottnak tekintendő, ha azt a határidő utolsó napján tértivevényes, ajánlott küldeményként feladták, vagy faxon, vagy e-mailen a címzett Félhez megérkezett kivéve, ha a jogcselekmény anyagi jogi jellegű vagy a Felek kifejezetten eltérően rendelkeznek.

6. Eltérő rendelkezés hiányában a Szerződés szerint előírt bármilyen értesítést, hozzájárulást, jóváhagyást, igazolást vagy utasítást indokolt késedelem nélkül írásba kell foglalni, a Ptk. rendelkezéseinek megfelelően.

7. A Szerződés tárgyát érintő lényeges szóbeli közléseket utólagosan, indokolt késedelem nélkül írásban meg kell erősíteni. A szóbeli közlésre hivatkozni csak akkor lehet, ha azt utólag írásba foglalták.

8. Teljesítés során a munkanyelv a magyar nyelv. Abban az esetben, ha valamelyik Fél olyan személyt von be, aki a magyar nyelvet nem ismeri tárgyalási szinten, köteles minden - akár informális - megbeszélés, jogcselekmény, esemény, stb., során tolmácsot biztosítani. A projektvezetőnek és helyettesének tárgyalási szintű magyar nyelvismerettel kell rendelkezniük. E rendelkezéstől csak akkor lehet eltérni, ha a Megbízó pályázat jelentési, beszámolási kötelezettsége ezt megköveteli. Ebben az esetben is a Megbízott köteles elkészíteni a nem magyar nyelven készült jelentés, dokumentum, stb. magyar nyelvű fordítását. Amennyiben szóbeli, nem magyar nyelvű beszámoló történik, akkor a Megbízott köteles a Megbízó és érdekkörében eljáró személyek részére a szükséges tolmácsolást biztosítani.

X. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

1. Szolgáltató tűrni köteles, hogy a Szerződés teljesítésével kapcsolatban keletkezett dokumentumok vizsgálata, ellenőrzése az uniós támogatások felhasználását ellenőrző szervezetek részéről megtörténhessen, és az ellenőrzés során szükség esetén együttműködni köteles. Szolgáltató köteles mindenféle korlátozástól mentesen lehetővé tenni, hogy a mindenkori Közreműködő Szervezet, Támogató, az Állami Számvevőszék, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek ellenőrzési szervezetei, a Kincstár, illetve az IH és a Kifizető Hatóság, továbbá az Európai Bizottság, az Európai Korrupcióellenes Iroda és az Európai Számvevőszék, valamint egyéb, ellenőrzésre jogosult szervezet a Szerződéssel kapcsolatos dokumentumokat átvizsgálja vagy helyszíni ellenőrzéseken ellenőrizze és auditot végezzen számlázási vagy bármilyen más egyéb, a projekt finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőknek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat.

2. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 41. § (6) bekezdése értelmében az államháztartás központi alrendszerében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Megbízó ezen feltétel ellenőrzése céljából, a Szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. § szerint jogosult a Szolgáltató átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ában meghatározott adatokat kezelni.

3. A Szolgáltató képviselője az Áht. végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdése alapján nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. tv. 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. E nyilatkozatban foglaltak változása esetén a Szolgáltató képviselője Megbízót haladéktalanul tájékoztatni köteles. Ha a változás folytán a Szolgáltató nem minősül átlátható szervezetnek, az Áht. 41. § (6) bekezdése értelmében részére kifizetés nem teljesíthető.

4. Megbízó rögzíti, hogy jelen Szerződésben foglalt egyik feltétel sem tekinthető általános szerződési feltételnek, tekintettel arra, hogy ezen feltételek a Felek által a közöttük létrejövő szerződések megkötésére vonatkozóan kerültek közösen és kölcsönösen egyeztetve meghatározásra, a vonatkozó jogszabályi és egyéb előírások figyelembe vételével, illetve kötelező alkalmazásával. Szolgáltató mindezt elfogadja, továbbá nyilatkozik, hogy jelen Szerződés valamennyi rendelkezését magára nézve kötelezőnek fogadja el. Felek mindezekkel összhangban kifejezetten elfogadják és rögzítik, hogy jelen Szerződés egyik feltétele és rendelkezése sem minősül a Ptk. 6:77 § szerinti általános szerződési feltételnek.

5. Felek rögzítik, hogy Szolgáltató saját általános szerződési feltételei - amennyiben Szolgáltató ilyennel rendelkezik - jelen Szerződés tekintetében semmilyen formában nem irányadók és alkalmazhatók, mögöttes szabályként sem. Szolgáltató ezt kifejezetten elfogadja.

6. Az ellenőrzés-tűrési kötelezettség megsértése esetén Szolgáltató köteles megtéríteni az ellenőrzés általa történt meghiúsítása, megakadályozása vagy hátráltatása folytán neki felróhatóan keletkezett károkat (különösen a szakértők felmerült díját, utazási és tartózkodási költségeit).

7. Megbízónak és Szolgáltatónak minden erőfeszítést meg kell tennie, hogy békés úton rendezzenek a Szerződéssel kapcsolatban bármely vitát, amely közöttük felmerül.

8. Ha vitás ügy merült fel, a Felek írásban értesítik egymást a vitás ügyre vonatkozó véleményükről, valamint az általuk lehetségesnek tartott megoldásokról. Bármelyik Fél kérheti, hogy a vita rendezése céljából egyeztessenek.

   Amennyiben a békés rendezésre irányuló kísérlet nem sikeres, vagy a rendezési kérésre a Fél nem válaszol a megadott határidőn belül, bármely Fél jogosult a vita rendezése érdekében bírósághoz fordulni.

9. Jelen Szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba.

10. Mellékletek felsorolása:

1. számú melléklet: Megbízói feladat meghatározás
2. számú melléklet: Szolgáltató előkalkulációja
3. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat

Felek a jelen Szerződést elolvasás és közös értelmezés után, mint ügyeleti akaratukkal mindenben megegyezőt 6 példányban jóváhagyólag írták alá aláírásra feljogosított képviselőik által, melyből 4 példányt Megbízó, 2 példányt Szolgáltató átvett.

Budapest, 2018. május „..".

.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Somlyódy Balázs főigazgató
Megbízó

VIZITERV ENVIRON Kft.
4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15.
Adószám: 13648013-2-15

.....
VIZITERV Environ Kft.
Illés Lajos András ügyvezető igazgató
Szolgáltató

Pénzügyi ellenjegyző:

.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Dr. Tóth László
gazdasági főigazgató-helyettes

Jogi ellenjegyző:

.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Dr. Buzsáki Judit
Közbeszerzési és Beszerzési Osztályvezető

MEGBÍZÓI FELADAT MEGHATÁROZÁS

1. TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK BEMUTATÁSA

A projekt kapcsán a Vállalkozó kötelezettségébe tartozó alábbi főbb beruházási elemek tervezésére és megvalósítására kerül sor:

A beruházás az „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II." megvalósítását irányozza elő. A beruházás műszaki tartalma:

1.1. Belvízvédelmi művek fejlesztése az ADUVIZIG 17-19. és 84. számú belvízrendszerében

A kivitelezés technológiai leírása:

- növényzet eltávolítása
- kotró, járóút kialakítása, járhatóvá tétele
- kotrás (körülménytől függően víz alól)
- depónia készítés
- depónia helyreállítás
- depónia felületrendezése

A csatornák kotrással érintett szakaszain a parti sávban a szükséges járóutak az építési forgalom számára is rendelkezésre állnak. Ahol nem megfelelőek a körülmények, ott előbb természetesen a járóutat kell kialakítani.
A kotrási és kapcsolatos munkálatok idegen érdekeltségű területet nem érinthetnek, így a kivitelezés megkezdése előtt, a területhatárok kitűzéséről gondoskodni kell.
A Sárközi főcsatorna a 0+045-0+985 szelvényei között a meder méretei nem megfelelőek, a fenékszélesség 40 – 50 m, ezáltal rontva a víz levonulási viszonyait és kialakult egy nem kívánatos állapot. Az ideális 10 m lenne. A meder helyreállítása úgy történik, hogy a tengely vonaltól mérve jobb és bal part irányában 5-5 méterre keményfa (akác) cölöpöket kell leverni egymástól 1-1 m távolságra, a cölöpöket rőzsefonással kiegészíteni, majd a mentett oldalon 200 g/m^2 terfil terítést elvégezni. Az így elkészült szabályozási vonal mögé kell termelni a mederből kikerülő iszapot. Az akác karók hossza 3,50 m (ez a méret szerezhető be a piacon), amelyből 1,75 m kerül leverésre, így a befogás és a kiállás aránya 1:1. Az akác cölöpök háncsoltak legyenek, a stabilitás érdekében 5 méterenként a part irányába hátra kell horgonyozni duplán fogott Φ3,50 mm acélhuzallal. A rőzsefonás készítésére alkalmas bármely 3 cm-es tőátmérőt meg nem haladó, megfelelő rugalmassággal rendelkező anyag.

Sárközi belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás (hirdomechanizációs technológi): 0,94 km

Kígyós-főcsatorna belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 43,711 km
- Műtárgyon végzett feladatok: 2 db

Igali belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 12,442 km

Dél-Duna-völgyi belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 12,603 km
- Műtárgy végzett feladatok: 2 db

Az ADUVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatornanév	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)	Beavatkozás
Bácsbokodi Kígyós csatorna	3+200	8+724	5 524	kotrás, gyökérzónás kotrás
	12+810	19+033	6 223	
Igali főcsatorna	3+800	16+242	12 442	kotrás, gyökérzónás kotrás
Kígyós-főcsatorna	21+850	23+566	1 716	gyökérzónás kotrás
	29+426	35+207	5 781	kotrás, gyökérzónás kotrás
	45+204	69+032	23 828	kotrás, gyökérzónás kotrás
	70+372	71+011	639	gyökérzónás kotrás
Sárközi I. főcsatorna	0+045	0+985	940	kotrás
Csorna-Foktői-csatorna	5+035	8+186	3 151	kotrás
	12+048	21+500	9 452	kotrás, gyökérzónás kotrás

Az ADUVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy neve	Szelvényszám	Beavatkozások
Kiskunsági-főcsatorna	0+095 Akasztói-zsilip	A műtárgy jelentős fontosságú létesítmény. Szabályozó szerepe fontos a főcsatorna üzemeltetésében. Ahhoz, hogy a zsilip megfeleljen a vízvisszatartási funkciójának az utó- és előfenéken beavatkozásokat kell végezni. A műtárgy a megnövekedett igényeknek nem tud megfelelni. Új acélszerkezetre van szükség. Az új igényeket kielégítő acélszerkezetek beépítésével együtt el kell végezni a beton felületek málló részének eltávolítását a beton korrózió megszüntetését, felület javításokat. A meglévő butrkolatok nem tudnak megfelelni a megnövekedett vízterhelésnek, helyettük új vasbeton burkolat építése szükséges mederlépcsővel együtt.
Kiskunsági-főcsatorna	15+167 Halastói-zsilip	Jelentős szerepet játszik a térség vízgazdálkodásában. A műtárgy feladata duzzasztás a csatornán, illetve a halastavi és öntöző tápcsatornákon a gravitációs vízkivétel biztosítása. A tervezett beavatkozás elsődleges célja az érintett terület gazdasági és környezeti feltételeinek javítása a vizek kártétele elleni védelem és a vízszolgáltatás feltételeinek javításával. A munkaszervezésnél figyelembe kell

Műtárgy neve	Szelvényszám	Beavatkozások
		venni, hogy a műtárgy közvetlen környezetének víztelenítéséhez, és az üzemelés biztosításához megkerülő csatorna építése szükséges, mely nem elhagyható, mivel a műtárgy a vízrendszerben kulcsfontosságú szerepet tölt be, és a vízlevezetést mindenkor biztosítani kell. A megkerülő csatorna Magyar Állami tulajdonban lévő, az Igazgatóság vagyonkezelésében lévő ingatlanon megvalósítható. A munkaterület és annak környezete a Natura 2000 hálózat része. A műtárgyon el kell végezni az új igényeknek megfelelő acélszerkezeti változtatásokat. Felül kell vizsgálni a felhúzó szerkezet, és cserélni szükséges. Az acélszerkezeti munkákhoz kapcsolódóan a műtárgy beton felületén meg kell szüntetni a beton korróziót, azt javítani szükséges. A műtárgyhoz kapcsolódó mederburkolatot, valamint mederlépcsőt is az új igényekhez igazítva kell elkészíteni. A mederburkolat vasbeton lemezből készül.
Kígyós-főcsatorna	62+548 Jezeri-zsilip	A műtárgy jelenlegi állapotában nem képes ellátni a feladatát, szükségessé vált a fejlesztése. Az évtizedekkel ezelőtt épült zsilipen a vízszintszabályozást szögvas keretre felerősített fapallókkal oldották meg, amelyek az évek során tönkre mentek. A régi elzáró szerkezet és a táblák cseréje acél anyagúra újonnan beépített emelő szerkezettel, valamint a meglévő beton felületek felújítása is szükséges. Felül kell vizsgálni a biztonsági védőkorlátokat, annak továbbfejlesztése szükséges. A műtárgy környezetében a burkolat nem képes megfelelni a megnövekedett terhelésnek, cseréje szükséges, amely anyaga vasbeton lemez. A műtárgy kezeléséhez ki kell építeni a biztonságos kezelő felületet.
Kígyós-főcsatorna Bácsalmási-tó	69+032 vízszintszabályozó műtárgy	A szelvényében egy völgyzárógát található, mely a Bácsalmási tóhoz szükséges vízszintet biztosítja. A völgyzárógátban elhelyezett keretelemes műtárgy feladata az elzárás és a szabályozott vízlevezetés. A felgyorsult klímaváltozás eredményeként a szélsőséges hidrológiai állapotokat is le kell kezelni, mind az elvezetés, mind a visszatartási területen. A keretelemekből épült műtárgy már nem képes a szélsőséges viszonyoknak megfelelni. A vízvisszatartás jelenleg fa betétpallókkal történik a megfelelő vízszintszabályozás rendkívül körülményes. A megfelelő

Műtárgy neve	Szelvényszám	Beavatkozások
		hatékonyságú és biztonságú vízlevezetés, a szabályozott vízvisszatartás érdekében a műtárgy fejlesztése, átépítése indokolttá vált. A keretelemes műtárgyat alapjáig vissza kell bontani, azt újjá építeni acéltáblás elzárással, új felhúzó szerkezetekkel. A műtárgyhoz tartozó burkolatokat újjá kell építeni vasbeton lemezből. A biztonságos üzemeltetéshez szükséges rézsű lépcső építése.

Outputindikátorok az ADUVIZIG területén:

1.	Nádkaszálás	265 900 m^2
2.	Cserjeirtás	32 878 m^2
3.	Járóút készítés	20 850 m^2
4.	Csatornakotrás	69 696 fm
5.	Depónia rendezés	61 024 m^3
6.	Műtárgy felújítás	4 db

1.2. Belvízvédelmi művek fejlesztése a FETIVZIG 41-44. és 46. számú belvízrendszerében

Simai-főfolyás

A Simai-főfolyás esetében megnövekedett a területről levezetendő vízhozam, ezért a nyilvántartási adatokig kell fejleszteni a csatornát, az átereszeivel, műtárgyaival együtt.
A beavatkozással biztosítható hogy a megnövekedő többletvizeket, valamint belvizet károkozás nélkül a Lónyay-főcsatornába jutassa. A legtöbb áteresz már nem képes ezt a vízhozamot elvezetni, illetve vannak mélyen fekvő területek, ahol az elöntés veszélye is fenyeget. A vízfolyás, mint belvízcsatorna elsődleges fünkciója a káros többlet vizek elvezetése, de egyre erősödik a vízvisszatartás, medertározás funkció is. A tervezett beavatkozások a vizek szabályozott kormányzását biztosítják. A csappantyús műtárgyak egyrész védelmet nyújtanak a káros elöntésektől, másrészt segítségükkel a víz visszatartható.

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás és depóniarendezés: 44,268 km
- Műtárgy felújítás: 31 db

Vajai-főfolyás

A Vajai-főfolyás megépítésekor betöltötte funkcióját, de hamar kiderült, hogy a térségre jellemző talajviszonyok között a földmeder állékonysága átmeneti. Nagy nehézségek árán terveztek a kor mérnökei megfelelőnek tűnő mederburkoló elemet, amely átmenetileg biztosította az állékonyságot, de nem megfelelő a vízvezető képessége és a statikája sem. A funkció ellátására új mederburkolásra van szükség. A tervezett munkáknak köszönhetően a terület belvízi biztonsága növekszik, a vízkormányzás biztonságosabb lesz, a létesítmények hosszú évekre ismételten biztosítani tudják a vízgyűjtő területen lévő települések belterületeinek, ipari létesítményeinek, infrastruktúrájának belvízmentesítését, a mezőgazdasági területek belvízkár csökkentését.

A Rohodi tározó, mint vízvisszatartó létesítmény beüzemelése fontos feladat. Az elmúlt évek száraz időjárása miatt a Rohodi tározó üresen áll, így jelenleg a rekonstrukciós munkákhoz előnyösek a feltételek.

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás és depóniarendezés: 14,102 km
- Műtárgy felújítás: 9 db
- Mederburkolat készítése: 2,638 km

Szatmári szakaszmérnökség

A szatmári szakaszmérnökség területén folyamatos, átgondolt vízgazdálkodási fejlesztések történnek. Ebbe a rendszerbe kell beilleszteni a meglévő műveket. Az évtizedekkel korábban történt tervezések során meghatározott paraméterekre nem minden esetben került kiépítésre a csatorna, illetve, ha ki is épült a kezelő vízgazdálkodási társulatok anyagi erőforrás hiányában csak azon műveken végezték el a fenntartási feladatokat, ahol a vízszállítás miatt feltétlen szükség volt. Az 1970- 1980-as években kiegyensúlyozottabbak voltak a meteorológiai viszonyok, kevesebb volt a szélsőség. Napjainkban a klímaváltozás következményeit, akkor tudjuk lekezelni, ha a művek erre alkalmasak, így a szatmári csatornákat is alkalmassá kell tenni erre.
A Penyigei tározóban jelentős a vízminőség romlás, A VKI szerint jó karba helyezése fontos feladat. A tározótér bővítése kotrással oldható meg. A közel 24 000 m3 iszap kitermelése során ennyival nő a tározó kapacitása, javul a víz minősége.

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás és depóniarendezés: 50,619 km

A FETIVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatornanév	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)	Beavatkozás
Paládvíz csatorna	0+300	2+800	2 500	gyökérzónás kotrás
Tökös csatorna	3+000	6+400	3 400	gyökérzónás kotrás
Állomás-kisréti csatorna	0+000	8+200	8 200	kotrás, gyökérzónás kotrás
Csomata csatorna	26+000	34+800	8 800	kotrás, gyökérzónás kotrás
Kocsordi főcsatorna	3+790	11+900	8 110	gyökérzónás kotrás
Kocsordi-ecsedi csatorna	0+000	6+586	6 586	kotrás, gyökérzónás kotrás
Szomita csatorna	1+200	6+000	4 800	gyökérzónás kotrás
Szénási folyás	0+377	8+600	8 223	kotrás, gyökérzónás kotrás
Simai főfolyás	0+000	31+620	31 620	kotrás, gyökérzónás kotrás
IX/1 mellékág	0+000	1+885	1 885	kotrás, gyökérzónás kotrás
Mandai (IX/2) mellékág	0+000	3+906	3 906	kotrás, gyökérzónás kotrás
Kisszék-Hosszúháti szivárgó	0+000	4+054	4 054	kotrás, gyökérzónás kotrás
Nagylapos-Bogárházi szivárgó	0+000	2+803	2 803	gyökérzónás kotrás
Vajai főfolyás	6+900	10+439	3 539	kotrás, gyökérzónás kotrás
	15+500	16+150	650	kotrás
	20+700	20+900	200	kotrás
	23+700	25+530	1 830	gyökérzónás kotrás
	27+170	28+600	1 430	gyökérzónás kotrás
	31+050	32+547	1 497	kotrás, gyökérzónás kotrás
	33+305	33+584	279	gyökérzónás kotrás
	33+981	35+230	1 249	gyökérzónás kotrás
	35+450	36+560	1 110	gyökérzónás kotrás
	37+670	38+461	791	gyökérzónás kotrás
	38+511	39+028	517	gyökérzónás kotrás
	39+037	39+450	413	gyökérzónás kotrás
	40+830	41+830	1 000	gyökérzónás kotrás
	41+935	43+500	1 565	gyökérzónás kotrás
	46+900	47+200	300	kotrás

A FETIVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
Simai-főfolyás	1+197 zsilip	ártéri oldali csapóajtó gumitömítés beépítése, burkolatok fugázása szükséges, acélszerkezetek felülvizsgálata
	1+431 zsilip	mentett oldalon tolózár javítása, betonfelületek javítása,
	1+748 áteresz	betonfelületek javítása, áteresz iszapolása
	1+820 zsilip	burkolatok fugázása szükséges, ártéri oldal folyamatosan víz borított, csapóajtó jól zár, acélszerkezetek felülvizsgálata
	2+125 zsilip	burkolatok fugázása szükséges, acélszerkezetek korrózióvédelme
	2+588	betonfelületek javítása, acélszerkezetek

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
	zsilip	felülvizsgálata
	3+694 áteresz	áteresz cseréje 200x200x100x18 keretelemre
	4+561 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	5+198 áteresz	elő- és utófenék burkolatok építése, áteresz iszapolása
	6+510 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	6+919 csappanytú	csappantyú bp. építése
	8+239 átersz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	8+502 csappanytú	csappantyú jp. építés
	8+839 csappanytú	csappantyú jp. építés
	9+136 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	10+111 csappanytú	csappantyú jb/bp. építés
	10+747 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	11+084 csappanytú	csappantyú jb/bp. építés
	11+427 csappanytú	csappantyú jb. építés
	11+718 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	12+506 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	12+566 csappanytú	csappantyú jp. építés
	13+997 csappanytú	csappantyú bp. építés
	14+180 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	14+387 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	14+554 áteresz	áteresz cseréje 150x150x100x15 keretelemre
	14+708 áteresz	elő- és utófenék burkolatok kialakítása, áteresz iszapolása
	15+414 áteresz	elő- és utófenék burkolatok kialakítása, áteresz iszapolása
Mandai (IX/2) mellékág	0+167 áteresz	elő- és utófenék kialakítása, támfal magasítása, földfeltöltés
Vajai-főfolyás	1+146 vízlépcső	betonfelület javítása

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
	10+495 vésztározó műtárgya	burkolatok építése, betonfelületek, megújítása, acélszerkezetek felújítása
	15+150 vízlépcső	műtárgy bontása és műszakilag egyező új műtárgy építése
	16+650 vízlépcső	műtárgy bontása és műszakilag egyező új műtárgy építése
	19+350 vízlépcső	betonfelületek megújítása, burkolatok építése
	20+900 tározó műtárgy	burkolatok megújítása, építése, betonfelületek, acélszerkezetek megújítása,
	23+914 áteresz	műtárgy bontása és új műtárgy építése minimum 1,8 m nyílásmérettel
	28+910 tározó duzzasztó műtárgy	burkolatok megújítása, építése, betonfelületek, acélszerkezetek megújítása,
	35+293 áteresz	műtárgy bontása és új műtárgy építése minimum 1,8 m nyílásmérettel

A projekt továbbá két tározó rekonstrukciós munkáit is magába foglalja.

- Rohodi tározó

A tározótérben helyenként akár 50 cm-t is elérő iszapréteg halmozódott fel az elmúlt évtizedekben, melynek részleges kitermelése indokolt. A tározó medrében meg kell teremteni a teljes leeresztés lehetőségét tereprendezéssel vagy/és kisebb csatornák létesítésével.
A vezérárok teljesen feliszapolódott, kiemelt feladat annak a helyreállítása.

A tározótér körbejárását lehetővé tevő földút kialakítása szükséges. Ehhez a tározóból kitermelt iszap felhasználható. Azokon a helyeken, ahol az elhabolás veszélye fennáll, megfelelő partbiztosítás kiépítéséről kell gondoskodni.

A tározó leeresztő műtárgya (20+900) általános felújításra szorul, amely a betonfelületek és az acélszerkezetek javítását foglalja magában. A műtárgyat jó karba kell helyezni.

- Penyigei tározó

A Penyigei tározó, amely a Gőgő-szenke főcsatorna duzzasztott, belvíztározó, és halászati hasznosítású szakasza, összesen 2 208 fm hosszúságú. Ennek kotrását szakaszosan elvégezték korábban, jelen projektben a fennmaradó 1 658 fm medret kotorják és rendezik.
Outputindikátorok a FETIVIZIG területén:

1.	Nádkaszálás	254 515 m^2
2.	Cserjeirtás	44 873 m^2
3.	Járóút készítés	23 050 m^2
4.	Csatornakotrás	111 257 fm
5.	Depónia rendezés	81 464 m^3
6.	Burkolat csere	2 628 m^2
7.	Műtárgy felújítás	40 db
8.	Tározó rekonstrukció	2 db

1.3.ÉMVIZIG Hejőkürti szivattyútelep

A Hejőkürti szivattyútelep jelenleg is üzemelő létesítmény, azonban nem képes az elvárt teljesítményre. Fontos a fejlesztése. A tervezett új szivattyúk már alkalmassá teszik feladatának ellátására. KEHOP konstrukción belül fejlesztés történik a Hejő főcsatornán, amihez igazodni kell a szivattyútelepnek is.

A fejlesztés során a meglévő, de nem megfelelő paraméterekkel rendelkező szivattyúk helyett 3 db FLYGHT PL szivattyú kerül beépítésre.

Úgyszintén fejlesztést igényelnek a kiszolgáló egységek (transzformátor állomás, szivattyú gépház, hullámtéri csatornaszakaszokon lévő műtárgyak). A szivattyútelepen jelenleg a fix gerebekre érkező uszadékot csak kézi erővel lehet eltávolítani, ezért a fejlesztés során új gépi gerebek beépítése is szükséges.

A munkálatokat blokkosítva csoportosítottuk:

Szivattyútelepen belüli gépészeti munkák:

A beépítendő főszivattyúk a szivattyúházon belül a meglévő szívóaknában helyezkednek el. 3 db FLYGHT PL szivattyút építenek be függőlegesen elhelyezett szivattyúcsőbe

ÖGN 21/60 típusú mozgógereb:
ÖGN 21/60 típusú mozgógereb kompletten, a műtárgyban koncentrikusan elhelyezve, a gerebelemek tűzihorganyzott kivitelben, a tartószerkezet mázolva. A hajtómű elhelyezése az érkező víz folyásiránya felöl nézve jobbos 1 db, balos 2 db.
A szivattyútelephez tartozó bekötő csatornán és a hullámtéri csatornán – alvízi csatornán – a meglévő terméskő burkolatok helyreállítási munkáit irányoztak elő.
Árvízvédelmi töltéskereszteződés, hullámtéri csillapítóakna és létesítményei:

A nyomócső – a középső nyomócső tengelyét figyelembe véve – a Tisza jobb part árvízvédelmi töltést 53+045 tkm szelvényben keresztezi, mértékadó árvízszint felett. Az árvízvédelmi töltés kiépített magassága nem teszi lehetővé a megfelelő szintű keresztezést, ezért annak a magasítása szükséges.
Az árvízvédelmi töltés víz felőli oldalán késtolózár beépítésére alkalmas NA 1000 könyök 20°-os idommal került kiépítésre a szivornyás üzem lehetőségének biztosítása céljából 1 db KC 800 szivattyú kiszerelés mellett. Árvízvédelmi töltés oldalán késtolózár beépítése oldható fordítható laza karimákkal KO kötőelemekkel és borító lemezzel. NA 1000 meglévő nyomócső elzáró berendezés beépítésére kialakított ívidomnál késtolózár AUMA kézi hajtású fokozómű GK 14.6, AUMA szerelhető mobil hajtás SA 16.1 1,6-3 kW fűtéssel.
A hullámtéren háromkamrás csillapító aknába csatlakozik a 3 db NA 1000 nyomócső NA 1000 könyökkel és függőlegesen beépített NA 1000/12000 kúpos csővel, alátámasztással.
ejő főcsatorna torkolati csőzsilip ismertetése 100×150 Tisza jobb parti árvízvédelmi töltés 53+085 tkm szelvényben:
Hejő főcsatorna torkolati zsilip rekonstrukciós és korszerűsítési munkái:
A mentett oldali új műtárgyat az árvízvédelmi biztonság előírása szerint szükséges kiépíteni, kettős elzárással, mértékadó árvízszint feletti kezelőszinttel, vasbeton műtárggyal, szükséges töltésfejlesztéssel. A zsilip nem csak a külső árvíztől mentesít, hanem a főcsatornán a visszatartott vízmennyiségét is szabályozza.
Hejő főcsatorna mentett oldali zsilipszerkezet gépészetének általános ismertetése:
Az elzárótábla mozgás közben acélszerkezetű tokban sínen gördül. Zárása és nyitása Tisza vízállása és a belvízszint függvényébe történik.
A mozgatóberendezés és a tábla között a kapcsolatot emelő orsó és hajtómű biztosítja. A tábla a küszöbre a mozgatóberendezés nyomóerejével záródik. Ekkor a táblára ék alakban szerelt tömítés a tok ékes ellendarabjára zár és biztosítja a négy oldali vízzárást.
A vízteherből adódó terhelést a tábla a kerekein adja át a tok sínjein keresztül a vasbeton műtárgyra.
Úgyszintén teljes felújítást igényelnek a kiszolgáló egységek (transzformátor állomás, szivattyú gépház, hullámtéri csatornaszakaszokon lévő műtárgyak). A szivattyútelepen

jelenleg a fixgerebekre érkező uszadékot csak kézi erővel lehet eltávolítani, ezért a fejlesztés során új gépi gerebek beépítése is szükséges.

Hejőkürti gépészlakás felújítása:
A gépészlakás és szolgálati helyiség felújítása járulékos feladatként jelentkezik. A telepen két lakóépület készült, külön gépészlakás és külön gátőri lakás, mára mindkét szerepkört ugyanaz a személy látja el, ezért csak a gépészlakás korszerűsítése szükséges, a lakó és karbantartói szerepet könnyebbé teszi.
Az épület funkcionális elosztása módosítandó oly módon, hogy a jelenleg külön bejárattal megközelíthető műszaki pihenő és a hozzá tartozó külön használatú wc helyiség fenntartása már nem életszerű. A műszaki pihenő nyíljon lakásból, illetve a felszabaduló térben legyen lehetőség egy a meglévő helyi fa tüzelést felváltó központi fűtés és kazánház kialakítására.
A vízgyűjtőről érkező vizek befogadóba vezetés a rekonstrukció után a Hejőkürti szivattyúteleppel, illetve a torkolati gravitációs zsilippel biztonságosabbá válik, ezáltal a vízgyűjtőn a belvízkárok mértékének csökkenése várható.

Outputindikátorok az EMVIZIG területén:

1. 3 db új szivattyú, kiszolgáló egységek felújítása, kettős elzárás kialakítás a műtárgyon

1.4. Belvízvédelmi művek fejlesztése a TIVIZIG 47, 48, 49, 50, 54 és 58 számú belvízrendszerében

A TIVIZIG területén 6 db belvízrendszert érint a projekt.

A projektelem főbb műszaki tartalma:

Kálló-Alsónyírvíz belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 45,006 km
- Mederburkolat helyreállítás: 0,380 km

Keleti-főcsatorna belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 26,333 km
- Műtárgy felújítás: 1 db

Hortobágyi belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 9,546 km

Nyugati-főcsatorna menti belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 53,304 km
- Műtárgy felújítás: 2 db

Hamvas-Sárréti belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 28,638 km
- Műtárgy felújítás: 2 db

Berettyó-Sebes-Kőrös belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 43,314 km

A TIVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)	Beavatkozás
47. számú belvízrendszer				
Gúti-ér	3+310	5+400	2 090	kotrás, gyökérzónás kotrás
Bodzás-ér	3+500	5+800	2 300	kotrás
Kati-ér	9+300	11+550	2 250	gyökérzónás kotrás
	24+300	28+150	3 850	
	50+624	52+600	1 976	kotrás, gyökérzónás kotrás
Nagy-ér	34+400	35+555	1 155	kotrás, gyökérzónás kotrás
	48+250	56+540	8 290	kotrás, gyökérzónás kotrás
	64+840	69+251	4 411	kotrás
Fülöpi-ér	0+000	3+000	3 000	kotrás, gyökérzónás kotrás
	3+000	6+080	3 080	kotrás
	8+660	14+564	5 904	kotrás
Szárcsás-ér	0+000	6+700	6 700	kotrás, gyökérzónás kotrás

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)	Beavatkozás
48. számú belvízrendszer				
Tócó-csatorna	0+000	3+980	3 980	kotrás, gyökérzónás kotrás
Alsó-Kadarcs	0+000	1+300	1 300	kotrás, gyökérzónás kotrás
Pece-ér bal déli övcsatorna	0+000	1+706	1 706	kotrás, gyökérzónás kotrás
	1+793	2+352	559	kotrás
Kondoros-csatorna	0+000	6+394	6 394	gyökérzónás kotrás
	7+606	18+000	10 394	kotrás, gyökérzónás kotrás
Cserei-ér	0+000	2+000	2 000	gyökérzónás kotrás
49. számú belvízrendszer				
Hortobágy-főcsatorna	72+000	78+056	6 056	kotrás, gyökérzónás kotrás
Görbeházi-csatorna	0+000	3+490	3 490	kotrás, gyökérzónás kotrás
50. számú belvízrendszer				
Árkus-főcsatorna	0+000	14+743	14 743	kotrás, gyökérzónás kotrás
	28+500	30+563	2 063	
	30+592	32+220	1 628	
Alsó-Selypes-főcsatorna	3+950	4+950	1 000	kotrás
Sarkad-Mérges-Sáros-ér	0+000	2+370	2 370	kotrás, gyökérzónás kotrás
Király-ér	0+000	0+185	185	kotrás, gyökérzónás kotrás
	0+185	15+500	15 315	
	18+250	28+225	9 975	
	28+225	30+250	2 025	gyökérzónás kotrás
Hódos-Örötvény-csatorna	0+000	4+000	4 000	kotrás, gyökérzónás kotrás
54. számú belvízrendszer				
Álomzugi csatorna	0+000	2+538	2 538	gyökérzónás kotrás
Kereklaposi-csatorna	0+000	1+680	1 680	gyökérzónás kotrás
Hamvas főcsatorna	8+800	15+673	6 873	kotrás, gyökérzónás kotrás
	38+885	39+630	745	gyökérzónás kotrás
Hamvas-Alsófutaki összekötő cs.	0+000	4+550	4 550	kotrás
Pallagi 1. sz. mellék	0+000	3+840	3 840	kotrás
Kaba-Tetétleni határcsatorna	0+000	2+627	2 627	kotrás, gyökérzónás kotrás
Hangás-ér	0+000	3+705	3 705	gyökérzónás kotrás
Pallagi-csatorna (Tetétlen)	0+000	2+080	2 080	kotrás, gyökérzónás kotrás
58. számú belvízrendszer				
Ölyvös-főcsatorna	0+000	10+018	10 018	kotrás, gyökérzónás kotrás
	22+554	36+750	14 196	
Darvas-Bogárzó csatorna	0+000	1+900	1 900	gyökérzónás kotrás
Kutas-alsó-főcsatorna	0+000	0+700	700	gyökérzónás kotrás
	5+400	21+900	16 500	kotrás, gyökérzónás kotrás

A TIVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy neve	Szelvényszám	Beavatkozások
Cserei-ér	3+272 osztó műtárgy	Az osztó műtárgy eredeti funkcióit – áteresz és vízleadás a Fancsikai I. tározó irányába – csak részben képes ellátni. A műtárgy feladatát a korábbi igényeknek megfelelően ellátta, azonban a napjainkban vele szembe támasztott követelményeknek nem tud megfelelni, új műtárgy szükséges. Megoldásként a meglévő mű alvízi oldalán egy 1,50×1,50 m tiltós műtárgy kerül megépítésre a vízleadáshoz szükséges duzzasztás biztosítása végett, elő és utófenék burkolattal ellátva, 1,50 m fenékszélesség és 1,30 m vízoszlop magasság melletti 1,46 m^3/s mértékadó belvízhozamra méretezve. A duzzasztással biztosítható a meglévő műtárgy egyik eredeti funkciója, a Fancsikai I. tározó felé történő vízelvezetés. A meglévő műtárgy 2,0×0,8 m vb. szerkezetének felújítását, elő és utófenék burkolatának helyreállítását el kell végezni, amely a továbbiakban átereszként fog működni szüneteltetve az elzárási funkciót. A nyilvántartás szerinti mértékadó belvízhozam: 1,46 m^3/s.
Sarkad-Mérges-Sáros-ér	0+200 torkolati műtárgy	A torkolati műtárgy 3×2,0×2,20 nyílásméretű. Funkciója: az 50. számú Nyugati-főcsatorna menti belvízrendszer déli részén összegyülekező belvizek visszatartása, szabályozott bevezetése a befogadó Hortobágy-főcsatorna 20+060-as szelvényénél. Belvizes időszakban - szükség esetén - a zsilipek elzárásával biztosítható a vízvisszatartás a Nagyiváni és a Sarkad-éri tározókban. A korábbi alacsonyabb szintű visszatartásokat megoldott, azonban a belvízrendszerben ki kell használni minden meglévő lehetőséget. A műtárgy jelenlegi állapotában erre nem alkalmas. Hogy feladatát ellása a jobb oldali zsiliptábla megerősítését, valamint a műtárgy betonba rakott terméskőből megépült utófenék burkolatát is meg kell erősíteni. Továbbá a korábbi jeges időszakban megsérült alvízi vízmérce helyreállítását is el kell végezni. A nyilvántartás szerinti mértékadó belvízhozam: 13,10 m^3/s.
Király-ér	20+366 áteresz	A műtárgy funkciója kettős: az áteresz felvizi oldalán lévő, elzárás az érkező vizek visszatartását biztosítja. A szerkezet üzemeltetése mind belvizes mind vízvisszatrtási időszakban szükséges a vízkormányzási feladatok ellátásához. A műtárgy-megújítása során a csatorna **20+365** szelvényében lévő

Műtárgy neve	Szelvényszám	Beavatkozások
		2,0×3,0 m-es műtárgy elő-és utófenék burkolatát is fejleszteni szükséges, valamint a komplett elzárószerkezet cseréjét el kell végezni – a jelenlegi konstrukció felülvizsgálásával, mert a jelenlegi nem megfelelő tartós és magasabb szintű terhelésre. A nyilvántartás szerinti mértékadó belvízhozam: 0,41 m^3/s.
Csarnabéli csatorna	0+000 torkolati csappantyús műtárgy	A csatorna az 54. számú Hamvas-Sárréti belvízrendszeren fekvő Sárrétudvaritól dél-nyugatra húzódó területeket belvízmentesíti. Befogadója a Sárréti-főcsatorna. A csatorna 0+000 torkolati szelvényben, 50/80-as méretű műtárgy csappantyús fémszerkezetét kell pótolni. A helyreállítás eredményeként a belvizes időszakban a fent nevezett területeken a visszaáramló belvízelöntés elkerülhető, a csappantyú zárásával a mederben a tározás megoldható. A nyilvántartás szerinti mértékadó belvízhozam: 0,5 m^3/s.
Berek-ér-Puszta-ér	21+303 vízválasztó műtárgy	Az 54. számú Hamvas-Sárréti és az 56. számú Szeghalmi belvízrendszer határánál, a Berek-ér-Puszta-ér 21+303 szelvényben található 1,50×1,50 méretű műtárgy fejlesztésével a jelenleginél több funkciót tölthet be. Elzáró táblájára felhúzó szerkezetétet kell szerelni a rendszeres és szakszerű mozgatás érdeekében. A műtárgy vízválasztó funkciót tölt be: a Szeghalmi belvízrendszer észak-keleti részén a belvizek a Köles-éren keresztül kerülnek levezetésre. A torkolattól egyrészt – a rendszeren belül – a Mérges-éren és a Kálló-éren át a Berettyó-folyóba juthat a víz, másrészt a Hamvas-Sárréti belvízrendszerben a Berek-ér-Puszta-ér – Sárréti-főcsatorna útvonalon haladva a Hortobágy-Berettyó is befogadója lehet a szomszédos belvízrendszer egy részén összegyülekező vizeknek. Ugyan ezen a rendszeren belül a vízátvezetés és visszatartás ugyan így működhet a fejlesztéssel. A fejlesztés megvalósulásával a belvízrendszerek közötti vízátvezetés szabályozhatóvá válik, ami a rendszerek üzemeltetését jelentősen elősegíti. A nyilvántartás szerinti mértékadó belvízhozam 0,4 m^3/s.

Outputindikátorok a TIVIZIG területén:

1.	Nádkaszálás	224 890 m^2
2.	Cserjeirtás	165 329 m^2
3.	Járóút készítés	28 800 m^2
4.	Csatornakotrás	206 141 fm
5.	Depónia rendezés	306 410 m^3
6.	Műtárgy felújítás	5 db

1.5. Belvízvédelmi művek fejlesztése a KÖTIVZIG Kisújszállás és Karcag környéki 61. számú belvízrendszerben

A Karcagi belvízrendszer kilenc csatornája, a kisújszállási belvízrendszer egy csatornája, valamint összesen huszonöt db. műtárgy érintett. A műtárgyak esetében nincs új, a meglévők fejlesztése szükséges. Korábban a jelenlegi állapotukban üzemeltek, azonban ebben az állapotban az új elvárásoknak nem tudnak eleget tenni.

Karcagi belvízöblözet belvízvédelmi művei

Az elvégzett munkákkal a medertározási kapacitás mintegy 50 000 m^3-rel növelhető.
A tervezett változat részletesen:
A belvízcsatorna szükséges vízvezető képességének garantálása érdekében végzendő munkák végzését a parti sáv jelenlegi állapota nem gátolja, így nem szükséges külön terület előkészítés (nádirtás, cserjézés, stb.)

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 74,036 km
- Műtárgy felújítás: 11 db

Kisújszállási részöblözet rekonstrukciója

A földmunkák keretében el kell végezni a feliszapolódott mederszakaszok kotrását valamint a töltés magassági hiányok megszüntetését.
A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatornakotrás: 10,914 km
- Műtárgy felújítás: 14 db

A KÖTIVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatornanév	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)	Beavatkozás
Karcagi I. belvízcsatorna	0+000	23+024	23 024	Kotrás
Karcagi I-4 csatorna	0+000	2+820	2 820	kotrás, gyökérzónás kotrás
Karcagi I-8 csatorna	0+000	6+810	6 810	gyökérzónás kotrás
Karcagi I-8-1 csatorna	0+000	6+872	6 872	kotrás, gyökérzónás kotrás
Karcagi I-8-1-a csatorna	0+000	3+378	3 378	kotrás, gyökérzónás kotrás
Karcagi I-10 csatorna	0+000	6+380	6 380	kotrás, gyökérzónás kotrás
Karcagi I-11 csatorna	0+000	8+046	8 046	gyökérzónás kotrás
Karcagi I-12 csatorna	0+000	4+509	4 509	gyökérzónás kotrás
Karcagi II-15-a csatorna	0+000	12+197	12 197	kotrás, gyökérzónás kotrás
Villogó magas csatorna	0+000	10+914	10 914	kotrás, gyökérzónás kotrás

A KÖTIVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
Karcagi I. csatorna	0+004 tiltó	zsiliptábla, betonfelület
Karcagi I. csatorna	7+960 tiltó	acélszerkezet, műtárgy megújítás, burkolat építés
I-4 csatorna	0+000 tiltó	műtárgyak tisztítása teljes hosszban, elő- utóburkolat építés, az utófej bontása szükséges, ugyanis az sérült, megrepedt (a repedésen keresztül folyik a víz), utófej cseréje szükséges
Karcagi I. csatorna	15+305 tiltó	acélszerkezet felújítása, műtárgy tisztítás, burkolat építés
I-8 csatorna	0+000 tiltó	műtárgyak tisztítása teljes hosszban, elő- utóburkolat építés, betonfelület, új

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
		záró és mozgató szerkezet
I-10 csatorna	0+000 tiltó	új záró és mozgató szerkezet, burkolat kialakítása, betonszerkezet javítása, a szárnyfal mögötti rész földdel való feltöltése
I-11 csatorna	0+000 tiltó	műtárgyak tisztítása teljes hosszban, elő- utóburkolat építés, záró és mozgató szerkezet átalakítása
I-12 csatorna	0+000 tiltó	műtárgyak tisztítása teljes hosszban, elő- utóburkolat építés
I-8-1 csatorna	0+000 tiltó	műtárgyak tisztítása teljes hosszban, elő- utóburkolat építés, torkolati műtárgy felhúzószerkezet és tiltótábla elbontása (továbbiakban, mint áteresz funkcionál)
I-8-1-a csatorna	0+000 tiltó	műtárgy helyreállítás, műtárgy tisztítás, elő- utófenék burkolat építés (szükséges a befogadó miatt)
I-12-1 csatorna	0+000 tiltó	műtárgyak tisztítása teljes hosszban, elő- utóburkolat építés
Villogó magas csatorna	1+350 áteresz	burkolat mögött nagymértékű szivárgás tapasztalható, így kockázatos bárrmilyen mértékű víz a mederben, a medertározás előtt a helyreállítás szükséges
Villogó magas csatorna	2+000 áteresz	műtárgy iszaptalanítás, a szárnyfalak és a korlát megújítása, az új elvárásnak megfelelő betonfelület kialakítása, betonburkolat fejlesztés
Villogó magas csatorna	2+390 áteresz	a jelenlegi burkolat a megnövekedett terhet nem viseli el, fejlesztése szükséges
Villogó magas csatorna	2+858 becsatlakozó csatorna műtárgy	műtárgy iszaptalanítás, záró és mozgató szerkezet megújítása, betonfelület javítása, betonburkolat növekedett terhek szerinti építése szükséges (felvízi és alvízi oldalon egyaránt)
Villogó magas csatorna	3+272 áteresz	műtárgy iszaptalanítása, szárnyfalak és a csőkorlát építése, sejtidomkő burkolat helyreállítása, kerékvetők elhelyezése, betonfelület kezelése/javítása
Villogó magas csatorna	3+732 áteresz	terméskő burkolat építése
Villogó magas csatorna	4+632 becsatlakozó csatorna műtárgy	műtárgy iszaptalanítás, záró és mozgató szerkezet beépítése, betonfelület kezelése/javítása, betonburkolat helyreállítása szükséges (felvízi és alvízi oldalon egyaránt)
Villogó magas csatorna	5+120 áteresz	műtárgy iszaptalanítás, csőkorlát és a sejtidomkő burkolat elhelyezése (felvízi és az alvízi oldalon egyaránt), betonfelület építése,
Villogó magas csatorna	5+590 áteresz	műtárgy iszaptalanítás, záró és mozgató szerkezet beépítése, betonfelület kezelése/helyreállítása, betonburkolat helyreállítása (felvízi és az alvízi oldalon egyaránt)

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
Villogó magas csatorna	6+504 áteresz	műtárgy iszaptalanítás, betonfelület kezelése/helyreállítása, betonburkolat helyreállítása (felvízi és az alvízi oldalon egyaránt)
Villogó magas csatorna	7+420 áteresz	műtárgy iszaptalanítás, mozgató szerkezet fejlesztése, , tiltótábla cseréje, betonfelület kezelése-helyreállítása, betonburkolat helyre-állítása (felvízi és az alvízi oldalon egyaránt)
Villogó magas csatorna	8+327 áteresz	műtárgy iszaptalanítás, betonfelület kezelése/helyreállítása (ahol szükséges), felvízi oldalon életvédelmi korlát vagy betonelem elhelyezése az előfejen
Villogó magas csatorna	9+280 tiltó	műtárgy iszaptalanítás, mozgató szerkezet fejlesztése, tiltótábla cseréje, betonfelület kezelése-helyreállítása, betonburkolat helyre-állítása (felvízi és az alvízi oldalon egyaránt)
Villogó magas csatorna	10+450 áteresz	műtárgy iszaptalanítás, mozgató szerkezet fejlesztése, tiltótábla cseréje, betonfelület kezelése/helyreállítása, sejtidomkő burkolat helyreállítása

Outputindikátorok a KÖTIVIZIG területén:

1. Nádkaszálás 211 285 m^2
2. Cserjeirtás 11 912 m^2
3. Járóút készítés 14 470 m^2
4. Csatornakotrás 84 950 fm
5. Depónia rendezés 90 649 m^3
6. Műtárgy felújítás 25 db

1.6. Belvízvédelmi művek fejlesztése az ATIVIZIG 33, 34, 36 és 81. számú belvízrendszerében

A projekt keretén belül öt helyszínre kerül telepítésre vízmérce. A vízkormányzás fontos eleme a tiltós áteresz. Évtizedeken át nem volt szükség rájuk, az utóbbi években viszont üzemeltetési problémát okoz a hiányuk. A pótlásuk szükséges.
Gyaloghidak tiltós szerkezettel ellátott vasbeton hidak:

Dong-éri-főcsatorna:
A 34. számú Dongér-Halasi belvízrendszer 34/1. számú Dongér belvízöblözet főbefogadója a Dong-éri-főcsatorna, mely gravitációsan csatlakozik a Tisza folyóba. A főcsatorna vízkészlete belvízi összefolyásra, illetve a kecskeméti szennyvíz, valamint belterületi csapadékvíz levezetésére alapozott. Megfelelő fejlesztéssel a rendszer nem csak elvezetésre, vízvisszatartásra is alkalmas. A tervezett beavatkozással alkalmassá válik.

A Dong-éri-főcsatorna 40+800 km; 43+930 km; 49+220 km szelvényekben lévő gyaloghidak tiltós szerkezettel ellátott vasbeton hidak, melyeknek alapfeladata a vízkormányzás, a tiltók segítségével a visszatartott és levezetett vizek mennyisége szabályozható a mederkapacitás és az alsó szakaszok befogadóképessége szerint. A tervezett fejlesztési munkák a műtárgyak beton- és elzáró szerkezetét érintik, ezáltal biztosítva a műtárgyak hatékony vízkormányzási képességének megteremtését. A zsilipek zárásával oldható meg az érintett területen keletkezett többletvizek visszatartása és ezek ideiglenes medertározása. A nem megfelelő elő- és utófenék burkolatok fejlesztése az alámosódások megakadályozását, ezek kiküszöbölését eredményezik. Ezen műtárgyak a vízkormányzó funkciójukon túlmenően, csak járulékos hasznosításként gyalogos közlekedésre is alkalmasak.

A felsorolt műtárgyak műszaki paraméterei az alábbi táblázat szerint adhatók meg:

Műtárgy jele	Megnevezése	Szelvény száma	Nyílás mérete	Küszöb magassága	Hossza	Kezelője	Megjegyzés
		m	m	mBf	m		
30/a T.	tiltós vb. gyaloghíd	40800	2x2,00x1,50	104,00	7,00	ATIVIZIG	Banótói
32/a T.	tiltós vb. gyaloghíd	43930	2x2,00x1,65	105,60	7,60	ATIVIZIG	Kisasszony dűlői
40/a T.	tiltós vb. gyaloghíd	49220	2x2,00x1,95	109,30	6,40	ATIVIZIG	Szanki bukó

33. sz. Dong-ér – Kecskeméti belvízrendszer:

Félegyházi-vízfolyás
- Csatornakotrás: 45,663 km
- Műtárgy felújítás: 1 db

Csukás-éri-főcsatorna
- Csatornakotrás: 37,596 km
- Műtárgy felújítás: 14 db

Gátéri-főcsatorna
- Csatornakotrás: 4,314 km
- Műtárgy felújítás: 1 db

Gátér-Fehértói összekötő csatorna
- Műtárgy felújítás: 1 db

34. sz. Dong-ér – Halasi belvízrendszer:

Dong-éri-főcsatorna:

- Csatornakotrás: 74,364 km
- Műtárgy felújítás: 29 db

Kővágó-éri csatorna:

- Csatornakotrás: 24,417 km

Szentkút-éri csatorna:

- Csatornakotrás: 20,533 km

Galambos-éri csatorna:

- Csatornakotrás: 15,535 km

36. sz. Percsora-Sövényházi belvízrendszer:

Percsorai-főcsatorna:

- Csatornakotrás: 14,238 km
- Műtárgy felújítás: 18 db

81. sz. Élővízi belvízrendszer

Cservölgyi vízkivétel - Apátfalva-Mezőhegyesi-csatorna

- Szivattyú beszerzés: 8 db

Az ATIVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatornanév	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)	Beavatkozás
Kővágó-éri csatorna	0+000	24+417	24 417	kotrás, gyökérzónás kotrás
Galambos-éri csatorna	0+000	15+535	15 535	kotrás, gyökérzónás kotrás
Szentkút-éri csatorna	0+000	20+533	20 533	kotrás, gyökérzónás kotrás
Gátéri csatorna	0+000	4+314	4 314	kotrás
Csukás-éri-főcsatorna	0+000	37+596	37 596	kotrás, gyökérzónás kotrás
Félegyházi-vízfolyás	0+000	45+663	45 663	kotrás, gyökérzónás kotrás
Percsorai-főcsatorna	0+900	15+138	14 238	kotrás, gyökérzónás kotrás
Dong-éri-főcsatona	1+000	77+523	74 364	kotrás, gyökérzónás kotrás

Az ATIVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Csatornanév	Szelvényszám	Beavatkozások
Dong-éri-főcsatorna	1+000 zsilip	Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	6+000 zsilip	
	17+880 betorkollás tiltós elzárás	Megsérült oldalbeeresztő műtárgy vb. szerkezetének javítása. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	21+495 bukós vb. híd	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	4+163 vb. híd	Vízmérce telepítése a művek üzemeltethetősége érdekében
	18+980	

Csatornanév	Szelvényszám	Beavatkozások
	vb. híd	
	20+969 vb. híd	
	36+045 vb. híd	
	57+635 vb. híd	
	14+056 oldalbeeresztő műtárgy	Meglévő vasbeton előfejek kibontása, Meglévő vasbeton átereszek kibontása. Áteresz vasbeton csöveinek telepítése meghatározott folyás fenék szinttel ágyazati rétegre, az illesztések körül terfil szűrőszövet borítással, a vasbeton csövek beépítés előtti tisztítása, sérülésük esetén cseréje. Átereszek fölé föld visszatöltése réteges tömörítéssel, Vasbeton előfejek építése a kibontott elemek felhasználásával, azok sérülése esetén új monolit szerkezet építésével. Egyoldali felhúzó szerkezettel ellátott acéltiltó szerkezet beépítése vasbeton előfejbe. Vízmércék felszerelése a műtárgy két oldalára. Kétoldali elő- és utófenék burkolat készítése vasbeton lezáró fogakkal becsatlakozó csatorna esetén 5 fm hosszban, a Dong-ér vonatkozásában pedig a becsatlakozás szelvényének vonalától mért 5 - 5 fm hosszban.
	18+420 oldalbeeresztő műtárgy	
	27+372 vb. bukó	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	28+757 vb. bukó	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	29+439 vb. bukó	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) fenntartása. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	34+260 betorkollás tiltós elzárás	Megsérült oldalbeeresztő műtárgy vb. szerkezetének javítása. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	36+120 betorkollás tiltós elzárás	Elzáró tábla javítása műhelybe történő beszállítással. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	37+521 vb. bukó	Ideiglenes elzárás készítése és bontása felvízi és alvízi oldalon homokzsákokból. Az elzárás biztosításához a

Csatornanév	Szelvényszám	Beavatkozások
		meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	40+800 tiltós vb. gyaloghíd	Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	43+930 tiltós vb. gyaloghíd	Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	46+593 vb. bukó	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Ideiglenes elzárást biztosító hornyok javítása, betonfelület helyreállítása. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Vízmérce telepítése.
	49+220 tiltós vb. gyaloghíd	Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	50+912 vb. bukó (Bodoglári bukó)	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Fenékleürítő tábla cseréje. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	60+594 oldalbeeresztő műtárgy	Megsérült oldalbeeresztő műtárgy vb. szerkezetének javítása. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	65+818 vb. híd	Új elő- és utóburkolat, híd alatti rész (fenék és rézsü) készítése. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	69+310 vb. híd	Új elő- és utóburkolat, híd alatti rész (fenék és rézsü) készítése. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	70+245 vb. zsilipes oldalbeeresztő műtárgy	A terhelésnek nem megfelelő felhúzószerkezet megfelelő szintű fejlesztése.
	70+337 vb. híd	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között . Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	70+817 áteresz zsilippel	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő

Csatornanév	Szelvényszám	Beavatkozások
		iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	72+904 vb. híd	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
Percsorai főcsatorna	0+948 Laczkó zsilip	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Az elzárás biztosításához a meglévő tábla, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	2+276 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	3+340 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje
	4+160 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	4+190 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	5+825 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	6+610 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	6+636 jobb p. Farkasmajori csatorna betorkollás zsilipes elzárás	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Az elzárás biztosításához a meglévő tábala, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	8+150 bal p. üzemi csatorna betorkollás betétpallós elzárás	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Megsérült oldalbeeresztő műtárgy vb. szerkezetének javítása. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között.
	8+159 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	9+335 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	10+189 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő

Csatornanév	Szelvényszám	Beavatkozások
		iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	10+195 jobb p. Árpádszobori összekötő csat. betorkollás zsilipes elzárás	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Az elzárás biztosításához a meglévő tábala, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	11+665 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között . Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	13+190 jobb p. Varras csat. betorkollás zsilipes elzárás	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése Az elzárás biztosításához a meglévő tábala, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	13+197 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Az elzárás biztosításához a meglévő tábala, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között. Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje. Vízmérce telepítése.
	13+643 áteresz	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között . Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
	15+138 tiltós áteresz, szivattyúállás	Sérült elő- és utóburkolat (fenék és rézsü) átépítése. Megsérült szívóakna műtárgy vb. szerkezetének javítása. Az elzárás biztosításához a meglévő tábala, tok és felhúzószerkezet fejlesztése a terhelésnek megfelelő szintre. Műtárgy, elő- és utófenék kézi erővel történő iszapeltávolítása ideiglenes elzárások között). Sérült kerékvetők és/vagy kargerendák javítása, cseréje.
Csukás-éri főcsatorna	1+650 gyaloghíd	Meglévő cölöpözött fahíd bontása. Cölöpözött hídfő építés rézsűben fejgerendával, acél szerkezetű kezelőhíd alá. Mederburkolás 5 fm teljes szelvényben Vb lezáró fogakkal.
	2+086 oldalbeeresztő	• A meglévő műtárgyak fejlesztése szükséges. A műtárgyak előregyártott elemekből készültek, a bontás során épségben maradt elemek az új műtárgyak építésénél felhasználhatók. A megfelelő szintre épített műtárgyakra egyoldali, felhúzószerkezettel ellátott tiltószerkezet kell építeni. • Vízmércék felszerelése a műtárgy két oldalára. • Kétoldali elő- és utófenék burkolat készítése vasbeton lezáró fogakkal becsatlakozó csatorna esetén 5 fm hosszban, a Dong-ér vonatkozásában pedig a becsatlakozás szelvényének vonalától mért 5 – 5 fm hosszban. • Kibontott, visszaépítésre nem kerülő anyagok és keletkező hulladékok elszállítása a munkaterületről.
	3+281 oldalbeeresztő	
	6+734 oldalbeeresztő	
	7+700 oldalbeeresztő	
	8+690 oldalbeeresztő	
	9+439 oldalbeeresztő	
	10+024 oldalbeeresztő	

Csatornanév	Szelvényszám	Beavatkozások
	10+708 oldalbeeresztő	
	11+268 oldalbeeresztő	
	11+652 oldalbeeresztő	
	11+778 oldalbeeresztő	
	14+974 oldalbeeresztő	
	15+969 oldalbeeresztő	
Gátéri-Fehértói összekötő csatorna	0+575 jobb és bal oldali tiltó	Egyoldali felhúzó szerkezettel ellátott acéltiltós szerkezetek nem alkalmasak a megnövekedett terhek elviselésére. Szükséges megerősíteni mind a betonszerkezetet, mind az acélszerkezetet. Meglévő vasbeton átereszek kibontása. Áteresz vasbeton csöveinek telepítése meghatározott folyás fenék szinttel ágyazati rétegre, az illesztések körül terfil szűrőszövet borítással. Vasbeton előfejek építése. Vízmércék felszerelése a műtárgy két oldalára. A fogadó mederben burkolat építés, vasbeton lezáró fogakkal 5- 5 fm hosszban. Kibontott, visszaépítésre nem kerülő anyagok és keletkező hulladékok elszállítása a munkaterületről.
Gátéri csatorna	4+314 tiltós műtárgy	Meglévő vasbeton előfejek kibontása. Meglévő vasbeton átereszek kibontása. Áteresz újjáépítése vasbeton csőből, vasbeton előfejek építése. Vízmércék felszerelése a műtárgy két oldalára. Kétoldali teljes szelvényű burkolat készítése vasbeton lezáró fogakkal 5- 5 fm hosszban. Kibontott, visszaépítésre nem kerülő anyagok és keletkező hulladékok elszállítása a munkaterületről.
Félegyházi-vízfolyás	14+648 áteresz	Meglévő vasbeton előfejek kibontása. Meglévő vasbeton átereszek kibontása. Áteresz újjáépítése vasbeton csőből, vasbeton előfejek építése. Vízmércék felszerelése a műtárgy két oldalára. Kétoldali teljes szelvényű burkolat készítése vasbeton lezáró fogakkal 5- 5 fm hosszban. Beszakadozott mederrézsű stabilizálásra a műtárgy felvízi oldalon csatlakozó vasbeton mederburkoló elemek beépítése 50 m, a kerékpárhíd és a Kálvária csatorna torkolat közötti szakaszon• Kibontott, visszaépítésre nem kerülő anyagok és keletkező hulladékok elszállítása a munkaterületről.

Outputindikátorok az ATIVIZIG területén:

1. Nádkaszálás 25 951 m^2
2. Cserjeirtás 90 497 m^2
3. Járóút készítés 18 720 m^2
4. Csatornakotrás 236 660 fm
5. Depónia rendezés 280 336 m^3
6. Depónia helyreállítás 17 000 m^3
7. Műtárgy felújítás 65 db
8. Szivattyú beszerzése 8 db

1.7.Belvízvédelmi művek fejlesztése a KÖVIZIG 55, 56, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74 és 75 számú belvízrendszerében

055. sz. Réhelyi belvízrendszer
- Csatornakotrás: 7,792 km

056. sz. Szeghalmi belvízrendszer
- Csatornakotrás: 21,02 km
- Műtárgy felújítás: 4 db

067. sz. Gyomai belvízrendszer
- Csatornakotrás: 44,134 km
- Műtárgy felújítás: 7 db

068. sz. Holt-Sebes-Kőrösi belvízrendszer
- Csatornakotrás: 72,644 km
- Műtárgy felújítás: 9 db

069. sz. Kettős-Kőrös jobb parti belvízrendszer
- Csatornakotrás: 56,074 km
- Műtárgy felújítás: 5 db

070. sz. Hosszúfoki belvízrendszer
- Csatornakotrás: 62,079 km
- Műtárgy felújítás: 5 db

071. sz. Fehér-Fekete-Kőrös-közi belvízrendszer
- Csatornakotrás: 4,888 km
- Műtárgy felújítás: 4 db

072. sz. Élővízcsatorna belvízrendszer
- Csatornakotrás: 59,832 km
- Műtárgy felújítás: 5 db

074. sz. Mezőberényi belvízrendszer
- Csatornakotrás: 64,198 km
- Műtárgy felújítás: 7 db

075. sz. Dögös-Kákafoki belvízrendszer
- Csatornakotrás: 92,361 km
- Műtárgy felújítás: 4 db

A KÖVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz	Beavatkozás
Taraji-csatorna	0+000	6+440	6 440	kotrás, gyökérzónás kotrás
Malomzug-Décsipusztai-főcsatorna	5+000	14+278	9 278	kotrás, gyökérzónás kotrás
IV. Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	0+800	4+031	3 231	kotrás, gyökérzónás kotrás
B-V Nyék-Veresgyűrűsi-csatorna	0+000	6+594	6 594	kotrás, gyökérzónás kotrás
Wimmeri-csatorna (F-V)	0+000	6+138	6 138	gyökérzónás kotrás
Itceéri-csatorna	0+000	2+550	2 550	kotrás
Méhesi-csatorna	0+000	7+250	7 250	kotrás, gyökérzónás kotrás
Mezőberény I-es-csatorna	0+000	4+855	4 855	gyökérzónás kotrás
Csabai-csatorna	0+000	5+886	5 886	kotrás, gyökérzónás kotrás
Gyuriréti-csatorna	1+500	11+765	10 265	kotrás, gyökérzónás kotrás
Cigányér-alsó-csatorna	0+000	5+735	5 735	kotrás, gyökérzónás kotrás
Bocskoréri-csatorna	0+000	3+080	3 080	kotrás, gyökérzónás kotrás

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz	Beavatkozás
Cigányfoki-főcsatorna	11+228	21+320	10 092	kotrás, gyökérzónás kotrás
Dióéri-főcsatorna	14+600	22+406	7 806	kotrás, gyökérzónás kotrás
Csíkosér-Élővíz összekötő csatorna	0+000	0+970	970	kotrás, gyökérzónás kotrás
Dögös-Kákafoki főcsatorna	30+680	55+200	24 520	kotrás, gyökérzónás kotrás
Gyulai-lecsapoló-csatorna	0+000	6+715	6 715	kotrás, gyökérzónás kotrás
Tulkánéri-csatorna	0+000	30+000	30 000	kotrás, gyökérzónás kotrás
Csudaballai-csatorna	3+234	9+605	6 371	kotrás, gyökérzónás kotrás
Hídszegi csatorna	0+000	1+894	1 894	kotrás, gyökérzónás kotrás
B-III-1-a-2-csatorna	1+449	3+027	1 578	kotrás, gyökérzónás kotrás
Ugra-Nagytóti-csatorna	0+000	1+780	1 780	gyökérzónás kotrás
Püskilaposi-csatorna	0+000	7+650	7 650	gyökérzónás kotrás
Bálványosi-csatorna	0+000	4+908	4 908	kotrás, gyökérzónás kotrás
Bőfoki-csatorna	0+000	8+280	8 280	kotrás, gyökérzónás kotrás
Szent László-főcsatorna	0+000	18+529	18 529	kotrás, gyökérzónás kotrás
Törzsököséri-csatorna	0+000	4+510	4 510	kotrás, gyökérzónás kotrás
Telki-Peresi-csatorna	13+715	18+337	4 622	kotrás, gyökérzónás kotrás
Bodzászugi-csatorna	0+000	2+823	2 823	kotrás, gyökérzónás kotrás
Csárdalaposi oldalág-csatorna	0+000	2+300	2 300	kotrás, gyökérzónás kotrás
XXXIX. Kátaszegi-csatorna	6+640	9+350	2 710	gyökérzónás kotrás
HSK-Határér összekötő-csatorna	8+701	17+496	8 795	kotrás, gyökérzónás kotrás
Simonkereki csatorna	0+000	5+825	5 825	kotrás, gyökérzónás kotrás
Nagyszigeti-csatorna	0+300	2+329	2 029	kotrás, gyökérzónás kotrás
Lórés-siratói-csatorna	4+660	6+000	1 340	kotrás
Nagyködmönös-Görbeszigeti-Cserepesi-csatorna	3+630	11+422	7 792	kotrás, gyökérzónás kotrás
Vargazug-Keresztér-Tengerzug-csatorna	0+060	6+230	6 170	gyökérzónás kotrás
Akasztóér-csatorna	0+000	6+265	6 265	kotrás, gyökérzónás kotrás
Szigetderék-Karolini-csatorna	5+210	10+720	5 510	gyökérzónás kotrás
Pakaczi-csatorna	0+000	5+505	5 505	kotrás, gyökérzónás kotrás
XXXV Dévaványai-csatorna	0+000	5+240	5 240	kotrás, gyökérzónás kotrás
XLIV-csatorna	0+000	11+068	11 068	kotrás, gyökérzónás kotrás
XXX-csatorna	0+000	5+375	5 375	gyökérzónás kotrás
Újladányi-csatorna	0+000	5+480	5 480	kotrás, gyökérzónás kotrás
Vesszőséri-csatorna	0+000	4+675	4 675	kotrás, gyökérzónás kotrás
IV-21-e-csatorna	0+000	1+835	1 835	gyökérzónás kotrás
Nagyormágyi-csatorna	0+000	1+874	1 874	gyökérzónás kotrás
Vésztői-főcsatorna	0+000	2+348	2 348	gyökérzónás kotrás
IV-4-csatorna	0+000	6+330	6 330	gyökérzónás kotrás
Szopori-csatorna	0+000	1+740	1 740	kotrás, gyökérzónás kotrás
Vésztői V-3-csatorna	0+000	2+860	2 860	kotrás, gyökérzónás kotrás
Iv-4-c-1-csatorna	0+000	3+774	3 774	gyökérzónás kotrás
IV-4-c-1-b-csatorna	0+000	1+088	1 088	kotrás, gyökérzónás kotrás
Iv-4-c-3-csatorna	0+000	2+850	2 850	kotrás, gyökérzónás kotrás
Iv-47-csatorna	0+000	3+428	3 428	kotrás, gyökérzónás kotrás
Iv-20-1-c-csatorna	0+000	3+486	3 486	kotrás, gyökérzónás kotrás

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz	Beavatkozás
H-V-13-csatorna	0+000	4+410	4 410	kotrás
Gyanté-szelesi-csatorna	0+000	5+634	5 634	kotrás, gyökérzónás kotrás
C-XII-csatorna	0+000	3+730	3 730	kotrás, gyökérzónás kotrás
Csipkési-csatorna	0+000	7+200	7 200	kotrás, gyökérzónás kotrás
Kötegyáni határ-csatorna	0+000	2+890	2 890	gyökérzónás kotrás
C-IV. Feketeéri-csatorna	0+000	4+575	4 575	kotrás, gyökérzónás kotrás
Kígyósi-főcsatorna	0+000	5+096	5 096	kotrás, gyökérzónás kotrás
Vargahosszai-főcsatorna	0+000	7+285	7 285	kotrás
Ludadi-csatorna	0+000	4+520	4 520	gyökérzónás kotrás
Rosszerdei csatorna	0+000	8+300	8 300	kotrás, gyökérzónás kotrás
Templomzug-csatorna	0+000	3+450	3 450	kotrás, gyökérzónás kotrás
Mérgesi-1-csatorna	0+000	4+550	4 550	kotrás, gyökérzónás kotrás
Újszőrhalmi-csatorna	0+750	4+000	3 250	kotrás, gyökérzónás kotrás
Medgyesi-csatorna	0+000	6+660	6 660	kotrás, gyökérzónás kotrás
Dögös-Kákafoki-főcsatorna	0+100	23+000	22 900	kotrás, gyökérzónás kotrás

A KÖVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
Malomzug-Décsipusztai-főcsatorna	13+493 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Itceéri-csatorna	0+015 sztp.-i tiltós áteresz	Elektromos rendszer fejlesztése, építése a megnövekedett terhelés elviselésére, betonjavítás, vetőcső teljeskörű javítása.
Mezőberényi I.-csatorna	0+010 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Gyuriréti-csatorna	0+378 tiltós áteresz	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Holt-Sebes-Körös-főcsatatorna	53+042 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel, az aknát ráccsal le kell fedni.
Dióéri-főcsatorna	11+163 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Dióéri-főcsatorna	21+618 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Gyulai-lecsapoló-csatorna	10+527 tiltós áteresz	Aknát lefedő életvédelmi rács gyártása. Forgalmas hely miatt balesetveszélyes.
Malomzug-simafoki-csatorna	0+920 zsilip	Kitorkolófej után betonburkolat sérült, nem képes a terhelést elviselni építése szükséges. A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
VIII. Szandazugi-csatorna	0+020 zsilip	A megnövekedett terhelés szivárgást eredményezett, a szivárgást meg kell szüntetni. A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Csudaballai-csatorna	0+084 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
Csudaballai-csatorna	9+605 sztp.-i tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Hídszegi-csatorna	1+894 áteresz	A jelenlegi áteresz akadályozza a víz szabad áramlását, cseréje szükséges.
Hídszegi-csatorna	3+868 áteresz	A csatornában kialakított magasabb vízállás miatt támfal és burkolat építése szükséges.
Uradalmi I-csatorna	0+000 tiltós áteresz	Életvédelmi rácsok elhelyezése, a terhelés elviselésére alkalmas burkolat kialakítása. A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Ugra-Nagytóti-csatorna	0+060 sztp.-i tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Bálványosi-csatorna	0+417 tiltó	A vízvisszatartásra alkalmas elzárótábla gyártása és beépítése.
Félhalmi-főcsatorna	4+915 tiltós átersz	A vízvisszatartásra alkalmas elzárótábla gyártása és beépítése.Feliszapolódott átereszek gépi takarítása, iszaptalanítása.
Félhalmi-főcsatorna	2+770 tiltós áteresz	A vízkormányzásra alkalmas mozgatószerkezet biztosítása. Feliszapolódott átereszek gépi takarítása, iszaptalanítása.
Gyulavári-főcsatorna	6+900 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel, beton burkolat hibák kijavítása, szivárgás megszüntetése.
Sitkai-csatorna	0+010 zsilip	A megnövekedett terhelésre alkalmas beton és acél szerkezetek biztosítása.
Elek-Nyugati-csatorna	0+000 tiltó	A megnövekedett terhelésre alkalmas beton és acél szerkezetek biztosítása.
Kisréti II-csatorna	1+763 tiltós átersz	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Eleki-főcsatorna	2+360 tiltós áteresz	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
Mezőberényi-főcsatorna	4+794 tiltó	A megnövekedett terhelésre alkalmas tiltó biztosítása, mind acél, mind betonszerkezet terén.
Szukai-csatorna	0+721 tiltós áteresz	A megnövekedett terhelés hatására megjelent szivárgás megszüntetése, a műtárgy megfelelő zárásának biztosítása.
Mezőberényi-főcsatorna	7+754 tiltó	A megnövekedett terhelésre alkalmas tiltó biztosítása, mind acél, mind betonszerkezet terén.
Csárdaszállási-csatorna	0+629 tiltó	A megnövekedett terhelésre alkalmas tiltó biztosítása, mind acél, mind betonszerkezet terén.
Csárdaszállási-csatorna	5+650 tiltó	A megnövekedett terhelésre alkalmas tiltó biztosítása, mind acél, mind betonszerkezet terén.
K-11-csatorna	3+800 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel. Betonburkolat hibáinak javítása.
K-11-csatorna	2+356 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel. Betonburkolat hibáinak javítása.
Pálinkáséri-csatorna	4+938	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas

Műtárgy	Szelvényszám	Beavatkozások
	tiltó	megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
IV Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	19+400 vízkormányzó tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel.
IV Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	18+276 tiltó	A megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel, a teher elviselésére alkalmas betonszerkezettel.
Pakaczi-csatorna	0+000 zsilip	Réthy kapu fejlesztése a teher elviselésére, alépítmény és mozgató szerkezettel.
IV Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése.
Mágori II-csatorna	0+015 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése.
Nádoréri-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., épület karbantartás, szigetelés javítás.
Vésztői-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése.
Tikoséri-csatorna	2+455 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése.
Perecesi-csatorna	0+887 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés, szivattyú javítás.
Szopori-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés.
Gondafoki-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés.
C-IV. Feketeéri-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés.
Horgaséri-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés.
Polyándi-csatorna	0+010 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés, betáplálás biztosítása földkábelen.
Szigeti-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés.
Vettréti-főcsatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés.
Törzsköséri-csatorna	0+000 sztp.	Szivattyútelep, elektromos kapcsolószekrény igényeknek megfelelő fejlesztése., szerelvényezés, nyomócső javítás.
B-V Nyék-Veresgyűrűsi-csatorna	0+000 sztp.	Zsilipkapus szivattyú, megnövekedett terhelés elviselésére alkalmas megfelelően vízzáró tábla biztosítása felhúzószerkezettel, alépítménnyel.

Outputindikátorok a KÖVIZIG területén:

1. Nádkaszálás 278 516 m^2
2. Cserjeirtás 312 328 m^2
3. Csatornakotrás 426 492 m
4. Depónia rendezés 400 507 m^3
5. Műtárgy felújítás 50 db

2. A SZOLGÁLTATÓ ÁLTAL ELVÉGZENDŐ FELADATOK

A Szolgáltató feladata a megvalósításához szükséges építési szerződés(ek) felügyeletére terjed ki az alábbi részletezésben leírtak szerint. A beruházás a FIDIC Sárga könyv szerint valósul meg, az ebből fakadó követelményeket az *„Üzemek, telepek és tervezés-építési projektek szerződéses feltételei, elektromos és gépészeti létesítményekhez valamint vállalkozó által tervezett építési és mérnöki létesítményekhez"* c. második, átdolgozott magyar nyelvű kiadás (2011. szeptember) rögzíti. Szolgáltató tevékenységét köteles oly módon végezni, hogy az a jelen dokumentumban foglaltakon túl mindenben megfeleljen, a Szerződésben, az engedélyekben, a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben, és a hatályos jogszabályokban foglaltaknak.

A Szolgáltató feladata a Projekt tervezési, kivitelezési munkáinak ellenőrzése a Támogatási Szerződésben a Projektre meghatározott műszaki és pénzügyi ütemezések alapján. Ennek keretében, mint független mérnök szervezet, objektíven kell eljárnia az Európai Uniótól és a magyar költségvetésből érkező források legeredményesebb és leghatékonyabb felhasználása céljából és a projektütemezések betartatásában. Szolgáltató köteles a Projekt fizikai megvalósulásának, pénzügyi előrehaladásának ellenőrzését átlátható módon végezni.

2.1 A Szolgáltató Mérnök FIDIC előírásai szerint elvégezendő feladatai

- Közreműködés a kivitelezésre irányuló közbeszerzési eljárások előkészítésében, dokumentumainak előállításában és lebonyolításában (amennyiben releváns),
- Közreműködés az esetlegesen felmerülő kiegészítő építőipari feladatok ellátására irányuló közbeszerzési eljárások előkészítésében, dokumentumainak előállításában és az eljárás lebonyolításában (amennyiben releváns),
- A kivitelezési feladatokat ellátó vállalkozó szerződés szerinti teljesítésének teljes felügyelete,
- A tervezési és megvalósítási ütemtervek jóváhagyása és teljesítésének naprakész állapotban történő figyelemmel kísérése,
- A kivitelezési tervek készítésének és a kivitelezési munkák során a létesítési (építési) engedélyben foglaltak betartásának, valamint a hatósági, kezelői és üzemeltetői egyeztetések megtörténtének ellenőrzése, a tervegyeztetések megszervezésében történő közreműködés, dokumentálása, a kivitelezési tervek jóváhagyása.
- Engedélyezési terv készítés vagy módosítás szükségességének felmerülése esetén az engedélyezési tervek megfelelőségének és érvényességének vizsgálata, tervbírálatok megszervezése, dokumentálása, és az engedélyezési tervek jóváhagyása,
- A Szolgáltató kötelezettsége a Vállalkozó által készített és benyújtott tervek átvizsgálása és észrevételek hozzáfűzése a tervezés valamennyi fázisában, azok jóváhagyása, elutasítása.
- A próbaüzem, üzempróba, komplex kipróbálás tervének, ütemtervének vizsgálata, azok jóváhagyása, nyilatkozat tétel a próbák eredményességről, megfelelőségről,
- A munkaterület átadás-átvételi eljárásának megszervezése, közreműködés a munkaterület átadás-átvételi eljárásban, az eljárásról jegyzőkönyv készítése és érintetteknek való megküldése,
- A kivitelezés során annak ellenőrzése, hogy a Kivitelező vállalkozó(k) a kivitelezési feladatokat az azok ellátására irányuló közbeszerzési eljárásban beadott ajánlatban foglaltak szerint végzi(k),
- Szolgáltató a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 27. § a szerződés teljesítésének ellenőrzése során az építési napló adatai alapján köteles ellenőrizni, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt, és az alvállalkozói teljesítés aránya nem haladja meg a Kbt. 138. § (1) és (5) bekezdésében meghatározott mértéket,
- A Kivitelező vállalkozók minőségbiztosítási tanúsítványának ellenőrzése,A Kivitelező vállalkozó által kezdeményezett tervmódosítások, változtatási javaslatok, Kivitelező vállalkozói követelések véleményezése,

- A Kivitelező vállalkozó által kezdeményezett tervmódosítások, változtatási javaslatok, Kivitelező vállalkozói követelések vonatkozó előírások szerinti kezelése,
- A kivitelezés során felmerült Kivitelező vállalkozói többletköltségek indokoltságának felülvizsgálata és véleményezése,
- Közreműködés az EU támogatással megvalósuló létesítményekre előírt jelentések elkészítésében,
- A Kivitelező vállalkozó részére előírt jelentések véleményezése,
- Havonta előrehaladási jelentés készítése (a jelentéstételi időszakot követő hónap 10-ig), szükség esetén Megbízó kérésére külön előrehaladási jelentések készítése,
- A FIDIC szerződéses feltételek szerinti mérnök határozatok, igazolások és egyéb dokumentumok elkészítése és kiadása,
- A kivitelezésben résztvevő Kivitelezők, Üzemeltetők, Szakfelügyeletet ellátó hatóságok, valamint szükség esetén szakértők és Megbízó részvételével rendszeres (az adott helyszíne(ke)n folyó munkák bonyolultságától és időtartamától és előrehaladásától függően, de legalább havonta) kooperációs megbeszélés szervezése és vezetése. A kooperációs megbeszélésen tárgyalt kérdésekről és intézkedésekről a helyszínen jegyzőkönyvet kell készíteni és azt Megbízó, illetve az érintettek részére is meg kell küldeni,
- Az igazolt teljesítmények és Megbízó által előírt pénzügyi teljesítések naprakész nyilvántartása,
- A kivitelezés során folyamatos együttműködés a leendő üzemeltetővel, a szakfelügyeletet biztosító hatóságokkal, a megvalósítással érintett üzemeltetőkkel, kezelőkkel, valamint közreműködés a lebonyolításban érintettekkel,
- Rendkívüli helyzetben (pl. árvíz illetve belvíz idején) együttműködés az illetékes hatóságokkal, a kármegelőzés illetve kárenyhítés érdekében szükséges intézkedések kidolgozásában és végrehajtásában illetve végrehajtatásában,
- A Kivitelezési feladatok ellátására létrejött szerződés(ek) mellékkötelezettségeként megjelölt biztosítások és biztosítékok meglétének és érvényességének folyamatos ellenőrzése,
- Szolgáltatónak biztosítania kell, hogy szükség esetén a Mérnök vagy a Mérnök képviselője haladéktalanul a kívánt helyszínen megjelenjen és a szükséges intézkedést megtegye;
- Szoros kapcsolat tartása a tájékoztatási feladatot külön szerződésben ellátó PR vállalkozóval, közreműködés a tájékoztató anyagok kidolgozásában és részvétel a tájékoztató tevékenységben, és a rendezvényeken.
- Közreműködés írott vagy személyes adatszolgáltatással a Projekt megvalósítása során felmerülő felügyeleti ellenőrzések előkészítésében, lebonyolításában. A Szolgáltató köteles a Projekt ellenőrzésére, felügyeletére kirendelt, a Magyarország Kormánya illetékes szervei vagy az Európai Bizottság illetékes szervei által delegált vagy független szervezetek szakértőinek rendelkezésére állni, kérésükre a Projekt adminisztrációjába betekintést biztosítani, azonban a Megbízót az ellenőrök felé továbbított dokumentációkról, információkról előzetesen tájékoztatni köteles;
- Vagyonátadásban és aktiválásban való közreműködés (amennyiben erre a műszaki átadás-átvételt követően kerül sor, akkor rendelkezésre állási időszakban),
- Az üzemeltetési engedélyek megszerzésében való közreműködés (amennyiben erre a műszaki átadás-átvételt követően kerül sor, akkor rendelkezésre állási időszakban),
- A Szolgáltató feladatainak ellátása során, szükség esetén együttműködni köteles a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságokkal, a térség környezetvédelmi civil szervezeteivel és a Projekt sikere szempontjából releváns egyéb hatóságokkal, szervezetekkel és személyekkel.
- A FIDIC 4.7 (Kitűzés) alcikkellyel kapcsolatban a Szolgáltató kötelezettsége a kitűzési alappontok helyességének ellenőrzése és jegyzékük átadása a Kivitelező vállalkozóknak.
- A műszaki átadás-átvételi eljárás előkészítése, közreműködés a lebonyolításban, a megvalósulási tervek, az átadási dokumentáció, valamint az üzemeltetési engedély

megszerzéséhez szükséges dokumentumok ellenőrzése és javaslattétel az átvételről Megbízó részére,

- Hiány- és hibajegyzék összeállítása, összegszerű meghatározása, az azonnali javíttatások elvégeztetése, a javíthatatlan hibák miatti értékcsökkenés megállapítása.
- A Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződés alapján a projekt engedélyeknek és hatályos jogszabályoknak megfelelő kivitelezéséhez kapcsolódó végszámla benyújtását követő 5 napon belül a Szolgáltatónak zárójelentést kell összeállítania.
- A zárójelentés végleges változatát a Szolgáltató a Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött valamennyi szerződés alapján a projekt engedélyeknek és hatályos jogszabályoknak megfelelő kivitelezéséhez kapcsolódó mérnöki, műszaki ellenőrzési feladatainak teljes körű ellátását követő 15 napon belül kell eljuttatni a Megbízóhoz,
- Közreműködés a pénzügyi lezárás munkáiban,
- Közreműködés a garanciális időtartam alatt az utó-felülvizsgálati eljárásokban, az eljárások megszervezése, lefolytatása, dokumentálása, továbbá a felülvizsgálati hibajegyzékben szereplő és a jótállási, szavatossági felelősség körébe tartozó hibák, hiányosságok kijavíttatásában.

2.2 A Szolgáltató műszaki ellenőri feladatai (191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglaltakkal összhangban):

- Az építőipari kivitelezői tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben az építési műszaki ellenőr számára előírt tevékenység elvégzése, különösen a rendelet 16.§.(2) és (3) pontjai szerint;
- Az építési munkák szükség és előírások szerinti, de minimum heti gyakoriságú műszaki ellenőrzése, az adott építési helyszínen folyó munka ellenőrzése a szükséges szakértelemmel rendelkező szakembere(k) (műszaki ellenőr(ök) helyszíni jelenlétének biztosításával;
- A növényzetet érintő rehabilitációs beavatkozások és növényzettelepítések (véderdő telepítés, vízjogi létesítési engedély szerinti egyéb erdősítések és növényzet áttelepítések, természetvédelmi intézkedések) szerződés szerinti teljesítése során mérnöki, műszaki ellenőrzési feladatok ellátása a vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően;
- A kivitelezés mennyiségi és minőségi ellenőrzése, hiba, illetve eltérés esetén a szükséges intézkedések megtétele;
- A Kivitelezés során közreműködés az elvégzett teljesítmények szerződésszerű igazolásában,
- Közreműködés a próbaüzem, üzempróba, komplex kipróbálás lebonyolításának előkészítésében, lebonyolításában és felülvizsgálatában, nyilatkozat tétel az eredményességről, megfelelőségről,
- Közreműködés a műszaki átadás-átvételi eljárás előkészítésében, lebonyolításában, a megvalósulási tervek, az átadási dokumentáció, valamint az üzemeltetési engedély megszerzéséhez szükséges dokumentumok ellenőrzésében és javaslattétel az átvételről a Megbízó részére,
- Hiány- és hibajegyzék összeállítása, összegszerű meghatározása, az azonnali javíttatások elvégeztetése, a javíthatatlan hibák miatti értékcsökkenés megállapítása érdekében.
- A Szolgáltató köteles valamennyi helyszín tekintetében a munka-, környezet-, balesetvédelmi és biztonsági kérdések ellenőrzésére, valamint ellenőrizni, hogy a munkavégzéshez szükséges engedélyek rendelkezésre állnak-e
- A Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződésekben vállalt jótállási kötelezettségek teljesítése során felmerülő műszaki ellenőrzési feladatokat köteles ellátni a Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződésekben vállalt jótállási kötelezettség végéig, illetve

addig, amíg a jótállási kötelezettségek teljesítése során felmerülő műszaki ellenőrzési feladatok teljes körűen teljesülnek.

- A kivitelezés során minimalizálni kell a járulékos környezetterheléseket, a létesítés, építés ideiglenes helyigényét és hatásterületét minimalizálni kell. E szempontot és annak érvényesülésének részleteit a kiviteli tervekben kell bemutatni: ideiglenes területfoglalás minimalizálása, anyagszállítási útvonal optimalizálása és gondos kiviteli tervezés, a zaj, por, pollen, elhagyott hulladék stb. megelőzése érdekében. Szolgáltató köteles ennek ellenőrzésére, illetve számonkérésére.

2.3 A Szolgáltató által a végrehajtás során készítendő jelentések

A Szolgáltató feladatainak teljesítése során rendszeres jelentéseket, illetve a Megbízó kérésére külön jelentéseket készít a Projekt tervezésével, építésével, kivitelezésével, befejezésével és minőség-ellenőrzésével kapcsolatban, különösen a minőség, a határidők és a költségek figyelembevételével.
A Szolgáltató a Megbízónak a Projekttel kapcsolatosan az alábbiak szerint készít jelentéseket.
A Szolgáltató feladatainak teljesítése során havonta, a jelentéstételi időszakot követő hónap 10-ig rendszeres előrehaladási jelentést, illetve a Megbízó kérésére külön jelentéseket kell készítenie a Projekt előkészítésével, tervezésével, építésével, kivitelezésével, befejezésével, minőség-ellenőrzésével és üzemeltetésével kapcsolatban, különösen a minőség, a határidők és a költségek figyelembevételével. A rendszeres jelentési kötelezettség kiterjed a projekttel kapcsolatban kötött a Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött valamennyi építési és szolgáltatási szerződésre. A havi előrehaladási jelentésnek ki kell térnie az adott időszakra vonatkozó, Szolgáltató által elvégzett tevékenységekre, továbbá a projekt, Szolgáltató által értékelhető aktuális állására, kötelező melléklete az aktualizált megvalósítási és pénzügyi ütemterv. Az ütemterv negyedéves aktualizálása nem minősül a szerződés módosításának.
A Megbízó kérésére a Szolgáltató köteles haladéktalanul információkat adni a Projektről. A Szolgáltató a Projekttel kapcsolatos fontosabb eseményekről, nehézségekről - a rendszeres írásos jelentésein túlmenően is - folyamatosan tájékoztatja a Megbízót. A Megbízóbármilyen információt bekérhet a Szolgáltatótól, és jogosult azokat ellenőrizni.
A jelentéseket olyan formában kell elkészíteni, ahogy azt a Megbízó kéri. A Megbízó a szakmai szokások, saját belső nyilvántartási rendszere és a projektjelentés(ek) által indokolt formákat írhatja elő magyar nyelven, nyomtatott formában. A Szolgáltató köteles a megfelelő színvonalú jelentések nyújtására mind formai, mind tartalmi szempontból.
Minden számlához csatolni kell a Megbízó által jóváhagyott előrehaladási jelentést, a végszámlához pedig a Megbízó által jóváhagyott zárójelentést kell mellékelni.
A Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződés alapján a projekt engedélyeknek és hatályos jogszabályoknak megfelelő kivitelezéséhez kapcsolódó végszámla benyújtását követő 5 napon belül Szolgáltatónak zárójelentést kell összeállítania. A zárójelentés végleges változatát a Szolgáltató projekt megvalósításhoz kapcsolódó feladatainak teljes körű ellátását követő 15 napon belül kell eljuttatni a Megbízóhoz.
A Megbízónak a kézhezvételtől számított 15 napon belül értesítenie kell a Szolgáltatót a részére küldött dokumentumokat vagy jelentéseket érintő döntéséről. Elutasítás esetén döntését indokolni köteles. Ha a Megbízó határidőn belül nem tesz észrevételt a dokumentumokra vagy jelentésekre, a Szolgáltató kérheti azok írásbeli elfogadását. Ha a Megbízó az írásbeli kérés kézhezvételétől számított 20 napon belül sem tájékoztatja a Szolgáltatót észrevételéről, a dokumentumokat és jelentéseket elfogadottnak kell tekinteni.
Ha egy jelentést vagy dokumentumot a Megbízó a Szolgáltató által végrehajtandó módosításoktól függően hagy jóvá, a Megbízó a kért módosítások végrehajtására határidőt ír elő.
A Megbízó a Szolgáltató által összeállított és elküldött jelentések és egyéb dokumentumok jóváhagyásával igazolja azok Szerződésnek való megfelelését.
Szolgáltató vállalja, hogy a Megbízó írásbeli kérésére, a kérelemben megjelölt tartalommal soron kívüli jelentést készít. Az ilyen jelentéseket méltányos határidőn belül, a Megbízóval egyeztetve kell benyújtani.

A Szolgáltatónak a fenti jelentéseit (valamennyi jelentését) 3 nyomtatott és 2 elektronikus példányban kell elkészítenie és a Megbízó felé benyújtania.

2.4 A Szerződés teljesítésének kritériumai

A Szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha az alábbi feltételek együttesen és teljes körűen teljesülnek:

- valamennyi kötelezettség – hatósági engedélyhez kötött tevékenység esetén a hatósági engedélyben foglaltaknak megfelelően - megvalósultak, a Projekt valamennyi építési és növényzetet érintő rehabilitációs és növényzettelepítési tevékenység műszaki átadás-átvétele lezárult és pénzügyileg (elszámolások, kifizetések, aktiválás stb.) megvalósult, az előírt engedélyek rendelkezésre állnak (pl.: vízjogi üzemeltetési engedély)
- jóváhagyott formában rendelkezésre állnak az építési szerződésekben előírt, a Kivitelező vállalkozó(k), által elkészítendő, a Szolgáltató által jóváhagyott kézikönyvek, tervek, rajzok, leírások a létesítmények, működtetéséhez és fenntartásához, üzemeltetési, üzembe helyezési engedélyek beszerzéséhez.
- a vállalkozási szerződésben kikötött jótállási időszak eltelt.

Egyéb kritériumok:
Szolgáltató, mint független mérnök szervezet a projekt megvalósítására kötött valamennyi építési és szolgáltatási szerződés teljesítéséhez kapcsolódó mérnöki, műszaki ellenőrzési feladatai ellátása során köteles úgy eljárni, illetve minden tőle elvárható intézkedést megtenni annak érdekében, hogy a projekt Támogatási Szerződésében rögzített indikátorok a vállalt határidőre teljesüljenek.
Megbízó Támogatási Szerződésében az alábbi esélyegyenlőségre és fenntartható fejlődésre vonatkozó intézkedések megtételére vállalt kötelezettséget:
Megbízó elvárja szerződő partnereitől az esélyegyenlőségi terv (foglalkoztatási ET) meglétét, ezért Szolgáltatónak a saját szervezetére vonatkozóan esélyegyenlőségi tervet kell készítenie a vonatkozó jogszabályok, a pályázati útmutató és a Miniszterelnökség honlapján található Esélyegyenlőségi Útmutató alapján. Szolgáltatónak a szerződés lezárásáig érvényes esélyegyenlőségi tervvel kell rendelkeznie.
Szolgáltatónak a projekt megvalósítása során keletkező dokumentumokat újrahasznosított papírra kell nyomtatnia.
A fejlesztéshez kapcsolódó nyilvános eseményeken és a kommunikációban esélytudatosságot kell kifejezni, tilos szegregációt közvetíteni, vagy növelni a csoportokra vonatkozó meglévő előítéleteket.
A kivitelezés során minimalizálni kell a járulékos környezetterheléseket, a létesítés, építés ideiglenes helyigényét és hatásterületét minimalizálni kell. E szempontot és annak érvényesülésének részleteit a kiviteli tervekben kell bemutatni: ideiglenes területfoglalás minimalizálása, anyagszállítási útvonal optimalizálása és gondos kiviteli tervezés, a zaj, por, pollen, elhagyott hulladék stb. megelőzése érdekében. A Szolgáltató feladata ennek ellenőrzése, illetve számonkérése.

2.5 A Megbízó feladatai és kötelezettségei

- írásbeli és szóbeli információ-szolgáltatás az adott intézkedéssel kapcsolatosan felmerülő témákban; a Projekthez kapcsolódó dokumentációk átadása a Szerződés aláírását követően, azon a nyelven és olyan formában, ahogyan azok a Megbízó rendelkezésére állnak;
- koordináció a Projekt megvalósításában közreműködő személyekkel. A döntések továbbítása a Szolgáltatónak;
- a Szolgáltató jelentéseinek felülvizsgálata és jóváhagyása;
- részvétel a Szolgáltató által szervezett kooperációs megbeszéléseken nyilatkozattételre feljogosított képviselővel;

- a Kivitelező vállalkozók, szállítók és Szolgáltatók által felülvizsgált és teljesítési igazolással ellátott számláinak ellenőrzése, és jóváhagyás esetén, továbbítása a KEHOP Irányító Hatóságnak.

2.6 Kapcsolattartás és együttműködés a Megbízó és a Szolgáltató között

A Szolgáltató számára a szerződéses és projektmenedzsment kérdésekben az első számú kapcsolat a Megbízó által kijelölt projektvezető személye lesz.

2.7 Szolgáltatónak a feladatai teljesítése során különösen az alábbi jogszabályok szerint kell eljárnia

Szolgáltatónak a munkáját a hatályos előírások (jogszabályok, szabványok, műszaki irányelvek, műszaki előírások) betartása és betartatása mellett kell megvalósítania!

Erre tekintettel Megbízó felhívja a figyelmet, hogy a kiadott dokumentációban és annak mellékleteiben szereplő esetlegesen már nem hatályos szabványok, jogszabályok, műszaki irányelvek, műszaki előírások helyett a hatályos előírások betartását várja el a kivitelezés során.

2.8 Tervbíráló Bizottság jóváhagyatási folyamata

Tervbírálat
A Tervbíráló Bizottság és a Szolgáltató által (FIDIC 5.2 alcikkely szerint) jóváhagyott, illetékes hatóságokkal engedélyeztetett terv/tervek alapján készítheti el a kiviteli terveket, illetve készítheti elő és végezheti a kivitelezést az építési vállalkozó.
Terv/tervek alatt különösen az alábbiak dokumentumok értendőek: az engedélyezési eljárásokhoz szükséges valamennyi terv, tanulmány; a kivitelezés lebonyolításához szükséges valamennyi terv, részletterv.

A Tervbíráló Bizottság
Valamennyi terv szakmai bírálatának végrehajtására Tervbíráló Bizottság kerül felállításra.
A Tervbíráló Bizottság a terv/tervek jóváhagyására feljogosított, a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság igazgatójának véleményező és javaslattevő szerve. A Tervbíráló Bizottság elnökét, titkárát, szakági felelősét, állandó tagjait, és további esetlegesen bevonandó tagokat az illetékes Vízügyi Igazgatóság igazgatója jelöli ki.
A Tervbíráló Bizottság ülésére meg kell hívni az Országos Vízügyi Főigazgatóság képviselőjét, az építési vállalkozó(k) képviselőjét/képviselőit, tervezőjét, illetve az üzemeltető képviselőjét, valamint tájékoztatni kell a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság igazgatóját az ülés időpontjáról és napirendjéről.
Az Országos Vízügyi Főigazgatóság képviselőjét az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese jelöli ki.
A Tervbíráló Bizottság összehívását a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság szakági felelőse kezdeményezi, miután a hiánytalanul összeállított tervet/terveket számára az építési vállalkozó átadta, melyet a Bizottság elnöke hagy jóvá. A jóváhagyást követően a Tervbíráló Bizottság titkárának, vagy megbízottjának kell leadni a bírálatra kerülő tervet/terveket, a kijelölt opponensek névsorát, a bírálatra kerülő terv/tervek rövid műszaki tartalmának összefoglalásával úgy, hogy a tervbírálatról szóló értesítés és a szükséges tervek 1-1 elektronikus példánya 8 nappal az ülés előtt az érdekeltek rendelkezésére álljon.
A Tervbíráló Bizottság elé csak hiánytalanul összeállított, szakhatóságokkal előzetesen leegyeztetett terveket lehet előterjeszteni. A terv/tervek bírálatra való alkalmasságáért a szakágazati felelős felel, de annak alkalmasságát a bizottság titkárának ellenőriznie kell.
Az opponenseket a szakágazati felelős javaslata alapján a Tervbíráló Bizottság elnöke jelöli ki.
A tervhez/tervekhez opponensi véleményt kell készíteni minden esetben:

- a szakágazati felelősnek,
- a Tervbíráló Bizottság állandó tagjainak
- az esetenként kijelölt tagnak

Az opponensi véleményeket az ülés előtt 4 nappal kell a Tervbíráló Bizottság elnökének és titkárának eljuttatni, ahonnan az építési vállalkozó tervezőjéhez és kivitelezőjéhez kell egy-egy példányt megküldeni felkészülés céljára.

A tervbírálat lefolytatása

A tervet/terveket a szakágazati felelős terjeszti elő, megindokolva a beruházási munka szükségességét. Ezt követően az építési vállalkozó tervezője ismerteti a tervet/terveket.
Elsőként a tervet/terveket a szakágazati felelős, vagy az általa javasolt opponens bírálja, majd a többi felkért opponens.
Az építési vállalkozó tervezője az opponensi véleményekre egyenként válaszol, valamint az ülésen esetlegesen szóban tett véleményekre.
A Tervbíráló Bizottság a terv szakmai bírálata során megvizsgálja többek között azt, hogy

- a tervben/tervekben foglaltak beilleszkednek-e az érintett terület vízgazdálkodásának rendjébe, s megfelelnek-e a távlati fejlesztési célkitűzéseknek,
- az építési vállalkozó tervezője, illetve az építési vállalkozó eleget tett-e az adott feladatnak, beszerezte-e és érvényesítette-e az illetékes szervek (hatóságok) előírásait, kikötéseit,
- a terv/tervek kielégíti(k)-e a korszerű műszaki követelményeket, a gazdaságosság, takarékosság és a műszaki fejlesztés követelményeit,
- a terv/tervek nem térnek-e el a Megbízó Követelményeiben foglalt gazdasági és műszaki jellemzőktől,
- organizációs terv esetén a megvalósítás tervezett időtartama összhangban van-e az alkalmazandó technológiával,
- a költségvetések mennyiségi kiírásai helyesek-e, és megfelelnek-e az előírásoknak, organizációs feltételeknek, ill. körülményeknek.

Az ülésről a Tervbíráló Bizottság elnöke által megbízott személynek jegyzőkönyvet kell vezetni, melyben a lényegi vélemények rögzítésre kerülnek.
A bizottsági tagok az üléseken szótöbbséggel alakítja ki a véleményt, és a tervet/terveket az
alábbiak szerint minősíti:

- elfogadásra javasolja
- átdolgozásra (kiegészítésre) javasolja
- elfogadásra alkalmatlannak nyilvánítja.

Amennyiben a Tervbíráló Bizottság a tervet/terveket átdolgozásra (kiegészítésre) javasolja, állást kell foglalnia abban, hogy az átdolgozást (kiegészítést) az építési vállalkozó tervezője milyen határidőre köteles elvégezni. Amennyiben az építési vállalkozó több tervet nyújt be bírálatra úgy az egyes tervek külön-külön is minősíthetőek.

A tervjóváhagyás

A Tervbíráló Bizottság nevében a tervet/terveket a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság vezetője, vagy az általa erre felhatalmazott személy hagyja jóvá.
A tervjóváhagyás tényét az Tervbíráló Bizottság titkára vezeti rá a terv/tervek borítólapjára, a műszaki leírásra, az általános tervre, az átnézetes és részletes helyszínrajzra, valamint a költségvetés kiírásra.
A fentiek szerinti tervjóváhagyást követően nyújthatja be az építési vállalkozó a Mérnök számára a tervet/terveket jóváhagyásra.
A Tervbíráló Bizottság és a Szolgáltató által (FIDIC 5.2 alcikkely szerint) jóváhagyott terv/tervek képezheti(k) a tervezésre vonatkozó részteljesítés(ek) elszámolásának alapját.

A szolgáltatási szerződés 2. melléklete

A Szolgáltató előkalkulációja

A szerződés *I. Bevezető* részében foglaltakkal összhangban a Szolgáltató előkalkuláció alapján határozta meg a szolgáltatás díját.

Az előkalkuláció a Szolgáltató Önköltség-számítási Szabályzata valamint a Magyar Mérnöki Kamara mérnök napidíj kategóriákra vonatkozó ajánlása alapján készült.

A saját teljesítésben elvégezni tervezett feladatok előkalkulációja során az alábbi szolgáltatói mérnöknapi/szakértői díjakat alkalmazta:

Mérnök kategória	alkalmazott mérnöknapi díj eFt
Kiemelt mérnök/szakértő	135
Irányító mérnök/szakértő	105
Önálló mérnök/szakértő	97
beosztott mérnök/szakértő	82
kezdő mérnök/szakértő	63
mérnök segéd	40

A mérnöknapi díj alapján kalkulált díj nettó 69,0 millió Ft

A FIDIC mérnöki és műszaki ellenőri munkákhoz külső szolgáltatások díjának előkalkulációját előzetes piaci árfelméréssel és korábban igénybevett hasonló szolgáltatások díja alapján határozta meg.

A tervezett külső szolgáltatói feladatok: egyes szakértői feladatok

A tervezett külső szolgáltatások előzetesen kalkulált díja nettó: 12,0 millió Ft.

A szolgáltatási szerződés 3. melléklete

Átláthatósági nyilatkozat

NYILATKOZAT

a szerződés alapján teljesíthető kifizetésekkel kapcsolatos átláthatósági követelmények teljesüléséről

(készült Magyarország Alaptörvénye 39. cikkének (1) bekezdése, valamint *az államháztartásról* szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdése alapján)

1.) A nyilatkozattételre kötelezett szervezet adatai a cégkivonat és az aláírási címpéldány alapján:

Szervezet neve:	**VIZITERV Environ Környezetvédelmi és Vízügyi tervező, Tanácsadó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhelye:	4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15.
Adóilletősége (ha az nem Magyarország):	magyar
Cégjegyzékszáma:	15 09 070444
Adószáma:	13648013-2-15
Statisztikai számjele:	13648013-7112-113-15
Cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve:	Illés Lajos András ügyvezető igazgató
Cégjegyzés módja:	önálló vagy együttes (a megfelelő aláhúzandó)

2.) Alulírott/alulírottak, mint az 1.) pontban meghatározott szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője/képviselői, akként nyilatkozom/nyilatkozunk, hogy az általam/általunk jegyzett gazdálkodó szervezet megfelel az alábbi feltételeknek, melynek alapján átlátható szervezetnek minősül:

a.) a szervezet tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető;

b.) a szervezet az Európai Unió valamely tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államában, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet valamely tagállamában vagy olyan más államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

c.) a szervezet nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak;

d.) a szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több, mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az a.), b.) és c.) pont szerinti feltételek fenn állnak; továbbá

e.) *az államháztartásról* szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: „Áht.") 41. § (6) bekezdésének is megfelelően átlátható szervezetnek minősül, és a kötelezettségvállaló (OVF) ezen feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig – az Áht. 55. §-ában foglaltak szerint – jogosult a jogi személy, jogi

személyiséggel nem rendelkező szervezet átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ában meghatározott adatokat kezelni, azzal, hogy ahol az Áht. 55. §. kedvezményezettről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni.

3.) Tudomásul veszem/vesszük, hogy

- a kötelezettségvállaló csak a fenti feltételnek megfelelő gazdálkodó szervezet részére teljesíthet szerződés alapján kifizetést;
- a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött szerződés semmis;
- jelen nyilatkozat késedelmes benyújtásából eredő jogkövetkezmény a nyilatkozattevőt/nyilatkozattevőket terheli.

4.) Kijelentem/kijelentjük és aláírásommal/aláírásunkkal büntetőjogi felelősségem/felelősségünk tudatában igazolom/igazoljuk, hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak a valóságnak mindenben megfelelnek.

Budapest, 2018. május 11."

cégszerű aláírás