

IN HOUSE ESETI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

Országos Vízügyi Főigazgatóság

Székhelye: 1012 Budapest, Márvány utca 1/d.

Adószám: 15796019-2-41

Azonosító szám: 796017

Bankszámlaszám: 10032000-00319841-30005204

Statisztikai számjel: 15769019-8411-312-01

Államháztartási egyedi azonosító: 332317

Képviseli: Somlyódy Balázs főigazgató

Telefon: +36-1-225-44-00

Telefax: +36-1-212-07-73

E-mail: ovf@ovf.hu

mint Megrendelő,

másrészről

VIZITERV Environ Környezetvédelmi és Vízügyi tervező, Tanácsadó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Széchenyi u.15.

Budapesti iroda: 1012 Budapest, Kuny Domokos utca 13-15., 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

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 az Országos Vízügyi Főigazgatóság (a továbbiakban: OVF) 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 Megrendelő 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: Szerződést), a Megrendelő által hozott 5/2016.(12.29.) számú Alapítói Határozatra is tekintettel.

A Megrendelő a „**Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II.**” megnevezésű, **KEHOP-1.3.0.-15-2017-00017** azonosító számú projekt (a továbbiakban: Projekt) 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 OVF, mint Megrendelő a közbeszerésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 9. § (1) bekezdés h) pontja alapján – közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül, általános érdekű szolgáltatás nyújtása tárgyában Szerződést 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 Megrendelő 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 Megrendelő 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;
 - Támogatási Szerződés;
 - jelen Szerződés és mellékletei
 - a Szerződés tárgyát képező Projekthez kapcsolódó, a jelen Szerződés tárgyát képező munkákra vonatkozó, azokkal kapcsolatos útmutatók, pályázati anyagok (így különösen az érintett pályázati konstrukcióhoz tartozó Felhívás, Megvalósíthatósági Tanulmány Útmutató és mellékleteik, stb.).

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. A Szerződés tárgya: **„Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II.” KEHOP-1.3.0-15-2017-00017** azonosító számú projekt komplex előkészítési feladatai. A feladatok részletes meghatározását a Bevezető rendelkezésekben felsorolt dokumentumok, valamint a jelen Szerződés 1. sz. mellékletében lévő megrendelői feladat-meghatározás tartalmazza. Megrendelő megrendeli, Szolgáltató elvállalja a Szerződésben meghatározott feladatok ellátását.
2. Felek egyúttal kötelezik magukat, hogy az eredményes teljesítés és a Projekt sikere érdekében minden – a Szerződésben és a jogszabályokban előírt – kötelezettségüknek maradéktalanul eleget tesznek.

III. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

1. Felek a Szerződést a Szerződésben foglalt kötelezettségek maradéktalan ellátásáig kötik, melynek végső teljesítési határidejét és ütemezését, valamint ezen belül a részhatáridőket a jelen szerződés **2. sz. melléklete** tartalmazza. A véghatáridő fix kötbérterhes határidő.
2. A Projekt határidőben történő megvalósíthatósága érdekében az OVF már korábban elkezdte a Projekt előkészítését.
3. Az előkészítéshez a fentiekben hivatkozott Alapítói Határozat értelmében a Szolgáltató az OVF útmutatásainak megfelelően a jelen Szerződés megkötését megelőzően a 2. számú mellékletben rögzített előzetes adatszolgáltatásokat teljesítette. Az előzetes adatszolgáltatást követően a Szolgáltató rendelkezésre áll a kivitelezési szerződés megkötéséig, várhatóan 2018.08.31-ig. Szolgáltató a rendelkezésre állás keretében az előzetesen átadott dokumentációk esetében többek között az időközben felmerülő kérdések megválaszolásában, kiegészítések megtételében közreműködik. Ezen

feladatok teljesítés igazolására és számlázására a kivitelezési szerződés megkötését követően kerülhet sor.

4. Szolgáltató vállalja, hogy a Projekt kivitelezésének végső határidejéig, azaz a kivitelezésre irányuló szerződés megkötésétől annak lezárásáig, illetve a sikeres műszaki átadás-átvétel napjáig rendelkezésre áll a Projekt sikeres teljesítése érdekében.
5. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződésben foglalt szolgáltatást jogilag oszthatatlannak minősítik, azonban Felek a teljesítési határidőn belül részhatáridőket állapítanak meg. A részhatáridőket a szerződés 2. melléklete tartalmazza.

IV. FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Az egyösszegű szolgáltatás Felek által kölcsönösen megállapított díja **153 000 000 HUF + ÁFA, azaz százötvenhárommillió forint + ÁFA**. A díj részfeladatonkénti bontását, a **2. sz. melléklet** tartalmazza, mely a **3. sz mellékletben** lévő Szolgáltató által készített előkalkuláció alapján készült. A díj magában foglalja a Szolgáltató szerződésszerű teljesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi díj- és költségigényt. 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 helyszínen, 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 Megrendelőre 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 engedélyeztetések, bejelentések költségei, adói, illetékei, vámköltségei, 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 hatósági, illetve más eljárások, egyeztetések díját, költségét és illetékét, amelyekben a Szolgáltató Megrendelőt jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben képviseli, illetve Megrendelő érdekében eljár (ide értve az engedélyezési eljárásokat is).
3. A feladat megvalósítása során bármilyen okból bekövetkező árváltozásokat a Szolgáltató nem érvényesítheti Megrendelővel 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) 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 Megrendelőt terheli.
6. A számla kiegyenlítése során Megrendelő vizsgálja a Szolgáltató köztartozás mentességét, ennek okán az adózás rendjéről szóló 2017. évi CII. törvény (a továbbiakban: Art.) 206.§-ának megfelelően 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 (a továbbiakban: NAV) köztartozásmentes adózók adatbázisában.
7. Szolgáltató köteles benyújtani Megrendelő részére egy, a vonatkozó előírásokkal és teljesítésének tervezett előrehaladásával összhangban álló, a Szerződésben rögzített határidőknek mindenben megfelelő **indikatív jellegű pénzügyi ütemezést**, a jelen Szerződés hatálybalépését követő 5 munkanapon belül. Szolgáltató teljesítésének mértékével összhangban álló módon, a változtatás jóváhagyása esetén ezen indikatív jellegű pénzügyi ütemezéstől Megrendelő írásbeli jóváhagyása esetén térhet el, mely esetben egy aktualizált pénzügyi ütemezést köteles benyújtani Megrendelő részére.
8. A munkák végrehajtásának ütemtervét, az egyes feladatok időbeni és szakmai egymásra épülését az **1. és 2. számú mellékletek** tartalmazzák. Szolgáltatónak a feladatokat ezen ütemtervek, illetve a Megrendelő ütemezésre vonatkozó iránymutatása szerint kell végrehajtania. Megrendelő a csatolt ütemtervet a hazai és az Európai Bizottság által kiadott határidőktől függően, a KEHOP-1.3.0 felhívás és a Támogatási Szerződés rendelkezéseivel összhangban módosíthatja. Az ütemtervtől eltérni csak a Megrendelő iránymutatása, illetve írásbeli jóváhagyása mellett lehet.
9. A részszámlák és a végszámla kizárólag Megrendelő által elfogadott, jóváhagyott és aláírt teljesítésigazolás alapján nyújtható be. A teljesítésigazolás az adott rész- illetve végszámla kötelező melléklete. A számlát az OVF 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. Amennyiben Megrendelő a teljesítésigazolás kibocsátása iránti kérelemben megjelölt összeg, vagy feladatok bármely részét vitatja és erről a Szolgáltatót értesíti, Megrendelő további tájékoztatást vagy javítást kérhet.
11. A végszámla kibocsátásának feltétele valamennyi, az **1. sz. mellékletben** foglalt feladatnak a **2. sz. mellékletben** rögzített véghatáridőig történő teljesítése és Megrendelő általi jóváhagyása, valamint teljesítésigazolás útján történő igazolása. A számla alapját képező teljesítésigazolás kiállításának és a számla befogadásának további feltétele az illetékes Vízügyi Igazgatóságok által hiánytalanul jóváhagyott tervek Megrendelő általi elfogadása. Az OVF részéről teljesítésigazolásra jogosult a Főigazgató, vagy az általa meghatalmazott személy.
12. Szolgáltató által kiállított számlát Megrendelő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben Megrendelő a számlát, vagy annak valamely tételét, illetve részét kifogásolja, Szolgáltatót erről írásban értesíti. A jelen pont szerinti esetben Megrendelő fizetési késedelme kizárt, kivéve, ha Megrendelő jogalap nélkül vitatta a számlát (vagy annak valamely tételét, részét).
13. 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 szükséges és elválaszthatatlan mellékletet. Megrendelő fizetési késedelme ez esetben is kizárt.

14. 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 Megrendelő, amely befogadására a magyar jog és a Támogatási Szerződésben foglalt rendelkezések szabályai szerint jogosult. Megrendelő a jogszerűen kiállított és benyújtott számlát annak kézhezvételétől számított 30 napon belül, banki átutalás útján egyenlíti ki.
15. A Szerződés, az elszámolás és a kifizetések pénzneme: HUF.
16. 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.

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.
17. 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 Art.

V. FELHASZNÁLÁSI JOGOK, TITOKTARTÁS

1. Felek rögzítik, hogy Megrendelő 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 (vagyonilag) összességében, amely többek között magában foglalja a harmadik személyre történő földrajzi, időbeli vagy bármely más korlát nélküli átengedést, átruházást, átdolgozást, többszörözést, felhasználást, közzététel jogát is. Szolgáltató kizárólag Megrendelő 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 (vagyonilag) 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 Megrendelőre 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 Megrendelőt 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 Megrendelő jelen Szerződés szerinti vagyonilag vagy felhasználási jogának megszerzését, illetve jogainak zavartalan gyakorlását harmadik személy joga akadályozza, Megrendelő jogosult Szolgáltatót megfelelő határidő tűzésével felhívni a tehermentesítésre, vagy amennyiben ezt Szolgáltató nem vállalja, Megrendelő 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 – Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.

4. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő jelen Szerződés alapján jogosult az alkotás átdolgozására is. Megrendelő a Szolgáltató által elkészített és leszállított dokumentumokon jogosult a felhasználáshoz szükséges változtatásokat a Szolgáltató további jóváhagyása vagy engedélye nélkül is végrehajtani, illetve végrehajtani további díjfizetési kötelezettség nélkül. Szolgáltató jelen Szerződés aláírásával hozzájárulását adja ahhoz, hogy Megrendelő a Szolgáltató által szolgáltatott tervek, dokumentumok felhasználására, átdolgozására harmadik személynek további engedélyt adjon. Megrendelő fenntartja azon jogát, hogy a szolgáltatott tervek, dokumentumok felhasználása során felmerült változtatások elvégzésére kiterjedően azokat átdolgozásra harmadik személynek átadhatja.
5. Szolgáltató a Szerződés teljesítése során Megrendelőtől kapott információkat, adatokat és a Szerződés teljesítése során elkészült tervdokumentációkat, munkarészeket bizalmasan, üzleti titokként köteles kezelni a Szerződés időtartama alatt és annak teljesítése után. Amennyiben Megrendelő 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 Szolgáltató és közreműködője a Szerződés teljesítése céljából készített terveket, tenderdokumentációkat, munkarészeket az elvégzett mérések, tesztek és kutatások eredményeit a Szerződés keretein kívül nem használhatják fel. A titoktartási kötelezettség betartását minden esetben biztosítani és érvényesíteni kell.
6. 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.
7. Szolgáltató, valamint az alkalmazásában álló munkatársai/tejesítési segédei, közreműködői jelen Szerződés hatálya alá tartozó feladataik teljesítése során tudomásukra jutott, Megrendelőt érintő minden adatot, tényt és bizalmas információt kötelesek megőrizni, függetlenül attól, hogy az szóban vagy írásos formában került a birtokukba.
8. A titoktartási kötelezettség megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. A titoktartási kötelezettség a Szerződés megszűnését követő korlátlan ideig fennmarad.
9. 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 jelen Szerződésben vállalt tervezési, szakértői munkát, illetőleg a Szerződés tárgyaként meghatározott valamennyi tevékenységet az ilyen tevékenységet hivatásszerűen végző társaságtól elvárható fokozott gondossággal, a legkorszerűbb tervezési és szakmai gyakorlat szerint, műszakilag kifogástalanul és a minőség sérelme nélküli leginkább költséghatékony módon elvégezni.
2. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a jelen Szerződésben vállalt munkarészeket az irányadó magyar és közösségi jogszabályok, szabványok, hatósági előírások, engedélyek, illetve a helyi építési hatósági szabályzatok és normák kötelező érvényű előírásainak figyelembe vételével és alkalmazásával készíti el.

3. A Szolgáltató tevékenységét a jogszabályoknak, illetve a szakmai szabályoknak megfelelően látja el, probléma esetén Megrendelő képviselője felé tartozik jelentési kötelezettséggel.
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 Megrendelőt haladéktalanul értesíteni, ha vele szemben szakmai tevékenységét érintő szabálysértés, vagy bűncselekmény miatt eljárás indult.
6. Megrendelő jogosult a teljesítést folyamatosan figyelemmel kísérni és – írásbeli jelentések, tájékoztatók bekérésével – rendszeresen ellenőrizni, a Szolgáltató pedig köteles biztosítani annak lehetőségét, hogy Megrendelő a teljesítés során vele folyamatosan egyeztethessen és a (tovább)tervezés szempontjából lényeges kérdésekben állást foglalhasson.
7. Megrendelő jogosult bármikor felvilágosítást kérni a Szolgáltatótól az ügyek állásáról, aki azt haladéktalanul, de legkésőbb 2 munkanapon belül írásban köteles megadni. Megrendelő 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 Megrendelőnek is megküldeni.
8. Megrendelő 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 Megrendelőt erről tájékoztatni. Ha Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Szolgáltató a Szerződéstől elállhat vagy a feladatot Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Szolgáltató köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.
9. A Szolgáltató jogosult Megrendelőtől a feladat jogszerű ellátásához szükséges információt megkapni. Megrendelő köteles minden, a feladat ellátásához szükséges adatot, információt a Szolgáltató rendelkezésére bocsátani.
Amennyiben Megrendelő valamely adatot önmagától nem szolgáltat, Szolgáltató jogosult és köteles azt kérni, kivéve azokat az eseteket, ahol a Szolgáltatótól nem várható el a megfelelő körültekintés mellett sem az, hogy egyéb információ létét feltételezze. E pontban foglalt esetekben az információt Megrendelő a lehető leghamarabb, de – amennyiben egyéb körülmény ennél rövidebb határidőt nem határoz meg – maximum 3 munkanapon belül köteles megadni.
10. Szolgáltató a tevékenységét a Szerződés tárgya szerinti tevékenységet üzletszerűen végző személytől elvárható fokozott gondossággal köteles ellátni.
11. 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, az engedélyezésben részt vevő hatóságok előírásainak, valamint a Projektre vonatkozó útmutatók és egyéb előírások feltételeinek és javasolt sablonjainak (amennyiben azok a teljesítés során már rendelkezésre állnak).
12. Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy az Szerződés tárgyaként meghatározott dokumentációk, dokumentumok elkészítése során a teljesítéssel érintett helyszínen személyesen is megjelenik, nem hivatkozhat a későbbiekben olyan körülményekre, amelyeket a teljesítéssel érintett helyszínen megismerhetett volna.

13. Szolgáltató kötelezettsége a Szerződés tárgyának, a Projekt megvalósításának leginkább megfelelő megoldások keresése a tervdokumentációk és a munkarészek elkészítése, illetve a Szerződés tárgya szerinti feladatok elvégzése során, ezért a Szolgáltató szerződésszegést követ el, ha olyan tervet, dokumentumot, dokumentációt szolgáltat, amely nyilvánvalóan gazdaságtalan kivitelezést irányoz elő.
14. 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.
15. Szolgáltató kifejezetten tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Szerződés alapján általa elkészítendő dokumentumok véglegesítésébe a Projektre vonatkozó Támogatási Szerződés, valamint a vonatkozó jogszabályok által előírt szervezeteket is be kell vonnia, javaslataikat figyelembe kell vennie, és azoknak meg kell felelnie. Szolgáltató továbbá köteles az ezen szervezetekkel történő egyeztetéseken – erre irányulóan, Megrendelő által legalább 3 munkanappal korábban jelzett megrendelői igény esetén Megrendelővel együtt – részt venni, és az egyeztetéseken Megrendelőt szakmailag támogatni.
16. Szolgáltató köteles Megrendelőt 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 Megrendelő érdekében bármely okból szükséges, illetőleg a Támogatási Szerződés teljesítését, eredményét, 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.
17. 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 összeférhetlenné vált alvállalkozói/közreműködőjét haladéktalanul kicserélni.
18. Szolgáltató teljes körűen felel a Megrendelő és harmadik személyek felé az általa, vagy az általa bevont alvállalkozók, közreműködők által Megrendelőnek, vagy harmadik személyeknek okozott károkért.
19. 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. Megrendelőnek valamely alvállalkozó (közreműködő) igénybevételéhez adott hozzájárulása nem mentesíti a Szolgáltatót a Szerződés szerinti kötelezettségei és felelőssége alól.
20. Szolgáltatónak a Szerződés teljes időtartama alatt a jelen Szerződés tárgyát képező Projekt tekintetében a jelen Szerződés alapján ellátandó tervezési feladataira kiterjedő szakmai (tervezési) felelősségbiztosítással kell rendelkeznie, melyet a Szerződés teljes időtartama alatt fenn kell tartania. A felelősségbiztosítás fenntartásának hiánya súlyos szerződésszegésnek minősül, mely Megrendelő azonnali hatályú felmondására ad alapot, abban az esetben, ha Szolgáltató a Megrendelő írásbeli felszólítását követő 10 napon belül nem mutatja be Megrendelőnek a jelen szerződés előírásainak megfelelő, tervezési feladataira kiterjedő felelősségbiztosításának fennállását igazoló dokumentumot. A tervezési feladatokra vonatkozó szakmai felelősségbiztosítás mértéke el kell, hogy érje a 100 millió Ft/év és 50 millió Ft/ káresemény összeget.

21. 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.
22. A Szolgáltató a Megrendelő 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 megrendelői dokumentációt, annak részeit vagy másolatait nem lehet másra felhasználni, mint a Szerződés szerinti feladatok teljesítésére.
23. Bármilyen (rész)teljesítési határidőre vonatkozó akadályoztatást, késedelmet Szolgáltatónak haladéktalanul jeleznie kell Megrendelő felé, illetve a késedelem elhárítása érdekében minden tőle elvárható intézkedést haladéktalanul meg kell tennie. Amennyiben Szolgáltató értesítési kötelezettségének nem tesz eleget, az annak elmulasztásából eredő valamennyi – Megrendelőt, vagy harmadik személyeket ért – kárért teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik.
24. 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.

VI/1. Dokumentumok/eredménytermék átadás-átvétele, hibák kijavítása

1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés és a teljesítés tárgyát képező és/vagy a teljesítés során keletkező bármely dokumentum/eredménytermék Megrendelőnek történő átadása átadás-átvételi jegyzőkönyvvel történik.
2. Szolgáltatónak minden elkészült tervet, dokumentációt, munkarészt magyar nyelven kell Megrendelőnek átadnia. A terveket és az egyéb, a Szerződés tárgya szerinti munkarészeket a Szerződés 1. mellékletének 3. számú pontjában foglaltak szerinti példányszámban és formátumban kell a Szolgáltatónak teljesítenie.
3. Megrendelő köteles az elkészített és teljesítésre a Szerződésnek megfelelően felajánlott munkarészeket, teljesítéseket átvenni, és azok szerződésszerűségéről, illetve elfogadásáról az átadástól számított 15 napon belül nyilatkozni. Ha Megrendelő az elfogadásra nyitva álló határidőn belül nem nyilatkozik, a teljesítést elfogadottnak kell tekinteni. Ha a dokumentumot Megrendelő kijavításra visszaadta, a határidő a kijavított dokumentum átadásától számít. Megrendelő jogosult az elkészült dokumentumot indokolt esetben a Szolgáltatónak kijavítás végett ismételt ismételten is visszaadni. Amennyiben az elkészült munkarészeket, teljesítéseket Megrendelő javításra visszaadja, illetőleg azokat nem fogadja el, a nyilatkozatban – a kifogások pontos ismertetése mellett – az átdolgozásra, pótlásra megfelelő, de a körülmények által lehetővé tett legrövidebb határidőt kell tűzni. Amennyiben a teljesítés bármely dokumentum vonatkozásában hibás, Szolgáltató köteles a Megrendelő által kitűzött – a pótlásra megfelelő, de a körülmények által lehetővé tett legrövidebb – határidőn belül a hibákat teljes körűen kijavítani és a dokumentumot átadni. A kijavított munkarész és/vagy pótolta teljesítés elfogadására, illetve ismételt javításra történő visszaadására a jelen pont előírásait kell alkalmazni.
4. Megrendelő csak a hiba és hiánymentes, Megrendelő által jelzett hibák kijavítása, kifogások kezelése után átadott szerződésszerű teljesítést köteles elfogadni és igazolni, a teljesítésigazolás kiadását mindaddig megtagadhatja, amíg valamennyi hiba, kifogás kijavítására nem került sor, és a hibátlan, kifogásmentes teljesítés meg nem történt. Megrendelő azonban a teljesítéssel érintett dokumentációk átvételétől számított, illetve a VI./1/3. pont második mondatában írt esetben 15 napon belül köteles a Szolgáltató részére, a szerződésszerűen elvégzett, azaz hibás, hiányos teljesítéssel nem érintett és elkülöníthető feladatokra vonatkozóan a teljesítésigazolást kiadni.

VI./2. A tervezési és engedélyezési feladatokkal kapcsolatos további előírások

1. A tervezői munka előrehaladását Szolgáltató és Megrendelő munkaértekezleten (tervegyeztetés) tekinti át. A munkaértekezletek napirendjét az aktuális helyzet és a megtárgyalandó témák alapján Megrendelő javaslatára Megrendelő és a Szolgáltató együttesen állapítják meg azzal, hogy mindkét fél jogosult önállóan kezdeményezni vonatkozó tárgykörben napirendi pont felvételét. A munkaértekezletekről jegyzőkönyv készül, melynek összeállítása Szolgáltató feladata, aki az értekezletet követő három munkanapon belül azt elkészíti és továbbítja Megrendelő felé. Megrendelő a jegyzőkönyvben meghatározottakra 2 munkanapon belül tehet észrevételeket.
2. Az értekezletre bármely fél hívhat résztvevőket a másik fél egyetértésével. Az értekezletek állandó meghívottai Megrendelő képviselői és Megrendelő számára segítségnyújtás céljából felkért szakemberek. Megrendelő az egyeztetés számára helyszínt biztosít.
3. Szolgáltató minden soron következő munkaértekezletre köteles előrehaladási jelentését előterjeszteni. Az előrehaladási jelentést legalább 2 munkanappal az adott munkaértekezlet előtt be kell nyújtani Megrendelőnek. A Szolgáltatónak a munkaértekezlet és az előrehaladási jelentések során ismertetnie kell a munka előrehaladását, a következő időszak fontosabb eseményeit, a közbenső megrendelői döntést igénylő kérdéseket, állásfoglalási igényeket.
4. Szükség esetén, megfelelő indoklással bármely fél kérheti rendkívüli egyeztető megbeszélés megtartását, mely felkérésre a másik fél a felkérés kézhez vételétől számított 1 munkanapon belül köteles választ adni. A kérést elutasítani nem lehet, a megbeszélés megtartásában mindkét fél köteles együttműködni.
5. A munkaértekezleten való részvételre Megrendelő, a Szolgáltató által delegált szakértők, valamint a jogszabály vagy hatósági rendelkezés által felhatalmazott személyek jogosultak.
6. Megrendelő együttműködési kötelezettségének körébe esik a Szolgáltató meghatalmazása – a Szolgáltató szerződés szerű teljesítéshez szükséges mértékben – az illetékes hatóságokkal, szervekkel, magánszemélyekkel és gazdálkodó szervezetekkel történő egyeztetésekhez.
7. A fejlesztések műszaki igény szintjét Szolgáltató köteles a tervezés során Megrendelővel folyamatosan egyeztetni. Tervezés során csak Megrendelő által jóváhagyott, illetőleg a jóváhagyottal egyenértékű gyártmányok és típusok alkalmazhatók.
8. Szolgáltató feladata biztosítani a szükséges engedélyek rendelkezésre állását, valamint Megrendelőnek átadni a kivitelezésre vonatkozó tenderdokumentáció műszaki tartalmának a jogerős engedélyek alapján véglegesített változatát.
9. Felek rögzítik, hogy a teljesítés során a szolgáltatás tárgya szerint illetékes országos szakmai kamara névjegyzékében szereplés követelménye, illetve a nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők esetén a letelepedés szerinti ország nyilvántartásában szereplés, vagy a letelepedés szerinti országban előírt engedéllyel, jogosítvánnyal vagy szervezeti, kamarai tagsággal való rendelkezés követelménye a Szolgáltatóval szemben kötelező előírás, melyet a Szerződés egész időtartama alatt a tervezői feladatok ellátásában részt vevő Szolgáltató és valamennyi közreműködője is köteles betartani. Ezen kötelezettség megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül, amelynek esetén Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.
10. A Szolgáltató a tervezési feladat tárgyát képező építési beruházásra (építményre) vonatkozó árazott költségvetést is köteles készíteni a szükséges eszközbeszerzés figyelembevételével.
11. Szolgáltató köteles javaslatot tenni Megrendelő számára a kivitelezés ütemezésére vonatkozóan.

VII. A SZERZŐDÉS MEGERŐSÍTÉSE

- 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 Megrendelő 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.
- Késedelmi kötbér:** A Szolgáltatót a jelen Szerződés alapján Megrendelővel szemben fennálló bármely, meghatározott kötbérterhes 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, Megrendelő – 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.
- Megrendelő érvényesítheti kötbér feletti kárának megtérítésére vonatkozó igényét is.
- Jótállás:** Szolgáltató a Szerződés teljesítésétől számítva 12 hónap jótállási kötelezettséget vállal.

VIII. SZERZŐDÉSSZEGÉS, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE, MEGSZÚNÉSE

- A Szerződés bármely módosítását kizárólag a Ptk. rendelkezéseivel összhangban, írásban, a Szerződéssel azonos módon lehet megkötni.
- A módosított Szerződésre a Szerződés módosítással nem érintett valamennyi rendelkezése megfelelően irányadó.
- A Szolgáltató köteles írásban értesíteni Megrendelőt a Szerződésben megadott kapcsolattartójának, ill. kapcsolattartója nevének vagy címének, továbbá bankszámlája számának megváltozásáról.
- Valamennyi olyan szerződésszegés, amely a Szerződés azonnali hatályú felmondásra ad lehetőséget, súlyos szerződésszegésnek minősül és viszont.
- Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal arra az esetre, ha bármely, a Szolgáltató működésére visszavezethető, vagy a Szolgáltató érdekkörben felmerült, illetőleg neki felróható okból Megrendelővel 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 Megrendelőt, úgy Szolgáltató köteles megtéríteni Megrendelőnek a Szolgáltatónak felróható okból visszavont vagy visszafizetendő támogatás összegét, továbbá valamennyi ezzel kapcsolatban felmerült kárt.
- Felek a Bevezető rendelkezésekben foglalt dokumentumokkal összhangban rögzítik, hogy amennyiben Megrendelő a Projekt megvalósításához szükséges építési beruházást a FIDIC Sárga Könyv (2. magyar nyelvű kiadás 2011.) feltételeinek alkalmazása mellett fogja megrendelni és megvalósítani (továbbiakban ezen szerződés jelen bekezdésben: FIDIC szerződés), Szolgáltató a jelen Szerződésben foglalt kötelezettségeit mindezekre is tekintettel köteles teljesíteni. Felek rögzítik, hogy abban az esetben, ha a FIDIC szerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás során, valamint az annak eredményeként megkötött FIDIC kivitelezési szerződés teljesítése során a Megrendelő Követelményeiben olyan hiba hiányosság, elégtelenség merül fel, amely a Megrendelői Követelmények, közbeszerzési dokumentumok módosítását, a FIDIC szerződés

megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás értékének növekedését, a FIDIC szerződés megkötését követően annak időtartama meghosszabbítását, vagy az abban foglalt Szerződéses ár kiigazítását, módosítását, új közbeszerzési eljárás lefolytatását teszi szükségessé, és ezen hiányosság, elégtelenség, hiba olyan okból merült fel, amelyért a Szolgáltató felelős, még abban az esetben is, ha a teljesítést Megrendelő elfogadta, Szolgáltató köteles megtéríteni Megrendelőnek valamennyi ezzel kapcsolatban felmerült kárt.

7. A Szerződésben meghatározott megszüntetési okok mellett Megrendelő 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 megrendelői 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 Megrendelő vagy a Szolgáltató egyszemélyi tulajdonosának erre vonatkozó határozatán alapul.
 - a Szerződésben meghatározott tervezői és/vagy más 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 megghiúsító körülményekről Megrendelőt nem tájékoztatja;
 - ismételt felszólítás ellenére sem teljesíti Megrendelő által adott, a jogszabályoknak megfelelő, illetve célszerű és szakszerű utasításokat;
 - az általa elkészített dokumentáció, illetve dokumentációk alapján a hatósági engedélyek kiadását megvalósíthatatlanság miatt megtagadják, vagy egyéb jóváhagyást nem adnak meg.
8. A fenti esetekben történő felmondás esetén Megrendelő maga fejezheti be a Szerződés szerinti szolgáltatásokat, vagy azokat harmadik személlyel elvégeztetheti. Megrendelő ebből eredő többletköltségeit a Szolgáltató megtéríteni köteles.
9. 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 Megrendelő által elfogadott munka ellenében arányos díjazásra jogosult.
10. A Szolgáltató felmondással megszüntetheti a Szerződést, ha:
 - a Megrendelő ismételten, többszöri írásbeli felhívás ellenére sem teljesíti Szerződéses kötelezettségeit.A Szolgáltatónak kártalanítania és lehetőség szerint mentesítenie kell Megrendelőt, 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 Megrendelő a Szolgáltatót értesíti az ilyen károkról legkésőbb a Ptk. 6:22. § (1) bekezdése szerinti elévülési idő lejártáig.
11. Egyik fél sem követ el szerződésszegést, ha kötelezettségei teljesítését vis maior akadályozza meg, amely a Szerződés aláírásának időpontja után következett be.

Vis Maior

12. „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.
13. 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.
14. 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 Megrendelő írásban másképp nem rendelkezett, a Szolgáltatónak folytatnia kell a Szerződés szerinti kötelezettségeinek a teljesítését, amennyire az a gyakorlatban ésszerűen megvalósítható.
15. Ha a Szolgáltatónál pótlólagos költségek merülnek fel azzal kapcsolatban, hogy vis maior esetén a Szerződéses kötelezettségek teljesítésére Megrendelő által írásban jóváhagyott, alternatív teljesítési módokat alkalmaz, azokat Megrendelőnek igazolnia kell, de a Szolgáltatói díj ebben az esetben sem változik meg, kivéve, ha az kirívóan hátrányos vagy méltánytalan a Szolgáltatóra nézve.
16. Ha a vis maior körülmények 180 napon át megszakítatlanul fennállnak, bármelyik Félnek jogában áll a Szerződést 30 napos felmondási idővel megszüntetni (felmondani).
17. 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

18. Figyelembe véve azt a tényt, hogy jelen Szerződés, ill. a Projekt ellenértékének megfizetése támogatás felhasználásával történik Megrendelő – 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 Projectre kiható szabályozó rendelkezése miatt a Projekt lehetetlenül. Ebben az esetben Megrendelő köteles ezen indokát jognyilatkozatban közölni Szolgáltatóval.
19. Amennyiben Megrendelő 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 Megrendelő 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 kötbérvételezés 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:

Címzett:

Cím:

Telefonszám:

Fax:

E-mail:

Viziterv Environ Kft.

Illés Lajos

4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15.

+36-70 367 6940.

+36-42-500 522

illeslajos@environ.hu

Megrendelő részéről:

Szervezet:

Országos Vízügyi Főigazgatóság

Címzett:

Somlyódy Balázs

Cím:

1012 Budapest, Márvány utca 1/d.

Telefonszám:

+36-1 – 225-44-00

Fax:

+36-1-212-0773

E-mail:

ovf@ovf.hu

2. A Felek kifejezetten megállapodnak, hogy az egymással folytatott kommunikációban, és az egyes feladatok elvégzése során az elektronikus utat (fax és/vagy e-mail) részesítik előnyben.
3. A Szerződés teljesítése során – a Műszaki leírásban kifejezetten papír alapú példányokban megkövetelt dokumentumok kivételével – 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.
4. 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.
5. Eltérő rendelkezés hiányában a Szerződés szerint előírt bármilyen értesítést, hozzájárulást, jóváhagyást, igazolást vagy utasítást indokolt késedelem nélkül írásba kell foglalni.
6. A Szerződés tárgyát érintő lényeges szóbeli közléseket utólagosan, indokolt késedelem nélkül írásban meg kell erősíteni.

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 Kincstár, illetve az Irányító Hatóság 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 hozzáférhetőnek kell lenniük, úgy kell őket megszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat.
2. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 41. § (6) bekezdése értelmében az államháztartás központi alrendszerében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszatérő szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Megrendelő 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. r. 50. § (1a) bekezdése alapján nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. E nyilatkozatban foglaltak változása esetén a Szolgáltató képviselője Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatni köteles. Ha a változás folytán a Szolgáltató nem minősül átlátható szervezetnek, az Áht. 41. § (6) bekezdése értelmében részére kifizetés nem teljesíthető.
4. Megrendelő 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-tűrés kötelezettség megsértése esetén Szolgáltató köteles megtéríteni az ellenőrzés általa történt megghiúsítása, megakadályozása vagy hátráltatása folytán neki felróhatóan keletkezett károkat (különösen a szakértők felmerült díját, utazási és tartózkodási költségeit).
7. Megrendelőnek 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: Megrendelői feladat meghatározás
2. számú melléklet: A feladatok teljesítésének ütemezése
3. számú melléklet: Szolgáltató előkalkulációja
4. 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 Megrendelő, 2 példányt Szolgáltató átvett.

Budapest, 2018. július „16”.



.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Somlyódy Balázs főigazgató
Megrendelő

VIZITERV ENVIRON Kft.
4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15.
..... Adószám: 13648019-2-15
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

Megrendelői feladat meghatározás

„Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II. ”c. KEHOP-1.3.0-15-2017-00017 számú projekt előkészítési feladataink ellátása”

1. A PROJEKT RÖVID ISMERTETÉSE

A fejlesztés által érintett terület 7 Vízügyi Igazgatóság működési területén lévő belvízvédelmi műveket érint.

Az árvíz- és belvíz védekezési tevékenységre kötelezett vízügyi igazgatóságok a vizek kártételei elleni védekezés műszaki feladatait az árvíz- és a belvízvédekezésről szóló 10/1997 (VII.17.) KHVM rendelet alapján látják el. A védelmi képesség fenntartása érdekében a felülvizsgálatok állapotfelmérése szerint a belvizek idején megrongálódott belvízvédelmi műveket soron kívül helyre kell állítani. A 2016. évi őszi felülvizsgálat eredményeként az igazgatóságok olyan helyreállításokra tettek javaslatot, amelyek azonnali intézkedést igényelnek.

A „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II” című projekt keretében olyan beavatkozások valósulnak meg, amelyek az éghajlatváltozás felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt káros hatásainak mérséklése érdekében a vízgazdálkodás helyzetének javítását, a vízhiányos időszakokban jelentkező vízigények kielégítését, valamint a természetes vízkészletek hasznosíthatóságának növelését szolgálják.

A vízügyi igazgatóságok által rekonstrukcióra javasolt belvízrendszereket elhanyagoltságuk, tönkremenetelük mértéke, valamint az elhanyagoltságból eredő kockázatokat mérlegelve prioritizáltuk, fontossági sorrendet alakítottunk ki, amely alapján a II. ütembe az alábbi művek kerültek.

A projekt által érintett belvízvédelmi művek

	VIZIG	Érintett belvízvédelmi mű
1	ADUVIZIG	Belvízvédelmi művek rekonstrukciója az ADUVIZIG 17-19. és 84. számú belvízrendszerében
2	FETIVIZIG	Belvízvédelmi művek a FETIVIZIG 41-44. és 46. számú belvízrendszerében
3	ÉMIVIZIG	Hejőkürti szivattyútelep
4	TIVIZIG	Belvízvédelmi művek rekonstrukciója a TIVIZIG 47, 48, 49, 50, 54 és 58 számú belvízrendszerében
5	KÖTIVIZIG	Belvízvédelmi művek rekonstrukciója a KÖTIVIZIG Kisújszállás és Karcag környéki 61. számú belvízrendszerében
6	ATIVIZIG	Belvízvédelmi művek fejlesztése az ATIVIZIG 33, 34, 36 és 81. számú belvízrendszerében
7	KÖVIZIG	Belvízvédelmi művek rekonstrukciója a KÖVIZIG 55, 56, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75 belvízrendszerében

A tervező feladatai általánosságban:

- a műszaki tartalmak pontos egyeztetése VIZIG-enként
- a szükséges geodéziai felmérések elvégzése, feldolgoása
- a belvízcsatorna fejlesztés és rekonstrukciós tervek elkészítése (növényzet, iszap eltávolítás, elhelyezés, depónia rendezés, stb.)
- a műtárgyak állapotörögzítése, a fejlesztési feladatok meghatározása
- tervezői költségvetés készítése
- a kivitelezői közbeszerzéshez szükséges ajánlati dokumentáció (3-as, 4-es, 5-ös kötetetek) elkészítése

- rendelkezésre állás

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

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 tervező feladata elkészíteni a dokumentációt, meghatározva a szükséges beavatkozásokat, a szükséges technológiát.

Sárközi belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna medermorfológiai beavatkozás: 0,94 km

Kígyós-főcsatorna belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 43,711 km
- Műtárgyon végzett feladatok: 2 db

Igali belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 12,442 km

Dél-Duna-völgyi belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 12,603 km
- Műtárgy végzett feladatok: 2 db

Az ADUVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

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

Az ADUVIZIG területén érintett műtárgyak

Műtárgy neve	Szelvénytípus
Kiskunsági-főcsatorna	0+095 Akasztói-zsilip
Kiskunsági-főcsatorna	15+167 Halastói-zsilip
Kígyós-főcsatorna	62+548 Jezeri-zsilip
Kígyós-főcsatorna Bácsalmási-tó	69+032 vízszintszabályozó műtárgy

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 többletvizet, 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 funkciója a káros többlet vizek elvezetése, de egyre erősödik a vízvisszatartás, medertározás funkció is. A tervezett beavatkozások a vizek szabályozott kormányzását biztosítják. A csappantyús műtárgyak egyrészt védelmet nyújtanak a káros elöntésektől, másrészt segítségükkel a víz visszatartható.

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 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 megfelelően 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 ismételtelten 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 projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 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 ennyivel nő a tározó kapacitása, javul a víz minősége.

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 50,619 km

A FETIVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

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

A FETIVIZIG területén érintett műtárgyak

Műtárgy	Szelvénytípus
Simai-főfolyás	1+197 zsilip
	1+431 zsilip
	1+748 átereszt
	1+820 zsilip
	2+125 zsilip
	2+588 zsilip
	3+694 átereszt
	4+561 átereszt
	5+198 átereszt
	6+510 átereszt
	6+919 csappantyú
	8+239 átereszt
	8+502 csappantyú
	8+839 csappantyú
	9+136 átereszt
	10+111 csappantyú
	10+747 átereszt
	11+084 csappantyú
	11+427 csappantyú
	11+718 átereszt
	12+506 átereszt
	12+566 csappantyú
	13+997 csappantyú
	14+180 átereszt
	14+387 átereszt
	14+554 átereszt
14+708 átereszt	
15+414 átereszt	
Mandai (IX/2) mellékág	0+167 átereszt
Vajai-főfolyás	1+146 vízlépcső
	10+495 vésztározó műtárgya
	15+150 vízlépcső
	16+650 vízlépcső
	19+350 vízlépcső
	20+900 tározó műtárgy
	23+914 átereszt
	28+910 tározó duzzasztó műtárgy
35+293 átereszt	

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.

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.

Ügyszintén 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 mozgógeréb:

ÖGN 21/60 típusú mozgógeréb kompletten, a műtárgyban koncentrikusan elhelyezve, a gerebelemek tűzihorganyzott kivitelben, a tartószerkezet mázolván. A hajtómű elhelyezése az érkező víz folyásiránya felől 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 kiserelés 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. *Hejő 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.

Ügyszintén 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 gátóri 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.

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 projektelelem főbb műszaki tartalma:

Kálló-Alsónyírvíz belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció : 45,006 km
- Mederburkolat helyreállítás: 0,380 km

Keleti-főcsatorna belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 26,333 km
- Műtárgy felújítás: 1 db

Hortobágyi belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 9,546 km

Nyugati-főcsatorna menti belvízrendszer

A projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 53,304 km
- Műtárgy felújítás: 2 db

Hamvas-Sárréti belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 28,638 km
- Műtárgy felújítás: 2 db

Berettyó-Sebes-Kőrös belvízrendszer

A projektelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 43,314 km

A TIVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)
Gúti-ér	3+310	5+400	2 090
Bodzás-ér	3+500	5+800	2 300
Kati-ér	9+300	11+550	2 250
	24+300	28+150	3 850
	50+624	52+600	1 976
Nagy-ér	34+400	35+555	1 155
	48+250	56+540	8 290
	64+840	69+251	4 411
Fülöpi-ér	0+000	3+000	3 000
	3+000	6+080	3 080
	8+660	14+564	5 904
Szárcsás-ér	0+000	6+700	6 700
Tócó-csatorna	0+000	3+980	3 980
Alsó-Kadarcs	0+000	1+300	1 300
Pece-ér bal déli övcsatorna	0+000	1+706	1 706
	1+793	2+352	559
Kondoros-csatorna	0+000	6+394	6 394
	7+606	18+000	10 394
Cserei-ér	0+000	2+000	2 000
Hortobágy-főcsatorna	72+000	78+056	6 056
Görbeházi-csatorna	0+000	3+490	3 490
Árkus-főcsatorna	0+000	14+743	14 743
	28+500	30+563	2 063
	30+592	32+220	1 628
Alsó-Selypes-főcsatorna	3+950	4+950	1 000
Sarkad-Mérges-Sáros-ér	0+000	2+370	2 370
Király-ér	0+000	0+185	185
	0+185	15+500	15 315
	18+250	28+225	9 975
	28+225	30+250	2 025
Hódos-Örötvény-csatorna	0+000	4+000	4 000
Álomzugi csatorna	0+000	2+538	2 538
Kereklaposi-csatorna	0+000	1+680	1 680
Hamvas	8+800	15+673	6 873

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz (fm)
főcsatorna	38+885	39+630	745
Hamvas- Alsófutaki összekötő cs.	0+000	4+550	4 550
Pallagi 1. sz. mellék	0+000	3+840	3 840
Kaba-Tetétleni határ csatorna	0+000	2+627	2 627
Hangás-ér	0+000	3+705	3 705
Pallagi-csatorna (Tetétlen)	0+000	2+080	2 080
Ölyvös-főcsatorna	0+000	10+018	10 018
	22+554	36+750	14 196
Darvas-Bogárczó csatorna	0+000	1+900	1 900
Kutas-alsó- főcsatorna	0+000	0+700	700
	5+400	21+900	16 500

A TIVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy neve	Szelvényszám
Cserei-ér	3+272 osztó műtárgy
Sarkad-Mérges-Sáros- ér	0+200 torkolati műtárgy
Király-ér	20+366 áteresz
Csarnabéli csatorna	0+000 torkolati csappantyús műtárgy
Berek-ér-Pusztá-ér	21+303 vízváltató műtárgy

1.5. Belvízvédelmi művek fejlesztése a KÖTIVIZIG 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 m³-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 projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 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 projektelelem főbb műszaki tartalma:

- Csatorna rekonstrukció: 10,914 km
- Műtárgy felújítás: 14 db

A KÖTIVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

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

A KÖTIVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy	Szelvényszám
Karcagi I. csatorna	0+004 tiltó
Karcagi I. csatorna	7+960 tiltó
I-4 csatorna	0+000 tiltó
Karcagi I. csatorna	15+305 tiltó
I-8 csatorna	0+000 tiltó
I-10 csatorna	0+000 tiltó
I-11 csatorna	0+000 tiltó
I-12 csatorna	0+000 tiltó
I-8-1 csatorna	0+000 tiltó
I-8-1-a csatorna	0+000 tiltó
I-12-1 csatorna	0+000 tiltó
Villogó magas csatorna	1+350 átereszt
Villogó magas csatorna	2+000 átereszt
Villogó magas csatorna	2+390 átereszt
Villogó magas csatorna	2+858 becsatlakozó csatorna műtárgy
Villogó magas csatorna	3+272 átereszt
Villogó magas csatorna	3+732 átereszt
Villogó magas csatorna	4+632 becsatlakozó csatorna műtárgy
Villogó magas csatorna	5+120 átereszt
Villogó magas csatorna	5+590 átereszt
Villogó magas csatorna	6+504 átereszt
Villogó magas csatorna	7+420 átereszt
Villogó magas csatorna	8+327 átereszt
Villogó magas csatorna	9+280 tiltó
Villogó magas csatorna	10+450 átereszt

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 átereszt. 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 szilipek

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	Megnevezés e	Szelvény száma	Nyílás mérete	Küszöb magassága	Hossza	Kezelője	Megjegyzés
		m	m	mBf			
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

- Csatorna rekonstrukció : 45,663 km
- Műtárgy felújítás: 1 db

Csukás-éri-főcsatorna

- Csatorna rekonstrukció: 37,596 km
- Műtárgy felújítás: 14 db

Gátéri-főcsatorna

- Csatorna rekonstrukció: 4,314 km
- Műtárgy felújítás: 1 db

Gátér-Fehértói összekötő csatorna

- Műtárgy felújítás: 1 db

34. sz. Dong-ér – Halasi belvízrendszer:

Dong-éri-főcsatorna:

- Csatorna rekonstrukció: 74,364 km
- Műtárgy felújítás: 29 db

Kővágó-éri csatorna:

- Csatorna rekonstrukció: 24,417 km

Szentkút-éri csatorna:

- Csatorna rekonstrukció: 20,533 km

Galambos-éri csatorna:

- Csatorna rekonstrukció: 15,535 km

36. sz. Percsora-Sövényházi belvízrendszer:

Percsorai-főcsatorna:

- Csatorna rekonstrukció: 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)
Kővágó-éri csatorna	0+000	24+417	24 417
Galambos-éri csatorna	0+000	15+535	15 535
Szentkút-éri csatorna	0+000	20+533	20 533
Gátéri csatorna	0+000	4+314	4 314
Csukás-éri-főcsatorna	0+000	37+596	37 596
Félegyházi-vízfolyás	0+000	45+663	45 663
Percsorai-főcsatorna	0+900	15+138	14 238
Dong-éri-főcsatorna	1+000	77+523	74 364

Az ATIVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Csatornanév	Szelvénytől
Dong-éri-főcsatorna	1+000 zsilip
	6+000 zsilip
	17+880 betorkollás tiltós elzárás
	21+495 bukós vb. híd
	4+163 vb. híd
	18+980 vb. híd
	20+969 vb. híd
	21+495 vb. híd
	36+045 vb. híd
	57+635 vb. híd
	14+056 oldalbeeresztő mútárgy
	18+420 oldalbeeresztő műtárgy
	27+372 vb. bukó
	28+757 vb. bukó
	29+439

Csatornanév	Szelvényszám
	vb. bukó
	34+260 betorkollás tiltós elzárás
	36+120 betorkollás tiltós elzárás
	37+521 vb. bukó
	40+800 tiltós vb. gyaloghíd
	43+930 tiltós vb. gyaloghíd
	46+593 vb. bukó
	49+220 tiltós vb. gyaloghíd
	50+912 vb. bukó (Bodoglári bukó)
	60+594 oldalbeeresztő műtárgy
	65+818 vb. híd
	69+310 vb. híd
	70+245 vb. zsilipes oldalbeeresztő műtárgy
	70+337 vb. híd
	70+817 áteresz zsilippel
	72+904 vb. híd
Percsorai főcsatorna	0+948 Laczkó zsilip
	2+276 áteresz
	3+340 áteresz
	4+160 áteresz
	4+190 áteresz
	5+825 áteresz
	6+610 áteresz
	6+636 jobb p. Farkasmajori csatorna betorkollás zsilipes elzárás
	8+150

Csatornanév	Szelvényszám
	bal p. üzemi csatorna betorkollás betétpallós elzárás
	8+159 áteresz
	9+335 áteresz
	10+189 áteresz
	10+195 jobb p. Árpádszobori összekötő csat. betorkollás zsilipes elzárás
	11+665 áteresz
	13+190 jobb p. Varras csat. betorkollás zsilipes elzárás
	13+197 áteresz
	13+643 áteresz
	15+138 tiltós áteresz, szivattyúállás
Csukás-éri főcsatorna	1+650 gyaloghíd
	2+086 oldalbeeresztő
	3+281 oldalbeeresztő
	6+734 oldalbeeresztő
	7+700 oldalbeeresztő
	8+690 oldalbeeresztő
	9+439 oldalbeeresztő
	10+024 oldalbeeresztő
	10+708 oldalbeeresztő
	11+268 oldalbeeresztő
	11+652 oldalbeeresztő
	11+778 oldalbeeresztő
	14+974 oldalbeeresztő

Csatornanév	Szelvényszám
	15+969 oldalbeeresztő
Gátéri-Fehértói összekötő csatorna	0+575 jobb és bal oldali tiltó
Gátéri csatorna	4+314 tiltós műtárgy
Félegyházi- vízfolyás	14+648 átereszt

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

055. sz. Réhelyi belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 7,792 km
056. sz. Szeghalmi belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 21,02 km
 - Műtárgy felújítás: 4 db
067. sz. Gyomai belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 44,134 km
 - Műtárgy felújítás: 7 db
068. sz. Holt-Sebes-Kőrösi belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 72,644 km
 - Műtárgy felújítás: 9 db
069. sz. Kettős-Kőrös jobb parti belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 56,074 km
 - Műtárgy felújítás: 5 db
070. sz. Hosszúfoki belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 62,079 km
 - Műtárgy felújítás: 5 db
071. sz. Fehér-Fekete-Kőrös-közi belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 4,888 km
 - Műtárgy felújítás: 4 db
072. sz. Élővízcsatorna belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 59,832 km
 - Műtárgy felújítás: 5 db
074. sz. Mezőberényi belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 64,198 km
 - Műtárgy felújítás: 7 db
075. sz. Dögös-Kákafoki belvízrendszer
- Csatorna rekonstrukció: 92,361 km
 - Műtárgy felújítás: 4 db

A KÖVIZIG területén érintett csatornaszakaszok

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz
Taraji-csatorna	0+000	6+440	6 440
Malomzug-Décsipusztai-főcsatorna	5+000	14+278	9 278
IV. Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	0+800	4+031	3 231
B-V Nyék-Veresgyűrűsi-csatorna	0+000	6+594	6 594
Wimmeri-csatorna (F-V)	0+000	6+138	6 138
Itceéri-csatorna	0+000	2+550	2 550
Méhesi-csatorna	0+000	7+250	7 250
Mezőberény I-es-csatorna	0+000	4+855	4 855
Csabai-csatorna	0+000	5+886	5 886
Gyuriréti-csatorna	1+500	11+765	10 265
Cigányér-alsó-csatorna	0+000	5+735	5 735
Bocskoréri-csatorna	0+000	3+080	3 080
Cigányfoki-főcsatorna	11+228	21+320	10 092
Dióéri-főcsatorna	14+600	22+406	7 806
Csíkosér-Élővíz összekötő csatorna	0+000	0+970	970
Dögös-Kákafoki főcsatorna	30+680	55+200	24 520
Gyulai-lecsapoló-csatorna	0+000	6+715	6 715
Tulkánéri-csatorna	0+000	30+000	30 000
Csudaballai-csatorna	3+234	9+605	6 371
Hídszegi csatorna	0+000	1+894	1 894
B-III-1-a-2-csatorna	1+449	3+027	1 578
Ugra-Nagytóti-csatorna	0+000	1+780	1 780
Püskilaposi-csatorna	0+000	7+650	7 650
Bálványosi-csatorna	0+000	4+908	4 908
Bőfoki-csatorna	0+000	8+280	8 280
Szent László-főcsatorna	0+000	18+529	18 529
Törzsököséri-csatorna	0+000	4+510	4 510
Telki-Peresi-csatorna	13+715	18+337	4 622
Bodzászugi-csatorna	0+000	2+823	2 823
Csárdalaposi oldalág-csatorna	0+000	2+300	2 300
XXXIX. Kátaszegi-csatorna	6+640	9+350	2 710
HSK-Határér összekötő-csatorna	8+701	17+496	8 795
Simonkerekéi csatorna	0+000	5+825	5 825
Nagyszigeti-csatorna	0+300	2+329	2 029
Lórés-siratói-csatorna	4+660	6+000	1 340
Nagyködmönös-Görbeszigeti-Cserepesi-csatorna	3+630	11+422	7 792
Vargazug-Keresztér-Tengerzug-csatorna	0+060	6+230	6 170
Akasztóér-csatorna	0+000	6+265	6 265
Szigetderék-Karolini-csatorna	5+210	10+720	5 510
Pakaczi-csatorna	0+000	5+505	5 505

Csatorna	Szelvénytől	Szelvényig	Hossz
XXXV Dévaványai-csatorna	0+000	5+240	5 240
XLIV-csatorna	0+000	11+068	11 068
XXX-csatorna	0+000	5+375	5 375
Újladányi-csatorna	0+000	5+480	5 480
Vesszőséri-csatorna	0+000	4+675	4 675
IV-21-e-csatorna	0+000	1+835	1 835
Nagyormágyi-csatorna	0+000	1+874	1 874
Vésztői-főcsatorna	0+000	2+348	2 348
IV-4-csatorna	0+000	6+330	6 330
Szopori-csatorna	0+000	1+740	1 740
Vésztői V-3-csatorna	0+000	2+860	2 860
Iv-4-c-1-csatorna	0+000	3+774	3 774
IV-4-c-1-b-csatorna	0+000	1+088	1 088
Iv-4-c-3-csatorna	0+000	2+850	2 850
Iv-47-csatorna	0+000	3+428	3 428
Iv-20-1-c-csatorna	0+000	3+486	3 486
H-V-13-csatorna	0+000	4+410	4 410
Gyanté-szelesi-csatorna	0+000	5+634	5 634
C-XII-csatorna	0+000	3+730	3 730
Csipkési-csatorna	0+000	7+200	7 200
Kötegyáni határ-csatorna	0+000	2+890	2 890
C-IV. Feketeéri-csatorna	0+000	4+575	4 575
Kígyósi-főcsatorna	0+000	5+096	5 096
Vargahosszai-főcsatorna	0+000	7+285	7 285
Ludadi-csatorna	0+000	4+520	4 520
Rosszerdei csatorna	0+000	8+300	8 300
Templomzug-csatorna	0+000	3+450	3 450
Mérgesi-1-csatorna	0+000	4+550	4 550
Újszórhalmi-csatorna	0+750	4+000	3 250
Medgyesi-csatorna	0+000	6+660	6 660
Dögös-Kákafoki-főcsatorna	0+100	23+000	22 900

A KÖVIZIG területén érintett műtárgyak és a hozzájuk kapcsolódó beavatkozások

Műtárgy	Szelvényszám
Malomzug-Décsipusztai-főcsatorna	13+493 tiltó
Itceéri-csatorna	0+015 sztp.-i tiltós átereszt
Mezőberényi I.-csatorna	0+010 tiltó
Gyuriréti-csatorna	0+378 tiltós átereszt
Holt-Sebes-Körös-főcsatorna	53+042 tiltó
Dióéri-főcsatorna	11+163 tiltó
Dióéri-főcsatorna	21+618 tiltó
Gyulai-lecsapoló-csatorna	10+527 tiltós átereszt
Malomzug-simafoki-csatorna	0+920 zsilip
VIII. Szandazugi-csatorna	0+020 zsilip
Csudaballai-csatorna	0+084 tiltó
Csudaballai-csatorna	9+605 sztp.-i tiltó
Hídszegi-csatorna	1+894 átereszt
Hídszegi-csatorna	3+868 átereszt

Műtárgy	Szelvénytípus
Uradalmi I-csatorna	0+000 tiltós átereszt
Ugra-Nagytóti-csatorna	0+060 sztp.-i tiltó
Bálványosi-csatorna	0+417 tiltó
Félhalmi-főcsatorna	4+915 tiltós átereszt
Félhalmi-főcsatorna	2+770 tiltós átereszt
Gyulavári-főcsatorna	6+900 tiltó
Sitkai-csatorna	0+010 zsilip
Elek-Nyugati-csatorna	0+000 tiltó
Kisréti II-csatorna	1+763 tiltós átereszt
Eleki-főcsatorna	2+360 tiltós átereszt
Mezőberényi-főcsatorna	4+794 tiltó
Szukai-csatorna	0+721 tiltós átereszt
Mezőberényi-főcsatorna	7+754 tiltó
Csárdaszállási-csatorna	0+629 tiltó
Csárdaszállási-csatorna	5+650 tiltó
K-11-csatorna	3+800 tiltó
K-11-csatorna	2+356 tiltó
Pálinkáséri-csatorna	4+938 tiltó
IV Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	19+400 vízkormányzó tiltó
IV Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	18+276 tiltó
Pakaczi-csatorna	0+000 zsilip
IV Hosszúfok-Okányi-főcsatorna	0+000 sztp.
Mágori II-csatorna	0+015 sztp.
Nádoréri-csatorna	0+000 sztp.
Vésetői-csatorna	0+000 sztp.
Tikoséri-csatorna	2+455 sztp.
Perecesi-csatorna	0+887 sztp.
Szopori-csatorna	0+000 sztp.
Gondafoki-csatorna	0+000 sztp.
C-IV. Feketeéri-csatorna	0+000 sztp.
Horgaséri-csatorna	0+000 sztp.
Polyándi-csatorna	0+010 sztp.
Szigeti-csatorna	0+000 sztp.
Vettréti-főcsatorna	0+000 sztp.
Törzsököséri-csatorna	0+000 sztp.
B-V Nyék-Veresgyűri-csatorna	0+000 sztp.

A fent felsorolt akció területek tájékoztató jellegűek, a hozzájuk kapcsolódó prognosztizált mennyiségekkel együtt. A Szolgáltató feladata a pontos területi meghatározás, valamint a munkamennyiségek meghatározása. Az érintett Vízügyi Igazgatóságok adatszolgáltatásai alapján változhat a munka alá vont terület.

2. RÉSZLETES MEGRENDELŐI FELADAT-MEGHATÁROZÁS

Szolgáltató feladata a komplex előkészítés során a következő tevékenységek elvégzése:

1. A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz szükséges Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki fejezeteinek átdolgozása
2. A projektkedvezményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezés előkészítésének időszakában továbbá a kivitelezési munkák befejezéséig (megvalósítási időtartam: 20 hónap)

2.1. A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz szükséges Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki kötetének elkészítése, a FIDIC Sárga Könyv (Üzemek, telepek és Tervezés - Építési Projektek Szerződéses Feltételei, 2011. évi második átdolgozott magyar nyelvű kiadása) szerint

A tervezett létesítmények megvalósítására irányuló kivitelezési eljárást a sárga FIDIC szerződéses feltételrendszer szerint kívánja a projekt Kedvezményezettje megvalósítani. A közbeszerzési eljárás lebonyolításához szükséges Ajánlati Dokumentáció műszaki fejezetének elkészítése az elvégzendő feladat. Az Ajánlati Dokumentáció műszaki fejezetében részletesen be kell mutatni a Megrendelő követelményeit, amely szerint a projekt végén az általa elvárt eredményt kapja. A Megrendelői követelményeknek pontosan meg kell határozni az elvárt eredményt, hiszen a nyertes ajánlattevőnek eredménygaranciát kell vállalnia. A FIDIC Sárga Könyv (2011. évi magyar nyelvű kiadása) szerinti kivitelező kiválasztására irányuló közbeszerzési eljárások ajánlati dokumentációja részeként Szolgáltatónak el kell készítenie a kivitelezési eljárás ajánlattételi dokumentációjának 3. 4. és 5. kötetét, az alábbiakban részletezettek szerint.

3. kötet: Megrendelői követelmények

A kötet tartalmazza különösen a megrendelő alábbi általános és részletes követelményeit: a megoldandó probléma leírását, a megvalósítandó létesítmények pontokba szedett felsorolását (teljesítőképeség, kapacitás, jellemző méret stb. feltüntetésével), majd létesítményenként a vonatkozó szabványok ismertetését, a főbb munkanemek (földmunka, beton és vasbeton műtárgyszerkezetek, acélszerkezetek, korrózióvédelmi bevonatok, vízepítési burkolatok, stb.) általános előírásait, minőségi követelményeit, technológiai előírásait, gyártás szerelés feltételeit, kivitelezés módját befolyásoló körülményeket stb.

4. kötet: Ajánlati ár

A kötetnek tartalmaznia kell a projekt által kitűzött cél eléréséhez szükséges, a kivitelező Vállalkozó által végzendő valamennyi tevékenység munkanem szerinti felsorolását.

5. kötet: Tervek és engedélyek

A kötetben kell szerepeltetni az ajánlatkérés során rendelkezésre álló valamennyi üzemeltetési vízjogi engedélyt, a projektben szereplő vízi létesítmények listáját, térképi megjelenítéssel, melyet az Ajánlatkérő a felhívás közzétételét követően rendelkezésre bocsát. Ezen a helyen kell szerepeltetni a tájékoztató munkamennyiségeket.

Az elkészített dokumentációknak meg kell felelniük a 322/2015. (X. 30.), az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló Korm. rendeletnek.

Szolgáltatónak a kivitelezés valamennyi tételére (vízepítési munkák, vízi létesítmények, egyéb építmények,) vonatkozó tervezői költségbeclést kell készíteni, meg kell adnia a tájékoztató mennyiségeket és azok minőségét tételenként felsorolva. Készítésénél figyelembe kell venni az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló

322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 1. sz. mellékletében leírt, építési beruházás dokumentumai tartalmára vonatkozó követelményeket is.

2.2. A projektkezdvezményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezési munkák befejezéséig

Szolgáltató az egyedi szolgáltatási szerződés vonatkozó pontjai értelmében a kivitelezés végső határidejéig, azaz a kivitelezésre irányuló szerződés lezárásáig, illetve a sikeres műszaki átadás-átvétel napjáig közreműködik a felmerülő alábbi feladatok teljesítésében. Előreláthatólag a kivitelezésre irányuló szerződés megkötésétől számított 20 hónapig.

Együttműködés a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadóval (FAKSZ) a műszaki ellenőr és a kivitelező kiválasztására irányuló eljárásban az alkalmassági követelmények és értékelési szempontok összeállításában, az ajánlattétel során beérkezett kérdések megválaszolásában, az ajánlatok értékelésében, közreműködés a kivitelezési munkák végrehajtása során a Szolgáltató által leszállított dokumentumokat érintő feladatok, problémák megoldásában. A kiviteli tervek, kivitelezési feladatok teljesítésének vizsgálatában a Megrendelő igénye szerint közreműködni.

3. TERVEZÉSKOR ÉS AZ ENGEDÉLYEZTETÉS SORÁN FIGYELEMBE VEENDŐ SZEMPONTOK

- Szolgáltatónak a tervezési terület pontos meghatározásához be kell kérni az érintett Vízügyi Igazgatóságoktól a szükséges alapadatokat.
- Szolgáltató feladata a végleges műszaki tartalom kialakítása, a kész anyagnak a Megrendelő részére történő átadása.
- A Közbeszerzési eljárásokhoz szükséges Ajánlati Dokumentáció Műszaki fejezeti részeket a Szolgáltatónak a Megrendelő partnereivel, (FETIVIZIG, ÉMVIZIG, TIVIZIG, KÖTIVIZIG, ATIVIZIG, KÖVIZIG, ADUVIZIG) előzetesen egyeztetni kell, csak jóváhagyott dokumentációt nyújthat be.
- Szolgáltatónak minden elkészült dokumentációt, munkarészt magyar nyelven kell a Megrendelőnek átadnia. A terveket és az egyéb, a szerződés tárgya szerinti munkarészeket a Megrendelőnek 1 (egy) példány szerkeszthető, digitális formában kell leszállítania.

4. ELKÉSZÍTETT DOKUMENTUMOK ÁTADÁSA

Szolgáltatónak minden elkészült tervet, dokumentációt, munkarészt magyar nyelven kell a Megrendelőnek átadnia. A terveket és az egyéb, a szerződés tárgya szerinti munkarészeket a Megrendelőnek 1 (egy) példány szerkeszthető, digitális formában kell leszállítania.

Megrendelő által biztosított dokumentumok, adatok

Megrendelő a feladat végrehajtásához a következő dokumentumokat (előzetes anyagok, rajzok, adatok) biztosítja Szolgáltató részére a szerződést megkötését követően:

- Vonatkozó belvízvédelmi nyilvántartási tervek
- A fejlesztési területet érintő rendelkezésre álló helyszínrajzok, hossz-szelvények, geodéziai felmérési, talajmechanikai feltárási eredmények
- Rendelkezésre álló légi felvételek, ortofotó, LIDAR eredmények
- Vízgűjtőgazdálkodási terv vonatkozó felülvizsgálati eredményei
- Hidrológiai adatok
- További egyéb anyagok, amelyek rendelkezésre állnak és segítik a tervezés végrehajtását

A feladatok teljesítésének ütemezése

	Részfeladat megnevezése	Előzetes adatszolgáltatás időpontja az (Alapító Határozat értelmében)	Részfeladatonkénti előkalkuláció (nettó eFt)	Teljesítési határidők	2018	2019	2020
1.	A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz szükséges Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki kötetének elkészítése, a FIDIC Sárga Könyv (Üzemek, telepek és Tervezés - Építési Projektek Szerződéses Feltételei, 2011. évi második átdolgozott magyar nyelvű kiadása) szerint	2017.07.17	130.000	2018.07.16	130.000		
1.1	<i>Belvízvédelmi művek fejlesztése az ADUVIZIG 17-19. és 84. számú belvízrendszerében</i>	2017.07.17	12.600	2018.07.16	12.600		
1.2	<i>Belvízvédelmi művek fejlesztése a FETIVIZIG 41-44. és 46. számú belvízrendszerében</i>	2017.07.17	19.000	2018.07.16	19.000		
1.3	<i>ÉMIVIZIG Hejőkúrti szivattyútelep</i>	2017.07.17	20.000	2018.07.16	20.000		
1.4	<i>Belvízvédelmi művek fejlesztése a TIVIZIG 47, 48, 49, 50, 54 és 58 számú belvízrendszerében</i>	2017.07.17	20.500	2018.07.16	20.500		
1.5	<i>Belvízvédelmi művek fejlesztése a KÖTIVIZIG Kisújszállás és Karcag környéki 61. számú belvízrendszerben</i>	2017.07.17	9.000	2018.07.16	9.000		
1.6	<i>Belvízvédelmi művek fejlesztése az ATIVIZIG 33, 34, 36 és 81. számú belvízrendszerében</i>	2017.07.17	29.900	2018.07.16	29.900		
1.7	<i>Belvízvédelmi művek fejlesztése a KÖVIZIG 55, 56, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74 és 75 számú belvízrendszerében</i>	2017.07.17	19.000	2018.07.16	19.000		
2.	A projektkezdvezményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezési munkák befejezéséig (megvalósítási időtartam: 20 hónap)		23.000	2020.01.31	8.000	12.000	3.000
	Összesen		153.000		138.000	12.000	3.000

A Szolgáltató előkalkulációja

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

Az előkalkuláció a Szolgáltató Önköltségszámítási 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 díjakat alkalmazta:

Mérnök kategória	alkalmazott mérnöknapi díj eFt
Kiemelt mérnök	135
Irányító mérnök	105
Önálló mérnök	97
beosztott mérnök	82
kezdő mérnök	63
segéd tervező, szerkesztő	40

A mérnöknapi díj alapján kalkulált díj nettó 138 millió Ft

A projekt-előkészítési, tervezési munkákhoz külső szolgáltatások díjának előkalkulációját előzetes piaci árfelméréssel és korábban igénybevett hasonló szolgáltatások díja alapján határozta meg.

Külső szolgáltatások igénybe vételére, előzetes tervek szerint az alábbi részfeladatok kapcsán kerül sor:

- előzetes környezeti hatástanulmány és hozzá kapcsolódó vizsgálatok,
- vízjogi engedélyes és egyéb tervek készítéséhez tervezést megalapozó felmérések, vizsgálatok, (geodézia, talajmechanika, talajtan, előzetes régészet, erdőművelési terv, egyéb szaktervek, előzetes régészeti munkák),
- magasépítési tervek,
- közbeszerzési dokumentációhoz (tűzszerészeti szakvélemény, előzetes infrastruktúra kiváltási tervek, közmű egyeztetések, egyéb résztervek)

A tervezett külső szolgáltatások előzetesen kalkulált díja nettó: 15 millió Ft.

Átláthatósági nyilatkozat

NYILATKOZAT

a szerződés alapján teljesíthető kifizetésekkel kapcsolatos átláthatósági követelmények teljesüléséről

(készült Magyarország Alaptörvénye 39. cikkének (1) bekezdése, valamint az Áht.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
Céggjegyzékszám:	15 09 070444
Adószám:	13648013-2-15
Statisztikai számjele:	13648013-7112-113-15
Céggjegyzésre jogosult képviselő(k) neve:	Illés Lajos András ügyvezető igazgató
Céggjegyzés módja:	<u>önálló</u> vagy együttes (a megfelelő aláhúzendó)

- 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 szervezet tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető;
 - 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;
 - a szervezet nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak;
 - 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
 - az 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. §. kedvezményezetttről 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/nyilatkozattevéket terheli.

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

Kelt: Budapest, 2018. július „12.”

VIZITERV ENVIRON Kft.

4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15.

Adószám: 13648013-2-15

1.

cégszerű aláírás

