

IN HOUSE ESETI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

Országos Vízügyi Főigazgatóság

Székhelye: 1012 Budapest, Márvány utca 1/d.

Adószám: 15796019-2-41

Bankszámlaszám: 10032000-00319841-30005204

Képviseli: Somlyódy Balázs főigazgató

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

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

E-mail: ovf@ovf.hu

mint Megrendelő,

másrészről

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

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Kiss Ernő utca 11.

Cégjegyzékszám: 15 09 070444

Bankszámlaszám: 12042816-01378886-00100006

Adószám: 13648013-2-15

Statisztikai számjel: 13648013-7112-113-15

Képviseli: Illés Lajos András ügyvezető igazgató

Telefon: +36-42-500-521

Telefax: +36-42- 500-522

E-mail: illeslajos@environ.hu

Kapcsolattartó: Illés Lajos András

mint Szolgáltató, a továbbiakban: Szolgáltató

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

ELŐZMÉNY

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet alapján a Főigazgatóság egyes, a hatáskörébe tartozó, általános érdekű szolgáltatások biztonságos, hatékony és jó minőségben történő ellátásához szükséges, azok elvégzését támogató, a Miniszterelnökség Támogatásokat Vizsgáló Iroda által általános érdekű szolgáltatásnak minősülő feladatok ellátásával a 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 Szolgáltató egyedüli tagja által hozott 5/2016.(12.29.) számú Alapítói Határozatra is tekintettel.

I. BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

1. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, mint Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 9. § (1) bekezdés h) pontja alapján – közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül, általános érdekű szolgáltatás nyújtása tárgyában Eseti Szolgáltatási Szerződést (a továbbiakban: Szerződés) köt Szolgáltatóval, tekintettel arra, hogy a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek maradéktalanul fennállnak. Felek a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek fennállásának igazolására a következőket rögzítik:

2. A szerződéskötést megelőzően 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” KEHOP-1.3.0-15-2016-00010 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. Szolgáltató vállalja, hogy a Projekt kivitelezésének végső határidejéig, azaz a kivitelezésre irányuló szerződés lezárásáig, illetve a sikeres műszaki átadás-átvétel napjáig közreműködik a Projekt sikeres teljesítése érdekében.
3. 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 **114 000 000 HUF + ÁFA, azaz száztizennégy millió 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 ÁFA-ra vonatkozó rendelkezéseit a Felek minden külön nyilatkozata, szerződés-módosítás nélkül módosítja.

2. Szolgáltató kifejezetten elfogadja, hogy további költségtérítésre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt. Szolgáltató kifejezetten akként nyilatkozik, hogy a szolgáltatási díjat valamennyi feltétel figyelembe vételével, a kockázatokat, bizonytalanságokat is kalkulálva, a helyszín, a Projekt és valamennyi Szerződéses feltétel ismeretében adta meg. Szolgáltató kifejezetten rögzíti továbbá, hogy mindezekkel is összhangban az egyösszegű szolgáltatási díj magában foglalja különösen minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és díjat, ideértve többek között a Szerződés alapján 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).
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 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 a Felek az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-a előírásai szerint kötelesek eljárni. Ennek 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 (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 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 számla alapját képező teljesítésigazolás kiállításának és a számla befogadásának további feltétele: a tervek esetében a Tervbíráló Bizottság általi hiánytalan jóváhagyása, szakértői közreműködés esetében a szakértői közreműködésről készített összefoglaló jelentés jóváhagyása. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság részéről teljesítésigazolásra jogosult a Főigazgató, vagy az általa meghatalmazott személy.

9. 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.
10. A végszámla kibocsátásának feltétele valamennyi, az **1. sz. mellékletben** foglalt és a **2. sz. mellékletben** foglalt véghatáridőig előírt feladat teljesítése és Megrendelő általi jóváhagyása, valamint teljesítésigazolás útján történő igazolása.
11. 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).
12. 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.
13. 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.
14. A Szerződés, az elszámolás és a kifizetések pénzneme: HUF.
15. 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.
16. A kifizetésre vonatkozó előírások, jogszabályok: a Támogatási Szerződés és a hatályos pénzügyi elszámolással kapcsolatos előírások, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései megfelelő alkalmazásával, a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. § (1) bekezdés.

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 vonatkozásában, 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 jogáttruházást 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 igényrel, 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 vagyoni 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 tudomásokra 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/teljesítési 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 kellő 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 átadás-átvétele, hibák kijavítása

1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés és a teljesítés tárgyát képező bármely dokumentum 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 Bevezető rendelkezések 1.3. pontjában meghatározott dokumentumokban rögzített 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 pótoltt 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 szerződésszerű 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 engedélyk 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

1. **Meghiúsulási kötbér:** Amennyiben a Szolgáltató a Szerződés teljesítését megtagadná, vagy a Szerződés teljesítése olyan okból, amelyért a Szolgáltató a Ptk. alapján felelős, meghiúsulna, úgy a Szolgáltató köteles meghiúsulási kötbért fizetni 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 összegű szolgáltatási díj. A meghiúsulási kötbér mértéke, a kötbéralap 30 %-a.

2. **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 késedelve 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.
3. Megrendelő érvényesítheti kötbér feletti kárának megtérítésére vonatkozó igényét is.
4. **Jótállás:** Szolgáltató a Szerződés teljesítésétől számítva 12 hónap jótállási kötelezettséget vállal.

VIII. SZERZŐDÉSSZEGÉS, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE, MEGSZÚNÉSE

1. A Szerződés bármely módosítását kizárólag a Ptk. rendelkezéseivel összhangban, írásban, a Szerződéssel azonos módon lehet megkötni.
2. A módosított Szerződésre a Szerződés módosítással nem érintett valamennyi rendelkezése megfelelően irányadó.
3. A Szolgáltató köteles írásban értesíteni Megrendelőt a Szerződésben megadott kapcsolattartójának, ill. kapcsolattartója nevének vagy címének, továbbá bankszámlája számának megváltozásáról.
4. Valamennyi olyan szerződésszegés, amely a Szerződés azonnali hatályú felmondásra ad lehetőséget, súlyos szerződésszegésnek minősül és viszont.
5. 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.
6. 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 teljesítését 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, földrengések, 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 Projektre 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 kötbérvetelés a Szolgáltatóval szemben nem támasztható.

IX. KAPCSOLATTARTÁS

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

Szolgáltató részéről:

Szervezet: **Viziterv Environ Kft.**
Címzett: Illés Lajos
Cím: 4400 Nyíregyháza, Kiss Ernő utca 11.
Telefonszám: +36-70 367 6940.
Fax: +36-42-500 522
E-mail: 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 Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek ellenőrzési szervezetei, 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 ellenőrizzé és auditot végezzen számlázási vagy bármilyen más egyéb, a projekt finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőnek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, 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 visszerhes 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 államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. r. 50. § (1a) bekezdése alapján nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. tv. 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. E nyilatkozatban foglaltak változása esetén a Szolgáltató képviselője Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatni köteles. Ha a változás folytán a Szolgáltató nem minősül átlátható szervezetnek, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. 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 meghiúsítása, 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 feladatmeghatározás
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, 2017. június "30".

VIZITERV ENVIRON KFT.
4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15. 3. em.
Adószám: 13648013-2-15

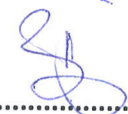

.....
Országos Vízügyi Főigazgatóság
Somlyódy Balázs főigazgató
Megrendelő


.....
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. Elek Ádám
főigazgatói hivatal, hivatalvezető



Dr. Buzsáki Judit
"Közbeszerzési és beszerzési osztályvezető"

Megrendelői feladatmeghatározás

A „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója” KEHOP-1.3.0-15-2016-00010 projekt megvalósításához szükséges engedélyes tervek elkészítése és az engedélyezési eljárások lefolytatása

A PROJEKT ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE

Magyarország Kormányának „Fenntartható vízgazdálkodás infrastrukturális feltételeinek javítása” felhívásának keretein belül az Országos Vízügyi Főigazgatóság „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója I.” (KEHOP-1.3.0-15-2016-00010) tárgyú projekt keretében olyan beavatkozások valósulnak meg, melyek 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 projekt 8 elemből áll, a tervezett műszaki beavatkozások 7 Vízügyi Igazgatóság területén valósulnak meg.

A projektelemek a következők:

1. Hódmezővásárhely térségi vízrendszer komplex rekonstrukciója I. ütem (ATIVIZIG)
2. Bácsborsódi tározó funkcióbővítése (ADUVIZIG)
3. Kepés-Lesvári főcsatorna rekonstrukciója (ÉDUVIZIG)
4. Hejő-főcsatorna rekonstrukciója (ÉMVIZIG)
5. Harangodi tározó és a Kállai-főfolyás rehabilitációja (FETIVIZIG)
6. Villogó belvízcsatorna (KÖTIVIZIG)
7. Örvényabádi belvízrendszer (KÖTIVIZIG)
8. Kis-Zala öblözet szakaszolása és a Kis-Balaton Belvízvédelmi Rendszer biztonságtechnikai fejlesztése (NYUDUVIZIG)

Hódmezővásárhely térségi vízrendszer komplex rekonstrukciója I. ütem (ATIVIZIG)

A fejlesztés során el kell végezni a hódtoi szivattyútelep bővítését és a záportározó építését, megvalósulásra kerül a Györpölési szivattyútelep rekonstrukciója, valamint a Kistiszai örtelep fejlesztése. A projekthez kapcsolódóan felújításra kerülnek a vízkormányzó műtárgyak, illetve újak létesítésére is sor kerül.

Hódtoi záportározó és kapcsolódó létesítményei

Hódmezővásárhely belterületi csapadékvizeinek túlnyomó része a folyamatos üzemű Hódtoi átemelőhöz érkezik. Az átemelt vízmennyiséget a befogadó Hódtoi-Kis-tiszai csatorna szállítókapacitása határozza meg, teltsége miatt jelentős mennyiségű záporcsapadékok idején a városi csatornahálózatban tározott víz magas vízállást eredményez, ezzel a mélyebben fekvő területeken elöntéseket okozva.

A projekt keretében megvalósuló 150 000 m³ kapacitású záportározó a belterületről érkező csúcsidejű csapadékvizek átmeneti tározására szolgál. A csapadékvizek záportározóba emelésére épül egy 2,1 m³/s összkapacitású átemelő.

További tervezett főbb létesítmények:

- Nyomócső (~ 300 m) a tervezett átemelő és záportározó között;
- Átemelőhöz vezető üzemi út, vagyonvédelem kapcsolódó létesítményei;
- Záportározó létesítményei: körtöltés, vezérárok, fogadó- és leürítő műtárgy, zsilipes műtárgy és szivattyúállás aknával;
- Övások külterületi csapadékvizek levezetésére, a befogadónál tiltós műtárggyal;
- Közúthoz csatlakozó üzemi út.

A csúcsvízhozamnak a tervezett átemelőhöz való vezetése a Hódtó-csatorna fedett szakaszától induló, és a tervezett átemelőnél végződő nyílt mederszakasz szelvénybővítésével valósul meg.

A tervezett nyomócső nyomvonala keresztezi a Szeged-Békéscsaba-Kötegyán (oh) vasútvonalat, valamint a 47 számú közút távlati nyomvonalát. A tervezés során mind a Magyar Államvasutak, mind a Magyar Közút előírásait figyelembe kell venni.

A területen jelentős a közműérintettség. A beruházás helyszínének környezetében található a Hódmezővásárhelyi és Csanádi gyepek Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési terület. Emellett számolni kell régészeti lelőhely érintettségének kockázatával is.

Új vízkormányzó műtárgyak építése, meglévő műtárgyak rekonstrukciója, átépítése:

- Hódtó-Kis-tiszai csatornán létesítendő 2 db kétnyílású tiltós műtárgy kezelőhíddal;
- Györpölési szorítógátas csatornán 1 db torkolati zsilipes műtárgy, gépjárművel való átjárhatóság biztosításával;
- Nagyfai-Holtág összekötő csatorna 0+020 cskm szelvényében lévő zsilip felújítása, és az ikerműtárgy kiegészítő betétpallós elzárásának kiépítése;
- Nagyfai szivattyútelep ürítő műtárgyának felújítása, az ikerműtárgy kiegészítő betétpallós elzárásának kiépítése; a zsiliptáblák cseréje, és a műtárgy megközelítést biztosító stabilizált út megépítése;
- Nagyfai-Holtág összekötő csatorna II. rendű töltést keresztező tiltós műtárgyának felújítása.

A rekonstrukcióra tervezett műtárgyak jelentős része vízzel borított, a jelenállapot felmérése és rögzítése teljeskörűen nem határozható meg. Víztelenítésre csak a kivitelezés során van lehetőség.

A Györpölési szivattyútelep fejlesztése, rekonstrukciója:

A Györpölési szivattyútelep I. gépegységéhez (2 db KK 90 típusú szivattyú) kapcsolódó rekonstrukciós és korszerűsítési munkák tervezettek (szívó- és nyomócsövek, szívó- és szerelőakna helyreállítása, vízzáróvá tétele, szerelvények felújítása). Légtelenítő szivattyú kerül beépítésre az I. gépegység szivattyúihoz.

A szivattyútelep hatékony üzemeltetéséhez a tolózárak elektromos meghajtási rendszerének kiépítése tervezett, ezenkívül irányítási-, mérés-technikai- és hírközlési fejlesztések valósulnak meg.

A tolózárak elektromos meghajtási rendszerét a kézi meghajtás meghagyása mellett kell kiépíteni. A telepen működő 4 db szivattyú által átemelt vizek mérésére szolgáló méréstechnikai fejlesztés műszaki megoldásának illeszkednie kell a szivattyútelep beépítési sajátosságaihoz.

A vízállás-regisztrálás az alvízi- és a felvízi oldalon is kiépítésre kerül.

Az árvízkapu felújításának célja a vízzáróság és az elzárószervezetek automata vezérlését szolgálja.

Az I. és II. gépház épülete felújításra kerül, emellett tervezett a darupálya felújítása és üzembe helyezése is. A futómacska átalakítása tervezett oly módon, hogy a 3 tonnás csigasor cserélhető legyen.

A telepre 1 db szennyvíztisztító kisberendezés, illetve az egészséges ivóvízellátáshoz vízkezelő technológiai berendezések telepítése szerepel a tervezett műszaki beavatkozások között.

A DN2000-es gravitációs acélcső állapotfelmérésére víztelenítést követően kerülhet sor. A víztelenítés vízkormányzással, a projektben megvalósuló Hódtó-Kis-tiszai csatorna vízvisszatartó műtárgyának megépítésével történhet. A DN2000-es gravitációs acélcső korrózióvédelmére megvalósuló műszaki megoldásnak egy esetlegesen erősen korrodált acélcső esetén is hatékonyak kell bizonyulnia.

Mivel a Györpölési szivattyútelep és a Nagyfai szivattyútelep I. rendű árvízvédelmi vonal közelében van, így az építési munkák tervezésénél ezt figyelembe kell venni.

További nehézséget jelent, hogy a rekonstrukcióba bevont gépészeti eszközök és műtárgyak, elzárószervezetek szétszerelésére, a hibák feltárására a kivitelezés során adódik lehetőség.

Kis-tiszai csatornaőrtelep fejlesztése

A Kis-tiszai őrtelep fejlesztésének kapcsán a védelmi központ/őrház, valamint a védelmi raktár elbontásra kerül, és az üzemeltetési- és védelmi feladatok ellátásához új magasépítési létesítmények épülnek. A telepre 1 db szennyvíztisztító kisberendezés, az egészséges ivóvízellátáshoz 1 db mélyfúrású kút és vízkezelő technológiai berendezések telepítése tervezett.

Bácsborsódi tározó funkcióbővítése (ADUVIZIG)

Bács-Kiskun megyében Bajától ~ 20 km-re délkeletre Bácsborsód település közigazgatási területén a településtől délre lévő természetes völgyeletben a Bácsbokodi – Kígyós csatornán völgyzárógátas vésztározó létesült 2005-2006 évben. A meglévő tározó tervezett funkcióbővítése során megvalósuló műszaki beavatkozások hatására a vésztározó helyén állandó vízborítású többfunkciós tározó jön létre. A cél elérése érdekében a projektben az alábbiakat szükséges megvalósítani:

A töltéskoronán kiépítendő beton burkolat

- Zárótöltésen 20 cm vastagságú beton burkolat 3,0 m szélességben (1-1 m széles padkával, a vízjogi engedélyben leírt rétegrenddel) 445 m hosszban.
- Zárótöltésen az árapasztóval érintett szakaszon 55 m hosszban beton burkolat 5 m szélességben (padka nélkül, a vízjogi engedélyben leírt rétegrenddel és kialakítással).

Árapasztó csatorna

- A zárótöltés mentett oldali lábvonalaiban a töltéssel párhuzamosan elhelyezkedő vízvezető csatorna 1:3 és 1:1,5-es rézsű kialakítással, betonba rakott mederlap burkolattal.
- Az árapasztó kigyós csatornába való betorkolásánál kőszórásos mederstabilizáció készítés (18 m hosszban)
- A zárógát mentett oldalán, az árapasztó és az árapasztó csatorna közötti (1:3-as) rézsűs felületen burkolat kialakítása.
- Tereprendezés a kialakítandó árapasztó csatorna mentén (az árapasztóval érintett 55 m-es szakaszán)

Burkolt szivárgó árok

- A zárótöltés mentett oldalára átszivárgó vizek elvezetésére szolgáló szivárgó árok burkolattal való ellátása a töltés 0+103 – 0+179 km illetve a 0+184 – 0+205 km közötti szakaszán.

Szivárgásgátlás

- A zárótöltés vízoldalán az altalaj szivárgás csökkentése érdekében (50 cm vastag) bentonitos-cementes zagyfal építése.
- A zárótöltés víz oldali rézsűfelületének vízzáróságának növelésének műszaki megoldása.

Zárótöltés hullámverés elleni védelmének kiépítése

- A záró töltés vízoldalán a tervezett üzemvízszinthez közeli zónában rézsűvédelem kialakítása.

Monitoring rendszer kiépítése, tervezett figyelő kutak

- 5 db DN 63 mm átmérőjű új talajvízfigyelő kút a záró töltés 0+150 km szelvényében
- 2 db DN 100 mm átmérőjű figyelőkút a tározó környezeti hatásainak vizsgálatához, távjelző berendezésekkel ellátva

Hullámtéri vízmérce és lépcső

- 2 db beton oszlopos vízmérce ($\pm 0,00$ -tól - +1,50 m és +1,50-tól - +3,00 m)
- Tározó felőli oldali zárógát rézsűn betonlépcső kialakítása
- A tározó vízállásainak mérésére egy vízállás távmérő telepítése (adatérzékelő és továbbító egység kiépítése) és beintegrálása az ADUVIZIG meglévő rendszerébe.

Stabilizált üzemi út építése a tervezett tározó körül

- A tervezett tározó köré stabilizált üzemi utat kell kialakítani 6 m szélességben (4 m stabilizációval és 1-1 m padkával, a vízjogi engedélyben leírt rétegrenddel).

0351/2 hrsz.-út stabilizált földút magasítása és új áteresztés építése

- Kigyós csatornán átjárást biztosító új műtárgy (1,5x1,5 m-es áteresztés) + mederburkolat építése
- Meglévő földút magasítás 100 m hosszban 6-7 m szélességben 1:1,5-es rézsűhajlással. (Mindkét végén 1:25-ös rézsűvel csatlakozik a tervezett 6 m szélességű üzemi úthoz, annak közbenső szakaszát képezi)
- A magasított földútszakasz 1:1,5-es rézsűs felületeinek burkolása (betonlap elemekkel)

Ligetszerű fásítás, parkosítás

- Az áteresztés fölött elhelyezkedő sekély vízborítású tározórészen tereprendezést, a tározóterületen tájjellegű víztűrő fajok telepítésével ligetszerű fásítást, parkosítást kell végrehajtani.

Cserjeirtás, fakitermelés

- A vízzel borított tározótérben, főként a csatorna menti fás, cserjés területen, a terület-előkészítés során fakivágás és cserjeirtás tervezett.

Régészeti lelőhely érintettség valószínűsíthető a meglévő zárógát közvetlen környezetében illetve a vízelöntéssel érintett területek egy részén is. A II. világháborús déli erődrendszer "magyar Maginot-vonal" két eleme is a tározó közvetlen szomszédságában található a régészet mellett a lőszermentesítés is kiemelten kezelendő.

A tervezett tározótéren keresztülhaladó 0351/2 hrsz.-ú és a tározó déli részén húzódó 0238 és 0210 hrsz.-ú földutaknak a Bácsborsód Község Önkormányzata a kezelője. Felsorolt ingatlanok a tervezett kisajátítással érintettek, egy részük üzemi útként stabilizálásra (magasításra) kerül, a többi pedig a tározótér részévé válik, és elöntés alá kerül, funkciója megszűnik.

Kepés-Lesvári főcsatorna rekonstrukciója (ÉDUVIZIG)

A Kepés-Lesvári öblözet a Rába folyó bal parti völgyének alsó szakaszán, a Rába és a Rábca között terül el. Főcsatornája a Kepés-Lesvári főcsatorna, amely a végszelvényénél a Vág-Sárdos-Megág főcsatornához csatlakozik. A két öblözet közötti vízátvétel vízjárási-ökológiai szempontból meghatározó jelentőségű. Bár az összeköttetés fizikailag létezik, vízátvételre a rendszer - a Kepés-Lesvári főcsatorna feliszapoltsága, a mőtárgyak rossz állapota, magas küszöbszintje miatt - nem megfelelően funkcionál.

Irtási munkák

Nádkaszálás, cserjeirtás. A fakitermelést annak engedélyeztetése után lehetséges elvégezni.

A főcsatorna földmunkái, kotrása, kikerülő föld és iszap elhelyezése

A kotrást a feliszapolódott meder-szakaszokon, illetve jellemzően a felső szakaszon szelvénybővítésként rézsűképzéssel egy oldalról kell elvégezni. Mivel a főcsatorna mentén idegen tulajdonú földterületek vannak, számolni kell ezen területek igénybevételével is, be kell szerezni a szakhatóságok, valamint a tulajdonosok hozzájárulását.

A 11+500 - 16+200 km szelvények között a magaspartról nem érhető el munkagépekkel a csatorna teljes szelvénye, ezért ezen a szakaszon a bal parton az üzemszint feletti magasságban a padkát kell lesüllyeszteni.

Talajcsere

A tervezés során az érintett szakaszon a mederben végzett ellenőrző érés szerint a meglévő fenék stabilizációt Rábatonán közút- és gyaloghídja környezetében szükséges helyreállítani, amelynek hossza az előzetes tervezés során 300 m-ben került meghatározásra.

A torkolati mőtárgy burkolatának átépítése

A burkolat bontása és újraépítése szükséges. A burkolatokba szivárgókat kell beépíteni a nagymértékű vízszintmozgás miatt. A csatorna gravitációs ágán a teljes medret burkolni kell, a burkolatot beton lezáró foggal kell ellátni. A mentett oldalon, a gravitációs ág fölötti szakaszon a bal parti burkolatot át kell építeni, és a meglévő lábazati kőszórás megerősítése is szükséges a kisedésre kerülő kő egy részéből.

Hidak alatti mederburkolás

A 3+002, 6+737, 7+012, 20+357 és 28+386 km-ben levő hidak alatt, valamint al- és felvízi medrében 5-5 m hosszban, a mértékadó belvízszint + 50 cm biztonsági magasságig burkolatot kell beépíteni.

Átereszek átépítése

A Fábián-tótól a végszelvényig - a dűlőutak alatti - 11 db áteresz fenékszintje nem megfelelő, keresztmetszetük kicsi, ezért újakra, méretezés alapján nagyobbakra kell cserélni, valamint ki kell építeni az elő- és utófeneket. A műtárgyakhoz szintén betonba rakott lapburkolatot kell építeni 5-5 m hosszban, a torkolati zsilipnél tervezettek szerint, a mértékadó belvízszint + 50 cm biztonsági magasságig. Az átereszek helye: 22+770, 23+392, 24+370, 26+623, 26+946, 27+259, 28+376, 29+114, 29+836, 30+076, 30+493 km szelvényekben.

Szivattyúállás létesítése

A csatorna jp-i (24+072 km-ben) kiágazó tápcsatorna végében a jelenlegi szivattyútelep épületét el kell bontani. Helyette szivattyúállást kell kialakítani a szivattyúakna és a nyomócső megtartásával, felújításával, a további szükséges szerelvények biztosításával. A szivattyúálláshoz a jelenlegi helyett új kerítést (kapuval és ajtóval) kell építeni. A rávezető csatorna hullámtéri és mentett oldali lapburkolatát javítani kell.

A főcsatorna végének tiltós műtárgya

A 30+154 km szelvényben lévő tiltós műtárgyat el kell bontani, helyette tiltó nélküli átereszt kell építeni. A tiltós műtárgyat a főcsatorna végszelvényében lévő acélcső áteresz helyén kell megvalósítani osztott, műanyag táblás elzáró szerkezettel. A zsiliphez a hidaknál és a főcsatornán lévő átereszeknél tervezettek szerinti lapburkolatot kell építeni.

A fenntartó utak és a becsatlakozó csatornák keresztező műtárgyai

A főcsatorna fenntartó útjai és a becsatlakozó csatornák találkozásaihoz átereszeket kell betervezni. A földutaknál útszélesség jelzőt kell beépíteni, valamint a csatornakeresztezéseket burkolattal kell ellátni.

Természetvédelmi érintettségek

A Kepés-Lesvári főcsatorna nyomvonala a Natura 2000 hálózatot is érinti. A Fábián-tó környezetében a 20+357 - 23+392 km szelvények és a 24+320 - 24+742 km szelvények között a meder és a parti sáv is érint Natura 2000 területeket. A 24+742 - 25+944 km szelvények között a jobb parti területek és a meder egyik oldala érint Natura 2000 területet Árpás külterületén. A csatorna természetvédelmi oltalom alatt álló faj (lápi póc) élőhelye, amelynek védelme érdekében a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság előírásai szerint kell eljárni. A csatorna nyomvonala több helyen érinti a Nemzeti Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó területét, ezen kívül Nemzeti Ökológiai Hálózat magterülete és puffer területe mellett is közvetlenül elhalad.

Egyéb érintettségek

A Kepés-Lesvári főcsatornát keresztező hidak közül egy vasúti híd (a 4+171 km-ben) a GYESEV vonalán, 6 db közúti híd (85. sz. közút, M 85-ös gyorsforgalmi út, Rábapatonai közút, Enese-Rábacsécsény közút, Bágyszovát-Bodonyhely közút, Árpás-Egyed közút), valamint az Ikrény-Börcs kerékpárút és a Rábapatonai gyaloghíd, keresztezésére szolgál. Ezekon felül dűlőúti kerethidak és átereszek keresztezik a medret.

A főcsatornát több közművezeték keresztezi.

Hejő-főcsatorna rekonstrukciója (ÉMVIZIG)

A projekt keretében a főcsatorna 0+000 - 13+237 szelvények (az árvízvédelmi töltéstől a Hejőpapi-Hejőbába közúti híd) közötti mederszakasz rekonstrukciója valósul meg 13,237 km hosszban. A tervezett rekonstrukciós munkák csak külterületet érintenek.

Mederrendezéssel összefüggő feladatok:

Hejő főcsatorna 0+058 – 13+237 szelvényei közötti kotrása, oly módon hogy a NATURA 2000-es területeken megfeleljen a természetvédelmi hatósági előírásoknak, valamint az EVD-ben meghatározott egyoldali kotrásnak.

Izzap elhelyezés meghatározása a terület határok, NATURA 2000-es területek és hatósági engedélyeztetés tükrében, a fenntartóság biztosításával.

A megvalósuló depóniák által lezárt mély fekvésű területek víztelenítésének biztosítására csappantyús műtárgyak megépítése.

A csatornába becsatlakozó műtárgyaknál (25 db) iszaptalanítsa, valamint mederszelvényében lévő burkolatok kerülnek átépítése.

Elfajult meder szakaszok helyre állítása.

A szivattyútelep feletti szakasz rézsűvédelme a szívóhatás káros rézsűromboló hatása ellen.

Műtárgyakhoz kapcsolódó betonba rakott terméskő burkolatok beépítése.

Lefolyásjavítást célzó beavatkozás: a magas fenékszinttel épült meglévő burkolatok átépítése.

A főcsatorna erősen érintett közműkeresztezésekkel, a kotrasi terv készítése során kiemelten kezelendők.

Műtárgyak bontása:

A tervezet rekonstrukciós munkák során 6 db meglévő műtárgy elbontására kerül sor:

- 3 A jelű műtárgy a csatorna 1+795 km-ben (áteresz);
- 9 H jelű műtárgy a csatorna 7+276 km-ben (gyalogos híd);
- 10 H jelű műtárgy a csatorna 7+922 km-ben (gyalogos híd);
- 12 A jelű műtárgy a csatorna 8+723 km-ben; (áteresz)
- 14 A jelű műtárgy a csatorna 11+809 km-ben (híd);
- 15 H jelű műtárgy a csatorna 12+708 km-ben (gyalogos híd);

Műtárgyak építése egyrészt az elbontásra kerülő műtárgyak helyén, illetve egyéb helyszíneken:

- 3 A jelű műtárgy a csatorna 1+795 km-ben (áteresz);
- 8 V jelű műtárgy a csatorna a BNPI-vel történő egyeztetés szerinti szelvényben (betétpallós fenékgát);
- 11 V jelű műtárgy a csatorna a BNPI-vel történő egyeztetés szerinti szelvényben (betétpallós fenékgát);
- 12 A jelű műtárgy a csatorna 8+723 km-ben; (áteresz)
- 14 A jelű műtárgy a csatorna 11+809 km-ben (híd);

Fenékszint süllyesztés:

- 4 A jelű műtárgy a csatorna 2+522 km-ben;
- 5 A jelű műtárgy a csatorna 3+321 km-ben;
- 6 A jelű műtárgy a csatorna 3+368,5 km-ben;
- 7 A jelű műtárgy a csatorna 6+416,5 km-ben.

Becsatlakozó műtárgyak helyreállítása:

- Zs1 jelű műtárgy a csatorna 0+163 km-ben;
- Zs2 jelű műtárgy a csatorna 1+799 km-ben.

Állomzugi-csatorna:

Munkagép számára átkelési lehetőséget biztosító áteresztő beépítése.

Fakivágási, cserjeirtási-, valamint fásítási feladatok elvégzése a természetvédelmi célkitűzésekkel összhangban (özönnövények, honos növényfajok).

A mederbe bedőlt fák, a lefolyási akadályt jelentő ágak eltávolítása.

Fásítás, a meder árnyékoltságának növelése a tulajdonviszonyok függvényében.

Fenntartásának bozót- és cserjeirtása, tereprendezése lehetőség szerint mindkét oldalon

A parti sáv területének rendezése a fenntartási tevékenység ellátásához mindkét oldalon szükséges. A bal parti, Natura 2000 területek mentén a parti sávot érintő beavatkozásokat a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (továbbiakban: BNPI) munkatársaival egyeztetve kell meghatározni. Jelentős a cserjével borított terület nagysága.

A Hejő-főcsatorna 5+330 – 7+270 szelvények közötti szakasza NATURA 2000 terület. A 3+330 – 9+395 szelvények közötti szakasz bal partján NATURA 2000 hálózat részét képező, kiemelt jelentőségű természet-megőrzési területek vannak. Az itt történő kotrásra és iszap elhelyezésre kiemelt figyelmet kell fordítani.

Az előzetes közműegyeztetések alapján egyes mederfenék alatt keresztező közművek szintje a tervezett mederfenék szintjéhez viszonyítva a nyilvántartási adatok szerint nem megfelelő. Ennek okán közműkiváltásra várhatóan a 4+781 és 4+785 szelvényekben lévő hírközlőkábelek, valamint a 4+812 szelvényben lévő optikai kábel esetében lesz szükség.

A NATURA 2000-es területek, valamint a szűk telekhatárok miatt az iszap elhelyezésre kiemelt figyelmet kell fordítani.

Törekedni kell a part menti fás szárú növényzet minél nagyobb arányú megtartására. A meghagyandó cserjefoltokat, fákat és facsoportokat a BNPI szakembereivel egyeztetni szükséges.

A tervezett 8V és 11V jelű műtárgyak beépítési helyének meghatározása a BNPI szakembereivel közösen, a természetmegőrzési szempontok alapján történik.

Harangodi tározó és a Kállai-főfolyás rehabilitációja (FETIVIZIG)

A Kállai-főfolyás völgyében épült ki a Harangodi tározó. Az elsődleges feladata a belvíz visszatartás, azonban a főfolyás alsó szakaszára és a Lónyay-főcsatornára árvízcsökkentő hatással is van.

Harangodi tározó kotrása, iszapelhelyezés és a kapcsolódó létesítmények rekonstrukciója;

Előülepítő rekonstrukciója és a szűrőmező rekonstrukciója

Az előülepítő tér bővítése plusz 30 méter hosszban a jelenlegivel megegyező paraméterekkel, sziget kialakításával. A szigetre való bejutáshoz egy áteresztő kialakítás szükséges

Szűrőmező rekonstrukciója átmozgatással, átmosással.

Tározó kotrása, iszapelhelyezés

A tározótérben felhalmozódott iszap kotrása.

Iszap elhelyezés az előzetesen kijelölt területeken úgy, hogy a tározó keleti oldalán való iszapelhelyezéssel a körüljárhatóság biztosítva legyen.

Az iszapelhelyezési területeken szükség szerint talajvédelmi tervet kell készíteni.

Duzzasztó műtárgy felújítása

A műtárgy általános felújításra szorul, amely a betonfelületek és az acélszerkezetek javítását foglalja magában. A műtárgyat jó karba kell helyezni

Beeresztő műtárgy

A műtárgy átbocsátó képesség nem megfelelő, így annak átépítése szükséges.

Oldaltöltés stabilizáció

Az oldaltöltésen szükséges a 0+700 – 0+800, valamint az 1+100 – 2+100 km szelvények közötti stabilizáció.

Zárótöltés

A zárótöltést teljes hosszban aszfaltburkolattal kell ellátni.

A szivárgás út növelés a zárótöltésen, a mögöttes terület iszappal való feltöltésével valamint drén szivárgó beépítésével.

Az előülepítő tér (Nagykálló 030/7 hrsz) ex lege védett terület.

Az előzetesen kijelölt iszap elhelyezési területek művelés ágát vizsgálni kell, valamint szükség esetén talajvédelmi tervet kell készíteni.

A Kállai főfolyáson új vízviszartató műtárgyak és vízkárelhárítási helyek létesítése.

Műtárgyak építése Kállai-főfolyás:

15+500 új vízviszartó műtárgy épül a jelenlegi zsákos elzárás;

Új vízviszartató műtárgy épül az *Orosi gyepek* védelmére;

A HUN20131 Orosi gyepek Különleges Természetmegőrzési Terület kisvízi nyári időszakban történő vízellátottságának biztosítására épülő vízviszartató műtárgy pontos helyének meghatározása a természetvédelmi egyeztetések során kerül pontosításra.

4+527 új vízviszartató műtárgy épül, a jelenlegi fenéklépcső elbontásával;

Vízkárelhárítási hely épül Kemecse település közigazgatási határán belül a főfolyás mentén lehetőség szerint a település déli részén

Hírközlés, vízrajzi monitoring

A vízszintérzékelő távmérők az alábbi helyeken és módon épülnek ki:

20+853 km szelvény korábban megépült vízrajzi állomáson;

21+230 km szelvény a duzzasztó műtárgy felújításának keretében, melyeket integrálni kell a VIZIG monitoring rendszerébe.

A vízszintérzékelő távmérőket be kell építeni a jelenlegi monitoringba, valamint illeszkednie kell a jelenlegi eszközparkba.

Mederburkolat helyre állítás valósul meg az alábbiak szerint:

Mederburkolat helyreállítás			Érintett HRSZ
Kezdőszelvény cskm	Végyszelvény cskm	Hossz fm	
38+900	39+050	150	Szakoly: 096; 0217
45+830	45+960	130	Nyírmihálydi: 621
47+300	47+380	80	Nyírmihálydi: 251
49+210	49+300	90	Nyírmihálydi: 089; 042
Összesen		450	

Védelmi épület

Belvízvédelmi feladatok ellátásának biztosítására épül.

Villogó belvízcsatorna mederfejlesztés és rekonstrukció (KÖTIVIZIG)

A projektem a belvízcsatorna fejlesztését és rekonstrukcióját foglalja magában a „061 b Villogó” öblözetben, Abádszalók, Kunhegyes és Karcag települések közigazgatási területén.

Műtárgyak építése:

2 db vízvisszatartó műtárgy (zsilip) építése

- Villogó belvízcsatorna 18+200 km szelvényben,
- NK-III-2 csatorna 26+818 km szelvényben (NATURA 2000 érintett, Karcag 0717 hrsz).

1 db fél stabil szivattyútelep építése hordozható dízelmotoros meghajtással, fix beépített szivattyúval, szívó- és nyomóoldali csővezeték szerelvényekkel

- Villogó belvízcsatorna 30+462 km szelvényben.

1 db új tiltó építése (Dombszigeti)

- Villogó belvízcsatorna 5+778 km szelvényben.

Mederrendezés, rekonstrukció:

Csatornakotrás

A belvízcsatorna kotrása, a depónia felület rendezésével.

- Villogó belvízcsatorna 0+000 – 37+470 km szelvények között.

Csatornakotrás előkészítő munkálatok

A teljes kotrással érintett szakaszon bozót- és cserjeirtás, nádkaszálás mennyiségének tervezése 31,47 km hosszban.

Műtárgyak tisztítása, iszaptalanítása

5 db betorkolló csatornákon lévő műtárgy és 1 db, a Villogó belvízcsatorna főmedrében lévő műtárgy tisztítása, az iszaptalanítások mennyiségének és a kivitelezhetőség tervezése.

Műtárgyak rekonstrukciója

5 db, betorkolló csatornákon lévő műtárgy és 2 db, a Villogó belvízcsatorna főmedrében lévő műtárgy rekonstrukciója, a beton valamint az acél elzáró és mozgatószerkezetek felújításával.

Egyéb engedélyes létesítmények:

1 db stabilizáció építése az NK-III-2 öntöző csatorna bal parti depóniáján.

A műtárgy iszaptalanítás és a rekonstrukciós munkák tervezése csak becsléssel végezhető, mert a műtárgyak folyamatos vízborítás alatt vannak. A mederelzárás és víztelenítés után lehet egzaktul megállapítani a munkamennyiségeket. Jelentős költségeltérés is lehetséges a becsléshez képest, mind pozitív mind negatív értelemben.

A vízszolgáltatási éves üzemrendhez alkalmazkodni kell a kivitelezés tervezésénél.

A belvízcsatornát több ponton keresztező közművezetékek üzemeltetői által előírt kiváltási és/vagy védelembe helyezési előírásainak telejésítése tervezési többletfeladat és jelentős költséggel is járhat (E-ON, FGSZ, MAVIR).

A tervezési területen lévő Natura 2000-es természetvédelmi érintettségű területen (Karcag 0717 hrsz) zajló kivitelezési munkákkal kapcsolatos hatóság állásfoglalás előírásainak betervezése.

A MÁV kezelésű vasúti pályatest, a KKK kezelésű közúti híd környezetében és a felszín alatti közmű keresztezések 2,0-2,0 m-es környezetében géppel kotrás nem tervezett.

Örvényabádi belvízrendszer csatornáinak mederfejlesztése és műtárgyainak komplex rekonstrukciója (KÖTIVIZIG)

A projektelelem a 059. sz. Örvényabádi belvízrendszer fejlesztését és rekonstrukcióját foglalja magában Abádszalók, Tiszaderzs, Tizsaszentimre, Tizsaszőlős, Tiszaigar és Tiszaörs települések közigazgatási területén. A beruházással nő a csapadékvizek és belvizek elvezetési és a szivattyútelepek üzembiztonsága. Az előzőeken túl megvalósul a vízszegény időszakban a belvizek visszatartása, valamint a hasznosítható vízkészletek eljuttatása az öntözési igények helyéhez. A jelentkező igények kielégítéséhez elengedhetetlen a belvízrendszer ilyen célt is szolgáló rekonstrukciója és fejlesztése.

Műtárgyak építése:

4 db új vízvisszatartó műtárgy építése vagy meglévő műtárgy új funkcióra történő fejlesztése.

- Tiszaderzsi 3. csatorna 5+944 km szelvénye
- Nagyfoki I. belvíz főcsatorna 1+220 km szelvénye
- Nagyfoki II. belvíz főcsatorna 1+440 km szelvénye
- Örvényabádi II. csatorna 3+030 km szelvénye.

4 db mobilszivattyú-állás építése

- Körtevényesi szivattyúállás (Nagyfoki II. 3+735)
- Vékonyéri szivattyúállás (Vékony-ér 0+000)
- Nagyfoki 3-14. belvízcsatorna (0+000)
- Görccsösfoki szivattyúállás (Cserközi Holt-Tisza rávezető csatorna 0+100)

1 db vízleadó műtárgy építése

- Nagyfoki I-18 belvízcsatorna 3+848 km szelvényében

2 db szivornya építése

Új szivornyák építése a Tisza-tó bal parti szivárgójának a 13+800-as szelvényébe, amely a Cserőközi-Holt-Tisza 0+000 szelvényébe adja le az átemelt vizet (NATURA 2000 érintett, Tiszaderzs 0275 hrsz).

5 db új vízkormányzó műtárgy építése

- Nagyfoki II. belvíz főcsatorna 3+735 km szelvényében (tiltós támfal)
- Nagyfoki 3-14. belvízcsatorna 0+000 km szelvényében (tiltós átereszt)
- Nagyfoki I-18 belvízcsatorna 4+000 km szelvényében (tiltós műtárgy)
- Nagyfoki I. belvíz főcsatorna 1+220 km szelvényében (vízkormányzó műtárgy)
- Nagyfoki 3-6-2. belvízcsatorna 0+800 km szelvényében (vízkormányzó műtárgy)

12 db új csővég-csappantyús kisműtárgy építése a KÖTIVIZIG-el egyeztetett helyszíneken.

Mederrendezés, rekonstrukció:

Csatornakotrás

- Tiszaderzsi III. csatorna a 2+600 –7+815 km szelvények között.

- Nagyfoki I. csatorna 4+000 –15+100 km szelvényei között.

Csatornakotrás előkészítő munkálatok

A teljes kotrással érintett szakaszokon bozót- és cserjeirtás, nádkaszálás mennyiségének tervezése 16,315 km hosszban.

Fenntartósáv tereprendezése

- Tiszaderzsi III. csatorna 1+100-6+500 km szelvények között.
- Nagyfoki II. belvíz főcsatorna 1+700-5+900 km, és a 7+384-8+487 km szelvények között (NATURA 2000 érintett, Tiszaigar 0157/1 hrsz).

34 db műtárgy tisztítása, iszaptalanítása

Az iszaptalanítások mennyiségének és a kivitelezhetőség tervezése

8 db műtárgy rekonstrukciója

- Nagyfoki I. belvíz főcsatorna 7+219 és a 13+998 km szelvényekben
- Nagyfoki II. belvíz főcsatorna 6+884, 8+487 km szelvényekben
- Nagyfoki I-II. összekötő belvízcsatorna 0+860 km szelvényekben
- Nagyfoki I-8. belvízcsatorna 0+023 km szelvényekben
- Tiszafüredi öntöző főcsatorna 13+759 km szelvényekben
- Görccsösfoki szivattyúállás 0+000

1 db műtárgy bontása

- Nagyfoki 3-6-2. belvízcsatorna 0+800 km szelvényében található tiltó.

2 db szivattyútelep rekonstrukciója

- Zsilai szivattyútelep
- Tiszaderzsi szivattyútelep

1926 fm mederburkolat helyreállítása

- Tiszafüredi-főcsatorna 28+229 - 30+155 km szelvénye között.

A műtárgy iszaptalanítás és a rekonstrukciós munkák tervezése csak becsléssel végezhető, mert a műtárgyak folyamatos vízborítás alatt vannak. A mederelzárás és víztelenítés után lehet egzaktul megállapítani a munkamennyiségeket. Jelentős költségeltérés is lehetséges a becsléshez képest, mind pozitív mind negatív értelemben.

A vízszolgáltatási éves üzemrendhez alkalmazkodni kell a kivitelezés tervezésénél.

Az érintett belvízcsatornákat több ponton keresztező és a tervezett műtárgyak környezetében lévő közművezetékek üzemeltetői által előírt kiváltási és/vagy védelembe helyezési előírásainak telejlesztése tervezési többletfeladat és jelentős költséggel is járhat (E-ON, FGSZ, TIGÁZ-DSO).

A felszín alatti közmű keresztezések 2,0-2,0 m-es környezetében géppel kotrás nem tervezett.

Kis-Zala öblözet szakaszolása és a Kis-Balaton Belvízvédelmi Rendszer biztonságtechnikai fejlesztése (NYUDUVIZIG)

A projekt megvalósulása eredményeként lehetőség nyílik a Kis-Zala belvízöblözet szakaszolására és ennek eredményeként az öblözetben a tartózkodási idő csökkentésére és a Zala folyó tápanyag terhelésének mérsékelésére.

A tervezett beruházás másik célja a Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer (továbbiakban KBVR) 9 belvízátemelő telep vagyónvédelmének kiépítése annak érdekében, hogy a lopások és rongálásokból származó üzemelési költségeket csökkenteni lehessen.

Szivattyúzási hely kialakítása:

A belvizek levezetésének meggyorsítása érdekében, mobil szivattyúzási helyet kell kialakítani a Zala vízfolyás bal oldali töltése mellett, az ESZ3 jelű belvízcsatorna igénybevételével.

Szivattyúzási medence kialakítása

A tervezett beruházás során megvalósuló szivattyúzási hely kialakításához szervesen kapcsolódik az ESZ3 jelű belvízcsatorna 0+500-0+440 szelvények között a meder kibővítése és ezzel egy szivattyúzási puffer tér kialakítása. A medence megépítésével csökkenteni lehet a csatornát, - a szivattyúzás során - érő káros hidraulikai terhelésekből fakadó meder erózió mértékét.

Lejáró rámpa kialakítása

A szivattyúálláshoz mindkét irányból lejáró rámpát kell kialakítani, szintén mészkőmurva terítéssel, tömörítve.

Terméskő burkolat kialakítása a töltés védelme érdekében

A befogadó felőli oldalon a nyomócső kitorkollása környezetében a kimosódás megelőzése céljából kb. 50 m² betonba rakott terméskő burkolat készül beton lezáró foggal minden oldalról.

Mederkotrás, csatorna rekonstrukció

A projekt során megvalósuló létesítmények hatékony üzemelése érdekében az ESZ3 jelű belvízcsatorna rekonstrukcióját el kell végezni gyökérvonás kotrással 440 m hosszban. A kotrás előtt el kell végezni a csatorna medrében és partján a nádkaszálást, a kotrást akadályozó fák kitermelését a tuskók eltávolításával együtt.

Depónia rendezés

A kotrógépekkel és kézi munkával kitermelésre kerülő iszap és földanyag csak a kiszáradást követően teríthető el a csatorna karbantartási sávjában.

Töltés magasítás és nyomócső építés

A tervezett szivattyúzási helyen mobil szivattyú lesz telepítve szükség szerint. A szivattyút a Zala töltésén keresztül vezetett, tervezett nyomócsőhöz kell kapcsolni. A tervezett nyomócsövet úgy kell megépíteni, hogy biztosítható legyen a kétoldali elzárás. A vízoldalon visszacsapó szeleppel, a mentett oldalon tolózárral kell biztosítani. A töltés keresztezés szelvényében meghatározott MÁSZ+1 m szintre kiépíteni a nyomócsövet. A töltés magasítást a nyomócső felett 10 m hosszban. A töltés magasításra szánt anyagnyerő helyet talajmechanikai feltárással be kell vizsgálatni és igazolni kell a földanyag beépíthetőségét.

Mentett oldali töltés burkolása

A keresztezés helyén a Zala töltésének vízoldali rézsűjét 30 vastag betonba rakott terméskő burkolattal kell ellátni és amennyiben a hidraulikai viszonyok szükségessé teszik, süllyesztett utófeneket kell építeni a nagyvízi mederben. A szükséges betonminőséget a burkolatot érő erőhatásoknak megfelelően kell megválasztani. A burkolat fugáit cementhabarccsal kell kitölteni, annak érdekében, hogy a burkolat ellenállóbb legyen a fagygal szemben.

Vagyonvédelem

Vagyonvédelmi rendszert 9 db belvízátemelő telepen kell kiépíteni.

A PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ KAPCSOLÓDÓ TERVEZŐI FELADATOK

A projekt megvalósítása során tervezett beavatkozások egyrészt engedélyhez kötött tevékenységek, másrészt rekonstrukciós jellegű, műszaki helyreállítást, illetve vízjogi üzemeltetési engedély szerinti állapot helyreállítást célzó, valamint engedélyhez nem kötött beavatkozások.

Szolgáltató feladata a komplex előkészítés során a következő tevékenységek elvégzése:

- Tervezési alapadatok meghatározásához szükséges felmérések, vizsgálatok elvégzése, alapadatok beszerzése;
- A projektben megvalósuló beavatkozások műszaki előkészítése, az engedélyezési szintű tervdokumentációk elkészítése;
- Az engedélyeztetéshez, illetve a kivitelezéshez kapcsolódó, jogszabályok által előírt munkarészek elkészítése, hatósági engedélyek beszerzése;
- A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz elkészült, rendelkezésre álló Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki köteteinek felülvizsgálata, azok kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a FIDIC Sárga Könyv szerint;
- A projektkezdésményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezési munkák befejezéséig

A tervezési alapadatok meghatározását célzó felmérések és vizsgálatok a vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációnak megfelelő részletességgel szükségesek.

- tervezési helyszínek geodéziai felmérése EOVS rendszerben, Balti alapsíkon, és a terepadatok feldolgozása AutoCad szoftverrel;
- talajmechanikai fúrások, talajvizsgálati jelentés elkészítése a tervezett műtárgyak, létesítmények helyén;
- meglévő mélyfúrású kút kútvizsgálata;
- meglévő mélyfúrású kút vízminőség vizsgálata;

Környezetvédelmi engedélyeztetéssel összefüggő dokumentumok készítése, hatósági eljárás lefolytatása

A tervezett fejlesztésekhez kapcsolódóan előzetes vizsgálati dokumentációk (továbbiakban: EVD) készültek. A környezethasználó megbízásából az EVD-t összeállító szakértő cég előzetes vizsgálati eljárás lefolytatását kezdeményezte a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnál.

A környezetvédelmi hatóság jelentős környezeti hatások feltételezése esetén az előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozatban dönt a környezeti hatásvizsgálat szükségességéről, valamint a környezeti hatástanulmány tartalmi követelményeiről. Amennyiben nem feltételezhető jelentős környezeti hatás a hatóság tájékoztatást ad arról, hogy a tevékenység mely egyéb engedély birtokában kezdhető meg.

Egyes projektelemek jogerős, előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozattal rendelkeznek, míg vannak olyan fejlesztések, melyek esetében a környezetvédelmi hatósági eljárás jelenleg is folyamatban van. Ez utóbbi esetben a további hatósági engedélyezési feladatok – pl.: környezeti

hatástanulmány készítése – kizárólag a jogerős hatósági döntés ismeretében határozhatóak meg.

A vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációt az előzetes vizsgálati és/vagy környezeti hatásvizsgálati eljárást lezáró határozatok előírásainak figyelembe vételével kell elkészíteni.

A projektben megvalósuló beavatkozások műszaki előkészítése, az engedélyezési szintű tervdokumentáció elkészítése, hatósági engedélyek beszerzése

Vízjogi létesítési engedélyezési tervek készítése, engedély beszerzése

Azokra a projektben megvalósuló műszaki beavatkozásokra és létesítményekre, illetve meglévő létesítmények átépítésére, amelyek a *vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet* alapján vízjogi létesítési engedélyhez kötött tevékenységnek minősülnek, a Szolgáltató feladata elkészíteni a létesítési engedélyezési tervdokumentációt, és beszerezni a jogerős létesítési engedélyt.

A tervdokumentációk a *vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996 (VI.13.) KHVM rendeletben* előírt tartalmi követelmények szerint készülnek.

A tervezett műszaki megoldások a térségi VGT vízgazdálkodási és ökológiai célkitűzéseivel összhangban kerüljenek meghatározásra.

A tervdokumentációk tartalmazzák a közműérintettség kimutatását, az érintett közműszolgáltatókkal, üzemeltetőkkel, kezelőkkel történő egyeztetést, az üzemeltetői nyilatkozatok, kezelői- és tulajdonosi/vagyonkezelői hozzájárulások megkérését; az engedélyezési szintű mennyiségkimutatás- és tervezői költségbecslés elkészítését.

A közműkereszteзések kimutatása a geodéziai felmérés és a Közműszolgáltatók adatszolgáltatása alapján történik.

A tervdokumentáció része a műszaki beavatkozásokkal érintett ingatlanok felsorolását, a műszaki beavatkozással érintett terület nagyság kimutatását tartalmazó *Területigénybevételi dokumentáció*.

A tervezett beruházásnak illeszkednie kell a területileg érintett települések rendezési terveihez, az 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről (Építési Törvény) és a 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK) szóló jogszabályok előírásaihoz.

Jegyzői hatáskörbe tartozó építési engedélyezési tervek készítése, engedélyek beszerzése

Magasépítési, bontási engedélyezési tervdokumentáció, illetve, az engedély nélkül végezhető építési tevékenységek esetében engedélyezési tervdokumentáció készítése, a szükséges építési-, bontási engedélyek beszerzése a Kis-tiszai őrtelepen, a Györpölési szivattyútelepen, illetve a Harangodi-tározóhoz kapcsolódó magasépítési tevékenységekre vonatkozóan.

Az építészeti-műszaki dokumentáció tartalma a 312/2012. (XI.8) Korm. rendelet 8. melléklet előírásai szerinti tartalommal, az érvényben lévő MSZ EN szabványok és műszaki szabályzatok figyelembevételével, építészeti, tartószerkezeti, épületgépészeti, épületvillamosság, technológia, tűzvédelem szakági munkarészekkel készül.

Előzetes régészeti dokumentáció

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény alapján nagyberuházások esetén előzetes régészeti dokumentációt (ERD) kell készíteni. Az ERD valamely terület régészeti

érintettségének tisztázására, a régészeti örökség elemeire vonatkozó ismeretek (különösen a lelőhely jellegének, korának, kiterjedésének és intenzitásának) megszerzésére és pontosítására szolgáló, valamint az ebből következően elvégzendő régészeti feladatellátás formájának, idő- és költségvonzatainak meghatározásához hozzájáruló, az ismert adatok és források feldolgozásával, a lelőhely állapotában maradandó változással nem járó műszeres lelőhely-, illetve leletfelderítés, terepbejárás és próbafeltárás alkalmazásával készült dokumentum. Az elvégzett vizsgálatok alapján, a jogszabályi előírások figyelembe vételével a dokumentáció örökségvédelmi ajánlásokat fogalmaz meg, a beruházások által a kulturális örökségben okozott károk hatáscsökkentésére. Az engedélyezési eljárásban részt vevő örökségvédelmi hatóság az ERD ajánlásait is figyelembe véve hozza meg határozatát.

Szolgáltató feladata az ERD elkészítésével kapcsolatos intézkedések megtétele.

Területigénybevételi tervek készítése (változási- és megosztási váz, művelési ágváltás előkészítése)

Szolgáltató feladata a tervezés során a terület igénybevétel lehatárolása, valamint az ingatlanügyi eljárásokhoz kapcsolódó változási- és megosztási vázrajzok elkészítése. Ez alól kivételt képeznek a tározóterületek (ATIVIZIG, ADUVIZIG projektelem).

A vízjogi létesítési engedélyezési dokumentáció tartalmazza a jogszabályi, szakmai és üzemeltetői, és hasznosítási szempontok alapján szükséges terület lehatárolását, az érintett ingatlanok listáját, az igénybe vett terület nagyságát.

A Szolgáltató feladata a Magyar Állam számára az érintett földterületek megvásárlásának, illetve szolgálmi jog alapításának előkészítése, a változási vázrajzok (kisajátítási, ill. megosztási vázrajz) elkészítése a tározóterületek (ATIVIZIG, ADUVIZIG projektelem) kivételével.

A termőföld időleges- és végleges más célú hasznosításának ingatlanügyi hatósági engedélyezéséhez kapcsolódó dokumentációk előkészítése Szolgáltató feladata, kivéve a tározóterületekre (ATIVIZIG, ADUVIZIG projektelem) vonatkozó ingatlanügyi eljárás.

Feladat továbbá adatok szolgáltatása Megrendelő és Megrendelő területszerzést végző Vállalkozója felé, szakmai közreműködés az ingatlanszerzés kapcsán felmerülő tájékoztatások megtartásában, szakmai kérdések megválaszolásában.

Talajvédelmi- és humuszgazdálkodási terv elkészítése

Az egyes projektelemekben tervezett műszaki beavatkozásokkal, fejlesztésekkel összefüggésben a termőföld igénybevételével járó vagy arra hatást gyakorló beruházásokkal és tevékenységekkel kapcsolatos talajvédelmi követelmények meghatározásához talajvédelmi- és humuszgazdálkodási terv készítése szükséges a *termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény* előírásai alapján.

A beruházásokhoz igénybe vett ingatlanok feletti tulajdonjog megszerzéséhez kapcsolódó, a *termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény* előírásai alapján szükséges dokumentumok elkészítése a tározóterületek (ATIVIZIG, ADUVIZIG projektelem) vonatkozásában a Megrendelő, a többi beruházási területen Szolgáltató feladata a termőföld időleges- és végleges más célú hasznosítására vonatkozó kérelemmel összefüggésben.

A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz elkészült, rendelkezésre álló Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki kötetének felülvizsgálata, azok kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a FIDIC Sárga Könyv szerint

A tervezett létesítmények megvalósítására irányuló kivitelezési feladatokat a sárga FIDIC (Üzemek, telepek és Tervezés - Építési Projektek Szerződéses Feltételei, 2011. évi második átdolgozott magyar nyelvű kiadása) szerződéses feltételrendszer szerint kívánja a Megrendelő megvalósítani. A kivitelezésre irányuló közbeszerzési eljárás lebonyolításához szükséges Ajánlati Dokumentáció műszaki fejezetei 2016. évben kerültek kidolgozásra a Projekt előkészítettségi szintjének megfelelően.

Erre tekintettel a Szolgáltató feladatát képezi az elkészült műszaki fejezetek/kötetek kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a további tervezési feladatok végrehajtása során. A műszaki kötetek módosítására, kiegészítésére irányuló javaslattal kapcsolatos Megrendelői észrevételekre a Szolgáltatónak tekintettel kell lennie.

A Szolgáltatónak továbbá, a kivitelezés valamennyi elemét magába foglaló (vízépítési munkák, vízi létesítmények, egyéb építmények,), rendelkezésre álló tervezői költségbebecslés módosítására is javaslatot kell tennie a további tervezési eredmények tekintetében.

A projektkedvezményezett 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.

Megrendelő igénye szerint együttműködés a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadóval (FAKSZ) 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, továbbá a kiviteli tervek, kivitelezési feladatok teljesítésének vizsgálatában.

Szolgáltató köteles az engedélyes tervek esetleges javításait, kiegészítéseit elvégezni a Megrendelő észrevételei és az IH minőségbiztosítása alapján.

A TELJESÍTÉSSEL ÖSSZEFÜGGŐ MEGRENDELŐI ELVÁRÁSOK

- Szolgáltatónak a tervezés és engedélyeztetés időtartama alatt napra készen kell tartania az érintett ingatlanokra vonatkozó – tervezéshez és engedélyezéshez szükséges - összes információt, változás esetén az adatokat át kell vezetnie.
- Szolgáltató feladata a terület igénybevétel adatainak kimutatása, Megrendelő részére történő átadása.
- Vízjogi létesítési engedélyezésre a hatósághoz Szolgáltató csak Megrendelővel előzetesen egyeztetett, jóváhagyott tervdokumentációt nyújthat be. A dokumentáció a Tervbíráló Bizottsági ülést követően, az ott megfogalmazott észrevételek átvezetésének visszamutatását követően nyújtható be a Hatóság részére.
- Minden vizsgálatot úgy kell elvégezni, végrehajtani és dokumentálni, hogy a kiviteli tervezés során felhasználható legyen.

- El kell végezni a teljeskörű közműegyeztetést, közműadatok beszerzését.
- A tervdokumentációkat digitális és szerkeszthető formában is át kell adni Megrendelő részére. Megrendelő ARCGIS és AUTOCAD rendszerű adatbázisokkal rendelkezik, ezért a Szolgáltató munkája során beszerzett alapadatokat és elkészített műszaki terveket ezen programokba közvetlenül illeszthető formátumokban (dwg, shp) digitálisan szükséges átadni Megrendelőnek. A geodéziai adatoknak EOVS koordináta rendszerbe illeszteni és EOMA magassági adatokkal rendelkezőnek kell lenniük. Ezekon felül az általános használhatóság biztosítása érdekében pdf formátumban is át kell adni a teljes műszaki dokumentációt.
- Szolgáltató munkája során rendszeresen konzultálnia szükséges az egyes VIZIG-ek munkatársaival. A konzultáción meghatározott szempontokat a tervezés során figyelembe kell vennie. A leadni kívánt munkarészeket a Tervbíráló Bizottsággal jóvá kell hagyatni. A TB ülés a bírálendő tervek átadását követően leghamarabb 8 munkanappal tartható meg. A TB ülésen meghatározottakkal a tervdokumentációt Szolgáltatónak ki kell egészítenie, és ezek megtörténtét vissza kell mutatnia a jóváhagyó nyilatkozat kiadása érdekében. Ezt követően történhet a dokumentálás a szükséges példányszámban. Fentiek időszükséglete átlagosan 15 (naptári) nap, amelyet Szolgáltatónak a teljesítési határidőknél figyelembe kell vennie.
- Szolgáltatónak minden elkészült tervet, dokumentációt, munkarészt magyar nyelven kell a Megrendelőnek átadnia. A terveket és az egyéb, a szerződés tárgya szerinti munkarészeket a Megrendelő igénye szerinti mennyiségben, és módon (DVD, papír alap) kell leszállítania. A nyomtatott tervek szöveges részét megfelelően fűzve-kötve, a rajzalapokat A4-s formátumra igazítva kell átadni a Megrendelőnek. A terveket csak a tervező által aláírt nyilatkozatával és aláírt nyomtatott rajzokkal együtt lehet szolgáltatni.

MEGRENDŐ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT DOKUMENTUMOK, ALAPADATOK

A projekt keretében megvalósítandó műszaki beavatkozások köre az Aquarea Mérnöki Vállalkozási és Szolgáltató Kft. (Keviterv Akva Kft. jogutódjaként) által készített elvi vízjogi engedélyezési tervdokumentációban került meghatározásra. A tervezett műszaki beavatkozásokkal kapcsolatos valamennyi előzménytervet, illetve az Aquarea Mérnöki Vállalkozási és Szolgáltató Kft. elvi vízjogi engedélyezési- és valamennyi projektdokumentációt, hatósági eljárásokhoz kapcsolódó dokumentációt, alapadatként Megbízó bocsát Szolgáltató rendelkezésére.

A Megrendelő a kivitelezés megkezdéséhez szükséges létesítési engedélyes tervdokumentáció összeállítása érdekében az előkészítés során keletkezett valamennyi releváns hatósági döntést, műszaki tervezést megalapozó, rendelkezésre álló adatot, valamint az előzmény terveket, tervdokumentációkat továbbtervezésre Szolgáltató rendelkezésére bocsát.

A TERVBÍRÁLÓ BIZOTTSÁG

Valamennyi terv szakmai bírálatának végrehajtására Tervbíráló Bizottság kerül felállításra. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság képviselője az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese által kijelölt személy.

A Tervbíráló Bizottság összehívását a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság szakági felelőse kezdeményezi, miután a hiánytalanul összeállított tervet/terveket a Szolgáltató átadta, melyet a Bizottság elnöke átvesz. Az átvételt követően a Tervbíráló Bizottság titkárának, vagy megbízottjának kell leadni a bírálatra kerülő tervet/terveket, a kijelölt bizottsági tagok névsorát,

a bírálatra kerülő terv/tervek rövid műszaki tartalmának összefoglalásával úgy, hogy a tervbírálatról szóló értesítés és a szükséges tervek 1-1 elektronikus példánya 8 nappal az ülés előtt az érintettek rendelkezésére álljon.

A Tervbíráló Bizottság nevében a tervet/terveket a Vízügyi Igazgatóság vezetője, vagy az általa erre felhatalmazott személy hagyja jóvá.

A feladatok teljesítésének ütemezése

	Részfeladat megnevezése	Teljesítési részhatáridők	Részfeladaton- kénti előkalkuláció (nettó eFt)	2017	2018	2019	2020
1	Környezetvédelmi engedélyeztetéssel összefüggő dokumentumok készítése, hatósági eljárás lefolytatása	2017.09.30	20 000	20 000			
2	A projektben megvalósuló beavatkozások műszaki előkészítése, az engedélyezési szintű tervdokumentáció elkészítése, hatósági engedélyek beszerzése	2017.11.30	53 000	53 000			
3	Területigénybevételi tervek készítése művelési ágváltás előkészítése)	2017.09.30	2 000	2 000			
	Területigénybevételi tervek készítése (változási- és megosztási váz, területszerzés előkészítése)	2017.10.30	4 000	4 000			
4	Talajvédelmi- és humuszgazdálkodási terv elkészítése	2017.08.31	4 000	4 000			
5	A kivitelezési munkák közbeszerzési eljárásaihoz elkészült, rendelkezésre álló Ajánlati Dokumentáció (AD) műszaki köteteinek felülvizsgálata, azok kiegészítésére, módosítására irányuló javaslat készítése a FIDIC Sárga Könyv szerint	2017.10.30	13 000	13 000			
6	A projektkezdvezményezett munkájának szakértése, közbülső dokumentumok készítése a kivitelezési munkák befejezéséig	2020.12.31	18 000	0	10 000	6 000	2 000
	Összesen		114 000	96 000	10 000	6 000	2 000

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 66 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:

- környezeti hatástanulmány és hozzá kapcsolódó vizsgálatok,
- vízjogi engedélyes és egyéb tervek készítéséhez tervezést megalapozó felmérések, vizsgálatok, (geodézia, talajmechanika, talajtan, előzetes régészet, egyéb szaktervek,),
- magasépítési tervek,
- egyéb szakértői elemzések, résztervek,
- közbeszerzési dokumentációhoz (tűzszerészeti szakvélemény, előzetes infrastruktúra kiváltási tervek, közmű egyeztetések, egyéb résztervek)
- területigénybe vételi tervek készítése

A tervezett külső szolgáltatások előzetesen kalkulált díja nettó: 48 millió Ft.

