

IN HOUSE ESETI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

Országos Vízügyi Főigazgatóság

Székhelye: 1012 Budapest, Márvány utca 1/d.

Adószám: 15796019-2-41

Bankszámlaszám: 10032000-00319841-30005204

Képviseli: Somlyódy Balázs főigazgató

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

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

E-mail: ovf@ovf.hu

mint Megbízó,

másrészről

VIZITERV Environ Környezetvédelmi és Vízügyi tervező, Tanácsadó és

Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15. sz. 3. em.

Cégjegyzékszám: 15 09 070444

Bankszámlaszám: 12042816-01378886-00100006

Adószám: 13648013-2-15

Statistikai számjel: 13648013-7112-113-15

Képviseli: Illés Lajos András ügyvezető igazgató

Telefon: +36-42-500-521

Telefax: +36-42- 500-522

E-mail: illeslajos@environ.hu

Kapcsolattartó: Illés Lajos András

mint Szolgáltató, a továbbiakban: Szolgáltató

Együttesen a továbbiakban: **Felek.**

között az alábbi feltételekkel.

ELŐZMÉNY

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet alapján a Főigazgatóság egyes, a hatáskörébe tartozó, általános érdekű szolgáltatások biztonságos, hatékony és jó minőségben történő ellátásához szükséges, azok elvégzését támogató, a Miniszterelnökség Támogatásokat Vizsgáló Iroda által általános érdekű szolgáltatásnak minősülő feladatok ellátásával a Megbízó Szolgáltatót bízta meg a Felek között 2017. április 21. napján létrejött keretszerződésben (a továbbiakban: Keretszerződés). Felek az előzőekben hivatkozott Keretszerződés alapján és rendelkezéseinek megfelelően kötik meg a jelen Eseti Szolgáltatási Szerződést (a továbbiakban: Szerződés).

Felek rögzítik, hogy a Kormány nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánította az „Esztergom árvízvédelmének fejlesztése I. ütem” című, KEHOP-1.4.0-15-2016-00015 azonosító számú projektet (a továbbiakban: projekt), a projekttel összefüggő közigazgatási hatósági ügyek vonatkozásában a 285/2016. (IX.21.) Korm. rendeletben foglaltak szerint.

Továbbá a Megbízó és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság által alkotott konzorcium, a fentiekben hivatkozott projekt előkészítésére és megvalósítására támogatási kérelmet nyújtott be a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programok Irányító Hatóságához (a továbbiakban: IH), mely pozitív támogatói döntésben részesült 2016. március 16. napján. A támogatási szerződés 2016. augusztus 29. napján lépett hatályba.

I. BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

1. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, mint Megbízó a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 9. § (1) bekezdés h) pontja alapján – közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül, általános érdekű szolgáltatás nyújtása tárgyában Eseti Szolgáltatási Szerződést (a továbbiakban: Szerződés) köt Szolgáltatóval, tekintettel arra, hogy a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek maradéktalanul fennállnak. Felek a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek fennállásának igazolására a következőket rögzítik:
2. A szerződéskötést megelőzően Megbízó a projekt pályázati felhívásának megfelelően, az általános érdekű szolgáltatás finanszírozási feltételei megalapozottsága vizsgálatának érdekében indikatív árajánlatokat kért be a piaci ár alátámasztására. A benyújtott ajánlatok alapján igazolt, hogy a jelen Szerződés megkötése szolgálja legjobban a Megbízó érdekeit.
3. Felek rögzítik, hogy a Szerződésben nem, vagy nem kielégítően szabályozott kérdésekre vonatkozóan a Szerződés elválaszthatatlan részét képező, az alábbiakban felsorolt dokumentumok az irányadók, és a Szerződéssel alkotnak egységet, így együtt olvasandók és értelmezendők, még ha fizikailag nem is kerültek a Szerződéshez csatolásra. A dokumentumok közötti ellentmondás esetén a sorrendben előbb álló dokumentum rendelkezései megelőzik a sorban később álló dokumentum rendelkezéseit:
 - Keretszerződés;
 - Szerződés és mellékletei;
 - Megkötésre kerülő kivitelezés (vállalkozási) szerződés;
 - A kivitelezési munkák tervezésének és kivitelezésének tárgyában lefolytatásra kerülő közbeszerzési eljárás ajánlati felhívása és esetleges módosításai, valamint a közbeszerzési eljárásban nyújtott kiegészítő tájékoztatás(ok)(amennyiben az eljárás tekintetében releváns);
 - A kivitelezési munkák tervezésének és kivitelezésének tárgyában lefolytatásra kerülő közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumai és azok esetleges módosításai;
 - A kivitelezési munkák tervezésének és kivitelezésének tárgyában lefolytatásra kerülő közbeszerzési eljárásban benyújtott és elfogadott ajánlat;
 - Jelen szerződés tárgyát képező feladatok ütemterve;
 - Levelezések és értesítések;
 - Támogatási Szerződés és esetleges módosításai;
 - Egyéb okmányok.

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. Jelen Szerződés keretében a Megbízó megbízza a Szolgáltatót az **„Esztergom árvízvédelmének fejlesztése I. ütem”** című, **KEHOP-1.4.0-15-2016-00015** azonosító számú projekt keretében **megvalósuló tervezési és kivitelezési munkáknak** az „Üzemek, telepek és tervezés-építési projektek szerződéses feltételei, elektromos és gépészeti létesítményekhez, valamint vállalkozó által tervezett építési és mérnöki létesítményekhez” c. második, átdolgozott magyar nyelvű kiadás (2011. szeptember) (a továbbiakban: **FIDIC Sárga könyv**) szerinti **mérnöki feladatainak ellátásával** és a jelen Szerződés, valamint a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet és a vonatkozó jogszabályok, szabványok, szakmai szokások és valamennyi kötelező dokumentum előírásainak megfelelő **műszaki ellenőrzési feladatainak ellátásával**.
2. A feladatok részletes meghatározását a Bevezető rendelkezésekben felsorolt és a I. Bevezető rendelkezések 3. pontban nevesített dokumentumok, valamint a jelen szerződés **1. sz. mellékletében lévő Megbízói feladat-meghatározás tartalmazza**.
3. Felek egyúttal kötelezik magukat, hogy a projekt eredményes teljesítése és sikere érdekében minden – a Szerződésben és mellékleteiben, a jogszabályokban és egyéb kötelező dokumentumokban előírt – kötelezettségüknek maradéktalanul eleget tesznek.
4. Szolgáltató a feladatát a projekt megvalósítása érdekében kötött Támogatási Szerződés, illetve a vállalkozói (kivitelezői) szerződés rendelkezéseire tekintettel, azok ismeretében látja el. Ezen

W

szerződésről és a szerződés esetleges módosításáról a Megbízó mindenkor tájékoztatja a Szolgáltatót.

III. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

1. Felek a Szerződést jelen Szerződés hatálybalépésének napjától, valamennyi a Szerződésben foglalt kötelezettség maradéktalan ellátásáig kötik.
2. A Szolgáltató feladata a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére megkötésre kerülő szerződésben vállalt jótállási időszak végig, illetve a garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozat kibocsátásig, és a projekt lezáráshoz szükséges jelentésnek IH általi elfogadásáig, de minimum a kivitelezés sikeres műszaki átadás-átvételének időpontjától számított 24 hónapig tart. A fentiekben foglaltak alapján várhatóan összesen 48 hónap, melyből 24 hónap a tervezési és kivitelezési vállalkozási szerződés teljesítéshez kapcsolódó feladat ellátás, valamint 24 hónap rendelkezésre állás.
3. Amennyiben a kivitelezés műszaki átadás-átvételére bármilyen okból kifolyólag a tervezettől később kerül sor, úgy Szolgáltató köteles jelen szerződés alapján a feladatait a kivitelezés módosult sikeres műszaki átadás-átvételének pénzügyi zárásáig ellátni, amely késedelemből fakadóan Szolgáltató többletköltségre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt.
4. Szolgáltató köteles jelen Szerződés alapján a feladatait a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződés módosítása esetén a módosított szerződésben meghatározott határidőnek megfelelően meghosszabbított időtartam alatt ellátni, amely módosulásból fakadóan Szolgáltató többletköltségre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt.

IV. FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Az egyösszegű szolgáltatás Felek által kölcsönösen megállapított díja **79 000 000 HUF + ÁFA, azaz hetvenkilencmillió forint + ÁFA**. A díj elszámolható költségkategóriák szerinti bontása a **2. sz mellékletben** lévő Szolgáltató által készített előkalkuláció alapján készült az alábbiak szerint.

- Mérnöki feladatok ellátásának díja: **22.000.000,- Ft. + ÁFA**
- Műszaki ellenőri feladatok ellátásának díja: **57.000.000,- Ft. + ÁFA**

A díj magában foglalja a Szolgáltató szerződésszerű teljesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi díj- és költségigényt, mely a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére megkötésre kerülő szerződésben vállalt jótállási időszakra és az azt követő garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozat kibocsátásáig tartó rendelkezésre állási időszakra vonatkozó megbízási díjat is magában foglalja. A rendelkezési időszakban nincs számlázás, illetve kifizetés. Az ÁFA mértékét a számla kiállításakor hatályos ÁFA törvény rendelkezéseinek megfelelően kell megállapítani. Amennyiben a Szerződés megkötésekor hatályos ÁFA szabályozás a Szerződés hatálya alatt változik, a hatályos szabályozás a Szerződés 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 helyszínen, a projekt és valamennyi Szerződéses feltétel ismeretében adta meg. Szolgáltató kifejezetten rögzíti továbbá, hogy mindezekkel is összhangban az egyösszegű szolgáltatási díj magában foglalja különösen minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és díjat, ideértve többek között a Szerződés alapján Megbízóra szálló valamennyi szellemi alkotáshoz fűződő jog átruházásának ellenértékét, a korlátlan és kizárólagos felhasználási jogok megszerzésének ellenértékét, a Szerződés Szolgáltató általi teljesítéséhez szükséges, és ahhoz kapcsolódó valamennyi további díj, költség ellenértékét is - függetlenül azok jellegétől, a felmerülés formájától, és egyéb körülményeitől -, valamint Szolgáltató hasznát is. Szolgáltató kifejezetten rögzíti, hogy a szolgáltatási díj fedezetet nyújt az esetleges hétvégi vagy munkaszüneti napon történő teljesítésre is. Szolgáltatót

terhelik a munkájával összefüggő, bejelentések költségei, adói, illetékei, valamint az esetleges mulasztásával, vagy szerződésszegésével összefüggésbe hozható hatósági díjak és bírságok, mellyel összefüggésben Szolgáltató rögzíti, hogy a szolgáltatási díj továbbá tartalmaz minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és azon eljárások, egyeztetések díját, költségét és illetékét, amelyekben a Szolgáltató Megbízót jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben képviseli, illetve Megbízó érdekében eljár.

3. A feladat megvalósítása során bármilyen okból bekövetkező árváltozásokat a Szolgáltató nem érvényesítheti Megbízóval szemben. Szolgáltató kijelenti, hogy az esetleges árváltozások várható mértékét a Szerződés teljes időtartamára – beleértve a határidők esetleges módosulását is – megbecsülte, és azt beépítette a díjba, azt azzal összhangban, annak megfelelően adta meg.
4. A szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák *utófinanszírozás* keretében, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően kerülnek kiegyenlítésre.
5. A Szerződés finanszírozása az Európai Unió, valamint a Magyar Állam által biztosítandó támogatásból történik. Az igényelt támogatás mértéke a projekt elszámolható összköltségének 100%-a. A támogatási intenzitás változása az arra jogosult szervezet határozata alapján lehetséges, ez azonban nem jelenti jelen Szerződés módosítását. Az elszámolható költségen felüli rész finanszírozása teljes egészében Megbízót terheli.
6. A számla kiegyenlítése során a Megbízó vizsgálja a Szolgáltató köztartozás mentességét, ennek okán a benyújtott számla mellékletét kell, hogy képezze egy, a kifizetés időpontjában érvényes együttes adóigazolás, vagy Szolgáltatónak biztosítania kell, hogy szerepeljen a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (NAV) köztartozásmentes adózók adatbázisában (az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény 260.§).
7. A Megbízott a Szerződésben rögzített feladatai ellátásáért – a teljesített és a Megbízó által igazolt tevékenysége alapján – az egyes kivitelezési feladatok készülségi fokának és a projekt előrehaladásának üteméhez kötött százalékos mértékben jogosult a kivitelező részszámláihoz igazodóan, azok benyújtását követően részszámla és végszámla benyújtására. A részszámla kibocsátásánál, illetve elfogadásánál figyelemmel kell lenni az egyéb jogcímen, így előlegként kifizetett díjra is.

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

8. Amennyiben Megbízó a teljesítésigazolás kibocsátása iránti kérelemben megjelölt összeg, vagy feladatok bármely részét vitatja és erről a Szolgáltatót értesíti, Megbízó további tájékoztatást vagy javítást kérhet.
9. A végszámla kibocsátásának feltétele valamennyi, az **1. sz. mellékletben** foglalt feladat teljesítése és Megbízó általi jóváhagyása, valamint teljesítésigazolás útján történő igazolása. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság részéről teljesítésigazolásra a Főigazgató, vagy az általa kijelölt személy jogosult. A számlát az Országos Vízügyi Főigazgatóság nevére és címére kell kiállítani, melyen fel kell tüntetni a szerződés tárgyát és a projekt azonosító számát a következők szerint: KEHOP-1.4.0-15-2016-00015.

10. Szolgáltató által kiállított számlát Megbízó – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben Megbízó a számlát, vagy annak valamely tételét, illetve részét kifogásolja, Szolgáltatót erről írásban értesíti. A jelen pont szerinti esetben Megbízó fizetési késedelme kizárt, kivéve, ha Megbízó jogalap nélkül vitatta a számlát (vagy annak valamely tételét, részét).
11. Szolgáltató tudomásul veszi továbbá, hogy a számla kifizetése nem teljesíthető, és a számla Szolgáltatónak visszaküldésre kerül abban az esetben, ha a számla nem tartalmazza bármely szükséges és elválaszthatatlan mellékletet. Megbízó fizetési késedelme ez esetben is kizárt.
12. A Szolgáltató által benyújtott számla formátumára egyebekben a magyar jog előírásai és a Támogatási Szerződésben foglalt rendelkezések az irányadók, azaz csak olyan számlát fogad be Megbízó, amely befogadására a magyar jog és a Támogatási Szerződésben foglalt rendelkezések szabályai szerint jogosult. Megbízó a jogszerűen kiállított és benyújtott számlát annak kézhezvételétől számított 30 napon belül, banki átutalás útján egyenlíti ki.
13. A Szerződés, az elszámolás és a kifizetések pénzneme: HUF.
14. A Szolgáltató legfeljebb a Szerződés elszámolható összege 30 %-ának megfelelő mértékű előleg kifizetését kérheti. Amennyiben Szolgáltató ennél magasabb összegű előleget kér, abban az esetben a 30%-ot meghaladó rész tekintetében biztosíték nyújtására köteles. Az előleg teljes összege ebben az esetben sem haladhatja meg az elszámolható összeg 60%-át.
15. A Szolgáltatónak az előleg kifizetését követően a hatályos jogszabályoknak megfelelően előlegszámlát kell kibocsátania.
- Az előleg teljes összegével valamennyi benyújtásra kerülő részszámlában a felvett előleg arányával egyező mértékben kell elszámolni
16. A kifizetésre vonatkozó előírások, jogszabályok: a Támogatási Szerződés és a hatályos pénzügyi elszámolással kapcsolatos előírások, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései megfelelő alkalmazásával, a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet és az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL törvény.

V. FELHASZNÁLÁSI JOGOK, TITOKTARTÁS

1. Felek rögzítik, hogy Megbízó a Szerződés teljesítése során keletkező szerzői jogi védelem alá eső valamennyi alkotással kapcsolatban a vonatkozó ellenérték megfizetésének időpontjától határozatlan idejű, korlátlan és kizárólagos felhasználási jogot szerez minden átruházható szerzői jog (vagyonilag jogok összessége) vonatkozásában, amely többek között magában foglalja a harmadik személyre történő földrajzi, időbeli vagy bármely más korlát nélküli átengedést, átruházást, átdolgozást, többszörözést, felhasználást, közzétételt jogát is. Szolgáltató kizárólag Megbízó hozzájárulásával adhatja tovább a teljesítés során létrejövő bármely alkotást harmadik félnek, vagy adhat nyilatkozatot a Szerződés alapján nyújtott szolgáltatásról. Szolgáltató kifejezetten nyilatkozik, hogy a Szolgáltatói díj magában foglalja a jelen bekezdésben foglaltak ellenértékét, azaz a Szolgáltatói díj a szerzői jogok (vagyonilag jogok) ellenértékét teljes körűen tartalmazza, és Szolgáltató kifejezetten akként nyilatkozik, hogy a jelen Szerződésben meghatározott Szolgáltatói díj ellenében a jelen bekezdés szerinti szerzői jogokat a jelen Szerződésben foglaltak szerint Megbízóra átruházza, a Szolgáltatói díjat mindezekre tekintettel és ennek megfelelően határozta meg. Szolgáltató szavatolja, hogy harmadik személynek nincs semmilyen olyan joga, amely a jelen bekezdésben foglaltak szerinti jogátruházást bármilyen formában akadályozza, korlátozza, illetve amelynek alapján harmadik személy díjazást, vagy kártérítést követelhetne.
2. Szolgáltató szavatolja, hogy a jelen Szerződéssel kapcsolatban Megbízót mentesíti minden olyan igénnyel, peres eljárással szemben, amely a szerzői jogok vagy bármilyen más egyéb védett jog megsértése miatt felmerülhet. Minden ilyen eljárás vagy igény teljes költsége a Szolgáltatót terheli.
3. Amennyiben Megbízó jelen Szerződés szerinti vagyonilag jogok felhasználási jogának megszerzését, illetve jogainak zavartalan gyakorlását harmadik személy joga akadályozza, Megbízó jogosult Szolgáltatót megfelelő határidő tűzésével felhívni a tehermentesítésre, vagy amennyiben ezt Szolgáltató nem vállalja, Megbízó eljárhat maga a tehermentesítés érdekében Szolgáltató költségére,

illetve – amennyiben a fenti intézkedések 15 napon belül nem vezetnek eredményre és harmadik személy joga az érintett művek használatát kizárja vagy akadályozza – Megbízó jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani. Szolgáltató a Szerződés teljesítése során Megbízótól kapott információkat, adatokat, szerződéseket és esetleges módosításait, tervdokumentációt, illetve tervdokumentációkat bizalmasan, üzleti titokként köteles kezelni a Szerződés időtartama alatt és annak teljesítése után. Amennyiben Megbízó nem adja előzetes írásbeli hozzájárulását, a felsorolt adatok, tervek, munkarészek nyilvánosságra nem hozhatók. Erre vonatkozóan a Szolgáltató köteles megfelelő belső ügyrendet kialakítani, és biztosítani, hogy a tudomására jutott információkat csak a Szerződés teljesítésére használja fel és közreműködőjének csak olyan mértékben adja át, amely a feladat teljesítéséhez szükséges. A titoktartási kötelezettség betartását minden esetben biztosítani és érvényesíteni kell.

5. Szerződő Felek kifejezetten rögzítik továbbá, hogy az egymás érdekkörébe tartozó és tudomásukra jutott üzleti titkot kötelesek megtartani, és a titoktartási kötelezettséget kötelesek alvállalkozóikkal, bármely közreműködővel, alkalmazottaikkal és foglalkoztatottaikkal is betartatni. Felek tudomásul veszik, hogy az üzleti titok védelmében hatályban lévő jogszabályok előírásai jelen titoktartási rendelkezés mellett is kötelezőek számukra.
6. A titoktartási kötelezettség megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. A titoktartási kötelezettség a Szerződés megszűnését követő korlátlan ideig fennmarad.
7. Szerződő Felek rögzítik, hogy nem terheli őket a titoktartási kötelezettség, amennyiben jogszabály, bíróság vagy egyéb hatóság, vagy a Támogatási Szerződés rendelkezései kötelezik Feleket az információ harmadik személy részére történő átadására, vagy nyilvánosságra hozatalára.

VI. FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. Szolgáltató szavatolja, hogy a jelen Szerződésben foglalt feladatait az irányadó, hatályos jogszabályi és egyéb előírásoknak megfelelően, az elvárható legmagasabb színvonalon végzi el. A Szolgáltató köteles a Szerződés tárgyaként meghatározott valamennyi tevékenységet az ilyen tevékenységet hivatásszerűen végző társaságtól elvárható fokozott gondossággal, a legkorszerűbb szakmai előírások és gyakorlat szerint, műszakilag kifogástalanul és a minőség sérelme nélküli leginkább költséghatékony módon elvégezni.
2. A Szolgáltató a megbízás keretében köteles közreműködni az előrehaladási jelentések, valamint a projekt lezáráshoz szükséges valamennyi jelentés elkészítésében. Továbbá Szolgáltatónak Megbízó kérésére külön jelentéseket kell készítenie a projekt előkészítésével, tervezésével, építésével, kivitelezésével, befejezésével, minőség-ellenőrzésével és üzemeltetésével kapcsolatban, különösen a minőség, a határidők és a költségek figyelembevételével. A rendszeres jelentési kötelezettség kiterjed a projekttel kapcsolatban kötött a projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött vállalkozási szerződésre is.
3. A Szolgáltató a projekttel kapcsolatos fontosabb eseményekről, nehézségekről - a rendszeres írásos jelentésein túlmenően is - folyamatosan tájékoztatja a Megbízót. Szolgáltató köteles Megbízót haladéktalanul, de legfeljebb 1 munkanapon belül értesíteni minden olyan körülménnyel, amely saját teljesítését, illetőleg annak eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja, illetve, ha az értesítés Megbízó érdekében bármely okból szükséges, illetőleg a Támogatási Szerződés teljesítést, eredményt, illetve a megállapított teljesítési határidőket érdemben érinti. Az értesítésben rögzíteni kell az okokat, és javaslatokat kell tenni a megoldásra. Ilyen körülmények felmerülése esetén a megfelelő értesítés elmulasztásából eredő kárért a Szolgáltató felelős.
4. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal azért, hogy a jelen Szerződésből eredő kötelezettségek teljesítéséhez szükséges eszközökkel, személyi és tárgyi feltételekkel, továbbá szakértelemmel – ide értve a kapcsolódó munkaszervezési, irányítási és felügyeleti ismereteket és tapasztalatokat – rendelkezik, illetve azokkal jelen Szerződés hatálya alatt mindvégig rendelkezni fog.
5. Szolgáltató a teljesítés során olyan képzett és tapasztalt szakemberállományt köteles biztosítani, amely jelen Szerződés szerinti kötelezettségeinek megfelelő minőségű és időben történő

elvégzéséhez szükséges. Szolgáltató köteles Megbízót haladéktalanul értesíteni, ha vele szemben szakmai tevékenységét érintő szabálysértés, vagy bűncselekmény miatt eljárás indult.

6. Szolgáltatónak legkésőbb, a jelen Szerződés tárgyát képező feladat ellátás megkezdésig igazolnia kell, hogy a műszaki ellenőri feladatot ellátó személy, illetve személyek a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet szerinti ME-VZ jel, Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzésére vonatkozó, műszaki ellenőri jogosultsággal rendelkezik, illetve rendelkeznek.
7. Amennyiben jelen szerződés tárgyát képező feladat ellátásához Szolgáltatónak egyéb szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő igénybevétele szükséges, akkor erről haladéktalanul tájékoztatja a Megbízót, a szakértői jogosultsággal rendelkező szakember megnevezésével és kamarai nyilvántartási számának közlésével egyidejűleg.
8. Szolgáltató a Szerződés teljesítése érdekében, a megbízási díj 15%-os mértékéig közreműködőt vehet igénybe a Megbízó jóváhagyásával.
9. Megbízó jogosult a teljesítést folyamatosan figyelemmel kísérni és – írásbeli jelentések, tájékoztatók bekérésével – rendszeresen ellenőrizni, a Szolgáltató pedig köteles biztosítani annak lehetőségét, hogy Megbízó a teljesítés során vele folyamatosan egyeztethessen és a lényeges kérdésekben állást foglalhasson.
10. Megbízó jogosult bármikor felvilágosítást kérni a Szolgáltatótól az ügyek állásáról, aki azt haladéktalanul, de legkésőbb 2 munkanapon belül írásban köteles megadni. Megbízó jogosult munkaértekezlet összehívására, melyen Szolgáltató köteles nyilatkozattételére jogosult és a témában megfelelő végzettséggel és gyakorlattal rendelkező személy(ek) útján megjelenni és emlékeztetőt készíteni mely tartalmaz valamennyi, a munkaértekezleten elhangzott, a teljesítéssel kapcsolatos nyilatkozatot, és azt 2 munkanapon belül aláírva Megbízónak is megküldeni.
11. Amennyiben a Szolgáltató tart megbeszélést vagy munkaértekezletet a projekt állásáról a kivitelezésben érintett felekkel, úgy erről előzetesen a Megbízót értesíti, és a Megbízó igénye esetén a Megbízó képviselőjét köteles a megbeszélésre meghívni, és emlékeztetőt készíteni.
12. Megbízó a munkálatok elvégzésével kapcsolatban a Szolgáltatónak utasítást adhat. Az utasítás nem terjedhet ki a tevékenység megszervezésére, és nem teheti a teljesítést terheesebbé. Amennyiben az adott utasítás célszerűtlen vagy szakszerűtlen, a Szolgáltató köteles a Megbízót erről tájékoztatni. Ha Megbízó a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Szolgáltató a szerződéstől elállhat vagy a feladatot Megbízó utasításai szerint, a Megbízó kockázatára elláthatja. A Szolgáltató köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.
13. A Szolgáltató jogosult Megbízótól a feladat jogszerű ellátásához szükséges információt és/vagy dokumentációt megkapni. Megbízó köteles megfelelő időben minden, a feladat ellátásához szükséges adatot, információt és/vagy dokumentációt a Szolgáltató rendelkezésére bocsátani.

Amennyiben Megbízó valamely adatot önmagától nem szolgáltat, Szolgáltató jogosult és köteles azt kérni, kivéve azokat az eseteket, ahol a Szolgáltatótól nem várható el kellő körültekintés mellett sem az, hogy egyéb információ létét feltételezze. E pontban foglalt esetekben az információt Megbízó a lehető leghamarabb, de – amennyiben egyéb körülmény ennél rövidebb határidőt nem határoz meg – maximum 3 munkanapon belül köteles megadni. Szolgáltató köteles az így kapott dokumentumokat a szerződés megszűnésekor visszaadni Megbízónak.
14. A Szerződés szerinti szolgáltatás teljesítése keretében elkészítendő dokumentumoknak tartalmi és formai szempontból meg kell felelnie a teljesítés időpontjában hatályos vonatkozó jogszabályi és műszaki előírásoknak, szakmai követelményeknek, valamint a projektekre vonatkozó útmutatók és egyéb előírások feltételeinek és javasolt sablonjainak (amennyiben azok a teljesítés során már rendelkezésre állnak).
15. A Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a Szerződés tárgyaként meghatározott feladat ellátása során a projekt egyes helyszínen személyesen is megjelenik, nem hivatkozhat a későbbiekben olyan körülményre, amelyet a teljesítéssel érintett helyszínen megismerhetett volna.

16. Szolgáltató feladata a projekt tervezési és kivitelezési munkálatai során, valamint a rendelkezésre állási időszakban a létesítmények utó felülvizsgálatával, azok előírás szerű üzemelésével kapcsolatos ellenőrzések alkalmával képviselni a Megbízót.
17. Szolgáltató közreműködik az esetleges hibák, eltérések feltérképezésében. Szolgáltató köteles eljárni az esetleges kiegészítő vagy pótmunkák tekintetében. Felek rögzítik, hogy Megbízó az Építési Beruházás jótállási időszakában évente egy alkalommal utófelülvizsgálatot tart, amennyiben pedig a rendeltetés szerű használatot ellehetetlenítő hiba merül fel, akkor eseti (rendkívüli) utófelülvizsgálatot tarthat. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megbízott az Építési Beruházás jótállási időszakának utolsó 30 napjában köteles teljes körű utófelülvizsgálatot tartani és köteles az annak során felmerült jótállási (garanciális) igények körébe sorolható valamennyi észrevételt, hibát, hiányosságot, nem megfelelést a Megbízónak a jótállási idő befejezése előtt 10 nappal írásban jelezni. Az Építési Beruházás jótállási időszakának leteltét követően Szolgáltató köteles a még esetlegesen folyamatban lévő jótállási (garanciális) igények keretében teljesített javításokat, korrekciókat a jótállási időszakot lezáró felülvizsgálat keretében megvizsgálni és Szolgáltató köteles garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozatot kibocsátani és azt Megbízó részére átadni, mely nyilatkozat tartalmazza az Építési Beruházás jótállási időszakában keletkezett valamennyi garanciális igény teljesítésével kapcsolatos indokolt Szolgáltatói álláspontot. Felek rögzítik, hogy abban az esetben, ha az Építési Beruházás több szerződés alapján valósul meg akkor minden egyes szerződés jótállási időszaka tekintetében köteles Szolgáltató a jelen bekezdésben foglalt eljárásrendet követni és garanciális felülvizsgálatot lezáró nyilatkozatot kibocsátani.
18. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a teljesítés, munkavégzés során saját tevékenységi körében a rá vonatkozó érvényes munkavédelmi, környezetvédelmi, balesetvédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi, tűzvédelmi, érintésvédelmi, közegészségügyi előírásokat szigorúan betartja. E kötelezettség elmulasztásából eredő károkért Szolgáltató teljes kártérítési felelősséggel tartozik.
19. A Szolgáltatónak minden szükséges intézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozza, vagy megszüntesse azokat a helyzeteket, melyek lehetetlenné teszik vagy veszélyeztetik a Szolgáltató vagy alvállalkozó (közreműködői) részéről a Szerződés objektív és pártatlan teljesítését. Ennek keretében a Szolgáltató – a jelen Szerződésben foglalt egyéb rendelkezések betartásával - kártalanítási igény nélkül köteles összeférhetlenné vált alvállalkozói/közreműködőjét haladéktalanul kicserélni.
20. Szolgáltató teljes körűen felel a Megbízó és harmadik személyek felé az általa, vagy az általa bevont alvállalkozók, közreműködők által Megbízónak, vagy harmadik személyeknek okozott károkért.
21. Szolgáltató Közreműködőt a Keretszerződésben meghatározott feltételek szerint és keretek között vehet igénybe. A Szolgáltató olyan módon felelős alvállalkozói (közreműködői) magatartásáért és cselekményeiért, mintha azok a Szolgáltató magatartása vagy cselekedetei lettek volna. Megbízónak valamely alvállalkozó (közreműködő) igénybevételehez adott hozzájárulása nem mentesíti a Szolgáltatót a Szerződés szerinti kötelezettségei és felelőssége alól.
22. Szolgáltatónak a Szerződés teljes időtartama alatt a jelen Szerződés tárgyát képező projekt tekintetében a jelen Szerződés alapján ellátandó feladataira kiterjedő szakmai felelősségbiztosítással kell rendelkeznie, melyet a Szerződés teljes időtartama alatt fenn kell tartania. A felelősségbiztosítás fenntartásának hiánya súlyos szerződésszegésnek minősül, mely Megbízó azonnali hatályú felmondására ad alapot, abban az esetben, ha Szolgáltató a Megbízó írásbeli felszólítását követő 10 napon belül nem mutatja be Megbízónak a jelen szerződés előírásainak megfelelő felelősségbiztosításának fennállását igazoló dokumentumot. A vonatkozó szakmai felelősségbiztosítás mértéke el kell, hogy érje a 100 millió Ft/év és 50 millió Ft/ káresemény összeget.
23. Szolgáltató önmaga biztosítja a feladat ellátásához szükséges általános irodai infrastruktúrát és logisztikai feltételeket (iroda, számítógép, telefon, fénymásolás, postai kézbesítés, autó, szállítási költség, stb.), amelyért őt a Szolgáltatói díjon felül költségtérítés nem illeti meg.
24. A Szolgáltató a Megbízó által átadott dokumentációkban közölt, birtokába jutott információkat,

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

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

VII. A SZERZŐDÉS MEGERŐSÍTÉSE

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

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

A meghiúsulási kötbér alapja a nettó összegű szolgáltatási díj. A meghiúsulási kötbér mértéke a kötbéralap 30 %-a.

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

VIII. SZERZŐDÉSSZEGÉS, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE, 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 Megbízót a Szerződésben megadott kapcsolattartójának, ill. kapcsolattartója nevének vagy címének, továbbá bankszámlája számának megváltozásáról.
4. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal arra az esetre, ha bármely, a Szolgáltató működésére visszavezethető, vagy a Szolgáltató érdekkörben felmerült, illetőleg neki felróható okból Megbízóval szemben a Támogató, vagy bármely szervezet bármilyen hátrányos jogkövetkezményt (különösen elállás, felmondás, felfüggesztés) érvényesít. Ennek körében abban az esetben, ha a támogatás részben vagy egészben visszavonásra kerül, vagy a támogatás bármilyen mértékű visszafizetésére kötelezik Megbízót, úgy Szolgáltató köteles megtéríteni Megbízónak a Szolgáltatónak felróható okból visszavont vagy visszafizetendő támogatás összegét, továbbá valamennyi ezzel kapcsolatban felmerült kárt.
5. A Szerződésben meghatározott megszüntetési okok mellett Megbízó a Szolgáltatóhoz intézett nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja a Szerződést, ha:
 - a Szolgáltató olyan okból, amelyért felelős, olyan szerződésszegést követ el, amely a feladatok határidőre történő ellátását, ill. a projekt vagy annak bármely részének határidőben történő megvalósítását lehetetlenné teszi,
 - a Szolgáltató titoktartási kötelezettségét megszegi,
 - felelősségbiztosítási jogviszonya megszűnik, vagy az nem elégíti ki a Megbízói követelményt,
 - a Szolgáltató ellen a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésére irányuló eljárás indul, vagy végelszámolási eljárás hatálya alá kerül, kivéve, ha a végelszámolás megindítása a Megbízó vagy a Szolgáltató egyszemélyi tulajdonosának erre vonatkozó határozatán alapul.
 - a Szerződésben meghatározott feladat teljesítését jogos ok nélkül megtagadja;
 - félrevezető információt ad, valótlan nyilatkozatot tesz, vagy a Szerződés teljesítését, a projekt megvalósulását, vagy az EU-támogatási igény benyújtását korlátozó, számára ismert feltételeket elhallgat, a megvalósítást meghiúsító körülményekről Megbízót nem tájékoztatja;
 - ismételt felszólítás ellenére sem teljesíti Megbízó által adott, a jogszabályoknak megfelelő, illetve célszerű és szakszerű utasításokat;
 - Szolgáltató az előleg összegét a Szerződés teljesítését biztosító céltól eltérő módon hasznosítja vagy használja fel, vagy a felhasználás ellenőrzését megakadályozza;
 - végleges elmarasztaló határozatot hoznak a Szolgáltató szakmai tevékenységét érintő szabálysértés vagy bűncselekmény miatt;
 - A projekt jó hírét sértő esemény a Szolgáltatónak felróható okból következik be;
 - Szolgáltató valótlan, hamis adatszolgáltatása hitelt érdemlő módon bebizonyosodik.
6. A fenti esetekben történő felmondás esetén Megbízó maga fejezheti be a Szerződés szerinti szolgáltatásokat, vagy azokat harmadik személlyel elvégeztetheti. Megbízó ebből eredő többletköltségeit a Szolgáltató megtéríteni köteles.
7. A Szerződés megszűnésekor vagy az erre vonatkozó értesítés kézhezvételekor a Szolgáltató azonnal és oly módon köteles befejezni a szerződés szerinti szolgáltatások teljesítését, hogy az ennek kapcsán felmerülő költségeket a lehető legkisebb szinten tartsa. Szolgáltató az általa elvégzett és a Megbízó által elfogadott munka ellenében arányos díjazásra jogosult.
8. A Szolgáltató 90 napos felmondási idővel felmondhatja a Szerződést, ha:
 - a) a Megbízó ismételten, többszöri írásbeli felhívás ellenére sem teljesíti szerződéses kötelezettségeit.
 - b) írásbeli felszólítás ellenére sem fizeti meg a Megbízó által elfogadott teljesítés után a járó összeget, azok esedékessé válásától számított 180 nap eltelte után sem.
9. A Szolgáltatónak kártalanítania és lehetőség szerint mentesítenie kell Megbízót, annak Szolgáltatóit és alkalmazottait minden olyan kárral szemben, amely

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

Vis Maior

11. „Vis maior” alatt értendők különösen elemi csapások, sztrájkok vagy egyéb munkahelyi zavargások, hadüzenettel indított vagy nélküli háborúk, blokádok, zendülés, lázadás, járványok, földrengések, földcsuszamlások, viharok, villámcsapások, áradások, zavargások, robbantások, valamint egyéb hasonló, előre nem látható események, amelyek mindkét Fél érdekkörén kívül merülnek fel, és amelyeket a Felek kellő gondossággal sem tudnak kiküszöbölni.
12. Ha az egyik Fél „vis maior” miatt akadályoztatva van, mindent meg kell, hogy tegyen annak érdekében, hogy az akadályoztatás hatásait elhárítva minimális késedelemmel teljesíteni tudja Szerződéses kötelezettségeit.
13. Ha valamelyik Fél úgy véli, hogy olyan vis maior körülmények fordultak elő, amelyek kihathatnak kötelezettségei teljesítésére, azonnal értesítenie kell a másik Felet, megadva a körülmények jellegét, feltehető időtartamát és valószínű hatását. Ha Megbízó írásban másképp nem rendelkezett, a Szolgáltatónak folytatnia kell a Szerződés szerinti kötelezettségeinek a teljesítését, amennyire az a gyakorlatban ésszerűen megvalósítható.
14. Ha a Szolgáltatónál pótlólagos költségek merülnek fel azzal kapcsolatban, hogy vis maior esetén a Szerződéses kötelezettségek teljesítésére Megbízó által írásban jóváhagyott, alternatív teljesítési módokat alkalmaz, azokat Megbízónak igazolnia kell, de a Szolgáltatói díj ebben az esetben sem változik meg, kivéve, ha az kirívóan hátrányos vagy méltánytalan a Szolgáltatóra nézve.
15. Ha a vis maior körülmények 180 napon át megszakítatlanul fennállnak, bármelyik Félnek jogában áll a Szerződést 30 napos felmondási idővel megszüntetni (felmondani).
16. A Szerződés bármely okból való megszűnése esetén a Szolgáltató a birtokába került eredeti okiratokat a Szerződés megszűnését követő 8 napon belül adja át iratjegyzékkel együtt.

Lehetetlenülés

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

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

IX. KAPCSOLATTARTÁS

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

Szolgáltató részéről:

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

Megbízó részéről:

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

Megbízó részéről:

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

2. Szolgáltató és a Megbízó közötti írásos kommunikációt személyesen vagy postán kell eljuttatni, a Felek Szerződésben meghatározott címére. Amennyiben a Felek egymásnak faxszámot vagy e-mail címet megadtak, ezen kommunikációs eszköz is igénybe vehető azzal, hogy az e-mail üzenetet, ha az jelentős (különösen a jogváltoztatás vagy megszüntetés vagy keletkezés esetei), vagy azt a másik kéri, írásban is meg kell erősíteni és megküldeni levélben vagy telefaxon.
3. A Felek kifejezetten megállapodnak, hogy az egymással folytatott kommunikációban, és az egyes feladatok elvégzése során az elektronikus utat (e-mail) részesítik előnyben.
4. A Szerződés teljesítése során a dokumentálás lehetőség szerint elektronikus adathordozókon történik, és amennyiben az megoldható, úgy csak a Felek által elfogadott utolsó verziók kerülnek kinyomtatásra, amelyet személyesen vagy postán kell eljuttatni a Felek meghatározott címére. Felek rögzítik, továbbá, hogy az egymás közötti kommunikációban csak az indokoltan szükséges dokumentumok kerülnek kinyomtatásra, amennyiben a dokumentum, üzenet tartalma nem igényli, úgy azt nem nyomtatják ki. Felek törekednek az újrahasznosított papír használatára, lehetőség szerint kétoldalas nyomtatással, valamint a jegyzetek készítéséhez, fax küldéséhez/fogadásához egyoldalas nyomtatványok (egyoldalasan már használt papírlapok) felhasználására.
5. Amennyiben a Szerződés szerint valamely értesítés vagy más írásbeli dokumentáció megküldésére határidőt szabtak, a határidő betartottnak tekintendő, ha azt a határidő utolsó napján tértivevényes, ajánlott küldeményként feladták, vagy faxon, vagy e-mailen a címzett Félhez

megérkezett kivéve, ha a jogcselekmény anyagi jogi jellegű vagy a Felek kifejezetten eltérően rendelkeznek.

6. Eltérő rendelkezés hiányában a Szerződés szerint előírt bármilyen értesítést, hozzájárulást, jóváhagyást, igazolást vagy utasítást indokolt késedelem nélkül írásba kell foglalni, a Ptk. rendelkezéseinek megfelelően.
7. A Szerződés tárgyát érintő lényeges szóbeli közléseket utólagosan, indokolt késedelem nélkül írásban meg kell erősíteni. A szóbeli közlésre hivatkozni csak akkor lehet, ha azt utólag írásba foglalták.
8. Teljesítés során a munkanyelv a magyar nyelv. Abban az esetben, ha valamelyik Fél olyan személyt von be, aki a magyar nyelvet nem ismeri tárgyalási szinten, köteles minden - akár informális - megbeszélés, jogcselekmény, esemény, stb., során tolmácsot biztosítani. A projektvezetőnek és helyettesének tárgyalási szintű magyar nyelvismerettel kell rendelkezniük. E rendelkezéstől csak akkor lehet eltérni, ha a Megbízó pályázat jelentési, beszámolási kötelezettsége ezt megköveteli. Ebben az esetben is a Megbízott köteles elkészíteni a nem magyar nyelven készült jelentés, dokumentum, stb. magyar nyelvű fordítását. Amennyiben szóbeli, nem magyar nyelvű beszámoló történik, akkor a Megbízott köteles a Megbízó és érdekkörében eljáró személyek részére a szükséges tolmácsolást biztosítani.

X. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

1. Szolgáltató tűrni köteles, hogy a Szerződés teljesítésével kapcsolatban keletkezett dokumentumok vizsgálata, ellenőrzése az uniós támogatások felhasználását ellenőrző szervezetek részéről megtörténhessen, és az ellenőrzés során szükség esetén együttműködni köteles. Szolgáltató köteles mindenféle korlátozástól mentesen lehetővé tenni, hogy a mindenkori Közreműködő Szervezet, Támogató, az Állami Számvevőszék, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek ellenőrzési szervezetei, a Kincstár, illetve az IH és a Kifizető Hatóság, továbbá az Európai Bizottság, az Európai Korrupcióellenes Iroda és az Európai Számvevőszék, valamint egyéb, ellenőrzésre jogosult szervezet a Szerződéssel kapcsolatos dokumentumokat átvizsgálja vagy helyszíni ellenőrzéseken ellenőrizze és auditot végezzen számlázási vagy bármilyen más egyéb, a projekt finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőnek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat.
2. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 41. § (6) bekezdése értelmében az államháztartás központi alrendszerében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Megbízó ezen feltétel ellenőrzése céljából, a Szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. § szerint jogosult a Szolgáltató átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ában meghatározott adatokat kezelni.
3. A Szolgáltató képviselője az Áht. végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdése alapján nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. tv. 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. E nyilatkozatban foglalt változása esetén a Szolgáltató képviselője Megbízót haladéktalanul tájékoztatni köteles. Ha a változás folytán a Szolgáltató nem minősül átlátható szervezetnek, az Áht. 41. § (6) bekezdése értelmében részére kifizetés nem teljesíthető.
4. Megbízó rögzíti, hogy jelen Szerződésben foglalt egyik feltétel sem tekinthető általános szerződési feltételnek, tekintettel arra, hogy ezen feltételek a Felek által a közöttük létrejövő szerződések megkötésére vonatkozóan kerültek közösen és kölcsönösen egyeztetve meghatározásra, a vonatkozó jogszabályi és egyéb előírások figyelembe vételével, illetve kötelező alkalmazásával. Szolgáltató mindezt elfogadja, továbbá nyilatkozik, hogy jelen Szerződés valamennyi rendelkezését magára nézve kötelezőnek fogadja el. Felek mindezekkel összhangban kifejezetten elfogadják és

rögzítik, hogy jelen Szerződés egyik feltétele és rendelkezése sem minősül a Ptk. 6:77 § szerinti általános szerződési feltételnek.

5. Felek rögzítik, hogy Szolgáltató saját általános szerződési feltételei – amennyiben Szolgáltató ilyenekkel rendelkezik – jelen Szerződés tekintetében semmilyen formában nem irányadók és alkalmazhatók, mögöttes szabályként sem. Szolgáltató ezt kifejezetten elfogadja.
6. Az ellenőrzés-tűrési kötelezettség megsértése esetén Szolgáltató köteles megtéríteni az ellenőrzés általa történt meghíúsítása, megakadályozása vagy hátráltatása folytán neki felróhatóan keletkezett károkat (különösen a szakértők felmerült díját, utazási és tartózkodási költségeit).
7. Megbízónak és Szolgáltatónak minden erőfeszítést meg kell tennie, hogy békés úton rendezzenek a Szerződéssel kapcsolatban bármely vitát, amely közöttük felmerül.
8. Ha vitás ügy merült fel, a Felek írásban értesítik egymást a vitás ügyre vonatkozó véleményükről, valamint az általuk lehetségesnek tartott megoldásokról. Bármelyik Fél kérheti, hogy a vita rendezése céljából egyeztessenek.

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

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

10. Mellékletek felsorolása:

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

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

Budapest, 2018. március 22.

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

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

Pénzügyi ellenjegyző:

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

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

Jogi ellenjegyző:

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

MEGBÍZÓI FELADAT MEGHATÁROZÁS

1. TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK BEMUTATÁSA

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

A beruházás az „Esztergom árvízvédelmének fejlesztése I. ütem” megvalósítását irányozza elő.

A beruházás műszaki tartalma:

AZ ESZTERGOM ÁRVÍZVÉDELMEK FEJLESZTÉSE TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEI

A projektfejlesztés a 01.01. Esztergom-Táti árvízvédelmi szakaszhoz kapcsolódik, amely területileg az 1.14. számú Tát-Esztergomi árvízvédelmi öblözetben helyezkedik el. Az öblözetet védő árvízvédelmi fővédvonal hossza 11,433 km, amelyből 1,356 km vasbeton árvízvédelmi fal, illetve 0,190 km magaspart jellegű szakasz, további része földből készült töltés. A jelenlegi árvízvédelmi rendszer két gátórjárásának (Esztergomi gátórjárás, Táti gátórjárás) védműveit eltérő időszakokban és műszaki minőségben építették ki. A két gátórjárás védvonal szakaszai egymással fizikailag nincsenek összeköttetésben, de egybefüggő öblözet részeit mentesítik. A védvonalak között jelenleg nem védett, nyílt ártér található.

Esztergom város belterületét jelenleg 3363 m hosszú árvízvédelmi fővédvonal védi, amely a 01.01 Tát-Esztergomi árvízvédelmi szakasz esztergomi gátórjárásához tartozik. A meglévő védmű kiépítése nem megfelelő, fejlesztési lehetőségei korlátozottak.

A projekt beavatkozási területe szinte 100%-ban esztergomi ingatlant érint.

A tervezett új nyomvonal a jelenlegi védvonal kezdő szelvényének környezetétől indul ki. A védmű a Prímás szigeten átvezetve, a mellékágat két helyen keresztezve és az Esztergom déli városrészénél a Tát-Esztergom közötti nyílt ártér bevédelmével valószínűsíthető meg. Az árvízszintek növekedése és a jogszabályi változások miatt szükségessé vált a részletes felülvizsgálata a védvonal bekötési lehetőségének mind a kezdő, mind a végszelvény esetében, beleértve a Kenyérmezei patak jobb partján szükséges fejlesztési beavatkozásokat a magaspart széléig.

LÉTESÍTMÉNYJEGYZÉK

1. Árvízvédelmi védmű építése a Prímás-sziget felső részén a Duna parton 0+000 - 1+460 tkm;
2. Árvízvédelmi töltés építése a Prímás-sziget alsó részén 1+460 - 2+379 tkm;
3. Prímás-szigeti mellékág torkolati árvízkapu létesítése 0+106 tkm;
4. Prímás-szigeti mellékág beeresztő műtárgy létesítése 2+379 tkm;
5. Árvízvédelmi töltés építése Prímás-szigeti mellékág beeresztő műtárgy és a Kenyérmezei-patak között 2+379 - 6+496 tkm;
6. Árvízvédelmi fejlesztés a Kenyérmezei patak jobb parton 0+000 - 0+841 tkm
7. Esztergomi vízmérce átépítése 0+117 tkm;
8. Esztergomi gátórtelep bővítése, fejlesztése
9. Táti gátórtelep árvízvédelmi operatív lehetőségeinek javítása
10. Egyéb, a projekthez kapcsolódó közműkiváltások, műtárgyépítések
11. Bontási tevékenység

12. Mederbeavatkozások, lefolyásjavító intézkedések, anyaglelőhelyek és anyaglehelyezés megoldása.

1.1 Árvízvédelmi védmű építése a Prímás-sziget felső részén a Duna parton 0+000 tkm Loyolai Szent Ignác plébániatemplom homlokzati csatlakozás:

A 0+000 tkm kezdőpontban az árvízvédelmi mű csatlakozik a Szent-Ignác plébániatemplom falához és a csatlakozó kerítéshez. Az érintett szerkezetek nem képezik a védelmi rendszer részét, továbbá ezek alapozására vonatkozóan részletes adatok nem állnak rendelkezésünkre. Ezért ezen szerkezeteknek a védelmi rendszer építéséből adódó esetleges károsodásának megelőzése, továbbá a talajban szivárgó vizek csatlakozó résfalas szakaszon fennálló szivárgási útjának biztosítása céljából a résfalak és a meglévő szerkezetek közötti zárást jet grouting technológiával kell megoldani.

A kulissza szélein 90cm x 50cm keresztmetszetű vasbeton oszlopok készülnek, melyekbe a mobilfal fogadó hornyai elhelyezésre kerülnek. A csatlakozó 2,20 m magas kulissza konzolos kialakítású, kitémasztása nem szükséges.

A kezdőpont felőli vasbeton oszlop kialakításához a meglévő kerítés részleges visszabontása szükséges (~1,5 m hossz). A pillér beépítését követően a kerítést a pillérhez igazítva helyre kell állítani.

0+000 – 0+015 tkm Mindszenty téri lejáró, kulisszanyílás:

A Szent Ignác plébániatemplom homlokzatán kialakított csatlakozási ponttól árvízvédelmi mobil kulisszanyílás kiépítése történik meg mintegy 5x2,5 m hosszban úgy, hogy a Duna partra vezető út közlekedési lehetősége megmaradjon. A kulisszanyílás magassága 2,20 m, 110,70 mBf (MÁSZ + 1,20m). A kulisszanyílás küszöbszintje a közlekedési út szintjébe kerül besüllyesztésre. A kulisszanyílás rögzítése a résösszefogó gerendába kialakított lehorgonyzó elemekbe történik. A vasbetonszerkezet felső síkját a mobilfal fogadására alkalmas kivitelben kerül elkészítésre. A kulisszanyílás szélein a mobilfal elemeit fogadó hornyokat kell kialakítani.

0+015 – 0+ 106 tkm, Mindszenty tér zöldterület, Erzsébet park:

A Mindszenty tér zöldterületén a mellékág keresztezésig átlagosan 60-80cm magasságot kell emelni a kiépítési szint eléréséig (110,90 mBf). Így a fejlesztés ezen szakaszán enyhe részsűkkel az eredeti környezetbe illeszkedően kerül kialakításra. A tervezési területről indul a torkolati műtárgy megközelítésére kialakítandó üzemi út is, amely a környezetébe illő burkolattal lesz ellátva.

0+106 tkm Prímás szigeti mellékág torkolati műtárgy:

Részletes bemutatását 1.1.3 fejezet tartalmazza.

0+106 - 0+272 tkm Prímás sziget szigetcsúcs feltöltés:

A Prímás-szigeti védmű ezen szakaszán viszonylag magas terepszintek jellemzőek, főleg a mentett oldalon, ahol a Kossuth –híd előtti parkoló illetve a Mária –Valéria hídra rávezető közút rámpája található. A védmű ezekhez kapcsolódva a térszín jelentős felemelésével kerül kialakításra. A torkolati műtárgy 110,90 mBf szintjéről induló feltöltéssel kialakított magaspárt rakpartszerűen terül el a szigetcsúcson, 2 db lejárólépcsővel biztosítva a lejutást az alsó szintekre. A víz felőli oldalon 3,5 m magas, 50 cm széles vasbetontámfal biztosítja a háttöltés megtámasztását tetején 1,0 m korlát kialakításával. A falat teljes hosszában vasbeton résfalas aléptítmény támasztja alá. Fenntartási célból a támfal mellett a magas parton kiselemes beton burkolatú út kerül kialakításra.

A vízfelőli oldalon egy 3,0 m széles, beton burkolatú szervízút kerül kialakításra a MAHART 1. hajóállástól indulva, az új állami vízmércéig.

A tervezési szakaszon a régi, Határőrséghez tartozó területeken meglévő, felhagyott közművek eltávolításra kerülnek.

0+272 - 0+324 tkm Prímás sziget szigetcsúcs feltöltés és Mária-Valéria híd között:

0+272 tkm szelvénytől az árvízvédelmi védmű 110,70 mBf szinttől 1,80 m mobilfal, 0,90 m magas és 0,50 m széles parapetfal alatta tereprendezéssel kerül kialakításra. A falat teljes hosszában vasbeton résfalas alépitmény támasztja alá. Fenntartási célból a támfal mellett a magas parton kiselemes beton burkolatú út kerül kialakításra.

A mobil fal előre gyártott, méretezett profilú fém szerkezetű elemekből készül, az elemek közötti vízzárást profilozott gumi tömítőelemek növelik. A mobil fal szerkezetek a vasbeton alépitménybe vasalt fém küszöbön és oszlop fogadó elemeken keresztül csatlakoznak az árvízvédelmi töltés fixen kiépített létesítményeihez. Az oszlop fogadó elemeket a tervezett oszlopkiosztásnak megfelelően kell bebetonozni, amely oszlop tengelytávolság 2700 mm az árvízvédelmi fal mentén, míg a kulisszanyílásokban 2500 mm. A legyártott mobil oszlopok és betétgerendák csereszabatos kialakítással készülnek. A kulisszanyílások betétgerendái a nagy magasságok okozta terhelés miatt megerősített keresztmetszetűek, hossz méretük emiatt különbözik a fal mentén alkalmazottól, hogy a kulisszába nem megerősített elem ne kerülhessen beépítésre.

A mobil fal vonalvezetése lehetővé teszi, hogy az árvízvédelmi falra felhelyezhető oszlopok kialakítása is csereszabatos módon történjen, az azonos magasságú oszlopok esetében. A mobil fal kulisszanyílásainál és a mobil fal magassági méretváltásoknál valamint, a legtöbb esetben a tervezett vízszintes szögeltérések helyénél is a mobil fal teljes magasságáig felmenő vasbeton oszlop készül, amibe a betétgerendák fogadó hornyai kerülnek kialakításra. Néhány helyen kis mértékű vízszintes szögeltéréseket a mobil fogadóoszlopok veszik fel (több oszlopra elosztva a gumi tömítő elemeken keresztül), így nem szükséges egyedi kialakítású oszlop gyártása (egy kivétellel: a 0+002,5 tkm szelvényben lévő iránytöréshez egyedi gyártású mobil tartóoszlop szükséges)

A nagyobb magasságú kulisszanyílások mobil oszlopainál hátsó merevítés alkalmazása is szükséges. Ezeknél a kulisszáknál a merevítések letámaszkodási pontjánál további alaptestek épülnek. A kulisszanyílások mobil oszlopaikat egyértelműen jelöléssel kell ellátni.

A mobil fal elemek és tartozékaik tárolása és szállítása a telephely és a védvonal között erre a célra kialakított mobil konténerekkel történik.

A mobilgát vonala a pillért a külső (Duna felőli) szélénél keresztezi. A pillér mellett mindkét oldalon 10-10 m széles, 3,20 m magas kulisszanyílás épül, melyen keresztül a pillér a vízügyi járművek részére körüljárható (üzemi átjáró). E nyílások szabadon hagyása a hídra való rálátást is biztosítja a part felől.

A mobilfal az eredeti terep felett 3,20 m magas, a hídfőhöz épített vasbeton konzol is ilyen magasságú. Utóbbi szélessége 50 cm, pillérből kiálló mérete felül 60 cm.

A híd melletti kulisszanyílások küszöbszintje 107,50 mBf.

A folyószakaszon a híd környezetében 8 m mély, 40 cm vastag résfal biztosítja a terepszint alatti vízzárást. A résfalon 60 cm széles és 60 cm magas vasbeton résösszefogó gerenda készül.

0+339 – 0+565 tkm Mária-Valéria híd és a Mahart állomás közötti szakasz:

A 10,0 m kulisszanyílás követően az árvízvédelmi védmű kialakítása 110,70 mBf szinttől 1,80 m mobilfal, 0,90 m magas és 0,5 m széles parapetfal alatta tereprendezéssel kerül kialakításra. A fal mentett oldalán kisméretű (átlag 0,6-1,2 m közötti) földfeltöltés alakítandó ki, amelynek tetején kap helyet az 5,0 m széles burkolt töltéskorona az előző szakaszhoz hasonlóan. A helyhiány miatt 1:2-es rézsűhajlás indokolt, amelyet rézsűburkolattal javasolt ellátni.

A partkorrekciót a szélső medernyílásra történő kedvezőbb rááramlás érdekében kell elvégezni, mivel a mérési eredmények azt mutatják, hogy a hídneyítés elméleti vízszállító kapacitásának töredékével rendelkezik a Mahart kikötő kedvezőtlen betöltése miatt. A partkorrekció ~300m hosszban történik a 0+305-0+635 tkm szelvények között, ahol a meglévő mederburkolat elbontása, a partanyag és a meder kotrása történik, új partbiztosítás kialakításával.

A partkorrekció érinti a Duna folyam 1718,970 fkm szelvényben nyilván tartott (Mahart PassNave Kft.) UHV/HF/NS/A/3462/7/2014 üzemen tartási engedéllyel és az 1718,850 fkm szelvényben nyilván tartott (Port Danube Kft.) UHV/HF/NS/A/4086/11/2013 használatbavételi engedéllyel rendelkező közforgalmú úszóműves nagyhajó kikötőket. Mindkét kikötő parti kapcsolata a partkorrekció miatt elbontásra kerül, és az új partvonal mentén fkm szelvénynek megfelelően átépítésre kerül. A MAHART 1. kikötőnél

(1718,970 fkm) a part mintegy ~30 m, a 1718,850 fkm kikötőnél a part mintegy ~5 m szélességben módosul, és kerül kintebb.

Az új partbiztosításban a meglévő kikötők üzemeltetéséhez szükséges kikötőbakokat, bejáróhíd- és támdorong vasbeton fészkeket a csatlakozó szerelvényekkel együtt ismételt ki kell alakítani, a jelenlegi állapotnak megfelelően.

A partkorrekcióval érintjük a 1719 fkm jelző táblát, mely szelvényének megfelelően az új partvonal mentén átépítésre kerül.

A MAHART kikötő megközelítése érdekében a 0+460 tkm szelvényénél 5 m-es és s 0+565tkm szelvényénél 10 m széles kulisszanyílás alakítandó ki 108,00 és 107,50 mBf küszöbszinten. A töltéskoronát a csatlakozó szakaszon le kell süllyeszteni erre a szintre. A kulisszanyílás magassága 3,2 m (MÁSZ + 1,20 m = 110,70 mBf), a falat teljes hosszában vasbeton résfalas alépitmény támasztja alá.

A vízfelőli oldalon a MAHART kikötő 3. hajóállástól egészen jelen átépítésre kerülő 1. hajóállásig 3,0 m széles beton burkolatú szervízút biztosítja a VIZIG részére a parti sáv fenntartását.

0+565 - 1+052 tkm Prímás sziget, Mahart kikötő és a Palkovics pad között:

A Mahart kikötő és a Palkovics-padnak nevezett kilátóhely közötti 436 m hosszúságú szakaszon a közút közvetlenül a Duna parton halad. A közút és a partél között szalagkorlát és közvilágítás, valamint részben csapadékvíz elvezető csatorna található. A meglévő partrézsű részben terméskő szórással stabilizált. A szakaszon a közúti funkció sértetlenségével a partrézsű felső részének betöltésével lehet megfelelő szintű töltéstestet és töltéskoronát kialakítani. A betöltés méretének nagyvízi mederkezelési elvek miatti minimalizálása és egyúttal megtámasztására vasbeton támfal létesítendő, s egyúttal árvízvédelmi mellvédfalként is funkcionál. A kiépítési biztonságot a korábbi szakaszon alkalmazottaknak megfelelően mobilfal rendszerrel biztosítjuk.

Az összegyűlő csapadék- és szivárgóvizek átvezetésére keresztező műtárgyak kerülnek kialakításra. Magas dunai vízállásnál a kialakított szivattyú álláson lehet átemelni az érkező vizeket.

A mobilfal magassága jelen szakaszon 1,60 m (MÁSZ + 1,20 m), mely 1,10-1,20 m magas 50 cm széles parapetfalon kerül elhelyezésre. A falat teljes hosszában vasbeton résfalas alépitmény támasztja alá. A tervezési szakaszon a Mahart kikötő és Palkovics-pad között 2 db kulisszanyílással ellátott lépcső kerül kialakításra, a vízpart megközelítésének érdekében.

A tervezett nyomvonal érinti a védettség alatt álló Palkovics-padot, mely így a védmű tengelyvonalára merőlegesen ~ 8 m-re áthelyezésre kerül a hullámtérbe. A járószint tervezett magassága a mederél felett ~ 3,5 méterrel, 106,90 mBf magasságban kerül kialakításra. A mederbe nyúló építmény járószintjén a résfalak és monolit támfalak összefogását, merevítését 40 cm vastag, monolit vasbeton földem biztosítja.

A pad emelés közbeni esetleges károsodása esetén az áthelyezés utáni tervezett helyén az eredetivel egyező kialakításban, megjelenésben és anyagok felhasználásával helyre kell állítani! Ehhez a kiviteli tervezés során részletes szakági dokumentáció összeállítása szükséges.

1+052 - 1+062 tkm Prímás sziget, csónakleeresztő rámpa:

Az 1+052 tkm szelvényénél a csónakleeresztő rámpa funkciójának megtartása érdekében 10,0 m széles, 3,20 m magas kulisszanyílás létesítendő az árvízvédelmi falon. Valamint átépítésre kerül a hajóleeresztő sólya is. Továbbá a sólyapálya mellett a kotort mellékág fenntartó sávjához kiszolgáló utat kell kialakítani.

A csónakleeresztő rámpa a Duna folyam 1719,500 fkm szelvényben nyilván tartott UVH/HF/NS/B/2071/4/2012 üzemben tartási engedélyű úszóműállás megközelítésére szolgál.

1+ 062 - 1+460 tkm Prímás sziget, csónakleeresztő rámpától a földút elágazásáig:

A töltéskoronát a kiszolgáló út megemelésével kell kialakítani, így a töltés 1:3-as vízoldali, 1:2 mentett oldali rézsűhajlású, töltéskorona szélessége 9,75 m amely vízoldali részén függőleges árvízvédelmi fal/parapetfal emelkedik ki. Az 1+220 tkm szelvényig az előző szakasszal megegyező parapetfal, mobilfal

magasság szerint. Tehát 1,60 m (MÁSZ + 1,20 m = 110,80 mBf), mely 1,20 m magas 50 cm széles parapetfalon kerül elhelyezésre.

Az 1+220 -1+460 tkm közötti szakaszon az út pályaszint emelésével csökkenthető a mobilfal magasság. Ezen szakaszon a parapetfal MÁSZ szintjéig kerül kiépítésre, 1,10 m magasságban, 50 cm szélességben. Felette az 1,20 m biztonságot a mobilfal rendszerrel biztosítjuk.

A falat teljes hosszában vasbeton résfalas alépítmény támasztja alá.

A töltéstest szerkezetes, az árvízvédelmi fal előtti része kötött anyagból készül, amely a meglévő terephez támaszkodik kiegészítő homokos kavics feltöltéssel. A kötött anyagú töltéstest alsó síkjára 2,5 m talpszélességű agyagfog kerül lemélyítésre.

A 1+406 -1+460 tkm szelvény közötti átmenet során az árvízvédelmi fal magassága és az út pályaszintje MÁSZ+1,20 m-re lesz emelve (mobil fal alkalmazása megszűnik). A töltéskorona 5,5 m-re, a mentett oldali rézsűhajlás 1:4-re változik.

Az út víztelenítése zárt csapadékvíz csatornával megoldható, pontszerű csapadékvíz gyűjtéssel. A tervezett út egy oldali lejtéssel van tervezve, így az út egy oldalán lesznek a víznyelő aknák. Ezek DN 200 KG-PVC csatornával lesznek összegyűjtve és a Dunába vezetve a Palkovics-padnál átépülő csapadékvíz bevezető műtárgynál.

Tervezett töltésen 1+002 – 2+379 tkm sz. között vezetett út

A tervezett út a tervezett gát 1+002 tkm szelvényben csatlakozik a meglévő burkolathoz, a gát tengelyével párhuzamosan vezet. Az 1+480.50 tkm szélességig 5,50 m burkolatszélességgel jobb oldali gyalogút épül ki, bal oldalon 1,27 m szélességben folyóka, „K” szegély és stabilizált padkával. A tervezett gát 1+480,50 – 2+379,00 tkm szelvények között 3,00 m széles aszfaltburkolattal, valamint kétoldali 1,25 m széles stabilizált padkával kerül kiépítésre.

1.2 Árvízvédelmi védmű építése a Prímás-sziget alsó részén 1+460 - 2+379 tkm 1+460 - 2+379 tkm Prímás sziget, Prímás-szigeti mellékág beeresztő műtárgyig:

A 919 m hosszú szakaszon a hagyományos technológiájú szerkezetes földmű épül: 5,5m széles töltéskoronájú, 1:3-as vízoldali 1:4-es mentett oldali rézsűhajlású töltés, vízoldalon MÁSZ + 50 cm-ig kialakított kötött töltéstest homokos kavics háttöltéssel. A töltést legfelső részén 70 cm vastag teljes szélességben épített kötött sapka épül az előírt kiépítési szintig. Erre kerül a 3 m szélességben aszfaltozott töltéskorona burkolat két oldalon 1,25 m széles zúzottköves padkával. A 10 m-es védősávban kialakított előterek 1:10 - 1:20 között változó esésűek.

1.3 Prímás-szigeti mellékág torkolati árvízkapu létesítése 0+106 tkm

Az árvízkapu a mellékág torkolata és a Kossuth-híd között kerülne kialakításra 0+106 tkm szelvényben. A műtárggyal szemben követelmény az árvízvédelmi biztonság megteremtése mellett az esztétikum és környezetbe illeszthetőség, tekintettel a várhegy és a Bazilika, valamint a Mária-Valéria híd közvetlen közelségére, amely a műszaki megoldásokon felül építészeti tervezést is igényel. A Prímás-szigeti mellékág egyik fő jelenlegi hasznosítása a sport- és kedvtelési célú kishajó forgalom kiszolgálása és az ehhez kötődő rekreációs tevékenység, így a műtárgynak ezen irányú átjárhatóságát biztosítani szükséges. A műtárgyon a mellékág feletti átkelési lehetőséget is biztosítani szükséges.

Alapadatok

- Az Torkolati alsó árvízkapu a Kossuth híd alatt létesül a Kis-Duna 0+078 fkm. szelvényében, a hidat az építés nem érinti.
- A műtárgy folyásfenéke a Kis-Duna hossz-szelvényébe illeszkedik, az elzárás küszöbe ettől csak néhány dm-el emelkedik ki
- A be-, és kihajózást a legkisebb vízszintnél is biztosítani kell a kishajók részére. A merülés így (100,90-99,80 mBf)=1,10 m vízmélység kishajók részére rendelkezésre áll.
- A hajózáshoz szükséges szélesség 5,0m.
- A zárási szintnél a kiemelt szegmens alsó éle a 109,00 mBf. szinten van, így itt a 4,0 m-es az ürszelvény.

- Az előírt magassági biztonság MÁSZ szintjénél az előírás szerinti 1,20 m helyett 1,50 m legyen.
- A műtárgy szabályozott vízszint tartására és egyidőben a hajózásra nem alkalmas.
- A főelzárás a megvizsgált változatok alapján lett kiválasztva, mely szegmens elzárás lesz. A második főelzárás un. betétgerendás elzárás lesz.
- A maximálisan átvezetendő vízhozam 15,0 m³/s
- a kezelőhíd Közúti „A” teherre méretezendő, de a közforgalom számára nem lesz megnyitva.

A fő funkciók ismertetése:

- A 105,00 mBf. szintű un. zárasi vízszintnél alacsonyabb Duna vízállás esetén a nyitott műtárgyon keresztül a Kis-Duna természetes vízhozamának átbocsájtása, valamint az evezős és kishajó forgalom biztosítása
- A zárasi szintnél magasabb Duna vízállások (árvíz) esetén a műtárgy lezárásával az árvíz kizárása a Kis-Dunából.

Az árvízkapu főbb adatai:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - Műtárgy legmélyebb alapozási síkja: | 98,00 mBf |
| - Körülvevő szádfal talpsíkja | 92,00 mBf |
| - Műtárgy felvízi fenék szintje: | 99,50 mBf |
| - Műtárgy alvízi fenék szintje: | 99,50 mBf |
| - Nyílások száma: | 1 db |
| - A szabad nyílás szélessége: | 5,00 m |
| - Műtárgy kezelőszintje: | 110,90÷111,92 mBf |
| - Beépített főelzárások száma: | nyílásonként 2 db |
| - Beépített főelzárások típusa: | szegmens, betétgerenda |
| - Ideiglenes elzárás hornyok száma: | 2*3 db |
| - Műtárgy hossza (szárnyfalak nélkül): | 25,00 m |
| - A falak vastagsága: | 2,00m |
| - Alaplemez vastagsága: | 60 cm |
| - Alaplemez szélessége: | 11,00 m |
| - Műtárgy felett átvezető híd: | 1 db közúti „A” teherre kialakított |

Elzárás jellemző adatai:

- | | |
|--|----------------------------------|
| - Nyílások száma: | 1 db |
| - Főelzárás nyílásonként: | 1 db szegmens, 1 db betétgerenda |
| - Ideiglenes elzárás: | 2 db betétgerenda |
| - Elzárások küszöbszintje: | 99,80 mBf |
| - Elzárások felső éle zárt helyzetben: | 110,90 mBf |
| - Elzárások alsó éle kiemelt helyzetben: | 109,00 mBf |
| - Kezelőszint: | 111,92 mBf |
| - Szegmens csaptámasz beépítési szintje: | 106,00 mBf |
| - Szabadnyílás szélessége: | 5,00 m |
| - Szegmens tábla sugara: | 9,00 m |

1.4 Prímás-szigeti mellékág beeresztő műtárgy létesítése 2+379 tkm

A mellékág felső részén létesülő műtárggyal a biztonságos árvízi zárás mellett szintén elsősorban környezet-, természetvédelmi elvárások érvényesülnek. A vízbeeresztés lehetősége mellett biztosítani kell az átjárhatóságot a vízi élőlények számára. A keresztezések során gondoskodni kell a védvonal és a meder találkozásának megfelelő védelméről (burkolatok, elő és utófenék kialakítása, partbiztosítás), valamint a műtárgyakon történő közlekedésről.

A műtárgy mellett a szivattyú gépegységek kiépítését is meg kell oldani. A várható nagy kapacitási igényre, illetve az esztétikai és zaj/füst kibocsátási korlátokra tekintettel állandó, elektromos szivattyúteleppel kell számolni.

Alapadatok:

- A Beeresztő felső árvízkapu a Kis-Duna 2+800 fkm. szelvényében létesül.
- A műtárgy folyásfenéke a Kis-Duna hossz-szelvényébe illeszkedik, az elzárás küszöbe ettől csak néhány dm-el emelkedik ki.
- A be-, és kihajózást a legkisebb vízszintnél a mederszempontok nem teszik lehetővé.
- A hajózáshoz szükséges szélesség 5,0m.
- A zárási szintnél a kiemelt szegmens alsó éle a 109,00 mBf. szinten van, így itt a 4,0 m-es az úrszelvény.
- Az előírt magassági biztonság MÁSZ szintjénél az előírás szerinti 1,20 m helyett 1,50 m legyen.
- A műtárgy szabályozott vízszint tartására és egyidőben a hajózásra nem alkalmas.
- A főelzárás a megvizsgált változatok alapján lett kiválasztva, mely szegmens elzárás lesz. A második főelzárás un. betétgerendás elzárás lesz.
- A kezelőhid Közúti „A” teherre méretezendő, de a közforgalom számára nem lesz megnyitva.
- A leeresztő nyíláson max. 4,0 m³/s vízhozam vezetendő le.
- A szivattyútelep és a két nyílású zsilip egy műtárgyat alkotson.
- A szivattyútelep csak egyirányú víz átemelésére szolgál, a vízpótlásra nem alkalmas.
- Zárás után szivattyúzandó vízhozam állandó kiépítéssel: 0-2,0 m³/s, MÁSZ+1,20-ra emelve $H_{\text{geod}}=(110,80-101 \text{ mBf})=9,80 \text{ m}$, azaz a szivattyúk a szivótér leszívása esetén is alkalmasak a 2,0 m³/s vízhozam átemelésére
- ideiglenes szivattyúállás 3 db 3*0,5 m³/s Körös tip. diesel szivattyúval létesül, $H_{\text{geod}}=5,50\text{m}$
-

A fő funkciók ismertetése:

- A 105,00 mBf szintű un. zárási vízszintnél alacsonyabb Duna vízállás esetén a nyitott műtárgyon keresztül a Kis-Duna természetes vízhozamának átbocsájtása, valamint az evezős és kishajó forgalom biztosítása, kisvíznél korlátozással.
- A zárási szintnél magasabb Duna vízállások (árvíz) esetén a műtárgy lezárásával az árvíz kizárása a Kis-Dunából.
- A zárási szintnél magasabb Duna vízállások (árvíz) esetén a Kis-Dunába befolyó, ill. beszivárgó vizek átemelése a Dunába, akár MÁSZ esetén is.

Az árvízkapu főbb adatai:

- Műtárgy legmélyebb alapozási síkja:	99,790 mBf
- Körülvevő szádfal talpsíkja	95,00 mBf
- Műtárgy felvízi fenék szintje:	100,50 mBf
- Műtárgy alvízi fenék szintje:	100,50 mBf
- Nyílások száma:	2 db
- A szabad nyílás szélessége:	5,00 m+2,0 m
- Műtárgy kezelőszintje:	111,90÷112,92 mBf
- Beépített főelzárások száma a hajózó nyílásban:	1 db
- Beépített főelzárások száma a leeresztő nyílásban:	2 db
- Beépített főelzárások típusa a hajózó nyílásban:	szegmens, betétgerenda
- Beépített főelzárások típusa a leeresztő nyílásban:	síktábla
- Ideiglenes elzárás hornyok száma:	2*3 db+2*2db
- Műtárgy hossza:	2*23,30+32,00=78,60 m
- A falak vastagsága:	2,00 m

- Alaplemez vastagsága: 60 cm
- Alaplemez szélessége (a két nyílásnál): 12,40 m
- Műtárgy felett átvezető híd: 1 db közúti „A” teherre kialakított

A szivattyútelep fő adatai:

- Műtárgy legmélyebb alapozási síkja: 99,70 mBf
- Körülvevő szádfal talpsíkja: 95,00 mBf
- Műtárgy meder szintje: 100,50 mBf
- Műtárgy fenék szintje: 101,00 mBf
- Műtárgy kezelőszintjei: 107,20, 109,50 mBf
- Felső földémsík: 111,90 mBf.
- Födémek vastagsága: 0,4; 0,3; 0,2 m
- Beépített szivattyúk száma: 2 db. KSB+2 db. Grundfos
- Beépített mobil szivattyúk száma: 3 db. Kőrös tip.
- Műtárgy hossza: 19,40 m
- A falak vastagsága: 0,6; 0,4; 0,3; 0,2 m
- Alaplemez vastagsága: 60 cm
- Alaplemez hossza: 21,40 m

Elzárás jellemző adatai:

- Nyílások száma: 1 db gravitációs vízbevezetés 1 db szivattyú nyílás
- Főelzárás a gravitációs nyílásban: 1 db szegmens, 1 db betétgerenda
- Ideiglenes elzárás a gravitációs nyílásban: betétgerenda
- Elzárások küszöbszintje: 100,80 mBf
- Elzárások felső éle zárt helyzetben: 111,90 mBf
- Elzárások alsó éle kiemelt helyzetben: 110,00 mBf
- Kezelőszint: 112,92 mBf
- Szegmens csaptámasz beépítési szintje: 107,00 mBf
- Szabadnyílás szélessége: 5,00 m
- Szegmens tábla sugara: 9,00 m
- Főelzárás a szivattyús nyílásban: 2 db görgős tábla
- Ideiglenes elzárás a szivattyús nyílásban: betétgerenda
- Elzárások küszöbszintje: 100,50 mBf
- Kezelőszint: 111,90 mBf
- Szabad nyílás mérete: 2,00x2,00 m
- lezárt nyílás magassága: MÁSZ+1,20 m

1.5 Árvízvédelmi töltés építése Primás-szigeti mellékág beeresztő műtárgy és a Kenyérmezei-patak között 2+379 – 6+496 tkm

2+379 - 2+825 tkm „Vízmu töltés” és a Szentlélek patak bal parti erdősor vége között:

Ezen a 446 m hosszú szakaszon a hagyományos technológiájú szerkezetes földmű épül 5,5 m széles töltéskoronájú, 1:3-as vízoldali 1:4-es mentett oldali rézsúthajlású töltés, vízoldalon MÁSZ + 50 cm-ig kialakított kötött töltéstest homokos kavics háttöltéssel. A töltést legfelső részén 70 cm vastag teljes szélességben épített kötött sapka épül az előírt kiépítési szintig A töltéskorona zúzottköves koronastabilizációval ellátott.

A 10 m-es védősávban kialakított előterek 1:10 - 1:20 között változó esésűek.

2+825 – 6+496 tkm Szentlélek patak keresztezése és a 117. út között:

A 3675 m hosszú szakaszon az árvízvédelmi töltés a táti mellékág és a 11. sz. főút között halad. A töltés nyomvonalának kijelölésénél figyelembe lett véve az ingatlanhatárok, a nagyvízi áramlási zónák határai és az ismert közműadottságok is. Az előző szakaszával azonos töltéskialakítással kerül a védmű megépítésre egészen a Kenyérmezei patak hídjáig, ahol beköt a 117. sz. főút töltésébe. A töltéskoronát és a közút kapcsolata kialakításra kerül.

A 3+553 tkm szelvényben található teherkomp kikötő közútkeresztezésnél 27,5 m nyílású kulisszanyílás kerül kialakításra.

Az 5+275 tkm szelvényben lévő Ø 400 beton csatorna a 11. számú főút mentett oldaláról vezeti le a csapadékvizeket a Dunába. Az érintett vizenyős területet több földárok hálózta be, és gyűjti össze a vizeket, így oldva meg a terület lecsapolását, mellyel a mezőgazdasági területek művelhetővé válnak. A töltéskeresztezésnél a gravitációs csatornára 120x150 cm kettős elzárású zsilipes műtárgy kerül kialakításra. Részletesebb leírását a 1.1.10. fejezet tartalmazza.

3+539 – 3+567 tkm Teherkomp kikötő kulisszanyílás:

A teherkomp kikötő bekötő út és tervezett árvízvédelmi földtöltés keresztezésébe 11x2,5=27,5 m széles mobil kulisszanyílás kiépítése történik. A kulisszanyílás magassága 3,00 m, 111,02 mBf (MÁSZ + 1,20m). A kulisszanyílás küszöbszintje a közlekedési út szintjébe kerül besüllyesztésre, magassági értéke 108,02 mBf. A kulisszanyílás rögzítése a résösszefogó gerendába kialakított lehorgonyzó elemekbe történik. A vasbetonszerkezet felső síkját a mobilfal fogadására alkalmas kivitelben kerül elkészítésre. A kulisszanyílás szélein a mobilfal elemeit fogadó hornyokat kell kialakítani a töltés megtámasztó betonfalába. Ezen a szakaszon a mobilfal magassága miatt a tartóoszlopok kitámasztott kivitelben készülnek el. A kitámasztások alatt vasbeton alaptestek kerülnek kialakításra.

Tervezett töltésen 2+470 – 6+496 tkm sz. között vezetett út:

Az 2+470,00 km szelvénytől a tervezési szakasz végéig 3,00m széles M56 stabilizált útpálya kerül kialakításra 1,25-1,25 m széles földpadkával.

A 2+379 szelvénytől a végszelvényig a töltés korona kialakításának alkalmasnak kell lennie az EUROVELO 6 kerékpárút elhelyezésére.

11329 j. út korrekciója:

A kompikötőhöz vezető út korrekciójára a tervezett gát tengelyének 3+552 km sz.-ben van szükség. A meglévő tetőszelvényes út a kulisszanyílás szélességében 0%-os oldaleséssel kerül áttervezésre. A szükséges beavatkozás hossza 27,80m

11329 j. út ÉK-i útcsatlakozás:

A tervezett gát 3+400 – 3+550 km sz. között tervezett útcsatlakozás az 11329 j. út jobb oldalán csatlakozik 50 m sárrázóval, majd a tervezett gáton vezetett úthoz csatlakozik. A sárrázó szakasz 3,00 m széles burkolattal, valamint 1,25 m széles stabilizált padkával került megtervezése, ezt követően 4,00 m széles M56 anyagból készült korona épül. A tervezett úthoz tartozik a vízdali, illetve mentett oldali előtöltés megközelítését biztosító rámpa melyek 4,00 m szélességgel épülnek. A tervezési szakasz hossza 150,00 m.

11329 j. út DNY-i útcsatlakozás:

A tervezett gát 3+560 – 3+701 tkm sz. között tervezett útcsatlakozás az 11329 j. út bal oldalán csatlakozik 50 m sárrázóval, majd a tervezett gáton vezetett úthoz csatlakozik. A sárrázó szakasz 3,00 m széles burkolattal, valamint 1,25 m széles stabilizált padkával került megtervezése, ezt követően 4,00 m széles M56 anyagból készült korona épül. A tervezett úthoz tartozik vízdali előtöltés megközelítését biztosító rámpa mely 4,00 m szélességgel épül. A tervezési szakasz hossza 153,21 m.

A töltés mentett oldalán. 3+320 - 6+440 tkm szelvények között szivárgó árok kerül kiépítésre, mely a szivárgó és csapadékvizeket vezeti a befogadóba.

1.6 Árvízvédelmi fejlesztés a Kenyérmezei patak jobb parton 0+000 – 0841 tkm

A Kenyérmezei patak a táti gátörjárás 0+000 tkm szelvényében keresztezi a 2005-ben megépült 117. sz. főutat. 2006 évi árvíz idején a 14 m-es hídnyláson keresztül visszaduzzadó víztömeg elöntést okozott a 117. sz. út mentett oldalán. Ezért a táti projekt II. ütemében 2015-ben elkészült a Kenyérmezei patak bal parti töltése 470 fm hosszban mely teljes védelmet nyújt a vízfolyás bal partján lévő lakó és mezőgazdasági területeknek. A jobb parti terület azonban továbbra is nyílt öblözetszakasz, melyen nincs meg a biztonság.

A felmérések, és vizsgálatok alapján a Kenyérmezei patak jobb partjára az alábbi nyomvonalváltozat biztosítja az öblözetrész védelmét.

0+000-0+550 tkm 117. sz. út és a quad pálya között:

Az 550 m hosszú szakasz kezdőszelvényétől a szerkezetes töltés koronája 5,5 m, koronaszint MÁSZ+1,20 m-es kiépítési szintet. A töltéstest szerkezetes, 1:3-as vízdoldali 1:4-es mentett oldali rézsűhajlással rendelkezik, vízdoldalon kötött anyagú, szemcsés háttöltéssel. A kötött anyag a termett talajba bemélyített vízzáró foggal kapcsolódik az altalajhoz. A MÁSZ+50cm-ig épített vízdoldali kötött töltéstestet 70 cm vastag teljes keresztmetszetben épített kötött sapka egészíti ki, erre kerül a zúzottköves bogárhát koronastabilizáció. Az előterek 1:10-1:20 közötti hajlással vannak kialakítva, az előtérfeltöltés széle 1:3-as rézsűvel köt be a terepszintbe.

A töltésnek a 117.sz. úthoz való csatlakozását a közútkezelő előírásai szerint kell kialakítani, 25 m-es aszfaltburkolat megépítésével. Az út csapadékvízét a töltés szivárgó árkába lehet elszikkasztani. Mértékadó csapadék és belvíz elvezetésére a 0+014 tkm szelvényben mobil szivattyúállás kerül kialakításra.

0+550 – 0+841tkm quad pálya és a végszelvény között:

A 275 m hosszú szakasz a terepadottságok, és a MÁSZ+1,20 m-es kiépítési szint figyelembevételével kötött anyagú homogén terepfeltöltés. Nincs érdemi rézsű, ezért kétoldali 1:10-1:20 lejtéssel kell kialakítani. A töltés koronája bruttó 5,5 m erre kerül a zúzottköves bogárhát koronastabilizáció.

A töltés végszelvénye beköt a terepbe, ahol a jobb parthoz hasonló gépjármű fordulót kell kiépíteni. A végszelvény kialakításánál, elhelyezésénél figyelembe kell venni a megközelítés biztosításához szükséges földutakkal való kapcsolat megteremtését.

1.7 Esztergomi vízmérce átépítése

Az T00008 esztergomi törzshálózati vízmérce a Prímás-szigeti mellékág torkolatánál, a Kossuth-híd közvetlen közelében található. A megépülő torkolati árvízkapu elhelyezkedése miatt a jelenlegi helyen lévő vízmérce nem lesz alkalmas a Duna vízszint, és vízhőmérséklet változásainak mérésére, ezért a vízmércét át kell helyezni. *A vízmércék tervezésénél a "ME-10-266:1994 Vízmérceállomások építményei" című műszaki előírást valamint az ÉDUVIZIG előírásait vettük alapul, melyeket az alábbiakban ismertetünk.*

Vízmérce elhelyezése

- A tervezett vízmérce 3 db mederrézsűben elhelyezett fekvő, és 1 db nagyvízi, a tervezett műtárgy szárnyfalán elhelyezett fekvő tagból áll. Az alsó három fekvő tag a vízfolyás ugyanazon oldalán egyetlen, a vízfolyás tengelyére merőleges szelvényben helyezkedik el, a Kis-Duna torkolata feletti szigetcsúcsban. A felső nagyvíz tag a torkolati árvízkapu külvizi oldalának jobb parti szárnyfalán lesz elhelyezve.
- A lapvízmérce a jelenlegi helyétől a folyásirány szerint lefelé mintegy 90 m-re kerül áthelyezésre a Kis-Duna ágról a Duna főmedrébe. A vízmérce az áthelyezéssel a Duna 1718,53 fkm; a védvonal-stacionálás szerint az új esztergomi védvonal 0+117 tkm szelvényébe kerül. A vízmérce "0" pontja (100,92 mBf.) nem változik.
- A jelenlegi helyén lévő lapvízmércét a kivitelezés idejére meg kell hagyni a vízállás-észlelés folyamatossága érdekében, majd az állomás felújítása és a külvizi vízmércéhez igazított vízmércelapok felszerelése után a műtárgy belvízi vízmércéjeként funkcionál tovább. Az állomás környezetében 2 db magassági őrpontot kell elhelyezni a Megbízó képviselőjével kijelölt pontokon.

- Az őrpontok és a vízmérce vízszintes és magassági bemérését csak geodéta végezheti. Az ÉDUVIZIG minőségirányítási rendszerének előírásaival összhangban a mérésekhez kizárólag nemzeti etalonra visszavezethető módon kalibrált mérőeszközök használhatók. A kalibrációs bizonylatok másolatát a műszaki átadás - átvételi eljárás során az ÉDUVIZIG részére át kell adni.
- A vízszintes pontmérés geodéziai pontosságú GPS-szel is végezhető, az őrpont magassági bemérését azonban szintezéssel kell végrehajtani. A szintezéshez felhasznált alappontok pontleíró lapjait a kalibrációs bizonylatokkal együtt a Megbízó részére át kell adni.
- Az őrpontok és a vízmérce magassági bemérését mm pontossággal kell végezni. Az eredményeket mind Balti feletti, mind EOMA vonatkoztatási rendszerben meg kell adni.
- A vízmércét 50 cm-es vízállás-magasságonként kell bemérni. A bemérés során meg kell határozni a vízmérce „0” pontjának, valamint a mérési tartomány legalsó és legfelső értékének magasságát is. A vízmérce beállítása akkor megfelelő, ha a névleges (terv szerinti) és a szintezéssel mért magasságok különbsége nem haladja meg a +/- 4 mm-t.

Rézsűlépcső

A vízmérce tagok fenntartásának, tisztításának biztosítása érdekében két 60 cm szélességű rézsűlépcső kerül kialakításra. A lépcső vb. szerkezetű.

Regisztrálással – távméréssel kapcsolatos feladatok

A vízmérce átépítésének része a vízállás és a vízhőmérséklet regisztrálásával és távméréssel kapcsolatos feladatok elvégzése. A lapvízmérce átépítésével egyidejűleg az érzékelők elhelyezését lehetővé tevő KPE125-ös védőcsövet is el kell helyezni a lapvízmércével párhuzamosan. A távadókat a tervezett töltésfejlesztéssel összhangban létesülő többfunkciós információs oszlopba integráltan kell elhelyezni. A jelkábel befűzését elősegítendő a vízoldalon egy-egy előregyártott aknát kell elhelyezni a védőcső nyomvonalában.

A KPE125-ös védőcsövet a műszerházba a támfal vízoldali élében vezetve a résfalazással összhangban kell bevezetni.

A szondák befűzőcsövet a befűzőaknánál képzett szükségszerű megszakításon kívül a teljes hosszon a megadott magassági vonalvezetéssel, toldás nélkül kell fektetni.

A vízszint- és vízhőmérséklet-mérés elsődleges eszközei nyomásmérés elvén működő szint- és hőmérséklet távadók.

A magas szintű adatbiztonság érdekében az állomáson 2 db vízszint és vízhőmérséklet mérésére is alkalmas, ún. 2 csatornás érzékelők kerülnek beépítésre, melyek az adatgyűjtést duplikált módon végzik. A folyamatirányító szoftver saját adatbázisában mindkét távadó adatai eltárolásra kerülnek, de csak az elsődlegesnek paraméterezett műszer adatai kerülnek az országos adatbázisba. A távmérőeszközök villamos energiaellátását a tervezett árvízvédelmi műtárgyról történő kivezetéssel kell megoldani.

A 2+379 tkm szelvényeiben lévő műtárgynál, a külvízi és a belvízi oldalán egy – egy fekvő vízmércét kell elhelyezni, a vízszint mérésére és a műtárgyak üzemeltetésének elősegítésére. Az állomás környezetében 2 db őrpontot kell elhelyezni amely ebben az esetben a műtárgyon elhelyezett őrgombokkal kiváltható.

1.8 Esztergomi gátörtelep bővítése, fejlesztése

A meglévő gátörtelep terület két, egymástól 3-4 m magassági különbséggel bíró szintet tartalmaz. A felső terepszinten állnak a meglévő épületek. Mindkét szint rendelkezik, vagy ellátható közúti kapcsolattal. Az alsó terepszinten kerül kialakításra a mobil gátelemek depóniája. Az új, többcélú épület, mely a jelenleg meglévő tárolóépület helyére kerül, funkciójában mind a depo-szinthez, mind a felsőszinti gátőrházhoz kapcsolódik. A közművek a területen rendelkezésre állnak.

A telep rendeltetése: Az árvízvédelemhez kapcsolódó logisztikai bázis. Biztosítja a védelmi munkák személyi központját, biztosítja a felügyelet és irányítás eszközeit, megteremti a dolgozók számára szükséges szociális ellátást és a megfelelő munkakörülményeket.

A tervezett beépítés: Az elhelyezendő új tároló épület összeköti a két terepszintet. Alsó szintjén a raktárak, gépjárműtárolók és a műhely a mobil gátelemek kiszállításához kialakított új útról lesz megközelíthető. Az emeleten lévő igazgatási és szociális helyiségekhez kapcsolódik a személyi bejárattal a megmaradó gátórház szintjéhez. A kibővült funkcióhoz tartozó többlet gépjármű parkoló a felső szinten, a telekbejárat mellett kerül elhelyezésre.

A tervezett épület többcélú tároló épület: A kétszintes épület földszintjén, közvetlenül a telken belül kialakított új úthoz kapcsolódnak a raktárak és a garázs-műhely helyiség. A műhelyben szerelőakna lesz kialakítva a helyben végzendő javítások lehetőségének biztosítására. Az alsó szinten helyezkedik el a kazánház is, aminek kiszolgálására kapcsolódik a szomszédos tároló. Az épület fűtése két berendezéssel biztosított.

Az emeleti szint alulról, illetve a felső udvarról is megközelíthető a „szélfogó a lépcsőházon” keresztül. Az emeleten kerülnek elhelyezésre az iroda, az eligazító és tárgyaló, mint szükség esetén irányító bázis, a csatlakozó kiszolgáló és szociális helyiségekkel, valamint szeparálhatóan a készenléti pihenők. Az épület hagyományos tartószerkezettel épül, teljes hőszigetelő vakolatrendszer alkalmazásával jellemzően vakolt homlokzatú, lapostetős kialakítású. Nyílászárói alumínium szerkezetűek, a kapuk acél/alumínium ipari kapuk. Alapozása mélyített pontalapokkal gyámoltított lemezalap, melyre felülnek a terv szerinti zsaluköböl, vagy téglából készült falak, amikre támaszkodik a monolit vasbeton födém. Az épületet talajnedvesség ellen kell szigetelni, a földszinti zárt doboz kívülről szigetelt. A válaszfalak elemekből falazottak a terv szerinti vastagságban, vagy szerelt kivitelben készülhetnek. A tervezett gipszkarton álmennyezet táblás, vagy raszteres kivitelű.

A közvetlenül a gátórházat szolgáló funkciók a gátórház mellett kialakított új melléképületben kerülnek elhelyezésre, úgymint garázs, fatároló és egyéb, tároló jellegű egységek és itt kapott helyet az újonnan kialakított veszélyes hulladéktároló is. Az épület fűtetlen, hagyományos épületszerkezetekkel épül, külső határoló szerkezete falazott, vakolt felületű. A tető hagyományos ácsszerkezet, cserép héjalással. Nyílászárói acél/alumínium anyagúak, illetve fa lamellák. Az épületben lévő veszélyes hulladéktároló zsalukő határoló falakkal, vb. födémmel készül, alul-felül zsalus kétszárnyú homlokzati határolással. Padozata süllyesztett, vagy mint gyűjtő zsomp helyezendő el benne havária esetére. Az épületben víz-, csatorna és elektromos közműellátás tervezett. Továbbá a gátórtelepen térvilágítás és biztonságtechnikai berendezések kerülnek elhelyezésre.

Az épület alapozási rendszere: mélyített pontalapokkal gyámoltított lemezalap. A kétszintes, 43,56x12,76 m befoglaló alapterületű gátórház a területen lévő ~3,5-4 m magas rézsűbe bevágva épül.

Az új melléképület 13,20x7,80m befoglaló méretű. Az alapozása sávalap.

A konténerek tárolására a gátórtelepen lesz lehetőség. A tároláshoz egy min. 40 cm, vastagságú keresztirányban 2,5% tetőszelvényű lejtésben kialakított alaplemez szolgál. A lemez vasbeton szerkezetű. Alaprajzi mérete 8,0 m x 53,5 m.

A gátórház mellett a Kis-Dunán, biztonságos távolságra a fenntartási feladatok ellátásához min. 20 m²-es úszómű építése szükséges, valamint a meglévő sólya betonozása.

Gátórházi bekötőút:

A tervezett a 11 sz. főút 67+600 km sz. környezetében csatlakozik a jobb oldalon. Tervezett kiépítése 4,00m széles aszfalt burkolat, valamint kétoldali 1,00m széles földpadka. A 0+390,00 km szelvénytől a mobilgát tároló részét képezi a tervezett tengely. Ezen a szakaszon 10 m széles burkolat épül. Tervezési szakasz hossza 562,15 m.

Gátórházi parkolóút

A tervezett út a gátórházi bekötőút 0+363,17 km szelvényében válik ki a jobb oldalon Tervezett kiépítése 4,00m széles aszfalt burkolat, valamint kétoldali 1,00m széles földpadka. A 0+025,00 és 0+045,90 km szelvények között bal oldalon 120 m²-es személygépkocsi parkoló kerül kialakításra. A tervezési szakasz hossza 47,92 m.

Gátórházi üzemi út

A gátórház és a beresztő nagyműtárgy között meglévő út 3,0 m széles murvás stabilizációval lesz ellátva, így biztosítható a gyors kijutás a szivattyútelephez.

Csapadékvíz elvezetés

Az épületről lefolyó csapadékvizek a konténer tároló irányába vezetve zárt csapadékvíz csatornában a burkolt felületről rácsos folyókával összegyűjtött csapadékvizekkel együtt a Kincses-árokba, mint befogadóba kerül bevezetésre DN 200 zárt csapadékvíz csatornán keresztül. A fogadó árokba történő bekötés előtt, amely a Kis Duna ágba vezet, olajfogó kiépítése szükséges.

A tervezett olajfogóba az épületben található műhely olajos szennyvize is be lesz vezetve.

A bekötő út csapadékvize egyoldali lejtéssel az út melletti földmedrű árokba vezetendő.

1.9 TÁTI GÁTÓRTELEP ÁRVÍZVÉDELMI OPERATÍV LEHETŐSÉGEINEK JAVÍTÁSA

A 01.01. Esztergom- Tát árvízvédelmi szakasz Tati gátórjárásának Duna jobb parti árvízvédelmi védvonala az 5+032 tkm. szelvényben, a Mogyorósbányai vízfolyás torkolati szakaszának térségében végződik. A felette lévő Tát Nyergesújfalu közötti terület alsó 2100 m-es szakaszának nagy része a terepszint MÁSZ (74/2014. (XII.23) BM. rendelet) alatt van 0,2-1,2 m-rel. Ezen a területen található a 01.01. árvízvédelmi szakasz védelmi központja a tati gátórház, a 10 sz. főút valamint mezőgazdasági művelésű területek, ipari üzemek is. A 2013. évi árvízi tapasztalatok alapján szükséges, és indokolt a szakasz vizsgálata, mert mint azt az előntési térképek is mutatják, a MÁSZ szintű árvizek a nyílt ártéri területeken kívül veszélyeztetik az öblözet Duna felől közvetlenül már védett területeit is, hátulról előntve a védett öblözetet. Az árvízvédelmi operatív lehetőségek vizsgálata kapcsán meg kell határozni az érintett terület árvízi biztonságának megteremtésére szolgáló védőmű nyomvonalát. Az elemzés kapcsán figyelembe kell venni többek között az Árvízi Veszély és Kockázatkezelés (ÁKK) projekt eredményeit, és ország jelentését, a 01.NMT.04 Nagyvízi Mederkezelési Tervet valamint a tati távlati vízbázis védőidom lehatárolását.

1.10 Egyéb, a projekthez kapcsolódó közműkiváltások, műtárgyépítések

1.10.1. Ivóvízvezeték

0+014 tkm Ivóvíz nyomóvezeték áthelyezés

Az ÉDV Zrt. D250-es KMPVC ivóvíz nyomóvezetéke, vízzáró módon, védőcsőben elhelyezve áthelyezésre kerül a és átvezetésre a kulisszanyílás résfal alapon keresztül. A nyomóvezeték kiszakaszolására a kulissza alatti átvezetéstől déli irányban, kb. 10 m-re található, meglévő tolózárnakban elhelyezett tolózár szolgál. A nyomóvezeték jelenlegi szakaszolása is itt történik meg. A kiváltás becsült hossza 13fm, a beépítendő D300-as acél védőcső becsült hossza 10 fm.

0+110-0+323 tkm Prímás sziget északi része, Prímási mellékág és Mária-Valéria híd közöttA tervezési szakaszon a régi Határőrséghez tartozó területeken meglévő, felhagyott közművek feltárássra, felülvizsgálata, és szükség esetén visszabontása szükséges.

0+292 tkm Mahart hajóállomás közműellátása

A szelvényben található kikötőpontonon várakozó hajók részére jelenleg biztosított ivóvizigényt az árvízvédelmi mű létesítése után is biztosítani kell. Ennek megfelelően a védőmű fejgerendájában átvezetett D50-es acél védőcsőben D40-es ivóvízcső kerül elhelyezésre. A mentett oldalon és a vízoldalon is előregyártott aknában fagyhatár alatt elhelyezett tolózárak biztosítják a kettős elzárást és szakaszolást. A kiépítendő D40-es ivóvízcső becsült hossza 12 fm, a beépítendő D50-as acél védőcső becsült hossza 12fm.

0+561 tkm Mahart hajóállomás közműellátása

A Mahart hajóállomás részére továbbra is biztosítani kell az ivóvíz ellátást. Ennek megfelelően az árvízvédelmi mű résfal alapjában kell átvezetni a D40 ivóvíz vezetéket vízzáró módon, D50 védőcsőben. Az átvezetés a fejgerendában kerül kialakításra. A védőmű keresztezése egy helyen történik meg, majd a vízoldalon lesz lehetőség az ivóvíz több fogyasztási helyre történő szétosztása. A mentett oldalon és a vízoldalon is előregyártott aknában fagyhatár alatt elhelyezett tolózárak biztosítják a kettős elzárást és szakaszolást. Az ivóvíz nyomvonala 2,0 m távolságra található a szennyvízkiváltás nyomvonalától. . A kiváltás becsült hossza 50 fm, a beépítendő D50-3s acél védőcső becsült hossza 10 fm.

1+000- 1+222 tkm Prímás sziget, Palkovics padtól a sportpályáig

A tervezési szakaszon, a töltéslábtól kb. 0,5-0,7 m-re van az ÉDV Zrt. üzemeltetésében lévő AC 100-as ivóvíz nyomóvezeték. A vezeték a védőtávolság hiánya miatt, mintegy 225fm hosszan ki kell váltani D110-es nyomócsőre. Az új vezeték nyomvonalánál figyelembe kell venni az előírás szerinti megközelíthetőséget, és a szabvány szerinti 1-1 m-es védőtávolságot.

2+134 és 2+136 tkm NA300 és NA275 ivóvíz nyomóvezetékek keresztezés

A Prímás-szigeten haladó földtöltést a 2+134 és 2+136 tkm szelvényben egy NA300 és egy NA275 ivóvízvezeték keresztezi. A tervezet töltést az ivóvíz vezeték előírásai szerint MÁSZ felett kell, hogy keresztezzék. A kettős elzárásos kiszakasolást a Kis-Duna Prímás-szigeti partján lévő vízműaknában található tolózárok, valamint a töltés korona mellett telepítendő aknában található tolózár szerelvények beépítése fogja biztosítani. A vezeték fagyvédelmét a MÁSZ felett elterített 1,20 m vastag földtakarás biztosítja.

2+136 – 2+317 tkm között NA 400 ivóvízvezeték kiváltás

A ÉDV Zrt. II. és III. csápos kútjait összekötő vezeték nyomvonalának rövid szakaszon történő védmű általi többszöri érintettsége miatt szükséges a vezeték új nyomvonalra történő kiváltása, áthelyezése. A kiváltás becsült hossza 273,0 fm.

2+423 és 2+425 tkm NA 400 és NA 275 ivóvíz nyomóvezetékek keresztezése

A védmű nyomvonalát 2+423 és 2+425 tkm szelvényekben keresztezi egy NA400 és egy NA275 ivóvíz nyomóvezeték. A keresztező vezeték a töltést az előírások szerint MÁSZ felett kell, hogy keresztezzék. A vezeték pontos helyét és fektetési mélységeit kutatóárokkel kell feltárni. Az újonnan telepítendő vezeték a tervezet földtöltés fenntartó sávján túl csatlakozik a meglévő nyomvonalhoz, majd a vízdalon elhelyezett tolózárokban lévő tolózárakon keresztül halad át a töltésen. A régi nyomvonalhoz való rákötés a vízdalon a töltés tengelyétől nagyjából 30 méterre történik. A MÁSZ felett átvezetett csővezeték fagyvédelmét a 1,2 m vastag földtöltés+burkolat biztosítja. Az ivóvízvezetékek kiváltásának becsült hosszai 50,0fm-50,0fm, a beépítendő D500-as és D300-as acél védőcsövek becsült hosszai 50,0 fm-50,0 fm.

3+167 – 3+169 tkm NA250 és NA300 ivóvíz nyomóvezetékek keresztezése

A védmű nyomvonalát a 3+167 és 3+169 tkm szelvényekben egy NA250 és egy NA300-as ivóvíz nyomóvezeték keresztezi. A kialakítandó keresztezéseket a töltést az előírások szerint MÁSZ felett terveztük átvezetni. A töltés keresztezés során a töltés korona mentén két darab tolózár akna kerül kialakításra a kiszakasolás véget. A kialakítandó ivóvízvezetékek merőlegesen keresztezik a védművet. A vezeték-pár nyomvonalának az 1,5-2,0 m-es tengelytávolságra kell lennie egymástól. A fagyvédelemről a MÁSZ feletti 1,2 m földtakarás gondoskodik. Az ivóvízvezeték kiváltás becsült hossza 105,0 fm és 100,0 fm, a beépítendő D300-as és D400-as acél védőcsövek becsült hosszai 55,0 fm és 50,0 fm.

3+541 tkm DN 450 ivóvíz nyomóvezeték

A teherkomp kikötő bekötőútjánál fog megépülni az ÉDV Zrt. által tervezett, vízjogi létesítési engedéllyel (35800/101-7/2016. számú) rendelkező D450-es ivóvíz nyomóvezeték. A vezeték vízzáró módon, védőcsőben kell a kulisszanyílás résfal alapozásában alapozásban átvezetni, mintegy 10 fm hosszban.

Gátörtelep:

Az esztergomi gátörtelep alatt meglévő NA 275 ivóvíz nyomóvezeték kiváltása szükséges. A vezeték nyomvonala a meglévő gátórház alatt található, valamint a megépülő új védelmi központ és a mobil elemek elhelyezésére kialakított konténer tároló is felette lenne.

A gátórház 1800 l/p tűzvíz igény biztosítását a gátörtelep mellett lévő DN300 a.c. nyomóvezetékéről lehet megoldani úgy, hogy a 300-as vezeték Pöltenberg-Töltés utcák sarkától a Szerűskert utcában lévő DN80 a.c. gerincvezetékkel össze kell kötni egy új DN160-as vezetékekkel (becsült hossza 100 fm), amelyen elhelyezhető egy föld feletti tűzcsap a Pöltenberg-Szerűskert utca sarkon. Az így kialakuló körvezeték biztonságosá válik a szükséges 1800 l/perc oltóvíz mennyiség.

Gátórház bekötőútnál

NA300-as cső fölé teherelosztó lemez beépítése szükséges 11fm hosszban.

1.10.2.Dorogi ipari vízvezeték

4+557 tkm Dorogi Erőmű iparivíz nyomóvezeték

A fenti szelvényben a Dorogi erőmű D450-as iparivíz nyomóvezetéke keresztezi a töltést. A keresztezést, irányváltó idomok beépítésével a töltésre merőlegesen kell kialakítani. A kialakítás során a nyomóvezetéseket MÁSZ felé kell vezetni, a szakaszolást lehetővé tevő 2db tolózárakna kiépítésével, amelyekben tolózárak, és légtelenítő szerelvények kerülnek beépítésre. A vezeték feletti szükséges földtakarást a MÁSZ feletti 1,20 m-es biztonság fogja megteremteni. Az iparivízvezeték kiváltás becsült hossza 167,0fm, a beépítendő D600-as acél védőcső becsült hossza 64,0fm.

6+411 tkm szelvény Dorogi Erőmű iparivíz nyomóvezeték

A nyomócső magasparti szakaszon keresztezi a védművet, ezért a vezeték töltést keresztező szakaszának vízzáró átvezetését ki kell alakítani. A védőcső beépítés becsült hossza 90,0 fm.

1.10.3.Szennyvízvezeték

0+004 tkm 1-2-0 jelű gravitációs szennyvízvezeték védelembe helyezése.

A Prímási-palota kerítésétől 4m-re található az ÉDV Zrt. kezelésében lévő 1-2-0 jelű, D40 KGPVC gravitációs szennyvíz vezeték. A vezetéket vízzáró módon védőcsővezéssel ellátva kell az árvízvédelmi mű résfal alapozásában átvezetni. A védőcsővezés aknától aknáig tart, becsült hossza 36,5fm. A felső akna fedlap szintje mintegy 1,0 m-rel magasabban van, mint a MÁSZ+1,2m biztonsági kiépítési szint.

0+043 tkm Vasbeton ROCLA cső védelembe helyezése

Itt található az ÉDV Zrt. kezelésében lévő 1,80 m átmérőjű vasbeton ROCLA 1-0-0 jelű gravitációs szennyvízvezeték. A ROCLA csövet pontos helyének meghatározása érdekében kutatóárokkel fel kell tární, és a résfal keresztezését vízzáróvá kell tenni. A gravitációs szennyvíz vezetéket védőcsőbe kell helyezni, melynek becsült hossza 25,0fm.

0+110-0+323 tkm Prímás sziget északi része, Prímási mellékág és Mária-Valéria híd között

A tervezési szakaszon a régi Határőrséghez tartozó területeken meglévő, felhagyott közművek feltárássra, és visszabontása szükséges.

0+563 tkm Mahart hajóállomás közműellátása

A Mahart hajóállomás részére továbbra is biztosítani kell a szennyvízelvezetést. Ennek megfelelően az árvízvédelmi mű résfal alapján, védőcsőben kell átvezetni a D80-as szennyvíz vezetéket vízzáró módon. Az átvezetés kialakítása a fejgerendában történik. A mentett oldalon és a vízoldalon is előregyártott aknában fagyhatár alatt elhelyezett tolózárak biztosítják a kettős elzárást és szakaszolást. Az szennyvízvezeték nyomvonala 2,0m védőtávolságra található az ivóvízkiváltás nyomvonalától. . A kiváltás becsült hossza 50fm, a beépítendő D110-es acél védőcső becsült hossza 10fm.

1.10.4.Tisztított szennyvízvezeték

1+808 tkm Richter Gedeon Nyrt. tisztított szennyvíz nyomócső

Az árvízvédelmi védmű 1+808 tkm szelvényben keresztezi a Richter Gedeon Vegyészeti Nyrt. tulajdonában és az ÉDV Zrt. üzemeltetésében lévő D500-as tisztított szennyvíz nyomóvezetéket. A vezeték a töltést az előírások szerint MÁSZ felett keresztezi. A vezeték nyomvonalának megváltozása miatt szükséges aknák, tolózárak, és légtelenítő szerelvények beépítése. A vezeték fagyvédelmét a MÁSZ feletti 1,20 m-es földtakarás fogja biztosítani. A kiváltás becsült hossza 50fm, a beépítendő D650-es acél védőcső becsült hossza 50fm.

A tisztított szennyvíz vezetéknek a **gátórtelepen** lévő tolózár aknáját 107,0 mBf szintre fel kell magasítani, az érintett konténer tárolótér kiépítési szintjéig.

1.10.5.Csapadékvíz

0+237 tkm Csapadékvíz csatorna Duna folyam bekötés átépül DN 500 átmérővel.

0+414 tkm Csapadékvíz csatorna Duna folyam bekötés átépül DN 500 átmérővel. Az itt bevezetett vizek a kiszolgáló út vizét összegyűjtve a 0+461 tkm-ben lesznek bevezetve a Dunába. 0+461 tkm Csapadékvíz csatorna Duna folyam bekötés átépül. DN 500 átmérővel.

0+660 tkm Csapadékvíz csatorna Duna folyam bekötés megszűnik. Ez a 0+461 tkm-nél átépülő torkolati műtárgyba köt az út menti vizeket összegyűjtő folyóka vizeivel együtt.

0+952 tkm Palkovics parknál torkolati műtárgy (bevezetés a Dunába) megmarad. Itt a meglévő DN 600-as zsílipes beton csőáteresz megmarad. A kitorkollás magassága sem változik: 104,27 mB.f., azonban a kialakítása igazodik a Palkovics pad környezetének alakításához. A meglévő út víztelenítése itt van bevezetve a Dunába. Az északról érkező vizek (a belterületről), valamint a tervezett Nagy Duna sétány menti út zárt csapadékvíz csatornában összegyűjtött vizeit is ennél a torkolati műtárgynál lehet bevezetni a befogadóba. Árvíz idején mobil átemelő szivattyút kell alkalmazni a csapadékvizek levezetésére.

Az Árok utcai meglévő csapadékvíz elvezető rendszer (Mária-Valéria híd) 66.540-3/2001. ügyiratszámom vízforgó létesítési engedéllyel rendelkezik.

1.10.6.Elektromos

0 + 066,30 tkm 22 kV-os Elektromos légvezeték

Prímás szigeti mellékág torkolati szakaszát keresztező 22 kV-os elektromos szabadvezeték Erzsébet parki oszlopainak kiváltása, áthelyezése szükséges. A tervezett műtárgy felett áthaladó elektromos légkábél, és a védmű kiépítési szintje között nincs meg a szükséges védőtávolság, valamint az Erzsébet parkban lévő feszítő, és csatlakozó oszlopot érinti a műtárgy környezetében tervezett tereprendezés, feltöltés. Az oszlopokat ezért ki kell cserélni, és új a védőtávolságoknak megfelelő helyre telepíteni.

A „Keresztény Múzeum” elnevezésű transzformátor állomásból jövő, 2 db 22 kV-os földkábel nyomvonala keresztezi a tervezett gátat („résfalat”) annak 0+000 tkm-es szelvényében, ezért azokat 3 m hosszban, rápatintható védőcsövekbe kell helyezni, melyeket vízzáróan el kell tömíteni a föld visszatöltése előtt. A „Keresztény Múzeum” elnevezésű transzformátor állomásból kap 0,4 kV-os táplálást a Vízmű, Erzsébet ligetben lévő szivattyú telepe. A földkábel nyomvonala kétszer keresztezi az építendő „résfal” nyomvonalát, ezért javasoljuk annak kiváltását. Az építendő „résfalat” egy 0,4 kV-os, közvilágítási kábel is keresztezi, melyet a fal építésekor fel kell tární, és érintett szakaszát ugyancsak védőcsőbe kell helyezni.

2+164,80 tkm 22 kV-os légvezeték keresztezés

A földtöltést a fenti töltésszelvényben 22kV-os légvezeték keresztezi, mely az ÉDV Zrt. csápos kútjainak a gépészetét látja el. A töltésmagassághoz tartozó védőtávolság megfelelő

2+570 tkm szelvényben 22kV-os légvezeték keresztezés

A védmű nyomvonalát a 2+570 tkm szelvényben 22kV-os elektromos légvezeték keresztezi. A légvezeték és a töltéskorona szintje között nincs meg a megfelelő védőtávolság ezért mind a fogadó, mind az indító oszlopot ki kell cserélni.

3+066,50 tkm szelvényben 22kV-os légvezeték keresztezés

A védmű nyomvonalát a 3+066 tkm szelvényben 20kV-os elektromos légvezeték keresztezi. A légvezeték és a töltéskorona szintje között nincs meg a megfelelő védőtávolság ezért mind a fogadó, mind az indító oszlopot ki kell cserélni.

3+562,20 tkm szelvényben 22kV-os földkábel keresztezés

A 3+562,20 tkm szelvényben lévő 22 kV-os földkábel az árvízvédelmi töltéstől való védőtávolság hiánya miatt ki kell váltani.

A védmű nyomvonalát a 3+562,20 tkm szelvényben 22 kV-os elektromos légvezeték keresztezi. A légvezeték és a töltéskorona szintje között a vezeték feszítésének besabályozásával az előírt védőtávolság biztosítása lehetséges.

1.10.7. Távközlés

0+110-0+323 tkm Prímás sziget északi része, Prímási mellékág és Mária-Valéria híd között

A tervezési szakaszon a régi Határőrséghez tartozó területeken meglévő, felhagyott közművek feltárássra, és visszabontása szükséges.

0+316 – 0+357 tkm Mária-Valéria híd környezetében

A Mária-Valéria híd környezetében meglévő Invitel távközlési földkábel áthelyezése szükséges, mivel jelenlegi vonalvezetése, hosszanti szakaszon érinti a tervezett árvízi védvonalat. A távközlési kábel új nyomvonala a Nagy –Duna sétány másik oldalára kerül áthelyezésre.

0+555 tkm Mahart hajóállomás közműellátása

A Mahart hajóállomás részére továbbra is biztosítani kell az optikai hálózati ellátást. A légkábel oszlopát a védmű mentett oldalán fogják elhelyezni.

3+560 tkm Optikai földkábel keresztezés

A árvízvédelmi védmű nyomvonalának érintettsége miatt az optikai kábelt az előírások betartásával ki kell váltani.

6+456 tkm Optikai földkábel keresztezés

A árvízvédelmi védmű nyomvonalának érintettsége miatt az optikai kábelt az előírások betartásával ki kell váltani.

1.10.8. Talajvízszint megfigyelő kutak eltömedékelése

Az 1995. évi LVII. a vízgazdálkodásról szóló törvény 1.§. (1) e) pont hatálya alá tartozó: „a vizek megismeréséhez, állapotának feltáráshoz szükséges mérésre, adatok gyűjtésére, feldolgozására, szolgáltatására és felhasználására (a továbbiakban: vízrajzi tevékenység), valamint a vizek állapotának értékelésére, kutatására” kiterjedő vízrajzi tevékenység állami, közfeladatainak ellátása. A vízrajzi tevékenység ellátása és szabályozása, a vízkészletek mennyiségi és minőségi számbavételéhez kapcsolódó feladatok ellátása a 22/1998 (XI.6) KHVM rendeletnek megfelelően.

A projekt által érintett területen, valamint a védőtávolságon belül három talajvízszint megfigyelő kút eltömedékelése válik szükségessé. A megszüntetésre kerülő talajvízszint figyelő kutak eltömedékelését az előírásoknak megfelelően el kell végezni. A kutak eltömedékelését csak érvényes vízjogi létesítési engedély birtokában lehet megkezdeni, az MSZ 22116 Fúrt vízkutak és vízkutató fúrások szerint.

A „101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről” szóló jogszabályt maradéktalanul be kell tartani.

Az Esztergom Prímás-szigeti vízbázis figyelőkutak 10.237/1/2000. és 11.237/1/2000. ügyiratszám alatt vízjogi létesítési engedéllyel rendelkeznek.

1.10.9. 5+275 tkm műtárgy – kettős elzárású zsilipes áteresz

A táti Kis-Duna jobb partján, a Pap-ere pataktól DNY-ra fekvő vizenyős területeket (Csontkúti földek, Gyöpöki-földek) a szántóföldi művelés érdekében a múltban dréneztek. A terület a Pap-ere patak és a Kenyérmezei-patak Kis-Duna torkolata között helyezkedik el. Kiterjedése mintegy 1 km², a felszín magassága 107,5 mBf körül van. ÉK-i határában, a Pap-ere-patak mentén védett területet jelöltek ki, a Duna két partján húzódó „Duna és ártere” Natura 2000-es területhez való besorolással. A lecsapolt területről összegyülekező víz egy Ø400-as betoncsatornába folyik, ami a 11. számú út alatti átvezetéstől kb. 120 m-re, az 5+275 tkm szelvényénél keresztezi az árvédelmi töltést.

Az árvízvédelmi töltés mentett oldalán szivárgó árok épül ki a 3+320 - 6+440 tkm szelvények között. Az árok a szivárgó vizeket két irányból vezeti a műtárgyhoz.

Az elsőrendű árvízvédelmi védvonal keresztezését az előírások szerint, az érkező csapadékvizek és a szivárgó vizek vízhozam adatainak figyelembevételével határoztuk meg.

Az árvízvédelmi védművet az 5+275 tkm szelvényben keresztezi a kettőselzárású vasbeton zsilipes átereszt, mely a vizeket gravitációsan vezeti be a befogadóba. A zsilipes átereszt belső keresztmetszete 1,20 m széles, 1,50 m magas. A műtárgy a mentett oldali gyűjtőaknája fogadja a töltés menti szivárgó árkokból, és a 11. sz. út alatt átvezetett Ø400-as beton átereszen érkező vizeket. A műtárgy a vizeket a táti mellékágba vezeti. A kitorkollást és annak környezetében a mederfeneket, és a rézsút is biztosítani, stabilizálni kell. A műtárgy zsiliptábláit árvíz idején le kell zárni, ebben az esetben a műtárgyon kialakított szivattyúállásokon lehet a szivattyúkat elhelyezni, és az érkező szivárgó vizeket a befogadóba átemelni.

1.10.10. Töltéstartozékok

Az árvízvédelmi védvonalon az „OVF Igazgatójának 3/2014. (OVF) számú utasítása, az elsőrendű árvízvédelmi fővédvonalak töltéstartozékainak egységesítéséről” figyelembevételével kell az alábbi töltéstartozékokat kialakítani és elhelyezni: sorompó, VO nyilvántartási szelvénykő, birtokhatár kő, kerékvető kő, szelvénykő, árvízi vízmérce, geodéziai alappontok, közlekedési jelzőtábla, rámpa.

Az elsőrendű árvízvédelmi védvonal teljes hosszában árvízi vízmércéket kell elhelyezni a hullámtéri előtéren tkm-enként. Az álló vízmércék pontos helyeinek kijelölésénél több szempontot is figyelembe kell venni (pl: törzshálózati vízmércék, műtárgyak vízmércéi, rámpák).

A fentiek szerint az öt árvízi vízmérce telepítési helye: 1+100 tkm, 3+200 tkm, 4+200 tkm, 5+275 tkm, 6+200 tkm. Az árvízi vízmérce mellett 1 db őrpont kell elhelyezni.

1.11 Bontási tevékenység

A védvonalfejlesztés során több létesítmény (magas és mélyépítmény) elbontása válik szükségessé.

Ezek közül a Prímás szigeten a Mahart kikötő projektfejlesztés útjában eső létesítményeinek, lefolyást akadályozó partstabilizációjának megszüntetése jelentős feladat, de ezen kívül is számítani kell más létesítmények, közművek, törmelékes feltöltés eltávolításának szükségességére, vagy kiegészítő kotrási tevékenységekre.

A gátörtelep bejáratánál lévő melléképület bontandó, helyére új, többfunkciós tároló épület tervezett.

1.12 Mederbeavatkozások, lefolyásjavító intézkedések, anyaglelőhelyek és anyagelhelyezés megoldása

Az árvízvédelmi fejlesztésnek összhangban kell lennie a nagyvízi mederkezelési tervben megfogalmazottakkal.

Esztergom, Szentgyörgymezei árvízlevezető sáv javítása. A beavatkozás az 1717,9 - 1715,8 fkm térségében a Duna meder jobb partján kerül sor. Célja a jobb parti meder szakaszon a fás szárú növényzet visszaszorítása és az újbóli megtelepedésének megakadályozására a térszín mélyítése zátony visszabontással valamint vízlevezető vápa kialakításával.

A vápát a főmedertől megmaradó zátony válasza el, amely egyes részein a kialakult fás szárú növényzet tájképi és természetvédelmi szempontok figyelembe vétele miatt megtartásra kerül. A zátony további részein a lefolyási akadályt okozó növényzet letermelésre, és a térszín süllyesztésére kerül sor a kedvező levezetőképesség elérése érdekében. A kialakított vápának élővíz utánpótlás miatt megfelelő főmedri összeköttetés kialakítása szükséges megvalósítani.

A tervezett beavatkozások természetvédelmi követelmények alapján változatos rézsűhajlások, és kotrási mélységek alkalmazásával valósíthatók meg.

Esztergom, Prímás-szigeti árvízlevezető sáv javítása a Prímás-sziget Duna felőli oldalánál a fás szárú növényzet jelentős szélességben megtalálható a Duna medrében. Az 1719,9-1719,4 fkm közötti szakaszon a fával borított meder szakasz keresztmetszetben meghaladja a 100m-es szélességet. A levonulási viszonyok javítása érdekében itt is a Szentgyörgymezei beavatkozásnál ismertetett alapelvek szerint történik.

A beavatkozás itt kisebb hosszon történik, de szélesebb területet érint.

További lefolyásjavító intézkedés a MAHART kikötő átalakítása, 300 m hosszon partvonal rendezése. A tervezett átalakítás kapcsolódik a „Duna 1719-1719 fkm között Esztergom MAHART kikötő elbontása” intézkedéshez, amely által a jelenlegi lefolyási akadály megszüntethető.

Az érintett Natura 2000-es területek miatt a környezetvédelmi engedély várhatóan kompenzációs feladatokat fog előírni.

2. A SZOLGÁLTATÓ ÁLTAL ELVÉGZENDŐ FELADATOK

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

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

2.1 A Szolgáltató Mérnök FIDIC előírásai szerint elvégzendő feladatai

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

- bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt, és az alvállalkozói teljesítés aránya nem haladja meg a Kbt. 138. § (1) és (5) bekezdésében meghatározott mértéket,
- A Kivitelező vállalkozók minőségbiztosítási tanúsítványának ellenőrzése, A Kivitelező vállalkozó által kezdeményezett termódosítások, változtatási javaslatok, Kivitelező vállalkozói követelések véleményezése,
 - A Kivitelező vállalkozó által kezdeményezett termódosítások, változtatási javaslatok, Kivitelező vállalkozói követelések vonatkozó előírások szerinti kezelése,
 - A kivitelezés során felmerült Kivitelező vállalkozói többletköltségek indokoltságának felülvizsgálata és véleményezése,
 - Közreműködés az EU támogatással megvalósuló létesítményekre előírt jelentések elkészítésében,
 - A Kivitelező vállalkozó részére előírt jelentések véleményezése,
 - Havonta előrehaladási jelentés készítése (a jelentéstételi időszakot követő hónap 10-ig), szükség esetén Megbízó kérésére külön előrehaladási jelentések készítése,
 - A FIDIC szerződéses feltételek szerinti mérnök határozatok, igazolások és egyéb dokumentumok elkészítése és kiadása,
 - A kivitelezésben résztvevő Kivitelezők, Üzemeltetők, Szakfelügyeletet ellátó hatóságok, valamint szükség esetén szakértők és Megbízó részvételével rendszeres (az adott helyszín(ke)n folyó munkák bonyolultságától és időtartamától és előrehaladásától függően, de legalább havonta) kooperációs megbeszélés szervezése és vezetése. A kooperációs megbeszélésen tárgyalt kérdésekről és intézkedésekről a helyszínen jegyzőkönyvet kell készíteni és azt Megbízó, illetve az érintettek részére is meg kell küldeni,
 - Az igazolt teljesítmények és Megbízó által előírt pénzügyi teljesítések naprakész nyilvántartása,
 - A kivitelezés során folyamatos együttműködés a leendő üzemeltetővel, a szakfelügyeletet biztosító hatóságokkal, a megvalósítással érintett üzemeltetőkkel, kezelőkkel, valamint közreműködés a lebonyolításban érintettekkel,
 - Rendkívüli helyzetben (pl. árvíz illetve belvíz idején) együttműködés az illetékes hatóságokkal, a kármegelőzés illetve kárenyhítés érdekében szükséges intézkedések kidolgozásában és végrehajtásában illetve végrehajtásában,
 - A Kivitelezési feladatok ellátására létrejött szerződés(ek) mellékkötelezettségeként megjelölt biztosítások és biztosítékok meglétének és érvényességének folyamatos ellenőrzése,
 - Szolgáltatónak biztosítania kell, hogy szükség esetén a Mérnök vagy a Mérnök képviselője haladéktalanul a kívánt helyszínen megjelenjen és a szükséges intézkedést megtegye;
 - Szoros kapcsolat tartása a tájékoztatási feladatot külön szerződésben ellátó PR vállalkozóval, közreműködés a tájékoztató anyagok kidolgozásában és részvétel a tájékoztató tevékenységben, és a rendezvényeken.
 - Közreműködés írott vagy személyes adatszolgáltatással a Projekt megvalósítása során felmerülő felügyeleti ellenőrzések előkészítésében, lebonyolításában. A Szolgáltató köteles a Projekt ellenőrzésére, felügyeletére kirendelt, a Magyarország Kormánya illetékes szervei vagy az Európai Bizottság illetékes szervei által delegált vagy független szervezetek szakértőinek rendelkezésére állni, kérésükre a Projekt adminisztrációjába betekintést biztosítani, azonban a Megbízót az ellenőrök felé továbbított dokumentációkról, információkról előzetesen tájékoztatni köteles;
 - Vagyonátadásban és aktiválásban való közreműködés (amennyiben erre a műszaki átadás-átvételt követően kerül sor, akkor rendelkezésre állási időszakban),
 - Az üzemeltetési engedélyek megszerzésében való közreműködés (amennyiben erre a műszaki átadás-átvételt követően kerül sor, akkor rendelkezésre állási időszakban),
 - A Szolgáltató feladatainak ellátása során, szükség esetén együttműködni köteles a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságokkal, a térség környezetvédelmi civil szervezeteivel és a Projekt sikere szempontjából releváns egyéb hatóságokkal, szervezetekkel és személyekkel.
 - A FIDIC 4.7 (Kitűzés) alcikkellyel kapcsolatban a Szolgáltató kötelezettsége a kitűzési alappontok helyességének ellenőrzése és jegyzékük átadása a Kivitelező vállalkozóknak.

- A műszaki átadás-átvételi eljárás előkészítése, közreműködés a lebonyolításban, a megvalósulási tervek, az átadási dokumentáció, valamint az üzemeltetési engedély megszerzéséhez szükséges dokumentumok ellenőrzése és javaslattevés az átvételről Megbízó részére,
- Hiány- és hibajegyzék összeállítása, összecszerű meghatározása, az azonnali javítások elvégzése, a javíthatatlan hibák miatti értékcsökkenés megállapítása.
- A Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződés alapján a projekt engedélyeknek és hatályos jogszabályoknak megfelelő kivitelezéséhez kapcsolódó végszámla benyújtását követő 5 napon belül a Szolgáltatónak zárójelentést kell összeállítania.
- A zárójelentés végleges változatát a Szolgáltató a Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött valamennyi szerződés alapján a projekt engedélyeknek és hatályos jogszabályoknak megfelelő kivitelezéséhez kapcsolódó mérnöki, műszaki ellenőrzési feladatainak teljes körű ellátását követő 15 napon belül kell eljuttatni a Megbízóhoz,
- Közreműködés a pénzügyi lezárás munkáiban,
- Közreműködés a garanciális időtartam alatt az utó-felülvizsgálati eljárásokban, az eljárások megszervezése, lefolytatása, dokumentálása, továbbá a felülvizsgálati hibajegyzékben szereplő és a jótállási, szavatossági felelősség körébe tartozó hibák, hiányosságok kijavításában.

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

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

érvényesülésének részleteit a kiviteli tervekben kell bemutatni: ideiglenes területfoglalás minimalizálása, anyagszállítási útvonal optimalizálása és gondos kiviteli tervezés, a zaj, por, pollen, elhagyott hulladék stb. megelőzése érdekében. Szolgáltató köteles ennek ellenőrzésére, illetve számonkérésére.

2.3 A Szolgáltató által a végrehajtás során készítendő jelentések

A Szolgáltató feladatainak teljesítése során rendszeres jelentéseket, illetve a Megbízó kérésére külön jelentéseket készít a Projekt tervezésével, építésével, kivitelezésével, befejezésével és minőség-ellenőrzésével kapcsolatban, különösen a minőség, a határidők és a költségek figyelembevételével.

A Szolgáltató a Megbízónak a Projekttel kapcsolatosan az alábbiak szerint készít jelentéseket.

A Szolgáltató feladatainak teljesítése során havonta, a jelentéstételi időszakot követő hónap 10-ig rendszeres előrehaladási jelentést, illetve a Megbízó kérésére külön jelentéseket kell készítenie a Projekt előkészítésével, tervezésével, építésével, kivitelezésével, befejezésével, minőség-ellenőrzésével és üzemeltetésével kapcsolatban, különösen a minőség, a határidők és a költségek figyelembevételével. A rendszeres jelentési kötelezettség kiterjed a projekttel kapcsolatban kötött a Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött valamennyi építési és szolgáltatási szerződésre. A havi előrehaladási jelentésnek ki kell térnie az adott időszakra vonatkozó, Szolgáltató által elvégzett tevékenységekre, továbbá a projekt, Szolgáltató által értékelhető aktuális állására, kötelező melléklete az aktualizált megvalósítási és pénzügyi ütemterv. Az ütemterv negyedéves aktualizálása nem minősül a szerződés módosításának.

A Megbízó kérésére a Szolgáltató köteles haladéktalanul információkat adni a Projektről. A Szolgáltató a Projekttel kapcsolatos fontosabb eseményekről, nehézségekről - a rendszeres írásos jelentésein túlmenően is - folyamatosan tájékoztatja a Megbízót. A Megbízóbármilyen információt bekérhet a Szolgáltatótól, és jogosult azokat ellenőrizni.

A jelentéseket olyan formában kell elkészíteni, ahogy azt a Megbízó kéri. A Megbízó a szakmai szokások, saját belső nyilvántartási rendszere és a projektjelentés(ek) által indokolt formákat írhatja elő magyar nyelven, nyomtatott formában. A Szolgáltató köteles a megfelelő színvonalú jelentések nyújtására mind formai, mind tartalmi szempontból.

Minden számlához csatolni kell a Megbízó által jóváhagyott előrehaladási jelentést, a vég számlához pedig a Megbízó által jóváhagyott zárójelentést kell mellékelni.

A Projekt kivitelezési munkálatainak tervezésére és kivitelezésére létrejött szerződés alapján a projekt engedélyeknek és hatályos jogszabályoknak megfelelő kivitelezéséhez kapcsolódó vég számla benyújtását követő 5 napon belül Szolgáltatónak zárójelentést kell összeállítania. A zárójelentés végleges változatát a Szolgáltató projekt megvalósításhoz kapcsolódó feladatainak teljes körű ellátását követő 15 napon belül kell eljuttatni a Megbízóhoz.

A Megbízónak a kézhezvételtől számított 15 napon belül értesítenie kell a Szolgáltatót a részére küldött dokumentumokat vagy jelentéseket érintő döntéséről. Elutasítás esetén döntését indokolni köteles. Ha a Megbízó határidőn belül nem tesz észrevételt a dokumentumokra vagy jelentésekre, a Szolgáltató kérheti azok írásbeli elfogadását. Ha a Megbízó az írásbeli kérés kézhezvételétől számított 20 napon belül sem tájékoztatja a Szolgáltatót észrevételéről, a dokumentumokat és jelentéseket elfogadottnak kell tekinteni.

Ha egy jelentést vagy dokumentumot a Megbízó a Szolgáltató által végrehajtandó módosításoktól függően hagy jóvá, a Megbízó a kért módosítások végrehajtására határidőt ír elő.

A Megbízó a Szolgáltató által összeállított és elküldött jelentések és egyéb dokumentumok jóváhagyásával igazolja azok Szerződésnek való megfelelését.

Szolgáltató vállalja, hogy a Megbízó írásbeli kérésére, a kérelemben megjelölt tartalommal soron kívüli jelentést készít. Az ilyen jelentéseket méltányos határidőn belül, a Megbízóval egyeztetve kell benyújtani.

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

2.4 A Szerződés teljesítésének kritériumai

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

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

Egyéb kritériumok:

Szolgáltató, mint független mérnök szervezet a projekt megvalósítására kötött valamennyi építési és szolgáltatási szerződés teljesítéséhez kapcsolódó mérnöki, műszaki ellenőrzési feladatai ellátása során köteles úgy eljárni, illetve minden tőle elvárható intézkedést megtenni annak érdekében, hogy a projekt Támogatási Szerződésében rögzített indikátorok a vállalt határidőre teljesüljenek.

Megbízó Támogatási Szerződésében az alábbi esélyegyenlőségre és fenntartható fejlődésre vonatkozó intézkedések megtételére vállalt kötelezettséget:

Megbízó elvárja szerződő partnereitől az esélyegyenlőségi terv (foglalkoztatási ET) meglétét, ezért Szolgáltatónak a saját szervezetére vonatkozóan esélyegyenlőségi tervet kell készítenie a vonatkozó jogszabályok, a pályázati útmutató és a Miniszterelnökség honlapján található Esélyegyenlőségi Útmutató alapján. Szolgáltatónak a szerződés lezárásáig érvényes esélyegyenlőségi tervvel kell rendelkeznie.

Szolgáltatónak a projekt megvalósítása során keletkező dokumentumokat újrahasznosított papírra kell nyomtatnia.

A fejlesztéshez kapcsolódó nyilvános eseményeken és a kommunikációban esélytudatosságot kell kifejezni, tilos szegregációt közvetíteni, vagy növelni a csoportokra vonatkozó megítélő előítéleteket.

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

2.5 A Megbízó feladatai és kötelezettségei

- írásbeli és szóbeli információ-szolgáltatás az adott intézkedéssel kapcsolatosan felmerülő témákban; a Projekthez kapcsolódó dokumentációk átadása a Szerződés aláírását követően, azon a nyelven és olyan formában, ahogyan azok a Megbízó rendelkezésére állnak;
- koordináció a Projekt megvalósításában közreműködő személyekkel. A döntések továbbítása a Szolgáltatónak;
- a Szolgáltató jelentéseinek felülvizsgálata és jóváhagyása;
- részvétel a Szolgáltató által szervezett kooperációs megbeszéléseken nyilatkozattételre feljogosított képviselővel;
- a Kivitelező vállalkozók, szállítók és Szolgáltatók által felülvizsgált és teljesítési igazolással ellátott számláinak ellenőrzése, és jóváhagyás esetén, továbbítása a KEHOP Irányító Hatóságnak.

2.6 Kapcsolattartás és együttműködés a Megbízó és a Szolgáltató között

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

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

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

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

2.8 Tervbíráló Bizottság jóváhagyási folyamata

Tervbírálat

A Tervbíráló Bizottság és a Szolgáltató által (FIDIC 5.2 alcikkely szerint) jóváhagyott, illetékes hatóságokkal engedélyezett terv/tervek alapján készítheti el a kiviteli terveket, illetve készítheti elő és végezheti a kivitelezést az építési vállalkozó.

Terv/tervek alatt különösen az alábbiak dokumentumok értendők: az engedélyezési eljárásokhoz szükséges valamennyi terv, tanulmány; a kivitelezés lebonyolításához szükséges valamennyi terv, részletterv.

A Tervbíráló Bizottság

Valamennyi terv szakmai bírálatának végrehajtására Tervbíráló Bizottság kerül felállításra.

A Tervbíráló Bizottság a terv/tervek jóváhagyására feljogosított, a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság igazgatójának véleményező és javaslattevő szerve. A Tervbíráló Bizottság elnökét, titkárát, szakági felelőst, állandó tagjait, és további esetlegesen bevonandó tagokat az illetékes Vízügyi Igazgatóság igazgatója jelöli ki.

A Tervbíráló Bizottság ülésére meg kell hívni az Országos Vízügyi Főigazgatóság képviselőjét, az építési vállalkozó(k) képviselőjét/képviselőit, tervezőjét, illetve az üzemeltető képviselőjét, valamint tájékoztatni kell a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság igazgatóját az ülés időpontjáról és napirendjéről.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság képviselőjét az Országos Vízügyi Főigazgatóság műszaki főigazgató-helyettese jelöli ki.

A Tervbíráló Bizottság összehívását a területileg illetékes Vízügyi Igazgatóság szakági felelőse kezdeményezi, miután a hiánytalanul összeállított tervet/terveket számára az építési vállalkozó átadta, melyet a Bizottság elnöke hagy jóvá. A jóváhagyást követően a Tervbíráló Bizottság titkárának, vagy megbízottjának kell leadni a bírálatra kerülő tervet/terveket, a kijelölt opponensek névsorát, a bírálatra kerülő terv/tervek rövid műszaki tartalmának összefoglalásával úgy, hogy a tervbírálatról szóló értesítés és a szükséges tervek 1-1 elektronikus példánya 8 nappal az ülés előtt az érdekeltek rendelkezésére álljon.

A Tervbíráló Bizottság elé csak hiánytalanul összeállított, szakhatóságokkal előzetesen leegyeztetett terveket lehet előterjeszteni. A terv/tervek bírálatra való alkalmasságáért a szakágazati felelős felel, de annak alkalmasságát a bizottság titkárának ellenőriznie kell.

Az opponenseket a szakágazati felelős javaslata alapján a Tervbíráló Bizottság elnöke jelöli ki.

A tervhez/tervekhez opponensi véleményt kell készíteni minden esetben:

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

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

A tervbírálat lefolytatása

A tervet/terveket a szakágazati felelős terjeszti elő, megindokolva a beruházási munka szükségességét. Ezt követően az építési vállalkozó tervezője ismerteti a tervet/terveket.

Elsőként a tervet/terveket a szakágazati felelős, vagy az általa javasolt opponens bírálja, majd a többi felkért opponens.

Az építési vállalkozó tervezője az opponensi véleményekre egyenként válaszol, valamint az ülésen esetlegesen szóban tett véleményekre.

A Tervbíráló Bizottság a terv szakmai bírálata során megvizsgálja többek között azt, hogy

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

Az ülésről a Tervbíráló Bizottság elnöke által megbízott személynek jegyzőkönyvet kell vezetni, melyben a lényegi vélemények rögzítésre kerülnek.

A bizottsági tagok az üléseken szótöbbséggel alakítja ki a véleményt, és a tervet/terveket az alábbiak szerint minősíti:

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

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

A tervjóváhagyás

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

A tervjóváhagyás tényét az Tervbíráló Bizottság titkára vezeti rá a terv/tervek borítólapjára, a műszaki leírásra, az általános tervre, az átnézetes és részletes helyszínrajzra, valamint a költségvetés kiírásra.

A fentiek szerinti tervjóváhagyást követően nyújthatja be az építési vállalkozó a Mérnök számára a tervet/terveket jóváhagyásra.

A Tervbíráló Bizottság és a Szolgáltató által (FIDIC 5.2 alcikkely szerint) jóváhagyott terv/tervek képezheti(k) a tervezésre vonatkozó részteljesítés(ek) elszámolásának alapját.

A Szolgáltató előkalkulációja

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

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

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

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

A mérnöknapi díj alapján kalkulált díj nettó 67,5 millió Ft

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

A tervezett külső szolgáltatói feladatok: egyes szakértői feladatok

A tervezett külső szolgáltatások előzetesen kalkulált díja nettó: 11,5 millió Ft.

Átláthatósági nyilatkozat

N Y I L A T K O Z A T

a szerződés alapján teljesíthető kifizetésekkel kapcsolatos átláthatósági követelmények teljesüléséről

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

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

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

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

- a szervezet tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető;
- a szervezet az Európai Unió valamely tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államában, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet valamely tagállamában vagy olyan más államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;
- a szervezet nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak;
- a szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több, mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az a.), b.) és c.) pont szerinti feltételek fenn állnak; továbbá
- az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: „Áht.”) 41. § (6) bekezdésének is megfelelően átlátható szervezetnek minősül, és a kötelezettségvállaló (OVF) ezen feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig – az Áht. 55. §-

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

3.) Tudomásul veszem/vesszük, hogy

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

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

Budapest, 2018. március 22.



cégszerű aláírás

VIZITERO ENVIRON Kft.
4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 15.
Adószám: 13648013-2-15
1.