

## IN HOUSE ESETI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

**Országos Vízügyi Főigazgatóság**

Székhelye: 1012 Budapest, Márvány utca 1/d.

Adószám: 15796019-2-41

Bankszámlaszám: 10032000-00319841-30005204

Képviseli: Somlyódy Balázs főigazgató

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

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

E-mail: ovf@ovf.hu

**mint Megrendelő,**

másrészről

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

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15.

Cégjegyzékszám: 15 09 070444

Bankszámlaszám: 12042816-01378886-00100006

Adószám: 13648013-2-15

Statisztikai számjel: 13648013-7112-113-15

Képviseli: Illés Lajos András ügyvezető igazgató

Telefon: +36-42-500-521

Telefax: +36-42- 500-522

E-mail: illeslajos@environ.hu

Kapcsolattartó: Illés Lajos András

**mint Szolgáltató, a továbbiakban: Szolgáltató**

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

### ELŐZMÉNY

1910/2017. (XII. 7.) Korm. határozat megállapította, hogy a Szentendre Regionális Déli Vízbázis által kiszolgált települések ivóvíze jó minőségű, a jó vízminőség hosszú távú megóvása érdekében intézkedéseket kell tenni. A Korm. határozat felhívta belügyminisztert a meghatározott célok elérése érdekében szükséges előkészítő feladatok végrehajtására. A feladatot a belügyminisztertől az Országos Vízügyi Főigazgatóság (a továbbiakban: OVF) kapta végrehajtásra.

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

## I. BEVEZETŐ RENDELKEZÉSEK

1. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság, mint Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 9. § (1) bekezdés h) pontja alapján – közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül, általános érdekű szolgáltatás nyújtása tárgyában Eseti Szolgáltatási Szerződést (a továbbiakban: Szerződés) köt Szolgáltatóval, tekintettel arra, hogy a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek maradéktalanul fennállnak. Felek a Kbt. 9. § (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feltételek fennállásának igazolására a következőket rögzítik:
2. A szerződéskötést megelőzően Megrendelő az általános érdekű szolgáltatás finanszírozási feltételei megalapozottsága vizsgálatának érdekében indikatív árajánlatokat kért be a piaci ár alátámasztására. A benyújtott ajánlatok alapján igazolt, hogy a jelen Szerződés megkötése szolgálja legjobban a Megrendelő érdekeit.
3. Felek rögzítik, hogy a Szerződésben nem, vagy nem kielégítően szabályozott kérdésekre vonatkozóan a Szerződés elválaszthatatlan részét képező, az alábbiakban felsorolt dokumentumok az irányadók, és a Szerződéssel alkotnak egységet, így együtt olvasandók és értelmezendők, még ha fizikailag nem is kerültek a Szerződéshez csatolásra. A dokumentumok közötti ellentmondás esetén a sorrendben előbb álló dokumentum rendelkezései megelőzik a sorban később álló dokumentum rendelkezéseit:
  - Keretszerződés;
  - 1910/2017. (XII. 7.) Korm. határozat Szentendre Regionális Déli Vízbázis megóvásával összefüggő egyes kormányzati intézkedésekről (a továbbiakban: Kormányhatározat)
  - jelen Szerződés és mellékletei
  - a Szerződés tárgyát képező Feladathoz kapcsolódó, a jelen Szerződés tárgyát képező munkákra vonatkozó, azokkal kapcsolatos útmutatók.

## II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. A Szerződés tárgya: **„Szentendre Regionális Déli Vízbázis megóvásával összefüggő egyes kormányzati intézkedések”**. A feladatok részletes meghatározását a Bevezető rendelkezésekben felsorolt dokumentumok, valamint a jelen szerződés **1. sz. mellékletében lévő megrendelői feladat-meghatározás tartalmazza**. Megrendelő megrendeli, Szolgáltató elvállalja a Szerződésben meghatározott feladatok ellátását.
2. Felek egyúttal kötelezik magukat, hogy az eredményes teljesítés sikere érdekében minden – a Szerződésben és a jogszabályokban előírt – kötelezettségüknek maradéktalanul eleget tesznek.

## III. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

1. Felek a Szerződést a Szerződésben foglalt kötelezettségek maradéktalan ellátásáig kötik, melynek végső teljesítési határidejét és ütemezését, valamint ezen belül a részhatáridőket a jelen szerződés **2. sz. melléklete** tartalmazza. A véghatáridő fix kötbérterhes határidő.
2. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződésben foglalt szolgáltatást jogilag oszthatatlannak minősítik, azonban Felek a teljesítési határidőn belül részhatáridőket állapítanak meg. A részhatáridőket a szerződés **2. melléklete** tartalmazza.

## IV. FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Az egyösszegű szolgáltatás Felek által kölcsönösen megállapított díja **65.766.220 HUF + ÁFA, azaz hatvanötmillió hétszázhatvanhatezer kettőszázhusz HUF + ÁFA**. A díj részfeladatonkénti bontását, a **2. sz. melléklet** tartalmazza, mely a **3. sz. mellékletben** lévő Szolgáltató által készített előkalkuláció

alapján készült. A díj magában foglalja a Szolgáltató szerződésszerű teljesítésével kapcsolatban felmerülő valamennyi díj- és költségigényt. Az ÁFA mértékét a számla kiállításakor hatályos ÁFA törvény rendelkezéseinek megfelelően kell megállapítani. Amennyiben a Szerződés megkötésekor hatályos ÁFA szabályozás a Szerződés hatálya alatt változik, a hatályos szabályozás a Szerződés ÁFÁ-ra vonatkozó rendelkezéseit a Felek minden külön nyilatkozata, szerződés-módosítás nélkül módosítja.

2. Szolgáltató kifejezetten elfogadja, hogy további költségtérítésre semmilyen jogcímen nem tarthat igényt. Szolgáltató kifejezetten akként nyilatkozik, hogy a szolgáltatási díjat valamennyi feltétel figyelembe vételével, a kockázatokat, bizonytalanságokat is kalkulálva, a helyszínen, a Feladat és valamennyi Szerződéses feltétel ismeretében adta meg. Szolgáltató kifejezetten rögzíti továbbá, hogy mindezekkel is összhangban az egyösszegű szolgáltatási díj magában foglalja különösen minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és díjat, ideértve többek között a Szerződés alapján Megrendelőre szálló valamennyi szellemi alkotáshoz fűződő jog átruházásának ellenértékét, a korlátlan és kizárólagos felhasználási jogok megszerzésének ellenértékét, a Szerződés Szolgáltató általi teljesítéséhez szükséges, és ahhoz kapcsolódó valamennyi további díj, költség ellenértékét is - függetlenül azok jellegétől, a felmerülés formájától, és egyéb körülményeitől -, valamint Szolgáltató hasznát is. Szolgáltató kifejezetten rögzíti, hogy a szolgáltatási díj fedezetet nyújt az esetleges hétvégi vagy munkaszüneti napon történő teljesítésre is. Szolgáltatót terhelik a munkájával összefüggő engedélyeztetések, bejelentések költségei, adói, illetékei, vámköltségei, valamint az esetleges mulasztásával, vagy szerződésszegésével összefüggésbe hozható hatósági díjak és bírságok, mellyel összefüggésben Szolgáltató rögzíti, hogy a szolgáltatási díj továbbá tartalmaz minden, a Szolgáltató tevékenységével összefüggő, azzal járó költséget, járulékot és azon hatósági, illetve más eljárások, egyeztetések díját, költségét és illetékét, amelyekben a Szolgáltató Megrendelőt jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben képviseli, illetve Megrendelő érdekében eljár.
3. A feladat megvalósítása során bármilyen okból bekövetkező árváltozásokat a Szolgáltató nem érvényesítheti Megrendelővel szemben. Szolgáltató kijelenti, hogy az esetleges árváltozások várható mértékét a Szerződés teljes időtartamára – beleértve a határidők esetleges módosulását is - megbecsülte, és azt beépítette a díjba, azt azzal összhangban, annak megfelelően adta meg.
4. A szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számlák *utófinanszírozás* keretében, a Ptk. vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően kerülnek kiegyenlítésére.
5. A Szerződés finanszírozása a Magyar Állam által biztosított költségvetési forrásból - 1744/2017. (X.17.) Korm. határozatban meghatározott feladatok - történik.
6. A számla kiegyenlítése során a Felek az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-a előírásai szerint kötelesek eljárni. Ennek megfelelően a benyújtott számla mellékletét kell, hogy képezze egy, a kifizetés időpontjában érvényes együttes adóigazolás, vagy Szolgáltatónak biztosítania kell, hogy szerepeljen a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (NAV) köztartozásmentes adózók adatbázisában.
7. A részszámlák és a végszámla kizárólag Megrendelő által elfogadott, jóváhagyott és aláírt teljesítésigazolás alapján nyújtható be. A teljesítésigazolás az adott rész- illetve végszámla kötelező melléklete.
8. Amennyiben Megrendelő a teljesítésigazolás kibocsátása iránti kérelemben megjelölt összeg, vagy feladatok bármely részét vitatja és erről a Szolgáltatót értesíti, Megrendelő további tájékoztatást vagy javítást kérhet.
9. A végszámla kibocsátásának feltétele valamennyi, az **1. sz. mellékletben** foglalt és a **2. sz. mellékletben** foglalt véghatáridőig előírt feladat teljesítése és Megrendelő általi jóváhagyása, valamint teljesítésigazolás útján történő igazolása. A számla alapját képező teljesítésigazolás kiállításának és a számla befogadásának további feltétele az elkészült dokumentáció érintett szakmai szervezeti egység – főosztály - általi hiánytalan jóváhagyása. Az Országos Vízügyi

Főigazgatóság részéről teljesítésigazolásra jogosult a Főigazgató, vagy az általa meghatalmazott személy.

10. Szolgáltató által kiállított számlát Megrendelő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben Megrendelő a számlát, vagy annak valamely tételét, illetve részét kifogásolja, Szolgáltatót erről írásban értesíti. A jelen pont szerinti esetben Megrendelő fizetési késedelme kizárt, kivéve, ha Megrendelő jogalap nélkül vitatta a számlát (vagy annak valamely tételét, részét).
11. Szolgáltató tudomásul veszi továbbá, hogy a számla kifizetése nem teljesíthető, és a számla Szolgáltatónak visszaküldésre kerül abban az esetben, ha a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet. Megrendelő fizetési késedelme ez esetben is kizárt.
12. A Szolgáltató által benyújtott számla formátumára egyebekben a magyar jog előírásai az irányadóak, azaz csak olyan számlát fogad be Megrendelő, amely befogadására a magyar jog szabályai szerint jogosult. Megrendelő a jogszerűen kiállított és benyújtott számlát annak kézhezvételétől számított 30 napon belül, banki átutalás útján egyenlíti ki.
13. Kifizetés során Megrendelő alkalmazza az Árt 36/A §-ának rendelkezéseit.
14. A Szerződés, az elszámolás és a kifizetések pénzneme: HUF.
15. A Szolgáltató legfeljebb a Szerződés elszámolható összege 30 %-ának megfelelő mértékű előleg kifizetését kérheti. Amennyiben Szolgáltató ennél magasabb összegű előleget kér, abban az esetben a 30%-ot meghaladó rész tekintetében biztosíték nyújtására köteles. Az előleg teljes összege ebben az esetben sem haladhatja meg az elszámolható összeg 60%-át.

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

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

16. A kifizetésre vonatkozó előírások, jogszabályok: a hatályos pénzügyi elszámolással kapcsolatos előírások, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései megfelelő alkalmazásával és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. § (1) bekezdés.

## V. FELHASZNÁLÁSI JOGOK, TITOKTARTÁS

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

3. Amennyiben a Megrendelő jelen Szerződés szerinti vagyoni vagy felhasználási jogának megszerzését, illetve jogainak zavartalan gyakorlását harmadik személy joga akadályozza, Megrendelő jogosult Szolgáltatót megfelelő határidő tűzésével felhívni a tehermentesítésre, vagy amennyiben ezt Szolgáltató nem vállalja, Megrendelő eljárhat maga a tehermentesítés érdekében Szolgáltató költségére, illetve – amennyiben a fenti intézkedések 15 napon belül nem vezetnek eredményre és harmadik személy joga az elkészült dokumentáció használatát kizárja vagy akadályozza – Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.
4. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő jelen Szerződés alapján jogosult az alkotás átdolgozására is. Megrendelő a Szolgáltató által elkészített és leszállított dokumentumokon jogosult a felhasználáshoz szükséges változtatásokat a Szolgáltató további jóváhagyása vagy engedélye nélkül is végrehajtani, illetve végrehajtatni további díjfizetési kötelezettség nélkül. Szolgáltató jelen Szerződés aláírásával hozzájárulását adja ahhoz, hogy Megrendelő a Szolgáltató által szolgáltatott tervek, dokumentumok felhasználására, átdolgozására harmadik személynek további engedélyt adjon. Megrendelő fenntartja azon jogát, hogy a szolgáltatott tervek, dokumentumok felhasználása során felmerült változtatások elvégzésére kiterjedően azokat átdolgozásra harmadik személynek átadhatja.
5. Szolgáltató a Szerződés teljesítése során Megrendelőtől kapott információkat, adatokat és a Szerződés teljesítése során elkészült tervdokumentációkat, munkarészeket bizalmasan, üzleti titokként köteles kezelni a Szerződés időtartama alatt és annak teljesítése után. Amennyiben Megrendelő nem adja előzetes írásbeli hozzájárulását, a felsorolt adatok, tervek, munkarészek nyilvánosságra nem hozhatók. Erre vonatkozóan a Szolgáltató köteles megfelelő belső ügyrendet kialakítani, és biztosítani, hogy a tudomására jutott információkat csak a Szerződés teljesítésére használja fel és közreműködőjének csak olyan mértékben adja át, amely a feladat teljesítéséhez szükséges. A Szolgáltató és közreműködője a Szerződés teljesítése céljából készített terveket, tenderdokumentációkat, munkarészeket az elvégzett mérések, tesztek és kutatások eredményeit a Szerződés keretein kívül nem használhatják fel. A titoktartási kötelezettség betartását minden esetben biztosítani és érvényesíteni kell.
6. Szerződő Felek kifejezetten rögzítik továbbá, hogy az egymás érdekkörébe tartozó és tudomásukra jutott üzleti titkot kötelesek megtartani, és a titoktartási kötelezettséget kötelesek alvállalkozóikkal, bármely közreműködővel, alkalmazottaikkal és foglalkoztatottaikkal is betartatni. Felek tudomásul veszik, hogy az üzleti titok védelmében hatályban lévő jogszabályok előírásai jelen titoktartási rendelkezés mellett is kötelezőek számukra.
7. Szolgáltató, valamint az alkalmazásában álló munkatársai/tejesítési segédei, közreműködői jelen Szerződés hatálya alá tartozó feladataik teljesítése során tudomásukra jutott, Megrendelőt érintő minden adatot, tényt és bizalmas információt kötelesek megőrizni, függetlenül attól, hogy az szóban vagy írásos formában került a birtokukba.
8. A titoktartási kötelezettség megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. A titoktartási kötelezettség a Szerződés megszűnését követő korlátlan ideig fennmarad.
9. Szerződő Felek rögzítik, hogy nem terheli őket a titoktartási kötelezettség, amennyiben jogszabály, bíróság vagy egyéb hatóság rendelkezései kötelezik Feleket az információ harmadik személy részére történő átadására, vagy nyilvánosságra hozatalára.

## **VI. FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI**

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



2. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a jelen Szerződésben vállalt munkarészeket az irányadó magyar és közösségi jogszabályok, szabványok, hatósági előírások, engedélyek, illetve a helyi építési hatósági szabályzatok és normák kötelező érvényű előírásainak figyelembe vételével és alkalmazásával készíti el.
3. A Szolgáltató tevékenységét a jogszabályoknak, illetve a szakmai szabályoknak megfelelően látja el, probléma esetén Megrendelő képviselője felé tartozik jelentési kötelezettséggel.
4. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal azért, hogy a jelen Szerződésből eredő kötelezettségek teljesítéséhez szükséges eszközökkel, személyi és tárgyi feltételekkel, továbbá szakértelemmel – ide értve a kapcsolódó munkaszervezési, irányítási és felügyeleti ismereteket és tapasztalatokat – rendelkezik, illetve azokkal jelen Szerződés hatálya alatt mindvégig rendelkezni fog.
5. Szolgáltató a teljesítés során olyan képzett és tapasztalt szakemberállományt köteles biztosítani, amely jelen Szerződés szerinti kötelezettségeinek megfelelő minőségű és időben történő elvégzéséhez szükséges. Szolgáltató köteles Megrendelőt haladéktalanul értesíteni, ha vele szemben szakmai tevékenységét érintő szabálysértés, vagy bűncselekmény miatt eljárás indult.
6. Megrendelő jogosult a teljesítést folyamatosan figyelemmel kísérni és – írásbeli jelentések, tájékoztatók bekérésével – rendszeresen ellenőrizni, a Szolgáltató pedig köteles biztosítani annak lehetőségét, hogy Megrendelő a teljesítés során vele folyamatosan egyeztethessen és a (tovább)tervezés szempontjából lényeges kérdésekben állást foglalhasson.
7. Megrendelő jogosult bármikor felvilágosítást kérni a Szolgáltatótól az ügyek állásáról, aki azt haladéktalanul, de legkésőbb 2 munkanapon belül írásban köteles megadni. Megrendelő jogosult munkaértekezlet összehívására, melyen Szolgáltató köteles nyilatkozattételére jogosult és a témában megfelelő végzettséggel és gyakorlattal rendelkező személy(ek) útján megjelenni és emlékeztetőt készíteni (mely tartalmaz valamennyi, a munkaértekezleten elhangzott, a teljesítéssel kapcsolatos nyilatkozatot) és azt 3 munkanapon belül aláírva Megrendelőnek is megküldeni.
8. Megrendelő a munkálatok elvégzésével kapcsolatban a Szolgáltatónak utasítást adhat. Az utasítás nem terjedhet ki a tevékenység megszervezésére, és nem teheti a teljesítést terhesebbé. Amennyiben az adott utasítás célszerűtlen vagy szakszerűtlen, a Szolgáltató köteles a Megrendelőt erről tájékoztatni. Ha Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Szolgáltató a szerződéstől elállhat vagy a feladatot Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Szolgáltató köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.
9. A Szolgáltató jogosult Megrendelőtől a feladat jogszerű ellátásához szükséges információt megkapni. Megrendelő köteles minden, a feladat ellátásához szükséges adatot, információt a Szolgáltató rendelkezésére bocsátani.

Amennyiben Megrendelő valamely adatot önmagától nem szolgáltat, Szolgáltató jogosult és köteles azt kérni, kivéve azokat az eseteket, ahol a Szolgáltatótól nem várható el kellő körültekintés mellett sem az, hogy egyéb információ létét feltételezze. E pontban foglalt esetekben az információt Megrendelő a lehető leghamarabb, de – amennyiben egyéb körülmény ennél rövidebb határidőt nem határoz meg – maximum 3 munkanapon belül köteles megadni.
10. Szolgáltató a Szerződés tárgya szerinti tevékenységet üzletszerűen végző személytől elvárható fokozott gondossággal köteles ellátni.
11. A Szerződés szerinti szolgáltatás teljesítése keretében elkészítendő dokumentumoknak tartalmi és formai szempontból meg kell felelnie a teljesítés időpontjában hatályos vonatkozó jogszabályi és műszaki előírásoknak, szakmai követelményeknek, az engedélyezésben részt vevő hatóságok előírásainak és egyéb előírások feltételeinek és javasolt sablonjainak (amennyiben azok a teljesítés során már rendelkezésre állnak).
12. Szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy az Szerződés tárgyaként meghatározott dokumentációk, dokumentumok elkészítése során a teljesítéssel érintett helyszínen személyesen is

megjelenik, nem hivatkozhat a későbbiekben olyan körülményekre, amelyeket a teljesítéssel érintett helyszínen megismerhetett volna.

13. Szolgáltató kötelezettsége a Szerződés tárgyának, a Feladat megvalósításának leginkább megfelelő megoldások keresése a tervdokumentációk és a munkarészek elkészítése, illetve a Szerződés tárgya szerinti feladatok elvégzése során, ezért a Szolgáltató szerződésszegést követ el, ha olyan tervet, dokumentumot, dokumentációt szolgáltat, amely nyilvánvalóan gazdaságtalan kivitelezést irányoz elő.
14. Szolgáltató kötelezi magát, hogy a teljesítés, munkavégzés során saját tevékenységi körében a rá vonatkozó érvényes munkavédelmi, környezetvédelmi, balesetvédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi, tűzvédelmi, érintésvédelmi, közegészségügyi előírásokat szigorúan betartja. E kötelezettség elmulasztásából eredő károkért Szolgáltató teljes kártérítési felelősséggel tartozik.
15. Szolgáltató kifejezetten tudomásul veszi és elfogadja, hogy a Szerződés alapján általa elkészítendő dokumentumok véglegesítésébe a vonatkozó jogszabályok által előírt szervezeteket is be kell vonnia, javaslataikat figyelembe kell vennie, és azoknak meg kell felelnie. Szolgáltató továbbá köteles az ezen szervezetekkel történő egyeztetéseken – erre irányulóan, Megrendelő által legalább 3 munkanappal korábban jelzett megrendelői igény esetén Megrendelővel együtt – részt venni, és az egyeztetéseken Megrendelőt szakmailag támogatni.
16. Szolgáltató köteles Megrendelőt haladéktalanul, de legfeljebb 1 munkanapon belül értesíteni minden olyan körülményről, amely saját teljesítését, illetőleg annak eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja, illetve, ha az értesítés Megrendelő érdekében bármely okból szükséges, illetőleg a Kormányhatározatban foglaltak teljesítését, eredményét, illetve a megállapított teljesítési határidőket érdemben érinti. Az értesítésben rögzíteni kell az okokat, és javaslatokat kell tenni a megoldásra. Ilyen körülmények felmerülése esetén a megfelelő értesítés elmulasztásából eredő kárért a Szolgáltató felelős.
17. A Szolgáltatónak minden szükséges intézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozza, vagy megszüntesse azokat a helyzeteket, melyek lehetetlenné teszik vagy veszélyeztetik a Szolgáltató vagy alvállalkozó (közreműködői) részéről a Szerződés objektív és pártatlan teljesítését. Ennek keretében a Szolgáltató – a jelen Szerződésben foglalt egyéb rendelkezések betartásával - kártalanítási igény nélkül köteles összeférhetlenné vált alvállalkozói/közreműködőjét haladéktalanul kicserélni.
18. Szolgáltató teljes körűen felel a Megrendelő és harmadik személyek felé az általa, vagy az általa bevont alvállalkozók, közreműködők által Megrendelőnek, vagy harmadik személyeknek okozott károkért.
19. Szolgáltató Közreműködőt a Keretszerződésben meghatározott feltételek szerint és keretek között vehet igénybe. A Szolgáltató olyan módon felelős alvállalkozói (közreműködői) magatartásáért és cselekményeiért, mintha azok a Szolgáltató magatartása vagy cselekedetei lettek volna. Megrendelőnek valamely alvállalkozó (közreműködő) igénybevételéhez adott hozzájárulása nem mentesíti a Szolgáltatót a Szerződés szerinti kötelezettségei és felelőssége alól.
20. Szolgáltatónak a Szerződés teljes időtartama alatt a jelen Szerződés tárgyát képező Feladat tekintetében a jelen Szerződés alapján ellátandó tervezési feladataira kiterjedő szakmai (tervezési) felelősségbiztosítással kell rendelkeznie, melyet a Szerződés teljes időtartama alatt fenn kell tartania. A felelősségbiztosítás fenntartásának hiánya súlyos szerződésszegésnek minősül, mely Megrendelő azonnali hatályú felmondására ad alapot, abban az esetben, ha Szolgáltató a Megrendelő írásbeli felszólítását követő 10 napon belül nem mutatja be Megrendelőnek a jelen szerződés előírásainak megfelelő, tervezési feladataira kiterjedő felelősségbiztosításának fennállását igazoló dokumentumot. A tervezési feladatokra vonatkozó szakmai felelősségbiztosítás mértéke el kell, hogy érje a 100 millió Ft/év és 50 millió Ft/ káresemény összeget.
21. Szolgáltató önmaga biztosítja a feladat ellátásához szükséges általános irodai infrastruktúrát és logisztikai feltételeket (iroda, számítógép, telefon, fénymásolás, postai kézbesítés, autó, szállítási költség, stb.), amelyért őt a Szolgáltatói díjon felül költségtérítés nem illeti meg.

22. A Szolgáltató a Megrendelő által átadott dokumentációkban közölt, birtokába jutott információkat, dokumentumokat és terveket minősített anyagként kezeli, melyről harmadik félnek adatot nem szolgáltat ki, illetve nem nyilatkozik. A teljesítés során a Szolgáltató birtokában lévő megrendelői dokumentációt, annak részeit vagy másolatait nem lehet másra felhasználni, mint a Szerződés szerinti feladatok teljesítésére.
23. Bármilyen (rész)teljesítési határidőre vonatkozó akadályoztatást, késedelmet Szolgáltatónak haladéktalanul jeleznie kell Megrendelő felé, illetve a késedelem elhárítása érdekében minden tőle elvárható intézkedést haladéktalanul meg kell tennie. Amennyiben Szolgáltató értesítési kötelezettségének nem tesz eleget, az annak elmulasztásából eredő valamennyi – Megrendelőt, vagy harmadik személyeket ért – kárért teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik.
24. Szolgáltató szavatol és felelősséget vállal a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért, függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozó (közreműködője), vagy a teljesítésbe általa jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

### **VI/1. Dokumentumok átadás-átvétele, hibák kijavítása**

1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés és a teljesítés tárgyát képező bármely dokumentum Megrendelőnek történő átadása átadás-átvételi jegyzőkönyvvel történik.
2. Szolgáltatónak minden elkészült tervet, dokumentációt, munkarészt magyar nyelven kell Megrendelőnek átadnia. A dokumentációkat és az egyéb, a Szerződés tárgya szerinti munkarészeket a Bevezető rendelkezések 1.3. pontjában meghatározott dokumentumokban rögzített példányszámban és formátumban kell a Szolgáltatónak teljesítenie.
3. Megrendelő köteles az elkészített és teljesítésre a Szerződésnek megfelelően felajánlott munkarészeket, teljesítéseket átvenni, és azok szerződésszerűségéről, illetve elfogadásáról az átadástól számított 15 napon belül nyilatkozni. Ha Megrendelő az elfogadásra nyitva álló határidőn belül nem nyilatkozik, a teljesítést elfogadottnak kell tekinteni. Ha a dokumentumot Megrendelő kijavításra visszaadta, a határidő a kijavított dokumentum átadásától számít. Megrendelő jogosult az elkészült dokumentumot indokolt esetben a Szolgáltatónak kijavítás végett ismételt is visszaadni. Amennyiben az elkészült munkarészeket, teljesítéseket Megrendelő javításra visszaadja, illetőleg azokat nem fogadja el, a nyilatkozatban – a kifogások pontos ismertetése mellett – az átdolgozásra, pótlásra megfelelő, de a körülmények által lehetővé tett legrövidebb határidőt kell tűzni. Amennyiben a teljesítés bármely dokumentum vonatkozásában hibás, Szolgáltató köteles a Megrendelő által kitűzött – a pótlásra megfelelő, de a körülmények által lehetővé tett legrövidebb – határidőn belül a hibákat teljes körűen kijavítani és a dokumentumot átadni. A kijavított munkarész és/vagy pótolta teljesítés elfogadására, illetve ismételt javításra történő visszaadására a jelen pont előírásait kell alkalmazni.
4. Megrendelő csak a hiba és hiánymentes, Megrendelő által jelzett hibák kijavítása, kifogások kezelése után átadott szerződésszerű teljesítést köteles elfogadni és igazolni, a teljesítésigazolás kiadását mindaddig megtagadhatja, amíg valamennyi hiba, kifogás kijavítására nem került sor, és a hibátlan, kifogásmentes teljesítés meg nem történt. Megrendelő azonban a teljesítéssel érintett dokumentációk átvételétől számított, illetve a VI./1/3. pont második mondatában írt esetben 15 napon belül köteles a Szolgáltató részére, a szerződésszerűen elvégzett, azaz hibás, hiányos teljesítéssel nem érintett és elkülöníthető feladatokra vonatkozóan a teljesítésigazolást kiadni.

### **VI./2. A tervezési feladatokkal kapcsolatos további előírások**

1. A munka előrehaladását Szolgáltató és Megrendelő munkaértekezleten tekinti át. A munkaértekezletek napirendjét az aktuális helyzet és a megtárgyalandó témák alapján Megrendelő javaslatára Megrendelő és a Szolgáltató együttesen állapítják meg azzal, hogy mindkét fél jogosult önállóan kezdeményezni vonatkozó tárgykörben napirendi pont felvételét. A munkaértekezletekről



jegyzőkönyv készül, melynek összeállítása Szolgáltató feladata, aki az értekezletet követő három munkanapon belül azt elkészíti és továbbítja Megrendelő felé. Megrendelő a jegyzőkönyvben meghatározottakra 2 munkanapon belül tehet észrevételeket.

2. Az értekezletre bármely fél hívhat résztvevőket a másik fél egyetértésével. Az értekezletek állandó meghívottai Megrendelő képviselői és Megrendelő számára segítségnyújtás céljából felkért szakemberek. Megrendelő az egyeztetés számára helyszínt biztosít.
3. Szolgáltató minden soron következő munkaértekezletre köteles előrehaladási jelentését előterjeszteni. Az előrehaladási jelentést legalább 2 munkanappal az adott munkaértekezlet előtt be kell nyújtani Megrendelőnek. A Szolgáltatónak a munkaértekezlet és az előrehaladási jelentések során ismertetnie kell a munka előrehaladását, a következő időszak fontosabb eseményeit, a közbenső megrendelői döntést igénylő kérdéseket, állásfoglalási igényeket.
4. Szükség esetén, megfelelő indoklással bármely fél kérheti rendkívüli egyeztető megbeszélés megtartását, mely felkérésre a másik fél a felkérés kézhez vételétől számított 1 munkanapon belül köteles választ adni. A kérést elutasítani nem lehet, a megbeszélés megtartásában mindkét fél köteles együttműködni.
5. A munkaértekezleten való részvételre Megrendelő, a Szolgáltató által delegált szakértők, valamint a jogszabály vagy hatósági rendelkezés által felhatalmazott személyek jogosultak.
6. Megrendelő együttműködési kötelezettségének körébe esik a Szolgáltató meghatalmazása – a Szolgáltató szerződésszerű teljesítéshez szükséges mértékben – az illetékes hatóságokkal, szervekkel, magánszemélyekkel és gazdálkodó szervezetekkel történő egyeztetésekhez.
7. A fejlesztések műszaki igény szintjét Szolgáltató köteles a tervezés során Megrendelővel folyamatosan egyeztetni. Tervezés során csak Megrendelő által jóváhagyott, illetőleg a jóváhagyottal egyenértékű gyártmányok és típusok alkalmazhatók.
8. Felek rögzítik, hogy a teljesítés során a szolgáltatás tárgya szerint illetékes országos szakmai kamara névjegyzékében szereplés követelménye, illetve a nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők esetén a letelepedés szerinti ország nyilvántartásában szereplés, vagy a letelepedés szerinti országban előírt engedéllyel, jogosítvánnyal vagy szervezeti, kamarai tagsággal való rendelkezés követelménye a Szolgáltatóval szemben kötelező előírás, melyet a Szerződés egész időtartama alatt a tervezői feladatok ellátásában részt vevő Szolgáltató és valamennyi közreműködője is köteles betartani. Ezen kötelezettség megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül, amelynek esetén Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.
9. Szolgáltató köteles javaslatot tenni Megrendelő számára a kivitelezés ütemezésére vonatkozóan.

## VII. A SZERZŐDÉS MEGERŐSÍTÉSE

1. **Meghiúsulási kötbér:** Amennyiben a Szolgáltató a Szerződés teljesítését megtagadná, vagy a Szerződés teljesítése olyan okból, amelyért a Szolgáltató a Ptk. alapján felelős, meghiúsulna, úgy a Szolgáltató köteles meghiúsulási kötbért fizetni Megrendelő részére.

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

2. **Késedelmi kötbér:** A Szolgáltatót a jelen Szerződés alapján Megrendelővel szemben fennálló bármely, meghatározott kötbérterhes határidőhöz kötött kötelezettségének, feladatának olyan okból történő késedelmes teljesítése esetén, amelyért felelős, késedelmi **kötbér**-fizetési kötelezettség terheli. A kötbér alapja a nettó szolgáltatási díj 100 %-a, napi mértéke a kötbéralap 0,5 %-a a késedelem minden naptári napja után. Amennyiben a Szolgáltatóval szemben jelen Szerződésben vállalt kötelezettségei késedelme okán érvényesített kötbér eléri a nettó szolgáltatási díj 20 %-át, Megrendelő – anélkül, hogy az érdekmúlását bizonyítania kellene – jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy – amennyiben nem történt teljesítés - a Szerződéstől elállni, továbbá a jelen Szerződésben foglaltak szerinti meghiúsulási kötbért követelni.

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

### VIII. SZERZŐDÉSSZEGÉS, A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE, MEGSZÚNÉSE

1. A Szerződés bármely módosítását kizárólag a Ptk. rendelkezéseivel összhangban, írásban, a Szerződéssel azonos módon lehet megkötni.
2. A módosított Szerződésre a Szerződés módosítással nem érintett valamennyi rendelkezése megfelelően irányadó.
3. A Szolgáltató köteles írásban értesíteni Megrendelőt a Szerződésben megadott kapcsolattartójának, ill. kapcsolattartója nevének vagy címének, továbbá bankszámlája számának megváltozásáról.
4. Valamennyi olyan szerződésszegés, amely a Szerződés azonnali hatályú felmondásra ad lehetőséget, súlyos szerződésszegésnek minősül és viszont.
5. Szolgáltató teljes körű felelősséget vállal arra az esetre, ha bármely, a Szolgáltató működésére visszavezethető, vagy a Szolgáltató érdekkörben felmerült, illetőleg neki felróható okból Megrendelővel szemben bármely szervezet bármilyen hátrányos jogkövetkezményt (különösen elállás, felmondás, felfüggesztés) érvényesít. Ennek körében abban az esetben, ha a támogatás részben vagy egészben visszavonásra kerül, vagy a támogatás bármilyen mértékű visszafizetésére kötelezik Megrendelőt, úgy Szolgáltató köteles megtéríteni Megrendelőnek a Szolgáltatónak felróható okból visszavont vagy visszafizetendő támogatás összegét, továbbá valamennyi ezzel kapcsolatban felmerült kárt.
6. A Szerződésben meghatározott megszüntetési okok mellett Megrendelő a Szolgáltatóhoz intézett nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja a Szerződést, ha:
  - a Szolgáltató titoktartási kötelezettségét megszegi,
  - felelősségbiztosítási jogviszonya megszűnik, vagy az nem elégíti ki a megrendelői követelményt,
  - a Szolgáltató ellen a szerződéskötést követően felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, illetve egyéb, a megszüntetésére irányuló eljárás indul, vagy végelszámolási eljárás hatálya alá kerül, kivéve, ha a végelszámolás megindítása a Megrendelő vagy a Szolgáltató egyszemélyi tulajdonosának erre vonatkozó határozatán alapul.
  - a Szerződésben meghatározott tervezői és / vagy más feladat teljesítését jogos ok nélkül megtagadja;
  - félrevezető információt ad, valótlan nyilatkozatot tesz, vagy a Szerződés teljesítését, a Feladat megvalósulását, számára ismert feltételeket elhallgat, a megvalósítást megghiúsító körülményekről Megrendelőt nem tájékoztatja;
  - ismételt felszólítás ellenére sem teljesíti Megrendelő által adott, a jogszabályoknak megfelelő, illetve célszerű és szakszerű utasításokat;
  - az általa elkészített dokumentáció, illetve dokumentációk alapján a hatósági engedélyek kiadását megvalósíthatatlanság miatt megtagadják, vagy egyéb jóváhagyást nem adnak meg.
7. A fenti esetekben történő felmondás esetén Megrendelő maga fejezheti be a Szerződés szerinti szolgáltatásokat, vagy azokat harmadik személlyel elvégeztetheti. Megrendelő ebből eredő többletköltségeit a Szolgáltató megtéríteni köteles.
8. A Szerződés megszűnésekor vagy az erre vonatkozó értesítés kézhezvételekor a Szolgáltató azonnal és oly módon köteles befejezni a szerződés szerinti szolgáltatások teljesítését, hogy az ennek kapcsán felmerülő költségeket a lehető legkisebb szinten tartsa. Szolgáltató az általa elvégzett és a Megrendelő által elfogadott munka ellenében arányos díjazásra jogosult.
9. A Szolgáltató felmondással megszüntetheti a Szerződést, ha:
  - a Megrendelő ismételten, többszöri írásbeli felhívás ellenére sem teljesíti Szerződéses kötelezettségeit.

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

### **Vis Maior**

11. „Vis maior” alatt értendők különösen elemi csapások, sztrájkok vagy egyéb munkahelyi zavargások, hadüzenettel indított vagy anélküli háborúk, blokádok, zendülés, lázadás, járványok, földrengések, viharok, villámcsapások, áradások, zavargások, robbantások, valamint egyéb hasonló, előre nem látható események, amelyek mindkét Fél érdekkörén kívül merülnek fel, és amelyeket a Felek kellő gondossággal sem tudnak kiküszöbölni.
12. Ha az egyik Fél „vis maior” miatt akadályoztatva van, mindent meg kell, hogy tegyen annak érdekében, hogy az akadályoztatás hatásait elhárítva minimális késedelemmel teljesíteni tudja Szerződéses kötelezettségeit.
13. Ha valamelyik Fél úgy véli, hogy olyan vis maior körülmények fordultak elő, amelyek kihathatnak kötelezettségei teljesítésére, azonnal értesítenie kell a másik Felet, megadva a körülmények jellegét, feltehető időtartamát és valószínű hatását. Ha Megrendelő 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 Megrendelő által írásban jóváhagyott, alternatív teljesítési módokat alkalmaz, azokat Megrendelőnek igazolnia kell, de a Szolgáltatói díj ebben az esetben sem változik meg, kivéve, ha az kirívóan hátrányos vagy méltánytalan a Szolgáltatóra nézve.
15. Ha a vis maior körülmények 180 napon át megszakítatlanul fennállnak, bármelyik Félnak 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 ellenértékének megfizetése költségvetési forrás felhasználásával történik Megrendelő – lehetetlenülésre hivatkozással – legfeljebb 30 napos felmondási idővel felmondhatja a Szerződést, illetőleg lehetetlenülés folytán a Szerződés megszűnik. Ebben az esetben Megrendelő köteles ezen indokát jognyilatkozatban közölni Szolgáltatóval.
18. Amennyiben Megrendelő az előző pontban kikötött felmondási joga ellenére nem mondja fel a szerződést, úgy a Kbt. rendelkezéseivel összhangban Feleknek késedelem nélkül egyeztetniük kell annak érdekében, hogy a módosított forrásokhoz igazítsák a Szolgáltató által ellátandó megváltozott Szerződéses szolgáltatásokat. A Szerződés módosítása esetén Megrendelő sem a Szolgáltató elmaradt hasznát sem a módosítással kapcsolatosan felmerült költségeit nem téríti meg Szolgáltatónak, melyet Szolgáltató tudomásul vesz. Amennyiben az egyeztetések 15 napon belül nem vezetnek eredményre, azt a Felek a Szerződés lehetetlenüléseként értékelik, és a Szerződés megszűnik. Ez esetben kötbérvisszatérítés 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.  
Telefonszám: +36-70 367 6940.  
Fax: +36-42-500 522  
E-mail: illeslajos@environ.hu

Megrendelő részéről:

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

2. A Felek kifejezetten megállapodnak, hogy az egymással folytatott kommunikációban, és az egyes feladatok elvégzése során az elektronikus utat (fax és/vagy e-mail) részesítik előnyben.
3. A Szerződés teljesítése során – a Műszaki leírásban kifejezetten papír alapú példányokban megkövetelt dokumentumok kivételével – a dokumentálás lehetőség szerint elektronikus adathordozókon történik, és amennyiben az megoldható, úgy csak a Felek által elfogadott utolsó verziók kerülnek kinyomtatásra, amelyet személyesen vagy postán kell eljuttatni a Felek meghatározott címére. Felek rögzítik, továbbá, hogy az egymás közötti kommunikációban csak az indokoltan szükséges dokumentumok kerülnek kinyomtatásra, amennyiben a dokumentum, üzenet tartalma nem igényli, úgy azt nem nyomtatják ki. Felek törekednek az újrahasznosított papír használatára, lehetőség szerint kétoldalas nyomtatással, valamint a jegyzetek készítéséhez, fax küldéséhez/fogadásához egyoldalas nyomtatványok (egyoldalasan már használt papírlapok) felhasználására.
4. Amennyiben a Szerződés szerint valamely értesítés vagy más írásbeli dokumentáció megküldésére határidőt szabtak, a határidő betartottnak tekintendő, ha azt a határidő utolsó napján tértivevényes, ajánlott küldeményként feladták, vagy faxon, vagy e-mailen a címzett Félhez megérkezett kivéve, ha a jogcselekmény anyagi jogi jellegű vagy a Felek kifejezetten eltérően rendelkeznek.
5. Eltérő rendelkezés hiányában a Szerződés szerint előírt bármilyen értesítést, hozzájárulást, jóváhagyást, igazolást vagy utasítást indokolt késedelem nélkül írásba kell foglalni.
6. A Szerződés tárgyát érintő lényeges szóbeli közléseket utólagosan, indokolt késedelem nélkül írásban meg kell erősíteni.

## X. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

1. Szolgáltató köteles mindenféle korlátozástól mentesen lehetővé tenni, hogy az Állami Számvevőszék, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek ellenőrzési szervezetei, a Kincstár, valamint egyéb, ellenőrzésre jogosult szervezet a Szerződéssel kapcsolatos dokumentumokat átvizsgálja vagy helyszíni ellenőrzéseken ellenőrizze és auditot végezzen

számlázási vagy bármilyen más egyéb, a Feladat finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőeknek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat.

2. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 41. § (6) bekezdése értelmében az államháztartás központi alrendszerében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Megrendelő ezen feltétel ellenőrzése céljából, a Szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. § szerint jogosult a Szolgáltató átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ában meghatározott adatokat kezelni.
3. A Szolgáltató képviselője az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. r. 50. § (1a) bekezdése alapján nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. tv. 3. § (1) bekezdésének 1. b) pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. E nyilatkozatban foglaltak változása esetén a Szolgáltató képviselője Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatni köteles. Ha a változás folytán a Szolgáltató nem minősül átlátható szervezetnek, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. tv. 41. § (6) bekezdése értelmében részére kifizetés nem teljesíthető.
4. Megrendelő rögzíti, hogy jelen Szerződésben foglalt egyik feltétel sem tekinthető általános szerződési feltételnek, tekintettel arra, hogy ezen feltételek a Felek által a közöttük létrejövő szerződések megkötésére vonatkozóan kerültek közösen és kölcsönösen egyeztetve meghatározásra, a vonatkozó jogszabályi és egyéb előírások figyelembe vételével, illetve kötelező alkalmazásával. Szolgáltató mindezt elfogadja, továbbá nyilatkozik, hogy jelen Szerződés valamennyi rendelkezését magára nézve kötelezőnek fogadja el. Felek mindezekkel összhangban kifejezetten elfogadják és rögzítik, hogy jelen Szerződés egyik feltétele és rendelkezése sem minősül a Ptk.6:77 § szerinti általános szerződési feltételnek.
5. Felek rögzítik, hogy Szolgáltató saját általános szerződési feltételei – amennyiben Szolgáltató ilyennel rendelkezik – jelen Szerződés tekintetében semmilyen formában nem irányadók és alkalmazhatók, mögöttes szabályként sem. Szolgáltató ezt kifejezetten elfogadja.
6. Az ellenőrzés-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. Megrendelőnek és Szolgáltatónak minden erőfeszítést meg kell tennie, hogy békés úton rendezzenek a Szerződéssel kapcsolatban bármely vitát, amely közöttük felmerül.
8. Ha vitás ügy merült fel, a Felek írásban értesítik egymást a vitás ügyre vonatkozó véleményükről, valamint az általuk lehetségesnek tartott megoldásokról. Bármelyik Fél kérheti, hogy a vita rendezése céljából egyeztessenek.  
Amennyiben a békés rendezésre irányuló kísérlet nem sikeres, vagy a rendezési kérésre a Fél nem válaszol a megadott határidőn belül, bármely Fél jogosult a vita rendezése érdekében bírósághoz fordulni.
9. Jelen Szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba.

#### **10. Mellékletek felsorolása:**

1. számú melléklet: Megrendelői feladat meghatározás
2. számú melléklet: A feladatok teljesítésének ütemezése
3. számú melléklet: Szolgáltató előkalkulációja

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


Budapest, 2017. december „19.”

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

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

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

Pénzügyi ellenjegyző:

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

Jogi ellenjegyző:

  
.....  
**Országos Vízügyi Főigazgatóság**  
Dr. Buzsáki Judit  
Közbeszerzési és Beszerzési Osztály, osztályvezető

**Megrendelői feladat-meghatározás**

**"Szentendre Regionális Déli Vízbázis megóvásával összefüggő egyes kormányzati intézkedések"**  
című projekt keretében elvégzendő tervezői-szakértői feladatokhoz

**1. A projekt általános ismertetése**

A Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium sérülékeny ivóvízbázisok biztonságba helyezési programja keretében 1997-1999 között került elvégzésre a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (DMRV) kezelésében lévő Szentendre Régi Déli Vízbázis és Szentendre Regionális Déli Vízbázis (továbbiakban Vízbázis) diagnosztikai vizsgálata. A vizsgálatok tanúsították, hogy a szentendrei Dózsa György volt szovjet laktanya térségében klórozott szénhidrogénnel (VOCI) szennyezett a talajvíz, a szennyezőanyag a vízmű Régi Déli Vízbázis kútjaiban már határértéket meghaladó koncentrációban megjelent.

Az érintett hatóságok 1999 őszén a Régi Déli kútcsoport működésének leállítását rendelték el. A diagnosztikai vizsgálatok nem, vagy csak igen kis mértékben terjedtek ki a Dera patakon túli területre. 2000-ben több felszín alatti víz vizsgálat történt, melyek rámutattak arra, hogy a VOCI szennyeződés a Dera-pataktól északra fekvő területrészen nincs lehatárolva, ezért 2002-ben, illetve 2009-ben Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (KvVM) beruházásában részletes tényfeltárássra került sor.

A 2002-2003 években elvégzett vizsgálat megállapítása szerint a szennyezett talajvízmező súlyponti része döntően – a Dera pataktól É-ra elhelyezkedő – ipari zónában található. A szennyezés, illetve a szennyező forrás pontosítását szolgálta a 2009-2010 években elvégzett kiegészítő tényfeltárással. A vizsgálatok két gócpontot mutattak ki, az egyik a Dózsa György volt szovjet katonai laktanya, a másik a Dera pataktól É-ra fekvő ipari terület, ezen belül is a végelszámolással megszűnt Pest megyei Vegyi- és Divatcikkipari Vállalat (PEVDI) területe. (PEVDI (Cg. 01-01-002161) állami vállalat 1996. szeptember 9-én végelszámolással megszűnt.)

A volt PEVDI területén működő Hungaropen Író- és Írószergyártó Kft nem jogutódja a PEVDI-nek, így a PEVDI által okozott környezeti károk kármentesítéséért nem vonható felelősségre. A Dózsa György volt szovjet katonai laktanya tekintetében nem kétséges az állami felelősség kérdése.

A kármentesítés elvégzésére, a szükséges forrás biztosítására a vízügyi szakterület kötelezett a következők miatt. Az állami felelősségi körbe tartozó, hátrahagyott környezetkárosodások kármentesítéséről szóló 2205/1996. (VII. 24.) Korm. határozat rendelkezett a hátrahagyott környezetkárosodások kármentesítéséről, így többek között döntött arról is, hogy a környezetvédelemért és területfejlesztésért felelős miniszter (az érdekelt miniszterek bevonásával) országos programot dolgozzon ki a kármentesítési feladatokra.

Az állami felelősségi körbe tartozó szennyezettség felszámolására kijelölt szervezet a kormányzati munkamegosztás átalakulása során többször változott 2001. KGI, 2009. KDV-KÖVIZIG), jelenleg a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (továbbiakban KDVVIZIG).

A 2010-2012 közötti időszakban a monitoring vizsgálatok, valamint a 2016-ban elkészített állapot felmérési dokumentációban bemutatott mérések alapján a humánegészségügyi- és környezeti kockázat szempontjából legveszélyesebb vinil-klorid szennyezőanyag már kritikus mértékben

megközelítette a vízbázis hidrogeológiai védőövezetének „A” zónáját, azaz műszaki beavatkozás nélkül a kitermelt víz szennyezőanyag koncentrációja öt éven belül meghaladja a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben nevesített, a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009 (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi, illetve az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben meghatározott ivóvíz határértéket. A DMRV legutóbbi mérései szerint a vinil-klorid egy pontban kritikus mértékben megközelítette a vízbázis külső – 180 napos elérési idejű – védőterületét. Ennek következtében a szennyezés 5 éven belül eléri az ivóvíztermelő kutakat, amely 120 ezer fő egészséges ivóvízzel történő ellátását biztosítja.

A Szentendre Regionális Déli Vízbázis megóvásával összefüggő egyes kormányzati intézkedések előkészítésére a Kormány 1910/2017. (XII. 7.) Korm. határozat alapján biztosított forrást.

**A projekt célja:** a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet alapján meghatározott környezeti kockázatot jelentő talaj és talajvíz szennyeződés felszámolásának előkészítése, a kármentesítés beavatkozási tervének elkészítése a KTVF: 30272-8/2010. számú határozatban foglaltak, valamint a Közép-Dunavölgyi Vízügyi Igazgatóság, valamint az Országos Vízügyi Főigazgatóság által biztosított mérési és észlelési eredmények felhasználásával.

A célkitűzés az alábbi részcélok teljesítésével érhető el:

- A szennyezőanyag jelenlegi eloszlására vonatkozó mérések elvégzése.
- A szennyeződés felszín alatti elhelyezkedéséhez és a földfelszíni területhasználatból fakadó kötöttségekhez igazodó, környezeti és humánegészségügyi kockázatelemzésen alapuló „D” kármentesítési célállapot határértékek felülvizsgálata.
- A „D” kármentesítési célállapot határértékeket meghaladó szennyeződésű talajvíz helyi ártalmatlanítása oly módon, hogy a felszín alatti közegben a klórozott alifás szénhidrogén szennyeződés természetes lebomlását figyelembe véve, a bomlási sor valamennyi tagjára vonatkozóan hosszú távon is biztosított legyen a „D” kármentesítési célállapot határértékek betartása, illetve megszűnjön a vízbázis veszélyeztetése.

#### **A szennyeződéssel érintett terület**

A szennyezett terület Pest megyében, Szentendre közigazgatási területén helyezkedik el, az ipari zónában, a város D-i részén. A vizsgált területet Ny-i és K-i irányban a 11. főút (Dózsa György út) és a Duna, a Dera pataktól É-i és D-i irányban, a Papírgyár és a Regionális Déli vízműkutak határolják, kb. 100 ha nagyságú területen.

#### **2. Az eseti in-house szerződés keretében végzendő fő feladatok**

A feladat keretében elvégzendő tervezési programot az OVF (továbbiakban: Megrendelő) három szerződés keretében - in-house eseti szolgáltatási szerződés, KDVVIZIG megbízás és külső vállalkozó bevonásával - kívánja biztosítani.

Az in-house megbízás keretében bevont szervezet (továbbiakban: Szolgáltató) felelős a teljes tervezési program sikeres levezetéséért, felügyeli a Megrendelő és KDVVIZIG által kiválasztott külső vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozók) munkáját és összehangolja a három szerződés keretében folyó munkákat.

A program keretében elvégzendő terepi, laboratóriumi, valamint az in-house szervezet szakmai felkészültségét meghaladó, speciális felkészültséget igénylő feladatokat a Vállalkozó látja el.

Az eseti in-house szerződés keretében elvégzendő feladatokat a Vállalkozóval együttműködésben kell teljesíteni. Szolgáltató az együttműködés keretében felügyeli a Vállalkozó munkáját, összehangolja a



két szerződés keretében folyó munkákat, biztosítja a szakmai összhangot az egyes részfeladatok között.

A feltáró-tervezési program in-house eseti szolgáltatási szerződés keretében elvégzendő fő tervezési-szakértői feladatai:

- Megalapozó előkészítő munkák, archív adatok összegyűjtése, értékelése.
- Kiegészítő feltárási terv készítése.
- Kiegészítő feltárás, (a szennyezőanyag elhelyezkedés, koncentráció eloszlás valamint környezeti és humánegészségügyi kockázat elemzés alapján, (D) kármentesítési célhatárérték felülvizsgálata).
- Terepi tesztek és vizsgálatok meghatározása, elvégzetése, illetve a terepi tesztekhez kapcsolódó minőségbiztosítás kialakítása.
- A tesztek alapján kiválasztott, beavatkozásra javasolt műszaki megoldás(ok) komplex kockázat elemzése.
- Vízjogi engedélyezési terv készítése.
- Kármentesítés műszaki beavatkozási terv elkészítése.
- A beavatkozásra vonatkozó tervezői költségbeclés készítése.

### **3. Megalapozó előkészítő munkák, feltárási terv készítése**

- Tervezést megalapozó feltárási terv készítéséhez szükséges történeti kutatások elvégzése, a korábbi vizsgálati eredmények szintetizálása.
- A szennyezéssel érintett terület tulajdonviszonyainak pontosítása a KTVF: 30272-8/2010. számú határozatban lévő földhivatali adatok felhasználásával.
- A kiegészítő feltáráshoz szükséges egyeztetések lefolytatása a DMRV Zrt-vel, az önkormányzattal, a terület tulajdonosokkal, a közmű szolgáltatókkal, szükség esetén további érintett hatóságokkal.
- Az eddig keletkezett összes mérési, észlelési eredmények, illetve a feltárás során keletkező mérési eredmények kezelésére adatbázis létrehozása.
- Kiegészítő feltárási terv készítése, melynek tartalmaznia kell a feltárással kapcsolatos mindazon munkát, ezen belül kiemelten:
  - Részletesen ismertetni kell az alkalmazásra kerülő terepi és laboratóriumi vizsgálati igényeket. Többek között mérlegelni kell a talajfizikai paramétereket, a feltárni kívánt mélységet, a szennyezőanyag összetételét, fizikai adottságait, a szűrővizsgálat elvégzését, a feltárással történő szennyeződés-közvetítés kizárását, illetve az egyéb terüleetspecifikus tényezőket (pl. beépítettség, területen működő környezethasználatok zavarásának minimalizálását, stb.), a jogszabályi előírásokat.
  - A szennyeződést okozó tevékenység, a szennyezőanyagok, a területhasználatok, és a terület-specifikus viszonyok mérlegelésével tartalmaznia kell a vizsgálati stratégiát, és meg kell jelölnie azokat a követelményeket és vizsgálat típusokat, amelyek biztosítják a szennyezőanyag horizontális és vertikális lehatárolásához, illetve a sikeres beavatkozáshoz a szükséges feltártság és ismertség elérését. A vizsgálati stratégia meghatározásánál különösen figyelemmel kell lenni a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 21. § (6) bekezdésére.
  - A földtani, vízföldtani és szennyezettségi ismeretanyag adatainak felhasználásával kell meghatározni a tervezett kárfelmérési-, feltárási munka területi és mélységi kiterjedését. A szennyezettség lehatárolásához olyan feltárási hálózatot (feltárási pontok eloszlása, mélysége, szűrőzési mélység, szűrőzött szakasz hossza) kell tervezni, hogy azon keresztül a szennyeződés térbeli elhelyezkedése, a korábban megismert kiterjedésétől való eltérése, mozgásának a szennyezőanyag sajátosságainak megismerése

a sikeres műszaki beavatkozás megtervezéséhez és végrehajtásához szükséges információ igények biztosíthatók legyenek.

A terv készítéséhez – a rendelkezésre álló ismeretek alapján – komplexen kell értékelni és figyelembe venni a szennyezőanyag fizikai-kémiai tulajdonságait, a talajban és a felszín alatti vízben eddig tapasztalt, illetve várható migrációs és akkumulációs viselkedését, valamint a befogadó földtani közeg tulajdonságait, a szennyezőanyag hatására kialakult bioindikációkat. Továbbá figyelemmel kell lenni a térségi víztároló kőzetek települési viszonyaira, az elszennyezett, veszélyeztetett felszín alatti vizek típusára (pl. talajvíz, rétegvíz) a tárolók vízföldtani paramétereire (szivárgási tényező, szabad hézagterefogat stb.), a beszivárgási, utánpótlódási, megcsapolási körülményekre, a vízszintekre, nyomásszintekre, a vízszintek ingadozására, a Duna és a talajvízszint közötti kapcsolatra.

#### **4. Műszaki beavatkozást megalapozó feltárás**

##### **4.1 Terepi munkák**

A feltárási tervben meghatározott terepi feladatokat az OVF és a KDV-VIZIG által kiválasztott Vállalkozók végzik el. A Szolgáltató feladata:

- A Vállalkozók munkavégzésének koordinációja.

##### **4.2 Laboratóriumi munkák**

A feltárási tervben meghatározott laboratóriumi feladatokat a KDV-VIZIG által kiválasztott Vállalkozó végzi el. A Szolgáltató feladata:

- A Vállalkozó munkavégzésének koordinációja.

##### **4.3 Feltárási eredményeket összefoglaló dokumentáció összeállítása**

A feltárás során végzett észlelések, mérések eredményeit bemutató dokumentáció összeállítása a Szolgáltató feladata, figyelemmel a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményekre.

Ezen belül:

- be kell mutatni a feltárás során meghatározott (B) szennyezettségi határértékgig szennyezett terület jelenlegi állapotának, a szennyezett környezeti elemek helyének, kiterjedésének és mennyiségének a helyzetét,
- el kell készíteni a terület földtani-vízföldtani és hidrodinamikai modelljét.
- meg kell határozni a szennyeződés terjedésének sebességét, el kell készíteni a szennyezett közeg mobilizációjára vonatkozó modell számításokat, a szennyeződés transzportmodellezését,
- környezeti és humánegészségügyi kockázatelemzés alapján, mennyiségi kockázatelemzést kell végezni.
- meg kell határozni a szennyezőanyag területspecifikus biodegradációjának a mértékét,
- meg kell határozni a szennyeződés komplex kockázatát kiemelve a környezeti és humánegészségügyi kockázatot, ennek keretében felül kell vizsgálni a (D) kármentesítési célállapot határértéket, szükség esetén részterületenként új (D) értékre javaslatot kell tenni,
- továbbá ez alapján a szóba jöhető kármentesítési módszerekből, valamint azok kombinációjából kialakított több beavatkozási változat kidolgozása, azok értékelése.
- A feltárási eredmények értékelését, illetve a szóba jöhető beavatkozásokat a korábbi és a feltárás során készített vizsgálatok, a terepi tesztek alapján kell elvégezni.

- A feltárási összefoglaló jelentés összeállítása, melyet a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 7. és 8. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell összeállítani. A dokumentációnak tartalmazni kell különösen:
  - o A korábban és a feltárás során végzett terepi és laboratóriumi mérési és vizsgálati eredmények feldolgozását, értékelését.
  - o A területen korábban végzett monitoring vizsgálatok eredményeinek feldolgozása.
  - o Szennyeződések horizontális és vertikális lehatárolása, szennyezett környezeti elemek területi kiterjedésének és térfogatának meghatározása.
  - o Technológiai szűrés a feltárással felmért szennyezettség kármentesítésére alkalmas beavatkozási változatok meghatározásához. A javaslatétel során figyelembe kell venni a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdés f) pontja szerint az alkalmazásra javasolt, bizonyítottan legjobb elérhető, kármentesítési beavatkozási technológiákat, technológiák kombinációit, valamint a 21. § (6) bekezdésben foglaltakat.
  - o A kockázatelemzés eredményének ismertetése, a lehetséges beavatkozási változatok bemutatása, jellemzése, költség-haszon és a költség-hatékonyság elemzés eredménye, javasolt beavatkozási változat bemutatása és indoklása.
  - o A lehatárolást és a szennyeződés eloszlását szennyezőanyagokként részletes helyszínrajzon kell ábrázolni.
  - o A szennyeződés kiterjedését ingatlan-nyilvántartási térképen is ábrázolni kell, melyen minden érintett ingatlan helyrajzi száma (olvashatóan) fel van tüntetve.
  - o A szennyezett, károsodott terület(ek) tulajdonosának, kezelőjének, használojának adatait meg kell adni és ismertetni kell a területen végzett tevékenységeket.
  - o A feltárással érintett területeken meghatározott a (B) szennyezettségi határértéket és a (D) kármentesítési célállapot határértéket meghaladó földtani közeg (talaj) mennyiségét  $m^3$ -ben, valamint a (B) értéket és a (D) értéket meghaladó felszín alatti víz kiterjedésének felszíni vetületét  $m^2$ -ben. A szennyezett talaj mennyiségét, illetve a szennyezett felszín alatti víz kiterjedésének felszíni vetületét komponensenként és összesítve is meg kell adni.
  - o Geodéziai adatokkal meghatározott, az egyes szennyezőanyagok feltáráskori legnagyobb kiterjedését (lehatárolását) jellemző poligon töréspontjainak EOvx és EOvy koordinátáit.
  - o A feltárásról összeállított dokumentációhoz csatolni kell egy - az egyes mintavételi pontok helyét EOv koordinátákkal is ábrázoló - részletes helyszínrajzot, melyen mind a talajvíz, mind pedig a földtani közeg tekintetében a szennyezettségi koncentrációkat jelző izovonalak (B) értékre és (D) értékre vonatkozóan is jelölve vannak.
  - o Be kell mutatni a szennyezett, károsodott terület talajtani, földtani és vízföldtani viszonyait. A földtani rétegsorok pontos fizikai, szivárgás-hidraulikai tulajdonságait és a talajvízáramlás irányát a szennyeződés horizontális és vertikális terjedésének lehetősége, illetve az ebből eredő környezeti kockázat szempontjából egyértelműen ismertetni kell.
  - o Az aktuális szennyezettségi állapot figyelembevételével megvizsgálta beavatkozási lehetőségeket, és ennek alapján javasolt technológiát a kármentesítés további szakaszára vonatkozóan.

A feltárási záródokumentáció összeállítása során az OVF és a KDV-VIZIG által kiválasztott Vállalkozók által elvégzendő feladatok:

- A terület földtani-vízföldtani helyzetének pontosításához szükséges észlelések (fúrások, geofizikai feltárások, szondázások) elvégzése.
- Szennyezettség, illetve a szennyezőanyag lebomlásának meghatározásához szükséges analitikai vizsgálatok elvégzése.

## 5. Terepi tesztek és vizsgálatok

A lehetséges beavatkozási változatként javasolt kombinált technológia alkalmazásához szükséges tesztek és terepi (félüzemi) kísérletek, illetve az ehhez kapcsolódó minőségbiztosítás elvégzése és az eredmények kiértékelése. Ennek keretében:

- Terepi tesztek megtervezése, lefolytatása.
- Terepi tesztek minőségbiztosítása.

A terepi tesztek elvégzéséhez a Szolgáltató Alvállalkozót vonhat be.

## 6. Engedélyezési tervek készítése

A Szolgáltató feladata - az elvégzendő feladatokra vonatkozó jogszabályi és szakmai útmutatók követelményei szerint - a megvalósításra kiválasztott változat műszaki beavatkozási, vízjogi létesítési engedélyezési és egyéb – a beavatkozástól függő – kapcsolódó tervének kidolgozása.

A műszaki beavatkozási terv tartalmi követelményeire vonatkozó előírásokat a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 8. számú melléklete rögzíti. A beavatkozási tervnek minimum az alábbiakat kell tartalmazni:

- **A szennyezett területre vonatkozó adminisztratív alapadatok.**
- **A kármentesítés előzményei beleértve a korábbi tényfeltárást, beavatkozást, illetve a munka során elvégzett feltárást.**
- **A beavatkozás koncepciója:**
  - A károsodott terület adottságainak és a szennyező anyag tulajdonságainak elemzése során vizsgált kármentesítési technológiák rövid ismertetése.
  - A beavatkozás során alkalmazásra javasolt technológia/technológiák rövid bemutatása, referenciák megadása, ahol a tervezett technológiát hasonló adottságok esetén alkalmazták.
  - A technológia/technológiák alkalmazásától várt eredmények.
- **A tervezett beavatkozás részletes leírása (méretezett engedélyezési terv)**
  - A beavatkozás lépései.
  - Az egyes lépéseknél alkalmazott technológiák és azok költségeinek részletes bemutatása.
  - Alkalmazott berendezések, létesítmények és azok költségeinek bemutatása.
  - A kármentesítési beavatkozási technológiák környezetre gyakorolt hatása, esetleges kockázata. A hatások ismertsége. A javasolt technológiák környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzéséhez szükséges ellenőrzési pontok, az azokon végzendő mérések, megfigyelések, értékelések időtartamával.
  - A technológiai elemek megfelelőség igazolása a 31. § (9) bekezdése szerint.
  - Munkafolyamatok leírása.
  - A beavatkozás dokumentálásának módja.
  - Betartandó környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások.
  - A kármentesítéshez szükséges infrastruktúra bemutatása (különösen: energiaigény becslése, az energiaellátás módja, vízfelhasználás stb.).
  - Próbaüzemi terv.

- A technológiák megvalósításának hossza, időütemezés.
  - A kármentesítési beavatkozás befejezésével elbontandó létesítmények terve, beleértve a tényfeltárás során létesített objektumokat is.
  - A kármentesítési beavatkozás végrehajtásához szükséges egyéb engedélyek beszerzésére vonatkozó tervek másolatait.
- **A tényfeltárás alatt és azt követően üzemeltetett kármentesítési monitoring bemutatása**
- A monitoring rendszer létesítményeinek bemutatása.
  - A vizsgált paraméterek köre környezeti elemenként, térben lehatárolva.
  - A vizsgálati gyakoriság.
  - A mérések, megfigyelések, észlelések, továbbá a mintavételezések módszertana.
  - A mért, észlelt, megfigyelt adatok nyilvántartása és feldolgozási rendje.
    - Az értékelés és adatszolgáltatás rendje. Az értékelés eredménye, amelynek ki kell terjednie a következőkre:
      - a létesítmények állapota,
      - a mintavételek rendszeressége,
      - a mintavételek megbízhatósága,
      - a helyszíni vizsgálatok megbízhatósága,
      - a laboratóriumi vizsgálatok megbízhatósága,
      - az adatok viszonyítása a vonatkozó határértékekhez,
      - trendvizsgálatok, tendenciák felismerhetősége.
  - A szennyezett földtani közeget, felszín alatti vizet térben lehatároló monitoring eredmények rövid, összefoglaló bemutatása.
- **A beavatkozáshoz kapcsolódó kármentesítési monitoring bemutatása.**
- A monitoringra vonatkozó javaslat tartalmazza a beavatkozást és annak hatékonyságát ellenőrző kármentesítési monitoringot is az alábbi szerkezetben.
  - A javasolt monitoring rendszer létesítményeinek bemutatása:
    - a tényfeltárás során, illetve azt követően létesített, a további megfigyelésekre alkalmas és javasolt létesítmények műszaki adatai, EOY koordináta, helyrajzi szám és áttekintő térkép megadásával,
    - a javasolt új létesítmények műszaki adatai, EOY koordináta, helyrajzi szám és áttekintő térkép megadásával, továbbá a tervdokumentáció,
    - a megszüntetésre javasolt objektumok felszámolási tervét, az ezekhez tartozó külön jogszabály(ok) szerinti dokumentációt,
    - a javasolt új létesítmények műszaki adatai, EOY koordináta, helyrajzi szám és áttekintő térkép megadásával.
  - A monitoring rendszert bemutató, a jogszabályban előírtaknak megfelelő tartalmú tervdokumentáció.
- **A beavatkozás várható eredménye**
- Az elérni kívánt környezeti állapot a földtani közegben és a felszín alatti vízben, szennyező anyagokként, a (D) kármentesítési célállapot határérték(ek) bemutatása.
  - A várhatóan hátrahagyott szennyezettség jellemzése:
    - a hátrahagyott szennyező anyagok minőségének, mennyiségének, koncentrációjának, a koncentráció határértékekhez [az (Ab) bizonyított háttérkoncentráció, a (B) szennyezettségi, illetve az (E) egyedi szennyezettségi, továbbá a (D) kármentesítési célállapot határértékhez való viszonyának bemutatása],

- a szennyezett terület lehatárolása,
- a fennmaradó kármentesítési mennyiségi kockázat leírása, egybevetése a KEHOP-3.3.0 pályázati konstrukció elvárásaival
- a szennyezettség miatt a jelenlegi és jövőbeni területhasználatokat érintő korlátok bemutatása.

**- Egyebek**

A vízjogi létesítési engedélyezési tervet a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásainak megfelelően kell összeállítani.

A programelem során a Szolgáltató feladata a kivitelezéshez szükséges egyéb tervek pl.: közműkiváltási tervek, villamos, tűzvédelmi, munkavédelmi, talajvédelmi, termőföld más célú hasznosítási tervek, stb. elkészítése és engedélyeztetése is.

Szolgáltató feladata a résfal végleges nyomvonal terve alapján a terület igénybevétel adatainak az ingatlan nyilvántartási térképpel összevetett digitális adatállományának Megrendelő részére történő átadása.

Szállítandó mennyiség: a hatósági eljáráshoz benyújtandó példányszámon felül 3-3 db nyomtatott és 5-5 db elektronikus (egyeztetett xls, doc, dwg és szerkeszthető formátumban) példányban kell átadni Megrendelő részére. Szolgáltató köteles a hatósági eljárás során szükséges hiánypótlásokat és tisztázó kérdéseket teljesíteni a határozat kiadásáig.

**7. A projekt szakmai koordinációja, szakértői támogatás**

Szolgáltató a feladatokhoz szükséges egyéb szolgáltatások beszerzését saját hatáskörben intézi.

Szolgáltatónak minden elkészült tervet, dokumentációt, és az egyéb, a szerződés tárgya szerinti munkarészeket magyar nyelven, az előzőekben meghatározott példányszámban és formátumban kell átadnia Megrendelő részére. Amennyiben az elfogadtatás, engedélyezés során többletigény merül fel az engedélyező hatóság, illetve jóváhagyó részéről, a fentiekben megjelölt példányszámoktól Megrendelő eltérhet. A nyomtatott tervek szöveges részét megfelelően fűzve-kötve, a rajzlapokat A4-s formátumra hajtogatva kell átadni.

**8. A teljesítéssel összefüggő megrendelői elvárások**

Szolgáltatónak a tervezés és engedélyeztetés időtartama alatt napra készen kell tartania az érintett ingatlanokra vonatkozó – tervezéshez és engedélyezéshez szükséges - összes információt, változás esetén az adatokat át kell vezetnie.

A tervdokumentációkat digitális és szerkeszthető formában is át kell adni Megrendelő részére. Megrendelő ARCGIS és AUTOCAD rendszerű adatbázisokkal rendelkezik, ezért a Szolgáltató munkája során beszerzett alapadatokat és elkészített műszaki terveket ezen programokba közvetlenül illeszthető formátumokban (dwg, shp) digitálisan szükséges átadni Megrendelőnek. A geodéziai adatoknak EOVS koordináta rendszerbe illeszteni és EOMA magassági adatokkal rendelkezniük kell lenniük. Ezekon felül az általános használhatóság biztosítása érdekében pdf formátumban is át kell adni a teljes műszaki dokumentációt.

Szolgáltató munkája során rendszeresen konzultálnia szükséges a Megrendelő, vagy a Megrendelő által kijelölt munkatársakkal. A konzultáción meghatározott szempontokat a tervezés során figyelembe kell vennie

## A feladatok teljesítésének ütemezése

	Részfeladat megnevezése	Teljesítési részhatáridők	Részfeladatonkénti előkalkuláció nettó Ft
1.	Archív adatok összegyűjtése értékelése	2018. február 28.	1 117 000
2.	Feltérési terv	2018. március 15.	2 000 000
3.	Mikrobiológiai vizsgálat	2018. május 31.	349 000
4.	Hidrodinamikai modellezés	2018. június 30.	6 000 000
5.	Környezeti kockázatbecslés	2018. június 20.	7 000 000
6.	Humánegészségügyi kockázatbecslés mikrobiológiai kockázat elemzéssel	2018. június 20.	6 000 000
7.	Lehetséges és kizárható műszaki beavatkozások modellezése	2018. június 30.	2 000 000
8.	Műszaki beavatkozási koncepció és terepi (PILOT) teszt tervezése	2018. július 10.	2 500 000
9.	Terepi (PILOT) teszt	2018. szeptember 30.	14 900 000
10.	Terepi (PILOT) tesztek kiértékelése	2018. október 10.	3 300 220
11.	Beavatkozás és vízjogi engedélyezési terv elkészítése	2018. november 30.	18 000 000
12.	Tulajdoni lapok beszerzése és a terület tulajdonosokkal történő egyeztetés	2018. december 10.	2 600 000
	Összesen		65 766 220

### 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
segéd tervező, szerkesztő	40

**A mérnöknapi díj alapján kalkulált díj nettó: 37 517 220 Ft.**

A feladat munkáihoz munkákhoz külső szolgáltatások díjának előkalkulációját előzetes piaci árfelméréssel és korábban igénybevett hasonló szolgáltatások díja alapján határozta meg.

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

- Mikrobiológiai vizsgálat
- Környezeti kockázatbecslés
- Humánegészségügyi kockázatbecslés mikrobiológiai kockázat elemzéssel
- Terepi (PILOT) tesztek elvégzése

**A tervezett külső szolgáltatások előzetesen kalkulált díja nettó: 28 249 000 Ft.**