

Vállalkozási szerződés

mely létrejött egyrészről

a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.** (székhelye: 8200 Veszprém, Pápai út 41., képviseli: Kugler Gyula László vezérigazgató, Adószám: 11338024-2-19, Cégjegyzékszám: 19-10-500133, Bankszámlaszám: K&H Bank 10402908-50504853-54571006), mint Megrendelő (a továbbiakban **Megrendelő**),

másrészről a **Pátria Consult Zrt.** (Székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., Cg.: 01-10-044933, Adószám: 13047821-2-41, Képviselő: Szabó Zsolt vezérigazgató) mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**), együttesen **Felek** között a következő feltételekkel.

1. A SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉNEK ELŐZMÉNYEI ÉS A SZERZŐDÉS TÁRGYA:

1.1. Jelen szerződés a Megrendelő által az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2019/S 188-457456 számon, 2019/09/30. napján, a Közbeszerzési Értesítőbe tájékoztató jelleggel KÉ-17869/2019 számon meghirdetett **Vállalkozási szerződés víziközmű vagyonértékelés elvégzésére** tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) II. rész szerinti nyílt közbeszerzési eljárás eredményes lezárásaként jött létre.

1.2. A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a 2011. évi CCIX. törvény 12.§-a és 78.§-a, valamint a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet előírásai szerinti vagyonértékelés elvégzését a jelen szerződés mellékletét képező műszaki leírásban meghatározottak szerint.

1.3. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi dokumentumok:

1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Ajánlati felhívás
3. sz. melléklet: Dokumentáció és esetleges kiegészítő tájékoztatás
4. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlata.

2. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉS MÓDJA:

2.1. Jelen szerződést a Felek az aláírás napjától 120 naptári napig terjedő határozott időtartamra kötik.

2.2. Vállalkozó feladata a szerződés aláírását követő 15 napon belül ajánlatkérővel egyeztetett részletes ütemterv készítése, amely ütemterv szerint köteles a Vállalkozó a szerződést teljesíteni. Az ütemterv kötbérterhes kötelező részét képezik az alábbiak:

- a) Vállalkozó köteles az ivóvízellátó víziközmű-rendszerek vagyonleltárait a szerződés aláírásának napjától számított 30 napon belül elkészíteni és bemutatni Megrendelőnek.
- b) Vállalkozó köteles a szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszerek

vagyoneleltárait a szerződés aláírásának napjától számított 60 napon belül elkészíteni és bemutatni Megrendelőnek.

2.3. A részletes ütemtervnek legalább az alábbiakra kell kitérnie:

- c) a szerződés időtartama alatt elvégzendő feladatok megnevezései;
- d) a feladatok időszükségletei;
- e) a feladatokhoz rendelt határidők (ütemterv), mely pontosan tartalmazza a főbb ellátandó feladatok dátumát;
- f) a feladatokkal szemben támasztott minőségi, tartalmi követelmények;
- g) a feladatokhoz rendelt kötbérrel terhelt határidőket;
- h) a feladatok Megrendelő oldali emberi erőforrásigényei;
- i) a feladatok egymástól való függései;
- j) jelen szerződés keretébe nem tartozó feladatok köre;
- k) a szerződés teljesítése során előállítandó vagyonértékelések listája, leadási időpontja, azok elfogadásának menetrendje;
- l) a szerződés teljesítése során alkalmazandó dokumentum sablonok;
- m) hibák kategorizálása – a hibák súlyossága szerinti hibakategóriák kialakítása
- n) a szerződés teljesítése során keletkezett szellemi termékek, használati jogok tulajdonjoga;
- o) a feladatok teljesítésének igazolási módja, az igazolás alapját képező dokumentumok köre;
- p) Megrendelő és Vállalkozó kapcsolattartói;
- q) kapcsolattartás és együttműködés módja;
- r) rendelkezésre állás és hibajavítás megkezdésének módja, határideje;
- s) felmerülő viták békés rendezésének módját, határidejét.

2.4. Felek rögzítik, hogy a 2.2. és 2.3. pontban is meghatározott részletes ütemtervben kötbérterhes részteljesítési határidőket köthetnek ki.

2.5. Felek rögzítik, hogy a részletes ütemterv Felek közös megegyezése révén történő módosítása, kiegészítése nem minősül a szerződés Kbt. 141. §-a szerinti módosításának. A megadott rész és véghatáridő kötbérterhes.

2.6. Megrendelő a Vállalkozó feladatainak teljesítését a részletes ütemtervben rögzítettek szerint igazolja. Amennyiben a teljesítés nem teljes, vagy a jelen szerződésben meghatározott követelményektől lényegesen eltér, azaz hibás, Megrendelő átadja részletes kifogásait, észrevételeit a Vállalkozónak.

2.7. Megrendelő abban az esetben jogosult a teljesítés elfogadását megtagadni és a teljesítés elfogadására vonatkozó dokumentum kiadását megtagadni, ha Vállalkozó a szerződés szerinti feladatait, így különösen a műszaki leírásban vagy a részletes ütemtervben foglaltak egy vagy több részét nem, illetve nem a megfogalmazott elvárásoknak megfelelő módon végzi el.

2.8. Szerződésszerű teljesítésnek kizárólag az a teljesítés tekinthető, amely maradéktalanul megfelel a szerződésben vállalt és a hatályos jogszabályokban előírt kötelezettségeknek. A vállalkozói tevékenységben a szerződésben rögzítettektől történő bármiféle eltérés csak a Megrendelő előzetes jóváhagyása mellett lehetséges.

3. MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

A Megrendelő jogai és kötelezettségei különösen:

3.1. Megrendelő jogosult a Vállalkozó szolgáltatásának ellátását ellenőrizni. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

3.2. Megrendelő köteles a Vállalkozó szerződés szerű teljesítését elősegíteni, a szükséges információkat, kért adatokat megadni, a Vállalkozóval együttműködni és a Vállalkozó által kért, a jelen szerződés teljesítésével összefüggő döntéseket megfelelő időben meghozni.

3.3. Az önkormányzatok tulajdonosi jogait jelen szerződésben Megrendelő látja el, vonatkoztatva a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 13. pontjában foglaltakra.

4. VÁLLALKOZÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

4.1. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződésből fakadó kötelezettségeinek teljesítéséhez szükséges valamennyi feltétellel rendelkezik, és ennek megfelelően a szerződés szerű teljesítést további feltételek nélkül a szerződés aláírásától számított 4 napon belül megkezdi.

4.2. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó saját szakértelme és tapasztalatai alapján, legjobb tudása szerint, különösen a Megrendelő által szolgáltatott adatok, megjelölt elvárások szerint - a részletes ütemtervvel összhangban - végzi feladatát.

4.3. Vállalkozó köteles Megrendelő figyelmét felhívni minden olyan utasításra, amely jogszabályba ütközik vagy célszerűtlen, ennek elmaradásából eredő károkért a Vállalkozó tartozik felelősséggel. Vállalkozó nem köteles a Megrendelő utasítása szerint eljárni, ha ez jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére, vagy élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetésére vezetne.

4.4. Vállalkozó köteles haladéktalanul tájékoztatni Megrendelőt minden olyan körülményről, amely a jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőket érinti vagy befolyásolja. Vállalkozó kártérítési felelősséggel tartozik az értesítési kötelezettsége megszegésével összefüggésben keletkezett kárért.

4.5. A szerződéses kötelezettségek teljesítése érdekében Vállalkozó képviselőjének szükséges a Megrendelő által üzemeltetett ingatlanokba illetve szolgáltatási területére történő belépés. Vállalkozó elfogadja és betartja a Megrendelőre vonatkozó biztonsági és más előírásokat, amelyek a Megrendelő által használt építményekben történő be- és kiléptetésre, valamint az ott tartózkodásra vonatkoznak. Vállalkozó ezen szabályok megszegéséből eredő esetleges károkért teljes felelősséggel tartozik.

4.6. Vállalkozó a szerződés teljesítése során tudomására jutott információkat, adatokat a részletes ütemtervben rögzítettek szerint kezeli és használja fel, továbbá a szerződés teljesítése során tudomására jutott bizalmas – egyebek mellett, de nem kizárólagosan Megrendelő működésével, tevékenységével, pénzügyi-gazdasági helyzetével, terveivel kapcsolatos – információkat Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül harmadik személyeknek nem szolgáltatja ki, nem teszi más

számára hozzáférhetővé, illetve nem használja fel más számára végzett tevékenysége során.

4.7. A Kbt. 136. § (1) Az ajánlatkérő köteles szerződéses feltételként előírni, hogy a nyertes ajánlattevő

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

A külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4.8. Vállalkozó nem kérhet olyan adatokat, információkat, amelyek közhiteles forrásból megismerhetőek.

4.9. Vállalkozó köteles a szerződéskötést követő 30. naptári naptól 15 naptári naponkénti rendszerességgel tartott koordinációkon személyesen részt venni és az elvégzett munkákról beszámolót adni.

5. VÁLLALKOZÁSI DÍJ, FIZETÉSI FELTÉTELEK

5.1. A vállalkozás díj: **112.024.698,- HUF + ÁFA** azaz Száztizenkettőmillió-huszonnégyezer-hatszázkilencvennyolc forint plusz általános forgalmi adó, továbbá az opciós részre vonatkozóan a vállalkozási díj: **7.971.454,- HUF + ÁFA** azaz Hétmillió-kilencszázhetvenegyezer-négyszázötvennégy. A részletes ártáblázatot a Vállalkozó által benyújtott az ajánlati dokumentáció Tétéles költségvetésében foglaltak tartalmazzák.

5.2. Vállalkozó köteles az ütemezés alapján megadott rész- illetve véghatáridő lejárta előtt legalább 5 naptári nappal a Megrendelő rendelkezésére bocsátani az adott feladattal kapcsolatban végzett tevékenységet tartalmazó dokumentumot, amely a teljesítési igazolás alapját képezi és minimum tartalmazza a teljesítésben részt vett szakértő nevét, a feladat leírását, a feladat elvégzésének dátumát, a feladat teljesítése során létrejött, teljesítést alátámasztó dokumentumot. Az adott ütemezés alatt lefolytatott minden szóbeli egyeztetésről (telefonos vagy személyes konzultáció) résztvevők kötelesek emlékeztetőt és/vagy jelenléti ívet készíteni és azt az adott ütemezett teljesítés mellékleteként Megrendelő részére benyújtani. A Megrendelő köteles a dokumentum kézhezvételét követő 5 naptári napon belül írásban jelezni a Vállalkozónak a dokumentum jóváhagyását a teljesítési igazolás kiállításával, avagy a dokumentummal kapcsolatos esetleges észrevételeit és azok indoklását.

5.3. A szerződés teljesítése során a vagyonértékelendő víziközmű-rendszerek darabszámára vetített 50%-os teljesítés esetén és ennek megfelelően a vállalási ár 50%-ra vonatkozó 1 résszámla továbbá egy végszámla nyújtható be.

5.4. Megrendelő a vállalkozói díjat a feladatok tényleges, szerződésszerű, hiba- és hiánymentes teljesítését, valamint a megrendelői teljesítésigazolás kiállítását

követően, kiállított számla ellenében fizeti meg a Vállalkozó részére. A vállalkozói díjat igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti a Kbt. 130. § (1) és (6) bekezdései és a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül. A teljesítésigazolási okirat egy eredeti példánya a számla mellékletét képezi.

5.5. Vállalkozó a hatályos általános forgalmi adóról szóló törvény rendelkezéseknek megfelelően állítja ki a számláit.

5.6. A vállalkozói díj magában foglalja a Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerült minden költségét, egyéb kiadást semmilyen jogcímen nem érvényesíthet a Megrendelővel szemben. Nem szerződésszerű teljesítés esetén a Vállalkozó a vállalkozói díjra a szerződésszerű teljesítés arányában jogosult, amellyel szemben a Megrendelő érvényesítheti a szerződésszegésen alapuló igényeit.

5.7. Megrendelő elhalaszthatja a kifizetéseket, ha a számlák kiállításának helyességét vitatja, vagy ha a számlákhoz csatolt igazoló okmányok hiányosak. Az ebből eredő viták rendezésére a Feleknek 15 (tizenöt) munkanap áll rendelkezésre.

Ilyen esetben a fizetési határidőt attól a naptól kell számítani, mikor a Felek rendezték a vitás kérdéseket és pótolták a mulasztásokat.

Ha utólag bebizonyosodik, hogy a számla kiállítása, vagy a csatolt igazoló okmányok nem voltak hiányosak, a Megrendelő a Ptk. szerinti késedelmi kamat fizetésére köteles.

5.8. A Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Vállalkozó a Ptk. szerinti késedelmi kamatot követelhet.

5.9. Az opciós tételek az árazatlan költségvetésben kerülnek részletesen elhatárolásra. Az opcionális tételekre kötelező az ajánlattétel. Az opcionális tételek esetében az ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az opció lehívásával az opciós tételcsoportok tekintetében szerződéskötéskor, vagy a szerződéskötést követő a szerződés hatálya alatt bármikor éljen, és hogy akár csak részben, illetve részletekben vegye azt igénybe, illetve adott esetben egyáltalán nem köteles lehívni a megjelölt opciós részeket. A teljes mennyiség az ajánlati dokumentáció mellékletét képező műszaki dokumentációban kerül részletesen kifejtésre. Az opciós jog érvényesítése az ajánlatkérő egyoldalú nyilatkozatával történik, melyet a nyertes ajánlattevő nem utasíthat vissza. Az ajánlattevők ennek tudatában nyújtsák be az ajánlatukat, készítsék el az árazott költségvetést. Az opciós mennyiségek lehívása az ajánlatkérő jogosultsága, de nem kötelezettsége, így az opciós mennyiségek lehívásának elmaradása esetén ajánlattevők az ajánlatkérővel szemben semmilyen követelést nem támaszthatnak.

6. Kártérítés, kötbér, biztosíték

6.1. Amennyiben a Vállalkozó nem megfelelő minőségben/mennyiségben (azaz hibásan) teljesíti a szerződésben vállalt kötelezettségeit, úgy a Vállalkozó – a szerződésszegésből fakadó egyéb kárrendezésre vonatkozó megrendelői igényeken túl – hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles.

6.2. Amennyiben a nyertes ajánlattevő bármely szerződésben rögzített kötelezettségét hibásan teljesíti hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles a hiba

kijavításának napjáig, azaz a hiány- és hibamentes teljesítésig minden naptári napra. A hibás teljesítési kötbér mértéke a nettó ajánlati ár 0,2% minden hibás teljesítéssel érintett naptári napra.

6.3. A Vállalkozó konkrét határidőkhöz (Beszámolóra vonatkozó részteljesítések és véghatáridő) kötött kötelezettség késedelmes teljesítése esetén Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult, melynek napi mértéke nettó ajánlati ár 0,5%, de legfeljebb a nettó ajánlati ár 15 %-a. 30 nap elteltével Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni és a szerződés megghiúsulását, a megghiúsulási kötbérigényével megállapítani.

Felek megállapodnak továbbá, hogy amennyiben a Vállalkozó a szerződés hatálya alatt bármely okból, második alkalommal késedelembe esik úgy Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal indokolás nélkül felmondani.

6.4. Amennyiben a Szerződés teljesítése a Vállalkozó érdekkörében felmerült okból megszűnik, vagy ellehetetlenül, a Vállalkozó egyszeri megghiúsulási kötbér fizetésére köteles. A szerződés Vállalkozó felróható okból bekövetkező megghiúsulása esetén ajánlatkérő megghiúsulási kötbérre jogosult, melynek mértéke a nettó ajánlati ár 30 %-a.

6.5. Teljesítési biztosíték: az átadás átvételt követően a végszámla kibocsátásának időpontjától számítottan Vállalkozó teljesítési biztosítékot köteles rendelkezésre bocsátani, a szerződéses ár 5%-nak megfelelő összegben 6 hónap időtartamra. Amennyiben Megrendelő kéri a vagyonelemek aktualizálását de azt Vállalkozó nem vagy nem megfelelően végzi el, akkor Vállalkozó a teljesítési biztosítékra nem tarthat igényt. A teljesítési biztosítékot a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában megjelölt biztosítéki formák valamelyikében kell rendelkezésre bocsátani, a végszámla kibocsátásának időpontjáig. A teljesítési biztosíték nyújtása a végszámla kibocsátásának feltétele. Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkozni kellett a teljesítési biztosíték határidőben történő rendelkezésre bocsátásáról a Kbt. 134. § (5) bekezdésének megfelelően.

6.6. Felek megállapodnak, hogy a Megrendelő jogosult a Vállalkozó részére fizetendő esedékes számlában fizetendő kötbérkövetelését visszatartani és Vállalkozó esedékes számláját az így csökkentett összegben teljesíteni. Ezen esetben a Felek kötelesek egyeztetni – kivéve amennyiben a Vállalkozó a kötbérkövetelést elismeri. Az egyeztetés eredménytelenségét követően a Megrendelő mindaddig jogosult a kötbér iránti követelésének megfelelő összeget az esedékes vállalkozói díjból visszatartani, ameddig annak jogalapjáról a Felek egyezsége vagy jogerős bírósági vagy közjegyzői határozat nem dönt. A visszatartott összeg után a Megrendelő csak abban az esetben köteles a mindenkori Ptk. szerinti összegnek megfelelő mértékű kötbért megfizetni a vállalkozói díj esedékességének napjától a kifizetés napjáig, amennyiben a kötbér a Megrendelőt nem illeti meg.

6.7. A Megrendelő kötbér igényének érvényesítése nem jelenti egyéb igényei iránti jogosultságának elvesztését, korlátozását.

6.8. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződészegés következményeként megilletik.

6.9. A Megrendelő kötbérigény érvényesítésének feltétele, hogy a hibás, illetve a megghiúsulási kötbér érvényesítését megalapozó esemény bekövetkeztét, a kötbér

alapját meghatározó eseményeket és a kötbéralapot – a hiba/meghiúsulás körülményeinek feltüntetésével – írásban közölje a Vállalkozóval.

7. Alvállalkozó igénybe vétele

7.1. A teljesítésbe bevont alvállalkozók listáját változás esetén Vállalkozó haladéktalanul írásban közli a Megrendelővel.

7.2. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mint ha a szolgáltatást maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely e nélkül nem következett volna be.

8. Vis maior

8.1. Vállalkozó nem sújtható kártérítéssel vagy a szerződés azonnali hatályú felmondásával, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye.

8.2. A jelen szerződés alkalmazásában „vis maior” fogalmán olyan rendkívüli természeti eseményeket kell érteni (pl.: földrengés, árvíz, szélvihar stb.), amelyek a Vállalkozónak fel nem róható okból következnek be. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell lennie a Vállalkozó tevékenységével és a bekövetkezett szerződésszegéssel.

8.3. Vis maior esetére a Vállalkozó csak akkor hivatkozhat, ha ajánlott levélben értesíti a Megrendelőt a vis maior tényről, okáról és valószínű időtartamáról.

8.4. Amennyiben a Megrendelő egyéb irányú utasítást nem ad, a Vállalkozónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre, melyet a vis maior esete nem gátol.

8.5. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 napot, a Megrendelőnek jogában áll – hátrányos jogi következmények nélkül – a szerződés nem teljesített részét azonnali hatállyal felmondani oly módon, hogy a Vállalkozónak erről értesítés küld.

9. Szerződés módosítása, megszüntetése, megszűnése

9.1. Jelen szerződést Megrendelő 30 (harminc) napos felmondási idővel felmondhatja, indokolás nélkül. A jelen szerződés a felmondási idő utolsó napján automatikusan, külön jogcselekmény nélkül hatályát veszti.

9.2. Az ajánlatkérőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb)

alpontjában meghatározott feltétel;

b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

9.3. E szerződés csak írásbeli formában, mindkét fél felhatalmazott képviselőjének aláírásával, a Kbt. 141. § figyelembevételével módosítható.

9.4. A Felek a Szerződést a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén – így különösen a Megrendelő a megíúsulási kötbér esedékessé válásakor - jogosultak írásban, a másik félhez intézett írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegés az, ha valamelyik Fél magatartásával a Szerződés teljesítését, eredményességét veszélyezteti, vagy a másik Fél Szerződéses érdekeit jelentősen sérti. A rendkívüli felmondási jog gyakorlása a Szerződés megszűnéséért okolható Felet nem mentesíti a másik Fél igazolható kárának teljes megtérítése alól.

9.5. A 9.4. pontban foglaltakon kívül súlyos szerződésszegésnek minősül különösen:

- a.) a Vállalkozó szerződéses kötelezettségét a Megrendelő részéről eszközölt írásbeli felszólítás ellenére 24 órán belül nem teljesíti;
- b.) a Vállalkozó bármelyik alkalmazottja a Megrendelő, illetve az építményt használó más személy, szervezet tulajdonát képező, vagy használatában lévő dolgot olyan okból, amely munkájához nem szükséges elmozdítja, használja, eltulajdonítja;
- c.) amennyiben a Vállalkozó a teljesítménnyel kapcsolatos hibát kétszeri írásos felszólítás ellenére sem küszöböli ki;
- d.) Mindennemű Megrendelő felé valós biztonsági kockázatot jelentő helyzet Vállalkozó általi előidézése;
- e.) Vállalkozó titoktartási kötelezettségét megszegi;
- f.) Vállalkozó szakszerűtlen intézkedése vagy mulasztása miatt a Vállalkozónak felróható okból a Megrendelőnél kár keletkezik;
- g.) Vállalkozó a felmondási idő alatt a szolgáltatást nem a tőle elvárható szakértelemmel végzi.
- h.) Vállalkozó munkavállalójának szabálytalan foglalkoztatása esetén.

9.6. Megrendelő tevékenységének megszüntetése, építmény feletti rendelkezés-, birtoklás jogának más jogcímen harmadik személynek történő átadása, vagy egyéb olyan esetben, amely a szerződés tárgyát Megrendelő részéről okafogyottá teszi a jelen szerződést Megrendelő azonnali hatállyal felmondhatja, anélkül, hogy a Vállalkozó ezen okból kártérítésre tarthatna igényt.

10. Jogviták rendezése

10.1. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitáikat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, és csak akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre.

11. Egyéb rendelkezések

11.1. A Vállalkozó nem jogosult Megrendelő hozzájárulása nélkül bármely, a jelen szerződésből származó jogát, kötelezettséget vagy követelését harmadik személyre átruházni.

11.2. A Felek közötti bármely nézeteltérés vagy vita esetén Vállalkozó nem jogosult a megállapodott szolgáltatásának teljesítését felfüggeszteni.

11.3. Az alkalmassági követelmény igazolására (M.1.1.) bemutatott szakember többlettapasztalata: 24 hónap

12. Záró rendelkezések

12.1. A szerződés értelmezésére és a szerződésben nem szabályozott rendelkezésekre vonatkozóan a Magyarország hatályos jogszabályai az irányadók.

12.2. Jelen szerződés 2 eredeti példányban készült, és 231 lap számozott oldalból áll.

12.3. A szerződést a felek áttanulmányozás után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Ajánlati felhívás
3. sz. melléklet: Dokumentáció és esetleges kiegészítő tájékoztatás
4. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlata.

Veszprém, 2020. január hó 14. nap

Megrendelő részéről:

BAKONYI
8200 VESZPRÉM PÁPAI U. 41.



.....
/ cégszerű aláírás /



Vállalkozó részéről:

PÁPAI
Gazdasági Tanácsadó és Vagyongépesítési
Zártkörűen működő Részvénytársaság
3.



.....
/ cégszerű aláírás /

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. számú melléklet a „Vállalkozási szerződés víziközmű vagyonértékelés elvégzésére”

Közbeszerzés tárgya és mennyisége

A beszerzés tárgya: a 2011. évi CCIX. törvény 12-13.§-ai és 78.§-a, valamint a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet előírásai szerinti víziközmű vagyonértékelés elvégzése az alábbiakban meghatározottak szerint:

77 db víziközmű-rendszer vagyonértékelésének (Mennyiségektől való eltérés lehetősége:-6%) elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően mennyiségi adatok:

Ivóvízhálózatok hossza (gerinc+bekötés):1.904.265fm

Vízmű telepek kapacitása: 21.782 m3/d

Gravitációs csatorna hálózatok hossza (gerinc+bekötés): 939.955 fm

Nyomott szennyvíz csatornák hossza (gerinc+bekötés): 239.413 fm

Szennyvíztisztító telepek kapacitása: 26.598 m3/nap

Térképi nyilvántartás 100% digitalizált (objektum alapú, EOVS koordináta helyesen)

A mennyiségektől való eltérés lehetősége: -30 %

Nyertes ajánlattevő feladata a szerződés aláírását követő 15 napon belül ajánlatkérővel egyeztetett részletes ütemterv készítése, amely ütemterv szerint köteles a nyertes ajánlattevő a szerződést teljesíteni. A jogszabályban meghatározott tartalom kívül az alábbiak alapján kell elkészíteni a vagyonértékeléseket:

1.)

Az alkalmazott fajlagos és egyedi pótlási (újraelőállítási és helyettesítési) költségeket részletes költségkalkulációval kell alátámasztani. Pótlási költségként az újraelőállítási költség, valamint a helyettesítési költség közül a kisebb értéket kell figyelembe venni.

2.)

A szakvéleményben rögzíteni kell minden víziközművagyon-elem tekintetében a műszakilag elvárható teljes élettartamot, valamint a vagyonértékelés pillanatában még elvárható élettartamot évben kifejezve.

3.)

Az értékelt víziközművagyon-elemek állagmutató és a még várható élettartam meghatározásának helyszíni felmérések és műszaki vizsgálatok alapján kell történnie.

A helyszíni felmérések során a szemrevételezéssel lehetséges víziközművagyon-elemeket szakértői szemrevételezéssel, a szemrevételezéssel meg nem állapítható műszaki állapotjellemzőket diagnosztikai vizsgálatokkal (csatorna kamerázás, stb...) kell megvizsgálni és dokumentálni. A fényképfelvételek készítése során a fényképen a készítés helyének GPS vagy EOVS koordinátáit, illetve a készítés dátumát (év, hó, nap tartalommal) is rögzíteni kell.

4.)

A műszaki jellemzőket olyan részletezettséggel kell meghatározni, amely

alkalmas az újraelőállítási vagy helyettesítési költség alátámasztására, továbbá alkalmas a műszaki leírásban szereplő Leltárfelvételi egységek vagyonértékének meghatározására is.

A vagyonleltárakat leltárfelvételi egység szerinti részletezettséggel szükséges összeállítani. Vagyonleltár: elkészítése a műszaki nyilvántartás alapján, annak kiegészítése, rendezése, pontosítása, hogy megfeleljen az NFM rendelet előírásainak. A vagyonleltárt legkésőbb a szerződés aláírásának napjától számított, ivóvízellátó víziközmű-rendszerek esetében 30 napon, szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszerek esetében 60 napon belül kell elkészíteni. A vagyonleltár elkészítésére vonatkozó határidők kötbérterhesek.

A leltárfelvételi egység, mint önállóan azonosítható víziközművagyon-elem, a víziközmű-rendszer olyan pontszerű alkotóeleme, amelynek pontos műszaki tartalma meghatározható, pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez és hozzá élettartam rendelhető.

A leltárfelvételi egység biztosítja a víziközmű vagyontárgyak érték- és műszaki állapot változásának dokumentált nyomon követhetőségét.

A leltárfelvételi egység az alábbi csoportok egyikéhez kapcsolódik:

- Épület, épületrész
- Egyéb építmény
- Műszaki berendezések, gépek, járművek (ezen belül irányítástechnika, energiaellátás)
- Földterület, telkek, telkesítés

5.)

Vonalas létesítmények közül a gravitációs csatornák esetében az értékelendő (víziközmű-rendszerenkénti) teljes hossz legalább 1%-át szükséges műszeres diagnosztikai vizsgálatoknak kell alávetni és dokumentálni.

6.)

Pontszerű létesítmények esetében (szennyvíz átemelő, szennyvíztisztító telepek, víztornyok, vízműtelepek, stb...) egyedileg kell elvégezni az állagmutatók és várható élettartamok meghatározását vagyonelem bontásban.

7.)

A szakértői helyszíni szemléken készített fotó felvételeket, valamint a műszeres diagnosztikai vizsgálatok (csatorna kamerázások) során készített videó felvételekből az adott vagyonelem csoportra jellemző pillanatképeket a dokumentációban beazonosíthatóan dokumentálni kell.

8.)

A vagyonértékelést úgy kell elvégezni és a vagyonértéket úgy kell megállapítani, hogy a fordulónaptól számított legalább 6 hónapon belül legyen érvényes. Megrendelő a teljesítési határidőt követő 6 hónap időszakban egyszeri alkalommal kérheti a vagyonértékelés a 6 hónap időszakon belüli, adott időpontra való aktualizálását. Ajánlattevő a vagyonértékelés aktualizálását a kérés dátumától számított 15 napon belül köteles teljesíteni.

9.)

Ajánlattevő köteles a szerződéskötést követő 30. naptári naptól 15 naptári naponkénti rendszerességgel tartott koordinációkon személyesen részt venni és az elvégzett munkákról írásos beszámolót adni. A beszámoló határidőre való el nem készítése kötbérköteles.

10.)

A kiadott költségvetés minden sorát – víziközmű-rendszerenként – költségelni kell.

11. Felhívjuk a figyelmet,

- a pótlási költségek igazolására, a várható élettartam meghatározás, valamint az állagmutató meghatározásának módszertanára, melyeket az NFM rendelet is megfogalmaz.

- az adatszolgáltatásban kapott adatokat a helyszínen ellenőrizni kell, helyszíni szemle keretén belül, melyről beazonosítható fényképfelvételeket kell készíteni.

- a műszeres diagnosztikai vizsgálatok elvégzése (NFM rendelet előírja), melyet ugyancsak dokumentáltan kell elvégezni.

12. Az ajánlatot egy összegben kell benyújtani (egységes szerkezetű vagyonértékelés), de a költségek megosztása végett víziközmű-rendszer szinten megbontott tételes költségvetés is szükséges.

13. Az opciós tételek az árazatlan költségvetésben kerülnek részletesen elhatárolásra. Az opcionális tételekre kötelező az ajánlattétel. Az opcionális tételek esetében az ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az opció lehívásával az opciós tételcsoportok tekintetében szerződéskötéskor, vagy a szerződéskötést követő a szerződés hatálya alatt bármikor éljen, és hogy akár csak részben, illetve részletekben vegye azt igénybe, illetve adott esetben egyáltalán nem köteles lehívni a megjelölt opciós részeket. A teljes mennyiség az ajánlati dokumentáció mellékletét képező műszaki dokumentációban kerül részletesen kifejtésre. Az opciós jog érvényesítése az ajánlatkérő egyoldalú nyilatkozatával történik, melyet a nyertes ajánlattevő nem utasíthat vissza. Az ajánlattevők ennek tudatában nyújtsák be az ajánlatukat, készítsék el az árazott költségvetést. Az opciós mennyiségek lehívása az ajánlatkérő jogosultsága, de nem kötelezettsége, így az opciós mennyiségek lehívásának elmaradása esetén ajánlattevők az ajánlatkérővel szemben semmilyen követelést nem támaszthatnak.

2. számú melléklet a „Vállalkozási szerződés víziközmű vagyoneértékelés elvégzésére”

Műszaki leírás

1. A műszeres diagnosztikai vizsgálatok helyszíneit és hosszait – víziközmű-rendszerenként – ajánlattevő és ajánlatkérő közösen jelölik ki.
2. A helyszíni szemlék és műszeres diagnosztikai vizsgálatok időpontját a tervezett időpontot megelőző 3 nappal korábban ajánlatkérővel egyeztetni szükséges.
3. Ajánlatkérő a vagyonevédelemmel biztosított vagyoneértékelendő létesítményekbe a bejutást a helyszíni szemle egyeztetett időpontjára, képviselője kíséretében biztosítja. Egyéb esetekben ajánlattevő kérésére ajánlatkérő térítésmentesen képviselőt biztosít a helyszíni szemlék idejére.
4. Ajánlatkérő az egyeztetett műszeres diagnosztikai vizsgálatok idejére képviselőt biztosít.
5. Az egyeztetett helyszíni szemlék és műszeres diagnosztikai vizsgálatok elvégzése után ajánlatkérő képviselője leigazolja ajánlattevő munkáját.
6. Ajánlattevő a műszeres diagnosztikai vizsgálatok (csatornakamerázás) mérési eredményei és felvételei alapján szakvéleményt köteles készíteni. A szakvélemények a vagyoneértékelési dokumentáció részét képezik.
7. Ajánlattevő a koordinációkon személyesen köteles megjelenni és legalább az alábbiakról köteles írásban is tájékoztatást (beszámoló) nyújtani:
 - a. Az eltelt időszakban végzett helyszíni szemlék és műszeres diagnosztikai vizsgálatok helyének, mennyiségének és eredményeinek bemutatása.
 - b. Ajánlatkérő adatszolgáltatásában átadott vagyoneértékelendő víziközmű-rendszerekhez kapcsolódó állagmutató és várható élettartam meghatározások állapota, a víziközművek vagyoneértékelésének készütségi foka.
 - c. A vagyoneértékelések elvégzéséhez szükséges egyéb adatszolgáltatások megjelölése, adatok körének meghatározása.
8. Ajánlattevő minden víziközmű-rendszer tekintetében köteles legalább egy alkalommal előzetes vizsgálatra benyújtani a vagyoneértékelési dokumentációt, amennyiben annak készütségi foka elérte a 90%-ot. Ajánlatkérő az előzetes vizsgálat során tett észrevételeit legkésőbb 10 munkanapon belül közli ajánlattevővel.
9. A vagyoneleltárakat és a vagyoneértékeket a jelen műszaki leírás 10. pontjában ismertetett leltárfelvételi egység meghatározás szerinti részletezettséggel kell meghatározni.
10. A vagyone-elem és a leltárfelvételi egység:

A vagyone-elem, mint a műszaki nyilvántartás eleme, olyan önállóan azonosítható objektum, amelynek pontos műszaki tartalma meghatározható, pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez és hozzá élettartam rendelhető.

Vagyone-elem továbbá az önállóan azonosítható vagyoni értékű jog (immateriális javak) is.

A vagyon-elemeket műszaki jellemzőikkel együtt a műszaki nyilvántartás tartalmazza, ami biztosítja a vagyon-elemek műszaki állapot változásának dokumentált nyomon követhetőségét.

A leltárfelvételi egység a vagyon-elemek a jelen fejezetben meghatározott szabályok szerinti csoportja, mely így egy vagy több vagyon-elemet, vagy azok tartozékait és kiegészítőit is tartalmazhatja: A leltárfelvételi egység típusa az alábbiak közül egy lehet:

- Épület, épületrész;
- Egyéb építmény;
- Műszaki berendezések, gépek, járművek;
- Földterület, telkek, telkesítés;
- Vagyoni értékű jogok.

A leltárfelvételi egység a rá jellemző mennyiségi mutatón keresztül mennyiségben és a mennyiséghez tartozó nyilvántartási értéken keresztül forintértékben, a leltárfelvételi egységre jellemző élettartam alapján meghatározott értékcsökkenési leírási kulccsal tartja nyilván a hozzárendelt vagyon-elemet, vagy elemeket.

A leltárfelvételi egységhez kapcsolódó műszaki jellemzőket a hozzárendelt vagyon-elemeken keresztül a műszaki nyilvántartás tartalmazza.

A leltárfelvételi egység a hozzárendelt vagyon-elemekkel kapcsolatos változások leltárfelvételi egységen történő számviteli elszámolásán keresztül biztosítja a nyilvántartott vagyon értékváltozásának dokumentált nyomon követhetőségét.

A gyakorlatban alkalmazott, a jelen fejezet szerint meghatározott leltárfelvételi egységeket részletesen az 1. számú melléklet tartalmazza.

Épület, épületrész

A leltárfelvételi egység az olyan önálló épület, vagy épületegyüttes, amely a környező külső tértől épületszerkezetekkel részben, vagy egészben elválasztott teret alkot és emberi tartózkodásra, üzemi termelésre, vagy tárolásra biztosít lehetőséget. Ennek megfelelően az épületek jellemzően az alábbiak:

- Igazgatási épületek;
 - székhely
 - ügyfélszolgálati épület;
- Üzemviteli épületek:
 - üzemviteli épületek (telephelyi központ);
 - labor épületek;
- Műhely és szerviz épületek
- Raktár és tároló épületek, garázsok:
 - raktárak;
 - szabadtéri raktárak, nyitott színek;
 - garázsok;
 - önálló tároló állványzatok;
 - istállók, ólak;
 - hulladéktároló épületek;
- Közszolgáltatású strandok és fürdők:
 - strandok és fürdőépületek
 - műanyag kupolák, sátrak

- Üzemi célú szociális épületek
 - öltözők, fürdők, éttermek
 - gátórházak
- Üzemi célú épületek, technológiai épületek:
 - transzformátorházak
 - elektromos mérő, elosztó, kapcsoló és vezérlő házak,
 - kazánházak,
 - kutak felépítményei,
 - klórozó épületek,
 - porták,
 - szivattyúházak;
 - technológiai berendezések épületei;
 - iszapkezelés épületei,
 - mezőgazdasági épületek,
 - egyéb tevékenységet szolgáló épületek.
- Jóléti szociális és egyéb épületek:
 - szolgálati lakások,
 - éttermek,
 - kereskedelmi épületek,
 - egészségügyi épületek,
 - kultúr-épületek,
 - sportcélú épületek,
 - munkásszállók, vendégházak,
 - üdülők, nyaralók.

Amennyiben az épület több funkciót lát el, a leltárfelvételi egységet aszerint a funkció szerint kell felvenni, amelyik az épület legnagyobb részére terjed ki.

Az épület leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:

- függőleges teherhordó és azt kitöltő szerkezetek (falazat) és burkolataik;
- vízszintes teherhordó és azt kitöltő szerkezetek (födém) és burkolataik;
- lépcsőházak, függőfolyosók, galériák;
- nyílászárók és árnyékolástechnika;
- tető (tetőszerkezet, vagy fedélszék, héjazat);
- felvonó akna és mozgólépcső építészeti részei;
- épületszellőző-, légűdítő rendszer építészeti részei;
- központi fűtés, kivéve ha más épületet, illetve technológiát is ellát;
- épületvillamosság, kivéve, ha más épületet is ellát;
- vízvezeték, kivéve, ha más épületet is ellát;
- gázvezeték, kivéve, ha más épületet is ellát;
- szennyvízcsatorna, kivéve más épületet is ellát;
- csapadékvíz elvezető hálózat, kivéve más épületet is ellát;
- villámvédelem, kivéve ha más épületet is ellát;
- szemétdobó;
- tartósan beépített eszközök (roncsolás mentesen nem bonthatók):
 - antennák, kivéve ha tartószerkezettel együtt 3 méter, vagy annál magasabb kivitelűek;
 - beépített bútorok;
 - kaputelefonok;
 - levélszekrények;
 - álpadlók és álmennyezetek;

- o hideg és meleg burkolatok.

Az épület leltárfelvételi egység nem tartalmazza és az épülettől eltérő leltárfelvételi egységként kell kezelni az alábbiakat:

- a tartószerkezettel együtt 3 méter, vagy annál magasabb antennák tartószerkezete;
- gépek, berendezések eszköztípusba tartozó eszközök, például:
 - o épületen belüli technológiák (gép, berendezés);
 - o kazánok;
 - o vagyonvédelmi berendezések, rendszerek;
 - o mozgólépcső és gépészeti berendezései;
 - o felvonó és gépészeti berendezései;
 - o épületszellőző-, légűdítő rendszer gépészeti berendezései.

Egybefüggő épület esetén eltérő épület leltárfelvételi egységeket kell felvenni az alábbi épület elhasználódási idők alapján:

- o Hosszú élettartamú épület: Mely függőleges teherhordó szerkezetei beton, vasbeton, téglá, kő, kohó- vagy habsalak, egyéb szilárd falazó elem vagy acél szerkezetűek, anyagúak. A kitöltő (nem teherhordó) falazatai téglá, blokk, panel, öntött falazatok, fémlemez, szendvics, gipsz, üvegbeton és profilüveg felületek. A vízszintes teherhordó szerkezetei (közbenső és tetőfödémek, illetve egyesített teherhordó és térelhatároló tetőszerkezetei) előre gyártott vagy monolit vasbeton födémek, acéltartók kitöltő elemekkel vagy boltozott födémek.
- o Közepes élettartamú épület: Mely függőleges teherhordó szerkezetei könnyű acél és egyéb fémszerkezetek, gáz-szilikát szerkezetek, bauxitbeton szerkezetek, tufa és salakblokk szerkezetek, fűrészelt fa szerkezetek, vályogfalak szigetelt alapokon. Kitöltő (nem teherhordó) falazatai azbeszt, műanyag és egyéb függönyfalak (szendvics szerkezetek). Víz-szintes teherhordó szerkezetei (közbenső és tetőfödémek, illetve egyesített teherhordó és térelhatároló tetőszerkezetei) fagerendás, borított és sűrűgerendás Mátrai födémek, könnyű acél födémek, illetve egyesített acél tetőszerkezetek könnyű kitöltő elemekkel.
- o Gyorsan elhasználódó épület: A függőleges teherhordó szerkezetek szerfás és deszkaszerkezetek, vályogvert falszerkezetek, ideiglenes téglafalazatok. Kitöltő (nem teherhordó) falazatai deszkafalak, lemezkeretbe sajtolt lapfalak. Vízszintes teherhordó szerkezetei (közbenső és tetőfödémek, illetve egyesített teherhordó és térelhatároló tetőszerkezetei) szerfás, tapasztott és egyéb fafödémek vagy könnyű szerkezetek.

Az épületrészek esetében az épületekre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni értelemszerűen.

Egyéb építmény

Az építmény leltárfelvételi egység az önálló építmény, vagy építmény együttes, ami nem minősül épületnek és az alábbi csoportok egyikébe tartozik:

- o Felszín alatti vízkivétel
 - Kutak
 - Forrásfoglalások, galériák, karsztaknák

- Felszíni vízkivétel
 - Felszíni vízkivételi művek
- Vízműtelepek és vízkezelő létesítmények, műtárgyaik
- Vízelosztás
 - Vízvezetékek és műtárgyaik
 - Víz tároló medencék, víztornyok
 - Ivóvíz szivattyútelepek
- Szennyvízelvezetés
 - Szennyvízcsatornák és műtárgyaik (gravitációs és kényszeráramoltatású)
 - Szennyvíz szivattyútelepek
- Szennyvíztisztítás és műtárgyai
- Csapadékvíz elvezetés
 - Csapadékvíz csatornák és műtárgyaik (gravitációs és kényszeráramoltatású)
 - Csapadékvíz elvezető nyílt csatornák, kis vízfolyások
 - Dúsító medencék
 - Csapadékvíz tározók
- Egyéb vezetékek
 - Erős- és gyengeáramú elektromos vezetékek
 - Gázvezetékek
 - Gőz-, forró víz- és termálvízvezetékek
- Felszíni vízfolyásokhoz kapcsolódó építmények
 - Árvízvédelmi töltések és műtárgyaik
 - Völgyzárógátas vagy körtöltéses víztározók, halastavak
- Egyedi építmények
 - Közműalagutak, közműfolyosók
 - Telepek térvilágítása
 - Telephelyekhez, védterületekhez kapcsolódó egyéb építmények
 - Antenna tornyok

Amennyiben nem eldönthető, hogy a leltárfelvételi egység épület vagy építmény, akkor építményként kell kezelni, különösen ha funkciójában az építmény jelleg képvisel nagyobb részt.

Amennyiben több építmény kapcsolódik egymáshoz, akkor funkciójuk és kialakításuk szerint elkülöníthető építményenként kell a leltárfelvételi egységeket felvenni.

A pontszerű építmény leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:

- épületgépészet;
- technológia (építményen belüli gépészet, kapcsolódó udvartéri vezeték a következő építményig);
- beépített eszközök (roncsolás mentesen nem bonthatók);

A pontszerű építmény leltárfelvételi egység nem tartalmazza és az építménytől eltérő leltárfelvételi egységként kell kezelni a műszaki berendezések, gépek, járművek eszköztípusba tartozó eszközöket

A vonalas jellegű építmény leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:

- átereszek, hordalékfogók, surrantók, fenéklépcsők, torkolati művek, tartó oszlopok, medrek, partfalak;
- burkolatok;
- szerelvények (zsilip, tolózár, tűzcsap, beépítési készletek, közműtáblák);
- átjárók, tápcsatornák.

Műszaki berendezések, gépek, járművek

A gép, berendezés leltárfelvételi egysége olyan önálló, vagy részegységet képező eszköz és tartozéka, mely szabadon mozgatható, illetve roncsolásmentesen telepíthető és eltávolítható, továbbá egyedi azonosításra alkalmas jelzéssel ellátott és a technológiában a termék mozgatására, előállítására vagy átalakítására szolgál és az alábbi csoportok egyikéhez kapcsolódik:

- erőgépek és elektromos berendezések,
- szivattyúk, ventilátorok, kompresszorok, préslégszerszámok,
- építőipari gépek,
- műhely és szerszámgépek,
- villamos kéziszerszámok,
- műszerek és mérőeszközök,
- laboratóriumi műszerek, berendezések,
- víztisztítás és szennyvíztisztítás speciális gépei és berendezései,
- irányítástechnikai, számítástechnikai és hírközlő berendezések és irodatechnikai berendezések,
- járművek,
- egyéb gépek és berendezések, felszerelések

A leltárfelvételi egység meghatározása során az alábbi feltételeket is figyelembe kell venni:

- A tárgyi eszközök összeszerelése útján kialakított munkaeszköz csak akkor minősíthető egyedi tárgyi eszköznek, ha az összeszerelés után zárt munkafolyamatot lát el és a továbbiakban a beépített (összeszerelt) alkotórészek külön-külön (önállóan) nem használhatók (egyedi tárgyi eszköz jellegüket elvesztik).
- A több - egyedileg is gépnek, gépi, technológiai berendezésnek minősülő - tárgyi eszköz összekapcsolásával kialakított munkaeszköz (komplex berendezés, gépsor) nem minősíthető egyedi gépnek, ha az összeszerelt eszközök a technológiai folyamatban önálló funkciót, feladatot (tevékenységet) látnak el.
- Külön-külön kell minősíteni egyedileg azokat az eszközöket, amelyek ugyan egymással szoros kapcsolatban vannak (rendszer alkotnak), amelyek használata egymástól elválaszthatatlan (például a számítógép központi egysége és a tárolók, perifériák), de amelyek között ez a kapcsolat bármikor megszakítható, és az adott eszközök más eszközökkel helyettesíthetők.
- A több tárgyi eszközre felszerelhető (felhasználható, cserélhető) tartozékokat, szerszámokat, szerszámkészleteket, műszereket egyedileg kell - várható használati idejük alapján - tárgyi eszköznek vagy forgóeszköznek minősíteni.
- A vásárolt térképeket a tárgyi eszközök között kell nyilvántartani.

A gép, berendezés leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:

- tartozékok, amik az eszközzel hosszú távra összeépítésre kerülnek (pl.: vegyszeradagoló szivattyú esetében a tartály);
- szerelvények, amik a gép, berendezés rendeltetésszerű működtetéséhez szükséges, leginkább a gépészet területén;
- mérőeszközök, amik a gép, berendezés rendeltetésszerű működtetéséhez szükséges, leginkább a gépészet területén.

Földterület, telkek, telkesítés

A földterület, telkek, telkesítés leltárfelvételi egység minden önálló, hivatalos helyrajzi számmal rendelkező földterület, telek, vagy a telkesítés (telkesítés: olyan beruházás, amely a talaj hasznosításának növelése érdekében a talaj tulajdonságát módosítja).

A leltárfelvételi egység tartalmazza az alábbiakat:

- o földterület, telek esetén az alábbiak szerint megszerzett helyrajzi szám által befoglalt földterületi felszín és azon található geológiai képződmények és növényzet:
 - a földterület, telek vagy azok részlének megszerzése;
 - a kisajátított földterület, telek vagy azok részlete;
 - a kezelésbe átvett földterület, telek vagy azok részlete;
- o telkesítés esetén az alábbiakat:
 - tereprendezés;
 - területfeltöltés;
 - talajjavítás;
 - talajvédelem;

- 11.A csatorna tisztítóaknákat, a tolózárnákat és a szerelvényaknákat pontszerű létesítményként kezeli ajánlatkérő, ezért azokat a pontszerű létesítményekre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell vagyonértékelni.
- 12.Az egyedi víziközmű-objektumokat (transzformátorállomások, észlelő kutak) ugyancsak a pontszerű létesítményekre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell vagyonértékelni.
- 13.Ajánlattevő köteles az egyes víziközmű-rendszerek vagyonértékelési dokumentációit – víziközmű-rendszerenként elkülönülten – elektronikus változatban is átadni az alábbiaknak megfelelően:
 - a. az eredeti szakvélemény PDF formátumban;
 - b. a megfelelő részletezettségű, a vonatkozó rendeletnek megfelelő adatokat és vagyonértékeket tartalmazó vagyonleltár XLS (MS-Excel) és PDF formátumban.
- 14.Ajánlattevő, mint teljesítési dokumentációt, köteles az egyes víziközmű-rendszerek vagyonértékelési dokumentációit – víziközmű-rendszerenként elkülönülten, önálló dokumentációként – 3 eredeti példányban átadni ajánlatkérő részére.

Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

Közbeszerzési Értesítő száma:	2019/189
Beszermzés tárgya:	Szolgáltatásmegrendelés
Hirdetmény típusa:	Ajánlati/Részvételi felhívás/2015 EUHL
Eljárás fajtája:	Nyílt eljárás
Közzététel dátuma:	2019.10.01.
Iktatószám:	17869/2019
CPV Kód:	79419000-4
Ajánlatkérő:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Teljesítés helye:	BAKONYKARSZT Zrt. szolgáltatási területe
Ajánlattételi/részvételi jelentkezési határidő:	2019.10.30.
Nyertes ajánlattevő:	
Ajánlatkérő típusa:	Közjogi intézmény
Ajánlatkérő fő tevékenységi köre:	Víz- és csatornaszolgáltatás

Kiegészítés az Európai Unió Hivatalos Lapjához

Információ és online formanyomtatványok:

Ajánlati/részvételi felhívás

2014/24/EU irányelv

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név: BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Nemzeti azonosítószám: EKRSZ_88172510

Postai cím: Pápai Út 41.

Város: Veszprém

NUTS-kód: HU213

Postai irányítószám: 8200

Ország: Magyarország

Kapcsolattartó személy: Kugler Gyula vezérigazgató

Telefon: +36 88411141

E-mail: bakonykarszt@bakonykarszt.hu

Fax: +36 88428061

Internetcím(ek):

Az ajánlatkérő általános címe (URL): www.bakonykarszt.hu

A felhasználói oldal címe (URL):

I.2) Közös közbeszerzés

A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.

Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés esetében - az alkalmazandó nemzeti közbeszerzési jogszabály:

A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.

I.3) Kommunikáció

x A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen:

<https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000789082019/reszletek> (URL)

A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott. További információ a következő helyről érhető el: (URL)

További információ a következő címen szerezhető be

x a fent említett cím

másik cím: (adjon meg másik címet)

Hivatalos név:

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím:

Város:

NUTS-kód:

Postai irányítószám:

Ország:

Kapcsolattartó személy:

Telefon:

E-mail:

Fax:

Internetcím(ek):

Az ajánlatkérő általános címe (URL):

A felhasználói oldal címe (URL):

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó

x elektronikusan:

<https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000789082019/reszletek> (URL)

x a fent említett címre

a következő címre: (adjon meg másik címet)

Hivatalos név:

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím:

Város:

NUTS-kód:

Postai irányítószám:

Ország:

Kapcsolattartó személy:

Telefon:

E-mail:

Fax:

Internetcím(ek):

Az ajánlatkérő általános címe (URL):

A felhasználói oldal címe (URL):

Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők. Ezen eszközök és berendezések korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhetők a következő címen: (URL)

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Minisztérium vagy egyéb nemzeti vagy szövetségi hatóság, valamint regionális vagy helyi részlegeik

Nemzeti vagy szövetségi iroda/hivatal

Regionális vagy helyi hatóság

Regionális vagy helyi iroda/hivatal

Közjogi intézmény

Európai intézmény/ügynökség vagy nemzetközi szervezet

Egyéb típus:

I.5) Fő tevékenység

Általános közszolgáltatások

Honvédelem

Közrend és biztonság

Környezetvédelem

Gazdasági és pénzügyek

Egészségügy

Lakásszolgáltatás és közösségi rekreáció

Szociális védelem

Szabadidő, kultúra és vallás

Oktatás

Egyéb tevékenység: Víz- és csatornaszolgáltatás

II. szakasz: Tárgy

II.1) A beszerzés mennyisége

II.1.1)

Elnevezés: Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

Hivatkozási szám: EKR000789082019

II.1.2) Fő CPV-kód :

Fő tárgy: Fő szójegyzék
79419000-4

Kiegészítő szójegyzék

II.1.3) A szerződés típusa

Építési beruházás

Árubeszerzés

Szolgáltatásmegrendelés

II.1.4) Rövid meghatározás:

73db víziközmű(Vi)-rendszer vagyonértékelés(Vé) az előírtak szerint.

II.1.5) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:



Érték áfa nélkül: Pénznem:

(Keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében a szerződéseknek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke vagy volumene)

II.1.6) Részekre vonatkozó információk

A beszerzés részekből áll nem

Ajánlatok

valamennyi részre

legfeljebb a következő számú részre nyújthatók be:

csak egy részre

nyújthatók be

Az egy ajánlattevőnek odaítélhető részek maximális száma:

Az ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a következő részek vagy részcsoportok kombinációjával ítéljen oda szerződéseket:

II.2) Meghatározás

II.2.1)

Elnevezés: Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

Rész száma:

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő tárgy:

Fő szójegyzék

79419000-4

Kiegészítő szójegyzék

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU213 A teljesítés fő helyszíne: BAKONYKARSZT Zrt. szolgáltatási területe

II.2.4) A közbeszerzés ismertetése:

2011.évi CCIX. tv.12–13.§-ai és 78.§-a, és 24/2013.(V.29.)NFM rend. előírásai szerinti

73db víziközmű(Vi)-rendszer vagyonértékelés(Vé)

Ivóvízhálózatok hossza (gerinc+bekötés):1.904.265fm

Vízű telepek kapacitása: 21.782 m3/d

Gravitációs csatorna hálózatok hossza (gerinc+bekötés): 670.564 fm

Nyomott szennyvíz csatornák hossza (gerinc+bekötés): 208.322 fm

Szennyvíztisztító telepek kapacitása: 17.838 m3/nap

Térképi nyilvántartás 100% digitalizált (objektum alapú, EOY koordináta helyesen)

Lsd. Opcióra vonatkozó rész is.

AT feladata a szerződés aláírását követő 15napon belül AK egyeztetett részletes ütemterv készítése, amely ütemterv szerint köteles a nyertes AT a szerződést teljesíteni.

Jogszámban meghatározott tartalom kívül az alábbiakat kell elkészíteni:

Alkalmazott fajlagos és egyedi pótlási (újraelőállítási és helyettesítési) költségeket részletes költségkalkulációval kell alátámasztani. AT feladata a vagyonleltár összeállítása AK műszaki nyilvántartása alapján.

Szavéleményben rögzíteni kell minden Vivagyony-elem tekintetében a műszakilag elvárható teljes élettartamot, valamint a Vé pillanatában még elvárható élettartamot évben kifejezve.

Értékelt Vivagyony-elemek állagmutató és a még várható élettartam meghatározásának helyszíni

felmérések és műszaki vizsgálatok alapján kell történnie.

Helyszíni felmérések során a szemrevételezéssel lehetséges Vivagyon-elemeket szakértői szemrevételezéssel, a szemrevételezéssel meg nem állapítható műszaki állapotjellemzőket diagnosztikai vizsgálatokkal (csatorna kamerázás) kell megvizsgálni és dokumentálni. A fényképfelvételek készítése során fényképen a készítés helyének GPS v EOY koordinátáit, ill. készítés dátumát (év, hó, nap) rögzíteni kell.

Műszaki jellemzőket olyan részletezettséggel kell meghatározni, amely alkalmas az újraelőállítási v helyettesítési költség alátámasztására, továbbá alkalmas a műszaki leírásban szereplő Leltárfelvételi egységek(Le) vagyoneértékének meghatározására is.

Pontszerű létesítmények esetén Le, míg a vonalas létesítmények esetében Vi-objektum szintű részletezettség szükséges.

Le, mint önállóan azonosítható Vivagyon-elem, a Vi-rendszer olyan pontszerű alkotóeleme, amelynek pontos műszaki tartalma meghatározható, pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez és hozzá élettartam rendelhető.

Le biztosítja Vi vagyontárgyak érték- és műszaki állapot változásának dokumentált nyomon követhetőségét.

Le az alábbi csoportok egyikéhez kapcsolódik:

Épület, építmény

Gép, berendezés

Irányítástechnika, energiaellátás

Földterület

Vonalas létesítmények közül a gravitációs csatornák esetében az értékelendő (Vi-rendszerenkénti) teljes hossz legalább 1%-át szükséges műszeres diagnosztikai vizsgálatoknak alávetni és dokumentálni.

Pontszerű létesítmények esetében (szennyvíz átemelők, szennyvíztisztító telepek, víztornyok, vízműtelepek) egyedileg kell elvégezni az állagmutatók és várható élettartamok meghatározását vagyonelem bontásban.

Szakértői helyszíni szemléken készített fotó felvételeket, műszeres diagnosztikai vizsgálatok (csatorna kamerázások) során készített videó felvételekből az adott vagyonelem csoportra jellemző pillanatképeket a dokumentációban beazonosíthatóan dokumentálni kell.

Vé úgy kell elvégezni és a vagyoneértéket úgy kell megállapítani, hogy a fordulónaptól számított legalább 6 hónapon belül legyen érvényes. AK a teljesítési határidőt követő 6 hónap időszakban egyszeri alkalommal kérheti a vagyoneértékelés a 6 hónap időszakon belüli, adott időpontra való aktualizálását. AT a Vé aktualizálását a kérés dátumától számított 15napon belül köteles teljesíteni. AT köteles a szerződéskötést követő 30. naptári naptól 15 naptári naponkénti rendszerességgel tartott koordinációkon személyesen részt venni és az elvégzett munkákról írásos beszámolót adni. Beszámoló határidőre való el nem készítése kötbérvételező.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

x Az alábbiakban megadott szempontok

x Minőségi kritérium – 1 A felhívás M.1.1.) pontja szerint előírt alkalmassági követelmény igazolására bemutatott szakember (személyi állomány) többlet szakmai tapasztalata (min. 0, max. 24 hónap) 15

Költség kritérium –

x Ár – Súlyszám: 85

Az ár nem az egyetlen odaítélési kritérium, az összes kritérium kizárólag a közbeszerzési dokumentációban került meghatározásra

II.2.6) Becsült teljes érték vagy nagyságrend:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

(keretmegállapodások vagy dinamikus beszerzési rendszerek esetében - becsült maximális összérték e tétel teljes időtartamára vonatkozóan)

II.2.7) A szerződés, a keretmegállapodás vagy a dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy Munkanapokban kifejezett időtartam: 120

vagy Kezdet: (éééé/hh/nn) / Befejezés: (éééé/hh/nn)

A szerződés meghosszabbítható nem

A meghosszabbításra vonatkozó lehetőségek ismertetése:

II.2.9) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárások kivételével)

A részvételre jelentkezők tervezett száma:

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.10) Változatokra vonatkozó információk

Elfogadható változatok nem

II.2.11) Opciókra vonatkozó információ

Opciók igen

Opciók ismertetése: Az alábbi tételek esetében a költségvetés alapján a megadott mennyiségekhez képest +10%-os eltérésre van lehetőség:

Ivóvízhálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)

Ivóvíz bekötések száma (db)

Gravitációs csatorna hálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)

Szennyvíz bekötések száma (db)

Nyomott szennyvíz csatorna hossza (gerinc+bekötés)(fm)

Az opciós tételek az árazatlan költségvetésben kerülnek részletesen elhatárolásra. Az opcionális tételekre kötelező az ajánlattétel. Az opcionális tételek esetében az ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az opció lehívásával az opciós tételcsoportok tekintetében szerződéskötéskor, vagy a szerződéskötést követő a szerződés hatálya alatt bármikor éljen, és hogy akár csak részben, illetve részletekben vegye azt igénybe, illetve adott esetben egyáltalán nem köteles hívni a megjelölt opciós részeket. A teljes mennyiség az ajánlati dokumentáció mellékletét képező műszaki dokumentációban kerül részletesen kifejtésre. Az opciós jog érvényesítése az ajánlatkérő egyoldalú nyilatkozatával történik, melyet a nyertes ajánlattevő nem utasíthat vissza. Az ajánlattevők ennek tudatában nyújtsák be az ajánlatukat, készítsék el az árazott költségvetést. Az opciós mennyiségek lehívása az ajánlatkérő jogosultsága, de nem kötelezettsége, így az opciós mennyiségek lehívásának elmaradása esetén ajánlattevők az ajánlatkérővel szemben semmilyen követelést nem támaszthatnak.

II.2.12) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk



II.2.13) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A beszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos nem

Projekt száma vagy hivatkozási száma:

II.2.14) További információ:

Teljesítésbe bevonni kívánt szakember többlettapasztalatára vonatkozó azon legkedvezőbb megajánlás szintjét, amelyre, illetve amely felett maximális pontot ad 24 hónap. Amennyiben a szakember nem rendelkezik az értékelés körében vizsgált többlet tapasztalattal (azaz 0 hónap megajánlással rendelkezik), abban az esetben AT az értékelés során az adott értékelési szempontra a 0 pontot kapja.

III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk

III.1) Részvételi feltételek

III.1.1) Az ajánlattevő/részvételre jelentkező alkalmassága az adott szakmai tevékenység végzésére, ideértve a szakmai és cégnyilvántartásokba történő bejegyzésre vonatkozó előírásokat is

A feltételek felsorolása és rövid ismertetése: Az eljárásban nem lehet ajánlattevő (közös ajánlattevő), alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdésében meghatározott kizáró okok hatálya alá tartozik.

A kizáró okok igazolásának módja tekintetében irányadó: a Kbt. 67. § (1)-(3) bekezdése, a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1.§, 3. §-a és a 4. § (1) bekezdése.

A kizáró okok fenn nem állását: a Kbt. 69. § (4) bekezdés szerinti felhívásra ajánlattevőknek (közös ajánlattevőknek) a 321/2015. (X. 30.) Kr. 1-16. §-aiban meghatározottak szerint kell igazolnia.

A Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontja tekintetében az igazolás módja: a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani; ha a gazdasági szereplőnek nincs a 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosa, úgy erre vonatkozó nyilatkozatot szükséges csatolni;

A Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) pontja tekintetében az igazolás módja: a Kr. 8. § i) pont ic) alpontjában, valamint a 10. § g) pont gc) alpontjában foglaltak szerint.

A ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) nyilatkoznia kell továbbá a Kbt. 67. § (4) bekezdése alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdés szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

A kizáró okokra és az alkalmassági követelményekre vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatóak (felhasználhatóak) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós. Az ajánlatkérő - ellenkező bizonyításig - az adat valóságtartalmát az ajánlattevő erre vonatkozó külön nyilatkozata nélkül vélelmezi. (321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1.§ (7)bek).

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy csak az adott közbeszerzési eljárásra vonatkozóan tett nyilatkozat, igazolás alkalmas arra, hogy a szerződés teljesítéséhez igénybe vett alvállalkozó nem áll a kizáró okok hatálya alatt. A Kbt. 74. § (1) bekezdése értelmében: Az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki a kizáró okok [62. § (1)-(2) bekezdés] hatálya alá

tartozik; illetőleg akinek a részéről a kizáró ok az eljárás során következett be; figyelemmel a Kbt. 64. §-(1)-(2) foglaltakra is.

Ajánlattevő (közös ajánlattevő) ajánlatában a Kbt. 67. § (1) bekezdés alapján köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt nyilatkozatát benyújtani.

A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 13. §-a alapján folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében ajánlattevő, ajánlatához köteles csatolni a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást. Amennyiben ajánlattevő tekintetében nincs folyamatban változásbejegyzési eljárás, úgy erre vonatkozó nemleges nyilatkozat benyújtása szükséges.

Az EKR-ben elektronikus űrlap benyújtásával teendő nyilatkozatot a közös ajánlattevők képviselőjében az ajánlatot benyújtó gazdasági szereplő teszi meg.

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

A közbeszerzési dokumentációban megadott kiválasztási szempontok

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése: Ajánlatkérő a Kbt. 65. § (2) bekezdése által biztosított lehetőséggel élve nem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelményt.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i): Ajánlatkérő a Kbt. 65. § (2) bekezdése által biztosított lehetőséggel élve nem ír elő gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelményt.

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

A közbeszerzési dokumentációban megadott kiválasztási szempontok

A kiválasztási szempontok felsorolása és rövid ismertetése: Ajánlattevőnek elektronikus űrlapként be kell nyújtania az Egységes Európai Közbeszerzési Dokumentumot, amelyben ajánlatkérő az alkalmassági követelmények előzetes igazolására elfogadja az ajánlattevő egyszerű nyilatkozatát (IV. rész: Alfa).

A Kbt. 69. § (4) bekezdése alapján az értékelési szempontokra figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő, illetőleg adott esetben a Kbt. 69. § (6) bekezdése alapján az értékelési sorrendben azt követő következő legkedvezőbb ajánlattevő által az utólagos igazolási kötelezettség körében, a műszaki, illetve szakmai alkalmasság alátámasztása céljából benyújtandó igazolások:

M.1.) A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdés b) pontja alapján a teljesítésbe bevonní kívánt szakemberek - különösen a minőség-ellenőrzésért felelős személy - bemutatása az alábbiak szerint: A szakember képzettségének ismertetése, a megkívánt szakmai tapasztalatot igazoló, az adott szakember által aláírt szakmai önéletrajz, valamint a képzettséget igazoló okirat(ok) egyszerű másolati példányának csatolásával. (A szakmai tapasztalat igazolására az aláírt szakmai önéletrajz szolgál.) A szakmai önéletrajz részletesen - dátumokkal (év/hó) - térjen ki a szakember által végzett szakmai gyakorlatra. A szakembernek nyilatkoznia kell arról, hogy az ajánlattevő nyertessége esetén a szerződés teljesítésében személyesen részt vesz. Az alkalmasság igazolására a Kbt. 65. §-ban foglaltak is irányadók. Közös ajánlattevők esetén felhívjuk a figyelmet a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 22. § (5) bekezdésben foglaltakra.

Irányadók továbbá a Kbt. 69. § (11a) bekezdésében, valamint a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 1. § (8) bekezdésében foglaltak.

Az ajánlattevő az előírt alkalmassági követelményeknek bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelehet, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül.



A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést.

Az alkalmasságot igazoló szervezetek igénybevételére tárgyi eljárásban a Kbt. 65. § (10) bekezdése szerinti korlátozó feltétel nem alkalmazandó.

Egy szakember több pozícióra is megjelölhető.

Az alkalmasság minimumkövetelménye(i): Alkalmatlan az ajánlattevő, ha

M.1.1.) nem rendelkezik legalább 1 fő ingatlanvagyon-értékelő és -közvetítő szakképesítésű szakértővel aki önéletrajza alapján legalább 12 hónap szakmai tapasztalattal bír.

M.1.2.) nem rendelkezik legalább 1 fő a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részsakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértővel.

Az előírt alkalmassági követelménynek ajánlattevő (közös ajánlattevő) a Kbt.65.§ (6)-(7) bekezdésében foglaltak szerint is megfelelehet.

III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

A szerződés védett műhelyek és olyan gazdasági szereplők számára fenntartott, amelyek célja a fogyatékkal élő vagy hátrányos helyzetű személyek társadalmi és szakmai integrációja

A szerződés teljesítése védettmunkahely-teremtési programok keretében történik

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk (csak szolgáltatási szerződések esetében)

x A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve

A vonatkozó törvényi, rendeleti vagy közigazgatási rendelkezésre történő hivatkozás: 24/2013.(V. 29.) NFM rend. 2.§ (4)bek.

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

AT 1 részsza (50% teljesítés) és 1 végszámla

A szála ellenértéke 100%-ban saját forrásból kerül kiegyenlítésre.

Kbt.135.§(1),(6) ig. teljesítést követően kiállított szála ellenértékét a Ptk.6:130.§(1),(2) sz. 30 naptári napon belül átutalással fizeti meg AK az Áht. rend. szerint.

Késedelmi kötbér: (véghatáridő és beszámoló esetében) alapja a nettó vállalkozói díj, mértéke 0,5 % / naptári nap, de max 15%. Továbbiak szerződés szerint.

Meghiúsulási kötbér: mértéke 30%. Továbbiak szerződés szerint.

Egyéb infok: KD. hibás teljesítési kötbér mértéke a nettó ajánlati ár 0,2%

Teljesítési biztosíték: a nettó ajánlati ár 5%;

III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ

x Az ajánlattevőknek közölniük kell a szerződés teljesítésében közreműködő személyek nevét és szakképzettségét

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája

x Nyílt eljárás

Gyorsított eljárás

Indokolás:

Meghívásos eljárás

Gyorsított eljárás

Indokolás:

Tárgyalásos eljárás

Gyorsított eljárás

Indokolás:

Versenypárbeszéd

Innovációs partnerség

IV.1.3) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul

Keretmegállapodás egy ajánlattevővel

Keretmegállapodás több ajánlattevővel

A keretmegállapodás résztvevőinek tervezett maximális létszáma:

A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul

A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják

Keretmegállapodás esetében – a négy évet meghaladó időtartam indoklása:

IV.1.4) A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentésére irányuló információ

Igénybe vettek többfordulós eljárást annak érdekében, hogy fokozatosan csökkentsék a megvitatandó megoldások, illetve a megtárgyalandó ajánlatok számát

IV.1.5) Információ a tárgyalásról (kizárólag tárgyalásos eljárás esetében)

Az ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a szerződést az eredeti ajánlat alapján, tárgyalások lefolytatása nélkül ítélje oda.

IV.1.6) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni

További információk az elektronikus árlejtésről:

IV.1.8) A közbeszerzési megállapodásra (GPA) vonatkozó információk

A szerződés a közbeszerzési megállapodás (GPA) hatálya alá tartozik nem

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban: /S -

(Az alábbiak közül: Előzetes tájékoztató; Felhasználói oldalon közzétett hirdetmény)

IV.2.2) Ajánlatok vagy részvételi kérelmek benyújtásának határideje

Dátum: 2019/10/30 (éééé/hh/nn) Helyi idő: 11:00 (óó:pp)

IV.2.3) Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének becsült dátuma

Dátum: (éééé/hh/nn)

IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:

HU

IV.2.6) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama

Az ajánlati kötöttség végső dátuma: (éééé/hh/nn)

vagy Az időtartam hónapban: 1 (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

IV.2.7) Az ajánlatok felbontásának feltételei

Dátum: 2019/10/30 (éééé/hh/nn) Helyi idő: 13:00 (óó:pp) Hely: Az ajánlatok felbontása elektronikusan történik az EKR-ben.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról: Az elektronikus bontás szabályait a Kbt 68. §-a tartalmazza.

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk

A közbeszerzés ismétlődő jellegű nem

A további hirdetmények közzétételének tervezett ideje:

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik

Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak

x A fizetés elektronikus úton történik

VI.3) További információk:

Ajánlatkérő (AK) az eljárás EKR-ben való lebonyolítását írja elő a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint.

Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a Kbt. 35. § (8) bekezdése alapján projektársaság létrehozását. A Kbt. 57. § (2) bek. alapján a KD-ot jelentkezésenként leg. egy ajánlattevőnek vagy az ajánlatban megnevezett alváll.-nak el. úton el kell érnie. A KD másra át nem ruházható és közzé nem tehető, de közös ajánlattétel esetén elegendő, ha az KD-t az egyik ajánlattevő eléri. A KD elérhető: www.ekr.gov.hu.

AK ajánlati biztosítékot nem ír elő.

Hianypótlás (HP): Kbt. 71. §. AK a Kbt. 71. § (6) nem rendel el újabb HP-t, ha a HP-al az ajánlattevő az ajánlatban korábban nem szereplő gazd.i szereplőt vont be, és e szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb HP.

Csatolni kell:

Felolvasólapot a Kbt. 66. § (5) információkkal.

EEKD

Szakmai ajánlat: költségvetés beárazása.

A Kbt. 66. § (2), (6) nyíl.-okat, nemleges nyíl. esetén is.

Meg kell jelölni az alk. ig.-ban részt vevő gazd. szer.-t és azon alk. köv.-t, amelynek ig. érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik [Kbt. 65. § (7)].

Közös ajánlattétel: a felelősségi hatás-köröket bemutató együttműködésről szóló megállapodás, ill. a közös ajánlattevők nyilatkozatát arról, hogy ki az eljárni jogosult képviselő, akit a Kbt. 35. § (2) bekezdésében foglaltak szerint megjelölnek. Az együttműködési megállapodásnak tartalmaznia kell a közös ajánlattevők szerződés teljesítésére vonatkozó egyetemleges felelősségvállalási nyilatkozatát [Kbt. 35. § (6)]. Figyelemmel: Kbt. 35. § (3)-(4) Az ajánlattevő, illetőleg az alk. ig.-ban részt vevő, az ajánlattevő által az eljárásba bevont gazd. szereplő cégjegyzésre jogosult, nyilatkozatot, dokumentumot aláíró képviselő aláírási címpéldányát vagy ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás mintáját.

Amennyiben az ajánlat meghatalmazott(ak) aláírásával kerül benyújtásra, úgy az előbbieken túl

teljes bizonyító erejű magánokiratba vagy közokiratba foglalt meghatalmazást (is) kell csatolni, illetőleg csatolni kell a meghatalmazott aláírás mintáját is.

Az igazolások benyújtásának nyelve: magyar. Egyéb info:KD

Nem szabályozott kérdések: a Kbt. és végrehajtási rend-i, a KH tájékoztatói és ajánlásai szerint kell eljárni.

Az III.1.3) alk. min.köv.-ek a 321/2015. (X. 30.) Korm. rend. 28. § (3) min. szempontokhoz képest szigorúbban kerültek meghatározásra.

Kbt.73.§(4)-(5) alapján Ajánlattevő tájékozódjon a körny. védelmi, szociális és munkajogi követelményekről.

Kitöltött nyilatkozatmintákat.

FAKSZ: Harsányi István (00055)

AK a IV.2.6) pontban megadott 1 hónap alatt 30 naptári napot ért, a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját nem alkalmazza.

Ért.szep: Legjobb ár-érték arány. A pontszám alsó és felső határa: 0-10, a módszer: ár fordított arány,min ért. szempont: egyenes arány KD szerint.

Kiadott költségvetés minden sorát – Vi-rendszerenként – költségelni kell.

Vagyonleltár kiegészítése, rendezése, pontosítása, hogy megfeleljen az NFM rendelet előírásainak.

Ajánlatkérő a II.2.7.) pontban megadott napok száma alatt naptári napokat ért.

AK a KE nyertesével köt szerződést. Nyertes visszalépése esetén AK az ajánlatok értékelése során a következő

legkedvezőbb ATnek minősített szervezettel köt szerződést, ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte.

Részekre történő ajánlattétel nem megengedett: Ajánlatkérő megvizsgálta a részajánlattétel biztosíthatóságát, viszont a beszerzés jellege ezt nem teszi lehetővé. A szolgáltató által lefedett területen egy egységes, azonos módszerrel elvégzett vagyoneértékelésre van szükség, az összehasonlíthatóság és a kezelhetőség miatt. A rendszernek az egységessége, elszámolhatósága abban az esetben biztosítható, amennyiben egy szervezet végzi el a értékelést.

VI.4) Jogorvoslati eljárás

VI.4.1) A jogorvoslati eljárást lebonyolító szerv

Hivatalos név: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság

Postai cím: Riadó u. 5

Város: Budapest

Postai irányítószám: 1026

Ország: Magyarország

Telefon: +36 18828592

E-mail: dontobizottsag@kt.hu

Fax: +36 18828593

Internetcím (URL): www.kozbeszerzes.hu

VI.4.2) A békéltetési eljárást lebonyolító szerv

Hivatalos név:

Postai cím:

Város:
Postai irányítószám:
Ország:
Telefon:
E-mail:
Fax:
Internetcím (URL):

VI.4.3) Jogorvoslati kérelmek benyújtása

A jogorvoslati kérelmek benyújtásának határidejére vonatkozó pontos információ: A jogorvoslati kérelmek benyújtásának határidejére vonatkozó pontos információkat a Kbt. 148. § tartalmazza.

VI.4.4) A jogorvoslati kérelmek benyújtására vonatkozó információ a következő szervtől szerezhető be

Hivatalos név: Közbeszerzési Hatóság Közbeszerzési Döntőbizottság
Postai cím: Riadó u. 5
Város: Budapest
Postai irányítószám: 1026
Ország: Magyarország
Telefon: +36 18828592
E-mail: dontobizottsag@kt.hu
Fax: +36 18828593
Internetcím (URL): www.kozbeszerzes.hu

VI.5) E hirdetmény feladásának dátuma:

2019/09/26 (éééé/hh/nn)

Az európai uniós és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.

1 szükség szerinti számban ismétlje meg

2 adott esetben

4 ha az információ ismert

20 a súlyszám helyett a jelentőség is megadható

21 a súlyszám helyett a jelentőség is megadható; ha az ár az egyetlen bírálati szempont, akkor a súlyszámot nem alkalmazzák

KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTÁCIÓ

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

ajánlatkérő által az

Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése
tárgyában

a Kbt. 81. § (1) bekezdése alapján,
a nyílt eljárásban alkalmazandó szabályai szerint lefolytatásra kerülő

közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívásához

2019. szeptember



TARTALOMJEGYZÉK

Cím	oldal
Tartalomjegyzék	2
I. Általános információk, útmutató az ajánlatok elkészítéséhez	3
II. Csatolandó nyilatkozatok, igazolások jegyzéke	21
III. Műszaki leírás	22
IV. Iratminták	40
V. Szerződéstervezet	60

**I. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK, ÚTMUTATÓ AZ AJÁNLATOK
ELKÉSZÍTÉSÉHEZ**

Tisztelt Ajánlattevők!

A következőkben felhívjuk szíves figyelmüket néhány olyan előírásra, melyet az ajánlat összeállítása és benyújtása során feltétlenül be kell tartaniuk:

1.) Általános információk

1. Információk az eljárásról

A jelen közbeszerzési eljárás a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.), valamint az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Kormányrendelet (a továbbiakban: 424/2017. (XII. 19.) Kormányrendelet) szerint kerül lebonyolításra.

A jelen közbeszerzési eljárás a Kbt. 81. § (1) bekezdés szerint kerül lefolytatásra.

Jelen közbeszerzési eljárás célja Ajánlatkérő működtetésében és üzemeltetésében lévő víziközmű-eszközök vagyonértékelésének elkészítése a jelen dokumentációban foglaltak szerint.

Ajánlatkérők képviselője és elérhetőségei, egyben az eljárásban független akkreditált közbeszerzési szaktanácsadóként eljár:

Firmiter Füred Betéti Társaság

Harsányi István felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó lajstromszám 00055.

Harsányiné dr. Tóth Beáta jogász

8230 Balatonfüred, Móricz Zsigmond utca 18/A

Tel: +36 203929305; Fax: +36 87341205

E-mail: firmiterbt@upcmail.hu

Honlap: www.firmiterbt.hu

2. Határidők

Az ajánlati felhívásban megadott határidők – így az ajánlattételi határidő is – az elektronikus közbeszerzési rendszer (a továbbiakban: EKR) által követett pontos idő szerint kerülnek megállapításra.

3. Formai követelmények

A Kbt. 47. §-ának (2) bekezdése alapján az ajánlatban szereplő valamennyi, az ajánlat részeként csatolandó dokumentum egyszerű másolatban is benyújtható.

Az ajánlatot – az EKR-ben kitöltendő dokumentumok kivételével – cégszerűen aláírt példányban, teljes terjedelemben, írásvédett (nem szerkeszthető, pdf) formátumban kell benyújtani az EKR jelen eljárásra vonatkozó elektronikus felületén (<https://ekr.gov.hu>).

Amennyiben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget a 424/2017. (XII. 19.) Kormányrendeletben előírt informatikai követelményeknek és az Ajánlatkérő számára nem olvasható, illetve jeleníthető meg, Ajánlatkérő úgy tekinti, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum eleget tesz a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az egyéb okból nem olvasható, illetve nem jeleníthető meg, Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevőt az ajánlat olvashatóságához és megjeleníthetőségéhez szükséges szoftver megnevezésére.

4. Iratminták, felolvasólap

Ha a jelen dokumentáció iratminta alkalmazását írja elő, ez esetben az Iratminták között található vonatkozó iratmintát kell felhasználni, és megfelelően kitöltve az ajánlathoz mellékelni. Az iratminta helyett annak tartalmilag mindenben megfelelő más dokumentum is mellékelhető, kivéve azt iratmintát, amely kizárólag az EKR-ben rendszeresített elektronikus nyilatkozat alapján nyújtható be.

A dokumentumok benyújthatók az EKR-ben kitöltött elektronikus űrlap alkalmazásával, vagy – amennyiben az adott dokumentumra a nyilatkozattétel nyelvén elektronikus űrlap nem áll rendelkezésre – a papíralapú dokumentum egyszerű elektronikus másolata formájában.

Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlat részeként a követelés érvényesítésének alapjául szolgáló okiratnak (garanciavállaló nyilatkozat vagy kezességvállalásról szóló nyilatkozat) elektronikus okiratként meg kell felelnie a polgári perrendtartásról szóló törvény szerinti teljes bizonyító erejű magánokirat követelményeinek (elektronikus aláírás alkalmazása kötelező ezen dokumentumok esetében).

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy ahol a Kbt., vagy annak végrehajtási rendelete valamely dokumentum közvetlen megküldését írja elő, azon a dokumentum 424/2017. (XII. 19.) Kormányrendelet szerinti elektronikus hozzáférhetővé tételét is érteni kell.

Ajánlatkérő a dokumentumokat elektronikusan rendelkezésre bocsátja (a <https://ekr.gov.hu> címen közzéteszi) és így a Kbt. 39. § (1) bekezdése szerint hozzáférhetővé teszi.

Ajánlatkérő az EKR-ben a közbeszerzési dokumentumok között elektronikus űrlapként hozza létre a felolvasólap mintáját a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti összes adattal, amelyet Ajánlattevő az elektronikus űrlap formájában köteles az ajánlat részeként kitölteni.

5. Az ajánlattétel nyelve

Az ajánlattétel nyelve magyar, az Ajánlatkérő a Kbt. 2. § (6) bekezdése alapján nem teszi lehetővé a magyar mellett más nyelv használatát. Az eredetileg idegen nyelven készült dokumentumokat az ajánlattevő felelős magyar nyelvű fordításának mellékelésével kell benyújtani. Amennyiben a magyar és az idegen nyelvű változat

között bármilyen eltérés adódik, az Ajánlatkérő számára jelen eljárásban a magyar nyelvű változat lesz az irányadó. Az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell arról, hogy az általa benyújtott valamennyi fordítás teljes egészében megfelel az eredeti dokumentum(ok) tartalmának. Az ajánlattevő az idegen nyelvű dokumentumok hiteles fordítását is jogosult benyújtani. A fordítás tartalmának helyességéért az Ajánlattevő felel.

Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők közötti mindennemű kapcsolattartás kizárólag magyar nyelven történik

6. Definíciók:

Ajánlattevő (AT): az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban ajánlatot nyújt be;

gazdasági szereplő: bármely természetes személy, jogi személy, egyéni cég vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, vagy ilyen személyek vagy szervezetek csoportja, aki, illetve amely a piacon építési beruházások kivitelezését, áruk szállítását vagy szolgáltatások nyújtását kínálja;

alvállalkozó: az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az ajánlattevő által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve

- a) azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,
- b) a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész vagy alapanyag eladóját,
- c) építési beruházás esetén az építőanyag-eladót;

hiteles másolat: Magyarországon készített valamely másolat esetén az eredeti vagy hiteles másolatú dokumentumról közjegyző által, illetve annak jelenlétében készített másolat, amelynek eredetivel való egyezőségét a közjegyző hitelesítési záradékkal tanúsítja, külföldön készített valamely másolat esetén az adott országban hiteles másolat kiadására feljogosított, felhatalmazott hatóság, szervezet vagy személy által, annak jelenlétében készített másolat.

cégszerű aláírás: a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 9. §-ának (1) bekezdésére figyelemmel a cégjegyzésre jogosultnak a cég nevében olyan módon, illetve formában kell saját kezűleg aláírnia, ahogyan azt a hiteles cégaláírási nyilatkozat (közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány) illetve az ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-minta tartalmazza.

Az ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos az aláírás-mintát kizárólag cégbejegyzési vagy változásbejegyzési eljárás során jegyezheti ellen abban az esetben, amennyiben a cég létesítő okiratát vagy a létesítő okirata módosítását is ő készíti vagy szerkeszti és jegyzi ellen, és az aláírás-minta a cégbejegyzési vagy változásbejegyzési kérelem mellékletét képezi.

A közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány és a fenti bekezdésnek megfelelően készített ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-minta egyaránt bizonyítja, hogy a cégjegyzésre jogosult a céget miként és milyen formában jegyzi.

üzleti titok: a Ptk. 2:47. §-ában így meghatározott fogalom. A gazdasági szereplő az ajánlatban, részvételi jelentkezésben, hiánypótlásban, valamint a Kbt. 72. § szerinti

indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeret is) [Ptk. 2:47. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala a gazdasági szereplő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. A gazdasági szereplő az üzleti titkot tartalmazó, elkülönített irathoz indokolást köteles csatolni, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra. Ajánlattevő a Kbt. 44. §-ának alkalmazása során az üzleti titkot tartalmazó dokumentum elkülönített elhelyezésére az EKR-ben erre szolgáló funkció alkalmazására köteles.

A gazdasági szereplő nem nyilváníthatja üzleti titoknak különösen

- a) azokat az információkat, adatokat, amelyek elektronikus, hatósági vagy egyéb nyilvántartásból bárki számára megismerhetők,
- b) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdése szerinti közérdekből nyilvános adatokat,
- c) az ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező által az alkalmasság igazolása körében bemutatott
 - ca) korábban teljesített közbeszerzési szerződések, illetve e törvény szerinti építés- vagy szolgáltatási koncessziók megkötésére, tartalmára és teljesítésére vonatkozó információkat és adatokat,
 - cb) gépekre, eszközökre, berendezésekre, szakemberekre, tanúsítványokra, címkékre vonatkozó információkat és adatokat,
- d) az ajánlatban meghatározott áruk, építési beruházások, szolgáltatások leírását, ide nem értve a leírásnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében a Kbt. 44. § (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak,
- e) ha az ajánlatkérő annak benyújtását kéri, az ajánlattevő szakmai ajánlatát, ide nem értve a szakmai ajánlatnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében a Kbt. 44. § (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak és a Kbt. 44. § (3) bekezdés alapján nincs akadálya az üzleti titokká nyilvánításnak.

A gazdasági szereplő nem tilthatja meg nevének, címének (székhelyének, lakóhelyének), valamint olyan ténynek, információnak, megoldásnak vagy adatnak (a továbbiakban együtt: adat) a nyilvánosságra hozatalát, amely a Kbt. 76. § szerinti értékelési szempont alapján értékelésre kerül, de az ezek alapjául szolgáló – a Kbt. 44. § (2) bekezdés hatálya alá nem tartozó – részinformációk, alapadatok (így különösen az árazott költségvetés) nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

Ha a gazdasági szereplő meghatározott információk, adatok üzleti titokká nyilvánítása során a Kbt. 44. § (1)–(3) bekezdésben foglaltakat nem tartotta be, az ajánlatkérő hiánypótlás keretében köteles felhívni az érintett gazdasági szereplőt a megfelelő tartalmú dokumentum benyújtására.

tényleges tulajdonos (a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pontja):

- a) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy – a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon – közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékaival rendelkezik, vagy egyéb módon tényleges irányítást, ellenőrzést gyakorol a jogi személy vagy jogi

személyiséggel nem rendelkező szervezet felett, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

b) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben – a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott – meghatározó befolyással rendelkezik,

c) az a természetes személy, akinek megbízásából valamely ügyletet végrehajtanak, vagy aki egyéb módon tényleges irányítást, ellenőrzést gyakorol a természetes személy ügyfél tevékenysége felett,

d) alapítványok esetében az a természetes személy,

da) aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,

db) akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy

dc) aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléka felett, illetve az alapítvány képviselőjében eljár,

f) az a) és b) pontban meghatározott természetes személy hiányában a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet vezető tisztségviselője;

írásbeli vagy írásban: a közbeszerzési eljárás során tett nyilatkozatok, illetve eljárási cselekmények tekintetében bármely, szavakból vagy számjegyekből álló kifejezés, amely olvasható, reprodukálható, majd közölhető, ideértve az elektronikus úton továbbított és tárolt adatokat is;

7. Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét arra, hogy az eljárás során Ajánlattevők joghatályos kommunikációt Ajánlatkérővel kizárólag elektronikus úton, írásban az EKR igénybevételével folytathatnak. Minden ettől eltérő úton történő kommunikációt ajánlatkérő figyelmen kívül hagy.
8. Ajánlattevő kötelessége, hogy áttanulmányozza a dokumentumok valamennyi előírását. Amennyiben ajánlattevő az ajánlatában nem adja meg az összes, az ajánlati felhívásban és a dokumentumokban kért információt, illetve amennyiben a benyújtott ajánlata nem felel meg mindenben az ajánlati felhívásban és a dokumentumokban előírtaknak, ez minden vonatkozásban ajánlattevő kockázata és az ajánlata érvénytelenségét eredményezheti.

Az ajánlattevő felelős azért, hogy ellenőrizze és azonosítsa az összes dokumentumot, különösen annak mellékleteit átvételkor. Ajánlattevőnek meg kell győződnie arról, hogy a dokumentumokban lévő információk a hiánytalan ajánlat megtételéhez elegendők-e, illetve van-e szüksége kiegészítő információra.

Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy ajánlata az ajánlatkérő tulajdonába kerül, azt sem részben, sem egészben nem igényelheti vissza, és térítést az ajánlatáért vagy annak elkészítéséért nem kérhet.

Ajánlatkérő kijelenti, amennyiben a közbeszerzési dokumentumok és az ajánlati felhívás tatalma között időpontok vagy bármely más tekintetben eltérés mutatkozna, az ajánlati felhívás szövegét kell irányadónak tekinteni.

Ajánlattevők ajánlattételének megkönnyítése érdekében a jelen dokumentum V. fejezete tartalmazza azokat a formanyomtatványokat, amelyeket kitöltve, és cégszerűen aláírva kell az ajánlattevőnek ajánlatában elhelyeznie. Ajánlattevők nem

kötelesek a nyilatkozatmintákat ajánlatukba becsatolni, hanem használhatnak egyéb formátumú, illetve eltérő szövegezésű nyilatkozatokat is. Ajánlatkérő a nyilatkozatmintákat kizárólag az ajánlattétel elősegítése érdekében bocsátja ajánlattevők rendelkezésére.

Ajánlatkérő nem követeli meg és nem is teszi lehetővé a Kbt. 27. § szerinti projektársaságok létrehozását.

9. Jelen közbeszerzési dokumentumokat a szellemi alkotásokról szóló jogszabályok oltalomban részesítik, így annak másolása, terjesztése, felhasználása részeiben vagy egészében, a jelen eljárás keretein kívül jogellenes. A jogtulajdonos kifejezetten nem járul hozzá jelen dokumentumok bármilyen formában – változatlan vagy módosított – formában történő felhasználásához a jelen eljárás keretein kívül.
10. Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy a csatolt cégokmányokban foglaltakhoz képest van-e a cégbírósághoz benyújtott, de még el nem bírált – és így a cégokmányokban nem szereplő – változásbejegyzési kérelme. Erre vonatkozó pozitív tartalmú nyilatkozat esetén ajánlattevőnek csatolnia kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak beérkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.

2.) Útmutató az ajánlatok elkészítéséhez

1. Pénzforrások, szerződéskötési engedély

Az ajánlatkérő kijelenti, hogy a közbeszerzési dokumentáció szerinti szerződés megkötésére vonatkozó jogosultsággal rendelkezik, a közbeszerzési eljárás tekintetében meghatározott fedezet rendelkezésére áll.

2. Az ajánlat költségei

Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költséget az Ajánlattevőnek kell viselnie.

3. Közbeszerzési dokumentáció

- 3.1. A jelen beszerzés tárgyával kapcsolatos információkat, az eljárásra vonatkozó szabályokat, valamint a szerződéses feltételeket a közbeszerzési dokumentáció írja elő. A közbeszerzési dokumentáció az alábbiakat tartalmazza:
 - a.) Általános információk, útmutató az ajánlatok elkészítéséhez (I. fejezet)
 - b.) Csatolandó nyilatkozatok, igazolások jegyzéke (II. fejezet)
 - c.) Műszaki leírás (III. fejezet)
 - d.) Iratminták (IV. fejezet)
 - e.) Szerződéstervezet (V. fejezet)
- 3.2. Az ajánlatnak a megfelelő oldalszámokkal kitöltendő tartalomjegyzék szerint kell felépülnie, valamint az ott meghatározott dokumentumokat kell tartalmaznia. Az ajánlattevő(k)re, alvállalkozó(k)ra, az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő(k)re (amennyiben vannak) vonatkozó nyilatkozatok, igazolások jól elkülönítetten, önálló blokkban szerepeljenek az ajánlatban.

Az eljárás során esetlegesen szükséges hiánypótlásokat, valamint a Kbt. 71. § és 72. § alapján nyújtott felvilágosítást, indokolást, tájékoztatást ajánlattevőknek az ajánlat tekintetében előírt formai követelmények betartásával kell benyújtaniuk.

- 3.3. A Kbt.-ben előírt és az ajánlati dokumentációban bekért információknak és okiratoknak az előírt formában és tartalommal történő benyújtásáért az Ajánlattevő felel. Hiányos és/vagy nem kielégítő információk/okiratok benyújtásának következménye – nem, vagy nem teljes körűen teljesített hiánypótlás esetén – az ajánlat érvénytelenné nyilvánítása, vagy az ajánlattevő szerződés teljesítésére való alkalmatlanná minősítése lehet.

Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlatban meg kell jelölni a közbeszerzésnek azt a részét, amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni, az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

- 3.4. Az ajánlati felhívás és jelen közbeszerzési dokumentáció (valamint a műszaki leírás jelen dokumentációtól elkülönült elektronikus dokumentumban kiadott része) együttesen tartalmazza az eljárással kapcsolatos feltételeket.

4. **Az ajánlati felhívás és az ajánlati dokumentáció pontosítása, kiegészítő információk nyújtása**

- 4.1. Az ajánlati felhívásban és jelen dokumentációban foglaltak értelmezésére, pontosítására szolgál az ajánlattevők kiegészítő (értelmező) tájékoztatás kérési lehetősége.

Az a gazdasági szereplő, aki jelen közbeszerzési eljárásban ajánlattevő lehet, legkésőbb az ajánlatok bontását megelőző (ésszerű időben, mai jelen eljárásban) 8 napig írásban az ajánlati felhívás I.3. pontjában meghatározott úton (EKR) további tájékoztatást kérhet az ajánlat elkészítéséhez szükséges bármely információ tekintetében (Kbt. 56. § (1) bekezdés).

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidőt meghosszabbíthatja, ha a határidőben kért kiegészítő tájékoztatást nem tudja az ajánlattételi határidő lejárta előtt ésszerű időben megadni vagy a kiegészítő tájékoztatás-kéréshez kapcsolódóan a közbeszerzési dokumentumokat módosítja (Kbt. 56. § (4), Kbt. 52. § (3) bekezdés).

Ha a kiegészítő tájékoztatás iránti kérelmet az ajánlatok bontását megelőző 8. napnál később nyújtották be, a kiegészítő tájékoztatást az ajánlatkérő csak akkor adja meg, ha úgy ítéli meg, hogy a későn érkezett kérdés megválaszolása a megfelelő ajánlattételhez szükséges. Amennyiben ebben az esetben a fentiekben meghatározott ésszerű határidőben (de az ajánlattételi határidő lejárta előtt legkésőbb 6 nappal) történő válaszadáshoz nem áll megfelelő idő Ajánlatkérő rendelkezésre, az ajánlattételi határidőt ebben az esetben is módosíthatja.

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő meghosszabbításáról valamennyi ajánlattételre felhívott gazdasági szereplőt haladéktalanul, egyidejűleg írásban értesíti.

Az ajánlatkérő valamennyi ajánlattételre felhívott gazdasági szereplőnek az EKR útján megküldi a kiegészítő tájékoztatást.

A kiegészítő tájékoztatás megadása során az ajánlatkérő nem jelöli meg, hogy a kérdést melyik gazdasági szereplő tette fel, valamint a tájékoztatásban nem ad meg arra vonatkozó információt, hogy azt mely gazdasági szereplőknek küldte meg meg (Kbt. 56. § (5) bekezdés).

Ajánlattevő köteles ajánlatát a kiegészítő (értelmező) tájékoztatás figyelembevételével elkészíteni és benyújtani.

Ajánlattevő külön íven szövegezett nyilatkozatot köteles az ajánlatához csatolni, hogy az eljárással kapcsolatban az ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatását megkapta, azok előírásait az ajánlata összeállításakor figyelembe vette (nemleges tartalmú nyilatkozatot is csatolni kell).

5. Az ajánlati felhívás és az ajánlati dokumentáció módosítása:

Az ajánlattételi határidő, az eljárást megindító felhívás vagy a közbeszerzési dokumentumok módosításáról, valamint az eljárást megindító felhívás visszavonásáról hirdetményt kell közzétenni. A közbeszerzési dokumentumok módosításait az ajánlatkérő az eredeti dokumentumokkal megegyező helyen köteles közvetlenül elektronikusan elérhetővé tenni.

6. Az ajánlat elkészítése:

Az ajánlatot elektronikus okiratként, cégszerűen aláírt példányban, – az EKR-ben kitöltendő dokumentumok kivételével – teljes terjedelemben, írásvédett (nem szerkeszthető) „pdf” file formátumban jelszó nélkül olvashatóan kell elkészíteni és benyújtani az EKR jelen eljárásra vonatkozó elektronikus felületén (<https://ekr.gov.hu>). Az elektronikus űrlap formátumú nyilatkozatokat kizárólag az EKR felületén kell kitölteni.

Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen – az ajánlat beadása előtt – módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

Amennyiben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget a 424/2017. (XII. 19.) Kormányrendeletben előírt informatikai követelményeknek és az Ajánlatkérő számára nem olvasható, illetve jeleníthető meg, Ajánlatkérő úgy tekinti, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum eleget tesz a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az egyéb okból nem olvasható, illetve nem jeleníthető meg, Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevőt az ajánlat olvashatóságához és megjeleníthetőségéhez szükséges szoftver megnevezésére.

Ajánlatkérő az EKR-ben a közbeszerzési dokumentumok között elektronikus űrlapként hozza létre a felolvasólap mintáját, amelyet Ajánlattevő az elektronikus űrlap formájában köteles az ajánlat részeként kitölteni.

Az ajánlatban lévő minden – az ajánlattevő vagy alvállalkozó (adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet) által készített – dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdasági szereplőnél erre jogosultaknak vagy olyan személyeknek, akik erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak.

Az ajánlattevők műszaki és szakmai alkalmasságának feltételei és azok előírt igazolási módja a minősített ajánlattevők hivatalos jegyzékébe történő felvétel feltételét képező minősítési szempontokhoz képest szigorúbbak.

Közös ajánlattétel esetében az ajánlatához csatolni kell a közös egyetemleges felelősségvállalásról szóló megállapodás példányát, amely tartalmazza az ajánlattevők között, a közbeszerzési eljárással kapcsolatos feladat bemutatását, kijelöli azon ajánlattevőt, aki a közös ajánlattevőket az eljárás során kizárólagosan képviseli, illetőleg a közös ajánlattevők nevében hatályos jognyilatkozatot tehet. A megállapodásnak azt is tartalmaznia kell, hogy a közös ajánlattevők nyertességük esetén a szerződésben vállalt valamennyi kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 35. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot. A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők képviselőjére jogosult gazdasági szereplő az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviselőjében eljárhat.

Amennyiben Ajánlattevő bármely alkalmassági minimumkövetelmény igazolásához más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva kíván megfelelni, úgy köteles csatolni a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerinti iratokat: a kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, mely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítés időtartama alatt.

Ajánlatkérő rögzíti, hogy az alkalmasság igazolásához igénybe vett, az ajánlattevőn kívüli más szervezet részéről a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint csatolandó, kötelezettségvállalást tartalmazó okiratnak tartalmaznia kell az Ajánlattevő részére szóló meghatalmazást arra, hogy az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor a szervezet képviselőjében eljárhat.

A jelen ajánlattételi felhívásban nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény az irányadó.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell a felhívásban külön ki nem emelt egyéb nyilatkozatokat, igazolásokat és más dokumentumokat, melyeket a Kbt. kötelezően előír.

Ajánlattevők az alábbi szervezettől kaphatnak felvilágosítást a Kbt. 73. § (4) bekezdésébe szerinti követelményekről:

Adózás:

NAV Veszprém Megyei Adó- és Vámigazgatósága – Veszprémi központi ügyfélszolgálat

8200 Veszprém, Brusznai Á. U. 22-26.

Tel.: +36 (88) 577-300

Fax.: +36 (88) 577-317

Környezetvédelem:

Veszprém Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
8200 Veszprém, József Attila u. 36.

Te.: 06 88 885-910

Fax.: 06 88 885-910

Email: nyugatmagyarorszagiz@zoldhatosag.hu

Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

8200 Veszprém, Dózsa György út 31.

Tel.: 88/620-800

Fax.: 88/620-809

Email: veszprem.mki@katved.gov.hu

Egészségvédelem:

Veszprém Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve
8200 Veszprém, József Attila u. 36.

Tel.: 88 424-210

Fax.: 88 550-829

Email: vemkh.nepegeszsegugy@veszprem.gov.hu

Fogyatékkal élők esélyegyenlősége:

Emberi Erőforrások Minisztériuma, Társadalmi Felzárkóztatásért Felelős
Államtitkárság

1054 Budapest, Báthory u. 10.

Tel.: 06-1-795-54-78

Email: tarsadalmifelzarkoztatasi@emmi.gov.hu

Munkavállalók védelme és a munkafeltételekre vonatkozó kötelezettségek:

Veszprém Megyei Kormányhivatal Munkavédelmi és Munkaügyi Szakigazgatási
Szerve Munkavédelmi Felügyelőség

8200 Veszprém, Batsányi u. 5.

Tel.: 88 566-700

Fax.: 88 566-900

Email: veszprem-kh-mmszsz-mv@ommf.gov.hu

veszprem-kh-mmszsz@ommf.gov.hu

Munkaügyi felügyelőség:

8200 Veszprém, Batsányi u. 5.

Tel.: 88 564-730

Fax.: 88 563-500

Email: veszprem-kh-mmszsz-mu@ommf.gov.hu

veszprem-kh-mmszsz@ommf.gov.hu

7. **Az ajánlatot alkotó okmányok (benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke):**

Az Ajánlattevők által benyújtandó igazolások és nyilatkozatok felsorolását a jelen ajánlati dokumentáció II. fejezetében található táblázat rögzíti.

(i) Ajánlattevőnek, alvállalkozójának, és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezetnek az alábbi cégokmányokat kell az ajánlathoz csatolni:

- a) az ajánlatot aláíró(k) aláírási címpéldányát, vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti aláírás-mintáját, vagy
- b) a cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazást, vagy
- c) folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.

(ii) Ajánlattevő ajánlatában köteles csatolni a Kormányrendelet 8. § i) pont ib) alpontjában és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerinti nyilatkozatát a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontja tekintetében.

(iii) Az ajánlatnak tartalmaznia kell ajánlattevőnek a Kbt. 66. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelő kifejezett nyilatkozatának eredeti példányát a felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan.

(iv) Az ajánlattevő, az alvállalkozója és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet vonatkozásában a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozatot köteles benyújtani a Kbt. 62. § (1) bekezdés b), g)-k), m) és q) pontokba foglalt kizáró okok hiányáról.

(v) Ajánlattevőnek csatolnia kell a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja szerinti nyilatkozatot. A nemleges tartalmú nyilatkozatot is csatolni kell!
Az Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a fentiekben rögzített nyilatkozatuk kitöltésekor vegyék figyelembe a Kbt. 138. §-át.

(vi) Az ajánlattevőnek az ajánlatban a jelen közbeszerzési eljárásban ajánlata benyújtásakor a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendeletben foglaltak szerint benyújtásával kell előzetesen igazolnia, hogy nem tartozik a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésének hatálya alá, és emellett megfelelnek a Kbt. 65. §-a alapján az ajánlatkérő által meghatározott alkalmassági követelményeknek.

(vii) Beárazott költségvetés

(viii) M.1.1.) szakember többlet szakmai tapasztalatáról szóló nyilatkozat, értékelési szempontra adott nyilatkozat

(ix) nyilatkozatmintákban kiadott nyilatkozatok, amelyektől formailag el lehet térni

(x) alkalmassági feltételek megfelelőségéről nyilatkozat.

8. Ajánlati ár, szerződéses ár

Ajánlati ár

Az ajánlati ár kialakítása során a kiadott dokumentáció műszaki tartalmára kell figyelemmel lenni.

Az ajánlati árnak tartalmaznia kell a teljesítés időtartama alatti árváltozásból eredő kockázatot és hasznot is.

Az ajánlati árnak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, amelyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához, az ajánlati feltételekben rögzített feltételek betartásához szükségesek.

Az ajánlatok kidolgozásakor Ajánlattevők vegyék figyelembe, hogy az ajánlati árnak teljes körűnek kell lennie, vagyis magába kell foglalni minden ajánlattevői kifizetési igényt jelen fejezetben foglaltakra is tekintettel.

A számla formailag és tartalmilag meg kell, hogy feleljen a hatályos számviteli és adó jogszabályoknak.

Fizetési késedelem esetén kamat számítása a hatályos Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény („Ptk.”) szerint történik.

A fizetési feltételeket az ajánlati dokumentáció részét képező szerződéstervezet tartalmazza.

9. Az ajánlat pénzneme

Az Ajánlattevő az árat (az ár pénznem részét) csak HUF-ban adhatja meg.

10. Teljesítési határidő:

A teljesítés időtartama a szerződés aláírástól számított 120 naptári nap.

11. Az Ajánlattevők köre, részajánlat és alternatív ajánlat

Az eljárás egy szakaszból álló, nyílt közbeszerzési eljárás, amelyben minden érdekelt gazdasági szereplő ajánlatot tehet.

Ajánlattevő jelen közbeszerzési eljárás során többváltozatú (alternatív) ajánlatot és részajánlat nem nyújthat be.

12. Az ajánlati kötöttség:

A Kbt. 81. § (11) bekezdése szerint az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban és a dokumentációban meghatározott feltételekhez, az ajánlattevő pedig az ajánlatához az ajánlattételi határidő lejártának időpontjától van kötve. Az ajánlati kötöttség 1 hónap. (30 nap)

13. Az ajánlat benyújtási határideje:

Az ajánlatnak legkésőbb az ajánlati felhívásban meghatározott időpontig meg kell érkeznie az ajánlati felhívásban az ajánlat benyújtásának helyeként megjelölt EKR címre.

14. Késedelmes ajánlat:

Ajánlatkérő az ajánlatot, ha azt az általa előírt ajánlattételi határidőn túl kapja meg, érvénytelennek nyilvánítja, amely ajánlat azonban a Kbt. 46. § (2) bekezdése szerint iratnak minősül. Az elkészített ajánlatot ajánlatkérő csak abban az esetben bontja fel – külön jegyzőkönyv felvételével – ha az az ajánlattevő személyének megállapítása céljából szükséges.

15. Az ajánlat módosítása és visszavonása:

Az Ajánlattevő az ajánlattételi határidő lejártáig módosíthatja, illetve visszavonhatja ajánlatát. A módosított ajánlatot, illetőleg annak tartalmát e fejezet 6.) pontjának megfelelően elkészített formában kell az Ajánlatkérőnek az ajánlattételi határidő lejártáig kézhez vennie. Az ajánlattételi határidő lejárta után érkezett módosításokat – kivéve a Kbt. által nevesített módosításokat - az Ajánlatkérő az ajánlat elbírálásakor nem veszi figyelembe.

A módosításról vagy visszavonásról az ajánlatok benyújtására meghatározott határidő lejártáig elektronikus úton írásban értesíteni kell az Ajánlatkérőt.

16. Az ajánlatok felbontása:

Az elektronikusan benyújtott ajánlatok felbontását az EKR végzi úgy, hogy a bontás időpontjában az ajánlatok az Ajánlatkérő számára hozzáférhetővé válnak.

Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőt, hogy az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását az EKR az ajánlattételi határidő lejártát követően, kettő órával később kezdi meg.

Az ajánlatnak az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig kell elektronikusan beérkeznie. A beérkezés időpontjáról az EKR visszaigazolást küld.

Az ajánlattételi határidő nem jár le, ha az EKR vagy annak az ajánlat elkészítését támogató része az EKR üzemeltetője által közzétett tájékoztatás alapján igazoltan

a) folyamatosan legalább öt percig fennálló üzemzavar(ok) folytán az ajánlatkérő által meghatározott ajánlattételi határidőt megelőző huszonnégy órában összesen legalább százhusz percig, vagy

b) – anélkül, hogy a határidő meghosszabbítására ezt követően már sor került volna – üzemzavar folytán az ajánlattételi határidő alatt folyamatosan legalább huszonnégy óráig

nem elérhető.

Az elektronikusan benyújtott ajánlat esetében a Kbt. 68. § (4)–(5) bekezdése szerinti adatokat az EKR a bontás időpontjától kezdve azonnal elektronikusan – azzal a tartalommal, ahogyan azok az ajánlatban vagy részvételi jelentkezésben szerepelnek – az ajánlattevők részére elérhetővé teszi.

17. Az ajánlatok részletes átvizsgálása

17.1. Az ajánlatok felbontását követően az Ajánlatkérő által megbízott személyek elvégzik az ajánlatok részletes átvizsgálását, a benyújtandó dokumentumok tételes alaki és formai ellenőrzését.

Az ajánlatok tételes átvizsgálása során megállapításra kerülnek az ajánlatok esetleges érvénytelenítésére, vagy az Ajánlattevők kizárására okot adó körülmények. Ennek megállapítása érdekében sor kerül az ajánlatok elsődleges tartalmi áttekintésére is.

17.2. Ajánlatkérő az ajánlatok részletes átvizsgálásakor megállapított tartalmi és formai hiányosságok pótlására vagy felvilágosítás nyújtására – a Kbt. 71. §-ban foglaltakkal összhangban – lehetőséget biztosít.

A Kbt. 71. § (6) bekezdése alapján nem köteles az ajánlatkérő újabb hiánypótlást elrendelni, ha a hiánypótlással az ajánlattevő az ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplőt von be az eljárásba, és e gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlás.

A hiánypótlásról és a felvilágosítás nyújtására vonatkozó felhívásról az ajánlatkérő egyidejűleg, közvetlenül, írásban tájékoztatja az összes ajánlattevőt, megjelölve a határidőt, továbbá ajánlatonként a hiányokat, illetve azon ajánlati tartalmi elemeket, melyre vonatkozóan felvilágosítás megadását kéri.

A hiányok pótlása – melynek során az ajánlatban szereplő iratokat módosítani és kiegészíteni is lehet – csak arra irányulhat, hogy az ajánlat megfeleljen az ajánlati felhívás, a dokumentáció vagy a jogszabályok előírásainak.

Az ajánlatkérő köteles újabb hiánypótlást elrendelni, ha a korábbi hiánypótlási felhívás(ok)ban nem szereplő hiányt észlelt. A korábban megjelölt hiányok a későbbi hiánypótlások során már nem pótolhatók.

Mindaddig, amíg bármely ajánlattevő számára hiánypótlásra vagy felvilágosítás nyújtására megjelölt határidő folyamatban van, az ajánlattevő pótolhat olyan hiányokat, amelyekre nézve az ajánlatkérő nem hívta fel hiánypótlásra.

A hiánypótlás vagy a felvilágosítás megadása

a) nem járhat a Kbt. 2. § (1)–(3) és (5) bekezdésében foglalt alapelvek sérelmével és
b) az ajánlatban a beszerzés tárgyának jellemzőire, az ajánlattevő szerződéses kötelezettsége végrehajtásának módjára vagy a szerződés más feltételeire vonatkozó dokumentum tekintetében csak olyan nem jelentős, egyedi részletkérdésre vonatkozó hiba javítható vagy hiány pótolható, továbbá átalánydíjas szerződés esetén az árazott költségvetés (részletes árajánlat) valamely tétele és egységára pótolható, módosítható, kiegészíthető vagy törölhető, amelynek változása a teljes ajánlati árat vagy annak értékelés alá eső részösszegét és az ajánlattevők között az értékeléskor kialakuló sorrendet nem befolyásolja.

- 17.3. Az ajánlatkérő az értékelés szempontjából lényeges ajánlati elemek tartalmát megalapozó adatokat, valamint indokolást köteles írásban kérni és erről a kérésről a többi ajánlattevőt egyidejűleg, írásban értesíteni, ha az ajánlat a megkötni tervezett szerződés tárgyára figyelemmel aránytalanul alacsony összeget tartalmaz az értékelési szempontként figyelembe vett ár vagy költség, vagy azoknak valamely önállóan értékelésre kerülő eleme tekintetében.

Az ajánlatkérő az indokolás és a rendelkezésére álló iratok alapján köteles meggyőződni az ajánlati elemek megalapozottságáról. Ha az indokolás nem elégséges a megalapozott döntéshez, az ajánlatkérő írásban tájékoztatást kér az ajánlattevőtől a vitatott ajánlati elemekre vonatkozóan. Az ajánlattevő kötelessége az ajánlati ár megalapozottságára vonatkozó minden tény, adatot, kalkulációt ajánlatkérő rendelkezésére bocsátani ahhoz, hogy megfelelő mérlegelés eredményeként az ajánlatkérő döntést hozhasson az ajánlati ár megalapozottságáról.

- 17.4. Ha az ajánlatkérő az ajánlatban az értékelésre kiható számítási hibát észlel, annak javítását az ajánlatkérő végzi el úgy, hogy a közbeszerzés tárgya elemeinek tételesen meghatározott értékeit (az alapadatokat) alapul véve számítja ki az összesített ellenértéket vagy más – az ajánlatban megtalálható számításon alapuló – adatot. A

számítási hiba javításáról az összes ajánlattevőt egyidejűleg, közvetlenül, írásban, haladéktalanul tájékoztatni kell.

- 17.5. Ha az ajánlat valamelyik tartalmi eleme lehetetlennek ítélt kötelezettségvállalást tartalmaz, az ajánlatkérő az érintett ajánlati elemekre vonatkozó adatokat, valamint indokolást köteles írásban kérni. Az ajánlatkérő erről a kérésről a többi ajánlattevőt egyidejűleg, írásban értesíti.

Az ajánlatkérő az indokolás és a rendelkezésére álló iratok alapján köteles megvizsgálni, hogy az érintett kötelezettségvállalás teljesíthetősége megállapítható-e. Az ajánlatkérő érvénytelennek nyilvánítja az ajánlatot, ha a közölt információk nem indokolják megfelelően, hogy az adott kötelezettségvállalás teljesíthető (Kbt. 72. § (7) bekezdés).

- 17.6. Az Ajánlatkérő az ajánlatok részletes átvizsgálásának eredményeként az ajánlati felhívásban, az ajánlati dokumentációban és a Kbt.-ben előírtaknak megfelelően megállapítja, hogy az ajánlat érvénytelen-e, illetőleg az Ajánlattevőt ki kell-e zárni az eljárásból.

Az ajánlat érvénytelensége a Kbt. 73. § (1) bekezdés a)-f) pontjaira vagy (2) bekezdésére való hivatkozással kerül megállapításra, az Ajánlattevő eljárásból való kizárásáról az Ajánlatkérő a Kbt. 74. § (1) és (2) bekezdései szerint dönt.

18. Az ajánlatok értékelése

- 18.1. Az ajánlatkérő által felállított bírálóbizottság az előzőek alapján az eljárásból ki nem zárt ajánlattevő érvényesnek minősített ajánlatát az ár-érték szempontja szerint értékeli.

- 18.2. Az Ajánlatkérő eredménytelenné nyilvánítja az eljárást a Kbt. 75. § (1) bekezdés a) - c) pontokban meghatározott körülmények fennállása esetén.

Az Ajánlatkérő eredménytelenné nyilváníthatja az eljárást a Kbt. 75. § (2) bekezdés a) - d) pontokban meghatározott körülmények fennállása esetén.

Ajánlatkérő nem nyilvánítja eredménytelenné az eljárást a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontja szerinti esetben.

Az Ajánlatkérő az Ajánlattevő által benyújtott ajánlatot kizárólag a jelen közbeszerzési eljárás keretében használhatja fel.

- 18.3. Ajánlatkérő az ajánlatokat a Bíráló Bizottság javaslatát figyelembe véve, az összességében legelőnyösebb ajánlat szempontja szerint értékeli.

Az ajánlatok tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-10

Ajánlatkérő a szempontok esetében – a külön jelzett eltéréssel – az értékarányosítási módszert alkalmazza, azaz a pontszámok megállapítása úgy történik, hogy a legelőnyösebb tartalmi elem megkapja a lehetséges maximális pontszámot, a többi megajánlás pedig a legelőnyösebb tartalmi elemhez viszonyított eltérés mértékének megfelelően arányosan kevesebb pontot kap (értékarányosítás).

Az összességében legelőnyösebb ajánlat az lesz, amely a szempontokra kiszámított pontszámok és azok súlyszámainak szorzatai alapján a legmagasabb összpontszámot éri el.

A bírálati szempontok részletes tartalma:

Az ár megadásánál az opciót is tartalmazó árat kell megadni a Felolvasólapon és ez is kerül értékelésre!

Az „Ár” szempont esetében a legjobb ajánlat 10 pontot kap, a többi megajánlás ehhez képest arányosan kevesebb pontot kap.

Az értékelés során használt képlet az „Ár” szempont esetén (fordított arányosság):

$$P=(A_{\text{legjobb}}/A_{\text{vizsgált}}) \times P_{\text{max}}$$

Ahol:

P: a vizsgált ajánlati elemre adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max}: a pontskála felső határa (10 pont)

A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legalacsonyabb érték)

A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A felhívás M.1.1.) pontja szerint előírt alkalmassági követelmény igazolására bemutatott szakember többlettapasztalata (min. 0, max. 24 hónap)

Az értékelés során használt képlet a „Minőség kritérium” esetén (egyenes arányosság):

$$P=(A_{\text{vizsgált}}/A_{\text{legjobb}}) \times P_{\text{max}}$$

Ahol:

P: a vizsgált ajánlati elemre adott szempontra vonatkozó pontszáma

P_{max}: a pontskála felső határa (10 pont)

A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (legmagasabb érték)

A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A 0 hónap esetén 0 pont kerül kiadásra, míg a 24 hónap feletti megajánlás a maximális 10 pontot kapja. Az értékelésnél a 24 hónap feletti vállalás esetében is 24 hónap kerül értékelésre.

Az így részszerpontonként kiszámított pontszámok az egyes részszerpontokhoz tartozó súlyszámokkal részszerpontonként megszorzásra, majd összeadásra kerülnek és az így legtöbb pontot elérő ajánlattevő minősül az összességében legelőnyösebb ajánlatot tevő ajánlattevőnek.

Ajánlatkérő a számítás során kettő tizedesjegyre kerekít a matematikai kerekítés szabályai szerint

19. Tájékoztatás az ajánlatkérő döntéseiről, az eljárás eredményének közzététele

Az ajánlatkérő köteles az ajánlattevőt írásban tájékoztatni az eljárás eredményéről, az eljárás eredménytelenségéről, az eljárásból történő kizárásáról, ajánlatának a Kbt. 73. § szerinti egyéb okból történt érvénytelenné nyilvánításáról, valamely gazdasági

szereplő kizárásáról, valamint ezek részletes indokáról, az erről hozott döntést követően a lehető leghamarabb, de legkésőbb három munkanapon belül.

Az ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor külön jogszabályban meghatározott minta szerint írásbeli összegezést készít az ajánlatokról. Az ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor a fentiek szerinti tájékoztatást az írásbeli összegezésnek minden ajánlattevő részére egyidejűleg az EKR útján történő megküldéssel teljesíti.

A Kbt. 75. § (2) bekezdés a) pontja szerinti eredménytelenségi ok esetében az ajánlatkérő köteles tájékoztatást adni a közbeszerzésre rendelkezésre állt anyagi fedezet összegéről, továbbá adott esetben arról, hogy az mely szervezet döntése alapján mikor és milyen okból került elvonásra, átcsoportosításra.

Az Ajánlatkérő a Kbt. 37. § (2) bekezdése értelmében az eljárás eredményéről, vagy eredménytelenségéről szóló tájékoztatást az EKR-ben történő közzétételre legkésőbb a szerződéskötéstől vagy ennek hiányában az eljárás eredménytelenné nyilvánításától vagy a szerződés megkötésének megtagadásáról szóló ajánlatkérői döntéstől számított tíz munkanapon belül feladja.

20. A szerződés megkötése

- 20.1. Eredményes közbeszerzési eljárás alapján a szerződést a nyertes szervezettel (személlyel) – közös ajánlattétel esetén a nyertes szervezetekkel (személyekkel) – kell írásban megkötni a közbeszerzési eljárásban közzétett végleges feltételek, szerződéstervezet és ajánlat tartalmának megfelelően (Kbt. 131. § (1) bekezdés). Az ajánlatkérő csak az eljárás nyertesével kötheti meg a szerződést, vagy – a nyertes visszalépeése esetén – az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel (személlyel), ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte.

Az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésnek az ajánlattevők részére történt megküldése napjától a nyertes ajánlattevő és – ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte – a második legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevő ajánlati kötöttsége további harminc nappal meghosszabbodik.

Az ajánlatkérő a szerződést az ajánlati kötöttség időtartama alatt köteles megkötni, amennyiben a Kbt. másként nem rendelkezik nem köthető meg azonban a szerződés az írásbeli összegezés megküldése napját követő tíz napos időtartam lejártáig.

Az ajánlatkérő a nyertes szervezettel (személlyel) szemben csak abban az esetben mentesül a közbeszerzési szerződés megkötésének kötelezettsége alól, valamint a nyertes szervezet a Kbt. 131. § (5) bekezdésében meghatározott időtartam alatt akkor mentesül szerződéskötési kötelezettsége alól (szabadul ajánlati kötöttségétől), ha az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezés megküldését követően ellenőrzési körén kívül eső, általa előre nem látható körülmény miatt a közbeszerzési szerződés megkötésére vagy teljesítésére nem lenne képes vagy ilyen körülmény miatt a szerződéstől való elállásnak vagy felmondásnak lenne helye.

A szerződést a cégjegyzésre jogosult személy(ek)nek kell aláírni a cégjegyzés előírásainak megfelelően.

- 20.2. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek részletes meghatározását az ajánlati dokumentáció VI. fejezetében található szerződés tervezet tartalmazza.
21. Ajánlatkérő a nyertes közös ajánlattevők által a szerződés teljesítésére gazdálkodó szervezet (projektársaság) létrehozását kizárja.

II. CSATOLANDÓ NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK JEGYZÉKE

Igazolás, nyilatkozat megnevezése	
1.	Felolvasólap <i>(EKR nyilatkozat minta)</i>
2.	Ajánlati nyilatkozat
3.	Meghatalmazás <i>(adott esetben)</i>
4.	Cégszerűen kitöltött egységes európai közbeszerzési dokumentum <i>(EKR nyilatkozat minta)</i>
5.	Nyilatkozat Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján <i>(EKR nyilatkozat minta)</i>
6.	Nyilatkozat változásbejegyzésről <i>(EKR nyilatkozat minta)</i>
7.	Nyilatkozat kiegészítő tájékoztatásról
8.	Nyilatkozat üzleti titokról
9.	Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdése tekintetében
10.	Nyilatkozat a Kbt. 65. § (7) bekezdése tekintetében
11.	Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdése tekintetében
12.	Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdése kb) pontja tekintetében <i>(EKR nyilatkozat minta)</i>
13.	Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében <i>(EKR nyilatkozat minta)</i>
14.	Nyilatkozat az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről
15.	Nyilatkozat az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetekről/személyekről
16.	Nyilatkozat az értékelésben részt vevő személyről
17.	Szakmai Önéletrajz minta
18.	Nyilatkozat a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében meghatározott követelmények vonatkozásában
19.	Nyilatkozat a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerint <i>(EKR nyilatkozat minta)</i>
20.	Nyilatkozat az ajánlatkérő által kikötött biztosítékok határidőre történő rendelkezésre bocsátása vonatkozásában
21.	Együttműködési megállapodás <i>(adott esetben)</i>
22.	Szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okirat <i>(adott esetben)</i>
23.	Hiteles cégelírási nyilatkozat /közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány/ aláírás-minta
24.	Nyilatkozat a benyújtott fordításról <i>(adott esetben)</i>
25.	A „Vállalkozási szerződés víziközmű vagyoneértékelés elvégzésére” költségvetési kiírás (szakmai ajánlat, az ajánlat benyújtásával egyidejűleg be kell csatolni)

III. MŰSZAKI LEÍRÁS

1. számú melléklet a „Vállalkozási szerződés viziközmű vagyoneértékelés elvégzésére”

Közbeszerzés tárgya és mennyisége

A beszerzés tárgya: a 2011. évi CCIX. törvény 12-13.§-ai és 78.§-a, valamint a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet előírásai szerinti viziközmű vagyoneértékelés elvégzése az alábbiakban meghatározottak szerint:

77 db viziközmű-rendszer vagyoneértékelésének (Mennyiségektől való eltérés lehetősége:-6%) elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően mennyiségi adatok:

Ivóvízhálózatok hossza (gerinc+bekötés):1.904.265fm

Vízű telepek kapacitása: 21.782 m3/d

Gravitációs csatorna hálózatok hossza (gerinc+bekötés): 939.955 fm

Nyomott szennyvíz csatornák hossza (gerinc+bekötés): 239.413 fm

Szennyvíztisztító telepek kapacitása: 26.598 m3/nap

Térképi nyilvántartás 100% digitalizált (objektum alapú, EOVS koordináta helyesen)

A mennyiségektől való eltérés lehetősége: -30 %

Nyertes ajánlattevő feladata a szerződés aláírását követő 15 napon belül ajánlatkérővel egyeztetett részletes ütemterv készítése, amely ütemterv szerint köteles a nyertes ajánlattevő a szerződést teljesíteni. A jogszabályban meghatározott tartalom kívül az alábbiak alapján kell elkészíteni a vagyoneértékeléseket:

1.)

Az alkalmazott fajlagos és egyedi pótlási (újraelőállítási és helyettesítési) költségeket részletes költségkalkulációval kell alátámasztani. Pótlási költségként az újraelőállítási költség, valamint a helyettesítési költség közül a kisebb értéket kell figyelembe venni.

2.)

A szakvéleményben rögzíteni kell minden viziközművagyonelem tekintetében a műszakilag elvárható teljes élettartamot, valamint a vagyoneértékelés pillanatában még elvárható élettartamot évben kifejezve.

3.)

Az értékelt viziközművagyonelemek állagmutató és a még várható élettartam meghatározásának helyszíni felmérések és műszaki vizsgálatok alapján kell történnie.

A helyszíni felmérések során a szemrevételezéssel lehetséges viziközművagyonelemeket szakértői szemrevételezéssel, a szemrevételezéssel meg nem állapítható műszaki állapotjellemzőket diagnosztikai vizsgálatokkal (csatorna kamerázás, stb...) kell megvizsgálni és dokumentálni. A fényképfelvételek készítése során a fényképen a készítés helyének GPS vagy EOVS koordinátáit, illetve a készítés dátumát (év, hó, nap tartalommal) is rögzíteni kell.

4.)

A műszaki jellemzőket olyan részletezettséggel kell meghatározni, amely

alkalmas az újraelőállítási vagy helyettesítési költség alátámasztására, továbbá alkalmas a műszaki leírásban szereplő Leltárfelvételi egységek vagyoneértékének meghatározására is.

A vagyoneleltárat leltárfelvételi egység szerinti részletezettséggel szükséges összeállítani. Vagyoneleltár: elkészítése a műszaki nyilvántartás alapján, annak kiegészítése, rendezése, pontosítása, hogy megfeleljen az NFM rendelet előírásainak. A vagyoneleltárt legkésőbb a szerződés aláírásának napjától számított, ivóvízellátó víziközmű-rendszerek esetében 30 napon, szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszerek esetében 60 napon belül kell elkészíteni. A vagyoneleltár elkészítésére vonatkozó határidők kötbérterhesek.

A leltárfelvételi egység, mint önállóan azonosítható víziközművagyone-elem, a víziközmű-rendszer olyan pontszerű alkotóeleme, amelynek pontos műszaki tartalma meghatározható, pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez és hozzá élettartam rendelhető.

A leltárfelvételi egység biztosítja a víziközmű vagyontárgyak érték- és műszaki állapot változásának dokumentált nyomon követhetőségét.

A leltárfelvételi egység az alábbi csoportok egyikéhez kapcsolódik:

- Épület, épületrész
- Egyéb építmény
- Műszaki berendezések, gépek, járművek (ezen belül irányítástechnika, energiaellátás)
- Földterület, telkek, telkesítés

5.)

Vonalas létesítmények közül a gravitációs csatornák esetében az értékelendő (víziközmű-rendszerenkénti) teljes hossz legalább 1%-át szükséges műszeres diagnosztikai vizsgálatoknak kell alávetni és dokumentálni.

6.)

Pontszerű létesítmények esetében (szennyvíz átemelők, szennyvíztisztító telepek, víztornyok, vízműtelepek, stb...) egyedileg kell elvégezni az állagmutatók és várható élettartamok meghatározását vagyonelem bontásban.

7.)

A szakértői helyszíni szemléken készített fotó felvételeket, valamint a műszeres diagnosztikai vizsgálatok (csatorna kamerázások) során készített videó felvételekből az adott vagyonelem csoportra jellemző pillanatképeket a dokumentációban beazonosíthatóan dokumentálni kell.

8.)

A vagyoneértékelést úgy kell elvégezni és a vagyoneértéket úgy kell megállapítani, hogy a fordulónaptól számított legalább 6 hónapon belül legyen érvényes. Megrendelő a teljesítési határidőt követő 6 hónap időszakban egyszeri alkalommal kérheti a vagyoneértékelés a 6 hónap időszakon belüli, adott időpontra való aktualizálását. Ajánlattevő a vagyoneértékelés aktualizálását a kérés dátumától számított 15 napon belül köteles teljesíteni.

9.)

Ajánlattevő köteles a szerződéskötést követő 30. naptári naptól 15 naptári naponkénti rendszerességgel tartott koordinációkon személyesen részt venni és az elvégzett munkákról írásos beszámolót adni. A beszámoló határidőre való el nem készítése kötbérköteles.

10.)

A kiadott költségvetés minden sorát – víziközmű-rendszerenként – költségelni kell.

11. Felhívjuk a figyelmet,

- a pótlási költségek igazolására, a várható élettartam meghatározás, valamint az állagmutató meghatározásának módszertanára, melyeket az NFM rendelet is megfogalmaz.

- az adatszolgáltatásban kapott adatokat a helyszínen ellenőrizni kell, helyszíni szemle keretén belül, melyről beazonosítható fényképfelvételeket kell készíteni.

- a műszeres diagnosztikai vizsgálatok elvégzése (NFM rendelet előírja), melyet ugyancsak dokumentáltan kell elvégezni.

12. Az ajánlatot egy összegben kell benyújtani (egységes szerkezetű vagyoneértékelés), de a költségek megosztása végett víziközmű-rendszer szinten megbontott tételes költségvetés is szükséges.

13. Az opciós tételek az árazatlan költségvetésben kerülnek részletesen elhatárolásra. Az opcionális tételekre kötelező az ajánlattétel. Az opcionális tételek esetében az ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az opció lehívásával az opciós tételcsoportok tekintetében szerződéskötéskor, vagy a szerződéskötést követő a szerződés hatálya alatt bármikor éljen, és hogy akár csak részben, illetve részletekben vegye azt igénybe, illetve adott esetben egyáltalán nem köteles lehívni a megjelölt opciós részeket. A teljes mennyiség az ajánlati dokumentáció mellékletét képező műszaki dokumentációban kerül részletesen kifejtésre. Az opciós jog érvényesítése az ajánlatkérő egyoldalú nyilatkozatával történik, melyet a nyertes ajánlattevő nem utasíthat vissza. Az ajánlattevők ennek tudatában nyújtsák be az ajánlatukat, készítsék el az árazott költségvetést. Az opciós mennyiségek lehívása az ajánlatkérő jogosultsága, de nem kötelezettsége, így az opciós mennyiségek lehívásának elmaradása esetén ajánlattevők az ajánlatkérővel szemben semmilyen követelést nem támaszthatnak.

2. számú melléklet a „Vállalkozási szerződés víziközmű vagyoneértékelés elvégzésére”

Műszaki leírás

1. A műszeres diagnosztikai vizsgálatok helyszíneit és hosszait – víziközmű-rendszerenként – ajánlattevő és ajánlatkérő közösen jelölik ki.
2. A helyszíni szemlék és műszeres diagnosztikai vizsgálatok időpontját a tervezett időpontot megelőző 3 nappal korábban ajánlatkérővel egyeztetni szükséges.
3. Ajánlatkérő a vagyonevédelemmel biztosított vagyoneértékelendő létesítményekbe a bejutást a helyszíni szemle egyeztetett időpontjára, képviselője kíséretében biztosítja. Egyéb esetekben ajánlattevő kérésére ajánlatkérő térítésmentesen képviselőt biztosít a helyszíni szemlék idejére.
4. Ajánlatkérő az egyeztetett műszeres diagnosztikai vizsgálatok idejére képviselőt biztosít.
5. Az egyeztetett helyszíni szemlék és műszeres diagnosztikai vizsgálatok elvégzése után ajánlatkérő képviselője leigazolja ajánlattevő munkáját.
6. Ajánlattevő a műszeres diagnosztikai vizsgálatok (csatornakamerázás) mérési eredményei és felvételei alapján szakvéleményt köteles készíteni. A szakvélemények a vagyoneértékelési dokumentáció részét képezik.
7. Ajánlattevő a koordinációkon személyesen köteles megjelenni és legalább az alábbiakról köteles írásban is tájékoztatást (beszámoló) nyújtani:
 - a. Az eltelt időszakban végzett helyszíni szemlék és műszeres diagnosztikai vizsgálatok helyének, mennyiségének és eredményeinek bemutatása.
 - b. Ajánlatkérő adatszolgáltatásában átadott vagyoneértékelendő víziközmű-rendszerekhez kapcsolódó állagmutató és várható élettartam meghatározások állapota, a víziközművek vagyoneértékelésének készülségi foka.
 - c. A vagyoneértékelések elvégzéséhez szükséges egyéb adatszolgáltatások megjelölése, adatok körének meghatározása.
8. Ajánlattevő minden víziközmű-rendszer tekintetében köteles legalább egy alkalommal előzetes vizsgálatra benyújtani a vagyoneértékelési dokumentációt, amennyiben annak készülségi foka elérte a 90%-ot. Ajánlatkérő az előzetes vizsgálat során tett észrevételeit legkésőbb 10 munkanapon belül közli ajánlattevővel.
9. A vagyoneleltárakat és a vagyoneértékeket a jelen műszaki leírás 10. pontjában ismertetett leltárfelvételi egység meghatározás szerinti részletezettséggel kell meghatározni.
10. A vagyone-elem és a leltárfelvételi egység:

A vagyone-elem, mint a műszaki nyilvántartás eleme, olyan önállóan azonosítható objektum, amelynek pontos műszaki tartalma meghatározható, pótlási költségét meghatározó műszaki jellemzőit tekintve homogén egységet képez és hozzá élettartam rendelhető.

Vagyone-elem továbbá az önállóan azonosítható vagyoni értékű jog (immateriális javak) is.

A vagyon-elemeket műszaki jellemzőikkel együtt a műszaki nyilvántartás tartalmazza, ami biztosítja a vagyon-elemek műszaki állapot változásának dokumentált nyomon követhetőségét.

A leltárfelvételi egység a vagyon-elemek a jelen fejezetben meghatározott szabályok szerinti csoportja, mely így egy vagy több vagyon-elemet, vagy azok tartozékait és kiegészítőit is tartalmazhatja: A leltárfelvételi egység típusa az alábbiak közül egy lehet:

- Épület, épületrész;
- Egyéb építmény;
- Műszaki berendezések, gépek, járművek;
- Földterület, telkek, telkesítés;
- Vagyoni értékű jogok.

A leltárfelvételi egység a rá jellemző mennyiségi mutatón keresztül mennyiségben és a mennyiséghez tartozó nyilvántartási értéken keresztül forintértékben, a leltárfelvételi egységre jellemző élettartam alapján meghatározott értékcsökkenési leírási kulccsal tartja nyilván a hozzárendelt vagyon-elemet, vagy elemeket.

A leltárfelvételi egységhez kapcsolódó műszaki jellemzőket a hozzárendelt vagyon-elemeken keresztül a műszaki nyilvántartás tartalmazza.

A leltárfelvételi egység a hozzárendelt vagyon-elemekkel kapcsolatos változások leltárfelvételi egységen történő számviteli elszámolásán keresztül biztosítja a nyilvántartott vagyon értékváltozásának dokumentált nyomon követhetőségét.

A gyakorlatban alkalmazott, a jelen fejezet szerint meghatározott leltárfelvételi egységeket részletesen az 1. számú melléklet tartalmazza.

Épület, épületrész

A leltárfelvételi egység az olyan önálló épület, vagy épületegyüttes, amely a környező külső tértől épületszerkezetekkel részben, vagy egészben elválasztott teret alkot és emberi tartózkodásra, üzemi termelésre, vagy tárolásra biztosít lehetőséget. Ennek megfelelően az épületek jellemzően az alábbiak:

- Igazgatási épületek;
 - székhely
 - ügyfélszolgálati épület;
- Üzemviteli épületek:
 - üzemviteli épületek (telephelyi központ);
 - labor épületek;
- Műhely és szerviz épületek
- Raktár és tároló épületek, garázsok:
 - raktárak;
 - szabadtéri raktárak, nyitott színek;
 - garázsok;
 - önálló tároló állványzatok;
 - istállók, ólak;
 - hulladéktároló épületek;
- Közszolgáltatású strandok és fürdők:
 - strandok és fürdőépületek
 - műanyag kupolák, sátrak

- Üzemi célú szociális épületek
 - öltözők, fürdők, éttermek
 - gátórházak
- Üzemi célú épületek, technológiai épületek:
 - transzformátorházak
 - elektromos mérő, elosztó, kapcsoló és vezérlő házak,
 - kazánházak,
 - kutak felépítményei,
 - klórozó épületek,
 - porták,
 - szivattyúházak;
 - technológiai berendezések épületei;
 - iszapkezelés épületei,
 - mezőgazdasági épületek,
 - egyéb tevékenységet szolgáló épületek.
- Jóléti szociális és egyéb épületek:
 - szolgálati lakások,
 - éttermek,
 - kereskedelmi épületek,
 - egészségügyi épületek,
 - kultúr-épületek,
 - sportcélú épületek,
 - munkásszállók, vendégházak,
 - üdülők, nyaralók.

Amennyiben az épület több funkciót lát el, a leltárfelvételi egységet aszerint a funkció szerint kell felvenni, amelyik az épület legnagyobb részére terjed ki.

Az épület leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:

- függőleges teherhordó és azt kitöltő szerkezetek (falazat) és burkolataik;
- vízszintes teherhordó és azt kitöltő szerkezetek (födém) és burkolataik;
- lépcsőházak, függőfolyosók, galériák;
- nyílászárók és árnyékolástechnika;
- tető (tetőszerkezet, vagy fedélszék, héjazat);
- felvonó akna és mozgólépcső építészeti részei;
- épületszellőző-, légűdítő rendszer építészeti részei;
- központi fűtés, kivéve ha más épületet, illetve technológiát is ellát;
- épületvillamosság, kivéve, ha más épületet is ellát;
- vízvezeték, kivéve, ha más épületet is ellát;
- gázvezeték, kivéve, ha más épületet is ellát;
- szennyvízcsatorna, kivéve más épületet is ellát;
- csapadékvíz elvezető hálózat, kivéve más épületet is ellát;
- villámvédelem, kivéve ha más épületet is ellát;
- szemétdobó;
- tartósan beépített eszközök (roncsolás mentesen nem bonthatók):
 - antennák, kivéve ha tartószerkezettel együtt 3 méter, vagy annál magasabb kivitelűek;
 - beépített bútorok;
 - kaputelefonok;
 - levélszekrények;
 - álpadlók és álmennyezetek;

- o hideg és meleg burkolatok.

Az épület leltárfelvételi egység nem tartalmazza és az épülettől eltérő leltárfelvételi egységként kell kezelni az alábbiakat:

- a tartószerkezettel együtt 3 méter, vagy annál magasabb antennák tartószerkezete;
- gépek, berendezések eszköztípusba tartozó eszközök, például:
 - o épületen belüli technológiák (gép, berendezés);
 - o kazánok;
 - o vagyonvédelmi berendezések, rendszerek;
 - o mozgólépcső és gépészeti berendezései;
 - o felvonó és gépészeti berendezései;
 - o épületszellőző-, légűdítő rendszer gépészeti berendezései.

Egybefűgűő épület esetén eltérő épület leltárfelvételi egységeket kell felvenni az alábbi épület elhasználódási idők alapján:

- o Hosszű élettartamű épűlet: Mely függűleges teherhordó szerkezetei beton, vasbeton, tégla, kű, kohű- vagy habsalak, egyéb szilárd falazű elem vagy acél szerkezetűek, anyagűak. A kitűltű (nem teherhordű) falazatai tégla, blokk, panel, öntűtt falazatok, fémlemez, szendvics, gipsz, űvegbeton és profilűveg felűletek. A vízszintes teherhordű szerkezetei (kűzbensű és tetűfűdéműei, illetve egyesített teherhordű és tételhatárolű tetűszerkezetei) elűre gyártűtt vagy monolit vasbeton fűdémek, acéltartűk kitűltű elemekkel vagy boltozott fűdémek.
- o Kűzepes élettartamű épűlet: Mely függűleges teherhordű szerkezetei kűnnyű acél és egyéb fém szerkezetek, gáz-szilikát szerkezetek, bauxitbeton szerkezetek, tufa és salakblokk szerkezetek, fűrészelt fa szerkezetek, vályogfalak szigetelt alapokon. Kitűltű (nem teherhordű) falazatai azbeszt, műanyag és egyéb függűnyfalak (szendvics szerkezetek). Víz-szintes teherhordű szerkezetei (kűzbensű és tetűfűdéműei, illetve egyesített teherhordű és tételhatárolű tetűszerkezetei) fagerendás, borított és sűrűgerendás Mátrai fűdémek, kűnnyű acél fűdémek, illetve egyesített acél tetűszerkezetek kűnnyű kitűltű elemekkel.
- o Gyorsan elhasználűdű épűlet: A függűleges teherhordű szerkezetek szerfás és deszkaszerkezetek, vályogvert falszerkezetek, ideiglenes tégla falazatok. Kitűltű (nem teherhordű) falazatai deszkafalak, lemezkeretbe sajtűtt lapfalak. Vízszintes teherhordű szerkezetei (kűzbensű és tetűfűdéműei, illetve egyesített teherhordű és tételhatárolű tetűszerkezetei) szerfás, tapasztűtt és egyéb fafűdémek vagy kűnnyű szerkezetek.

Az épűletrészek esetében az épűletekre vonatkozű szabályokat kell alkalmazni értelemszerűen.

Egyeb épűtmény

Az épűtmény leltárfelvételi egység az önállű épűtmény, vagy épűtmény egyűttes, ami nem minűsűl épűletnek és az alábbi csoportok egyikébe tartozik:

- o Felszűn alatti vízkivétel
 - Kutak
 - Forrásfoglalások, galériák, karsztaknák

- Felszíni vízkivétel
 - Felszíni vízkivételi művek
- Vízműtelepek és vízkezelő létesítmények, műtárgyaik
- Vízelosztás
 - Vízvezetékek és műtárgyaik
 - Víz tároló medencék, víztornyok
 - Ivóvíz szivattyútelepek
- Szennyvízelvezetés
 - Szennyvízcsatornák és műtárgyaik (gravitációs és kényszeráramoltatású)
 - Szennyvíz szivattyútelepek
- Szennyvíztisztítás és műtárgyai
- Csapadékvíz elvezetés
 - Csapadékvíz csatornák és műtárgyaik (gravitációs és kényszeráramoltatású)
 - Csapadékvíz elvezető nyílt csatornák, kis vízfolyások
 - Dúsító medencék
 - Csapadékvíz tározók
- Egyéb vezetékek
 - Erős- és gyengeáramú elektromos vezetékek
 - Gázvezetékek
 - Gőz-, forró víz- és termálvízvezetékek
- Felszíni vízfolyásokhoz kapcsolódó építmények
 - Árvízvédelmi töltések és műtárgyaik
 - Völgyzárógátas vagy körtöltéses víztározók, halastavak
- Egyedi építmények
 - Közműalagutak, közműfolyosók
 - Telepek térvilágítása
 - Telephelyekhez, védterületekhez kapcsolódó egyéb építmények
 - Antenna tornyok

Amennyiben nem eldönthető, hogy a leltárfelvételi egység épület vagy építmény, akkor építményként kell kezelni, különösen ha funkciójában az építmény jelleg képvisel nagyobb részt.

Amennyiben több építmény kapcsolódik egymáshoz, akkor funkciójuk és kialakításuk szerint elkülöníthető építményenként kell a leltárfelvételi egységeket felvenni.

A pontszerű építmény leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:

- épületgépészet;
- technológia (építményen belüli gépészet, kapcsolódó udvartéri vezeték a következő építményig);
- beépített eszközök (roncsolás mentesen nem bonthatók);

A pontszerű építmény leltárfelvételi egység nem tartalmazza és az építménytől eltérő leltárfelvételi egységként kell kezelni a műszaki berendezések, gépek, járművek eszköztípusba tartozó eszközöket

A vonalas jellegű építmény leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:

- o átereszek, hordalékfogók, surrantók, fenéklépcsők, torkolati művek, tartó oszlopok, medrek, partfalak;
- o burkolatok;
- o szerelvények (zsilip, tolózár, tűzcsap, beépítési készletek, közműtáblák);
- o átjárók, tápcsatornák.

Műszaki berendezések, gépek, járművek

A gép, berendezés leltárfelvételi egysége olyan önálló, vagy részegységet képező eszköz és tartozéka, mely szabadon mozgatható, illetve roncsolásmentesen telepíthető és eltávolítható, továbbá egyedi azonosításra alkalmas jelzéssel ellátott és a technológiában a termék mozgatására, előállítására vagy átalakítására szolgál és az alábbi csoportok egyikéhez kapcsolódik:

- o erőgépek és elektromos berendezések,
- o szivattyúk, ventilátorok, kompresszorok, prélégszerszámok,
- o építőipari gépek,
- o műhely és szerszámgépek,
- o villamos kéziszerszámok,
- o műszerek és mérőeszközök,
- o laboratóriumi műszerek, berendezések,
- o víztisztítás és szennyvíztisztítás speciális gépei és berendezései,
- o irányítástechnikai, számítástechnikai és hírközlő berendezések és irodatechnikai berendezések,
- o járművek,
- o egyéb gépek és berendezések, felszerelések

A leltárfelvételi egység meghatározása során az alábbi feltételeket is figyelembe kell venni:

- A tárgyi eszközök összeszerelése útján kialakított munkaeszköz csak akkor minősíthető egyedi tárgyi eszköznek, ha az összeszerelés után zárt munkafolyamatot lát el és a továbbiakban a beépített (összeszerelt) alkotórészek külön-külön (önállóan) nem használhatók (egyedi tárgyi eszköz jellegüket elvesztik).
- A több - egyedileg is gépnek, gépi, technológiai berendezésnek minősülő - tárgyi eszköz összekapcsolásával kialakított munkaeszköz (komplex berendezés, gépsor) nem minősíthető egyedi gépnek, ha az összeszerelt eszközök a technológiai folyamatban önálló funkciót, feladatot (tevékenységet) látnak el.
- Külön-külön kell minősíteni egyedileg azokat az eszközöket, amelyek ugyan egymással szoros kapcsolatban vannak (rendszer alkotnak), amelyek használata egymástól elválaszthatatlan (például a számítógép központi egysége és a tárolók, perifériák), de amelyek között ez a kapcsolat bármikor megszakítható, és az adott eszközök más eszközökkel helyettesíthetők.
- A több tárgyi eszközre felszerelhető (felhasználható, cserélhető) tartozékokat, szerszámokat, szerszámkészleteket, műszereket egyedileg kell - várható használati idejük alapján - tárgyi eszköznek vagy forgóeszköznek minősíteni.
- A vásárolt térképeket a tárgyi eszközök között kell nyilvántartani.

A gép, berendezés leltárfelvételi egység alatt az alábbi fő alkotóelemeket, mint műszaki tartalmat kell érteni:



- tartozékok, amik az eszközzel hosszú távra összeépítésre kerülnek (pl.: vegyszeradagoló szivattyú esetében a tartály);
- szerelvények, amik a gép, berendezés rendeltetésszerű működtetéséhez szükséges, leginkább a gépészet területén;
- mérőeszközök, amik a gép, berendezés rendeltetésszerű működtetéséhez szükséges, leginkább a gépészet területén.

Földterület, telkek, telkesítés

A földterület, telkek, telkesítés leltárfelvételi egység minden önálló, hivatalos helyrajzi számmal rendelkező földterület, telek, vagy a telkesítés (telkesítés: olyan beruházás, amely a talaj hasznosításának növelése érdekében a talaj tulajdonságát módosítja).

A leltárfelvételi egység tartalmazza az alábbiakat:

- o földterület, telek esetén az alábbiak szerint megszerzett helyrajzi szám által befoglalt földterületi felszín és azon található geológiai képződmények és növényzet:
 - a földterület, telek vagy azok részleteinek megszerzése;
 - a kisajátított földterület, telek vagy azok részlete;
 - a kezelésbe átvett földterület, telek vagy azok részlete;
- o telkesítés esetén az alábbiakat:
 - tereprendezés;
 - területfeltöltés;
 - talajjavítás;
 - talajvédelem;

11. A csatorna tisztítóaknákat, a tolózárnákat és a szerelvényeknél pontszerű létesítményként kezeli ajánlatkérő, ezért azokat a pontszerű létesítményekre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell vagyonértékelni.
12. Az egyedi víziközmű-objektumokat (transzformátorállomások, észlelő kutak) ugyancsak a pontszerű létesítményekre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell vagyonértékelni.
13. Ajánlattevő köteles az egyes víziközmű-rendszerek vagyonértékelési dokumentációit – víziközmű-rendszerenként elkülönülten – elektronikus változatban is átadni az alábbiaknak megfelelően:
 - a. az eredeti szakvélemény PDF formátumban;
 - b. a megfelelő részletezettségű, a vonatkozó rendeletnek megfelelő adatokat és vagyonértékeket tartalmazó vagyonleltár XLS (MS-Excel) és PDF formátumban.
14. Ajánlattevő, mint teljesítési dokumentációt, köteles az egyes víziközmű-rendszerek vagyonértékelési dokumentációit – víziközmű-rendszerenként elkülönülten, önálló dokumentációként – 3 eredeti példányban átadni ajánlatkérő részére.

A „Vállalkozási szerződés víziközmű vagyonértékelés elvégzésére” tételes költségvetés

3. sz. melléklet

Ivóvíz-szolgáltatási ágazat

Víziközmű-rendszer	Ivóvízhálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	Ivóvíz bekötések száma (db)	Vízmű telep kapacitás (m ³ /d)	Víz tárolók száma (db)	Nyomásfokozók száma (db)	Vízmű telep technológiájának rövid jellemzése	Ajánlati ár NETTÓ (HUF)
11-23746-1-001-00-01 1. Bakonybél ivóvízellátó víziközmű-rendszer	18 976	619	106	3	2	fertőtlenítés	
11-20251-1-001-00-11 2. Csehbánya ivóvízellátó víziközmű-rendszer	5 347	151	20	2	1	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	
11-33941-1-001-00-13 3. Eplény ivóvízellátó víziközmű-rendszer	6 531	216	42	1	0	fertőtlenítés	
11-10250-1-001-00-07 4. Farkasgyepű ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 535	217	63	1	0	fertőtlenítés	
11-15361-1-001-00-03 5. Hajmáskér ivóvízellátó víziközmű-rendszer	16 508	655	245	1	0		
11-02422-1-001-00-10 6. Hegyesd ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 442	100	14	2	0		



Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése

11-19141-1-001-00-11 7. Kamond ivóvízellátó víziközmű-rendszer	7 651	173	39	1		vas- és mangántalanítás, biológiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés
11-24040-1-001-00-02 8. Monostorapáti ivóvízellátó víziközmű-rendszer	14 463	498	119	1	0-	
11-22512-1-001-00-01 9. Monoszló ivóvízellátó víziközmű-rendszer	8 587	208	16	1	0-	
11-10409-1-001-00-00 10. Németbánya ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 759	112	11	1	1-	
11-14757-1-001-00-15 11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 083	418	84	1		vas- és mangántalanítás, kémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés
11-11420-1-001-00-13 12. Pula ivóvízellátó víziközmű-rendszer	3 473	156	18	1	1-	
11-13772-1-001-00-02 13. Sáska ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 460	148	22	1	0-	
11-03601-1-001-00-15 14. Sóly ivóvízellátó víziközmű-rendszer	6 029	190	39	1	1-	
11-07922-1-001-00-11 15. Szentgál ivóvízellátó víziközmű-rendszer	30 416	994	188	1	0-	
11-07065-1-001-00-13 16. Városlőd ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 034	544	93	1	0-	
11-21430-1-001-00-00 17. Veszprémfajszi ivóvízellátó víziközmű-rendszer	3 152	91	22	1	1-	
11-12654-1-001-00-13 18. Zalahaláp ivóvízellátó víziközmű-rendszer	20 660	610	102	1	0-	
11-31307-1-005-00-03 19. Adorjánháza ivóvízellátó víziközmű-rendszer	30 868	911	149	1		vas- és mangántalanítás, kémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés

Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése

11-03072-1-007-00-04 20. Balatoncsicsó ivóvízellátó víziközmű-rendszer	30 000	1 303	218	5	3-	
11-10445-1-002-00-06 21. Egyházaskesző ivóvízellátó víziközmű-rendszer	11 980	354	62	1	0	vas- és mangántalanítás, kémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés
11-28671-1-004-00-07 22. Gyepükaján ivóvízellátó víziközmű-rendszer	21 327	692	103	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-25654-1-006-00-02 23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer	43 919	1 129	193	3	2	vas- és mangántalanítás, kémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés
11-27979-1-002-00-12 24. Nagyalásny ivóvízellátó víziközmű-rendszer	15 852	434	62	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-19196-1-003-00-10 25. Nagyvázsony ivóvízellátó víziközmű-rendszer	29 609	918	209	5	2	fertőtlenítés
11-05652-1-002-00-04 26. Nemesgörzsöny ivóvízellátó víziközmű-rendszer	19 171	596	105	2	1	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-03948-1-002-00-13 27. Raposka ivóvízellátó víziközmű-rendszer	11 532	643	72	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-26569-1-002-00-04 28. Somlóvásárhely ivóvízellátó víziközmű-rendszer	17 531	597	88	2	1	vas- és mangántalanítás, biológiai ammónium eltávolítás, fertőtlenítés
11-14243-1-003-00-02 29. Somlóvecse ivóvízellátó víziközmű-rendszer	8 951	215	18	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-07092-1-002-00-02 30. Szentbékállá ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 371	376	55	1	0-	
11-17321-1-002-00-11 31. Taliándörögd ivóvízellátó víziközmű-rendszer	20 022	440	88	2	1-	
11-06673-1-003-01-10 32. Ajka ivóvízellátó víziközmű-rendszer	212 910	6 804	3 544	8	5	fertőtlenítés

Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése

11-33127-1-005-00-06 33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű-rendszer	111 965	3 688	671	5	1-	
11-32276-1-003-01-02 34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer	65 104	2 077	461	5	3	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-25566-1-004-01-12 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer	31 210	764	139	5	2	fertőtlenítés
11-23658-1-002-01-01 36. Herend ivóvízellátó víziközmű-rendszer	38 509	1 270	391	4	2	fertőtlenítés
11-22220-1-002-01-03 37. Marcaltó ivóvízellátó víziközmű-rendszer	14 758	535	96	3	1	vas- és mangántalanítás, gáztalanítás, fertőtlenítés
11-22220-2-001-01-06 38. Marcaltó/Ihász ivóvízellátó víziközmű-rendszer	3 460	104	19	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-23560-1-002-01-10 39. Mezőlak ivóvízellátó víziközmű-rendszer	11 247	471	105	2	0	vas- és mangántalanítás, biológiai ammónium eltávolítás, fertőtlenítés
11-25779-1-004-01-11 40. Somlószlós, Doba, Oroszi, Borszörcsök ivóvízellátó víziközmű-rendszer	34 744	891	119	3	1	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-11439-1-003-01-07 41. Várpalota ivóvízellátó víziközmű-rendszer	192 087	5 584	2 739	7	6-	
11-11767-1-005-01-02 42. Veszprém ivóvízellátó víziközmű-rendszer	414 654	11 632	8 784	13	6	fertőtlenítés
11-14553-1-002-01-04 43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 436	360	55	1	0-	
11-27207-1-010-01-05 44. Zalagyömörő ivóvízellátó víziközmű-rendszer	57 071	1 420	215	5	3	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés
11-26499-1-013-01-11 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer	212 131	7 038	1 465	18	8	fertőtlenítés

Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése

11-04552-1-001-00-15 46. Litér ivóvízellátó víziközmű-rendszer	17 320	790	185	1	0-	
11-22451-1-002-00-03 47. Pécsely, Balatonszőlős ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 492	603	102	1	0-	
11-16656-1-001-00-03 49. Vászoly ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 928	174	27	1	0-	

Szennyvízelvezetés és -tisztítás ágazat

Víziközmű-rendszer	Gravitációs csatorna hálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	Szennyvíz bekötések száma (db)	Nyomott szennyvíz csatorna hossza (gerinc+bekötés)(fm)	Szennyvíz átemelők száma (db)	Szennyvíztisztító telep kapacitás (m ³ /d)(LE)	Szennyvíztisztító telep technológiájának rövid jellemzése	Ajánlati ár NETTÓ (HUF)
21-11439-1-002-01-03 50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	17 668	680	5 263	10-	-		
21-06673-1-007-01-00 52. Ajka szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	203 145	7 338	53 361	44	12000/42800	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat rothasztás és biogáz hasznosítás	

Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése

21-23658-1-003-01-01 54. Herend szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	54 238	2 040	8 229	71260/7100	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
21-19196-1-008-01-03 55. Nagyvázsony szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	54 083	1 622	32 676	16600/4623	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
21-11767-1-005-00-00 56. Veszprém szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	69 338	2 175	11 869	16-	-
21-23746-1-001-00-15 57. Bakonybél szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	14 759	526	735	4200/1000	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
21-30252-1-002-00-13 58. Borzavár-Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	12 561	460	3 952	5200/1000	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
21-31699-1-002-00-12 59. Csetény-Szápár szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	29 720	862	1 491	8450/3500	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
21-30182-1-001-00-10 61. Kolontár szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	5 027	221	636	270/950	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
21-33941-1-001-00-11 63. Eplény szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	8 177	190	0	190/900	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
21-24068-1-001-00-06 67. Ősi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	14 166	645	739	2350/1750	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat
22-22451-1-002-00-14 68. Pécsely-Balatonszőlős szennyvízelvezető víziközmű-rendszer	10 141	424	17 685	3-	-

Víziközmű-rendszerek vagyónértékelése

21-34254-1-001-00-01 69. Pétfürdő szennyvízelvezető víziközmű-rendszer	25 104	883	0	0	1200/8000	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
22-20570-1-001-00-13 70. Tés szennyvízelvezető és - tisztító víziközmű-rendszer	5 762	379	1 325		5250/1250	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
21-05555-1-004-00-02 71. Bodorfa szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	23 285	455	11 821		9190/1934	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
22-06363-1-002-00-13 72. Dörgicse, Vászoly szennyvízelvezető víziközmű-rendszer	9 381	320	3 806	3			
21-25566-1-001-00-01 73. Hárskút szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	7 416	225	269		160/530	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
21-25803-1-002-00-11 74. Hegymagas, Raposka szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	7 516	219	2 581		278/652	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
21-25858-1-005-00-12 75. Köveskál szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	25 771	871	17 251		11220/1766	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
21-23551-1-001-00-02 76. Nagyacsád szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	7 301	276	1 992		270/716	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
21-25450-1-001-00-06 77. Öskü szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	11 947	752	1 752		2350/1750	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
21-14757-1-001-00-13 78. Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	11 913	428	5 193		5110/1100	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	



21-10870-1-001-00-13 79. Doba szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	5 670	244	327	150/696	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
21-04765-1-001-00-12 80. Borszörcsök szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	3 901	146	6 433	540/500	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	
22-27207-1-006-01-11 82. Sümeg II. szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	32 574	1 062	18 936	13	-	

Ajánlati ár mindösszesen (nettó HUF)

Opció rész (+10 %)	Ajánlati ár NETTÓ (HUF)
Ivóvízhálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	
Ivóvíz bekötések száma (db)	
Gravitációs csatorna hálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	
Szennyvíz bekötések száma (db)	
Nyomott szennyvíz csatorna hossza (gerinc+bekötés)(fm)	

Ajánlati ár opció részrel mindösszesen (nettó HUF)	
ÁFA (HUF)	
Ajánlati ár opció részrel mindösszesen (bruttó HUF) FELÓLVASÓLAPON RÖGZÍTENDŐ AJÁNLATI ÁR	

IV. IRATMINTÁK

AJÁNLATI NYILATKOZAT

Alulírott....., mint a (cégnév)
(székhely:.....; cégjegyzékszám:)
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazott¹ képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk,
hogy a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság*
ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásában az
ajánlattevő

- a teljes közbeszerzési dokumentumokat annak mellékleteivel együtt áttanulmányozta,
- az ajánlati felhívásban közzétett és a közbeszerzési dokumentumokban leírt feltételeket teljes egészében elfogadja,
- az közbeszerzési dokumentumokban ismertetetteket minden vonatkozásában kielégítőnek tartja, azok egyértelműek az ajánlattétel vonatkozásában.

Kelt:

..... (cégnév)
.....
(cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)

¹ A megfelelő aláírással!

MEGHATALMAZÁS

Alulírott , mint a (cégnév)
(székhely: ; cégjegyzékszám:)
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazott² képviselője, mint ajánlattevő ezúton

meghatalmazom

.....-t a dolgozóját, hogy a *BAKONYKARSZT*
Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a *Víziközmű-*
rendszerek vagyoneértékelése tárgyú közbeszerzési eljárásban

- jelen közbeszerzési eljárásban való képviselőmre és az ajánlat részét képező iratok nevében történő aláírására
- információk megadására, jognyilatkozat megtételére és kötelezettségek vállalására
-

(* a jogosultságok körét kérjük értelemszerűen kibővíteni / leszűkíteni / pontosítani)

Kelt:

..... (cégnév)

.....
(cégjegyzésre jogosult meghatalmazó neve)

A meghatalmazást elfogadom.

.....
Meghatalmazott

Előttünk mint tanúk előtt:

1. név: aláírás:

.....
Lakcím:

2. név: aláírás:

.....
Lakcím:

Megjegyzés:

Közös ajánlattétel esetén minden ajánlattevőnek cégszerűen kell aláírni!

Ha az ajánlattételnél meghatalmazott jár el, a vonatkozó Meghatalmazást mellékelni kell!

² A megfelelő válasz aláhúzendó!

NYILATKOZAT KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁSRÓL

Alulírott , mint a (cégnév)
(székhely:; cégjegyzékszám:)
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazott³ képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk,
hogy a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság*
ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásban⁴:

- a) nem kértünk és nem kaptunk kiegészítő tájékoztatást
- b) az ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatását megkaptuk és az ajánlat összeállításakor figyelembe vettük.

Kelt:

..... (cégnév)
.....
(cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)

³ A megfelelő válasz aláhúzendó!

⁴ A megfelelő rész aláhúzendó!

NYILATKOZAT ÜZLETI TITOKRÓL

Alulírott , mint a (cégnév)
(székhely:; cégjegyzékszám:)
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazott⁵ képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk,
hogy a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság*
ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásban
benyújtott ajánlatunk⁶:

1. üzleti titkot nem tartalmaz
2. a Kbt. 44. § (1) bekezdése alapján az ajánlatunk következő adatai minősülnek üzleti titoknak:
.....
.....
.....

Kelt:

..... (cégnév)
.....
(cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)

⁵ A megfelelő válasz aláhúzendó!

⁶ A megfelelő rész aláhúzendó!

NYILATKOZAT A KBT 66. § (6) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Alulírott , mint a (cégnév)
(székhely: ; cégjegyzékszám:
.....) cégjegyzésre jogosult / meghatalmazott⁷ képviselője, mint
ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen
Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú
közbeszerzési eljárásában:

1. Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pont

a közbeszerzésnek az a része (részei), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő (részvétellel
jelentkező) alvállalkozót kíván igénybe venni:

rész megjelölése:

2. Kbt. 66. § (6) bekezdés b) pont

a fenti részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert
alvállalkozók:

alvállalkozó megnevezése, székhelye:

Kelt:

..... (cégnév)
.....
(cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)

⁷ A megfelelő válasz aláhúzendó!

NYILATKOZAT A KBT 65. § (7) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Alulírott , mint a (cégnév)
 (székhely: ; cégjegyzékszám:
) cégjegyzésre jogosult / meghatalmazott⁸ képviselője, mint
 ajánlattevő a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság*
 ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyónértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásában:

1. Nyilatkozunk a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 65. § (7) bekezdése alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez az alábbi kapacitást nyújtó szervezeteket kívánjuk igénybe venni⁹:

Kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet pontos megnevezése:	Az alkalmassági feltétel, amelynek igazolásához a kapacitást nyújtó szervezet erőforrására támaszkodik

Kelt:

..... (cégnév)

 (cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)

⁸ *A megfelelő válasz aláhúzendő!*

⁹ Ha az ajánlattevő nem kíván kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet igénybe venni, akkor a NINCSEN szót kérjük beírni! Ha az ajánlattevő nem tölti ki a táblázatot, az ajánlatkérő úgy tekinti, hogy nem kíván kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet igénybe venni az ajánlattevő. Amennyiben részenként eltérő, úgy a táblázat – a részek megjelölésével – bővíthető.

NYILATKOZAT A KBT 62. § (1) és (2) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Alulírott , mint a (cégnév)
(székhely: ; cégjegyzékszám:
.....) cégjegyzésre jogosult / meghatalmazott¹⁰ képviselője, mint
ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen
Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú
közbeszerzési eljárásában:

Nem állnak fenn velünk szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés és (2) bekezdésében foglalt kizáró
okok.

Kelt:

..... (cégnév)
.....
(céggjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)

¹⁰ A megfelelő válasz aláhúzendó!



NYILATKOZAT
az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről

Alulírott, mint a (székhely:)
.....) cégjegyzésre jogosult képviselője – a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m ,

hogy az ajánlatkérő által előírt műszaki és szakmai alkalmassági követelményeknek megfelelünk, azaz a teljesítéshez rendelkezünk az alábbiakkal:

M.1.1.) rendelkezik legalább 1 fő ingatlanvagyon-értékelő és -közvetítő szakképesítésű szakértővel aki önéletrajza alapján legalább 12 hónap szakmai tapasztalattal bír.

M.1.2.) rendelkezik legalább 1 fő a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részsakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértővel. Az előírt alkalmassági követelménynek ajánlattevő (közös ajánlattevő) a Kbt.65.§ (6)-(7) bekezdésében foglaltak szerint is megfelelhet.

Kelt:

..... (cégnév)
.....
(cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)

NYILATKOZAT

az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetekről/személyekről

Alulírott (név),
 mint a(z)(cég)
 ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában, **nyilatkozom**, hogy

I. az alkalmasság igazolására szervezeteket/személyeket nem kívánok bevonni:

vagy

II. az alkalmasság igazolására az alábbi szervezeteket/személyeket kívánom bevonni:

A szervezet vagy személy neve	A szervezet vagy személy székhelye vagy laccíme	Azon alkalmassági követelmény, melynek igazolása érdekében bevonja (az ajánlattételi felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)	A szervezet vagy személy típusa (természetes személy, egyéni vállalkozó, cég, egyéb szervezet)	A szervezet vagy személy alvállalkozóként részt vesz a teljesítésben IGEN/NEM*

Kelt:

..... (cégnév)

 (cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)



NYILATKOZAT
az értékelésben részt vevő személyről

Alulírott (név),
 mint a(z)(cég)
 ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a *BAKONYKARSZT Viz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában, **nyilatkozom**, hogy

I. az értékelés igazolására az alábbi személyt kívánok bevonni:

Név:

Szakmai tapasztalat részletezése -12 hónapon felüli tapasztalat részletezése-:

munka megnevezése, helye	fő ingatlanvagyon-értékelő és -közvetítő szakképesítésű szakértői szakmai tapasztalat kezdő és befejező időpontja (év/hónap bontásban)	Az elvégzett feladat ismertetése	A munkában betöltött funkció/beosztás/munkaszervezeti pozíció ismertetése
összesen: hónap		

Kelt:

..... (cégnév)

 (cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott neve)



Nyilatkozat a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében meghatározott követelmények vonatkozásában

*BAKONYKARSZT Viz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a
Viziközmű-rendszerek vagyonértékelése*

A nyilatkozattevő cég

- • neve:
- • székhelye:
- • az eljárásban betöltött szerepe (a nem kívánt szövegrész törlendő): ajánlattevő / közös ajánlattevő

Alulírott, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy az ajánlat megfelel azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletében felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

Nyilatkozom, továbbá, hogy ajánlatunkat a Közbeszerzési Hatóság - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján – által kiadott, a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről szóló tájékoztatásban foglaltak figyelembe vételével állítottunk össze.

Kéltetés (helység, év, hónap, nap)

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ MINTA

SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	
Születési idő:	
Állampolgárság:	
Cím, telefonszám	

ISKOLAI VÉGZETTSÉG (Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)	
év	intézmény megnevezése

SZAKMAI JOGOSULTSÁGOK		
Jogosultság megszerzésének dátuma	Jogosultság g érvényessége	Jogosultság száma és jelölése

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK (Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)	
év -től év -ig	Munkahely és beosztás megnevezése

SZAKMAI GYAKORLAT IGAZOLÁSA (Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)		
Időpont év/hónap -tól év/hónap -ig	megnevezés	Beosztás

Kelt:, 2019.

.....
aláírás

Nyilatkozat az ajánlatkérő által kikötött biztosítékok határidőre történő rendelkezésre bocsátása vonatkozásában

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

A nyilatkozattevő cég

- neve:
- székhelye:
- az eljárásban betöltött szerepe (a nem kívánt szövegrész törlendő): ajánlattevő / közös ajánlattevő

Alulírott, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy cégünk az ajánlati felhívásban meghatározott biztosítékokat az ajánlatkérő által előírt határidőre rendelkezésre bocsátja.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS
(adott esetben)

Amennyiben közös ajánlattételre kerül sor, akkor ez a lap a közös ajánlattevők által kötetendő együttműködési megállapodásra cserélendő, amely legalább az alábbiakat tartalmazza:

- Nyilatkozat a közös ajánlattevők egyetemleges felelősségvállalásáról;
- Közös ajánlattevők nevében eljáró, nyilatkozattételre feljogosított ajánlattevő megjelölése

* Csak akkor szükséges az ajánlathoz csatolni, ha ajánlattevők közösen nyújtanak be ajánlatot. A megállapodást teljes bizonyító erejű magánokiratba vagy közokiratba kell foglalni.

***SZERZŐDÉSES VAGY ELŐSZERZŐDÉSSEN VÁLLALT
KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSÁT TARTALMAZÓ OKIRAT
(adott esetben)***

Ezen lap helyére cserélendő a Kbt. 65. § (7) bekezdésének alkalmazása esetén **Ajánlattevő és a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet között létrejött, a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet kötelezettségvállalását tartalmazó előszerződés vagy szerződés, amely alátámasztja, hogy a Közbeszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.**

***HITELES CÉGALÍRÁSI NYILATKOZAT /
KÖZJEGYZŐI ALÍRÁSHITELESÍTÉSSEL ELLÁTOTT CÍMPÉLDÁNY /
ALÍRÁS-MINTA***

Az ajánlatnak tartalmaznia kell ajánlattevő (közös ajánlattevő), alvállalkozó és az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő részéről az ajánlatot/nyilatkozatot aláíró cégjegyzésre jogosult személy(ek) hiteles cégalírási nyilatkozatának (közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány) vagy a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 9.§ (3) bekezdése alapján készített ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-mintájának egyszerű másolatát (kivéve természetes személyek), valamint a cégkivonat szerint - a jelen eljárás vonatkozásában – cégjegyzésre jogosult(ak) akadályoztatása esetén a cégjegyzésre jogosult(ak) közokiratba vagy teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt meghatalmazását, és a meghatalmazott(ak) aláírás mintáját tartalmazó dokumentumot (kivéve természetes személyek esetén).

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy együttes képviseleti jogosultsággal rendelkezők az ajánlatot egyedül joghatályosan nem írhatják alá. Ajánlatkérő felhívja továbbá a figyelmet arra, hogy kizárólag a 2006. évi V. törvény 9. § (3) bekezdésében meghatározottak szerinti, cégbejegyzési vagy változásbejegyzési eljáráshoz kapcsolódóan, az arra jogosult ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által készített aláírás-mintát fogadja el.



V. SZERZŐDÉSTERVEZET

Vállalkozási szerződés-tervezet
(a hiányzó adatok a szerződéskötéskor lesznek aktualizálva)

mely létrejött egyrészről

a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt.** (székhelye: 8200 Veszprém, Pápai út 41., képviseli: Kugler Gyula László vezérigazgató, Adószám: 11338024-2-19, Cégjegyzékszám: 19-10-500133, Bankszámlaszám: K&H Bank 10402908-50504853-54571006), mint Megrendelő (a továbbiakban **Megrendelő**),

másrészről a(Székhely:Cg. :Adószám:Képviselő:) mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**), együttesen **Felek** között a következő feltételekkel.

1. A SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉNEK ELŐZMÉNYEI ÉS A SZERZŐDÉS TÁRGYA:

1.1. Jelen szerződés a Megrendelő által az Európai Unió Hivatalos Lapjában számon, 2019..... napján, a Közbeszerzési Értesítőbe tájékoztató jelleggel KÉ-..... (.....) számon meghirdetett **Vállalkozási szerződés víziközmű vagyonértékelés elvégzésére** tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) II. rész szerinti nyílt közbeszerzési eljárás eredményes lezárásaként jött létre.

1.2. A Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a 2011. évi CCIX. törvény 12.§-a és 78.§-a, valamint a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet előírásai szerinti vagyonértékelés elvégzését a jelen szerződés mellékletét képező műszaki leírásban meghatározottak szerint.

1.3. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi dokumentumok:

1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Ajánlati felhívás
3. sz. melléklet: Dokumentáció és esetleges kiegészítő tájékoztatás
4. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlata.

2. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, TELJESÍTÉS MÓDJA:

2.1. Jelen szerződést a Felek az aláírás napjától 120 naptári napig terjedő határozott időtartamra kötik.

2.2. Vállalkozó feladata a szerződés aláírását követő 15 napon belül ajánlatkérővel egyeztetett részletes ütemterv készítése, amely ütemterv szerint köteles a Vállalkozó a szerződést teljesíteni. Az ütemterv kötbérterhes kötelező részét képezik az alábbiak:

- a) Vállalkozó köteles az ivóvízellátó víziközmű-rendszerek vagyonleltárait a szerződés aláírásának napjától számított 30 napon belül elkészíteni és bemutatni Megrendelőnek.
- b) Vállalkozó köteles a szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszerek vagyonleltárait a szerződés aláírásának napjától számított 60 napon belül elkészíteni és bemutatni Megrendelőnek.

2.3. A részletes ütemtervnek legalább az alábbiakra kell kitérnie:

- c) a szerződés időtartama alatt elvégzendő feladatok megnevezései;
- d) a feladatok időszükségletei;
- e) a feladatokhoz rendelt határidők (ütemterv), mely pontosan tartalmazza a főbb ellátandó feladatok dátumát;
- f) a feladatokkal szemben támasztott minőségi, tartalmi követelmények;
- g) a feladatokhoz rendelt kötbérrel terhelt határidőket;
- h) a feladatok Megrendelő oldali emberi erőforrásigényei;
- i) a feladatok egymástól való függései;
- j) jelen szerződés keretébe nem tartozó feladatok köre;
- k) a szerződés teljesítése során előállítandó vagyoneértékelések listája, leadási időpontja, azok elfogadásának menetrendje;
- l) a szerződés teljesítése során alkalmazandó dokumentum sablonok;
- m) hibák kategorizálása – a hibák súlyossága szerinti hibakategóriák kialakítása
- n) a szerződés teljesítése során keletkezett szellemi termékek, használati jogok tulajdonjoga;
- o) a feladatok teljesítésének igazolási módja, az igazolás alapját képező dokumentumok köre;
- p) Megrendelő és Vállalkozó kapcsolattartói;
- q) kapcsolattartás és együttműködés módja;
- r) rendelkezésre állás és hibajavítás megkezdésének módja, határideje;
- s) felmerülő viták békés rendezésének módját, határidejét.

2.4. Felek rögzítik, hogy a 2.2. és 2.3. pontban is meghatározott részletes ütemtervben kötbérterhes részteljesítési határidőket köthetnek ki.

2.5. Felek rögzítik, hogy a részletes ütemterv Felek közös megegyezése révén történő módosítása, kiegészítése nem minősül a szerződés Kbt. 141. §-a szerinti módosításának. A megadott rész és véghatáridő kötbérterhes.

2.6. Megrendelő a Vállalkozó feladatainak teljesítését a részletes ütemtervben rögzítettek szerint igazolja. Amennyiben a teljesítés nem teljes, vagy a jelen szerződésben meghatározott követelményektől lényegesen eltér, azaz hibás, Megrendelő átadja részletes kifogásait, észrevételeit a Vállalkozónak.

2.7. Megrendelő abban az esetben jogosult a teljesítés elfogadását megtagadni és a teljesítés elfogadására vonatkozó dokumentum kiadását megtagadni, ha Vállalkozó a szerződés szerinti feladatait, így különösen a műszaki leírásban vagy a részletes ütemtervben foglaltak egy vagy több részét nem, illetve nem a megfogalmazott elvárásoknak megfelelő módon végzi el.

2.8. Szerződés szerű teljesítésnek kizárólag az a teljesítés tekinthető, amely maradéktalanul megfelel a szerződésben vállalt és a hatályos jogszabályokban előírt kötelezettségeknek. A vállalkozói tevékenységben a szerződésben rögzítettektől történő bármiféle eltérés csak a Megrendelő előzetes jóváhagyása mellett lehetséges.

3. MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

A Megrendelő jogai és kötelezettségei különösen:

3.1. Megrendelő jogosult a Vállalkozó szolgáltatásának ellátását ellenőrizni. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

3.2. Megrendelő köteles a Vállalkozó szerződés szerű teljesítését elősegíteni, a szükséges információkat, kért adatokat megadni, a Vállalkozóval együttműködni és a Vállalkozó által kért, a jelen szerződés teljesítésével összefüggő döntéseket megfelelő időben meghozni.

3.3. Az önkormányzatok tulajdonosi jogait jelen szerződésben Megrendelő látja el, vonatkoztatva a 24/2013. (V. 29.) NFM rendelet 13. pontjában foglaltakra.

4. VÁLLALKOZÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

4.1. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződésből fakadó kötelezettségeinek teljesítéséhez szükséges valamennyi feltétellel rendelkezik, és ennek megfelelően a szerződés szerű teljesítést további feltételek nélkül a szerződés aláírásától számított 4 napon belül megkezdi.

4.2. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó saját szakértelme és tapasztalatai alapján, legjobb tudása szerint, különösen a Megrendelő által szolgáltatott adatok, megjelölt elvárások szerint - a részletes ütemtervvel összhangban - végzi feladatát.

4.3. Vállalkozó köteles Megrendelő figyelmét felhívni minden olyan utasításra, amely jogszabályba ütközik vagy célszerűtlen, ennek elmaradásából eredő károkért a Vállalkozó tartozik felelősséggel. Vállalkozó nem köteles a Megrendelő utasítása szerint eljárni, ha ez jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére, vagy élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetésére vezetne.

4.4. Vállalkozó köteles haladéktalanul tájékoztatni Megrendelőt minden olyan körülményről, amely a jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőket érinti vagy befolyásolja. Vállalkozó kártérítési felelősséggel tartozik az értesítési kötelezettsége megszegésével összefüggésben keletkezett kárért.

4.5. A szerződéses kötelezettségek teljesítése érdekében Vállalkozó képviselőjének szükséges a Megrendelő által üzemeltetett ingatlanokba illetve szolgáltatási területére történő belépés. Vállalkozó elfogadja és betartja a Megrendelőre vonatkozó biztonsági és más előírásokat, amelyek a Megrendelő által használt építményekbe történő be- és kiléptetésre, valamint az ott tartózkodásra vonatkoznak. Vállalkozó ezen szabályok megszegéséből eredő esetleges károkért teljes felelősséggel tartozik.

4.6. Vállalkozó a szerződés teljesítése során tudomására jutott információkat, adatokat a részletes ütemtervben rögzítettek szerint kezeli és használja fel, továbbá a szerződés teljesítése során tudomására jutott bizalmas – egyebek mellett, de nem kizárólagosan Megrendelő működésével, tevékenységével, pénzügyi-gazdasági helyzetével, terveivel kapcsolatos – információkat Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül harmadik személyeknek nem szolgáltatja ki, nem teszi más számára hozzáférhetővé, illetve nem használja fel más számára végzett tevékenysége során.

4.7. A Kbt. 136. § (1) Az ajánlatkérő köteles szerződéses feltételként előírni, hogy a nyertes ajánlattevő

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

A külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

4.8. Vállalkozó nem kérhet olyan adatokat, információkat, amelyek közhiteles forrásból megismerhetőek.

4.9. Vállalkozó köteles a szerződéskötést követő 30. naptári naptól 15 naptári naponkénti rendszerességgel tartott koordinációkon személyesen részt venni és az elvégzett munkákról beszámolót adni.

5. VÁLLALKOZÁSI DÍJ, FIZETÉSI FELTÉTELEK

5.1. A vállalkozás díj:HUF+ÁFA azazforint plusz általános forgalmi adó. A részletes ártáblázatot a Vállalkozó által benyújtott az ajánlati dokumentáció Tételes költségvetésében foglaltak tartalmazzák.

5.2. Vállalkozó köteles az ütemezés alapján megadott rész- illetve véghatáridő lejárta előtt legalább 5 naptári nappal a Megrendelő rendelkezésére bocsátani az adott feladattal kapcsolatban végzett tevékenységet tartalmazó dokumentumot, amely a teljesítési igazolás alapját képezi és minimum tartalmazza a teljesítésben részt vett szakértő nevét, a feladat leírását, a feladat elvégzésének dátumát, a feladat teljesítése során létrejött, teljesítést alátámasztó dokumentumot. Az adott ütemezés alatt lefolytatott minden szóbeli egyeztetésről (telefonos vagy személyes konzultáció) résztvevők kötelesek emlékeztetőt és/vagy jelenléti ívet készíteni és azt az adott ütemezett teljesítés mellékleteként Megrendelő részére benyújtani. A Megrendelő köteles a dokumentum kézhezvételét követő 5 naptári napon belül írásban jelezni a Vállalkozónak a dokumentum jóváhagyását a teljesítési igazolás kiállításával, avagy a dokumentummal kapcsolatos esetleges észrevételeit és azok indoklását.

5.3. A szerződés teljesítése során a vagyonértékelendő víziközmű-rendszerek darabszámára vetített 50%-os teljesítés esetén és ennek megfelelően a vállalási ár 50%-ra vonatkozó 1 résszámla továbbá egy végszámla nyújtható be.

5.4. Megrendelő a vállalkozói díjat a feladatok tényleges, szerződésszerű, hiba- és hiánymentes teljesítését, valamint a megrendelői teljesítésigazolás kiállítását követően, kiállított számla ellenében fizeti meg a Vállalkozó részére. A vállalkozói díjat igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti a Kbt. 130. § (1) és (6) bekezdései és a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül. A teljesítésigazolási okirat egy eredeti példánya a számla mellékletét képezi.

5.5. Vállalkozó a hatályos általános forgalmi adóról szóló törvény

rendelkezéseknek megfelelően állítja ki a számláit.

5.6. A vállalkozói díj magában foglalja a Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerült minden költségét, egyéb kiadást semmilyen jogcímen nem érvényesíthet a Megrendelővel szemben. Nem szerződésszerű teljesítés esetén a Vállalkozó a vállalkozói díjra a szerződésszerű teljesítés arányában jogosult, amellyel szemben a Megrendelő érvényesítheti a szerződésszegésen alapuló igényeit.

5.7. Megrendelő elhalaszthatja a kifizetéseket, ha a számlák kiállításának helyességét vitatja, vagy ha a számlához csatolt igazoló okmányok hiányosak. Az ebből eredő viták rendezésére a Feleknek 15 (tizenöt) munkanap áll rendelkezésre.

Ilyen esetben a fizetési határidőt attól a naptól kell számítani, mikor a Felek rendezték a vitás kérdéseket és pótolták a mulasztásokat.

Ha utólag bebizonyosodik, hogy a számla kiállítása, vagy a csatolt igazoló okmányok nem voltak hiányosak, a Megrendelő a Ptk. szerinti késedelmi kamat fizetésére köteles.

5.8. A Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Vállalkozó a Ptk. szerinti késedelmi kamatot követelhet.

5.9. Az opciós tételek az árazatlan költségvetésben kerülnek részletesen elhatárolásra. Az opcionális tételekre kötelező az ajánlattétel. Az opcionális tételek esetében az ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az opció lehívásával az opciós tételcsoportok tekintetében szerződéskötéskor, vagy a szerződéskötést követő a szerződés hatálya alatt bármikor éljen, és hogy akár csak részben, illetve részletekben vegye azt igénybe, illetve adott esetben egyáltalán nem köteles lehívni a megjelölt opciós részeket. A teljes mennyiség az ajánlati dokumentáció mellékletét képező műszaki dokumentációban kerül részletesen kifejtésre. Az opciós jog érvényesítése az ajánlatkérő egyoldalú nyilatkozatával történik, melyet a nyertes ajánlattevő nem utasíthat vissza. Az ajánlattevők ennek tudatában nyújtsák be az ajánlatukat, készítsék el az árazott költségvetést. Az opciós mennyiségek lehívása az ajánlatkérő jogosultsága, de nem kötelezettsége, így az opciós mennyiségek lehívásának elmaradása esetén ajánlattevők az ajánlatkérővel szemben semmilyen követelést nem támaszthatnak.

6. Kártérítés, kötbér, biztosíték

6.1. Amennyiben a Vállalkozó nem megfelelő minőségben/mennyiségben (azaz hibásan) teljesíti a szerződésben vállalt kötelezettségeit, úgy a Vállalkozó – a szerződésszegésből fakadó egyéb kárrendezésre vonatkozó megrendelői igényeken túl – hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles.

6.2. Amennyiben a nyertes ajánlattevő bármely szerződésben rögzített kötelezettségét hibásan teljesíti hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles a hiba kijavításának napjáig, azaz a hiány- és hibamentes teljesítésig minden naptári napra. A hibás teljesítési kötbér mértéke a nettó ajánlati ár 0,2% minden hibás teljesítéssel érintett naptári napra.

6.3. A Vállalkozó konkrét határidőkhöz (Beszámolóra vonatkozó részteljesítések és véghatáridő) kötött kötelezettség késedelmes teljesítése esetén Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult, melynek napi mértéke nettó ajánlati ár 0,5%, de

legfeljebb a nettó ajánlati ár 15 %-a. 30 nap elteltével Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni és a szerződés meghiúsulását, a meghiúsulási kötbérigényével megállapítani.

Felek megállapodnak továbbá, hogy amennyiben a Vállalkozó a szerződés hatálya alatt bármely okból, második alkalommal késedelembe esik úgy Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal indokolás nélkül felmondani.

6.4. Amennyiben a Szerződés teljesítése a Vállalkozó érdekkörében felmerült okból megszűnik, vagy ellehetetlenül, a Vállalkozó egyszeri meghiúsulási kötbér fizetésére köteles. A szerződés Vállalkozó felróható okból bekövetkező meghiúsulása esetén ajánlatkérő meghiúsulási kötbérré jogosult, melynek mértéke a nettó ajánlati ár 30 %-a.

6.5. Teljesítési biztosíték: az átadás átvételt követően a végszámla kibocsátásának időpontjától számítottan Vállalkozó teljesítési biztosítékot köteles rendelkezésre bocsátani, a szerződéses ár 5%-nak megfelelő összegben 6 hónap időtartamra. Amennyiben Megrendelő kéri a vagyonelemek aktualizálását de azt Vállalkozó nem vagy nem megfelelően végzi el, akkor Vállalkozó a teljesítési biztosítékra nem tarthat igényt. A teljesítési biztosítékot a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában megjelölt biztosítéki formák valamelyikében kell rendelkezésre bocsátani, a végszámla kibocsátásának időpontjáig. A teljesítési biztosíték nyújtása a végszámla kibocsátásának feltétele. Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkozni kellett a teljesítési biztosíték határidőben történő rendelkezésre bocsátásáról a Kbt. 134. § (5) bekezdésének megfelelően.

6.6. Felek megállapodnak, hogy a Megrendelő jogosult a Vállalkozó részére fizetendő esedékes számlában fizetendő kötbérvisszatartását visszatartani és Vállalkozó esedékes számláját az így csökkentett összegben teljesíteni. Ezen esetben a Felek kötelesek egyeztetni – kivéve amennyiben a Vállalkozó a kötbérvisszatartást elismeri. Az egyeztetés eredménytelenségét követően a Megrendelő mindaddig jogosult a kötbér iránti követelésének megfelelő összeget az esedékes vállalkozói díjból visszatartani, ameddig annak jogalapjáról a Felek egyezsége vagy jogerős bírósági vagy közjegyzői határozat nem dönt. A visszatartott összeg után a Megrendelő csak abban az esetben köteles a mindenkori Ptk. szerinti összegnek megfelelő mértékű kötbért megfizetni a vállalkozói díj esedékességének napjától a kifizetés napjáig, amennyiben a kötbér a Megrendelőt nem illeti meg.

6.7. A Megrendelő kötbér igényének érvényesítése nem jelenti egyéb igényei iránti jogosultságának elvesztését, korlátozását.

6.8. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

6.9. A Megrendelő kötbérigény érvényesítésének feltétele, hogy a hibás, illetve a meghiúsulási kötbér érvényesítését megalapozó esemény bekövetkeztét, a kötbér alapját meghatározó eseményeket és a kötbéralapot – a hiba/meghiúsulás körülményeinek feltüntetésével – írásban közölje a Vállalkozóval.

7. Alvállalkozó igénybe vétele

7.1. A teljesítésbe bevont alvállalkozók listáját változás esetén Vállalkozó haladéktalanul írásban közli a Megrendelővel.

7.2. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mint ha a szolgáltatást maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely e nélkül nem következett volna be.

8. Vis maior

8.1. Vállalkozó nem sújtható kártérítéssel vagy a szerződés azonnali hatályú felmondásával, ha a késedelmes teljesítés vagy megghiúsulás vis maior eredménye.

8.2. A jelen szerződés alkalmazásában „vis maior” fogalmán olyan rendkívüli természeti eseményeket kell érteni (pl.: földrengés, árvíz, szélvihar stb.), amelyek a Vállalkozónak fel nem róható okból következnek be. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell lennie a Vállalkozó tevékenységével és a bekövetkezett szerződésszegéssel.

8.3. Vis maior esetére a Vállalkozó csak akkor hivatkozhat, ha ajánlott levélben értesíti a Megrendelőt a vis maior tényről, okáról és valószínű időtartamáról.

8.4. Amennyiben a Megrendelő egyéb irányú utasítást nem ad, a Vállalkozónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre, melyet a vis maior esete nem gátol.

8.5. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 napot, a Megrendelőnek jogában áll – hátrányos jogi következmények nélkül – a szerződés nem teljesített részét azonnali hatállyal felmondani oly módon, hogy a Vállalkozónak erről értesítés küld.

9. Szerződés módosítása, megszüntetése, megszűnése

9.1. Jelen szerződést Megrendelő 30 (harminc) napos felmondási idővel felmondhatja, indokolás nélkül. A jelen szerződés a felmondási idő utolsó napján automatikusan, külön jogcselekmény nélkül hatályát veszti.

9.2. Az ajánlatkérőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

9.3. E szerződés csak írásbeli formában, mindkét fél felhatalmazott képviselőjének aláírásával, a Kbt. 141. § figyelembevételével módosítható.

9.4. A Felek a Szerződést a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén – így különösen a Megrendelő a meghíúsulási kötbér esedékessé válásakor - jogosultak írásban, a másik félhez intézett írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegés az, ha valamelyik Fél magatartásával a Szerződés teljesítését, eredményességét veszélyezteti, vagy a másik Fél Szerződéses érdekeit jelentősen sérti. A rendkívüli felmondási jog gyakorlása a Szerződés megszűnéséért okolható Felet nem mentesíti a másik Fél igazolható kárának teljes megtérítése alól.

9.5. A 9.4. pontban foglaltakon kívül súlyos szerződésszegésnek minősül különösen:

- a.) a Vállalkozó szerződéses kötelezettségét a Megrendelő részéről eszközölt írásbeli felszólítás ellenére 24 órán belül nem teljesíti;
- b.) a Vállalkozó bármelyik alkalmazottja a Megrendelő, illetve az építményt használó más személy, szervezet tulajdonát képező, vagy használatában lévő dolgot olyan okból, amely munkájához nem szükséges elmozdítja, használja, eltulajdonítja;
- c.) amennyiben a Vállalkozó a teljesítménnyel kapcsolatos hibát kétszeri írásos felszólítás ellenére sem küszöböli ki;
- d.) Mindennemű Megrendelő felé valós biztonsági kockázatot jelentő helyzet Vállalkozó általi előidézése;
- e.) Vállalkozó titoktartási kötelezettségét megszegi;
- f.) Vállalkozó szakszerűtlen intézkedése vagy mulasztása miatt a Vállalkozónak felróható okból a Megrendelőnél kár keletkezik;
- g.) Vállalkozó a felmondási idő alatt a szolgáltatást nem a tőle elvárható szakértelemmel végzi.
- h.) Vállalkozó munkavállalójának szabálytalan foglalkoztatása esetén.

9.6. Megrendelő tevékenységének megszüntetése, építmény feletti rendelkezés-, birtoklás jogának más jogcímen harmadik személynek történő átadása, vagy egyéb olyan esetben, amely a szerződés tárgyát Megrendelő részéről okafogyottá teszi a jelen szerződést Megrendelő azonnali hatállyal felmondhatja, anélkül, hogy a Vállalkozó ezen okból kártérítésre tarthatna igényt.

10. Jogviták rendezése

10.1. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitákat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, és csak akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre.

11. Egyéb rendelkezések

11.1. A Vállalkozó nem jogosult Megrendelő hozzájárulása nélkül bármely, a jelen szerződésből származó jogát, kötelezettséget vagy követelését harmadik személyre átruházni.

11.2. A Felek közötti bármely nézeteltérés vagy vita esetén Vállalkozó nem jogosult a megállapodott szolgáltatásának teljesítését felfüggeszteni.

11.3. Az alkalmassági követelmény igazolására (M.1.1.) bemutatott szakember többlettapasztalata: hónap

12. Záró rendelkezések

12.1. A szerződés értelmezésére és a szerződésben nem szabályozott rendelkezésekre vonatkozóan a Magyarország hatályos jogszabályai az irányadók.

12.2. Jelen szerződés eredeti példányban készült, és lap számozott oldalból áll.

12.3. A szerződést a felek áttanulmányozás után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Műszaki leírás
2. sz. melléklet: Ajánlati felhívás
3. sz. melléklet: Dokumentáció és esetleges kiegészítő tájékoztatás
4. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlata.

Veszprém, 2019. hó nap

Megrendelő részéről:

.....
/ cégszerű aláírás /

Vállalkozó részéről:

.....
/ cégszerű aláírás /

ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

Alulírott SZABÓ ÁDÁM (Dombóváron született, 1966. év március hó 13. napján, anyja neve: Csókási Irén) 9400 Sopron, Turista u. 8. szám alatti lakos, mint a AQUA-DUO-SOL Mérnöki Iroda Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 9400 Sopron, Turista u. 8., cégjegyzékszám: Cg.08-09-014761) ügyvezetője a céget akként jegyzem, hogy a cég géppel, vagy kézzel előírt, előnyomott illetve nyomtatott cégneve alá nevemet önállóan és korlátozás nélkül az alábbiak szerint írom:



Szabó Ádám



Dr. Keszei Péter közjegyző

H-9400 Sopron, Mátyás király u. 7. I emelet 9.

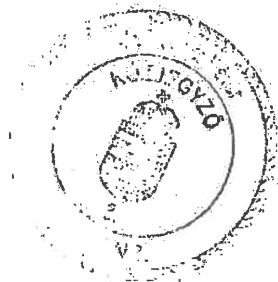
Tel: 99/508-010, fax: 99/508-011

Hitelesítési ügyszám: 21021/H/897/2012.

Tanúsítom, hogy a fenti aláírási címpéldányt SZABÓ ÁDÁM (Dombóváron született, 1966. év március hó 13. napján, anyja neve: Csókási Irén) 9400 Sopron, Turista u. 8. szám alatti lakos, aki személyazonosságát a 285641 JA számú személyazonosító igazolvánnyal, míg lakcímét a 864798 RL számú lakcímet igazoló hatósági igazolvánnyal igazolta, a mai napon előttem saját kezűleg írta alá.

Az Ügyfél tudomásul vette a közjegyzőhelyettes tájékoztatását a közjegyzőkről szóló az 1991. évi XLI. törvény 122. § (2)-(10) bekezdéseiben foglaltakról, vagyis a személyazonosság online ellenőrzésére vonatkozó rendelkezésekről.

Sopron, 2012. (kettőezer-tizenkettődik) év július hó 27. (huszonhetedik) napján



dr. Pájer Anita Ildikó
mint dr. Keszei Péter

közjegyző közjegyzőhelyettese



A „Vállalkozási szerződés víziközmű vagyoneértékelés elvégzésére” tétéles költségvetés

Ivóvíz-szolgáltatási ágazat

Víziközmű-rendszer	Ivóvízhálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	Ivóvíz bekötések száma (db)	Vízű telep kapacitás (m ³ /d)	Víztorlók száma (db)	Nyomásfokozók száma (db)	Vízű telep technológiájának rövid jellemzése	Ajánlati ár NETTÓ (HUF)
11-23746-1-001-00-01 1. Bakonybél ivóvízellátó víziközmű-rendszer	18 976	619	106	3		2 fertőtlenítés	878.280,-
11-20251-1-001-00-11 2. Csehbánya ivóvízellátó víziközmű-rendszer	5 347	151	20	2		1 vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	426.438,-
11-33941-1-001-00-13 3. Eplény ivóvízellátó víziközmű-rendszer	6 531	216	42	1		0 fertőtlenítés	368.262,-
11-10250-1-001-00-07 4. Farkasgyepű ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 535	217	63	1		0 fertőtlenítés	316.382,-
11-15361-1-001-00-03 5. Hajmáskér ivóvízellátó víziközmű-rendszer	16 508	655	245	1		0	634.688,-
11-02422-1-001-00-10 6. Hegyesd ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 442	100	14	2		0	357.092,-

11-19141-1-001-00-11 7. Kamond ivóvízellátó víziközmű-rendszer	7 651	173	39	1		Vas- és mangántalanítás, Obiológiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés	396.694,-
11-24040-1-001-00-02 8. Monostorapáti ivóvízellátó víziközmű-rendszer	14 463	498	119	1	0-		579.006,-
11-22512-1-001-00-01 9. Monoszló ivóvízellátó víziközmű-rendszer	8 587	208	16	1	0-		421.590,-
11-10409-1-001-00-00 10. Németbánya ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 759	112	11	1	1-		365.526,-
11-14757-1-001-00-15 11. Noszlop ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 083	418	84	1		Vas- és mangántalanítás, Okémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés	515.846,-
11-11420-1-001-00-13 12. Pula ivóvízellátó víziközmű-rendszer	3 473	156	18	1	1-		332.794,-
11-13772-1-001-00-02 13. Sáska ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 460	148	22	1	0-		313.328,-
11-03601-1-001-00-15 14. Sóly ivóvízellátó víziközmű-rendszer	6 029	190	39	1	1-		399.794,-
11-07922-1-001-00-11 15. Szentgál ivóvízellátó víziközmű-rendszer	30 416	994	188	1	0-		1.001.720,-
11-07065-1-001-00-13 16. Városlőd ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 034	544	93	1	0-		516.588,-
11-21430-1-001-00-00 17. Veszprémfajszi ivóvízellátó víziközmű-rendszer	3 152	91	22	1	1-		323.408,-
11-12654-1-001-00-13 18. Zalahaláp ivóvízellátó víziközmű-rendszer	20 660	610	102	1	0-		741.920,-

11-31307-1-005-00-03 19. Adorjánháza ivóvízellátó víziközmű-rendszer	30 868	911	149	1	0	vas- és mangántalanítás, kémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés	1.012.144,-
11-03072-1-007-00-04 20. Balatoncsicsó ivóvízellátó víziközmű-rendszer	30 000	1 303	218	5	3		1.310.848,-
11-10445-1-002-00-06 21. Egyházaskesző ivóvízellátó víziközmű-rendszer	11 980	354	62	1	0	vas- és mangántalanítás, kémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés	512.144,-
11-28671-1-004-00-07 22. Gyepükaján ivóvízellátó víziközmű-rendszer	21 327	692	103	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	760.574,-
11-25654-1-006-00-02 23. Kerta ivóvízellátó víziközmű-rendszer	43 919	1 129	193	3	2	vas- és mangántalanítás, kémiai ammónium mentesítés, fertőtlenítés	1.534.958,-
11-27979-1-002-00-12 24. Nagyalásony ivóvízellátó víziközmű-rendszer	15 852	434	62	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	614.096,-
11-19196-1-003-00-10 25. Nagyvázsony ivóvízellátó víziközmű-rendszer	29 609	918	209	5	2	fertőtlenítés	1.249.522,-
11-05652-1-002-00-04 26. Nemesgörzsöny ivóvízellátó víziközmű-rendszer	19 171	596	105	2	1	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	792.982,-
11-03948-1-002-00-13 27. Raposka ivóvízellátó víziközmű-rendszer	11 532	643	72	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	505.120,-
11-26569-1-002-00-04 28. Somlóvásárhely ivóvízellátó víziközmű-rendszer	17 531	597	88	2	1	vas- és mangántalanítás, biológiai ammónium	750.358,-

						eltávolítás, fertőtlenítés	
11-14243-1-003-00-02 29. Somlóvecse ivóvízellátó víziközmű-rendszer	8 951	215	18	1		vas- és 0mangántalanítás, fertőtlenítés	431.166,-
11-07092-1-002-00-02 30. Szentbékállai ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 371	376	55	1	0		522.662,-
11-17321-1-002-00-11 31. Taliándörögd ivóvízellátó víziközmű-rendszer	20 022	440	88	2	1		812.612,-
11-06673-1-003-01-10 32. Ajka ivóvízellátó víziközmű-rendszer	212 910	6 804	3 544	8	5	fertőtlenítés	6.729.524,-
11-33127-1-005-00-06 33. Berhida, Papkeszi, Királyszentistván, Vilonya, Ősi ivóvízellátó víziközmű- rendszer	111 965	3 688	671	5	1		3.440.098,-
11-32276-1-003-01-02 34. Devecser ivóvízellátó víziközmű-rendszer	65 104	2 077	461	5	3	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	2.285.936,-
11-25566-1-004-01-12 35. Hárskút ivóvízellátó víziközmű-rendszer	31 210	764	139	5	2	fertőtlenítés	1.288.684,-
11-23658-1-002-01-01 36. Herendi ivóvízellátó víziközmű-rendszer	38 509	1 270	391	4	2	fertőtlenítés	1.491.554,-
11-22220-1-002-01-03 37. Marcaltó ivóvízellátó víziközmű-rendszer	14 758	535	96	3	1	vas- és mangántalanítás, gáztalanítás, fertőtlenítés	722.268,-
11-22220-2-001-01-06 38. Marcaltó/Ihász ivóvízellátó víziközmű-rendszer	3 460	104	19	1	0	vas- és mangántalanítás, fertőtlenítés	286.624,-
11-23560-1-002-01-10 39. Mezőlak ivóvízellátó víziközmű-rendszer	11 247	471	105	2	0	vas- és mangántalanítás, biológiai ammónium	539.958,-

						eltávolítás, fertőtlenítés	
11-25779-1-004-01-11 40. Somlószlós, Doba, Oroszi, Borszörcsök ivóvízellátó víziközmű-rendszer	34 744	891	119	3		vas- és 1mangántalanítás, fertőtlenítés	1.247.600,-
11-11439-1-003-01-07 41. Várpalota ivóvízellátó víziközmű-rendszer	192 087	5 584	2 739	7		6-	6.068.606,-
11-11767-1-005-01-02 42. Veszprém ivóvízellátó víziközmű-rendszer	414 654	11 632	8 784	13		6fertőtlenítés	12.422.116,-
11-14553-1-002-01-04 43. Vigántpetend, Kapolcs ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 436	360	55	1		0-	524.096,-
11-27207-1-010-01-05 44. Zalagyömörő ivóvízellátó víziközmű-rendszer	57 071	1 420	215	5		vas- és 3mangántalanítás, fertőtlenítés	2.016.566,-
11-26499-1-013-01-11 45. Zirci ivóvízellátó víziközmű-rendszer	212 131	7 038	1 465	18		8fertőtlenítés	7.198.014,-
11-04552-1-001-00-15 46. Litér ivóvízellátó víziközmű-rendszer	17 320	790	185	1		0-	657.960,-
11-22451-1-002-00-03 47. Pécsely, Balatonszlós ivóvízellátó víziközmű-rendszer	12 492	603	102	1		0-	529.440,-
11-16656-1-001-00-03 49. Vászoly ivóvízellátó víziközmű-rendszer	4 928	174	27	1		0-	325.912,-

Szennyvízelvezetés és -tisztítás ágazat

Víziközmű-rendszer	Gravitációs csatorna hálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	Szennyvíz bekötések száma (db)	Nyomott szennyvíz csatorna hossza (gerinc+bekötés)(fm)	Szennyvíz átemelők száma (db)	Szennyvíztisztító telep kapacitás (m ³ /d)(LE)	Szennyvíztisztító telep technológiájának rövid jellemzése	Ajánlati ár NETTÓ (HUF)
21-11439-1-002-01-03 50. Várpalota szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	17 668	680	5 263	10	-	-	1.266.098,-
21-06673-1-007-01-00 52. Ajka szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	203 145	7 338	53 361	44	12000/42800	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat rothasztás és biogáz hasznosítás	11.814.869,-
21-23658-1-003-01-01 54. Herend szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	54 238	2 040	8 229	7	1260/7100	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	2.989.924,-
21-19196-1-008-01-03 55. Nagyvázsony szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	54 083	1 622	32 676	16	600/4623	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	3.918.433,-
21-11767-1-005-00-00 56. Veszprém szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	69 338	2 175	11 869	16	-	-	3.570.224,-
21-23746-1-001-00-15 57. Bakonybél szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	14 759	526	735	4	200/1000	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	994.091,-


21-30252-1-002-00-13 58. Borzavár-Porva szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	12 561	460	3 952	5200/1000	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	1.049.747,-
21-31699-1-002-00-12 59. Csetény-Szápár szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	29 720	862	1 491	8450/3500	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	1.842.758,-
21-30182-1-001-00-10 61. Kolontár szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	5 027	221	636	270/950	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	546.017,-
21-33941-1-001-00-11 63. Eplény szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	8 177	190	0	190/900	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	589.235,-
21-24068-1-001-00-06 67. Ősi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	14 166	645	739	2350/1750	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	875.344,-
22-22451-1-002-00-14 68. Pécsely-Balatonszőlős szennyvízelvezető víziközmű-rendszer	10 141	424	17 685	3		971.529,-
21-34254-1-001-00-01 69. Pétfürdő szennyvízelvezető víziközmű-rendszer	25 104	883	0	01200/8000	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	1.387.768,-
22-20570-1-001-00-13 70. Tés szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	5 762	379	1 325	5250/1250	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	742.184,-
21-05555-1-004-00-02 71. Bodorfa szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	23 285	455	11 821	9190/1934	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	1.829.601,-
22-06363-1-002-00-13 72. Dörgicse, Vászoly szennyvízelvezető víziközmű-rendszer	9 381	320	3 806	3		582.411,-
21-25566-1-001-00-01 73. Hárskút szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	7 416	225	269	160/530	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	570.154,-
21-25803-1-002-00-11 74. Hegymagas, Raposka szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	7 516	219	2 581	278/652	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	683.670,-

21-25858-1-005-00-12 75. Köveskál szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	25 771	871	17 251	11 220/1766	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	2.164.447,-
21-23551-1-001-00-02 76. Nagyacsád szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	7 301	276	1 992	270/716	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	661.743,-
21-25450-1-001-00-06 77. Öskü szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	11 947	752	1 752	2350/1750	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	825.729,-
21-14757-1-001-00-13 78. Noszlop szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	11 913	428	5 193	5110/1100	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	1.058.821,-
21-10870-1-001-00-13 79. Doba szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	5 670	244	327	150/696	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	510.856,-
21-04765-1-001-00-12 80. Borszörcsök szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	3 901	146	6 433	540/500	I. tisztítási fokozat II. tisztítási fokozat III. tisztítási fokozat	806.129,-
22-27207-1-006-01-11 82. Sümeg II. szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer	32 574	1 062	18 936	13		2.299.418,-

Ajánlati ár mindösszesen (nettó HUF)	112.024.698,-
---	----------------------

Opció rész (+10 %)	Ajánlati ár NETTÓ (HUF)
Ivóvízhálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	4.951.102,-
Ivóvíz bekötések száma (db)	94.256,-
Gravitációs csatorna hálózat hossza (gerinc+bekötés) (fm)	2.346.960,-
Szennyvíz bekötések száma (db)	37.504,-
Nyomott szennyvíz csatorna hossza (gerinc+bekötés)(fm)	541.632,-
Ajánlati ár opció részrel mindösszesen (nettó HUF)	119.996.152,-
ÁFA (HUF)	32.398.961,-
Ajánlati ár opció részrel mindösszesen (bruttó HUF) FELŐLVASÓLAPON RÖGZÍTENDŐ AJÁNLATI ÁR	152.395.113,-

PÁTRIA CONSULT
 Operatív Tanácsadó és Vagykezelő Kft.
 Zártkörűen működő Részvénytársaság



2013. október 23.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Ajánlati nyilatkozat
2.	Nyilatkozat kiegészítő tájékoztatásról
3.	Nyilatkozat üzleti titokról
4.	Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdése tekintetében
5.	Nyilatkozat a Kbt. 65. § (7) bekezdése tekintetében
6.	Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdése tekintetében
7.	Nyilatkozat az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről
8.	Nyilatkozat az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetekről/személyekről
9.	Nyilatkozat az értékelésben részt vevő személyről
10.	Szakmai Önéletrajz, Végzettségek, Nyilatkozat személyes részvételről Papp-Hamar László ingatlanvagyon értékelő
11.	Szakmai Önéletrajz, Végzettségek, Nyilatkozat személyes részvételről Szél Sándor vízgazdálkodási szakértő
12.	Nyilatkozat a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében meghatározott követelmények vonatkozásában
13.	Nyilatkozat az ajánlatkérő által kikötött biztosítékok határidőre történő rendelkezésre bocsátása vonatkozásában
14.	Előszerezésben vállalt kötelezettségvállalást tartalmazó okirat
15.	Aláírási címpéldány Pátria Consult Zrt., ECO-Spectrum Kft.
16.	Pátria Consult Zrt. ingatlanvagyon-értékelő és közvetítő névjegyzék igazolás
17.	Nyilatkozat a köztartozásmentes adatbázisban való szereplésről

AJÁNLATI NYILATKOZAT

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14.; cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk, hogy a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásában az ajánlattevő

- a teljes közbeszerzési dokumentumokat annak mellékleteivel együtt áttanulmányozta,
- az ajánlati felhívásban közzétett és a közbeszerzési dokumentumokban leírt feltételeket teljes egészében elfogadja,
- az közbeszerzési dokumentumokban ismertetetteket minden vonatkozásában kielégítőnek tartja, azok egyértelműek az ajánlattétel vonatkozásában.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyongazdálkodási
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁSRÓL

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk, hogy a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásban:

- a) nem kértünk és nem kaptunk kiegészítő tájékoztatást
- b) az ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatását megkaptuk és az ajánlat összeállításakor figyelembe vettük.

Kelt: Budapest, 2019. október 28.


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó & Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



NYILATKOZAT ÜZLETI TITOKRÓL

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk, hogy a *BAKONYKARSZT Viz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatunk:

1. üzleti titkot nem tartalmaz
2. a Kbt. 44. § (1) bekezdése alapján az ajánlatunk következő adatai minősülnek üzleti titoknak:

.....
.....
.....

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT A KBT 66. § (6) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Vízüzemi rendszerek vagyoneértékelése tárgyú közbeszerzési eljárásában:

1. Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pont

a közbeszerzésnek az a része (részei), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő (részvételre jelentkező) alvállalkozót kíván igénybe venni:

rész-megjelölése:

- helyszíni szemlékben való közreműködés, helyszíni felmérések, műszaki vizsgálatok, diagnosztikai vizsgálatok,
- víziközmű vagyonelemek állagmutatóinak és várható élettartamának meghatározása.
- szakértői közreműködés, ellenőrzés

2. Kbt. 66. § (6) bekezdés b) pont


a fenti részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozók:

alvállalkozók megnevezése, székhelye:

- AQUA-DUO-SOL Mérnöki iroda Kft.
székhelye: 9400 Sopron, Turista utca 8.
- ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft.
székhelye: 1119 Budapest, Rátz László utca 42. 7. em. 23.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Végvesztés
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT A KBT 65. § (7) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN


Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése tárgyú közbeszerzési eljárásában:

Nyilatkozunk a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 65. § (7) bekezdése alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez az alábbi kapacitást nyújtó szervezeteket kívánjuk igénybe venni:

Kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet pontos megnevezése:	Az alkalmassági feltétel, amelynek igazolásához a kapacitást nyújtó szervezet erőforrására támaszkodik
ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft.	M.1.2.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonekezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT A KBT 62. § (1) és (2) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** ajánlatkérőnek a **Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése** tárgyú közbeszerzési eljárásában:

Nem állnak fenn velünk szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés és (2) bekezdésében foglalt kizáró okok.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT
az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14.) cégjegyzésre jogosult képviselője – a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése* tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában

nyilatkozom,

hogy az ajánlatkérő által előírt műszaki és szakmai alkalmassági követelményeknek megfelelünk, azaz a teljesítéshez rendelkezünk az alábbiakkal:

M.1.1.) rendelkezik legalább 1 fő ingatlanvagyoneértékelő és -közvetítő szakképesítésű szakértővel aki önéletrajza alapján legalább 12 hónap szakmai tapasztalattal bír.

M.1.2.) rendelkezik legalább 1 fő a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részszakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértővel. Az előírt alkalmassági követelménynek ajánlattevő (közös ajánlattevő) a Kbt.65.§ (6)-(7) bekezdésében foglaltak szerint is megfelelhet.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT

az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetekről/személyekről

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában, nyilatkozom, hogy

I. az alkalmasság igazolására szervezeteket/személyeket nem kívánok bevonni:

vagy

II. az alkalmasság igazolására az alábbi szervezeteket/személyeket kívánom bevonni:

A szervezet vagy személy neve	A szervezet vagy személy székhelye vagy lakcíme	Azon alkalmassági követelmény, melynek igazolása érdekében bevonja (az ajánlattételi felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)	A szervezet vagy személy típusa (természetes személy, egyéni vállalkozó, cég, egyéb szervezet)	A szervezet vagy személy alvállalkozóként részt vesz a teljesítésben IGEN/NEM
ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft.	1119 Budapest, Rátz László utca 42. 7. em. 23.	M.1.2.	Cég	IGEN

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT
az értékelésben részt vevő személyről

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** ajánlatkérőnek a **Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése** tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában, nyilatkozom, hogy

I. az értékelés igazolására az alábbi személyt kívánom bevonni:

Név: Papp-Hamar László

Szakmai tapasztalat részletezése -12 hónapon felüli tapasztalat részletezése-:

munka megnevezése, helye	fő ingatlanvagyoneértékelő és -közvetítő szakképesítésű szakértői szakmai tapasztalat kezdő és befejező időpontja (év/hónap bontásban)	Az elvégzett feladat ismertetése	A munkában betöltött funkció/beosztás/munkaszervezeti pozíció ismertetése
víziközmű vagyoneértékelés (Székkutas)	2015.09 – 2015.12	szakvélemény készítésében való közreműködés, szakmai ellenőrzés	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
víziközmű vagyoneértékelések Sopron és környéke (16 db)	2015.06 – 2015.12	szakvélemény készítésében való közreműködés, szakmai ellenőrzés	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
pénzüntezeti fedezet értékelések országos	2014.01 - 2019.10	értékbecslések szakmai ellenőrzése évi átlag: 1100 db/év	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
kiemelt jelentőségű ingatlanok értékbecslése állami önkormányzati és egyéb gazdasági szereplők részére országos	2014.01 - 2019.10	értékbecslések készítése, esetenként szakmai ellenőrzése, értékelt vagyone meghaladja az évi 40 – 60 Mrd Forintot	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
összesen:	70 hónap		

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonekezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság

Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ MINTA

SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	Papp-Hamar László
Születési idő:	1974. május 14.
Állampolgárság:	magyar
Cím, telefonszám	1185 Budapest, Beregszász utca 44. 1/3. +36-30-280-1171

ISKOLAI VÉGZETTSÉG	
(Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)	
év	intézmény megnevezése
1990-1995	Nemzetközi Kapcsolatok Moszkvai Állami Egyeteme (MGIMO) Nemzetközi kapcsolatok szakirány, nemzetközi kapcsolatok szakértője

SZAKMAI JOGOSULTSÁGOK		
Jogosultság megszerzésének dátuma	Jogosultság érvényessége	Jogosultság száma és jelölése
2019		Termőföld értékelő (BME)
2018	2023. 10. 28.	2004/81 EUFIM Ingatlanértékelő (MAISZ)
2010		02413/2000 OKJ 54 ingatlanvagyon értékelő és közvetítő (BME)
2003		Termőföld értékelő (BME)
1999		OKJ 52 ingatlanközvetítő és építési ingatlan-értékbecslő (BME)

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK	
(Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)	
év –től év –ig	Munkahely és beosztás megnevezése
2014/01-	Pátria Consult Zrt., vezető értékelő
2006/06– 2012/04	FHB Jelzálogbank Nyrt., FHB Ingatlan Zrt., értékelési ellenőr
2002/09– 2016/05	Pátria Consult Zrt., vezető értékelő
2001/03– 2002/03	Resideál Rt./MKB Rt., ingatlan és vagyonértékelő
2000/02– 2001/02	Biggeorge's International Ingatlantanácsadó Kft., tanácsadó, értékelő

SZAKMAI GYAKORLAT IGAZOLÁSA (Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)		
Időpont év/hónap –tól év/hónap –ig	megnevezés	Beosztás
2014/01 folyamatosan	Pátria Consult Zrt. Évi kb. 2000 db ingatlan értékelése, ellenőrzése, felülvizsgálata	vezető értékelő
2006/06 -2012/04	FHB Jelzálogbank Nyrt., FHB Ingatlan Zrt. Évente közel 5000 db ingatlan értékelése, ellenőrzése, felülvizsgálata	értékelési ellenőr
2002/09 -2006/05	Pátria Consult Zrt. Évi kb. 2000 db ingatlan értékelése, ellenőrzése, felülvizsgálata	vezető értékelő
2001/03 -2002/03	Resideál Rt./MKB Rt. MKB Rt. érdekkörébe tartozó Kb. 500 ingatlan értékbecslése	ingatlan és vagyonértékelő
2000/02 -2001/02	Biggeorge's International Ingatlantanácsadó Kft. Kb. 300 ingatlan értékbecslése	tanácsadó, értékelő

Kelt: Budapest, 2019. október 24.



 aláírás



Igazgatási és Hatósági Főosztály
Ügyfélszolgálati Iroda
Ingatlanvállalkozás –felügyeleti Hatóság

1000057126846

ikt. szám: FPH003 /3002 - 2 /2014

Papp-Hamar László

Hivatkozási szám:

1185 Budapest, Beregszász u.44.1/3

Ügyintéző: Bajor Gyöngyike

telefon: +36 1 327-1209

e-mail: BajorGy@Budapest.hu

tárgy: Üzletszerű ingatlanvagyon-értékelői
tevékenység engedélyezése**Határozat****Papp-Hamar László****Születési helye: Budapest 09, ideje: 1974.05.14.****Címe: 1185 Budapest, Beregszász u.44.1/3**

szám alatti lakos számára az üzletszerű ingatlanvagyon-értékelő és közvetítő tevékenység végzését engedélyezem és ezzel egyidejűleg az üzletszerű ingatlanközvetítői/üzletszerű ingatlanvagyon értékelő és – közvetítői tevékenységet folytató szolgáltatást nyújtók nyilvántartásába 02413/2000. sorszám alatt bejegyzem.

A bemutatott iratok alapján értékbecslésre IGEN, ügyleti okirat készítésére NEM jogosult !

Ezzel egyidejűleg az előző 02413/2000.06.27 számú igazolás érvényét veszíti.

Tájékoztatom a következőkről:

A társasházkezelő, az ingatlankezelő, az ingatlanközvetítő, valamint az ingatlanvagyon- értékelő és – közvetítő szolgáltatói tevékenység üzletszerűen történő végzésének feltételeiről és a nyilvántartásba vétel részletes szabályairól szóló 23/2013. (VI. 28.) NGM rendelet (a továbbiakban: R.) 5. § (3) bekezdése alapján a szolgáltatónál a tevékenység folytatásához szükséges adatokban bekövetkezett változást a hatóság évente legalább egy alkalommal ellenőrzi.

A R.) 5. § (1) bekezdése alapján a hatóság törli a nyilvántartásból a szolgáltatót és- a szolgáltatási tevékenység végzéséhez szükséges engedélyt visszavonja, ha

- a) ilyen tevékenység gyakorlásától eltiltó jogerős bírósági ítélet hatálya alatt áll,
- b) a természetes személy szolgáltató meghalt vagy a nyilvántartásból való törlését kéri,
- c) a gazdálkodó szervezet szolgáltatót a cégbíróság hivatalból törölte a cégnyilvántartásból vagy az egyéni vállalkozót a hatóság törölte az egyéni vállalkozók hatósági nyilvántartásából.

(2) A hatóság – az a) - c) pont esetén a tiltásra okot adó körülmény megszűntetésétől számított 1 év időtartamra, a d) pont esetén a feltétel biztosításáig, az e) pont esetén a büntetett előlethez fűződő hátrányos jogkövetkezmények alól való mentesülés időpontjáig – megtiltja a szolgáltatási tevékenység végzését annak a szolgáltatónak,

- a) aki a hatósághoz olyan valótlan tartalmú kérelmet nyújtott be, melynek érdemi befolyása volt a kérelem elbírálására vagy a szolgáltatási tevékenység jogszerű végzésének az ellenőrzésére,
- b) aki a hatósági ellenőrzést akadályozza,
- c) aki az e rendelet szerinti nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkező változást legkésőbb a változástól számított 5 munkanapon belül a hatóság részére nem jelenti be és e kötelezettségének a hatóság felhívására sem tesz eleget,
- d) amelynek személyesen közreműködő tagja vagy alkalmazottja, illetve foglalkoztatottja a tevékenység folytatásának feltételével már nem rendelkezik,
- e) akit gazdasági vagy vagyon elleni bűncselekmény miatt jogerősen szabadságvesztés büntetésre ítéltek.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét az ingatlanvállalkozás-felügyeleti hatóságok kijelöléséről szóló 217/2009 Korm. rendelet 2. §-a határozza meg.


Határozatom az Ltv. 64/A és 64/C § (1)-(3) bekezdésén és az R. 2. és 3. §-án alapul.

A határozathozatalra a megadott ügyintézési határidőn belül került sor.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. §. (4) bekezdése alapján mellőztem.

Budapest, 2014. február 13.

Sárádi Kálmánné dr. főjegyző megbízásából:


Lukácsné Gátmezei Gabriella
osztályvezető

Kapják:

- 1. Címzett
- 2. Irattár



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ДИПЛОМ

ДИ № 234489

Настоящий диплом выдан

Блатт *Масло*

и свидетельствует о том, что он в 1990 году поступил в *Московский Государственный институт международных отношений (Университет) МИД Российской Федерации* и в 1995 году окончил полный курс

названного института

по специальности *Международные отношения*

Решением Государственной экзаменационной комиссии от

06 июня 1995 года

присвоена квалификация *специалист по международным отношениям со знанием иностранного языка*

Особым решением Государственной экзаменационной комиссии

Блатт *Масло*

присуждена учёная степень

магистра политологии

Настоящий диплом даёт право на самостоятельное выполнение всех работ, связанных с полученной квалификацией и специальностью.



Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Института

Москва, 1995

1995 г.

Регистрационный № *Л-005*

UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS

DIPLOMA

ДИ № 234489

This is to certify that

Mr Papp László

was admitted in 1990 to the Moscow State Institute of International Relations (MGIMO - University) of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation and in 1995 completed the full course of the above-mentioned Institute

having specialized in *International Relations*

By the Resolution of the State Examination Commission of June, 06 1996 he/she is qualified as

Specialist in International Relations with Command of a Foreign Language

By the Special decision of the State Examination Commission

Mr Papp László

is granted the scientific Degree "Master of Arts" (MA) in Political Science

He/she is entitled by this Diploma to carry out professional activities of any kind connected with the above-mentioned qualification and speciality



Chairman of the State Examination Commission

Rector

Dean of the Faculty

Moscow, 1995

Regd No. *Г. - 005*

Английский яз.

FT.
Dejza u. 52.
32966-2-42

A Szovjet Szocialista Köztársaságok Szövetsége

OKLEVÉL

Szám: DI 234489

Ezt az oklevelet PAPP László számára állítottuk ki, aki 1990-ben beiratkozott az Oroszországi Föderáció Külügyminisztériumának Moszkvai Állami Nemzetközi Kapcsolatok Egyetemére, és 1995-ben befejezte tanulmányait az említett egyetem nemzetközi kapcsolatok szakán.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság 1995. június 6-án kelt határozata alapján Papp László "idegennyelvtudással rendelkező nemzetközi kapcsolatok szakos szakértő" képesítést kapott.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság külön határozata alapján Papp László "a politológia magisztere" tudományos fokozatot szerzett.

A jelen oklevél feljogosítja tulajdonosát a szerzett minősítést és szakképesítést igénylő tevékenységek önálló folytatására.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság elnöke: olvashatatlan aláírás

Rektor: olvashatatlan aláírás

Titkár: olvashatatlan aláírás

A kiállítás kelte: Moszkva, 1995. június 20.

Nyilvántartási szám: P-005

P.H.



Grant Thornton

An instinct for growth™

Grant Thornton Vagyonértékelési Mesterkurzusok
Gépek és Berendezések Értékelése
2018. május 14-16.

RÉSZVÉTELI TANÚSÍTVÁNY

Papp-Hamar László számára,

aki a mesterkurzuson való részvételével és munkájával nagymértékben
hozzájárult a vagyonértékelési szakterület fejlesztéséhez.

Kelt: Budapest, 2018. május 16.

.....
Jakab Ágoston
a Grant Thornton Valuation Kft. ügyvezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője,
a Tanácsadó Testület elnöke

.....
Dr. Mályusz Levente
a BME Építésmérnöki Kar Építéskivitelezési
és Szervezési Tanszékének vezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője

.....
Bérczi László, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja

.....
Blahó Edit, MIGSZ,
a Tanácsadó Testület tagja

.....
Dr. Hajdú Miklós, BME,
a Tanácsadó Testület tagja

.....
Sariós Nóra, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja



Grant Thornton

An instinct for growth™

Grant Thornton Vagyonértékelési Mesterkurzusok
Nyomvonalas Létesítmények Értékelése
2018. október 16.

RÉSZVÉTELI TANÚSÍTVÁNY

Papp-Hamar László számára,

aki a mesterkurzuson való részvételével és munkájával nagymértékben hozzájárult a vagyonértékelési szakterület fejlesztéséhez.

Kelt: Budapest, 2018. október 16.

Jakab Ágoston
a Grant Thornton Valuation Kft. ügyvezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője,
a Tanácsadó Testület elnöke

Dr. Mályusz Levente
a BME Építészmérnöki Kar Építéskivitelezési
és Szervezési Tanszékének vezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője

Bérczi László, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja

Blahó Edit, MIGSZ,
a Tanácsadó Testület tagja

Dr. Hajdú Miklós, BME,
a Tanácsadó Testület tagja

Sarlós Nóra, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja

2018/535
.....számu

TANÚSÍTVÁNY

AMELYBEN A MAGYAR INGATLANSZÖVETSÉG
SZEMÉLYTANÚSÍTÓ SZERVEZETE TANÚSÍTJA, HOGY

PAPP-HAMAR LÁSZLÓ

(SZÜLETETT: BUDAPEST, 1974.05.14-ÉN)
KÖRBÉLYEGZŐ SZÁMA: 2004/81

A MAGYAR INGATLANSZÖVETSÉG SZEMÉLY-
TANÚSÍTÓ ELJÁRÁSA SZERINTI KÖVETELMÉNY-
RENDSZERNEK MEGFELELT ÉS JOGOSULT AZ

E U F I M
I N G A T L A N É R T É K E L Ő

CÍM HASZNÁLATÁRA. A TANUSÍTÁS
2023. OKTÓBER 28-IG ÉRVÉNYES.
A TANUSÍTÁS ALAPJA: AZ EUFIM
ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK (2018.02.19.)

Budapest, 2018. október 29.




.....
Személytanúsító Szervezet
Elnöke





Törzskönyvi szám: 01-013-122/2019.

Intézményi azonosító: FI 23344

TANÚSÍTVÁNY

Papp-Hamar László

részére, aki

1974. május 14. napján született, anyja neve: Németh Julianna

a

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Mérnöktovábbképző Intézetben

a

„Termőföld értékelés a gyakorlatban” című
40 órás ingatlanszakmai tanfolyamot elvégezte.


Ez a tanúsítvány

TERMŐFÖLD-ÉRTÉKBECSLŐ

szakmai továbbképzést és jártasságot igazol.

A tanfolyami tanúsítvány igazolja, hogy a résztvevő elsajátította az 54/1997. (VIII. 1.) FM rendelet a termőföld
hitelbiztosítéki értéke meghatározásának módszertani elveiről szóló jogszabályban leírt módszereket.

Budapest, 2019. október 3.


szakmai vezető




intézeti igazgató



SZAKEMBER NYILATKOZATA

*BAKONYKARSZT Viz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a
Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése*

Ajánlattevő cég:

neve: Pátria Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

Alulírott Papp-Hamar László, mint ingatlanvagyoneértékelő és -közvetítő szakember nyilatkozom, hogy a Pátria Consult Zrt. fenti közbeszerzési eljárásban való nyertessége esetén a szerződés teljesítése során személyesen részt veszek.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.



Papp-Hamar László



ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	Szél Sándor
Születési idő:	1964. szeptember 1.
Kamarai szám:	01-11986; 01-60839

ISKOLAI VÉGZETTSÉG, EGYÉB TANULMÁNYOK (Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!)		
Mettől meddig (év)	Intézmény megnevezése	Végzettség és szakirány
1989 - 1991	BME Építőmérnöki Kar,	mezőgazdasági vízépítési szakmérnök
1982 - 1988	BME építőmérnöki Kar	okleveles építőmérnök

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK (Kezdje az aktuálissal, és úgy haladjon az időben visszafelé!)		
Mettől meddig (év)	Munkahely megnevezése	Betöltött munkakör
2012.10.16-tól:	VITUKI Hungary Kft.	ügyvezető igazgató
2008.01.21-től:	ECO-SPECTRUM Kft.	ügyvezető
2009.02-től – 2012.10-ig	„VITUKI” Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft. (rövid neve: VITUKI Nonprofit Kft.), (korábban: VITUKI Kht., illetve azelőtt VITUKI Rt.)	Igazgató - Hidraulika Intézet (osztályvezető, tudományos főmunkatárs)
2006 – 2009.02-ig	VITUKI CONSULT Környezetvédelmi, Vízgazdálkodási Kutató és Tanácsadó Zrt. (VITUKI CONSULT Zrt.)	Vezérigazgató-helyettes (igazgató, osztályvezető, tudományos főmunkatárs)
1999 – 2005.	VITUKI CONSULT Környezetvédelmi, Vízgazdálkodási Kutató és Tanácsadó Zrt. (VITUKI CONSULT Zrt.)	Igazgató (osztályvezető, tudományos főmunkatárs)
1998 - 1999.	DHV Magyarország Kft. (Holland-Magyar Mérnöki Tanácsadó Iroda), Környezeti- és Vízgazdálkodási Tanácsadó Iroda	Vezető tanácsadó
1996 - 1997.	Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Rt. (VITUKI Rt.), Hidraulikai Intézete -	Tudományos munkatárs
1992 – 1996.	VITUKI CONSULT Rt., Vízgazdálkodási osztály	Tudományos munkatárs
1988 – 1992.	Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Rt. (VITUKI Rt.), Hidraulikai Intézete	Tudományos munkatárs

JELENTŐSEBB KORÁBBI MUNKÁK, TAPASZTALATOK, ISMERTETÉSE

(Kezdje az aktuálissal, és úgy haladjon az időben visszafelé!)

Korábbi projektek ismertetése, időpontjai, mettől meddig (év)	Korábbi projektek ismertetése, időpontjai, mettől meddig (év)
2019. év	
Víz Keretirányelv végrehajtását szolgáló VGT2 intézkedési programjával kapcsolatos feladatok projekt keretében "Felszíni vízkészlet-gazdálkodási modellezés" (2019.07.29 - folyamatban) Megrendelő: VIZITERV Environ Kft. Sorok-Perint és Gyöngyös-műcsatorna (HEC-HMS és HEC-RAS) Pécsi-víz (HEC-HMS és HEC-RAS) Váli-víz (HEC-HMS és HEC-RAS) Völgyégyi-patak (HEC-HMS és HEC-RAS) Sárközi-csatorna (HEC-RAS) DVCS Észak (HEC-RAS)	Témaigazgató
„Külső hűtővízrendszerek műszaki ellenőrzési munkáinak elvégzése - 2019.” (2019.03.05-től - folyamatban), Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Témaigazgató
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2018. és 2019. évi állapotvizsgálatok elvégzése, szakértői jelentés készítése (2018. február 1. - folyamatban), Megrendelő: ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)	Témaigazgató
„Vállalkozási szerződés a KEHOP-1.1.0-15-2016-00002 azonosítószámú, „A Víz Keretirányelv előírásai szerinti monitoring vizsgálatok és az ahhoz szükséges fejlesztések végrehajtása, továbbá a Víz Keretirányelv végrehajtásához kapcsolódó monitoring állomások kiépítése, fejlesztése” című projekt keretében szoftver-elemek és a területi szakági rendszerek tervezése, fejlesztése projekt keretében az Integrált Balaton modell elkészítése” (2018. november 9 - folyamatban), Megrendelő: VIZITERV Environ Kft.	Témaigazgató
„VKI Monitoring KEHOP 1.1.0-15-2016-00002 azonosító számú projekt keretében kutatási-módszerfejlesztő- adatgyűjtő programi kialakítása” (2018.09.26-től - folyamatban), Megrendelő: Bálint Analitika Kft.	Témaigazgató
„A HIDEGVÍZ CSATORNA ÁRAMLÁSI VISZONYAINAK VIZSGÁLATA INTENZÍV JEGESEDÉS ESETÉN” (2019. március 5. - 2019. június 24.), Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Témafelelős (hidraulikai szakértő)
„Budapest Közút Zrt. 1115 Budapest, Bánk Bán utca 8-12. szám irodaház épületenergetikai felújítása” (2018.09.05 - 2019.06.20), Megrendelő: Budapest Közút Zrt.	Témaigazgató
„A 02.07. számú Szentendrei-szigeti árvízvédelmi szakasz szentendrei oldaltöltések (0+000-9+06 tkm) előírt árvízvédelmi biztonság megteremtéséhez szükséges töltésfejlesztések vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációjának elkészítése” (2018.12.28 - 2019.06.03), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„Megrendelő kezelésében lévő, a Ráckevei (Soroksári)-Dunaág felső vízpótláshoz kapcsolódó áramlástan vizsgálatok elvégzése” (2018.12.28 - 2019.06.03), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„A Békésszentandrási Duzzasztómű és a Tatai Öreg-tó Vecserei-zsilip létesítmények ellenőrző vizsgálatának elkészítése” (2019.01.04 - 2019.05.30), Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Témaigazgató
„Dunavölgyi-Főcsatorna 117+500-1333+745 cskm. közötti szakasza, állapotfelvételi és rekonstrukciós (rendezési) tervének elkészítése” (2018.12.28 - 2019.05.10), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„A Duna folyam KDVVIZIG területére eső vízgyűjtőjének Budapest feletti szakaszának jobb partjára szülő területi vízminőségi kárelhárítási terv elkészítése” (2018.12.28 - 2019.05.10), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„Kvassay Vízlépcső vízbevezetési lehetőségeinek és a vízerőtelep üzembiztonságának fejlesztését megalapozó koncepcióterv és döntést előkészítő műszaki tanulmány elkészítése” (2018.10.08 - 2019.04.15), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező

„A 02.08. számú Budakalászi árvízvédelmi szakasz védőműv rekonstrukciójának, a vízjogi létesítési engedélyeztetési eljárásához szükséges környezeti hatástanulmány elkészítése” (2018.12.28 - 2019.04.02), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„Kvassay Vízierőtelep I. sz. gépegyiségének CFD modellezéssel történő vizsgálata” (2019. január 14. – 2019. március 28.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
„Vállalkozási Szerződés az 'Üzemirányítás és monitoring hálózat fejlesztés komplex megvalósítására' tárgyú, KEHOP-1.4.0-15-2016-00016. azonosító számú projekt keretében” (2017. január 13. – 2019. február 13.), Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) Komplex tervezési projekt-előkészítési feladatok Középvízi mederfelmérések, mederadatbázis létrehozása Az árvízi tározók összehangolt előrejelzési hatáselemzési hidrológiai-hidraulikai modellezési rendszerének kidolgozása Integrált lézeres (LIDAR) és optikai felmérő rendszer	Projektvezető
„A magyarországi TEN-T belvízi út fejlesztésének előkészítése című pályázat keretében belüli beszerzendő – közbeszerzési eljárások műszaki előkészítése” (2015 november 30. – 2019. február 11.); Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Projektvezető
„Göd, Pannónia utca környéke csapadékvíz rendszere című, 2011-ben elkészült engedélyezési tervek korszerűsítése, újra engedélyeztetése, tervezői költségvetések aktualizálása” (2018.04.03 - 2019.02.13), Megrendelő: Göd Város Önkormányzata	Témafelelős, felelős tervező
Víz Keretirányelv végrehajtását szolgáló VGT2 intézkedési programjával kapcsolatos feladatok projekt keretében "Felszíni vízkészlet-gazdálkodási modellezés" (2018.09.11 - 2019.01.31) Megrendelő: VIZITERV Environ Kft. Kerka (HEC-HMS és HEC-RAS) Fekete-víz (HEC-HMS és HEC-RAS) Csorna-Foktó (HEC-RAS) RSD és Gyáli-csatoma (HEC-RAS) Rábca (HEC-RAS) Szekszárd-Bátai-csatoma (HEC-HMS) Laskó (HEC-HMS)	Témaigazgató
„Drégelypalánk-Ipelske Predmostie (Ipolyhidvég) (SK) közötti határkapcsolat megvalósítása, valamint az Ipoly folyó feletti Ipoly-híd engedélyes terveinek elkészítése és hatósági (útépítési, vízjogi, környezetvédelmi) eljárásban való közreműködés, a jogerős építési engedély megszerzése” (2017.03.03 - 2019.01.11), Megrendelő: SpeciálTerv Építőmérnöki Iroda Kft.	Témafelelős, felelős tervező
2018. év	
„Ráckevei (Soroksári) - Duna-ág (RSD), Kvassay és a Tassi vízlépcső vízjogi üzemeltetési engedélyezési Tervdokumentáció”, Tervszám: VET-RSD-1130/2018., (2018. szeptember 19. – 2018. december 10.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének rendszeres műszaki ellenőrzése - 2018. (2018. január 17. – 2018. december 4.), Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Témaigazgató
A Balaton szabályozási vízszintemeléséhez kapcsolódó Hidrológiai-hidraulikai hatásvizsgálat és tanulmány készítése, a „Vállalkozási szerződés környezeti hatástanulmány, Natura 2000 hatásbecslés és nádgazdálkodási terv, továbbá mederiszap felmérés elkészítésére 'A klímaváltozás hatásainak vizsgálata a Balaton vízkészletére, belső áramlási viszonyaira, ezek hatása az élővilágra' című és KEHOP-1.1.0-15-2017-00011 azonosítószámú projekt keretében” (2018. február 5. – 2018. november 8.), Megrendelő: ÖKO Zrt.	Témafelelős, felelős tervező
Lókos-patak és mellékvízfolyásai (Jenői-patak, Bánki-patak) terhelhetőség-vizsgálata (Bánkon tervezett új, Rétság-Tolmács-Bánk városok szennyvízeinek kezelésére közös szennyvíztisztító telep létesítéséhez), (2018. március 8. – 2018. június 11.), Megrendelő: COMPUTERV GM Kft.	Témafelelős, szakértő
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskelzési Programhoz kapcsolódó, 2018. évi állapotvizsgálatok elvégzése, szakértői jelentés készítése (2018. február 1. – 2018. július 10.), Megrendelő: ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)	Témaigazgató

Vízkészlet gazdálkodási célú numerikus modellrendszer kialakítása a Hanság Főcsatorna modell területére (2017. december 19. - 2018. június 13.), Megrendelő: Észak-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Zagyva vízgyűjtő mintaterület adatgyűjtési és modellezési feladatainak elvégzése a síkvidéki vízkészlet gazdálkodási program keretében (2017. október 20. - 2018. június 11.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
A 1171/2017 (V.3.) Korm. Határozat kapcsán szükséges Budapesti Fejlesztésekhez készült Döntés-előkészítő tanulmányhoz kapcsolódó medermonitoringot megalapozó mederanyag vizsgálat végrehajtása (2018. május 14. - 2018. május 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Megrendelő kezelésében lévő 02.09. számú Ipolydamásd-Letkés-Ipolytölgyesi árvízvédelmi szakasz védműveinek fejlesztéséhez kapcsolódó környezeti hatásvizsgálatának és hatástanulmányának elkészítése (2017. december 29. - 2018. május 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, környezetvédelmi szakértő
Megrendelő kezelésében lévő 02.10. számú Ipolyvece-Dejtár-Balassagyarmat Szácsányi árvízvédelmi szakasz védműveinek fejlesztéséhez kapcsolódó környezeti hatásvizsgálat és hatástanulmány elkészítése (2017. december 29. - 2018. május 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, környezetvédelmi szakértő
Zala modellterületre, illetve almodell területre vízkészlet gazdálkodási modell fejlesztése (1D HEC-RAS környezetben), (2017. december 19. - 2018. május 28.), Megrendelő: Nyugat-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Dél-Duna-völgyi modellterület adatgyűjtési és modellezési feladatainak végrehajtása (2017. december 12. - 2018. május 22.), Megrendelő: Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Vízkészlet gazdálkodási modellezés a Velencei-tó vízgyűjtő területére, ezen belül két almodell a Császár-víz és a Velencei-tó közvetlen vízgyűjtője (2017. november 13. - 2018. május 15.), Megrendelő: Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
A Karasica dombvidéki mintaterület vízkészlet gazdálkodási modelljének továbbfejlesztése (2017. december 27. - 2018. május 15.), Megrendelő: Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
A 02.08 számú Budakalászi árvízvédelmi szakasz védműveinek, a megkívtant árvízvédelmi biztonságát célzó fejlesztési munkáit tartalmazó engedélyezési tervdokumentáció elkészítése (2017. december 29. - 2018. április 16.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
A KKM/113-2/2018/Adm iktatószámú Vállalkozási szerződés keretében Aszály monitoring témakörben EARTH pályázat előkészítésében végzett szakértői közreműködés (2018. január 24. - 2018. február 2.), Megrendelő: KSZI Kft.	Témaigazgató
2017. év	
Érd Megyei Jogú Város területét érintő vízkárelhárítási tervének felülvizsgálata, 2017. évi aktualizálásának elkészítése (2017. június 17. - 2017. november 30.); Megrendelő: Érd Megyei Jogú Város Önkormányzatának, Polgármesteri Hivatala (Városüzemeltetési és Városfejlesztési Iroda)	Felelős tervező
Ipolydamásd-Chába (Helemba) közötti határkapcsolat megvalósítása, hidraulikai és árvízvédelmi szakvélemény kidolgozása (2017. július 12. - 2017. október 26.), Megrendelő: UVATERV Kft.	Projektvezető
Védképesség helyreállítása az I. rendű árvízvédelmi fővonalakon KEHOP-1.4.0/2015 (2017. május 26. - 2017. július 7.), Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Projektvezető
Távhő szektor energetikai korszerűsítése című KEHOP 5.3.1.-17. kódszámú felhívás keretében megvalósítandó "Kaposvár távhőenergetikai fejlesztése és új fogyasztók bekötése" című projekt felülvizsgálata (2017. május 9. - 2017. június 6.), Megrendelő: NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft.	Témaigazgató
A FINA 2017. évi Úszó-, Vízilabda-, Műugró-, Műúszó- és Nyíltvízi Világbajnokság Óriási ugrótorony platformjának létesítése - Használati Időszak alatti előforduló havária helyzetekre való felkészülési terv készítése (2017. március 27. - 2017. június 16.), Megrendelő: West Hungária Bau Kft.	Projektvezető
A 2016. évi Duna mérés mederadatainak feldolgozása (2016. december 8. - 2017. június 20.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató

A Ráckevei (Soroksári-) Duna-ág partvonal (XXI. kerület) és jogi határ kitűzési munkáinak elvégzése, a szükséges műszaki dokumentációk (digitális) elkészítése (2016. december 30. – 2017. május 31.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, Mészáros László Műszaki Igazgató-h., Tel: +36 (30) 436 8843	Témaigazgató
Kvassay Vízlépcső erőművezetői, elektrikus feladatok ellátása (2016. október 15. – 2017. december 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Megrendelő érdekkörébe eső mederfelmérési és vízrajzi adatgyűjtési munkák, valamint a kapcsolódó adatfeldolgozási feladatok elvégzésében való közreműködés (2016. október 15. – 2017. december 15.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, Mészáros László Műszaki Igazgató-h., Tel: +36 (30) 436 8843	Témaigazgató
Hajózási és hajófenntartási munkák műszaki felügyelete (2016. október 15. – 2017. november 20.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, Mészáros László Műszaki Igazgató-h., Tel: +36 (30) 436 8843	Témaigazgató
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2015. évi állapotvizsgálatának elvégzése, szakértői jelentés készítése (2017. február 16. – 2016. december 15.) Megrendelő: ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (EMI Nonprofit Kft.)	Témaigazgató
„A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének rendszeres műszaki ellenőrzése -2016.” (2017. március 2. – 2017. december 15.); Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Témaigazgató
"A Tiszalöki Vízlépcső létesítményellenőrzése 2017. és a Cigándi Tározó beeresztő műtárgy létesítményellenőrzése" (2017. november 28. – 2016. november 30.), Megrendelő: Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Hanyi-Tiszasülyi árapasztó tározó töltő-űrítő műtárgyának állékonysági kockázatvizsgálata, (2017. július 10. – 2017. október 31.) Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG), Csibrán Zoltán Osztályvezető	Témaigazgató
Ökológiai Halátjáró biztonságos üzemeltetésének felülvizsgálata (2017. július 10. – 2017. október 31.), Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
A Kiskörei Vízlépcső és a Tiszaroffi Árvízvédelmi tározó Északi és Déli, valamint a Nagykunsági árvízvédelmi tározó töltő-űrítő műtárgyainak 2017. évi létesítményellenőrzési mérése és kiértékelése, (2017. július 10. – 2017. október 31.), Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
„Vállalkozási Szerződés a 'Tiszalöki Vízlépcső és Hajószilip Rekonstrukciója' tárgyú, KEHOP-1.3.0-15-2015-00009 azonosító számú projekt keretében, komplex előkészítési feladatok ellátására", a 2017. március 3-án kelt Vállalkozási Szerződés szerint (Tiszalök-2016. Konzorcium), (2017. március 3. – 2017.10.03.), Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Témaigazgató
"Kunpeszér térségében található csatornák üzemeltetésének, a környező területek talajvízszintjére gyakorolt hatásainak modellvizsgálata (csapadék-lesfolyás és hidrogeológiai modell fejlesztésével), a talajmechanikai és geodéziai felmérés eredményeinek felhasználásával, dokumentáció benyújtása (II. Ütem)" a 2016. augusztus 30-án kelt, majd 2016. október 7-én módosított (1. számú Szerződés-módosítás) Vállalkozási Szerződés szerint. (2016. augusztus 30 - 2017. április 25.), MEGRENDELŐ: Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság	Projektvezető
„Dunai elkeveredés-vizsgálat készítése, 410 [l/s] haváriás (Bypass) tisztítatlan szennyvízhozamra", a 2017. március 6-án kelt Vállalkozási Szerződés szerint. (2017. március 6.-2017. március 31.), MEGRENDELŐ: MÉLY-TERV Vízi-és Energiaközmű Tervező Kft.	Projektvezető
„Budapest XV. ker. Órjárt u. 1-3. hrsz.: 82285 szám alatti volt Észak-pesti Kórház területén történő hévízkút engedélyeztetési eljárásának megkezdéséhez szükséges előtanulmány – Tanulmányterv” kidolgozása a 2016. december 22-én kelt Vállalkozási Szerződés szerint. Tanulmányterv száma: TT1205/2016. (VITUKI Hungary Kft.), (2016. december 22 - 2017. március 13.), MEGRENDELŐ: Budapesti Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzata	Projektvezető
„Hatvan Város Helyi Vízkár-Elhárítási Tervének Módosítása, illetve Átdolgozása, a Jelenleg Hatályos Jogi- és Szakmai Követelményeknek Megfelelően” (2016 május 20. – 2017 március 3.); Megrendelő: HATVAN VÁROS ÖNKORMÁNYZATA, Hatvani Közös Önkormányzati Hivatal (Műszaki és Városfejlesztési iroda)	Felelős tervező

„Törökbálint Város Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Módosítása, illetve Átdolgozása, a Jelenleg Hatályos Jogi- és Szakmai Követelményeknek Megfelelően” (2016. október 1. - 2017. január 12.), Megrendelő: Törökbálint Város Önkormányzata	felelős tervező
„Tatárszentgyörgy Község Helyi Vízkár-elhárítási Terv” elkészítése (2016. szeptember 1. - 2017. január 3.), Megrendelő: Tatárszentgyörgy Község Önkormányzata	Felelős tervező
2016. év	
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2015. évi állapotvizsgálatának elvégzése, szakértői jelentés készítése (2016 május 23. - 2016 december 16.), Megrendelő: ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)	Projektigazgató
„Duna-parti Építési Szabályzat (DÉSZ) elkészítésének árvízvédelemmel kapcsolatos szakértői munkái”: XIII. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek, V. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek (2015. június 4. - 2016. december 15.), Megrendelő: Budapest Főváros Városerőssítési Tervező Kft.	Tervező
"A Karasica dombvidéki mintaterület vízkészlet-gazdálkodási modelljének létrehozása" (2016 október 20. - 2016. december 15.) Megrendelő: Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság,	Projektigazgató
"Taksony Nagyközség Helyi Vízkár-elhárítási Terv" elkészítése (2016. augusztus 22. - 2016. december 15.), Megrendelő: Taksony Nagyközség Önkormányzata, Taksonyi Polgármesteri Hivatal	Felelős tervező
„A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének rendszeres műszaki ellenőrzése -2016.” (2016. január 15. - 2016. december 14.); Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektvezető, Társ-témafelelős
"Vállalkozó, e szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező 1675-005/2016. iktatószámú árajánlata alapján, a Megrendelő (ADUVIZIG) működési területén lévő Duna-völgyi Főcsatorna és vízrendszerének, térinformatikai alapú számítógépes modellének elkészítése (vízkészlet-gazdálkodási modell)" (2016 október 27. - 2016 december 12.), Megrendelő: Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
Az Észak-Duna-völgyi vízrendszer mintaterület adatgyűjtési és modellezési feladatainak elvégzése - a síkvidéki vízkészlet-gazdálkodási program keretében (2016 október 10. - 2016 december 9.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
Megrendelő érdekkörébe eső mederfelmérési és vízrajzi adatgyűjtési munkák, valamint a kapcsolódó adatfeldolgozási feladatok elvégzésében való közreműködés (2016. október 15. - 2016. december 9.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető
„A Lőrinci hűtőjővőbeli hasznosításának koncepcióterve, vízügyi és tájépítészeti részének elkészítése” - <i>Tartalma: A Lőrinci hűtőjővő medrének iszapminőségi- és talajmechanikai felmérést.</i> (2016. szeptember 15. - 2016. december 1.) Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető, vezető tervező, Iszapminőség felmérő és értékelő szakértő
„Duna-parti Építési Szabályzat (DÉSZ) elkészítésének árvízvédelemmel kapcsolatos szakértői munkái”: XXII. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek, II. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek (2015. június 4. - 2016. november 30.), Megrendelő: Budapest Főváros Városerőssítési Tervező Kft.	Vezető tervező
A Tassi Hajószilip és Duzzasztómű állapotellenőrzéséhez szükséges magassági alappont létesítése, valamint a műtárgy állapot-felvételi vizsgálatának elvégzése, a 2016. augusztus 23-án készült árajánlatban foglaltak szerint (2016. szeptember 5. - 2016. november 30.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
A 3. Vízügyítő-gazdálkodási Terv (VGT3) elkészítésére vonatkozó feladatterv összeállítása, illeszkedve a Kvassay Jenő Tervhez, a Nemzeti Stratégiához (2016. október 17. - 2016. november 30.) Megrendelő: OVF	Projektvezető
Hanyi-Tiszaszülyi árapasztó tározó töltő-ürítő műtárgyának állékonyssági kockázatvizsgálata (2016. július 27. - 2016. november 28.) Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG)	Projektigazgató

"A Tiszalöki Vízlépcső létesítményellenőrzése 2016. és a Cigándi Tározó beeresztő műtárgy létesítményellenőrzése" (2016. november 9. – 2016. november 28.), Megrendelő: Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság (ÉMVIKIZIG)	Projektigazgató
Ökológiai Halátjáró biztonságos üzemeltetésének felülvizsgálata (2016. július 27. – 2016. november 18.), Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG)	Projektigazgató
A Kiskörei Vízlépcső és a Tiszaroffi Árvízvédelmi tározó Északi és Déli, valamint a Nagykunsági árvízvédelmi tározó töltő-ürítő műtárgyainak 2016. évi létesítményellenőrzési mérése és kiértékelése (2016. július 27. – 2016. november 18.), Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG)	Projektigazgató
Megrendelő telephelyén lévő Hidegvíz csatornában lerakódott üledékmennyiség felmérésével, a felmérések alapján térfogatszámítások elvégzésével kapcsolatos feladatok végrehajtása (2016. október 26. – 2016. november 10.), Megrendelő: Dunai Vízmű Zrt.,	Projektvezető
Hajózási és hajófenntartási munkák műszaki felügyelete (2016. október 15. – 2016. november 4.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
„Duna medermorfológiai és hőterhelés modellezésének elvégzése” - Új Atomerőművi blokkokra vonatkozó környezeti hatástanulmányban szereplő adatok módosítását összefoglaló és azok hatását értékelő tanulmány. Szerződés száma: 4000205146; 13A380042043 B02 (MVM ERBE Zrt.) (2016. április 12. – 2016. október 30.); Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető
A VITUKI Hungary Kft. által készített, „Nem földtani jellegű természeti eredetű veszélyeztető tényezők meghatározása - Hidrológia” című dokumentum tanulmány pontosítása, kiegészítések átvezetése (v3 revízió) - Duna Budapest – Déli országhatár közötti, 750 km ² valós terület (Duna bal parti árterülete) árvízi elöntését leképező 2D numerikus hidrodinamikai modell vizsgálat, a Duna hullámterének 1D hidrodinamikai modelljével összekapcsolt módon. (Azonosító: 13A380042038 v3; 2016.09.26.) - Száma: 2000051434 (2016. szeptember 16. – 2016. október 26.), Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető
„Új atomerőművi blokkok felmelegített hűtővizének Dunába történő bevezetési szögének vizsgálata (A Környezeti hatástanulmányban alkalmazott 3D hőcsóvamoddellel), a KHT „A Duna medermorfológiájának és hőterhelésének modellezése” fejezetének kiegészítése, Szerződés-szám:13A380042043 B01; 4000203778 (2016. március 11. – 2016. március 31.); Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető
"Koksz-víz szeparálási eljárások vizsgálata", a 2016. június 6-án kelt Vállalkozási Szerződés szerint. (2016 június 6. – 2016. október 7.); Megrendelő: OT Industries Fővállalkozó Zrt.,	Projektvezető
„Göd Város Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Elkészítése” (2016. április 1. - 2016. október 3.); Megrendelő: Göd Város Önkormányzata, Göd Város Polgármesteri Hivatal, Beruházási és Városüzemeltetési Osztály	Felelős tervező
"Tata térségében lévő ivóvízellátó rendszerek, összekötő távvezeték tervezéséhez szükséges altervezői (geodéziai) munkák elvégzése" a 2016. április 4-én kelt Vállalkozási Szerződés szerint. (2016. április 4. - 2016. szeptember 19.); Megrendelő: Aqua-Eco Kft.	Projektvezető
„A nagyvízi mederkezelési tervek miniszteri rendeletű történő átalakítása”, OVF 08759-0009/2016., (2016. január 25. – 2016. augusztus 3.); Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Projektvezető
„Az Előzetes Vízügyi Létesítési engedélyezési terv és a Vízügyi létesítési engedélyezési terv elkészítéséhez a tervezett létesítménynek a Duna áramlási és meder viszonyaira gyakorolt hatásának hidrodinamikai és morfológiai vizsgálata, mederfelvétel készítésével együtt.” A FINA 2017. évi Úszó-, Vízilabda-, Műugró- Műúszó és Nyíltvízi Világbajnokság megrendezésében szükséges óriás ugrótorony és kapcsolódó létesítményei létesítésére irányuló beruházáshoz kapcsolódóan (2016. április 27. – 2016. július 14.); Megrendelő: AP-Consult Mérnöki Iroda Kft./ Óbuda Építész Stúdió Kft.	Projektvezető

Dorog-Esztergom Regionális Vízellátó Rendszer és a Bicskei Regionális Vízellátó Rendszer összekötő ivóvíz távvezeték létesítéséhez Előzetes Vizsgálati Dokumentáció (EVD) készítése és környezetvédelmi engedélyeztetése. (2016. március 16. – 2016. július 6.); Megrendelő: AQUA-ECO Kft.	Projektvezető
„Érd Megyei Jogú Város Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Elkészítése” (2016. március 2. – 2016. június 30.); Megrendelő: Érd Megyei Jogú Város Önkormányzatának, Polgármesteri Hivatala (Városüzemeltetési és Városfejlesztési Iroda)	Felelős tervező
„Tápióbicske Község Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Elkészítése” (2016. március 1. – 2016. június 20.); Megrendelő: Tápióbicske Község Önkormányzat, Polgármesteri Hivatal	Felelős tervező
„Versege település vízkárelhárítási tervének elkészítésében való közreműködés, ezen belül is a szükséges részletességű geodéziai felmérés elkészítése, közműadatok és egyéb közérdekű adat beszerzése, továbbá a kész tervdokumentáció illetékes Vízügyi Igazgatósággal való jóváhagyatása” (2016. május 5. – 2016. május 30.); Megrendelő: PLANTUM'3 Mérnöki Tanácsadó Bt. /Települési Önkormányzat, Polgármesteri Hivatala,	Felelős tervező
„Tarján-pataki tározó műtárgy-felújítási terv készítése” (2015. december 30. – 2016. május 20.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető, Felelős tervező vízépítési műtárgyak szakértő, vízgazdálkodási építmények szakértő
A Tarján-pataki tározó műtárgya, állapotfelmérése, állapot-felvételi tervének elkészítése, (2015 december 30 – 2016 május 20.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Vízépítési műtárgy szakértő, vízépítési műtárgyak szakértő, vízgazdálkodási építmények szakértő
„Tarján-pataki-tározó környezeti felülvizsgálata”, (2015 december 30 – 2016 május 18.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető, Környezetvédelmi szakértő, vízgazdálkodási építmények szakértő
„Gyáli patak vízgyűjtője, területi vízminőségi kárelhárítási tervének elkészítése” (2015 december 22. – 2016 május 18.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető, környezetvédelmi szakértő (felszíni- és felszín alatti vizek, földtani közeg, hulladék), környezetvédelmi tervező, szennyvízelvezetés- és tisztítás szakértő
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció kidolgozása, a tervezett Dorog-Esztergom Regionális Vízellátó Rendszer fejlesztéséhez, az Előzetes Vizsgálati Dokumentáció (EVD) hiánypótlásaként. (2016 június 27. – 2016 augusztus 22.); Megrendelő: AQUA-ECO Kft.	Projektvezető, Környezetvédelmi szakértő
Új atomerőműi blokkok felmelegített hűtővízének Dunába történő bevezetési szögének vizsgálata a Környezeti hatásvizsgálathoz kiegészítésként. (2016 március 11. – 2016 március 31.); Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető, Hidraulikai és környezetvédelmi szakértő
"A Balaton vízforgalmának, a klímaváltozás hatására becsült változása" Az MFGI-3219-12/2015. (F150749, 209-2999-817) számú, 2015. július 31-én kelt Vállalkozási Szerződés szerint, (2015 július 31. – 2016 február 3.); Megrendelő: Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI)	Projektigazgató
2015. év	
Hőcsóva Modell Készítés" 3D CFD modell fejlesztése, kalibrálása komplex termo-hidraulikai értékeléssel (2015 augusztus – 2015 december); Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektvezető, Környezetvédelmi szakértő
„Szentendrei Szennyvíztisztító Telep Fejlesztése” című KEOP-7.1.0/11-2013-0034 azonosító számú projekt tervezői feladatainak ellátása, vízjogi létesítési engedélyes tervek és a kivitelezői közbeszerzési dokumentáció III-IV-V. kötetének FIDIC Piros könyv szerinti elkészítése (2015 augusztus 10. – 2015. december 31.); Megrendelő: Envecon Környezetvédelmi és Projekttervező Kft.	Települési víziközmű tervező, Vízépítési műtárgyak szakértő, Szennyvíztisztítás-, és szennyvízelvezetés szakértő
Szakértői együttműködés „Székkutas község szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának fejlesztése elnevezésű, KEOP-1.2.0/09-11-2012-0028 azonosító számú projekt keretében létesülő szennyvízközműelemekre vonatkozó közművagyonértékelése, és vagyonértékelés eredményeire épülő a pótlási terv készítésében”, (2015.09.10. - 2015.11.30.), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.	Vízgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő

Balf Szennyvízelvezető és Tisztító Rendszer átfogó közművagon értékelésében történő szakértői együttműködés", (2015. június 17. – 2015. november 20.), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.	Vizgáldalkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő
Csapodi VR, Csér-Csáfordfalva-Répcseszeme VR, Pusztacsaládi VR és a Pusztacsaládi SZTR közművagonértékelésében történő szakértői együttműködés., (2015. szeptember 30. – 2015. november 20.), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.	Vizgáldalkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő
Egerbőci VR, Rőjtökmuzsaji VR, Rőjtökmuzsaj-Egerbőc SZTR, Szakony TVR, Szakony-Gálóka SZTR Víziközmű Rendszerek vagyonértékelésében való szakértői közreműködés, (2015. szeptember 5. – 2015. november 20.), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.	Vizgáldalkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2015. évi állapotvizsgálatának elvégzése, szakértői jelentés készítése (2015 június – 2015 december) Megrendelő: ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)	Projektigazgató
„A Velencei-tavi partfal komplex fenntartható rehabilitációjának előkészítése vállalkozási szerződés keretében - KEOP-7.9.0/12-2014-0008" – közreműködés az MT kidolgozásában, 2015. október – 2015. december, Megrendelő: Velencei-tó és Térsége, Váli-völgy, Vértes Térségi Fejlesztési Tanács	Projektigazgató, Szaktervező, környezetvédelmi szakértő, szennyvízelvezetés szakértő
„Nagyműtárgyak rekonstrukciója” (KEOP- 7.11.0/14-2015-0002) című projekt keretében tervezési, projekt-előkészítési feladatok végrehajtása (Megvalósíthatósági Tanulmány, Rekonstrukciós Tervek, Költség-haszon elemzés, környezetvédelem, klímaváltozás, Víz Keretirányelv) tárgyban, 2015. október – 2015. november, Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság	Projektvezető, Felelős tervező
„PAKSI ATOMERŐMŰ - DUNA NAGYVÍZI MEDERLEHATÁROLÁS MÓDOSÍTÁSÁT MEGALAPOZÓ MUNKARÉSZEK”, „Mértékadó árvízszintek eloszlásának és az árvízi levezető sávoknak a meghatározása, 2D hidrodinamikai modell alkalmazásával, a Duna 1523-1530 fkm szakaszára”, 2014 december – 2015 január, Megrendelő: FTV Geotechnikai, Geodéziai és Környezetvédelmi Zrt./MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektigazgató, társ-témafelelős
Az EU Víz Keretirányelv végrehajtása érdekében szükséges intézkedések összehangolása az Ipoly vízgyűjtőjén (Joint Ipoly Catchment Management)" című, HUSK/1101/2.1.1/0153 számú „JICM – Az Ipoly közös vízgyűjtő-gazdálkodása” projektrész végrehajtása (Ipoly 1D HEC-RAS hidrodinamikai- és vízminőségi modell fejlesztése és alkalmazása), 2014. november – december, Megrendelő: NEKI	Projektvezető, vízisztítás és szennyvíztisztítás szakértő, hidraulikai szakértő
Közreműködés a „Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése” (KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001) tárgyú projekt megvalósításában, 2014 október – november, Megrendelő KSZL Kft.	Projektvezető, árvízvédelmi vezető tervező
Nagyvízi mederkezelési tervek készítése (Duna[Szod-Tass], Ipoly[Szob-Ipolytarnóc], Zagyva[Apc-Szentlőrincáta]), (Duna[Szentendrei Duna-ág, 02.NMT.01., 02.NMT.02., 02.NMT.04., és a BUDAPEST Duna szakaszokra], Ipoly[02.NMT.05., 02.NMT.06. Ipoly szakaszokra], Zagyva[02.NMT.07.] Zagyva szakaszra), 2014. szeptember – december, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-VIZIG)	Projektvezető, vezető tervező
Vállalkozási szerződés keretében „Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése” (KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001) – Duna folyam 02.NMT.03 (Tass-Dunaföldvár Duna-szakasz) tervszámú Duna szakaszra, 2014. október-december, Megrendelő: VIZITERV Environ Kft./OVF	Projektvezető, vezető tervező
Békéscsaba volt Patyolat Vállalat területének kármentesítése, KEOP-2.4.0/2F609-11-2011-0009 azonosító számú projekt, megvalósítási szakaszához szükséges mérnöki és műszaki ellenőri tevékenység ellátása, 2013. szeptember 30-2014. október 14., Megrendelő: REPÉT Kft (1143 Budapest, Ilka u. 2-4. Fsz. 1.)	Mérnök, műszaki ellenőr
INTELA HOLDING KFT. (Székhely: H-2111 Szada Ipari park u.19.), H-2111 Szada Ipari park u. 4308/17 hrsz. telephely üzemsarnok bővítés csapadékvízének gravitációs vezetéken történő elvezetéséhez, elszikkasztásához - VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV és KÉRELEM, (2014. szeptember-2014. október), Megrendelő: INTELA HOLDING KFT.	Projektvezető, vezető tervező
Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Szövetkezet (Székhely: 2859 Vérteskehely Kossuth u.69.), Telephely: 2859 Vérteskehely 0118 hrsz. Belső használatú üzemanyag-töltőállomás tankoló tér csapadékvíz elvezetés és szikkasztással történő elhelyezés - VÍZJOGI ÜZEMELTETÉSI ENGEDÉLYES TERV és KÉRELEM, (2014. szeptember-2014. október), Megrendelő: Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Szövetkezet	Projektvezető, vezető tervező, szennyvízelvezetés szakértő
JLM POWERLINE KFT. (Székhely: 1033 Budapest, Huszti út 60.), H-2111 Szada Ipari park u. 12-14. 4333/24 hrsz. telephely Táplálék kiegészítő, sportkellék raktár és kommisszó csarnok üzemsarnok bővítés és táplálék-kiegészítő gyár építése - VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV és KÉRELEM, (2014. szeptember -	Projektvezető, vezető tervező

2014. november), Megrendelő: JLM POWERLINE KFT.	
A Paksi Atomerőmű bővítése környezeti hatástanulmányának kidolgozása - árvízvédelem, vízjárás- és hordalékjárás vizsgálata, vízkivételi biztonság vizsgálata, szennyvízbevezetés és melegvíz-bevezetés elkeveredés-vizsgálata, Duna meder-morfodinamikai vizsgálata, hidrodinamikai modellezés és hidrológiai statisztika alkalmazásával, (2012. október - 2014. december), Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, szakértő
A telephely engedélyeztetés és a környezeti hatástanulmány összeállítását megalapozó szakterületi vizsgálati és értékelési programok kidolgozása és végrehajtása során, a „Földtani közeg, felszín alatti és felszíni vízi környezet jellemzése” szakterületi programban, A telephely és környezetének hidrológiai jellemzése, modellezése, valamint a Duna meder és partfal állapota, a Duna meder változásának, valamint hőterhelésének modellezése alprogramok kidolgozása és végrehajtása, 2012 október-2014 április, Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, szakértő
A Zala-vízgyűjtő csapadék-lefolyás előrejelző modelljének, valamint egydimenziós (1D) hidrodinamikai modelljének fejlesztése, 2014. március - 2015. március, Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF)	Projektigazgató
A Balaton-vízgyűjtő rövidtávú (7 napos) lefolyás előrejelző modelljének fejlesztése - hidrológiai modellezés, 2014. március-augusztus Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF)	Projektigazgató
Létesítményellenőrzési feladatok ellátása, üzemi műszaki ellenőrzés (meder- és hordalékmozgás, statikai- és állékonyági monitoring, stb.): - A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének (vízépítési létesítményeinek) rendszeres műszaki ellenőrzése, Öregedéskelzési program végrehajtása (külső hűtővízű mőtárgyai), 2012-2015, Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt./EMI - A Kiskörei Vízlépcső és a Tiszaróffai árvízvédelmi tározó észak és déli mőtárgyainak, a Nagykunsági árvízvédelmi tározó töltő-űrítő mőtárgyának létesítményellenőrzési mérése és kiértékelése, 2012-2015., Megbízó: KÖTI-VIZIG, - A Tiszalöki vízlépcső létesítményellenőrzése és a, Cigánd tározó beeresztő mőtárgy létesítményellenőrzése, 2012-2015., Megbízó: EM-VIZIG.	Projektigazgató
A Paksi Atomerőmű bővítése környezeti hatástanulmányának kidolgozása - árvízvédelem, vízjárás- és hordalékjárás vizsgálata, vízkivételi biztonság vizsgálata, szennyvízbevezetés és melegvíz-bevezetés elkeveredés-vizsgálata, Duna meder-morfodinamikai vizsgálata, hidrodinamikai modellezés és hidrológiai statisztika alkalmazásával, (2012. május 14. - 2014. december 22.), Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető
Kiviteli tervdokumentáció (I. Ütem) kidolgozása, Tök Község szennyvízelvezető hálózatának megvalósításához, 2014 augusztus - szeptember, Megrendelő: COLAS ALTERRA Zrt.	Felelős tervező, szennyvízelvezetés szakértő
TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0016 sz. projekt keretében "A felszíni vizek hasznosítási lehetőségeinek számbavétele", 2014 január - 2014 június, Megrendelő: Eszterházy Károly Főiskola TTK FKI	Projektvezető, témafelelős, vízgazdálkodási tervező, szakértő
CarpathCC projekt: 'Carpath Climate Change Framework Project, Preparatory action on climate in the Carpathian region - In - depth assessments of vulnerability of - environmental resources and ecosystem-based adaptation measures' ENV.D./FRA/2011/0006. A kutatás tárgya a Kárpátok vízi és ökológiai rendszereinek, valamint ökoszisztéma szolgáltatásainak sebezhetősége a klímaváltozás hatásaira; adaptációs stratégiák kezdeményezése. A 6-os munkacsoport koordinációja: 'Integrated vulnerability assessments in focal areas.' Integrált sebezhetőség-vizsgálat a projekt esettanulmány-területein., 2012 október - 2014. április, Megrendelő: Európai Bizottság/Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC)	Projektigazgató
A Duna Rajka és Mohács közötti szakaszának mederfelmérésében való közreműködés - Parti geodéziai mérések végrehajtása, a Duna Szob (1706 fkm) és Dunaföldvár (1560 fkm) közötti szakaszán, 2014 január - 2014 április, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)	Projektigazgató, vízgazdálkodási tervező
Tassi Zsilip bakdarujának tartószerkezeti vizsgálata és szakvélemény készítése; a mőtárgy körüli közeg geoelektromos vizsgálata és a vizsgálat alapján szakvélemény kidolgozása, 2014. január - 2014 március, Megrendelő: BAJÉR Kft. (neve 2015. januártól: BAYER CONSTRUCT Kft.)	Projektigazgató, vízgazdálkodási tervező, vízgazdálkodási építmények szakértő, vízépítési nagymőtárgyak szakértő
Helyi vízkár-elhárítási tervek készítése nyílt ártérrel rendelkező településekre (Százhalombatta, Vámosmikola, Hont, Drégelypalánk, Ipolyszög, Órhalom, Huguag, Szécsény, Ludányhalászi, Nógrádszakáll, Litke, Ipolytamóc), a 2013. év júniusi, minden eddigi tetőzési szinteket meghaladó (LNV) Dunai árvízi események figyelembe vételével, 2014.02.-2014.04, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)	Projektvezető, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő, felelős tervező
„A Dunán 2013. év júniusában levonult, minden eddigi tetőző magasságot (LNV) meghaladó rendkívüli árhullám alapján, a felkészülés és védekezés tervezésének alapjaként szolgáló mértékadó árvízszintek (MÁSZ) soron kívüli	Projektvezető, hidraulikai, árvízvédelmi szakértő

<p>felülvizsgálata", Készítette: VITUKI Hungary Kft.-BME Konzorcium: VITUKI Hungary Kft. - BME Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék 2013. július - december, Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF)</p>	
<p>"Jásd szennyvízelvezető és tisztító víziközmű-rendszer víziközművagyon-értékelése", (2013. november - 2013. december), Megrendelő: Pátia Consult Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zrt./ Globe Investor Kft.</p>	<p>Vízgazdálkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"A Paksi Atomerőmű Végleges Biztonsági Jelentése (VBJ) „2. A telephely leírása” című fejezetének 2013. évi aktualizálásához az atomerőmű tágabb és szűkebb környezetében lévő Duna szakasz hidrológiai jellemzőinek felülvizsgálatával és aktualizálásával a 2012. évi adatok, mérési eredmények alapján, (2013 május - 2013 december), Megrendelő: PÓYRY ERŐTERV Zrt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, árvízvédelmi, hidrológiai, hidraulikai szakértő</p>
<p>Büki ivóvíz ellátó víziközmű-rendszer, Simasági ivóvíz ellátó víziközmű-rendszer, Vasszilványi ivóvíz ellátó víziközmű-rendszer, Büki szennyvízelvezető- és tisztító víziközmű-rendszer, Chernelháza-damonya szennyvízelvezető- és tisztító víziközmű-rendszer víziközművagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően (2013.11.20. - 2013.12.20), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vízgazdálkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Jásd szennyvízelvezető- és tisztító víziközmű-rendszer víziközművagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően (2013.11.26 - 2013.12.18), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vízgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"A 121 HGY-SZV jelű Hegyesd szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer víziközmű vagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően, (2013.09.02 - 2013.10.30), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vízgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"A 109 VP-SZV jelű Veszprém szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer víziközmű vagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően (2013.09.01 - 2013.10.30), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vízgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"Önkormányzati ideiglenes árvízvédelmi művek felmérése a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság területén, a 2013. évi rendkívüli Duna-folyami árvíz levonulását követően", 2013. június, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Témaigazgató, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő</p>
<p>Helyi vízkár-elhárítási tervek készítése (Kismaros, Verőce, Zebegény, Szob, Szentendre), a 2013. év júniusi, minden eddigi tetőzési szinteket meghaladó (LNV) Dunai árvízi események figyelembe vételével, 2013.05.-2013.07., Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő, felelős tervező</p>
<p>"A 2013. év június havi Dunai árvíz, KDV-VIZIG területén kialakuló árvízi tetőzési szintjeinek meghatározása GPS technológiával, a tetőzési pontok állandósításával és bemérésével, a KDV-VIZIG által meghatározott árvízi jelenségek helyének bemérésével", 2013. június, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Témaigazgató, árvízvédelmi szakértő</p>
<p>Helyi vízkár-elhárítási tervek készítése, illetve felülvizsgálata (Megrendelők: Önkormányzatok), 2013. június:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SZENTLŐRINCKÁTA KÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - NAGYKÁTA VÁROS HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI (és BELVÍZVÉDELMI) TERVE - TÁPIÓGYÖRGYE KÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - SZENTMÁRTONKÁTA NAGYKÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - TÁPIÓSZÉCSŐ NAGYKÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - ALBERTIRSA VÁROS HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - SÜLYSÁP VÁROS HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERV FELÜLVIZSGÁLATA 	<p>Projektvezető, témafelelős, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő, felelős tervező</p>
<p>"A Duna BOI, elkeveredésének és terhelhetőségének vizsgálata, a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZT) szennyvíz kibocsátásának hatására, nagycsapadékos üzemi körülmények figyelembevételével", 2012. november - 2013. március, Megrendelő: Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep Kft.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, Szennyvíztisztítás szakértő</p>
<p>"Szentendrei Szennyvíztisztító telep tisztított szennyvízterhelése, felszíni-, és felszín alatti vizek terhelhetőség-vizsgálata", 2013. november - március, Megrendelő: DMRV Dunamenti Regionális Vízmű Zrt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>RSD műtárgyak teljes körű ellenőrzése, műszaki felmérése a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság területén, a 2013. évi rendkívüli Duna-folyami árvíz levonulását követően, 2013 június - 2013 július, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>"A Duna folyam tetőzési szintjeinek geodéziai bemérése, a Duna Szob (1706 fkm) és Dunaföldvár (1560 fkm) közötti szakaszán", 2013 június - 2013 július, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>Az Erdi kommunális szennyvíztisztító telep tisztított szennyvízének elkeveredés- és terhelhetőség-vizsgálata (Duna 1627+420 fkm, parti, parkközeli, sodorvonali), (KEOP-1.2.0/2F-2009-0001), 2012. november - 2013. március, Megrendelő: Erd és Térsége Szennyvízelvezetési és Szennyvíztisztítási Önkormányzati Társulás</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>

A Solti kommunális szennyvíztisztító tisztított szennyvízének elkeveredés- és terhelhetőség-vizsgálata (Duna 1555+709 skm, sodorvonal), 2012. november - december, Megrendelő: AQUA-VITA Kőzmű Kft.	Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, szakértő
Szentendre Város vízkárellátási- és árvízvédelmi tervében történő tervezői közreműködés, 2012. december, Megrendelő: ICONext Kft.	Projektvezető, felelős árvízvédelmi tervező
Létesítményellenőrzési feladatok ellátása (meder- és hordalékmozgás, statikai- és állékonyági monitoring): - A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének (vízépítési létesítményeinek) rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2013., Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt. - A Dunamenti Erőmű Zrt. külső hűtővízrendszerének (vízépítési létesítményeinek) rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2012. Megbízó: Dunamenti Erőmű Zrt. - A Kiskörei vízlépcső vízépítési létesítményeinek rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2013., Megbízó: KÖTI-KÖVIZIG, - A Tiszaközi vízlépcső vízépítési létesítményeinek rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2013., Megbízó: É-KÖVIZIG. - AES-Tisza Erőmű Kft. vízépítési létesítményeinek rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2012., Megbízó: AES-Tisza Erőmű Kft.	Projektigazgató
A DMRV Zrt. által üzemeltetett Dunakeszi Szennyvíztisztító Telep Üzemi Kárellátási Tervének kidolgozása, 2012. február - 2012. május, Megrendelő: DMRV Zrt.	Projektvezető, témafelelős, vízimérnöki tervező, környezetvédelmi szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Dunamenti Erőmű zrt. szakértői képviselője a BETA-Q Kft., mint az Erőmű hidegvíz-csatarnájának kotrását 2006-2007. évben végző Vállalkozó által kezdeményezett bírósági ügyben, 2011. március - 2013. december, Megbízó: Dunamenti Erőmű zrt./Simonfai Kft.	Szakértő építészügyi műszaki szakértő környezetvédelmi szakértő (földtani közeg, hulladékgazdálkodás és vízvédelem)
M6 és M60 autópálya 2012. évi környezetvédelmi monitoring terv készítése, jelentésének kidolgozása, 2012., Megrendelő: Környezet Műszertechnika Kft.	Projektvezető, környezetvédelmi, vízimérnöki tervező és szakértő
„A Dunakeszi Szennyvíztisztító Telep Fejlesztés Vízügyi Üzemeltetési Engedélyezéséhez Kapcsolódó Feladatok Ellátása” – Egyedi vizsgálati dokumentáció (felszíni- és felszín alatti vizekre, földtani közegre gyakorolt hatásvizsgálat, haváriaterv készítése), 2011. áprilistól 2011. júniusig, Megbízó: DMRV Zrt.	Projektvezető, környezetvédelmi szakértő, vízügyi tervező (földtani közeg és vízvédelem, hulladékgazdálkodás, haváriaterv), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A paksi Duna-szakasz medermorfológiai változásának előrejelzése matematikai modell fejlesztésével - K+F, 2009. február - 2011. december, Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektvezető, szakértő
„A tervezett Almásfüzitői Erőmű Dunához csatlakozó létesítményeinek (vízkivétel, vízviszavezetés) kétdimenziós áramlási modellvizsgálaton alapuló hidraulikai- és medermorfológiai szakvéleménye”, 2012. februártól, 2012. májusig Megbízó: MÉLYÉPTELV KOMPLEX Zrt.	Projektvezető, szakértő, tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Paksi Atomerőmű Végleges Biztonsági Jelentése (VBJ) „2. A telephely leírása” című fejezetének 2010. évi aktualizálása, 2011. májustól, 2011. októberig, Megbízó: PÓYRY ERŐTERV Zrt.	Projektvezető, szakértő, tervező Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Tahitótfalu árvízvédelmi töltésfejlesztésének vízügyi létesítési engedélyezési tervezése, engedélyeztetése, Megvalósíthatósági Tanulmány készítése 2010. szeptember - 2012. június, Tahitótfalu Község Önkormányzata	Projektvezető, vízimérnöki tervező, környezetvédelmi szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Paksi Atomerőmű állapotvizsgálati és öregedéskelési jelentések, vagy ezekkel kapcsolatba hozható tervek tartalmának digitális adattáblázat szintű feldolgozása, 2010. január - 2013. december, Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektigazgató, szakértő
„Vác Déli Vízbázis Rehabilitációját Előkészítő Kutatás” mérnöki kutatási feladatok ellátása, 2011. február - 2013. december, Megbízó: DMRV Zrt.	Projektvezető, vízbázisvédelmi tervező Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem)
A Paksi Atomerőmű tervezett üzemidőn túli üzemeléssel összefüggésben a hatóság által előírt Célzott Biztonsági Felülvizsgálat kijelölt feladatainak elvégzése, - A szélsőséges helyzetekben kialakuló magas és alacsony vízállások, valamint nagy és kis vízhozamok lehetséges hatásának meghatározás, 2011. május - 2011. november, Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektvezető, hidraulikai, hidrológiai és vízföldtani szakértő
Az M4 gyorsforgalmi út és a Berettyó folyó tervezett keresztezésének (Szentpéterszeg és Váncsod települések környezetében) Hidraulikai Szakvéleménye fizikai modellvizsgálat alapján, 2011. június - 2011. szeptember, Megbízó: UTIBER Kft.	Projektvezető, hidraulikai szakértő
Az M6 autópálya 144,2 - 170,9 km szelvények közötti szakasza (KDT-KTVF illetékességi terület) vízelvezető rendszerének vízügyi létesítési tervezése, üzemeltetési engedélyeztetése, 2011. február - 2011. december, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.	Vízmérnöki, környezetvédelmi tervező (földtani közeg és vízvédelem), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Az M6, M60 autópálya és az M6/M9 csomópont környezetvédelmi monitoring tervének kidolgozása, 2011. március - 2011. október, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.	Környezetvédelmi és vízügyi tervező (összes környezeti elem)
Az M6, M60 autópálya vízelvezető rendszere által érintett mederkorrekciós vízfolyások vízügyi üzemeltetési engedélyes tervdokumentációjának kidolgozása, Hatósági engedélyeztetése, 2011. március - 2012. március, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.	Vízmérnöki tervező

Az M5 autópálya 164+055 - 167+317 km szelvények közötti csapadékvíz elvezető rendszerének felülvizsgálata, tervellenőrzéssel Domaszék Község közigazgatási területének környezetében, 2011. június - 2011. augusztus, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./AKA Zrt.	Projektvezető, tervellenőr Vízimérnöki és Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelmi szakértő), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Dunamenti Erőmű zrt. szakértői képviselője a BETA-Q Kft., mint az Erőmű hidegvíz-csatornájának kotrását 2006-2007. évben végző Vállalkozó által kezdeményezett bírósági ügyben, 2008. július - 2012. szeptember (5 hó munkavégzési időtartammal), Megbízó: Dunamenti Erőmű zrt./Simonfai Kft.	Szakértő építészeti műszaki szakértő környezetvédelmi szakértő (földtani közeg, hulladékgazdálkodás és vízvédelmi)
Tura Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása környezetvédelmi munkarészei - az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) szerint a 253/1997. (XII.20) Korm. rendeletben (OTÉK), a 314/2005 (XII. 25) Korm. rendeletben, a 2/2005 (I.11.) Korm. Rendeletben, valamint egyéb jogszabályokban és irányelvekben meghatározott követelményekkel., 2011. február - 2011. december, Megbízó: EUROIL Ipari és Kereskedelmi Kft./Szentés Város Önkormányzata	Környezetvédelmi szakértő, vízügyi tervező (összes környezeti elem), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Tura Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása - településrendezési víziközmű tervezői feladatok ellátása, 2011. február - 2011. október, Megbízó: EUROIL Ipari és Kereskedelmi Kft./Szentés Város Önkormányzata	Településrendezési víziközmű tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Dunamenti Erőmű zrt. telephelyén melegvíz-csatorna és lámfal rekonstrukció műszaki ellenőrzés projektvezetése, 2010. november - 2011. május, Megbízó: Dunamenti Erőmű zrt.	Műszaki ellenőrzés projektigazgatója
Szentés Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása környezetvédelmi munkarészei - az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) szerint a 253/1997. (XII.20) Korm. rendeletben (OTÉK), a 314/2005 (XII. 25) Korm. rendeletben, a 2/2005 (I.11.) Korm. Rendeletben, valamint egyéb jogszabályokban és irányelvekben meghatározott követelményekkel., 2010. március - 2011. december, Megbízó: EUROIL Kft./Szentés Város Önkormányzata	Vizgazdálkodási tervező és Környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Szentés Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása, településrendezési víziközmű- és vízrendezési tervezői feladatok ellátása, 2010. március - 2011. december, Megbízó: EUROIL Ipari és Kereskedelmi Kft./Szentés Város Önkormányzata	Településrendezési víziközmű tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Paksi Atomerőmű tervezett bővítése morfológiai, hidraulikai és vízminőségi feltételeinek áttekintése, környezeti hatásainak vizsgálata, frissvízhűtéses üzemeltetés esetén (RMT frissvízhűtéses változat kidolgozása), 2009. március - 2010. június, Megbízó: MÉLYÉPTERV Komplex Zrt. / GEA-EGI / Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektvezető szakértő, tervező
Szennyvíztelepek műtárgyainak bemérése, 2010. március-2010. október, Megbízó: DMRV Zrt.	Vízimérnöki, geodéziai tervező
AKA Zrt. Kiskunfélegyházi autópálya üzemminőségi telepének belső vízellátása és csapadékvíz elvezetése - műszaki ellenőr, 2010. május - 2010. november, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./AKA Zrt.	Műszaki ellenőr (FIDIC „piros könyv”), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő
„ENVIRODUNA” projekt: A Budapesti Központi Szennyvíztisztító telep próbaüzemének teljes körű vizsgálata, 2009. május - 2010. augusztus, Megbízó: Budapest Főváros Önkormányzata	Vízimérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Projekt Megvalósíthatósági Tanulmányainak és Terveinek (ROP) értékelése, felülvizsgálata KMOP 2009-3.3.2. Települési, Települési hulladéklerakók rekultivációjának területén - 11 db projekt, 2010. március- 2010. május, Megbízó: Pro Regio Nonprofit Közhasznu Kft.	Pályázatterkéző, tervellenőr (hulladéklerakók rekultivációja), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Budapest XXII. kerület, Gyár u. 5-9. szám alatti telephely vízellátó rendszere egységes üzemeltetési engedélykérelme, tervezői feladatainak ellátására és engedélyeztetési eljárásának lefolytatására, 2010. szeptember - 2010. november, Megbízó: Lesaffre Magyarország Kft.	Vízimérnöki, Környezetvédelmi tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő
Fejlesztendő olajleválasztó berendezés kisminta-vizsgálat alapján meghatározott gyártási méretsorának hidraulika vizsgálata, 2010. augusztus - 2010. december, Megbízó: PURATOR HUNGARIA Kft.	Hidraulikai szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Vízbeszerzési szakvélemény készítése, termelő talajvízkút tervezése (Pápa), 2010. június - 2010. augusztus, Megbízó: UVA-BER Kft.	Vízimérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő
PREMIER OUTLET CENTER - Gabion fal kármentő rekultivációjának műszaki ellenőrzése, 2010. február - 2010. július, Megbízó: Miller Development / Raiffeisen Bank	Műszaki ellenőr Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő
Az M5, M43 autópálya vízelvezető rendszere vízjogi üzemeltetési engedélyeztetése, Hatósági engedélyeztetése, 2009. június - 2010. október, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.	Vízimérnöki tervező, szakértő Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő
Tisza Hullámtéri Kohéziós Alap nagyprojekt előkészítése - Előzetes Megvalósíthatósági Tanulmány, Környezeti Hatástanulmány (KHT), Vízjogi Létesítési Engedélytervezés, Részletes Megvalósíthatósági Tanulmány (RMT) készítése, PR, közbeszerzési dokumentációk műszaki részének kidolgozása,	Projektvezető, KHT és NATERA 2000 felelős szakértő

NATURA 2000 hatásbecslés és NATURA 2000 nyilatkozat megszerzésének előkészítése, EU támogatás beadásához összesített hatástanulmány elkészítése (EV, KHV), 2007 március - 2009. július, Megbízó: VKKI, KvVM FI, NFÜ	
Az M5, M43 autópálya vízvezető rendszere által érintett mederkorrekciós vízfolyások vízjogi üzemeltetési engedélyes tervdokumentációjának kidolgozása, Hatósági engedélyeztetése, 2009. július - 2010. augusztus, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.	Vízimérnöki tervező
Budajenő szennyvízcsatorna hálózat főgyűjtő hidraulikai ellenőrzése, tervellenőrzése, 2009. március - 2010. augusztus, Megbízó: Budajenői Vízművek Csatormaszolgáltató Kft.	Vízimérnöki tervellenőr, hidraulikai szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Helyszíni felmérésen alapuló elővizsgálati dokumentáció kidolgozása –a Gödöllői szennyvíztisztító telep fejlesztéséhez-, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerint, 2009. március - 2009. október, Megbízó: DMRV Zrt.	Környezetvédelmi és vízügyi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Budafok-Budatétény kármentesítés során kitermelt veszélyes hulladék ártalmatlanításának műszaki ellenőrzése, 2008. május-2009. december	Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) – Műszaki ellenőr Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Balástya Község szennyvíz-csatomázási és szennyvíztisztítási beruházása (KEOP - 7.1.2.0. – 2008 – 0113 azonosítószámú projekt) Előzetes Vizsgálati Dokumentáció a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25.) Kormányrendelet rendelkezéseinek megfelelően, 2009. március-2009. október, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft.	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A fejlesztendő Balástyai Szennyvíztisztító Telephez kapcsolódóan, Előzetes környezeti Vizsgálati és Elővizsgálati Dokumentáció (EVD és ED) kidolgozása, a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint, 2009. június-2009. szeptember	Vízgazdálkodási tervező, k környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem, kivéve természetvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
AKA Zrt. Kiskunfélegyházi autópálya üzememlékségi telephelyének külső vízellátása (nyomóvezeték építése) – FIDIC „piros könyv” szerinti műszaki ellenőr, 2009. június-2009-november, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./AKA Zrt.	Műszaki ellenőr (FIDIC „piros könyv”) Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő
Felszín vizek elkeveredés- és terhelhetőség vizsgálati szakvéleményei: Galga-patak (Aszódai szennyvíztelep), Hajta-patak (Vácszentlászlói szennyvíztelep), Aranyhegyi-patak (Pilisvörösvári szennyvíztisztító) 2009. május-2009. szeptember, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft./ COMPUTERV GM. Kft.	Projektvezető, Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Felszín alatti vízvédelmi elővizsgálati dokumentáció kidolgozása; -A 219/2004. (VII. 21.) KORM. RENDELET IV. MELLÉKLETÉNEK MEGFELELŐEN-, a tervezett szennyvíztisztító telepi (Aszód, Balástya, Bonyhád, Vácszentlászló, Nyírgelse: KEOP, ROP, stb. projektekhez) fejlesztésekhez (időszakos vízfolyások medrére történő szikkasztás miatt), 2009. május-2009. augusztus, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft./ COMPUTERV GM. Kft.	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Felszín alatti vízvédelmi elővizsgálati dokumentáció kidolgozása Dunakeszi város útépitési, vízelvezetési tervéhez, Kerepesi P+R, B+R parkoló fejlesztéséhez, 2009. február-2009. május, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft.	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Veresegyházi, Gödöllői és Szobi Szennyvíztisztító telepek vízmérlegének vizsgálata, 2008. november-2009. március, Megbízó: DMRV Zrt.	Vízimérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
KEOP pályázatok értékelése, tervek és megvalósíthatósági tanulmányok felülvizsgálata, tervellenőrzése – szennyvízelvezetés, tisztítás, árvízvédelem, vízrendezés, partfalfejlesztés, Megbízó: EUROUT Kft./KvVM FI, 2009. március-2009. december	Vízimérnöki tervellenőr, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Tök község szennyvízelvezetésének Vízjogi Létesítési Engedélyezési Tervezése, Hatósági engedélyeztetése, 2009. március-2009. december, Megbízó: TÖK Község Önkormányzata	Településrendezési víziközmű tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A DMRV Zrt. Váci szennyvíztisztító telepéről a Duna sodorvonalába vezetett tisztított szennyvíz elkeveredés-vizsgálati szakvéleménye, 2009. április-2009. augusztus, Megbízó: DMRV Zrt.	Projektvezető Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A bővített aszódai szennyvíztisztító telepről elfolyó szennyvíz befogadóra gyakorolt hatásainak vizsgálata vízminőségi modellezéssel, 2009. július-2009. október, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft.	Projektvezető Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A szentlőrincikéai szennyvíztisztító telepről elfolyó szennyvíz befogadóra gyakorolt hatásainak vizsgálata vízminőségi modellezéssel, 2009. július-2009. október, Megbízó: URBANITAS 2000 Kft.	Projektvezető Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLAT „Hévízgyógyfürdő Uj Fürdő és Terápiás centrum” projekt megvalósításához, 2009. február-2009. július, Megbízó: NEOVITA Bt./ Hévízgyógyfürdő és Szent András Reumakórház Kht.	Projektvezető környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Tök község szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának Előzetes és Részletes Megvalósíthatósági Tanulmányának kidolgozása (EMT és RMT), 2009 február-2011. november, Megbízó: TÖK Község Önkormányzata	Vízimérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Településrendezési víziközmű tervező Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Gyáli I. számú Főcsatorna vízgyűjtőterületén található települések, szennyvíz- és csapadékvíz-elvezetésének tervezése és a környezeti elemek állapotának jellemzése,	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem)

2008. május-2008. augusztus, Megbízó: K+K Környezetgazdálkodási- és Közmuérvező Kft. (K+K Kft.)	Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Szent Orbán erdei hotel (0208/55 hrsz. ingatlanán) létesítendő (6.1/a/1/127 vízikönyvi számú szennyvíztisztító telep), vízjogi üzemeltetési engedélyes tervdokumentációjának kidolgozása – monitoring és próbaüzemi tervvel, 2008. július-2008. szeptember, Megbízó: Nagyirtás Kft.	Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, vízföldtani szakértő, tervező Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
HEVÉS KONVEKTÍV VIHAROK ELŐREJELZÉSE, ÉS AZOK KÖRNYEZETI HATÁSAINAK KUTATÁSA – Jedlik Ányos K+F Projekt, nyilvántartási száma: NKFP3-00022/2005, 2006. március - 2008. december, Megbízó: KPI: Kutatás-Fejlesztési, Pályázati és Kutatás-hasznosítási Iroda	Projektvezető Környezetvédelmi és vízmérnöki tervező
Üröm-Csókavár kármentesítésének műszaki ellenőrzése KEOP finanszírozásból megvalósult projekt 2008. március-2009. október	Műszaki ellenőr (FIDIC „sárga könyv”) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGALAT „Hévízgyógyfürdő Új Fürdő és Terápiás centrum” projekt megvalósításához, 2008. március-2008. december, Megbízó: NEOVITA Bt./ Hévízgyógyfürdő és Szent András Reumakórház Kht.	Projektvezető
Strukturális és kohéziós alapok pályázatainak értékelése – ivóvíztisztítási, szennyvíz-elvezetési és -tisztítási, hulladék-gazdálkodási, vízbázis-védelmi pályázatok értékelése, tervellenőrzése, Megbízó: HYDEA Kft. (KvVM FI), 2007. április-2008. október	Tervellenőr, Környezetvédelmi és Vízmérnöki szakértő Ivóvízellátási, ivóvíztisztítási, szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Dunamenti Erőmű Rt. hidegvíz-csatornában lerakódott iszap minőségének vizsgálata, ártalmatlanításának, elhelyezésének és a kotrás műszaki ellenőrzése, 2008. szeptember-2008. december, Megbízó: Dunamenti Erőmű Rt.	Műszaki ellenőr Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem)
A Szobi, Gödöllői és Veresegyházi szennyvíztisztító telep, elfolyó szennyvízhozam mérésének felülvizsgálata, vizmértleg vizsgálattal, Megbízó: DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt., 2008. szeptember - 2008. december	Projektvezető - Hidraulikai szakértő, Vízkészlet-gazdálkodási szakértő, vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Tiszabезд-Тuzsér községek külterületén tervezett hőerőmű részletes környezetvédelmi hatásvizsgálatának felszín alatti vizekkel foglalkozó részének elkészítése – hidrogeológiai modellezéssel, Megbízó: Enviroclean Hungary Kft., (2008. február – 2008. november)	Projektvezető
ELKEVEREDÉS-VIZSGALATI SZAKVELEMÉNY a parti csatornázás szükségességének megalapozására, a „RÁCKEVEI (SOROKSÁRI) – DUNA-ÁG VÍZGAZDÁLKODÁSÁNAK, VÍZMINŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSA” című Kohéziós Alap előkészítése projekthez, Megbízó: K+K Környezetgazdálkodási- és Közmuérvező Kft., 2008. május-2008. július	Projektvezető - Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
ELKEVEREDÉS-VIZSGALATI SZAKVELEMÉNY – Oxigénforgalmi modellezés a „RÁCKEVEI (SOROKSÁRI) – DUNA-ÁG VÍZGAZDÁLKODÁSÁNAK, VÍZMINŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSA” című Kohéziós Alap előkészítése projekthez, Megbízó: K+K Környezetgazdálkodási- és Közmuérvező Kft., 2008. május-2008. június	Projektvezető - Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A MOL Rt. Csepel Bázistelep kommunális és szennyezett csapadékvize szennyvíztisztításának tervezése és felelős műszaki vezetői feladatok ellátása, 2006. szeptember-2008. március, Megbízó: PURATOR Hungaria Kft.	Vízgazdálkodási tervező, felelős műszaki vezető, Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
KEOP pályázatok értékelése, tervek és megvalósíthatósági tanulmányok felülvizsgálata, terveinek ellenőrzése (I. ütem) – ivóvíztisztítási, szennyvíz-elvezetési és -tisztítási, hulladék-gazdálkodási, hulladéklerakók rekultivációja pályázatok, 2007. április-2008. október, Megbízó: Kszl Kft. (KvVM FI)	Vízmérnöki, Környezetmérnöki tervellenőr és szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Tokaj-Oremus Szőlőbirtok és Pincészet Kft. telephelyén (Tolcsva Hrsz 25) létesítendő előtisztító Vízjogi Létesítési Engedélyezési tervdokumentáció kidolgozása, 2007. június-2007. augusztus, Megbízó: EdiCon Kft.	Projektvezető - Felelős vezető-tervező (környezetvédelmi, vízmérnöki, víziközmű), szennyvíztisztítási szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
Budafok ipari szennyvíz (volt BUSZESZ) Dunai bevezetésének környezetvédelmi- és vízmérnöki tervezése és elkeveredési hatástanulmányának kidolgozása, 2007. július - 2007. szeptember, Megbízó: P.A.S.A. Kft., Lesaffre Magyarország Kft.	Projektvezető - Vezető-tervező (környezetvédelmi, vízmérnöki), környezeti felülvizsgálati szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Solti tisztított szennyvíz, Dunai bevezetésének elkeveredés-vizsgálata, különös tekintettel a Solt-Hartai távlati partiszűrési vízbázis védelmére, 2007. június – 2007. szeptember, Megrendelő: AQUA-VITA KÖZMŰ Kft.	Projektvezető - Vezető-tervező (környezetvédelmi, vízmérnöki) környezeti felülvizsgálati és vízföldtani szakértő, ivóvízellátási- és ivóvíztisztítási szakértő
A Dunamenti Erőmű Rt. hidegvíz-csatornában lerakódott iszap minőségének vizsgálata, ártalmatlanítása, elhelyezése műszaki ellenőrzése, 2007. február-2007. június, Megbízó: Dunamenti Erőmű Rt.	Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”)
A természetközeli szennyvíztisztítás lehetőségvizsgálata Magyarországon, 2007. február – 2007. május, Megbízó: KvVM FI	Projektvezető - Környezetvédelmi és vízmérnöki tervező Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
Az Aréna Pláza környezeti- és tervfelülvizsgálata (drénezési terv, alapozási terv, közlekedési megvalósíthatósági tanulmány), 2006. július - 2006. szeptember, Megbízó: Halcrow Group Ltd. / Miller Development	Tervfelülvizsgálati és Környezetvédelmi szakértő (levegő-, víz- és földtani közeg védelem, hulladékok káros hatásai elleni védelem, zaj- és rezgés elleni védelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási
A Velencei-tavi KIOP projekt: szennyvízelvezetés és szennyvíztisztítás fejlesztése, a kivitelezés műszaki és kommunikációs feladatainak ellátása, tervellenőrzés, 2005.	Vízmérnöki Tervellenőr és szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő

<p>április-2007. június, Megbízó: Velencei-tavi KIOP projekt iroda</p>	
<p>LIFE-SUMAR Hullámterti Rehabilitációs Mintaprojekt (mintaterület: Közép-Tiszai hullámterti), 2003. április - 2006. július</p> <p>A Tisza völgy hullámterteinek hosszú távú fenntartását, valamint az ott folyógazdálkodás természet- és árvédelemmel való, az EU VKI-val (60/2000/EC) harmonizált összhangjának a megteremtését tűzte ki célul, mint a Tisza Közép-Tiszai mintaterületi projekt. A 4 fkm mintaterület (319.27 fkm-323.36 fkm) modell-területként szolgál a jövőbeli Magyarországi hullámterti rehabilitációk megalapozásához - mintaterületi tervezés, tervezői művezetés Megbízó: EU-Brüsszel, LIFE</p>	<p>projektvezető, vízimérnöki tervező</p>
<p>A NAGYKÖRŰI TAJGAZDALKODÁSI RENDSZER BELVÍZHELYZETRE GYAKOROLT HATÁSAINAK VIZSGÁLATA (belvíz-veszélyeztetettség, belvízjárás) – A Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése, vidékfejlesztési és árvízvédelmi tervezési feladatok ellátása, 2006. február-2006. július, Megbízó: VIZITERV CONSULT Kft., ÖKO Zrt., VITUKI Kht., BMGE</p>	<p>Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi (földtani közeg és vízvédelem), vízföldtani szakértő</p>
<p>Vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentáció készítése a StrongRocla Kft. Majosházi Gyáregység parkolójának csapadékvíz elvezetési munkáihoz, 2006. május - 2006. július, Megbízó: VITUKI Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kutató Intézet Kht. / Strongrocla Építőelem és Környezettechnika Kft.</p>	<p>Víziközmű tervező, szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A 15.000 lakosgyegetéért feletti agglomerációk felmérésére csatormázottság és szennyvíztisztítás szempontjából Magyarországon, 2006. március - 2006. december, Megbízó: KvVM - VITUKI Kht.</p>	<p>Projektvezető tervező és szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>Vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentáció készítése - Petrotár Kőolajterméktároló és Kereskedelmi Kft., pétfürdői üzemanyag tároló telepen található szennyezett terület kármentesítéséhez, 2006. június - 2006. szeptember, Megbízó: EdiCon Kft.</p>	<p>Vízgazdálkodási és környezetmérnöki tervező Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>A Dunamenti Erőmű Rt. hidegvíz-csatorna melletti zagytér rekultivációja és a kotrás műszaki ellenőrzése, 2006. március-2006. október, Megbízó: Dunamenti Erőmű Rt.</p>	<p>Műszaki ellenőr (FIDIC „sárga könyv”) környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem)</p>
<p>Az abonyi ivóvízbázis és strand hidrogeológiai védőidomainak meghatározása, biztonságba helyezési terv elkészítése, 2004. november -2005. november, Megbízó: Abony Város Önkormányzat Víziközműveket Működtető Intézmény</p>	<p>Projektvezető, vízgazdálkodási tervező hidrogeológiai tervező (vízbázis biztonságba helyezési tervekészítés), vízföldtani szakértő, vízanalitikai és vízminőség-védelmi szakértő, környezetvédelmi szakértő</p>
<p>TERVEZETT HULLÁMTERTI BEAVATKOZÁSOK TERVEZÉSE és ELOZETES KÖRNYEZETI TANULMÁNYAINAK ELKÉSZÍTÉSE - Vezsenyi nagyvízi levezető sáv kialakítása és a Vezsenyi magaspart rendezése, Bivalytói nagyvízi levezető sáv kialakítása, Mártélyi nagyvízi levezető sáv kialakítása, 2005. március - 2005. augusztus; Megbízó: ÖKO Rt.</p>	<p>Témafelelős, szakértő, vízgazdálkodási tervező Környezetvédelmi szakértő: levegő, zaj- és rezgés, felszíni- és felszín alatti víz, földtani közeg, hulladékgazdálkodás, természetvédelem</p>
<p>AES-TISZA ERŐMŰ HŰTŐVÍZELLÁTÁSA BIZTONSÁGÁNAK VIZSGÁLATA - Hidegvíz-csatornájának mederfelvétele - A hűtővíz-kivételi biztonság vizsgálata - Javaslat a biztonságos üzemeltetés megalapozására, 2005. szept., Megbízó: AES Tisza Erőmű Kft.</p>	<p>Témafelelős, vízminőség-védelmi szakértő, hidraulikai szakértő, tervező</p>
<p>Víz Keretirányelv (2000/60/EC) ország jelentésének kidolgozásában történő együttműködés -felszíni víztestek mennyiségi- és minőségi kockázati besorolása (diffúz és pontszerű szennyezések alapján), Megbízó: VITUKI Kht./KvVM, 2005.</p>	<p>Projektvezető - Vízgazdálkodási tervező, vízanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, hidraulikai szakértő és hidrológiai szakértő</p>
<p>Szénhidrogénnel szennyezett talajvíz kármentesítése és monitoring rendszer üzemeltetésével az FKF Rt. Újpesti telephelyén, 2003. február-2005. december, Megbízó: FKF Rt.</p>	<p>Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) – Műszaki ellenőr Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg, hulladék, vízvédelem)</p>
<p>A DMRV Rt. Dunakeszi Szennyvíztisztító Telepen létesített Parshall-csatorna kalibrálása, 2005., Megbízó: Duna Menti Regionális Vízmű Rt.</p>	<p>Vízgazdálkodási, hidraulikai szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>A FEJÉRVÍZ Rt. Székesfehérvári Központi Szennyvíztisztító Telepen meglévő Parshall-csatorna kalibrálása, 2005., Megbízó: Fejérvíz Rt.</p>	<p>Vízgazdálkodási, hidraulikai szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>A Budapest, XIII. kerület Margitszigeti Hajós Alfréd Nemzeti Sportuszoda bővítése, csapadékvíz és medencék használt vizeinek elvezetése, Dunába történő bevezetés hatásvizsgálata (az elkeveredési vizsgálat matematikai modellezéssel), 2005., Megbízó: Sportfólió Kht. (MÉLYÉPTERV Komplex Rt.)</p>	<p>Projektvezető -Témafelelős környezetvédelmi szakértő (felszíni- és felszín alatti vizek) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő, Ivóvíztisztítási- és ivóvízellátási szakértő</p>
<p>A DMRV Rt. Dunakeszi Szennyvíztisztító Telepe fejlesztésének, a felszíni- és felszín alatti vizek minőségére, földtani közegre gyakorolt hatásvizsgálata, 2005., Megbízó: Duna Menti Regionális Vízmű Rt.</p>	<p>Témafelelős, Környezetvédelmi szakértő (vízvédelem, földtani közeg védelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>ÜRÖM, III. sz. szennyvízátelönlél beépített indukciós vízhozam-mérő felülvizsgálata (ÜRömi út - Bécsi út kereszteződésében), 2005., Megbízó: Duna Menti Regionális Vízmű Rt.</p>	<p>Témafelelős, szakértő, tervező Ivó- és ipari vízellátás, hidraulikai és vízgépészeti szakértő</p>
<p>Az építendő Fogarasi utcai (Budapest XIV. kerület) OBI Barkácsáruháza kiviteli terveinek, környezeti és egyéb kockázatainak felülvizsgálata, tervellenőrzése: - Építészeti kiviteli terv, - Tartószerkezeti kiviteli terv (alapozási tervvel együtt), - Kertészeti kiviteli terv, - Beépítési tanulmány, - Villamos tervek, - Gépészeti és spinkler tervek,</p>	<p>Vízmérnöki és környezetmérnöki tervellenőr és szakértő Környezetvédelmi Szakértő: levegő-, víz- és talajvédelem, hulladékok káros hatásai elleni védelem, zaj- és rezgés elleni védelem Ivó- és ipari vízellátás, és vízgépészeti szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Közműtervek. - Belső út tervek. - Külső út tervek. - Közlekedési hatástanulmány. <p>2005., Megbízó: Halcrow Group Ltd. / Millér Development</p>	
<p>A Dunamenti Erőmű Rt. Hidegvíz-csatornában lerakódott iszap mennyiség alapján az évi kotrás szükségességének meghatározása, illetve a Hidegvíz-csatorna melletti zagytér rekultivációjának vizsgálata, a kotrás műszaki ellenőrzése, 2005., Megbízó: Dunamenti Erőmű Rt.</p>	<p>Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) környezetvédelmi szakértő vízgyártási-, és környezetvédelmi (földtani közeg és vízvédelem) szakértő</p>
<p>A Szamos-Kraszna közti árapasztó tározó előzetes környezeti tanulmányának elkészítése, altervezői feladatok ellátása - A Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése című program keretében, 2004-2005., Megbízó: KöM/KvVM - VIZITERV CONSULT Kft., VITUKI Rt., ÖKO Rt., BME</p>	<p>Vízgyártási tervező és szakértő Környezetvédelmi szakértő: levegő, zaj- és rezgés, felszíni- és felszín alatti víz, földtani közeg, hulladékgazdálkodás, természetvédelem, élővilág védelem</p>
<p>Az Újpesti Erőmű területén okozott talaj- és talajvízszennyezés kárelhárítása – monitoring hálózat üzemeltetésével, 1999-2004., Megbízó: Budapesti Erőmű Rt./ÁPV Rt./MVM Rt.</p>	<p>Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) Környezetvédelmi szakértő (vízvédelem, földtani közeg védelem)</p>
<p>Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv készítése, a Magyar Egészségügyi Mosodák Kft. váci üzemegységének telephelyére, 2004. július, Megbízó: Magyar Egészségügyi Mosodák Kft.</p>	<p>Témafelelős, vízgyártási tervező kárelhárítási- és vízminőség-szabályozási szakértő és tervező (földtani közeg, hulladék és vízvédelem) Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>RHD-20 típusú üzemanyagkút (20.000 literes, konténeres üzemi töltőállomás) üzemi vízminőségi kárelhárítási terve - Alba Fix Kft., 8000. Székesfehérvár, Holland fásor 9., Hrsz: 7897/22, 2004. július, Megbízó: EkoSpektrum Kft.</p>	<p>Vízügyi tervező, szakértő kárelhárítási- és vízminőség-szabályozási szakértő (földtani közeg, hulladék és vízvédelem) és tervező</p>
<p>Mennyiségi kockázatbecslés, a felszíni- és felszín alatti vizek potenciális szennyeződéséből eredő hatások számszerűsítésére – A 26-os út, Miskolci elkerülő útszakaszának („Bosch út”) töltésébe építendő kohósalakja esetére, 2004. szeptember, Megbízó: HÁROMKÖR-DELTA Kft.</p>	<p>Környezetvédelmi és vízügyi szakértő Veszélyes és kommunális hulladékok, levegő-, víz- és földtani közeg védelem</p>
<p>Az EU Víz Keretirányelv végrehajtásának elősegítésére kidolgozott útmutatók integrált tesztelése a Szamos folyó teljes vízgyűjtő területén (magyar-román), 2003-2004., Megbízó: KvVM (JRC)</p>	<p>Témafelelős, tervező, szakértő vízgyártási-, vízgyűjtő-gazdálkodási és környezetvédelmi szakértő, tervező</p>
<p>A MOL Rt. Csepel Bázistelep kommunális és szennyezett csapadékvíz szennyvíztisztításának megoldása – vízjogi létesítési engedélyes tervek és kiviteli tervek elkészítése, 2003-2004., Megbízó: BOKSZ Kft. (Explant Kft.)</p>	<p>projektvezető, vízgyártási- és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A 'B' programmal (nem-hagyományos és egyedi szennyvíztisztítás) kapcsolatos törvénymódosítási és egyéb szükséges szabályozások véglegesítése, javaslat a 'B' program finanszírozási és támogatási rendszerének kialakítására, műszaki irányelv és a természetközeli-, valamint egyedi szennyvíztisztításról szóló útmutató megjelenítése, 2004., Megbízó: KvVM</p>	<p>Projektigazgató Vízgyártási- és környezetvédelmi szakértő, tervező, víziközmű tervező, szennyvíztisztítási szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Duna Konvenció keretében működő Emissziós Munkacsoport (EMIS) tevékenységét segítő, valamint a Konvencióból adódó további feladatokat megalapozó egyéb szakértői munkák (I., II., III.), 2001-2004., Megbízó: KöM/KvVM</p>	<p>projektvezető, témafelelős környezetvédelmi szakértő és tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Study to Strengthen Monitoring of Industrial Wastewater (Megvalósíthatósági tanulmány a fővárosi ipari szennyvizek mennyiségének és minőségének mérésére és a mért adatok továbbítására szolgáló monitoring hálózat telepítésére), 2002-2003., Megbízó: IBRD, Budapest, Fővárosi Önkormányzat – Polgármesteri Hivatal</p>	<p>Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, hidraulikai szakértő és hidrológiai szakértő, tervező szennyvíztisztítási, vízminőségvédelmi szakértő, tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Szamos-vízgyűjtő vízminőségi kárelhárítási fejlesztési programja (I. ütem: román-magyar közös vízminőségi kárelhárítási tervezés), 2002-2003., Megbízó: KvVM-Norway Found</p>	<p>Projektvezető, vízgyártási- és környezetvédelmi tervező</p>
<p>Szabolcs – Sztármár - Bereg megyei települések szennyvíz-elhelyezési és szennyvíztisztítási fejlesztésének, megvalósíthatósági tanulmánya, tervezése, 2002-2003., Megbízó: BDL Kft.</p>	<p>Projektvezető, vízgyártási- és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Perlités olajfogó műtárgy hatásfokának meghatározása, áramlási és olajtranszport folyamat modellezése alapján – javaslat a továbbfejlesztésre, 2003. november, Megbízó: BETON ÉS MELIORÁCIÓS TERMÉKGYÁRTÓ Kft.</p>	<p>Témafelelős, Szakértő környezetvédelmi szakértő, vízminőség-védelmi szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Berettyó-vízgyűjtő vízminőségi kárelhárítási fejlesztési programja, I. ütem: Berettyó-vízgyűjtő vízminőségi kárelhárítási terv készítése (román-magyar- finn közös tervezés), 2002-2003., Megbízó: KvVM - Finn Found</p>	<p>Projektvezető, vízgyártási- és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Duna Konvenció keretében működő Emissziós Munkacsoport (EMIS) tevékenységét segítő, valamint a Konvencióból adódó további feladatokat megalapozó egyéb szakértői munkák (I., II., III.), 2001-2004., Megbízó: KöM/KvVM</p>	<p>Projektvezető, témafelelős környezetvédelmi és környezetvédelmi szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Az EUGRIS honlap fejlesztése (EUGRIS: Az európai talaj és felszín alatti vizek helyreállításának információs rendszere, EU Framework 5.), 2004., Megbízó: KvVM</p>	<p>Témaigazgató vízgyártási- és környezetvédelmi, informatikai szakértő</p>
<p>Szennyezés-terhelést számszerűsítő és azok hatásait leíró módszerek alkalmazása a Kapos vízgyűjtőn (AQUAPOL), 2003-2005., Megbízó: NIVA / Norvég Tudományos Akadémia</p>	<p>Vízgyártási- és környezetvédelmi szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>

Utmutató és szabvány/műszaki irányelv készítése az egyedi szennyvíz-elhelyezéssel és a természetközeli szennyvíztisztítással kapcsolatosan, 2003., Megbízó: KvVM	Vízgyűjtő- és környezetvédelmi szakértő és tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő
Ukraina területén létesített gyümölcsfeldolgozó vízkivételi művenek, vízellátó hálózatának és víztisztító művenek felülvizsgálata, tervellenőrzése, javaslattevő a megoldásra 2003., Megbízó: KRISTÁLY Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	Vízimérnöki és környezetmérnöki tervellenőr, tervező Ívóvíztisztítási- és ivóvízellátási szakértő
Közreműködés az „Automatikus vízminőségi mérő és riasztó állomás létesítése Ukrajna területén” című megvalósíthatósági tanulmány elkészítésében, tervezésében, 2002-2003., Megbízó: KvVM - KSZI Környezetvédelmi Szakértői Iroda Kft.	Tervező Környezetvédelmi /felülvizsgálati szakértő, vízminőség- védelmi szakértő, vízminőségi kárelhárítási szakértő és tervező
A szigetközi vízpótlással szemben támasztott műszaki és társadalmi igények felmérése, valamint a tényleges állapottal történő összevetése, javaslattevő készítése 2002-2003. Megbízó: Miniszterelnöki Hivatal ((MEH), jogutódja mára: Magyar Terület- és Regionális Fejlesztési Hivatal, Kiemelt Térségi Programok Főosztálya)	Projektvezető, témafelelős környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási (folyó-gazdálkodás, holtág-rehabilitáció, vízkészlet-gazdálkodás, árvízvédelem)- és környezetvédelmi tervező
Új miniszteri rendelet szakmai előkészítése a felszíni vizek állapotának megfigyeléséről és értékeléséről a 2000/60/EK Víz Keretirányelvhez történő jogközlítés érdekében, 2003. Megbízó: ÖKO Rt., KvVM	Projektvezető, témafelelős vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő
A Balatonba torkolló vízfolyásokon lévő vízminőségvédelmi tározók, szűrőmezők és torkolati művek fejlesztési programja, 2002., Megbízó: Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető, témafelelős környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő
Budapest környéki vízgyűjtő-rendszerek dombvidéki belvízrendszer-fejlesztési tervének elkészítése, 2002., Megbízó: FVM - Imolex Kft.	Projektvezető, tervező, szakértő vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő, sík- és dombvidéki vízrendezés
Irányelvek a belterületi vízrendezés támogatási prioritásának meghatározására (a KvVM, Környezetvédelmi Alap Céltámogatásához), 2002., Megbízó: KöM, VITUKI Rt.	Projektvezető, területi vízgazdálkodási tervező, szakértő vízgazdálkodási- és környezetvédelmi, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelmi szakértő
A tőkli, volt szovjet katonai repülőtér környezeti állapotfelmérése a környezeti kár becslése céljából, Megbízó: ÁPV Rt.	Környezetvédelmi és környezetvédelmi felülvizsgálati szakértő, Környezetvédelmi szakértő
Nemzetközi vízügyi jelentési kötelezettségek (EU, OECD, ENSZ) teljesítésének operatív tátele figyelmen kívül a nemzetközi szervezetek és egyezményi kötelezettségek működésére (adatbázis kialakítása), 2002., Megbízó: KöViM	Projektvezető, témafelelős környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő
A felszíni vizek országos vízminőség-védelmi koncepciója (2000/60/EC Víz Keretirányelv szerint), Megbízó: KöM, VITUKI Rt., 2001-2002.	Projektvezető, témafelelős vízvédelmi szakértő, környezetvédelmi- és vízminőségvédelmi szakértő
Oktatási programok, tananyag és oktatási segédletek kidolgozása az EU csatlakozáshoz szükséges vízgazdálkodási ismeretekből (EU Water Management, ERASMUS), 2001. Megbízó: KöViM	Projektvezető, témafelelős vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő
Felszíni vizek területi vízminőség-szabályozásának fejlesztése – VI. A román-magyar határt átszelő vízfolyások ökológiai, vízminőségi állapotfelmérése, 2001., Megbízó: KöM	Projektvezető, tervező és szakértő környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő, víziközmű tervező
A környezeti adatgazdálkodás szervezetről és működési rendjéről szóló kormányrendelet szakmai és jogi előkészítő feladatainak elvégzése, 2001., Megbízó: KöM / VITUKI Rt.	Projektvezető, témafelelős környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő
Az Országos Környezeti Információs Rendszer felépítése és működésének tapasztalatai, 2001., Megbízó: KöM / VITUKI Rt.	Témafelelős környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő, informatikai szakértő
Szatmárnémeti város csatorna-rendszerének és szennyvíztelepének környezetvédelmi és energia-hatékonyági szempontú megvalósíthatósági programja, tanulmányterv kidolgozása (Intervention programs for wastewater collection and treatment to meet environmental and energy efficiency requirements in Satu Mare City), tervellenőrzés, 2001., Megbízó: ECOLINKS	Vízimérnöki és környezetmérnöki tervellenőr, tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő
A Balaton parti települések GIS alapú adatbázisának kifejlesztése (csapadék- és szennyvízbevezetések adatainak feldolgozásával), 2001., Megbízó: KSZI Kft., KöM	Projektvezető - témafelelős, szakértő vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő
Vizsgálatok a Tápó menti régió tisztított szennyvizének vízfolyásokba történő bevezetéséhez, 2001., Megbízó: MÉLYÉPTERV Komplex Rt.	Projektvezető, tervező és szakértő víziközmű tervező, szennyvízelvezetés- és tisztítási, környezetvédelmi és vízgazdálkodási szakértő
Nem hagyományos szennyvíztisztítás, technológiai stratégiák meghatározása, tervezési irányelveinek kidolgozása, Megbízó: KöM, SZSZB Megyei Fejlesztési Ügynökség, 2000.	Projektvezető, tervező és szakértő vízgazdálkodási- és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő
A szennyezés és tápanyag-kibocsátás speciális balatoni kritériumainak meghatározása, javaslat a szabályozásra, 2000., Megbízó: KöM	Projektvezető, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi tervező, földtani közeg- és víztisztítás szakértő
Az EU szabályozással összhangban álló vízgazdálkodási módszerek kidolgozásának pilotprogramja, tanulmányterv készítése 2000. Megbízó: Közép-magyarországi Regionális Fejlesztési Tanács (KMRFT)	Projektvezető, tervező (környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi)

<p>A szennyezés és tápanyag-kibocsátás speciális balatoni kritériumainak meghatározása, javaslat a szabályozásra, 2000., Megbízó: KÖM</p>	<p>Projektvezető, környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi tervező</p>
<p>Tartósan állami tulajdonban maradó agrárgazdaságok részletes környezeti felülvizsgálata, 2000., Megbízó: ÁPV Rt. Phare Iroda</p>	<p>Környezetvédelmi szakértő Környezetvédelmi szakértő: levegő-, víz- és földtani közeg védelem, hulladékok, zaj- és rezgés elleni védelem</p>
<p>A síkvidéki-, dombvidéki és települési vízrendezés országos koncepciótervének kidolgozása, 2000., Megbízó: FVM</p>	<p>Projektvezető, területi vízgazdálkodási és vízhasznosítási tervező, vízkárelhárítási tervező</p>
<p>Operatív belvív-előrejelzési modell kidolgozása, 2000., Megbízó: FVM</p>	<p>Projektvezető, mezőgazdasági vízhasznosítási tervező, szakértő</p>
<p>Sérülékeny Földtani Környezetben üzemelő Ivóvízbázisok Biztonságba Helyezése. Diagnosztikája (1998-1999, DHV Magyarország Kft.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misefa - Nagykapornak Körzeti Vízbázis. • Ebes Vízmű Területi Vízbázis. • Pusztamonostor Vízmű Hatvani Úti Kutak Vízbázis. • Bükkszék Községi Vízmű Vízbázis. • Esztergom Primás-szigeti Vízbázis. <p>Környezetvédelmi felülvizsgálatok (1998-1999, DHV Magyarország Kft.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Simontornyai Bőrgyár Rt. veszélyes hulladék-elhelyezése kapcsán felmerülő környezetszennyezés mértékének meghatározása, a káros hatások csökkentési lehetőségeinek vizsgálata, reorganizációs terv készítése. • A Garé térségében elhelyezett veszélyes hulladékok ártalmatlanításával kapcsolatos korábbi intézkedésekről összefoglaló szakvélemény készítése a Környezetvédelmi Minisztérium részére. • INFOPARK Rt. Budapest, építési területének környezetvédelmi felülvizsgálata. • A TAURUS-MICHLEIN Rt. váci telephelyének 2. fázisú környezetvédelmi felülvizsgálata 	<p>Témafelelős hidrogeológiai tervező (vízbázis biztonságba helyezési terv készítés), vízföldtani szakértő, vizanalitikai és vízminőségvédelmi szakértő, környezetvédelmi, víz tisztítási szakértő Ivóvíztisztítás és ivóvízellátás szakértő</p> <p>Témafelelős Környezetvédelmi szakértő (veszélyes és kommunális hulladékok, földtani közeg, vízvédelem), vízföldtani szakértő vizanalitikai, vízminőségvédelmi szakértő</p>
<p>Folyószabályozási tervezés, holtágak- és mellékágak revitalizációja, hidraulikai modellezés (1996-1997, VITUKI Rt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Egy- és két-dimenziós morfológiai folyamat matematikai és numerikus modelljének kidolgozása, tervezési segédlet készítése. Tanulmány a "Folyószabályozási módszerek fejlesztésének kutatása különös tekintettel a hordalék-visszapótlódási módszer alkalmazására" című, 713/2/3582. témaszámú VITUKI Rt. Jelentéshez • A Szigetköz termő talajrétege betárolódásának vizsgálata • Matematikai statisztikai alapú hidrometriai megfigyelőrendszer kidolgozása és működtetése a Duna Szob-Budapest szakaszán. • A Tisza vízrendszerének hajózhatósága. • Dunai mellékágak revitalizációja - geodéziai felméréssel. • A Szöny-füzitői csatorna rendezése, geodéziai munkái • Tát település árvízvédelme és a mellékágak vízforgalma helyreállításának vizsgálata, különös tekintettel a folyószabályozási koncepcióra. 	<p>Projektvezető, folyó- és tószabályozási tervező (holtágak és mellékágak revitalizációja, stb.), hidraulikai modellező, szakértő, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi tervező</p>
<p>Környezetvédelmi hatástanulmány, vízminőség-szabályozás, hidrológiai statisztika, hidraulikai-, vízminőségi- és hordalék modellezés, felszín alatti vizek modellezése a telített és a telítetlen zónában, elkeveredési (hő, olajos szennyvíz, stb.) folyamatok modellezés (1992-1996, VITUKI Consult Rt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vízminőségi- és tápanyagforgalmi modellek fejlesztése és alkalmazása a Duna hazai szakaszára. VITUKI Jelentés "A DUNA ÉS A SZIGETKÖZ PARTISZÜRÉSŰ VÍZBÁZISAIVAL, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZKÉSZLETÉVEL ÉS BIOLÓGIAI ANYAGFORGALMÁVAL KAPCSOLATOS KUTATÁSOK" című AKA Téma I. és II. része. • Áramfüggvény numerikus meghatározása (2 dimenziós szivárgó talajvíztérben). • Konzervatív és nem-konzervatív anyagok elkeveredésének részecskeszemléletű szimulációja sekélyvízi áramlásokban. Szakmérnöki dolgozat • A "C" változat (A Duna hazai felső szakaszának jelenlegi állapota) várható hatásának vizsgálata a lebegtetett hordalékmozgás dinamikájára • Impacts of variant "C" on surface and ground water quality • A "C" változat várható hatása a felszíni és felszín alatti vízkészletek minőségének alakulására. • Transzportfolyamatok numerikus számítása (2 dimenziós szivárgó talajvízben). OTKA témához. • 90/90 PHARE program: Magyar Vízügyi Törvényalkotás az EK (Európai Közösség) és a Magyar Vízügyi Jogi Szabályozás harmonizálása. Megbízó: WRC és a CEC., Budapest. • A tervezett fenékküszöb (Öreg-Duna, 1843 [fkm] szelvényébe, várható vízminőségi hatásának vizsgálata a Szigetköz térségének felszíni vizeiben, folyószabályozási tervváltozatok készítése a vízgazdálkodási környezeti és vízminőség-védelmi problémák megoldására. • A Duna mértékadó vízhozam-hosszelvényeinek meghatározása • Szennyvizekkel terhelt belvívcsatornák transzportfolyamatainak számítása, tervváltozatok kidolgozása a vízgazdálkodási környezeti és vízminőség- 	<p>Projektvezető, tervező és szakértő környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő (vízminőség-szabályozás, hidrológiai statisztika, hidraulikai-, vízminőségi- és hordalék modellezés, felszín alatti vizek modellezése a telített és a telítetlen zónában, elkeveredési folyamatok modellezés)</p> <p>vizanalitikai szakértő, környezeti felülvizsgálói szakértő (felszíni és felszín alatti vizek, felszín alatti közeg)</p>

<p>védelmi problémák megoldására (Csukáséri főcsatorna). Tanulmány a KHVM K+F témájához</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suspended sediment deposition in the Old Danube, VITUKI Consult Rt. Report • Investigation of water quality of the Danube using realistic hydrodynamic model. VITUKI Consult Rt. Report • A Duna 1843 [fkm] szelvényében létesítendő fenékgát földmegerre kiterjedő környezetvédelmi hatástanulmánya • Környezetvédelmi hatástanulmány a szigetközi mellékágrendszer vízellátásának diesel-üzemű szivattyúzással történő megoldása esetén • Tisztított és tisztítatlan szennyvizekkel terhelt belvízcsatornák transzport-folyamatainak számítása, beavatkozási tervváltozatok készítése (Élővíz-csatorna). Tanulmány a KHVM K+F témájához • A MOL Rt. Csepeli Bázistelep, Petróleum-öböl Kotrása Környezeti Hatástanulmány • A Dunába bevezetendő kommunális és ipari szennyvíz, adott kereszt-szelvénybeli (1756.l [fkm]) optimális elhelyezésének meghatározása, tervezése • A Dunát érő csepeli hőszennyezés hatására kialakuló hőmérséklet-eloszlás meghatározása 	
<p>Környezetvédelmi hatástanulmány, vízminőség-szabályozás, hidrológiai statisztika, hidraulikai-, vízminőségi- és hordalék modellezés, elkeveredési folyamatok modellezés (1988-1992, VITUKI Rt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hosszúidejű vízhozam- és vízállás-idősorok statisztikai elemzése, különös tekintettel az árvizekre (Pozsony, Medve, Nagymaros). • Kétdimenziós, mélységintegrált hordaléktranszport modell kifejlesztése a Keszthelyi-öböl térségére, rétegektrási tervváltozatok készítése • Balaton Kutatása. A rétegektrások megalapozására szolgáló alapadatok pontosítása és tervezési javaslat a kísérleti rétegektrásokra, illetve megfigyeléseikre • Folyami vízminőség matematika modelljének felállítása 	<p>Témafelelős, tervező és szakértő vízgyógyászati- és környezetvédelmi szakértő, vízminőség-szabályozási, vízminőség-védelmi, hidrológiai, hidraulikai-, vízföldtani szakértő, folyó- és tószabályozási, talaj- és talajvíz-tisztítási tervező</p>

MAGYAR MÉRNÖK KAMARAI JOGOSULTSÁGOK
SZÉM3 Vízgazdálkodási építmények szakértése (lejárát: 2017.02.09.)
GD-T Geodéziai tervező (2017.02.09.)
SZVV 3.3. Vízisztítás szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.10. Vizanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás szakértő (2017.02.09.)
SZKV 1.4. Zaj és rezgésvédelem szakértő (2017.03.09)
SZVV 3.2. Ivó és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.4. Szennyvíztisztítás szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.5. Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó és tószabályozás, sík és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.6. Vízépítési nagyműtárgyak szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.7. Hidraulikai szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.9. Vízfeltárás, kűtfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.1. Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek szakértő (2017.02.09.)
MV-VZ Vízgazdálkodási építmények építésszerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (2017.04.10)
ME-VZ Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése (2017.04.10.)
SZKV 1.3. Víz és földtani közeg védelem szakértő (2017.02.06.)
NSz 7. Építészet, statika, épületszerkezetek, épületszerkezeti anyagok szakértő
KB-T Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai) tervező (2017.02.09.)
SZKV 1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő (2017.02.09.)
SZKV 1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő (2017.02.09.)
VZ-TEL Települési víziközmű tervezése (2017.02.09.)

VZ-TER Vízgazdálkodási építmények tervezése (2017.02.09.)

VZ-VKG Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2017.02.09.)

KITÜNTETÉSEK

Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj:

„Kvazi analitikus számítási eljárás alkalmazása egydimenziós vízmozgás és szennyezőanyag terjedés modellezésében” (Szél S. - Gáspár Cs.), I. rész: Hidrológiai Közlöny, 1991., 5-6. szám, II. rész: Hidrológiai Közlöny, 1992., 2. szám, Budapest.

Pro Scientia – A Tudásért Aranyérem (BME 1989, Országos Tudományos Diákköri Dolgozatért)

EGYÉB FONTOSNAK TARTOTT ADAT:

Tagság:

- IAHR (International Association of Hydraulic Engineering and Research)
- METESZ MHT (Magyar Természettudományi Egyesületek Szervezete, Magyar Hidrológiai Társaság)
- Magyar Mérnöki Kamara - Budapesti és Pest megyei Területi Szervezete

Szakmai testületi funkciók:

- MHT (Magyar Hidrológiai Társaság) – Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály elnökségi tag 2015-től.
- A Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara - Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnökségi tagja 2015-től.

Fontosabb publikációk:

FONTOSABB PUBLIKÁCIÓK	
Megjelenés helye, ideje	Publikáció címe
Vízügyi Közlemények, 2002. (LXXXIV évfolyam) 4. füzet, Budapest.	Árvízi kockázatok elemzésének és térképezésének irányelvei (Szlávik, L., Szél S., Tóth, L., Nagy, L.)
MTESZ, MHT Duna-Tisza medence víz és környezetvédelmi nemzetközi konferencia, pp. 370-381, Debrecen 2001. szeptember 19-21.	Lokalizációs tervek és árvízvédelmi feladatok támogatása terepelöntési modell alkalmazásával (Galambos, I. – Gajdos, A. – Szél, S. – Gáspár, Cs.)
MHT XIX. Vándorgyűlés, Gyula, 2001.	Az EU szabályozással összhangban álló vízgazdálkodási módszerek kidolgozásának pilotprogramja a Közép-magyarországi Régióra (Szél, S. – Gáspár, J. – Ifj. Ijás, I. – Reich, Gy.)
Journal of Hydraulic Research, Vol. 38, No. 4, pp. 299-306, 2000.	On negative weighting factors in the Muskingum-Cunge scheme. (Szél, S. - Gáspár, Cs.)
Hidrológiai Közlöny, 1. Szám, p. 51-56. 1998. Budapest.	Lagrange-módszer alkalmazása hidrodinamikai és morfológiai folyamatok számítására (Szél, S. – Kristóf, G.)
Actes du SYMPOSIUM SAINT-VENANT (Multiple analyses and coupled physical systems), pp. 71-78. /in English/, 28-29 AOÛT 1997. Paris.	Application of the three characteristics method for hydrodynamical and movable bed computation (Szél, S. - Bognár, S.)
Hidrológiai Közlöny, 4. szám, p. 203-213., 1997. Budapest.	Háromkarakterisztikás numerikus módszer fejlesztése morfológiai folyamatok számítására (Szél, S.)
MTESZ., MHT. "A víz és a vízi környezetvédelem a Kárpát-medencében", Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, I. kötet, 1996. Eger.	Numerikus modellek alkalmazása folyószabályozási feladatok megoldása során (Bognár, S. – Szél, S. – Bakonyi, P.)
MTESZ., MHT. "A víz és a vízi környezetvédelem a Kárpát-medencében", Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, I. kötet, 1996. Eger.	A Dunába bevezetett szennyvíz elkeveredésének meghatározása és környezeti hatásainak elemzése (Szél, S. – Gáspár, Cs.)
MTESZ., MHT. "A víz és a vízi környezetvédelem a Kárpát-medencében", Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, I. kötet, 1996. Eger.	Erőművi hőszennyezés hatására kialakuló dunai hőcsóva meghatározása és környezeti hatásainak vizsgálata (Szél, S. – Koncsos, L.)
Hidrológiai Közlöny, Vol. 76. No. 1, pp. 1-15, 1996. Budapest.	Hirtelen szelvénybővületnél kialakuló turbulens áramlások szimulálása peremintegrál-egyenlet módszerrel (Szél, S. – Gáspár, Cs.)
Hidrológiai Közlöny, 1996. Budapest.	Egydimenziós morfológiai folyamatok számítása a karakterisztikák módszerével (Szél, S.)
MTESZ., MHT. XIV. Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, I. Kötet, 1996. Sopron.	A Dunába bevezetendő kommunális- és ipari szennyvíz, adott keresztelvénybeli (1756.1 [fkm]) optimális elhelyezésének meghatározása numerikus modellezés segítségével (Szél, S. – Gáspár, Cs.)
MTESZ., MHT. XIV. Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, I. Kötet, 1996. Sopron.	A Dunát érő hőszennyezés környezeti hatáselemzése numerikus modellezés alkalmazásával (Koncsos, L. – Szél, S.)

Hidrologiai Közöny, 1995. 3. szám, Budapest.	Szivárgáshidraulikai folyamatok vizsgálata numerikus modellezés és kismintakísérletek útján (Gáspár, Cs. – Szél, S. – Magincez, J.)
MTESZ., MHT. I. Víz tisztaság-védelmi Konferencia, 1995. Szeged.	Morfológiai és vízminőségi folyamatok hatáselemzése numerikus modellezéssel (a Bósi vízlépcső és a Dunacsúnyi tározó, valamint a tervezett Bős-Nagymarosi vízlépcsőrendszer által befolyásolt Duna szakaszon), (Bognár, S. – Szél, S.).
Periodica Polytechnica, Vol. 38. No. 2. pp. 187-203, 1994, Budapest.	Numerical modelling of flow patterns to assist the revitalisation of secondary river branches in Gernenc area (Józsa, J. - Gáspár, Cs. – Szél, S.)
Proc. of the Advances in Hydro- Science and -Engineering, Vol. I. Washington, D. C. Part B., (Edited by Sam, S. Y. Wang) June, 7-11, 1993.	Morphological and particle tracking method based transport computation in meandering streams (Bognár, S. - Szél, S.)
Proc. of the EUROMECH 310, Sediment Transport Mechanism in Coastal Environments and Rivers, 1993, Le Havre.	Development and refinement of method of characteristics for 1-dimensional morphological computations (Szél, S. - Bognár, S.)
I. rész: Hidrologiai Közöny, 1991., 5-6. szám, II. rész: Hidrologiai Közöny, 1992., 2. szám, Budapest. (Vitális Sándor szakirodalmi névódljas dolgozat), Budapest	Kvázi analitikus számítási eljárás alkalmazása egydimenziós vízmozgás és szennyezőanyag terjedés modellezésében (Szél S. - Gáspár Cs.)
Hidrologiai Közöny, 1993. 6. szám, Budapest.	A Muskingum - Cunge eljárás felülvizsgálata és továbbfejlesztése (Szél, S. – Gáspár, Cs.)
Proc. of HYDROCOMP '92, 25-29. May, 1992. Budapest.	Particle models for advection-dispersion-reaction phenomena in shallow waters (Józsa, J. - Szél, S. - Kontur, I.)
Proc. of the XXIV. IAHR. Congress, Madrid, 9-13. September, 1991.	Application of unstructured grids in Monte-Carlo simulation (Gáspár, Cs. - Szél, S.)
MTESZ., MHT., X. Országos Vándorgyűlése, Összefoglaló, I. kötet (Felszíni vizek), 1991. Szeged.	Folyószabályozási művek és folyóba épített műtárgyak áramlási hatásainak vizsgálata numerikus modellezéssel (Józsa, J. – Gáspár, Cs. – Szél, S. – Bakonyi, P.)
MTESZ., MHT. X. Országos Vándorgyűlése, Összefoglaló, IV. kötet (Talajvíz), 1991. Szeged.	A felső háromfázisú zóna függőleges mennyiségi és minőségi transzportfolyamatainak véletlen bolyongási megfogalmazása (Kuntur, I. – Szél, S.)
Proc. of the XXIV. IAHR. Congress, Madrid, 9-13. Sept, 1991.	Mixing of reacting substances by simple random walk (Kontur, I - Szél, S. - Józsa, J.)

Kutatói készség – OTKA témák:

Főbb eredményesen lezárt OTKA témák témavezetőként:

- (1) Az átmeneti műtárgyak (hidraulikai rendszerekben) kialakításának elméleti megalapozása, OTKA nyilvántartási száma: F-4103, Témavezető: Szél Sándor, futamidő: 1992-1994.
- (2) Kvázi-részecske módszer kidolgozása irreverzibilis termodinamikai folyamatok makroszkopikus és mikroszkopikus folyamatainak leírására, OTKA nyilvántartási száma: F-4104, Témavezető: Szél Sándor, futamidő: 1992-1996.
- (3) Lökéshullámok által keltett mederfenék-változások meghatározása szabadfelszíni csatornában, OTKA nyilvántartási száma: F-16596, Témavezető: Szél Sándor, futamidő: 1995-1998.

Főbb eredményesen lezárt OTKA témák társ-témavezetőként:

- (1) Új numerikus módszercsalád kidolgozása hidrodinamikai- és transzport folyamatok számítására, OTKA nyilvántartási száma: F-4105, témavezető: Dr. Gáspár Csaba, futamidő: 1992-1994.
- (2) Természetes folyómedrek morfológiai fejlődésének feltárása a vízmozgás cirkulációs dinamikájának vizsgálata segítségével, OTKA nyilvántartási száma: F-4106, témavezető: Bognár Sándor, futamidő: 1992-1995.
- (3) A szennyeződések vándorlása a felszínalatti vizekben (kisminta kísérletek), OTKA nyilvántartási száma: 712., témavezető: Dr. Alföldi László, futamidő: 1991-1994.
- (4) Új numerikus módszercsalád kidolgozása hidrodinamikai- és transzport folyamatok számítására, OTKA nyilvántartási száma: F-17323, témavezető: Dr. Gáspár Csaba, futamidő: 1995-1997.
- (5) Veszélyes szennyezőanyagok turbulens hidrodinamikai állapotter-változások okozta koncentráció egyenlőtlenségei, OTKA nyilvántartási száma: T-7252, témavezető: Dr. Kontur István, futamidő: 1994-1999.
- (6) Szabadfelszíni hullámmozgások környezetfizikai hatásmechanizmusának kutatása, OTKA nyilvántartási száma: T-030425, témavezető: Dr. Varga István, futamidő: 2000-2003.
- (7) Felszíni és felszín alatti áramlások számításának új eszköze: a hálónélküli véges elem módszer, folyamatban, OTKA nyilvántartási száma: T-, témavezető: Dr. Gáspár Csaba, futamidő: 2003-2005.

Dátum: Budapest, 2019. október 17.



 Szél Sándor
 aláírás



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-213/2019

Ügyintéző neve: Seresné Paschek Rita

Tárgy: igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

IGAZOLÁS

Név: Szél Sándor

Lakcím: 1119 Budapest Rácz László utca 42. VII. em. 22.

Kamarai nyilvántartási szám: (01-11986 / 01-60839)

A tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 43. §-ban foglalt hatáskörömben eljárva igazolom, hogy Szél Sándor a fenti nyilvántartási számon a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi adatokkal szerepel:

Szakterületi jogosultságok:

- ME-VZ - Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése
- MV-VZ - Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése
- NSZ-7. - Építészet, statika, épületszerkezetek, épületszerkezeti anyagok
- SZÉM3 - Vízgazdálkodási építmények szakértése
- SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő
- SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő
- SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő
- SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő
- SZVV-3.1. - Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek
- SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás
- SZVV-3.2. - Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása
- SZVV-3.3. - Víz tisztítás
- SZVV-3.4. - Szennyvíztisztítás
- SZVV-3.5. - Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés
- SZVV-3.6. - Vízépítési nagyműtárgyak
- SZVV-3.7. - Hidraulikai szakértő
- SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem
- VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése
- VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése
- VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Jelen igazolást az ügyfél kérelmére állítottam ki, a benne foglalt adatok megegyeznek az elektronikus névjegyzéknek a kiállítás napján hatályos állapotával.

Kelt: 2019. május 22.



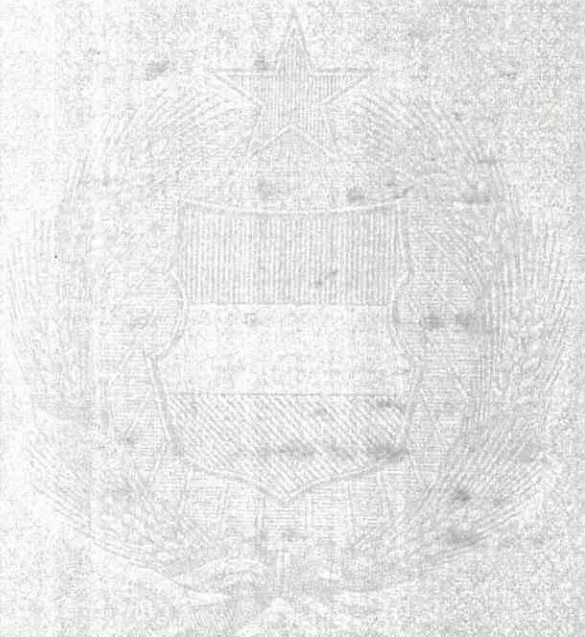

.....
Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Szél Sándor
2. Irattár



.....167/1988..... szám



A. Tű. 1124. r. sz. B. Gy. - MÉRT - Nyomell - fnyv 5

.....167/1988..... szám

Oklevél
Szél Sándor

Ezt az oklevelet számára állítottuk ki,
aki az 1964. év szeptember hó 1. napján
Budapest városban (községben)
..... megyében Magyar országban
született, és az 1982/83. tanévtől az 1987/88. tanévig a
Budapesti Műszaki Egyetem
Építőmérnöki Kar
Vízépítőmérnöki szakon

..... tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.
Az Állami Vizsgáztató Bizottság 1988. évi
június hó 15. i határozata alapján
nevezett okleveles építőmérnöknek
..... nyilvánítjuk

Oklevelének minősítése kiváló
Kelt, Budapest, 1988. év június hó 15. n.

.....
All. Vizsg. Biz. elnöke
.....
P.H.
.....
* rektor (dokán, főigazgató, igazgató)

D

Szám: 9895

SZAKMÉRNÖKI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet Szél Sándor

_____ számára állítottuk ki,
aki 1964. évben szeptember hó 1. napján
Budapest városban (községben)
_____ megyében Magyar országban
született, a Budapesti Műszaki Egyetem által
1988. év június hó 15. napján
167/1988 szám alatt kiállított épitómérnöki
_____ oklevele alapján az 1989/90 években a

BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM

Épitómérnöki Karán

Vízépítő szakmérnöki szak
mezőgazdasági
vízépítés ágazatán tanulmányi kötelezettségeinek
eleget tett.

Államvizsga eredménye: jó

Az Állami Vizsgáztató Bizottságnak 1991. év május hó
28.-i döntésével nevezett okleveles (vízépítő
mezőgazdasági
vízépítés ágazati) szakmérnöknek nyilvánítjuk.

Kelt Budapest 1991. év május hó 28.-n.

sz. Áll. Vizsg. Biz. elnöke

rektor (dékán)

SZAKEMBER NYILATKOZATA

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

Ajánlattevő cég:

neve: Pátria Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

Alulírott Szél Sándor, mint környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részzakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő nyilatkozom, hogy a Pátria Consult Zrt. fenti közbeszerzési eljárásban való nyertessége esetén a szerződés teljesítése során személyesen részt veszek.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.



Szél Sándor



NYILATKOZAT

a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében meghatározott követelmények vonatkozásában

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése

A nyilatkozattevő cég

neve: Pátria Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

az eljárásban betöltött szerepe: ajánlattevő

Alulírott Szabó Zsolt, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy az ajánlat megfelel azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletében felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

Nyilatkozom, továbbá, hogy ajánlatunkat a Közbeszerzési Hatóság - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján – által kiadott, a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről szóló tájékoztatásban foglaltak figyelembe vételével állítottunk össze.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonekezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT

Nyilatkozat az ajánlatkérő által kikötött biztosítékok határidőre történő rendelkezésre bocsátása vonatkozásában

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése*

A nyilatkozattevő cég

neve: Pátria Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

az eljárásban betöltött szerepe: ajánlattevő

Alulírott Szabó Zsolt, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy cégünk az ajánlati felhívásban meghatározott biztosítékokat az ajánlatkérő által előírt határidőre rendelkezésre bocsátja.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Végrehajtó
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



ELŐSZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről

Pátia Consult Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933, képviseli: Szabó Zsolt vezérigazgató), mint **Ajánlattevő**

másrészről

ECO-Spectrum Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft. (székhely: 1119 Budapest, Rácz László utca 42., cégjegyzékszám: 01-09-896181, képviseli: Szél Sándor ügyvezető igazgató), mint a *Kbt. 65. § (7) bekezdése szerinti Erőforrást nyújtó szervezet*

(együttes említésük esetén úgy is, mint: *Felek*) között alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel:

1. Ajánlattevő a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt. által 2019. október 1.-én indított „Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése” tárgyú közbeszerzési eljárásban ajánlatot kíván tenni,

2. A közbeszerzési eljárásban meghatározott műszaki- és szakmai alkalmassági feltételek közül Ajánlattevő az alábbi feltételeknek Erőforrás nyújtó szervezet kapacitásaira támaszkodva kíván megfelelni:

Alkalmatlan az ajánlattevő, ha M.1.2.) nem rendelkezik legalább 1 fő a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részszakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértővel.

3. Erőforrást nyújtó szervezet vállalja, hogy a jelen előszerződés 1. pontjában megnevezett tárgyú közbeszerzési eljáráshoz az előírt alkalmasság igazolásához szükséges igazolásokat, nyilatkozatokat az ajánlatkérő által előírt módon és formában Ajánlattevő részére átadja, és hozzájárul, hogy azokat Ajánlattevő a tárgyi eljárásban felhasználja.

4. Erőforrást nyújtó szervezet a szerződés teljesítésében az alábbi módon vesz részt:
Alvállalkozói szerződés keretében szakértői közreműködés és ellenőrzés.

5. Erőforrást nyújtó szervezet nyilatkozik, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

6. Felek megállapodnak, hogy Ajánlattevő nyertessége esetén egy végleges szerződés keretében rögzítik a tárgyi közbeszerzési eljárás szerződésének teljesítése érdekében a közreműködés részletes, mindenre kiterjedő feltételeit.

Kelt: Budapest, 2019. október 17.



Pátia Consult Zrt.
Ajánlattevő

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zrt.
Zártkörűen működő Részvénytársaság



ECO-Spectrum Kft.
Erőforrást nyújtó szervezet

ECO-SPECTRUM Kft.
1119 Budapest, Rácz László u. 42. VII/23.
Adószám: 12956795-2-43
K&H BANK NYRT.
10402142-21481192-00000000



ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

Alulírott Szabó Zsolt /1962., anyja: Szabó Erzsébet/ 2120 Dunakeszi, Tóth Árpád u. 29. szám alatti lakos, mint a PÁTRIA CONSULT Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (rövidített neve: PÁTRIA CONSULT Zrt., székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.) vezérigazgatója a céget akként jegyzem, hogy az előírt, előnyomott, vagy nyomtatott cégnév alá nevemet önállóan írom az alábbiak szerint:



DR. KOMÁROMY NÉ DR. TÓTH LENKE
BUDAPESTI KÖZJEGYZŐ
1034 BP. III. BÉCSI ÚT 88-90. mf. sz. 9.
LEVÉLCÍM: 1300 BUDAPEST 3. Pf. 239
TELEFON: 250-3659, 387-5558

11018/H/1145/2015. ügyszám

Tanúsítom, hogy ezt az okiratot Szabó Zsolt /Budapest XX., 1962. április 23., anyja: Szabó Erzsébet, magyar állampolgár/ 2120 Dunakeszi, Tóth Árpád u. 29. szám alatti lakos, aki személyazonosságát a 312620PA. számú személyazonosító igazolványával, lakóhelyét a 882713YL. számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, a Közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény 122. § /2/-/10/ bekezdéseire vonatkozó tájékoztatást követően, előttem sajátkezűleg írta alá.

Kelt, Budapesten, 2015. Kétezertizenötödik évi december hó 16. tizenhatodik napján.

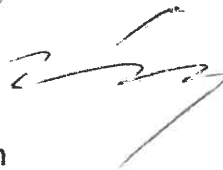
Díjjegyzék

Munkadíj: 1.000,-Ft

Költségátalány: 400,-Ft

Leírás: 100,-Ft

A fenti összeget átvettem.

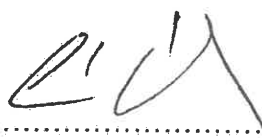


dr. Kőfalvi Balázs ügyvéd

Aláírás-minta

Alulírott Szél Sándor (születési helye és ideje: Budapest, 1964.09.01, édesanyja leánykori neve: Kovács Éva, 1119 Budapest, Rátz László utca 42. 7. em. 22. szám alatti lakos, adóazonosító jele: 8356722616), mint az ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság megválasztott ügyvezetője, törvény szerinti képviselője a céget akként jegyzem, hogy a cég kézzel, géppel írt, illetve előnyomott vagy nyomtatott teljes vagy rövidített nevéhez nevemet az alábbiak szerint önállóan írom.-----

Budapest, 2017. március 14.



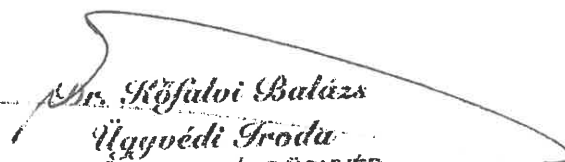
Szél Sándor

Alulírott dr. Kőfalvi Balázs ügyvéd tanúsítom, hogy Szél Sándor (születési helye és ideje: Budapest, 1964.09.01, édesanyja leánykori neve: Kovács Éva, 1119 Budapest, Rátz László utca 42. 7. em. 22. szám alatti lakos, adóazonosító jele: 8356722616), aki személyazonosságát a 153325BE számú személyi igazolványával, lakcímét a 306049 FI. számú hatósági igazolvánnyal kellőképpen igazolta, a fenti aláírás-minta okiratot előttem saját kezűleg írta alá.-----

Nyilatkozom, hogy az aláírás-mintát a cég változásbejegyzési eljárás során szerkesztettem és ellenjegyeztem, az aláírás-hitelesítést cégbíróági változásbejegyzési eljárás során végeztem és nyilatkozom, hogy a jelen aláírás-minta a változásbejegyzési kérelem mellékletét képezi.-----

Kijelentem továbbá, hogy a Társaság egységes szerkezetbe foglalt létesítő okiratát is én készítettem és ellenjegyeztem.-----

Ellenjegyzem Budapesten, 2017. március 14-én:



DR. KŐFALVI BALÁZS ÜGYVÉD
1087 Bp., Könyves K. krt. 44. III/251
1213 Bp., Pf. 629. Tel: 06-20/323 5527

Igazgatási és Hatósági Főosztály
Ügyfélszolgálati Iroda
Ingatlanvállalkozás –felügyeleti Hatóság

1000066049297

ikt. szám: FPH003 /4467 - 4 /2015

Pátia Consult Zrt.

Hivalkozási szám:

1132 Budapest, Alig u. 14.

Ügyintéző: Bajor Gyöngyike

telefon: +36 1 327-1209

e-mail: BajorGy@Budapest.hu

tárgy: Üzletszerű ingatlanvagyon-értékelői
névjegyzékbe vétel**Igazolás**

Igazolom, hogy

Pátia Consult Zrt.
Címe: 1132 Budapest, Alig u. 14.
Cégjegyzékszám: 01-10-044933

szám alatt bejegyzett gazdálkodó szervezet az ingatlanközvetítői/ingatlanvagyon-értékelő és közvetítői nyilvántartásba történő felvételhez szükséges bejelentést 2010.02.02.-én megtette. A lakások és helyiségek bérletére, valamint elidegenítésükre vonatkozó egyes szabályokról szóló 1993. évi LXXVIII. törvény (továbbiakban: Lakás tv.) 64/C. §. (5) bekezdésben foglalt kötelezettségének eleget tett.

A bejelentés az ingatlanvagyon-értékelő és közvetítő tevékenység folytatására vonatkozóan határozatlan időre szól.

Mivel a bejelentő a hivatkozott Lakás tv. és a Szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény (továbbiakban: Szolg. tv.) továbbá a társasházkezelő, az ingatlankezelő, az ingatlanközvetítő, valamint az ingatlanvagyon- értékelő és – közvetítő szolgáltatói tevékenység üzletszerűen történő végzésének feltételeiről és a nyilvántartásba vétel részletes szabályairól szóló 23/2013. (VI. 28.) NGM rendeletben előírt feltételeknek megfelel, az igazolás kiadásával egy időben a C00021/2010. sorszámon a nyilvántartásba bejegyeztem.


Ezzel egyidejűleg az előző 00021/2010.02.02 számú igazolás érvényét veszti.

A szolgáltató a bejelentést követően a bejelentésben foglalt adatokban bekövetkezett változást illetően a tevékenység megszűnését a Szolg. tv. 24. § (1) és (3) bekezdésének megfelelően haladéktalanul köteles bejelenteni hatóságomnak.

Budapest, 2015. március 23.

Sáradi Kálmánné dr. főjegyző megbízásából:




Gátmezei Gabriella
3. osztályvezető

Kapják:

1. Címzett
2. Irattár

NYILATKOZAT
köztartozásmentes adózái adatbázisban való szereplésről

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

A nyilatkozattevő cég

neve: Pátria Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

az eljárásban betöltött szerepe: ajánlattevő

Alulírott Szabó Zsolt, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy társaságunk szerepel a köztartozásmentes adózái adatbázisban.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Társaságok 16
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



KIEGÉSZÍTŐ NYILATKOZAT
a Kbt. 62. § (1) bekezdése kb) pontja tekintetében

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

A nyilatkozattevő cég
neve: Pátria Consult Zrt.
székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.
az eljárásban betöltött szerepe: ajánlattevő

Alulírott Szabó Zsolt, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy:

Szlávik Gábor Györgyné (2310 Szigetszentmiklós, Pirosrózsa utca 19/b.)
és
Nagy Ferencné (1033 Budapest, Kaszásdűlő utca 9. V./41.)

tulajdonostársak nem tartoznak a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja alá.

A fentieknek megfelelően módosítottuk az EKR nyilatkozatunkat.

Kelt: Budapest, 2019, november 13.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Végrehajtó
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOKRÓL

Kbt. 62. § (1)-(2)

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Gazdasági Tanácsadó és Vagyongazdálkodó Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14.) cégjegyzésre jogosult képviselője a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a „Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése” tárgyú közbeszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy az általam képviselt cég, amely a közbeszerzési eljárásban részt vesz nem tartozik a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésében rögzített kizáró okok hatálya alá, nem állnak fenn velünk szemben a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésében foglalt kizáró okok.

Kelt: Budapest, 2019. december 4.



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



ÜRES OLDAL

[Handwritten signature]



Bognárné Dr. Gálfi Ildikó
 budapesti közjegyző
 1137 Budapest, Szent István park 23. 1 em. 3.
 Telefon: (06-1) 780-2322
 Fax: (06-1) 780-2421
 E-mail: galfi@kozjegyzo.hu

NÉVALÁÍRÁS HITELESÍTÉSI ZÁRADÉK

Ügyszám: 11040/H/1984/2019.

Alulírott Bognárné Dr. Gálfi Ildikó budapesti közjegyző tanúsítom, hogy az idefűzött, 1 (egy) lapból és 1 (egy) oldalból álló, „NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOKRÓL” megnevezésű okiratot Szabó Zsolt születési neve Szabó Zsolt (született: Budapest, 1962. április 23., anyja neve: Szabó Erzsébet) 2120 Dunakeszi, Tóth Árpád utca 29. szám alatti lakos, aki személyazonosságát az előttem felmutatott 312620PA számú személyazonosító igazolványával, lakcímét az előttem felmutatott 882713 YL számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, a 2019. (kettőezer-tizenkilencedik) év december hónap 04. (negyedik) napján kelt cégkivonat tanúsága szerint, mint a PÁTRIA CONSULT Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14.) önálló cégjegyzésre jogosult vezérigazgatója (vezető tisztségviselője), – előttem saját kezűleg írta alá – névaláírása valódi annak tudomásul vétele mellett, hogy jelen nyilatkozat aláírás hitelesítése nem minősül a nyilatkozat közjegyzői okiratba foglalásának, így annak jogi hatásait sem fejtí ki.-----
 Az ügyfél tudomásul vette a közjegyző tájékoztatását a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. Törvény 122. § (2) – (10) bekezdéseiben foglaltakról, vagyis a személyazonosság és okmányok elektronikus úton történő ellenőrzésére vonatkozó rendelkezéseiről. -----
 Budapest, 2019. (kettőezer-tizenkilencedik) év december hónap 04. (negyedik) napján. -----



Bognárné Dr. Gálfi Ildikó
 Bognárné Dr. Gálfi Ildikó
 közjegyző

[Handwritten mark]



A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK IGAZOLÁSA

TARTALOMJEGYZÉK

sorszám.	Megnevezés	oldalszám
1.	Ajánlati nyilatkozat	2. oldal
2.	Nyilatkozat kiegészítő tájékoztatásról	3. oldal
3.	Nyilatkozat üzleti titokról	4. oldal
4.	Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdése tekintetében	5. oldal
5.	Nyilatkozat a Kbt. 65. § (7) bekezdése tekintetében	6. oldal
6.	Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdése tekintetében	7. oldal
7.	Nyilatkozat az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről	8. oldal
8.	Nyilatkozat az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetekről/személyekről	9. oldal
9.	Nyilatkozat az értékelésben részt vevő személyről	10. oldal
10.	Papp-Hamar László ingatlanvagyon értékelő - Szakmai Önéletrajz	11. oldal
11.	Papp-Hamar László - Végzettségek	13. oldal
12.	Papp-Hamar László - Nyilatkozat személyes részvételről	23. oldal
13.	Szél Sándor vízgazdálkodási szakértő - Szakmai Önéletrajz	24. oldal
14.	Szél Sándor - Végzettségek	46. oldal
15.	Szél Sándor - Nyilatkozat személyes részvételről	50. oldal
16.	Nyilatkozat a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében meghatározott követelmények vonatkozásában	51. oldal
17.	Nyilatkozat az ajánlatkérő által kikötött biztosítékok határidőre történő rendelkezésre boesátása vonatkozásában	52. oldal
18.	Előszereződésesben vállalt kötelezettségvállalást tartalmazó okirat	53. oldal
19.	Aláírási címpéldány Pátia Consult Zrt., ECO-Spectrum Kft.	54. oldal
20.	Pátia Consult Zrt. ingatlanvagyon-értékelő és közvetítő névjegyzék igazolás	56. oldal
21.	Nyilatkozat a köztartozásmentes adatbázisban való szereplésről	58. oldal

AJÁNLATI NYILATKOZAT

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14.; cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk, hogy a **BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** ajánlatkérőnek a **Vízüzemi-rendszerek vagyoneértékelése** tárgyú közbeszerzési eljárásában az ajánlattevő

- a teljes közbeszerzési dokumentumokat annak mellékleteivel együtt átanulmányozta,
- az ajánlati felhívásban közzétett és a közbeszerzési dokumentumokban leírt feltételeket teljes egészében elfogadja,
- az közbeszerzési dokumentumokban ismertetetteket minden vonatkozásában kielégítőnek tartja, azok egyértelműek az ajánlattétel vonatkozásában.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁSRÓL

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk, hogy a *BAKONYKARSZT Viz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Viziközmű-rendszerek vagyonértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásban:

- a) nem kértünk és nem kaptunk kiegészítő tájékoztatást
- b) az ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatását megkaptuk és az ajánlat összeállításakor figyelembe vettük.

Kelt: Budapest, 2019. október 28.


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt

*PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság*



NYILATKOZAT ÜZLETI TITOKRÓL

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk, hogy a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése* tárgyú közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatunk:

1. üzleti titkot nem tartalmaz
2. a Kbt. 44. § (1) bekezdése alapján az ajánlatunk következő adatai minősülnek üzleti titoknak:

.....
.....
.....

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT A KBT 66. § (6) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Alulfrott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozik a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése tárgyú közbeszerzési eljárásában:

1. Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pont

a közbeszerzésnek az a része (részei), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő (részvételre jelentkező) alvállalkozót kíván igénybe venni:

rész megjelölése:

- helyszíni szemlékben való közreműködés, helyszíni felmérések, műszaki vizsgálatok, diagnosztikai vizsgálatok,
- víziközmű vagyonelemek állagmutatóinak és várható élettartamának meghatározása.
- szakértői közreműködés, ellenőrzés

2. Kbt. 66. § (6) bekezdés b) pont

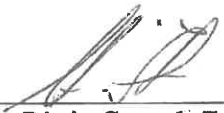
a fenti részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozók:

alvállalkozók megnevezése, székhelye:

- AQUA-DUO-SOL Mérnöki iroda Kft.
székhelye: 9400 Sopron, Turista utca 8.
- ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft.
székhelye: 1119 Budapest, Rátz László utca 42. 7. em. 23.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Végnyelvező
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT A KBT 65. § (7) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN


Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése tárgyú közbeszerzési eljárásában:

Nyilatkozunk a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 65. § (7) bekezdése alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez az alábbi kapacitást nyújtó szervezetet kívánjuk igénybe venni:

Kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet pontos megnevezése:	Az alkalmassági feltétel, amelynek igazolásához a kapacitást nyújtó szervezet erőforrására támaszkodik
ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft.	M.1.2.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Végonykezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT A KBT 62. § (1) és (2) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933) cégjegyzésre jogosult képviselője, mint ajánlattevő ezúton úgy nyilatkozunk a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése tárgyú közbeszerzési eljárásában:

Nem állnak fenn velünk szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés és (2) bekezdésében foglalt kizáró okok.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gépjármű Tanácsadó és Vagyonekeltő
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT
az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14.) cégjegyzésre jogosult képviselője – a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése* tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában

nyilatkozom,


hogy az ajánlatkérő által előírt műszaki és szakmai alkalmassági követelményeknek megfelelőnk, azaz a teljesítéshez rendelkezünk az alábbiakkal:

M.1.1.) rendelkezik legalább 1 fő ingatlanvagyoneértékelő és -közvetítő szakképesítésű szakértővel aki önéletrajza alapján legalább 12 hónap szakmai tapasztalattal bír:

M.1.2.) rendelkezik legalább 1 fő a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részszerterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértővel. Az előírt alkalmassági követelménynek ajánlattevő (közös ajánlattevő) a Kbt.65.§ (6)-(7) bekezdésében foglaltak szerint is megfelelhet.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonekezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT
az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetekről/személyekről

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a *BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság* ajánlatkérőnek a *Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése* tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában, **nyilatkozom, hogy**

I. az alkalmasság igazolására szervezeteket/személyeket nem kívánok bevonni:


vagy

II. az alkalmasság igazolására az alábbi szervezeteket/személyeket kívánom bevonni:

A szervezet vagy személy neve	A szervezet vagy személy székhelye vagy lakcíme	Azon alkalmassági követelmény, melynek igazolása érdekében bevonja (az ajánlattételi felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)	A szervezet vagy személy típusa (természetes személy, egyéni vállalkozó, cég, egyéb szervezet)	A szervezet vagy személy alvállalkozóként részt vesz a teljesítésben IGEN/NEM
ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft.	1119 Budapest, Rátz László utca 42. 7. em. 23.	M.1.2.	Cég	IGEN

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság


Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT
az értékelésben részt vevő személyről

Alulírott Szabó Zsolt, mint a Pátria Consult Zrt. ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyoneértékelése tárgyú indított közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában, nyilatkozom, hogy

I. az értékelés igazolására az alábbi személyt kívánom bevonni:

Név: Papp-Hamar László

Szakmai tapasztalat részletezése -12 hónapon felüli tapasztalat részletezése-:

munka megnevezése, helye	fő ingatlanvagyoneértékelő és -közvetítő szakképesítésű szakértői szakmai tapasztalat kezdő és befejező időpontja (év/hónap bontásban)	Az elvégzett feladat ismertetése	A munkában betöltött funkció/beosztás/munkaszervezeti pozíció ismertetése
víziközmű vagyoneértékelés (Székkutas)	2015.09 – 2015.12	szakvélemény készítésében való közreműködés, szakmai ellenőrzés	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
víziközmű vagyoneértékelések Sopron és környéke (16 db)	2015.06 – 2015.12	szakvélemény készítésében való közreműködés, szakmai ellenőrzés	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
pénzüntézetni fedezet értékelések országos	2014.01 - 2019.10	értékbecslések szakmai ellenőrzése évi átlag: 1100 db/év	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
kiemelt jelentőségű ingatlanok értékbecslése állami önkormányzati és egyéb gazdasági szereplők részére országos	2014.01 - 2019.10	értékbecslések készítése, esetenként szakmai ellenőrzése, értékelt vagyone meghaladja az évi 40 – 60 Mrd Forintot	vezető értékelő, értékbecslés ellenőr
összesen:	70 hónap		

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonekezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság

Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	Papp-Hamar László
Születési idő:	1974. május 14.
Állampolgárság:	magyar
Cím, telefonszám	1185 Budapest, Beregszász utca 44. 1/3. +36-30-280-1171

ISKOLAI VÉGZETTSÉG (Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)	
év	intézmény megnevezése
1990-1995	Nemzetközi Kapcsolatok Moszkvai Állami Egyeteme (MGIMO) Nemzetközi kapcsolatok szakirány, nemzetközi kapcsolatok szakértője

SZAKMAI JOGOSULTSÁGOK		
Jogosultság megszerzésének dátuma	Jogosultság érvényessége	Jogosultság száma és jelölése
2019		Termőföld értékelő (BME)
2018	2023. 10. 28.	2004/81 EUFIM Ingatlanértékelő (MAISZ)
2010		02413/2000 OKJ 54 ingatlanvagyon értékelő és közvetítő (BME)
2003		Termőföld értékelő (BME)
1999		OKJ 52 ingatlanközvetítő és építési ingatlan-értékelő (BME)

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK (Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)	
év -től év -ig	Munkahely és beosztás megnevezése
2014/01-	Pátria Consult Zrt., vezető értékelő
2006/06– 2012/04	FHB Jelzálogbank Nyrt., FHB Ingatlan Zrt., értékelési ellenőr
2002/09– 2016/05	Pátria Consult Zrt., vezető értékelő
2001/03– 2002/03	Resideál Rt./MKB Rt., ingatlan és vagyonértékelő
2000/02– 2001/02	Biggeorge's International Ingatlantanácsadó Kft., tanácsadó, értékelő



SZAKMAI GYAKORLAT IGAZOLÁSA (Kezdje a legfrissebbel és haladjon az időben visszafelé)		
Időpont év/hónap -tól év/hónap -ig	megnevezés	Beosztás
2014/01 - folyamatosan	Pátria Consult Zrt. Évi kb. 2000 db ingatlan értékelése, ellenőrzése, felülvizsgálata	vezető értékelő
2006/06 - 2012/04	FHB Jelzálogbank Nyrt., FHB Ingatlan Zrt. Évente közel 5000 db ingatlan értékelése, ellenőrzése, felülvizsgálata	értékelési ellenőr
2002/09 - 2006/05	Pátria Consult Zrt. Évi kb. 2000 db ingatlan értékelése, ellenőrzése, felülvizsgálata	vezető értékelő
2001/03 - 2002/03	Resideál Rt./MKB Rt. MKB Rt. érdekkörébe tartozó Kb. 500 ingatlan értékbecslése	ingatlan és vagyonértékelő
2000/02 - 2001/02	Biggeorge's International Ingatlantanácsadó Kft. Kb. 300 ingatlan értékbecslése	tanácsadó, értékelő

Kelt: Budapest, 2019. október 24.


.....
aláírás





1000057126846

Ikt. szám: FPH003 /3002 - 2 /2014

Papp-Hamar László

Hivatkozási szám:

1185 Budapest, Beregszász u.44.1/3

Ügyintéző: Bajor Gyöngyike

telefon: +36 1 327-1209

e-mail: BajorGy@Budapest.hu

tárgy: Üzletszerű ingatlanvagyon-értékelői
tevékenység engedélyezése

Határozat

Papp-Hamar László

Születési helye: Budapest 09, ideje: 1974.05.14.

Címe: 1185 Budapest, Beregszász u.44.1/3

szám alatti lakos számára az üzletszerű ingatlanvagyon-értékelő és közvetítő tevékenység végzését engedélyezem és ezzel egyidejűleg az üzletszerű ingatlanközvetítői/üzletszerű ingatlanvagyon értékelő és – közvetítői tevékenységet folytató szolgáltatást nyújtók nyilvántartásába 02413/2000. sorszám alatt bejegyzem.

A bemutatott iratok alapján értébecslésre IGEN, ügyleti okirat készítésére NEM jogosult !

Ezzel egyidejűleg az előző 02413/2000.06.27 számú igazolás érvényét veszíti.

Tájékoztatam a következőkről:

A társasházkezelő, az ingatlankezelő, az ingatlanközvetítő, valamint az ingatlanvagyon- értékelő és – közvetítő szolgáltatói tevékenység üzletszerűen történő végzésének feltételeiről és a nyilvántartásba vétel részletes szabályairól szóló 23/2013. (VI. 28.) NGM rendelet (a továbbiakban: R.) 5. § (3) bekezdése alapján a szolgáltatónál a tevékenység folytatásához szükséges adatokban bekövetkezett változást a hatóság évente legalább egy alkalommal ellenőrzi.

A R.) 5. § (1) bekezdése alapján a hatóság törli a nyilvántartásból a szolgáltatót és- a szolgáltatási tevékenység végzéséhez szükséges engedélyt visszavonja, ha

- a) ilyen tevékenység gyakorlásától eltiltó jogerős bírósági ítélet hatálya alatt áll,
 - b) a természetes személy szolgáltató meghalt vagy a nyilvántartásból való törlését kéri,
 - c) a gazdálkodó szervezet szolgáltatót a cégbíróság hivatalból törölte a cégnyilvántartásból vagy az egyéni vállalkozót a hatóság törölte az egyéni vállalkozók hatósági nyilvántartásából.
- (2) A hatóság – az a) - c) pont esetén a tiltásra okot adó körülmény megszüntetésétől számított 1 év időtartamra, a d) pont esetén a feltétel biztosításáig, az e) pont esetén a büntetett előlethez fűződő hátrányos jogkövetkezmények alól való mentesülés időpontjáig – megtiltja a szolgáltatási tevékenység végzését annak a szolgáltatónak,
- a) aki a hatósághoz olyan valótlan tartalmú kérelmet nyújtott be, melynek érdemi befolyása volt a kérelem elbírálására vagy a szolgáltatási tevékenység jogszerű végzésének az ellenőrzésére,
 - b) aki a hatósági ellenőrzést akadályozza,
 - c) aki az e rendelet szerinti nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkező változást legkésőbb a változástól számított 5 munkanapon belül a hatóság részére nem jelenti be és e kötelezettségének a hatóság felhívására sem tesz eleget,
 - d) amelynek személyesen közreműködő tagja vagy alkalmazottja, illetve foglalkoztatottja a tevékenység folytatásának feltételével már nem rendelkezik,
 - e) akit gazdasági vagy vagyon elleni bűncselekmény miatt jogerősen szabadságvesztés büntetésre ítélték.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét az ingatlanvállalkozás-felügyeleti hatóságok kijelöléséről szóló 2/17/2009 Korm. rendelet 2. §-a határozza meg.

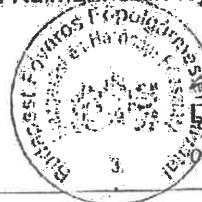
Határozatom az Ltv. 64/A és 64/C § (1)-(3) bekezdésén és az R. 2. és 3. §-án alapul.


A határozathozatalra a megadott ügyintézési határidőn belül került sor.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. §. (4) bekezdése alapján mellőztem.

Budapest, 2014. február 13.

Sáradi Kálmánné dr. főjegyző megbízásából:




Lukácsné Gátmezei Gabriella
osztályvezető

Kapják:

- 1. Címzett
- 2. Irattár

Sorozatszám: P94 B

Sorszám:

Törzslap száma: NEK01001/13/2010

BIZONYÍTVÁNY

Név: Papp Ilona László

(Születési név: Papp László)

Születési hely: Budapest

Születési idő: 1934 év Május hó 14 nap

Tanulói azonosító száma: _____

Anyja születési neve: Delencsényi Katalin

aki szakmai tanulmányait a(z) _____

_____ végezte,

a(z) Papp László

(TRINCO - 0101001-01)

mellett működő szakmai vizsgabizottság előtt 2010 nyelven szakmai vizsgát tett.

Ez a bizonyítvány a szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 12. §-a értelmében az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott

5	2	3	2	1	0	2	0	0	4	5	4	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 azonosító számú,

szakképzés - részleges és - részleges

_____ megnevezésű szakképesítés, szakképesítés-előgazdas, részszakképesítés, szakképesítés-ráépítés* megszerzését igazolja.

*A megfelelő rész (szakképesítés köre) aláhúzendő!

A. Tű. 575/uj r. sz. - 003814
Pátria Nyomda Zrt. - (F. sz.: 10379)
Látta: SZMM részleges M. M. 2009. II. 10

A szakmai vizsga eredménye %-ban: 77

A szakmai vizsga eredménye osztályzattal: jó (4)

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt vizsgarészek teljesítése:

A szakmai követelménymodul azonosítója	A szakmai követelménymodul megnevezése	A szakmai vizsgán elért teljesítmény %-ban.
<u>0165-06</u>	<u>szakképzés - részleges és - részleges feladatok</u>	<u>77</u>

- 15 -

Budapest 2010 év november hó 18 nap.

[Signature]
a szakmai vizsgabizottság elnöke

[Signature]
a vizsgaszervező vezetője

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ДИПЛОМ

ДИ № 234489

Настоящий диплом выдан

Дипл *Ласло*

и свидетельствует о том, что он в 1990 году поступил в *Московский Государственный институт международных отношений (Университет) МИД Российской Федерации* и в 1995 году окончил *полный курс*

названного института

по специальности *Международные отношения*

Решением Государственной экзаменационной комиссии от

06 июня 1995 года

Дипл *Ласло*

присвоена квалификация *специалист по международным отношениям со знанием иностранного языка*

Особым решением Государственной экзаменационной комиссии

Дипл *Ласло*

присвоена учёная степень
магистра политологии

Настоящий диплом даёт право на самостоятельное выполнение всех работ, связанных с полученной квалификацией и специальностью.



Синдигер

06 июня 1995 г.
Регистрационный № *Д-005*

Москва, 1995

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS

DIPLOMA

ДИ № 234489

This is to certify that

Mr. Papp Laszlo

was admitted in 1990 to the Moscow State Institute of International Relations (MIIIR - University) of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation and in 1995 completed the full course of

the above-mentioned Institute

having specialized in *International Relations*

By the Resolution of the State Examination Commission of June 06 1996 he/she is qualified as

Specialist in International Relations with Command of a Foreign Language

By the Special decision of the State Examination Commission

Mr. Papp Laszlo

is granted the Scientific Degree

"Master of Arts" (MA)

in Political Science

He/she is entitled by this Diploma to carry out professional activities of any kind connected with the above-mentioned qualification and speciality.



Английский яз.

Member of the State Examination Commission

Rector

Dean of the Faculty

Moscow

1995

[Handwritten signature]

Regd No. *Fi-005*

[Handwritten marks]

AFT.
Dajza u. 52.
822966-2-42

A Szovjet Szocialista Köztársaságok Szövetsége

OKLEVÉL

Szám: DI 234489

Ezt az oklevelet PAPP László számára állítottuk ki, aki 1990-ben beiratkozott az Oroszországi Föderáció Külügyminisztériumának Moszkvai Állami Nemzetközi Kapcsolatok Egyetemére, és 1995-ben befejezte tanulmányait az említett egyetem nemzetközi kapcsolatok szakán.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság 1995. június 6-án kelt határozata alapján Papp László "idegennyelv-tudással rendelkező nemzetközi kapcsolatok szakos szakértő" képesítést kapott.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság külön határozata alapján Papp László "a politológia magisztere" tudományos fokozatot szerzett.

A jelen oklevél feljogosítja tulajdonosát a szerzett minősítést és szakképesítést igénylő tevékenységek önálló folytatására.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság elnöke: olvashatatlan aláírás

Rektor: olvashatatlan aláírás

Titkár: olvashatatlan aláírás

A kiállítás kelte: Moszkva, 1995. június 20.

Nyilvántartási szám: P-005

P.H.



Grant Thornton Vagyonértékelési Mesterkurzusok
Gépek és Berendezések Értékelése
2018. május 14-16.

RÉSZVÉTELI TANÚSÍTVÁNY

Papp-Hamar László számára,

aki a mesterkurzuson való részvételével és munkájával nagymértékben hozzájárult a vagyonértékelési szakterület fejlesztéséhez.

Kelt: Budapest, 2018. május 16.

Jakab Ágoston
a Grant Thornton Valuation Kft. ügyvezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője,
a Tanácsadó Testület elnöke

Dr. Mályusz Levente
a BME Építészmérnöki Kar Építéskivitelezési
és Szervezési Tanszékének vezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője

Bérczi László, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja

Blahó Edit, MIGSZ,
a Tanácsadó Testület tagja

Dr. Hajdú Miklós, BME,
a Tanácsadó Testület tagja

Sarlós Nóra, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja



Grant Thornton Vagyonértékelési Mesterkurzusok
Nyomvonalas Létesítmények Értékelése
2018. október 16.

RÉSZVÉTELI TANÚSÍTVÁNY

Papp-Hamar László számára,

aki a mesterkurzuson való részvételével és munkájával nagymértékben hozzájárult a vagyonértékelési szakterület fejlesztéséhez.

Kelt: Budapest, 2018. október 16.

Jakab Ágoston,
a Grant Thornton Valuation Kft. ügyvezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője,
a Tanácsadó Testület elnöke

Dr. Mályusz Levente
a BME Építészmérnöki Kar Építéskivitelezési
és Szervezési Tanszékének vezetője,
a Mesterkurzusok sorozat szervezője

Bérczi László, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja

Blahó Edit, MIGSZ,
a Tanácsadó Testület tagja

Dr. Hajdú Miklós, BME,
a Tanácsadó Testület tagja

Sarlós Nóra, MRICS,
a Tanácsadó Testület tagja

- 21 -
2018/535 számú

TANÚSÍTVÁNY

AMELYBEN A MAGYAR INGATLANSZÖVETSÉG
SZEMÉLYTANÚSÍTÓ SZERVEZETE TANÚSÍTJA, HOGY

PAPP-HAMAR LÁSZLÓ

(SZÜLETETT: BUDAPEST, 1974.05.14-ÉN)

KÖRBÉLYEGZŐ SZÁMA: 2004/81


A MAGYAR INGATLANSZÖVETSÉG SZEMÉLY-
TANÚSÍTÓ ELJÁRÁSA SZERINTI KÖVETELMÉNY-
RENDSZERNEK MEGFELELT ÉS JOGOSULT AZ

E U F I M
I N G A T L A N É R T É K E L Ő

CÍM HASZNÁLATÁRA. A TANUSÍTÁS
2023. OKTÓBER 28-IG ÉRVÉNYES.
A TANUSÍTÁS ALAPJA: AZ EUFIM
ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK (2018.02.19.)

Budapest, 2018. október 29.




Személytanúsító Szervezet
Elnöke





Törzskönyvi szám: 01-013-122/2019.

Intézményi azonosító: FI 23344

TANÚSÍTVÁNY

Papp-Hamar László

részére, aki

1974. május 14. napján született, anyja neve: Németh Julianna

a

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Mérnöktovábbképző Intézetben

a

„Termőföld értékelés a gyakorlatban” című
40 órás ingatlanszakmai tanfolyanot elvégezte.

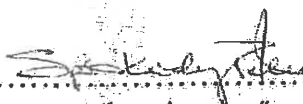
Ez a tanúsítvány

TERMŐFÖLD-ÉRTÉKBECSLŐ


szakmai továbbképzést és jártasságot igazol.

A tanfolyami tanúsítvány igazolja, hogy a résztvevő elsajátította az 54/1997. (VIII. 1.) FM rendelet a termőföld
hitelesítési értéke meghatározásának módszertani elveiről szóló jogszabályban leírt módszereket.

Budapest, 2019. október 3.


szakmai vezető




intézeti igazgató



SZAKEMBER NYILATKOZATA

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Vízüzem-rendszerek vagyonértékelése

Ajánlattevő cég:

neve: Pátria Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

Alulírott Papp-Hamar László, mint ingatlanvagyon-értékelő és -közvetítő szakember nyilatkozom, hogy a Pátria Consult Zrt. fenti közbeszerzési eljárásban való nyertessége esetén a szerződés teljesítése során személyesen részt veszek.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.



Papp-Hamar László



ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	Szél Sándor
Születési idő:	1964. szeptember 1.
Kamarai szám:	01-11986; 01-60839

ISKOLAI VÉGZETTSÉG, EGYÉB TANULMÁNYOK (Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!)		
Mettől meddig (év)	Intézmény megnevezése	Végzettség és szakirány
1989 - 1991	BME Építőmérnöki Kar,	mezőgazdasági vízépítési szakmérnök
1982 - 1988	BME építőmérnöki Kar	okleveles építőmérnök

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK (Kezdje az aktuálissal, és úgy haladjon az időben visszafelé!)		
Mettől meddig (év)	Munkahely megnevezése	Betöltött munkakör
2012.10.16-tól:	VITUKI Hungary Kft.	ügyvezető igazgató
2008.01.21-től:	ECO-SPECTRUM Kft.	ügyvezető
2009.02-től – 2012.10-ig	„VITUKI” Környezetvédelmi és Vizgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft. (rövid neve: VITUKI Nonprofit Kft.), (korábban: VITUKI Kht., illetve azelőtt VITUKI Rt.)	Igazgató - Hidraulika Intézet (osztályvezető, tudományos főmunkatárs)
2006 – 2009.02-ig	VITUKI CONSULT Környezetvédelmi, Vizgazdálkodási Kutató és Tanácsadó Zrt. (VITUKI CONSULT Zrt.)	Vezérigazgató-helyettes (igazgató, osztályvezető, tudományos főmunkatárs)
1999 – 2005.	VITUKI CONSULT Környezetvédelmi, Vizgazdálkodási Kutató és Tanácsadó Zrt. (VITUKI CONSULT Zrt.)	Igazgató (osztályvezető, tudományos főmunkatárs)
1998 - 1999.	DHV Magyarország Kft. (Holland-Magyar Mérnöki Tanácsadó Iroda), Környezeti- és Vizgazdálkodási Tanácsadó Iroda	Vezető tanácsadó
1996 - 1997.	Vizgazdálkodási Tudományos Kutató Rt. (VITUKI Rt.), Hidraulikai Intézete -	Tudományos munkatárs
1992 – 1996.	VITUKI CONSULT Rt., Vizgazdálkodási osztály	Tudományos munkatárs
1988 – 1992.	Vizgazdálkodási Tudományos Kutató Rt. (VITUKI Rt.), Hidraulikai Intézete	Tudományos munkatárs

JELENTŐSEBB KORÁBBI MUNKÁK, TAPASZTALATOK, ISMERTETÉSE (Kezdje az aktuálissal, és úgy haladjon az időben visszafelé!)	
Korábbi projektek ismertetése, időpontjai, mettől meddig (év)	Korábbi projektek ismertetése, időpontjai, mettől meddig (év)
2019. év	
Víz Keretirányelv végrehajtását szolgáló VGT2 intézkedési programjával kapcsolatos feladatok projekt keretében "Felszíni vízkészlet-gazdálkodási modellezés" (2019.07.29 - folyamatban) Megrendelő: VIZITERV Environ Kft. Sorok-Perint és Gyöngyös-műcsatorna (HEC-HMS és HEC-RAS) Pécsi-víz (HEC-HMS és HEC-RAS) Váli-víz (HEC-HMS és HEC-RAS) Völgyesi-patak (HEC-HMS és HEC-RAS) Sárközi-csatorna (HEC-RAS) DVCS Észak (HEC-RAS)	Témaigazgató
„Külső hűtővízrendszerek műszaki ellenőrzési munkáinak elvégzése - 2019.” (2019.03.05-től - folyamatban), Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Témaigazgató
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2018. és 2019. évi állapotvizsgálatok elvégzése, szakértői jelentés készítése (2018. február 1. - folyamatban), Megrendelő: ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)	Témaigazgató
„Vállalkozási szerződés a KEHOP-1.1.0-15-2016-00002 azonosítószámú, „A Víz Keretirányelv előírásai szerinti monitoring vizsgálatok és az ahhoz szükséges fejlesztések végrehajtása, továbbá a Víz Keretirányelv végrehajtásához kapcsolódó monitoring állomások kiépítése, fejlesztése” című projekt keretében szoftver-elemek és a területi szakági részrendszerek tervezése, fejlesztése projekt keretében az Integrált Balaton modell elkészítése” (2018. november 9 - folyamatban), Megrendelő: VIZITERV Environ Kft.	Témaigazgató
„VKI Monitoring KEHOP 1.1.0-15-2016-00002 azonosító számú projekt keretében kutatási-módszerfejlesztő-adatgyűjtő program kialakítása” (2018.09.26-től - folyamatban), Megrendelő: Bálint Analitika Kft.	Témaigazgató
„A HIDEGVÍZ CSATORNA ÁRAMLÁSI VISZONYAINAK VIZSGÁLATA INTENZÍV JEGESEDÉS ESETÉN” (2019. március 5. - 2019. június 24.), Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Témafelelős (hidraulikai szakértő)
„Budapest Közü Zrt. 1115 Budapest, Bánk Bán utca 8-12. szám irodaház épületenergetikai felújítása” (2018.09.05 - 2019.06.20), Megrendelő: Budapest Közü Zrt.	Témaigazgató
„A 02.07. számú Szentendrei-szigeti árvízvédelmi szakasz szentendrei oldaltöltések (0+000-9+06 tkm) előírt árvízvédelmi biztonság megeremítéséhez szükséges töltésfejlesztések vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációjának elkészítése” (2018.12.28 - 2019.06.03), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„Megrendelő kezelésében lévő, a Ráckevei (Soroksári)-Dunaág felső vizpótláshoz kapcsolódó áramlástanai vizsgálatok elvégzése” (2018.12.28 - 2019.06.03), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„A Békésszentandrás Duzzasztómű és a Tatai Öreg-tó Vecserei-zsilip létesítmények ellenőrző vizsgálatának elkészítése” (2019.01.04 - 2019.05.30), Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Témaigazgató
„Dunavölgyi-Főcsatorna 117+500-1333+745 cskm. közötti szakasza, állapotfelmérési és rekonstrukciós (rendezési) tervének elkészítése” (2018.12.28 - 2019.05.10), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„A Duna folyam KDVVIZIG területére eső vízgyűjtőjének Budapest feletti szakaszának jobb partjára szülő területi vízminőségi kárelhárítási terv elkészítése” (2018.12.28 - 2019.05.10), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„Kvassay Vízelépcső vízbevezetési lehetőségeinek és a vízerőtelep üzembiztonságának fejlesztését megálapozó koncepcióterv és döntést előkészítő műszaki tanulmány elkészítése” (2018.10.08 - 2019.04.15), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező

„A 02.08. számú Budakalászi árvízvédelmi szakasz védőműv rekonstrukciójának, a vízjogi létesítési engedélyeztetési eljárásához szükséges környezeti hatástanulmány elkészítése” (2018.12.28 - 2019.04.02), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
„Kvassay Vízierőtelep 1. sz. gépegységének CFD modellezéssel történő vizsgálata” (2019. január 14. - 2019. március 28.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
„Vállalkozási Szerződés az Üzemirányítás és monitoring hálózat fejlesztés komplex megvalósítására” tárgyú, KEHOP-1.4.0-15-2016-00016. azonosító számú projekti keretében” (2017. január 13. - 2019. február 13.), Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) Komplex tervezési projekti-előkészítési feladatok Középvízi mederfelmérések, mederadatbázis létrehozása Az árvízi tározók összehangolt előrejelzési hatáselemzési hidrológiai-hidraulikai modellezési rendszerének kidolgozása Integrált lézeres (LIDAR) és optikai felmérő rendszer	Projektvezető
„A magyarországi TEN-T belvízi út fejlesztésének előkészítése című pályázat keretében belüli beszerzendő – közbeszerzési eljárások műszaki előkészítése” (2015 november 30. - 2019. február 11.); Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Projektvezető
„Göd, Pannónia utca környéke csapadékvíz rendszere című, 2011-ben elkészült engedélyezési tervek korszerűsítése, újra engedélyeztetése, tervezői költségvetések aktualizálása” (2018.04.03 - 2019.02.13), Megrendelő: Göd Város Önkormányzata	Témafelelős, felelős tervező
Víz Keretirányelv végrehajtását szolgáló VGT2 intézkedési programjával kapcsolatos feladatok projekt keretében "Felszíni vízkészlet-gazdálkodási modellezés" (2018.09.1) - 2019.01.31) Megrendelő: VIZITERV Environ Kft. Kerka (HEC-HMS és HEC-RAS) Fekete-víz (HEC-HMS és HEC-RAS) Csoma-Foktő (HEC-RAS) RSD és Gyáli-csatóna (HEC-RAS) Rábea (HEC-RAS) Szekszárd-Bátai-csatóna (HEC-HMS) Laskó (HEC-HMS)	Témaigazgató
„Drégelypálánk-Ipolcske Predmostie (Ipolyhidvég) (SK) közötti határkapcsolat megvalósítása, valamint az Ipoly folyó feletti Ipoly-híd engedélyes terveinek elkészítése és hatósági (útépítési, vízjogi, környezetvédelmi) eljárásban való közreműködés, a jogerős építési engedély megszerzése” (2017.03.03 - 2019.01.11), Megrendelő: SpeciálTerv Építőmérnöki Iroda Kft.	Témafelelős, felelős tervező
2018. év	
„Ráckevei (Soroksári) - Duna-ág (RSD), Kvassay és a Tassi vízlépcső vízjogi üzemeltetési engedélyezési Tervdokumentáció”. Tervszám: VET-RSD-1130/2018., (2018. szeptember 19. - 2018. december 10.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének rendszeres műszaki ellenőrzése - 2018. (2018. január 17. - 2018. december 4.), Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Témaigazgató
A Balaton szabályozási vízszintemeléséhez kapcsolódó Hidrológiai-hidraulikai hatásvizsgálat és tanulmány készítése, a „Vállalkozási szerződés környezeti hatástanulmány, Natura 2000 hatásebecslés és nádgazdálkodási terv, továbbá mederiszap felmérés elkészítésére 'A klímaváltozás hatásainak vizsgálata a Balaton vízkészletére, belső áramlási viszonyaira, ezek hatása az élővilágra' című és KEHOP-1.1.0-15-2017-00611 azonosítószámú projekti keretében” (2018. február 5. - 2018. november 8.), Megrendelő: ÖKO Zrt.	Témafelelős, felelős tervező
Lókos-patak és mellékvízfolyásai (Jenői-patak, Bánki-patak) terhelhetőség-vizsgálata (Bánkon tervezett új, Rétság-Tolmács-Bánk városok szennyvizeinek kezelésére közös szennyvíztisztító telep létesítéséhez), (2018. március 8. - 2018. június 11.), Megrendelő: COMPUTERV GM Kft.	Témafelelős, szakértő
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2018. évi állapotvizsgálatok elvégzése, szakértői jelentés készítése (2018. február 1. - 2018. július 10.), Megrendelő: ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)	Témaigazgató

Vízkészlet gazdálkodási célú numerikus modellrendszer kialakítása a Hanság Főcsatorna modell területére (2017. december 19. – 2018. június 13.), Megrendelő: Észak-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Zagyva vízgyűjtő mintaterület adatgyűjtési és modellezési feladatainak elvégzése a síkvidéki vízkészlet gazdálkodási program keretében (2017. október 20. – 2018. június 11.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
A 1171/2017 (V.3.) Korm. Hátározat kapcsán szükséges Budapesti Fejlesztésekhez készült Döntés-előkészítő tanulmányhoz kapcsolódó medermonitoringot megalapozó mederanyag vizsgálat végrehajtása (2018. május 14. – 2018. május 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Megrendelő kezelésében lévő 02.09. számú Ipolydamásd-Letkés-Ipolytölgyesi árvízvédelmi szakasz védműveinek fejlesztéséhez kapcsolódó környezeti hatásvizsgálatának és hatástanulmányának elkészítése (2017. december 29. – 2018. május 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, környezetvédelmi szakértő
Megrendelő kezelésében lévő 02.10. számú Ipolycece-Dejtár-Balassagyarmat Szacsányi árvízvédelmi szakasz védműveinek fejlesztéséhez kapcsolódó környezeti hatásvizsgálati és hatástanulmány elkészítése (2017. december 29. – 2018. május 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, környezetvédelmi szakértő
Zala modellterületeire, illetve almodell területeire vízkészlet gazdálkodási modell fejlesztése (1D HEC-RAS környezetben), (2017. december 19. – 2018. május 28.), Megrendelő: Nyugat-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Dél-Duna-völgyi modellterület adatgyűjtési és modellezési feladatainak végrehajtása (2017. december 12. – 2018. május 22.), Megrendelő: Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
Vízkészlet gazdálkodási modellezés a Velencei-tó vízgyűjtő területére, ezen belül két almodell a Császár-víz és a Velencei-tó közvetlen vízgyűjtője (2017. november 13. – 2018. május 15.), Megrendelő: Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
A Karasica dombvidéki mintaterület vízkészlet gazdálkodási modelljének továbbfejlesztése (2017. december 27. – 2018. május 15.), Megrendelő: Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató
A 02.08 számú Budakalászi árvízvédelmi szakasz védműveinek, a megkívánt árvízvédelmi biztonságot célzó fejlesztési munkáit tartalmazó engedélyezési tervdokumentáció elkészítése (2017. december 29. – 2018. április 16.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témafelelős, felelős tervező
A KKM/113-2/2018/Adm iktatószámú Vállalkozási szerződés keretében Aszály monitoring témakörben EARTH pályázat előkészítésében végzett szakértői közreműködés (2018. január 24. – 2018. február 2.), Megrendelő: KSzI Kft.	Témaigazgató
2017. év	
Erd Megyei Jogú Város területét érintő vízkárelhárítási tervének felülvizsgálata, 2017. évi aktualizálásának elkészítése (2017. június 17. – 2017. november 30.); Megrendelő: Erd Megyei Jogú Város Önkormányzatának Polgármesteri Hivatala (Városüzemeltetési és Városfejlesztési Iroda)	Felelős tervező
Ipolydamásd-Chába (Helemba) közötti határkapcsolat megvalósítása, hidraulikai és árvízvédelmi szakvélemény kidolgozása (2017. július 12. – 2017. október 26.), Megrendelő: UVATERY Kft.	Projektvezető
Védképesség helyreállítása az I. rendű árvízvédelmi fővédvonalakon KEHOP-1.4.0/2015 (2017. május 26. – 2017. július 7.), Megrendelő: ÖVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Projektvezető
Táv hő szektor energetikai korszerűsítése című KEHOP 5.3.1.-17. kódszámú felhívás keretében megvalósítandó "Kaposvár távhőenergetikai fejlesztése és új fogyasztók bekapcsolása" című projekt felülvizsgálata (2017. május 9. – 2017. június 6.), Megrendelő: NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft.	Témaigazgató
A FINA 2017. évi Úszó-, Vízilabda-, Műugró-, Műúszó- és Nyíltvízi Világbajnokság Óriási ugrótorony platformjának létesítése - Használati Időszak alatti előforduló havária helyzetekre való felkészülési terv készítése (2017. március 27. – 2017. június 16.), Megrendelő: West Hungária Bau Kft.	Projektvezető
A 2016. évi Duna mérés mederadatainak feldolgozása (2016. december 8. – 2017. június 20.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Témaigazgató

<p>A Ráckevei (Soroksári-) Duna-ág partvonal (XXI. kerület) és jogi határ kifutási munkáinak elvégzése, a szükséges műszaki dokumentációk (digitális) elkészítése (2016. december 30. – 2017. május 31.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, Mészáros László Műszaki Igazgató-h., Tel: +36 (30) 436 8843</p>	Témaigazgató
<p>Kvassay Vízlepcső erőművezetői, elektrikusi feladatok ellátása (2016. október 15. – 2017. december 31.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság</p>	Témaigazgató
<p>Megrendelő érdekkörébe eső mederfelmérési és vízrajzi adatgyűjtési munkák, valamint a kapcsolódó adatfeldolgozási feladatok elvégzésében való közreműködés (2016. október 15. – 2017. december 15.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, Mészáros László Műszaki Igazgató-h., Tel: +36 (30) 436 8843</p>	Témaigazgató
<p>Hajózási és hajófenntartási munkák műszaki felügyelete (2016. október 15. – 2017. november 20.), Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, Mészáros László Műszaki Igazgató-h., Tel: +36 (30) 436 8843</p>	Témaigazgató
<p>Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2015. évi állapotvizsgálatának elvégzése, szakértői jelentés készítése (2017. február 16. – 2016. december 15.) Megrendelő: ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)</p>	Témaigazgató
<p>„A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének rendszeres műszaki ellenőrzése 2016.” (2017. március 2. – 2017. december 15.); Megrendelő: MVM Paks Atomerőmű Zrt.</p>	Témaigazgató
<p>„A Tiszalöki Vízlepcső létesítményellenőrzése 2017. és a Cigándi Tározó beeresztő műtárgy létesítményellenőrzése” (2017. november 28. – 2016. november 30.); Megrendelő: Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság</p>	Témaigazgató
<p>Hanyi-Tiszajülyi árapasztó tározó töltő-úrtó műtárgyának állékonysági kockázatvizsgálata. (2017. július 10. – 2017. október 31.) Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG), Csibrán Zoltán Osztályvezető</p>	Témaigazgató
<p>Ökológiai Halátjáró biztonságos üzemeltetésének felülvizsgálata (2017. július 10. – 2017. október 31.). Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság</p>	Témaigazgató
<p>A Kiskörei Vízlepcső és a Tiszaroffi Árvízvédelmi tározó Északi és Déli, valamint a Nagykunsági árvízvédelmi tározó töltő-úrtó műtárgyainak 2017. évi létesítményellenőrzési mérése és kiértékelése, (2017. július 10. – 2017. október 31.), Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság</p>	Témaigazgató
<p>„Vállalkozási Szerződés a 'Tiszalöki Vízlepcső és Hajószlip Rekonstrukciója' tárgyú, KEHOP-1.3.0-15-2015-00009 azonosító számú projekt keretében, komplex előkészítési feladatok ellátására”, a 2017. március 3-án kelt Vállalkozási Szerződés szerint (Tiszalök-2016. Konzorcium). (2017. március 3. – 2017.10.03.), Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)</p>	Témaigazgató
<p>„Kunpeszér térségében található csatornák üzemeltetésének, a környező területek talajvízszintjére gyakorolt hatásainak modellvizsgálata (csapadék-lefolyás és hidrogeológiai modell fejlesztésével), a talajmechanikai és geodéziai felmérés eredményeinek felhasználásával, dokumentáció benyújtása (II. Ütem)” a 2016. augusztus 30-án kelt, majd 2016. október 7-én módosított (1. számú Szerződés-módosítás) Vállalkozási Szerződés szerint. (2016. augusztus 30 - 2017. április 25.), MEGRENDELŐ: Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság</p>	Projektvezető
<p>„Dunai elkeveredés-vizsgálat készítése, 410 [l/s] haváriás (Bypass) tisztítatlan szennyvízüzemre”, a 2017. március 6-án kelt Vállalkozási Szerződés szerint. (2017. március 6.-2017. március 31.), MEGRENDELŐ: MÉLY-TERV Víz-és Energiaközmű Tervező Kft.</p>	Projektvezető
<p>„Budapest XV. ker. Órjárt u. 1-3. hrsz.: 82285 szám alatti volt Észak-pesti Kórház területén történő hévízkút engedélyeztetési eljárásának megkezdéséhez szükséges előtanulmány – Tanulmányterv” kidolgozása a 2016. december 22-én kelt Vállalkozási Szerződés szerint. Tanulmányterv száma: TT1205/2016. (VITUKI Hungary Kft.), (2016. december 22 - 2017. március 13.), MEGRENDELŐ: Budapesti Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzata</p>	Projektvezető
<p>„Hatvan Város Helyi Vízkár-Elhárítási Tervének Módosítása, illetve Átdolgozása, a Jelenleg Hatályos Jogi- és Szakmai Követelményeknek Megfelelően” (2016 május 20. – 2017 március 3.); Megrendelő: HATVAN VÁROS ÖNKORMÁNYZATA, Hatvani Közös Önkormányzati Hivatal (Műszaki és Városfejlesztési iroda)</p>	Felelős tervező

„Törökbálint Város Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Módosítása, illetve Átdolgozása, a Jelenleg Hatályos Jogi- és Szakmai Követelményeknek Megfelelően” (2016. október 1. - 2017. január 12.), Megrendelő: Törökbálint Város Önkormányzata	felelős tervező
„Tatárszentgyörgy Község Helyi Vízkár-elhárítási Terv” elkészítése (2016. szeptember 1. - 2017. január 3.), Megrendelő: Tatárszentgyörgy Község Önkormányzata	Felelős tervező.
2016. év	
Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2015. évi állapotvizsgálatának elvégzése, szakértői jelentés készítése (2016 május 23. - 2016 december 16.), Megrendelő: ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)	Projektigazgató
„Duna-parti Építési Szabályzat (DESZ) elkészítésének árvízvédelemmel kapcsolatos szakértői munkái”: XIII. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek, V. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek (2015. június 4. - 2016. december 15.), Megrendelő: Budapest Főváros Városcsépítési Tervező Kft.	Tervező
„A Karasica dombvidéki mintaterület vízkészlet-gazdálkodási modelljének létrehozása” (2016 október 20. - 2016. december 15.) Megrendelő: Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság,	Projektigazgató
„Taksony Nagyközség Helyi Vízkár-elhárítási Terv” elkészítése (2016. augusztus 22. - 2016. december 15.), Megrendelő: Taksony Nagyközség Önkormányzata, Taksonyi Polgármesteri Hivatal	Felelős tervező
„A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének rendszeres műszaki ellenőrzése -2016.” (2016. január 15. - 2016. december 14.); Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektvezető, Társ-témafelelős
„Vállalkozó, e szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező 1675-005/2016. iktatószámú árajánlata alapján, a Megrendelő (ADUVIZIG) működési területén lévő Duna-völgyi Főcsatorna és vízrendszerének, térinformatikai alapú számítógépes modelljének elkészítése (vízkészlet-gazdálkodási modell)” (2016 október 27. - 2016 december 12.), Megrendelő: Dél-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
Az Észak-Duna-völgyi vízrendszer mintaterület adatgyűjtési és modellezési feladatainak elvégzése - a síkvidéki vízkészlet-gazdálkodási program keretében (2016 október 10. - 2016 december 9.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
Megrendelő érdekkörébe eső mederfelhárítási és vízrajzi adatgyűjtési munkák, valamint a kapcsolódó adatfeldolgozási feladatok elvégzésében való közreműködés (2016. október 15. - 2016. december 9.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető
„A Lőrinci hűtő jövőbeli hasznosításának koncepcióterve, vízügyi és tájépítészeti részének elkészítése” - <i>Tartalmazza: A Lőrinci hűtő medrének iszapminőségi- és talajmechanikai felmérését.</i> (2016. szeptember 15. - 2016. december 1.) Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető, vezető tervező, Iszapminőség felmérő és értékelő szakértő
„Duna-parti Építési Szabályzat (DESZ) elkészítésének árvízvédelemmel kapcsolatos szakértői munkái”: XXII. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek, II. kerület részletes helyzetelemzés, helyzetértékelés, alátámasztó és jóváhagyandó munkarészek (2015. június 4. - 2016. november 30.), Megrendelő: Budapest Főváros Városcsépítési Tervező Kft.	Vezető tervező
A Tassi Hajószilip és Duzzasztómű állapotellenőrzéséhez szükséges magassági alappont létesítése, valamint a műtárgy állapot-felvételi vizsgálatának elvégzése, a 2016. augusztus 23-án készült árajánlatban foglaltak szerint (2016. szeptember 5. - 2016. november 30.) Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
A 3. Vízügyi-gazdálkodási Terv (VGT3) elkészítésére vonatkozó feladatterv összcsoportosítása, illeszkedve a Kvassay Jenő Tervhez, a Nemzeti Stratégiához (2016. október 17. - 2016. november 30.) Megrendelő: OVF	Projektvezető
Hanyi-Tiszasüllyi árapasztó tározó töltő-ürítő műtárgyának állékonyssági kockázatvizsgálata (2016. július 27. - 2016. november 28.) Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG)	Projektigazgató

"A Tiszalöki Vízlépcső létesítményellenőrzése 2016. és a Cigándi Tározó beeresztő műtárgy létesítményellenőrzése" (2016. november 9. – 2016. november 28.); Megrendelő: Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság (EMVIZIG)	Projektigazgató
Ökológiai Halátjáró biztonságos üzemeltetésének felülvizsgálata (2016. július 27. – 2016. november 18.); Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG)	Projektigazgató
A Kiskörei Vízlépcső és a Tiszaroffi Árvízvédelmi tározó Északi és Déli, valamint a Nagykunsági árvízvédelmi tározó öltő-ürítő műtárgyainak 2016. évi létesítményellenőrzési mérése és kiértékelése (2016. július 27. – 2016. november 18.); Megrendelő: Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (KÖTIVIZIG)	Projektigazgató
Megrendelő telephelyén lévő Hidegvíz csatornában lerakódott üledékmenyiség felméréseivel, a felmérések alapján térfogatszámítások elvégzésével kapcsolatos feladatok végrehajtása (2016. október 26. – 2016. november 10.); Megrendelő: Dunai Vízmű Zrt.,	Projektvezető
Hajózási és hajófenntartási munkák műszaki felügyelete (2016. október 15. – 2016. november 4.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektigazgató
„Duna medermorfológiai és hőterhelés modellezésének elvégzése” - Új Atomerőművi blokkokra vonatkozó környezeti hatástanulmányban szereplő adatok módosítását összefoglaló és azok hatását értékelő tanulmány. Szerződés száma: 4000205146; 13A380042043 B02 (MYM ERBE Zrt.) (2016. április 12. – 2016. október 30.); Megrendelő: MYM ERBE Zrt.	Projektvezető
A VITUKI Hungary Kft. által készített, „Nem földtani jellegű természeti eredetű veszélyeztető tényezők meghatározása - Hidrológia” című dokumentum tanulmány pontosítása, kiegészítések átvezetése (v3 revízió) - Duna Budapest – Déli országhatár közötti, 750 km ² valós terület (Duna bal parti árterülete) árvízi elöntését leképező 2D numerikus hidrodinamikai modell vizsgálat, a Duna hullámterének 1D hidrodinamikai modelljével összekapcsolott módon. (Azonosító: 13A380042038 v3; 2016.09.26.) - Száma: 2000051434 (2016. szeptember 16. – 2016. október 26.); Megrendelő: MYM ERBE Zrt.	Projektvezető
„Új atomerőműi blokkok felmelegített hűtővizének Dunába történő bevezetési szögének vizsgálata (A Környezeti hatástanulmányban alkalmazott 3D hőcsővamoddellel), a KHT „A Duna medermorfológiájának és hőterhelésének modellezése” fejezetének kiegészítése. Szerződés-szám: 13A380042043 B01; 4000203778 (2016. március 11. – 2016. március 31.); Megrendelő: MYM ERBE Zrt.	Projektvezető
„Koksz-víz szeparálási eljárások vizsgálata”, a 2016. június 6-án kelt Vállalkozási Szerződés szerint. (2016. június 6. – 2016. október 7.); Megrendelő: OT Industries Fővállalkozó Zrt.,	Projektvezető
„Göd Város Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Elkészítése” (2016. április 1. - 2016. október 3.); Megrendelő: Göd Város Önkormányzata, Göd Város Polgármesteri Hivatal, Beruházási és Városüzemeltetési Osztály	Felölős tervező
„Tata térségében lévő ivóvízellátó rendszerek, összekötő távvezeték tervezéséhez szükséges altervezői (geodéziai) munkák elvégzése” a 2016. április 4-én kelt Vállalkozási Szerződés szerint. (2016. április 4. - 2016. szeptember 19.); Megrendelő: Aqua-Eco Kft.	Projektvezető
„A nagyvízi mederkezelési tervek miniszteri rendeletté történő átalakítása”, OVF 08759-0009/2016., (2016. január 25. – 2016. augusztus 3.); Megrendelő: OVF (Országos Vízügyi Főigazgatóság)	Projektvezető
„Az Előzetes Vízjogi Létesítési engedélyezési terv és a Vízjogi létesítési engedélyezési terv elkészítéséhez a tervezett létesítménynek a Duna áramlási és meder viszonyaira gyakorolt hatásának hidrodinamikai és morfológiai vizsgálata, mederfelvétel készítésével együtt.” A FINA 2017. évi Úszó-, Vízilabda-, Műugró- Műúszó és Nyíltvízi Világ bajnokság megrendezésében szükséges óriás ugrótorony és kapcsolódó létesítményei létesítésére irányuló beruházáshoz kapcsolódóan (2016. április 27. – 2016. július 14.); Megrendelő: AP-Consult Mérnöki Iroda Kft./ Óbuda Építész Stúdió Kft.	Projektvezető

Dorog-Esztergom Regionális Vízellátó Rendszer és a Bicskei Regionális Vízellátó Rendszer összekötő ivóvíz távvezeték létesítéséhez Előzetes Vizsgálati Dokumentáció (EVD) készítése és környezetvédelmi engedélyeztetése. (2016. március 16. - 2016. július 6.); Megrendelő: AQUA-ECO Kft.	Projektvezető
„Érd Megyei Jogú Város Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Elkészítése” (2016. március 2. - 2016. június 30.); Megrendelő: Érd Megyei Jogú Város Önkormányzatának, Polgármesteri Hivatala (Városüzemeltetési és Városfejlesztési Iroda)	Felelős tervező
„Tápióbicske Község Helyi Vízkár-elhárítási Tervének Elkészítése” (2016. március 1. - 2016. június 20.); Megrendelő: Tápióbicske Község Önkormányzat, Polgármesteri Hivatal	Felelős tervező
„Verseg település vízkárelhárítási tervének elkészítésében való közreműködés, ezen belül is a szükséges részletességű geodéziai felmérés elkészítése, közműadatok és egyéb közérdekű adat beszerzése, továbbá a kész tervdokumentáció illetékes Vízügyi Igazgatósággal való jóváhagyatása” (2016. május 5. - 2016. május 30.); Megrendelő: PLANTUM 3 Mérnöki Tanácsadó Bt. (Települési Önkormányzat, Polgármesteri Hivatala,	Felelős tervező
„Tarján-pataki tározó műtárgy-felújítási terv készítése” (2015. december 30. - 2016. május 20.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető, Felelős tervező vízépítési műtárgyak szakértő, vízgazdálkodási építmények szakértő
A Tarján-pataki tározó műtárgya, állapotfelmérése, állapot-felvételi tervének elkészítése, (2015 december 30 - 2016 május 20.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Vízépítési műtárgy szakértő, vízépítési műtárgyak szakértő, vízgazdálkodási építmények szakértő
„Tarján-pataki-tározó környezeti felülvizsgálata”, (2015 december 30 - 2016 május 18.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető, Környezetvédelmi szakértő, vízgazdálkodási építmények szakértő
„Gyáli patak vizgyűjtője, területi vízminőségi kárelhárítási tervének elkészítése” (2015 december 22. - 2016 május 18.); Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság	Projektvezető, környezetvédelmi szakértő (felszíni- és felszín alatti vizek, földtani közeg, hulladék), környezetvédelmi tervező, szennyvízelvezetés- és tisztítás szakértő
Nutura 2000 hatásbecslési dokumentáció kidolgozása, a tervezett Dorog-Esztergom Regionális Vízellátó Rendszer fejlesztéséhez, az Előzetes Vizsgálati Dokumentáció (EVD) hiánypótlásaként. (2016 június 27. - 2016 augusztus 22.); Megrendelő: AQUA-ECO Kft.	Projektvezető, Környezetvédelmi szakértő
Új atomerőmű blokkok felmelegített hűtővizének Dunába történő bevezetési szögének vizsgálata a Környezeti hatásvizsgálathoz kiegészítésként. (2016 március 11. - 2016 március 31.); Megrendelő: MVM ERBE Zrt.	Projektvezető, Hidraulikai és környezetvédelmi szakértő
"A Balaton vízforgalmának, a klímaváltozás hatására becsült változása" Az MFGI-3219-12/2015. (F150749, 209-2999-817) számú, 2015. július 31-én kelt Vállalkozási Szerződés szerint. (2015 július 31. - 2016 február 3.); Megrendelő: Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI)	Projektigazgató
2015. év	
Hősóva Modell Készítés" 3D CFD modell fejlesztése, kalibrálása komplex termo-hidraulikai értékeléssel (2015 augusztus - 2015 december); Megrendelő: MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Projektvezető, Környezetvédelmi szakértő
„Szentendrei Szennyvíztisztító Telep Fejlesztése” című KEOP-7.1.0/11-2013-0034 azonosító számú projekt tervezői feladatainak ellátása, vízjogi létesítési engedélyes tervek és a kivitelezési közbeszerzési dokumentáció III-IV-V. kötetének FIDIC Píros könyv szerinti elkészítése (2015 augusztus 10. - 2015. december 31.); Megrendelő: Envecon Környezetvédelmi és Projekttervező Kft.	Települési víziközmű tervező, Vízépítési műtárgyak szakértő, Szennyvíztisztítás-, és szennyvízelvezetés szakértő
Szakértői együttműködés „Székkutas község szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának fejlesztése elnevezésű, KEOP-1.2.0/09-11-2012-0028 azonosító számú projekt keretében létesülő szennyvízközműelemekre vonatkozó közművagyonértékelése, és vagyonértékelés eredményeire épülő a pótlási terv készítésében”, (2015.09.10. - 2015.11.30.), Megrendelő: PATRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.	Vízgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő

<p>Balf Szennyvízelvezető és Tisztító Rendszer átfogó közművagyron értékelésében történő szakértői együttműködés", (2015. június 17. – 2015. november 20.), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Csapodi VR, Csár-Csáfordfalva-Répcseszeme VR, Pusztacsaládi VR és a Pusztacsaládi SzTR közművagyronértékelésében történő szakértői együttműködés., (2015. szeptember 30. – 2015. november 20.), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Egerbóci VR, Rőjtőkmuzsaj VR, Rőjtőkmuzsaj-Egerbóc SzTR, Szakony TVR, Szakony-Galóka SzTR Víziközmű Rendszerek vagyonértékelésében való szakértői közreműködés., (2015. szeptember 5. – 2015. november 20.), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Paksi Atomerőmű építészeti Öregedéskezelési Programhoz kapcsolódó, 2015. évi állapotvizsgálatának elvégzése, szakértői jelentés készítése (2015 június – 2015 december) Megrendelő: ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>„A Velencei-tavi partfal komplex fenntartható rehabilitációjának előkészítése vállalkozási szerződés keretében - KEOP-7.9.0/12-2014-0008” - közreműködés az MT kidolgozásában, 2015. október – 2015. december, Megrendelő: Velencei-tó és Térsége, Váli-völgy, Vértes Térségi Fejlesztési Tanács</p>	<p>Projektigazgató, Szaktervező, környezetvédelmi szakértő, szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>„Nagyütrégyak rekonstrukciója” (KEOP- 7.11.0/14-2015-0002) című projekt keretében tervezési, projekt-előkészítési feladatok végrehajtása (Megvalósíthatósági Tanulmány; Rekonstrukciós Tervek, Költség-haszon elemzés, környezetvédelem, klímaváltozás, Víz Keretirányelv) tárgyban, 2015. október – 2015. november, Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság</p>	<p>Projektvezető, Felelős tervező</p>
<p>„PAKSI ATOMERŐMŰ - DUNA NAGYVÍZI MEDERLEHATÁROLÁS MODO-SÍTÁSÁT MEGALAPOZÓ MUNKARÉSZEK”, „Mérékadó árvízszintek eloszlásának és az árvízi levezető sávoknak a meghatározása, 2D hidrodinamikai modell alkalmazásával, a Duna 1523-1530 km szakaszára”, 2014 december – 2015 január, Megrendelő: FTV Geotechnikai, Geodéziai és Környezetvédelmi Zrt./MVM Paksi Atomerőmű Zrt.</p>	<p>Projektigazgató, társ-témafelelős</p>
<p>Az EU Víz Keretirányelv végrehajtása érdekében szükséges intézkedések összehangolása az Ipoly vízgyűjtőjén (Joint Ipoly Catchment Management) című, HUSK/1101/2.1.1/0153 számú „JICM – Az Ipoly közös vízgyűjtő-gazdálkodása” projekt rész végrehajtása (Ipoly 1D HEC-RAS hidrodinamikai- és vízminőségi modell fejlesztése és alkalmazása), 2014. november – december, Megrendelő: NEKI</p>	<p>Projektvezető, vízisztítás és szennyvíztisztítás szakértő, hidraulikai szakértő</p>
<p>Közreműködés a „Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése” (KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001) tárgyú projekt megvalósításában, 2014 október – november, Megrendelő KSZt. Kft.</p>	<p>Projektvezető, árvízvédelmi vezető tervező</p>
<p>Nagyvízi mederkezelési tervek készítése (Duna[Szod-Tass], Ipoly[Szob-Ipolytúrcs], Zagyva[Apc-Szentlőrinc-kája]), (Duna[Szentendrei Duna-ág, 02.NMT.01., 02.NMT.02., 02.NMT.04., és a BUDAPEST Duna szakaszokra], Ipoly[02.NMT.05., 02.NMT.06. Ipoly szakaszokra], Zagyva[02.NMT.07.] Zagyva szakaszra), 2014. szeptember – december, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-VÍZIG)</p>	<p>Projektvezető, vezető tervező</p>
<p>Vállalkozási szerződés keretében „Árvízi kockázati térképezés és stratégiai kockázatkezelési terv készítése” (KEOP-2.5.0/B/09-12-2013-0001) – Duna folyam 02.NMT.03 (Tass-Dunaföldvár Duna-szakasz) tervszámú Duna szakaszra, 2014. október-december, Megrendelő: VIZITERV Environ Kft./OVF</p>	<p>Projektvezető, vezető tervező</p>
<p>Békéscsaba Völgypályai Vállalat területének kármentesítése, KEOP-2.4.0/2F609-11-2011-0009 azonosító számú projekt, megvalósítási szakaszához szükséges mérnöki és műszaki ellenőri tevékenység ellátása, 2013. szeptember 30-2014. október 14., Megrendelő: REPÉT KR (1143 Budapest, Ilka u. 2-4. Fszl. 1.)</p>	<p>Mérnök, műszaki ellenő</p>
<p>INTELA HOLDING KFT. (Székhely: H-2111 Szada Ipari park u.19.), H-2111 Szada Ipari park u. 4308/17 hrsz. telephely üzemcsarnok bővítés csapadékvízének gravitációs vezetékén történő elvezetéséhez, elszikkasztásához - VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV ÉS KÉRELEM, (2014. szeptember-2014. október), Megrendelő: INTELA HOLDING KFT.</p>	<p>Projektvezető, vezető tervező</p>
<p>Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Szövetkezet (Székhely: 2859 Vérteskehely Kossuth u.69.), Telephely: 2859 Vérteskehely 0118 hrsz. Belső használatú üzemanyag-töltőállomás tankoló tér csapadékvíz elvezetés és szikkasztással történő elhelyezés - VÍZJOGI ÜZEMELTETÉSI ENGEDÉLYES TERV ÉS KÉRELEM, (2014. szeptember-2014. október), Megrendelő: Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Szövetkezet</p>	<p>Projektvezető, vezető tervező, szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>JLM POWERLINE KFT. (Székhely: 1033 Budapest, Huszti út 60.), H-2111 Szada Ipari park u. 12-14. 4333/24 hrsz. telephely Táplálék kiegészítő, sportkellék raktár és kommisszió csarnok üzemcsarnok bővítés és táplálék-kiegészítő gyár építése - VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV ÉS KÉRELEM, (2014. szeptember -</p>	<p>Projektvezető, vezető tervező</p>

<p>2014. november). Megrendelő: JLM POWERLINE KFT.</p>	
<p>A Paksi Atomerőmű bővítése környezeti hatástanulmányának kidolgozása - árvízvédelem, vízjárás- és hordalékjárás vizsgálata, vízkivételi biztonság vizsgálata, szennyvízbevezetés és melegvíz-bevezetés elkeveredés-vizsgálata, Duna meder-morfodinamikai vizsgálata, hidrodinamikai modellezés és hidrológiai statisztika alkalmazásával, (2012. október - 2014. december), Megrendelő: MVM ERBE Zrt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, szakértő</p>
<p>A telephely engedélyeztetés és a környezeti hatástanulmány összeállítását megalapozó szakterületi vizsgálati és értékelési programok kidolgozása és végrehajtása során, a „Földtani közeg, felszín alatti és felszíni vízi környezet jellemzése” szakterületi programban. A telephely és környezetének hidrológiai jellemzése, modellezése, valamint a Duna meder és partfal állapota, a Duna meder változásának, valamint hőterhelésének modellezése alprogramok kidolgozása és végrehajtása”, 2012 október-2014 április, Megrendelő: MVM ERBE Zrt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, szakértő</p>
<p>A Zala-vízgyűjtő csapadék-lefolyás előrejelző modelljének, valamint egydimenziós (1D) hidrodinamikai modelljének fejlesztése, 2014. március - 2015. március, Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>A Balaton-vízgyűjtő rövidtávú (7 napos) lefolyás előrejelző modelljének fejlesztése - hidrológiai modellezés, 2014. március-augusztus Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>Létesítményellenőrzési feladatok ellátása, üzemközi műszaki ellenőrzés (meder- és hordalékmozgás, statikai- és állékonysági monitoring, stb.): - A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének (vízépítési létesítményeinek) rendszeres műszaki ellenőrzése. Öregedéskorlátozó program végrehajtása (külső hűtővízforrás műtárgyai), 2012-2015; Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt./ÉMI - A Kiskőrei Vízelépeső és a Tiszaroffi árvízvédelmi tározó észak és déli műtárgyának, a Nagykunsági árvízvédelmi tározó töltő-űrtető műtárgyának létesítményellenőrzési mérése és kiértékelése, 2012-2015., Megbízó: KÖTI-VIZIG. - A Tiszalóki vízelépeső létesítményellenőrzése és a, Cigánd tározó beeresztő műtárgy létesítményellenőrzése, 2012-2015., Megbízó: ÉM-VIZIG.</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>A Paksi Atomerőmű bővítése környezeti hatástanulmányának kidolgozása - árvízvédelem, vízjárás- és hordalékjárás vizsgálata, vízkivételi biztonság vizsgálata, szennyvízbevezetés és melegvíz-bevezetés elkeveredés-vizsgálata, Duna meder-morfodinamikai vizsgálata, hidrodinamikai modellezés és hidrológiai statisztika alkalmazásával, (2012. május 14. - 2014. december 22.), Megrendelő: MVM ERBE Zrt.</p>	<p>Projektvezető</p>
<p>Kivételi tervdokumentáció (I. Ütem) kidolgozása, Tök Község szennyvízelvezető hálózatának megvalósításához, 2014 augusztus - szeptember, Megrendelő: COLAS ALTERRA Zrt.</p>	<p>Felelős tervező, szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0016 sz. projekt keretében "A felszíni vizek hasznosítási lehetőségeinek számbavétele", 2014 január - 2014 június, Megrendelő: Eszterházy Károly Főiskola TTK FKI</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízgazdálkodási tervező, szakértő</p>
<p>CarpathCC projekt: 'Carpath Climate Change Framework Project, Preparatory action on climate in the Carpathian region - In - depth assessments of vulnerability of - environmental resources and ecosystem-based adaptation measures' ENV.D.VFRA/2011/0006. A kutatás tárgya a Kárpátok vízi és ökológiai rendszerének, valamint ökoszisztéma szolgáltatásainak sebezhetősége a klímaváltozás hatásaira; adaptációs stratégiák kezdeményezése. A 6-os munkacsoport koordinációja: 'Integrated vulnerability assessments in focal areas.' Integrált sebezhetőség-vizsgálat a projekt esettanulmány-területein., 2012 október - 2014. április, Megrendelő: Európai Bizottság/Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>A Duna Rajka és Mohács közötti szakaszának mederfelmérésében való közreműködés - Parti geodéziail mérések végrehajtása, a Duna Szob (1706 fkm) és Dunaföldvár (1560 fkm) közötti szakaszán, 2014 január - 2014 április, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektigazgató, vízgazdálkodási tervező</p>
<p>Tassi Zsilip bakdarujának tartószerkezeti vizsgálata és szakvélemény készítése, a műtárgy körüli közeg geoelektromos vizsgálata és a vizsgálat alapján szakvélemény kidolgozása, 2014. január - 2014 március; Megrendelő: BAJER Kft. (neve 2015. januártól: BAYER CONSTRUCT Kft.)</p>	<p>Projektigazgató, vízgazdálkodási tervező, vízgazdálkodási építmények szakértő, vízépítési nagyműtárgyak szakértő</p>
<p>Helyi vízkár-elhárítási tervek készítése nyílt ártérrel rendelkező településekre (Széchalombatta, Vámosmikola, Hónt, Drégelypalánk, Ipolyszög, Órhalom, Hugyág, Szécsény, Ludányhalászi, Nőgrádszakáll, Lútko, Ipolytarnóc), a 2013. év júniusi, minden eddigi tetőzési szinteket meghaladó (LNV) Dunai árvízi események figyelembe vételével, 2014.02.-2014.04, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektvezető, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő, felelős tervező</p>
<p>„A Dunán 2013. év júniusában levonult, minden eddigi tetőző magasságot (LNV) meghaladó rendkívüli árhullám alapján, a felkészülés és védekezés tervezésének alapjaként szolgáló mértékadó árvízszintek (MÁSZ) soron kívüli</p>	<p>Projektvezető, hidraulikai, árvízvédelmi szakértő</p>



<p>felülvizsgálata", Készítette: VITUKI Hungary Kft.-BME Konzorcium; VITUKI Hungary Kft. - BME Vízépítési és Vizgazdálkodási Tanszék 2013. július - december. Megrendelő: Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF)</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"A Paks Atomerőmű Végleges Biztonsági Jelentése (VBJ) „2. A telephely leírása” című fejezetének 2013. évi aktualizálásához az atomerőmű tágabb és szűkebb környezetében lévő Duna szakasz hidrológiai jellemzőinek felülvizsgálatával és aktualizálásával a 2012. évi adatok, mérési eredmények alapján, (2013 május - 2013 december), Megrendelő: PÖRY ERŐTERV Zrt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, árvízvédelmi, hidrológiai, hidraulikai szakértő</p>
<p>Büki ivóvíz ellátó víziközmű-rendszer, Simasági ivóvíz ellátó víziközmű-rendszer, Vasszilvágyi ivóvíz ellátó víziközmű-rendszer, Büki szennyvízelvezető- és tisztító víziközmű-rendszer, Chemelházadomonya szennyvízelvezető- és tisztító víziközmű-rendszer víziközművagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően (2013.11.20 - 2013.12.20), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Ivóvíztisztítás- és ivóvízellátás szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Jásd szennyvízelvezető- és tisztító víziközmű-rendszer víziközművagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően (2013.11.26 - 2013.12.18), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"A 121 HGY-SZV jelű Hegyesi szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer víziközmű vagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően, (2013.09.02 - 2013.10.30), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"A 109-VP-SZV jelű Veszprém szennyvízelvezető és -tisztító víziközmű-rendszer víziközmű vagyon-értékelésének elvégzése a 24/2013. (V.29.) NFM rendeletnek megfelelően (2013.09.01 - 2013.10.30), Megrendelő: PÁTRIA Consult Zrt./ECO-SPECTRUM Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási szakértő, Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>"Önkormányzati ideiglenes árvízvédelmi műlyek felmérése a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság területén, a 2013. évi rendkívüli Duna-folyami árvíz levonulását követően", 2013. június, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Témaigazgató, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő</p>
<p>Helyi vízkár-elhárítási tervek készítése (Kismaros, Verőce, Zebegény, Szob, Szentendre), a 2013. év júniusi, minden eddigi tetőzési szinteket meghaladó (LNY) Dunai árvízi események figyelembe vételével, 2013.05.-2013.07, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő, felelős tervező</p>
<p>"A 2013. év június havi Dunai árvíz, KDV-VIZIG területén kialakuló árvízi tetőzési szintjeinek meghatározása. GPS technológiával, a tetőzési pontok állandósításával és bemérésével, a KDV-VIZIG által meghatározott árvízi jelenségek helyének bemérésével", 2013. június, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Témaigazgató, árvízvédelmi szakértő</p>
<p>Helyi vízkár-elhárítási tervek készítése, illetve felülvizsgálata (Megrendelők: Önkormányzatok), 2013. június: <ul style="list-style-type: none"> - SZENTLŐRINC-KATA KÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - NAGYKATA VÁROS HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI (ÉS BELVÍZVÉDELMI) TERVE - TÁPIÓGYÖRGYE KÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - SZENTMÁRTONKATA NAGYKÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - TÁPIÓSZÉCSŐ NAGYKÖZSÉG HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - ALBERTIRSA VÁROS HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERVE - SÜLYSÁP VÁROS HELYI VÍZKÁR-ELHÁRÍTÁSI TERV FELÜLVIZSGÁLATA </p>	<p>Projektvezető, témafelelős, árvízvédelmi- és vízrendezési szakértő, felelős tervező</p>
<p>"A Duna BOI, elkerülésének és terhelhetőségének vizsgálata, a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep (BKSZT) szennyvízkiöcsésítésének hatására, nagycsapadékos üzemi körülmények figyelembevételével", 2012. november - 2013. március, Megrendelő: Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep Kft.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, Szennyvíztisztítás szakértő</p>
<p>"Szentendrei Szennyvíztisztító telep tisztított szennyvízterhelése, felszíni- és felszín alatti vizek terhelhetőség-vizsgálata", 2013. november - március, Megrendelő: DMRV Dunamenti Regionális Vízmű Zrt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>RSD műtárgyak teljes körű ellenőrzése, műszaki felmérése a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság területén, a 2013. évi rendkívüli Duna-folyami árvíz levonulását követően, 2013 június - 2013 július, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>"A Duna folyam tetőzési szintjeinek geodéziai bemérése, a Duna Szob (1706 fkm) és Dunaföldvár (1560 fkm) közötti szakaszán", 2013 június - 2013 július, Megrendelő: Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (KDV-KÖVIZIG)</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>Az Érdi kommunális szennyvíztisztító telep tisztított szennyvizének elkerülés- és terhelhetőség-vizsgálata (Duna 1627+420 fkm, parti, parközei, sodorvonal), (KEOP-1.2.0/2F-2009-0001), 2012. november - 2013. március, Megrendelő: Érd és Térsége Szennyvízelvezetési és Szennyvíztisztítási Önkormányzati Társulás</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>

<p>A Solti kommunális szennyvíztisztító tisztított szennyvízének elkeveredés- és terhelhetőség-vizsgálata (Duna 1555+709 fkm, sodorvonal), 2012. november - december, Megrendelő: AQUA-VITA Közmű Kft.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízi- és környezetmérnöki tervező, szakértő</p>
<p>Szentendre Város vízkárelhárítási- és árvízvédelmi tervében történő tervezői közreműködés, 2012. december, Megrendelő: ICONEXT Kft.</p>	<p>Projektvezető, felelős árvízvédelmi tervező</p>
<p>Létesítményellenőrzési feladatok ellátása (meder- és hordalékmozgás, statikai- és állékonyági monitoring): - A Paksi Atomerőmű külső hűtővízrendszerének (vízépítési létesítményeinek) rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2013., Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt. - A Dunamenti Erőmű Zrt. külső hűtővízrendszerének (vízépítési létesítményeinek) rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2012., Megbízó: Dunamenti Erőmű Zrt. - A Kiskörei vízellátó vízellátási létesítményeinek rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2013., Megbízó: KÖTI-KÖVIZIG. - A Tiszai vízellátó vízellátási létesítményeinek rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2013., Megbízó: É.KÖVIZIG. - AES-Tisza Erőmű Kft. vízellátási létesítményeinek rendszeres műszaki ellenőrzése, 2004-2012., Megbízó: AES-Tisza Erőmű Kft.</p>	<p>Projektigazgató</p>
<p>A DMRV Zrt. által üzemeltetett Dunakeszi Szennyvíztisztító Telep Üzemi Kárelhárítási Tervének kidolgozása, 2012. február - 2012. május, Megrendelő: DMRV Zrt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős, vízügyi tervező, környezetvédelmi szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>A Dunamenti Erőmű zrt. szakértői képvisellete a BETA-Q Kft., mint az Erőmű hidegvíz-csatarmájának kotrását 2006-2007. évben végző Vállalkozó által kezdeményezett bírósági ügyben, 2011. március - 2013. december, Megbízó: Dunamenti Erőmű zrt./Simonfal Kft.</p>	<p>Szakértő építészeti műszaki szakértő környezetvédelmi szakértő (földtani közeg, hulladékgazdálkodás és vízvédelem)</p>
<p>M6 és M60 autópálya 2012. évi környezetvédelmi monitoring terv készítése, jelentésének kidolgozása, 2012., Megrendelő: Környezet Műszertechnika Kft.</p>	<p>Projektvezető, környezetvédelmi, vízügyi tervező és szakértő</p>
<p>„A Dunakeszi Szennyvíztisztító Telep Fejlesztés Vízügyi Üzemeltetési Engedélyezéséhez Kapcsolódó Feladatok Ellátása” – Egyéni vizsgálati dokumentáció (felszín- és felszín alatti vizekre, földtani közegre gyakorolt hatásvizsgálat, haváriaterv készítése), 2011. áprilistól 2011. júniusig, Megbízó: DMRV Zrt.</p>	<p>Projektvezető, környezetvédelmi szakértő, vízügyi tervező (földtani közeg és vízvédelem, hulladékgazdálkodás, haváriaterv), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>A paksi Duna-szakasz medermorfológiai változásának előrejelzése matematikai modell fejlesztésével - K+F, 2009. február - 2011. december, Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt.</p>	<p>Projektvezető, szakértő</p>
<p>„A tervezett Álmásfűzői Erőmű Dunához csatlakozó létesítményeinek (vízkivétel, vízvisszavezetés) kétdimenziós áramlási modellvizsgálaton alapuló hidraulikai- és medermorfológiai szakvéleménye”, 2012. februártól, 2012. májusig Megbízó: MÉLYÉPTERV KÖMPLEX Zrt.</p>	<p>Projektvezető, szakértő, tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>A Paksi Atomerőmű Végleges Biztonsági Jelenése (VBJ) „2. A telephely leírása” című fejezetének 2010. évi aktualizálása, 2011. májustól, 2011. októberig, Megbízó: PÖYRY ERŐTERV Zrt.</p>	<p>Projektvezető, szakértő, tervező Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Tahitótfalu árvízvédelmi töltésfejlesztésének vízügyi létesítési engedélyezési tervezése, engedélyeztetése, Megvalósíthatósági Tanulmány készítése 2010. szeptember - 2012. június, Tahitótfalu Község Önkormányzata</p>	<p>Projektvezető, vízügyi tervező, környezetvédelmi szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Paksi Atomerőmű állapotvizsgálati és öregedéskelési jelentések, vagy ezekkel kapcsolatba hozható tervek tartalmának digitális adatbázis szintű feldolgozása, 2010. január - 2013. december, Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt.</p>	<p>Projektigazgató, szakértő</p>
<p>„Vác Déli Vízbázis Rehabilitációját Előkészítő Kutatás” mérnöki kutatási feladatok ellátása, 2011. február - 2013. december, Megbízó: DMRV Zrt.</p>	<p>Projektvezető, vízbázisvédelmi tervező Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem)</p>
<p>A Paksi Atomerőmű tervezett üzemidőn túli üzemeléssel összefüggésben a hatóság által előírt Céltöltés Biztonsági Felülvizsgálat kijelölt feladatainak elvégzése, - / szélsőséges helyzetekben kialakuló magas és alacsony vízállások, valamint nagy és kis vízhozamok lehetséges hatásának meghatározás, 2011. május - 2011. november, Megbízó: Paksi Atomerőmű Zrt.</p>	<p>Projektvezető, hidraulikai, hidrológiai és vízföldtani szakértő</p>
<p>Az M4 gyorsforgalmi út és a Berettyó folyó tervezett keresztezésének (Szentpéterszeg és Váncsod települések környezetében) Hidraulikai Szakvéleménye fizikai modellvizsgálat alapján, 2011. június - 2011. szeptember, Megbízó: UTIBER Kft.</p>	<p>Projektvezető, hidraulikai szakértő</p>
<p>Az M6 autópálya 144,2 - 170,9 km szelvények közötti szakasza (KDT-KTVF illetékességi területe) vízelvezető rendszernek vízügyi létesítési tervezése, üzemeltetési engedélyeztetése, 2011. február - 2011. december, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.</p>	<p>Vízüzemi, környezetvédelmi tervező (földtani közeg és vízvédelem), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Az M6, M60 autópálya és az M6/M9 csomópont környezetvédelmi monitoring tervének kidolgozása, 2011. március - 2011. október, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.</p>	<p>Környezetvédelmi és vízügyi tervező (összes környezeti elem)</p>
<p>Az M6, M60 autópálya vízelvezető rendszere által érintett mederkorrekciós vízfolyások vízügyi üzemeltetési engedélyes tervdokumentációjának kidolgozása, Hatósági engedélyeztetése, 2011. március - 2012. március, Megbízó: Környezet Műszertechnika Kft./MAK Zrt.</p>	<p>Vízüzemi tervező</p>

<p>Az M5 autópálya 164+055 - 167+317 km szelvények közötti csapadékvíz elvezető rendszerének felülvizsgálata, tervellendőrzéssel Domaszék Község közigazgatási területének környezetében, 2011. június - 2011. augusztus, Megbízó: Környezeti Műszertechnika Kft./AKA Zrt.</p>	<p>Projektvezető, tervellendőr Vízmérnöki és Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelmi szakértő), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>A Dunamenti Erőmű zrt. szakértői képviselete a BETA-Q Kft., mint az Erőmű hűtővíz-csatormájának kotrását 2006-2007. évben végző Vállalkozó által kezdeményezett bírósági ügyben, 2008. július - 2012. szeptember (5 hó munkavégzési időtartammal), Megbízó: Dunamenti Erőmű zrt./Simonfi Kft.</p>	<p>Szakértő Építésügyi műszaki szakértő környezetvédelmi szakértő (földtani közeg, hulladékgazdálkodás és vízvédelmi)</p>
<p>Tura Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása környezetvédelmi munkarészei - az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) szerint a 253/1997. (XII.20) Korm. rendeleiben (ÖTEK), a 314/2005 (XII. 25) Korm. rendeleiben, a 2/2005 (I.11.) Korm. Rendeletben, valamint egyéb jogszabályokban és irányelvekben meghatározott követelményekkel., 2011. február - 2011. december, Megbízó: EUROIL Ipari és Kereskedelmi Kft./Szentos Város Önkormányzata</p>	<p>Környezetvédelmi szakértő, vízügyi tervező (összes környezeti elem), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Tura Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása - településrendezési víziközmű tervezői feladatok ellátása; 2011. február - 2011. október, Megbízó: EUROIL Ipari és Kereskedelmi Kft./Szentos Város Önkormányzata</p>	<p>Településrendezési víziközmű tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Dunamenti Erőmű zrt. telephelyén melegvíz-csatorna és támlál rekonstrukció műszaki ellenőrzés projektvezetése, 2010. november - 2011. május, Megbízó: Dunamenti Erőmű zrt.</p>	<p>Műszaki ellenőrzés projektigazgatója</p>
<p>Szentos Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása környezetvédelmi munkarészei - az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) szerint a 253/1997. (XII.20) Korm. rendeleiben (ÖTEK), a 314/2005 (XII. 25) Korm. rendeleiben, a 2/2005 (I.11.) Korm. Rendeletben, valamint egyéb jogszabályokban és irányelvekben meghatározott követelményekkel., 2010. március - 2011. december, Megbízó: EUROIL Kft./Szentos Város Önkormányzata</p>	<p>Vizgazdálkodási tervező és Környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő.</p>
<p>Szentos Város Településszerkezeti tervének, valamint szabályozási tervének módosítása, településrendezési víziközmű- és vízrendezési tervezői feladatok ellátása, 2010. március - 2011. december, Megbízó: EUROIL Ipari és Kereskedelmi Kft./Szentos Város Önkormányzata</p>	<p>Településrendezési víziközmű tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>A Páksi Atomerőmű tervezett bővítése morfológiai, hidraulikai és vízminőségi feltételeinek áttekintése, környezeti hatásainak vizsgálata, frissvízhűtéses üzemeltetés esetén (RMT frissvízhűtéses változat kidolgozása), 2009. március - 2010. június, Megbízó: MÉLYÉPTERV Komplex Zrt. / GEA-EGI / Páksi Atomerőmű Zrt.</p>	<p>Projektvezető szakértő, tervező</p>
<p>Szennyvíztelepek műtárgyainak bemérése, 2010. március-2010. október, Megbízó: DMRV Zrt.</p>	<p>Vízmérnöki, geodéziai tervező</p>
<p>AKA Zrt. Kiskunfélegyházi autópálya üzemeltetési telephelyének belső vízellátási és csapadékvíz elvezetése - műszaki ellenőr, 2010. május - 2010. november, Megbízó: Környezeti Műszertechnika Kft./AKA Zrt.</p>	<p>Műszaki ellenőr (FIDIC „piros könyv”), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő</p>
<p>„ENVIRODUNA” projekt: A Budapesti Központi Szennyvíztisztító telep próbaüzemének teljes körű vizsgálata, 2009. május - 2010. augusztus, Megbízó: Budapest Főváros Önkormányzata</p>	<p>Vízmérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Projektok Megvalósíthatósági Tanulmányainak és Terveinek (ROP) értékelése, felülvizsgálata KMOP 2009-3.3.2. Települési, Települési hulladéklerakók rekultivációjának területén - 11 db projekt, 2010. március-2010. május, Megbízó: Pro Regio Nonprofit Közhatalmi Kft.</p>	<p>Pályázatértékelő, tervellendőr (hulladéklerakók rekultivációja), Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Budapest XXII. kerület, Gyár u. 5-9. szám alatti telephely vízellátó rendszerének egységes üzemeltetési engedélykérelme, tervezői feladatainak ellátására és engedélyeztetési eljárásának lefolytatására, 2010. szeptember - 2010. november, Megbízó: Lesaffre Magyarország Kft.</p>	<p>Vízmérnöki, Környezetvédelmi tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő</p>
<p>Fejlesztendő olajleválasztó berendezés kisminta-vizsgálat alapján meghatározott gyártási méretsorának hidraulika vizsgálata, 2010. augusztus - 2010. december, Megbízó: PURATOR HUNGARIA Kft.</p>	<p>Hidraulikai szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő</p>
<p>Vízbeszerzési szakvélemény készítése, termelő talajvízkút tervezése (Pápa), 2010. június - 2010. augusztus, Megbízó: UVA-BER Kft.</p>	<p>Vízmérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő</p>
<p>PREMIER-OUTLET CENTER - Gabion fal kármentő rekultivációjának műszaki ellenőrzése, 2010. február - 2010. július, Megbízó: Miller Development / Raiffeisen Bank</p>	<p>Műszaki ellenőr Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő</p>
<p>Az M5, M43 autópálya vízelvezető rendszere vízjogi üzemeltetési engedélyeztetése, Hatósági engedélyeztetése, 2009. június - 2010. október, Megbízó: Környezeti Műszertechnika Kft./MAK Zrt.</p>	<p>Vízmérnöki tervező, szakértő Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő, Ivóvízellátás- és ivóvíztisztítás szakértő</p>
<p>Tisza Hullámtér Kohéziós Alap nagyprojekt előkészítése - Előzetes Megvalósíthatósági Tanulmány, Környezeti Hatástanulmány (KHT), Vízjogi Létesítési Engedélyes tervezés, Részletes Megvalósíthatósági Tanulmány (RMT) készítése, PR, közbeszerzési dokumentációk műszaki részének kidolgozása,</p>	<p>Projektvezető, KHT és NATERA 2000 felcélű szakértő</p>

NATURA 2000 hatásvélemény és NATURA 2000 nyilatkozat megszerzésének előkészítése, EU támogatás beadásához összesített hatástanulmány elkészítése (EV, KHV), 2007 március - 2009. július, Megbízó: VKKI, KvVM FI, NFÜ	
Az M5, M43 autópálya vízvezeték rendszere által érintett mederkorrekciós vízfolyások vízjogi üzemeltetési engedélyes tervdokumentációjának kidolgozása, Hatósági engedélyeztetése, 2009. július - 2010. augusztus, Megbízó: Környezet Műszertechnika KR./MAK Zrt.	Vízmérnöki tervező
Budajend szennyvízcsatorna hálózat főgyűjtő hidraulikai ellenőrzése, tervellenőrzése, 2009. március - 2010. augusztus, Megbízó: Budajendi Vízművek Csúszmászolgálató Kft.	Vízmérnöki tervellenőr, hidraulikai szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Helyszíni felmérésen alapuló elővizsgálati dokumentáció kidolgozása - a Gödöllői szennyvíztisztító telep fejlesztéséhez, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerint, 2009. március - 2009. október, Megbízó: DMRV Zrt.	Környezetvédelmi és vízügyi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Budafok-Budatétény kármentesítés során kitermelt veszélyes hulladék ártalmatlanításának műszaki ellenőrzése, 2008. május-2009. december	Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) – Műszaki ellenőr Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Balástya Község szennyvíz-csatornázási és szennyvíztisztítási beruházása (KEOP - 7.1.2.0. - 2008 - 0113 azonosítószámú projekt) Előzetes Vizsgálati Dokumentáció a környezeti hatásvizsgálattal és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25.) Kormányrendelet rendelkezésének megfelelően, 2009. március-2009. október, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft.	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A fejlesztendő Balástyai Szennyvíztisztító Telephez kapcsolódóan, Előzetes környezeti Vizsgálati és Elővizsgálati Dokumentáció (EVD és ED) kidolgozása, a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint, 2009. június-2009. szeptember	Vízgazdálkodási tervező, k.környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem, kivéve természetvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
AKA Zrt. Kiskunfélegyházi autópálya üzemeltetési telephelyének külső vízellátása (nyomóvezeték építése) - FIDIC „piros könyv” szerinti műszaki ellenőr, 2009. június-2009. november, Megbízó: Környezet Műszertechnika KR./AKA Zrt.	Műszaki ellenőr (FIDIC „piros könyv”) Ivóvíztisztítási- és ivóvízellátási szakértő
Felszíni vizek elkeveredés- és terhelhetőség vizsgálati szakvéleményei: Galga-patak (Aszódai szennyvíztelep), Hajta-patak (Vácszentlászlói szennyvíztelep); Aranyhegyi-patak (Pilisvörösvári szennyvíztisztító) 2009. május-2009. szeptember, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft./COMPUTERV GM. Kft.	Projektvezető, Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Felszín alatti vízvédelmi elővizsgálati dokumentáció kidolgozása, -A 219/2004. (VII. 21.) KORM. RENDELET IV. MELLÉKLETÉNEK MEGFELELŐEN-, a tervezett szennyvíztisztító telepi (Aszód, Balástya, Bonyhád, Vácszentlászló, Nyíregyész, KEOP, ROP, stb. projektekhez) fejlesztésekhez (időszakos vízfolyások medrébe történő szikkasztás miatt), 2009. május-2009. augusztus, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft./COMPUTERV GM. Kft.	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Felszín alatti vízvédelmi elővizsgálati dokumentáció kidolgozása Dunakeszi város (területi, vízvezetési terv) felé, Kerepesi P+R, B+R parkoló fejlesztéshez, 2009. február-2009. május, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft.	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Veregyházi, Gödöllői és Szóbi Szennyvíztisztító telepek vízmérlegének vizsgálata, 2008. november-2009. március, Megbízó: DMRV Zrt.	Vízmérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
KEOP pályázatok értékelése, tervek és megvalósíthatósági tanulmányok felülvizsgálata, tervellenőrzés - szennyvízvezetés, tisztítás, árvízvédelem, vízrendezés, partfalfejlesztés, Megbízó: EURROUT Kft./KvVM FI, 2009. március-2009. december	Vízmérnöki tervellenőr, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Tök község szennyvízvezetésének Vízjogi Létesítési Engedélyezési Tervezése, Hatósági engedélyeztetése, 2009. március-2009. december, Megbízó: TÖK Község Önkormányzata	Településrendezési víziközmű tervező, Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A DMRV Zrt. Váci szennyvíztisztító telepről a Duna sodorvonalába vezetett tisztított szennyvíz elkeveredés-vizsgálati szakvéleménye, 2009. április-2009. augusztus, Megbízó: DMRV Zrt.	Projektvezető Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A hővitt aszódai szennyvíztisztító telepről elfolyó szennyvíz befogadóra gyakorolt hatásainak vizsgálata vízminőségi modellezéssel, 2009. július-2009. október, Megbízó: BDL Környezetvédelmi Kft.	Projektvezető Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A szentlőrincvári szennyvíztisztító telepről elfolyó szennyvíz befogadóra gyakorolt hatásainak vizsgálata vízminőségi modellezéssel, 2009. július-2009. október, Megbízó: URBANITAS 2000 Kft.	Projektvezető Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLAT „Hévízgyógyfürdő Új Fürdő és Terápiás centrum” projekt megvalósításához, 2009. február-2009. július, Megbízó: NEOVITA Bt./Hévízgyógyfürdő és Szent Andrásház Kft.	Projektvezető környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
Tök község szennyvízvezetésének és szennyvíztisztításának Előzetes és Részletes Megvalósíthatósági Tanulmányának kidolgozása (EMT és RMT), 2009. február-2011. november, Megbízó: TÖK Község Önkormányzata	Vízmérnöki, Környezetvédelmi tervező, szakértő, Településrendezési víziközmű tervező Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Gyáli 1. számú Főcsatorna vízgyűjtőterületén található települések, szennyvíz- és csapadékvíz-elvezetésének tervezése és a környezeti elemek állapotának jellemzése,	Vízgazdálkodási tervező, környezetvédelmi szakértő (összes környezeti elem)

2008. május-2008. augusztus, Megbízó: K+K Környezetgazdálkodási- és Közmuvelőző Kft. (K+K Kft.)	Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
A Szent Orbán erdei hotel (0208/55 hrsz. ingatlan) létesítendő (6.1/a/127 vízikönyvi számú szennyvíztisztító telep), vízjogi üzemeltetési engedélyes tervdokumentációjának kidolgozása - monitoring és próbüzemi tervvel, 2008. július-2008. szeptember, Megbízó: Nagyirtás Kft.	Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, vízföldtani szakértő, tervező Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
HÉVES KONVEKTÍV VIHÁROK ELŐREJELZÉSE, ÉS AZOK KÖRNYEZETI HATÁSAINAK KUTATÁSA -- Jedlik Ányos K+F Projekt, nyilvántartási száma: NKFP3-00022/2005, 2006. március - 2008. december, Megbízó: KPI: Kutatás-Fejlesztési, Pályázati és Kutatás-hasznosítási Iroda	Projektvezető Környezetvédelmi és vízmérnöki tervező
Úróin-Csókavár kármentesítésének műszaki ellenőrzése KEOP finanszírozásból megvalósuló projekt 2008. március-2009. október	Műszaki ellenőr (FIDIC „sárga könyv”) Szennyvíztisztítási- és elvezetési szakértő
KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLAT „Hévízgyógyfürdő Új Fürdő és Terápiás centrum” projekt megvalósításához, 2008. március-2008. december, Megbízó: NEOVITA Bt/ Hévízgyógyfürdő és Szent András Reumakórház Kft.	Projektvezető
Strukturális és kohéziós alapok pályázatainak értékelése - ivóvíztisztítási, szennyvíz-elvezetési és -tisztítási, hulladék-gazdálkodási, vízbázis-védelmi pályázatok értékelése, térvellenőrzése, Megbízó: HYDEA Kft. (KvVM FI), 2007. április-2008. október	Tervellenőr, Környezetvédelmi és Vízmérnöki szakértő Ívóvízellátási, ivóvíztisztítási, szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Dunamenti Erőmű Rt. hidegvíz-csatornában lerakódott iszap minőségének vizsgálata, ártalmatlanságának, elhelyezésének és a kotrás műszaki ellenőrzése, 2008. szeptember-2008. december, Megbízó: Dunamenti Erőmű Rt.	Műszaki ellenőr Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem)
A Szobi, Gödöllői és Veresegyházi szennyvíztisztító telep, elfolyó szennyvízhozam mérésének felülvizsgálata, vízmérték vizsgálatát, Megbízó: DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt., 2008. szeptember - 2008. december	Projektvezető - Hidraulikai szakértő, Vízkészlet-gazdálkodási szakértő, vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Tiszabézdéd-Tuzsér községek külterületén tervezett hőerőmű részletes környezetvédelmi hatásvizsgálatának felszín alatti vizekkel foglalkozó részének elkészítése - hidrogeológiai modellezéssel, Megbízó: Enviroclean Hungary Kft., (2008. február - 2008. november)	Projektvezető
ELKEVEREDÉS-VIZSGÁLATI SZAKVELEMÉNY - a parti csatornázás szükségességének megalapozására, a „RÁCKEVEI (SOROKSÁRI) - DUNA-ÁG VÍZGAZDÁLKODÁSÁNAK, VÍZMINŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSA” című Kohéziós Alap előkészítése projekthez, Megbízó: K+K Környezetgazdálkodási- és Közmuvelőző Kft., 2008. május-2008. június	Projektvezető - Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
ELKEVEREDÉS-VIZSGÁLATI SZAKVELEMÉNY - Oxigénforgalmi modellezés a „RÁCKEVEI (SOROKSÁRI) - DUNA-ÁG VÍZGAZDÁLKODÁSÁNAK, VÍZMINŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSA” című Kohéziós Alap előkészítése projekthez, Megbízó: K+K Környezetgazdálkodási- és Közmuvelőző Kft., 2008. május-2008. június	Projektvezető - Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, környezetvédelmi szakértő (vízvédelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A MOL Rt. Csepel Bázistelep kommunális és szennyezett csapadékvizek szennyvíztisztításának tervezése és felelős műszaki vezetői feladatok ellátása, 2006. szeptember-2008. március, Megbízó: PURATOR Hungaria Kft.	Vízgazdálkodási tervező, felelős műszaki vezető, Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
KEOP pályázatok értékelése; tervek és megvalósíthatósági tanulmányok felülvizsgálata, tervek ellenőrzése (I. ütem) - ivóvíztisztítási, szennyvíz-elvezetési és -tisztítási, hulladék-gazdálkodási, hulladéklerakók rekultivációja pályázatok, 2007. április-2008. október, Megbízó: Kszl Kft. (KvVM FI)	Vízmérnöki, Környezetmérnöki tervellenőr és szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Tokaj-Oremus Szőlőbirtok és Pincészet Kft. telephelyén (Tolcsva Hrsz 25) létesítendő előtisztító Vízjogi Létesítési Engedélyezési tervdokumentáció kidolgozása, 2007. június-2007. augusztus, Megbízó: EdiCon Kft.	Projektvezető - Felelős vezető-tervező (környezetvédelmi, vízmérnöki, víziközmű), szennyvíztisztítási szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
Budafok ipari szennyvíz (volt BUSZESZ) Dunai bevezetésének környezetvédelmi- és vízmérnöki tervezése és elkeveredési hatástanulmányának kidolgozása, 2007. június - 2007. szeptember, Megbízó: P.A.S.A. Kft., Lesaffre Magyarország Kft.	Projektvezető - Vezető-tervező (környezetvédelmi, vízmérnöki), környezeti felülvizsgáló szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
A Solti tisztított szennyvíz, Dunai bevezetésének elkeveredés-vizsgálata, különös tekintettel a Solt-Harati távlati partiszűrő víz bázis védelmére, 2007. június - 2007. szeptember, Megrendelő: AQUA-VITA KÖZMŰ Kft.	Projektvezető - Vezető-tervező (környezetvédelmi, vízmérnöki) környezeti felülvizsgáló és vízföldtani szakértő, Ívóvízellátási- és ivóvíztisztítási szakértő
A Dunamenti Erőmű Rt. hidegvíz-csatornában lerakódott iszap minőségének vizsgálata, ártalmatlansága, elhelyezése műszaki ellenőrzése, 2007. február-2007. június, Megbízó: Dunamenti Erőmű Rt.	Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”)
A természetközeli szennyvíztisztítás lehetőségvizsgálata Magyarországon, 2007. február - 2007. május, Megbízó: KvVM FI	Projektvezető - Környezetvédelmi és vízmérnöki tervező Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő
Az Aréna Pláza környezeti- és tervfelülvizsgálata (drénezési terv, alapozási terv, közlekedési megvalósíthatósági tanulmány), 2006. július - 2006. szeptember, Megbízó: Halcrow Group Ltd. / Miller Development	Tervfelülvizsgáló és Környezetvédelmi szakértő (levegő-, víz- és földtani közeg védelem, hulladékok káros hatásai elleni védelem, zaj- és rezgés elleni védelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási
A Velencei-tavi KIOP projekt: szennyvízelvezetés és szennyvíztisztítás fejlesztése, a kivitelezés műszaki és kommunikációs feladatainak ellátása, tervellenőrzés, 2005.	Vízmérnöki Tervellenőr és szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő

<p>április-2007. június. Megbízó: Velencei-tavi KIOP projekt iroda</p>	
<p>LIFE-SUMAR Hullámterít Rehabilitációs Mintaprojekt (mintaterület: Közép-Tiszai hullámterít), 2003. április - 2006. július A Tisza völgy hullámterítnek hosszú távú fenntartását, valamint az ott folyó gazdálkodás természet- és árvízvédelemmel való, az EU VKI-vál (60/2000/EC) harmonizált összhangjának a megteremtését tűzte ki célul, mint a Tisza Közép-Tiszai mintaterületi projekt. A 4 km mintaterület (319,27 km-323,36 km) modell-területként szolgál a jövőbeli Magyarországi hullámterít rehabilitációk megvalósításához - mintaterületi tervezés, tervezői művezetés. Megbízó: EU-Brüsszel. LIFE</p>	<p>projektvezető, vízmérnöki tervező</p>
<p>A NAGYKÖRŰI TAJGAZDÁLKODÁSI RENDSZER BELVÍZHÉLYZETRE GYAKOROLT HATÁSAINAK VIZSGÁLATA (belvíz-veszélyeztetettség, belvízjárás) - A Vásártelvi Terv Továbbfejlesztése, vidékfejlesztési és árvízvédelmi tervezési feladatok ellátása, 2006. február-2006. július. Megbízó: VIZITERV CONSULT Kft., ÖKO Zrt., VITUKI Kft., BMGE</p>	<p>Vizgazdálkodási tervező, környezetvédelmi (földtani közeg és vízvédelem), vízföldtani szakértő</p>
<p>Vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentáció készítése a StrongRock Kft. Majosházi Gyógyászat parkolójának csapadékvíz elvezetési munkáihoz, 2006. május - 2006. július. Megbízó: VITUKI Környezetvédelmi és Vizgazdálkodási Kutató Intézet Kft. / Strongrock Építőelem és Környezettechnika Kft.</p>	<p>Vízközvetítő tervező, szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A 15.000 lakosgyermek feletti agglomerációk felmérésére csatornázottság és szennyvíztisztítás szempontjából Magyarországon, 2006. március - 2006. december. Megbízó: KvVM - VITUKI Kft.</p>	<p>Projektvezető tervező és szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>Vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentáció készítése - Péntár Kőolajtermék-tároló és Kereskedelmi Kft., pálfürdő üzemanyag tároló telepén található szennyezett terület kármentesítéséhez, 2006. június - 2006. szeptember. Megbízó: EdiCon Kft.</p>	<p>Vizgazdálkodási és környezetmérnöki tervező Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>A Dunamenti Erőmű Rt. hidegvíz-csatorna melletti zágyter rekultivációja és a kotrás műszaki ellenőrzése, 2006. március-2006. október. Megbízó: Dunamenti Erőmű Rt.</p>	<p>Műszaki ellenőr (FIDIC „sárga könyv”) környezetvédelmi szakértő (földtani közeg és vízvédelem)</p>
<p>Az abonyi ivóvízbázis és strand hidrogeológiai védőterületnek meghatározása, biztonságba helyezési terv elkészítése, 2004. november-2005. november. Megbízó: Abony Város Önkormányzat Víz- és Környezetvédelmi Intézmény</p>	<p>Projektvezető, vizgazdálkodási tervező. hidrogeológiai tervező (vízbázis biztonságba helyezési tervkészítés), vízföldtani szakértő, vizanalitikai és vízminőség-védelmi szakértő, környezetvédelmi szakértő</p>
<p>TERVEZETT HULLÁMTERÍTI BEAVATKOZÁSOK TERVEZÉSE ÉS ELŐZETES KÖRNYEZETI TANULMÁNYAINAK ELKÉSZÍTÉSE - Veszényi nagyvízi levezető sáv kialakítása és a Veszényi magaspárt rendezése, Bivalytói nagyvízi levezető sáv kialakítása, Mátyási nagyvízi levezető sáv kialakítása, 2005. március - 2005. augusztus. Megbízó: ÖKO Rt.</p>	<p>Témafelelős, szakértő, vizgazdálkodási tervező Környezetvédelmi szakértő: levegő-, zaj- és rezgés, felszíni- és felszín alatti víz, földtani közeg, hulladékgyűjtés, természetvédelem</p>
<p>AES-TISZA EROMŰ HŰTŐVÍZELLÁTÁSA BIZTONSÁGÁNAK VIZSGÁLATA - Hidegvíz-csatornájának medérfelvétele. - A hűtővíz-kivétel biztonság vizsgálata - Javaslatt a biztonságos üzemeltetés megvalósítására, 2005. szept., Megbízó: AES Tisza Erőmű Kft.</p>	<p>Témafelelős, vízminőség-védelmi szakértő, hidraulikai szakértő, tervező</p>
<p>Víz Kereurányelv (2000/60/EC) ország jelentésének kidolgozásában történő együttműködés -felszíni víztestek mennyiségi- és minőségi besorolása (diffúzió és pontszerű szennyezések alapján), Megbízó: VITUKI Kft./KvVM, 2005.</p>	<p>Projektvezető - Vizgazdálkodási tervező, vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, hidraulikai szakértő és hidrologiai szakértő</p>
<p>Szénhidrogénnel szennyezett talajvíz kármentesítése és monitoring rendszer üzemeltetésével az FKF Rt. Újpesti telephelyén, 2003. február-2005. december. Megbízó: FKF Rt.</p>	<p>Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) - Műszaki ellenőr Környezetvédelmi szakértő (földtani közeg, hulladék, vízvédelem)</p>
<p>A DMRV Rt. Dunakeszi Szennyvíztisztító Telepén létesített Parshall-csatorna kalibrálása, 2005., Megbízó: Duna Menti Regionális Vízmű Rt.</p>	<p>Vizgazdálkodási, hidraulikai szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>A FEJÉRVÍZ Rt. Szekesfehervári Központi Szennyvíztisztító Telepén meglévő Parshall-csatorna kalibrálása, 2005., Megbízó: Fejérvíz Rt.</p>	<p>Vizgazdálkodási, hidraulikai szakértő Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>A Budapest, XIII. kerület Margitszigeti Hajós Alfréd Nemzeti Sportuszoda bővítése, csapadékvíz és medencék használt vizeinek elvezetése, Dunába történő bevezetés hatásvizsgálata (az elkeveredési vizsgálat matematikai modellezéssel), 2005., Megbízó: Sportfólió Kft. (MÉLYEPTERV Komplex Rt.)</p>	<p>Projektvezető - Témafelelős környezetvédelmi szakértő (felszíni- és felszín alatti vizek) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő, Ivóvíztisztítási- és ivóvízellátási szakértő</p>
<p>A DMRV Rt. Dunakeszi Szennyvíztisztító Telepe fejlesztésének, a felszíni- és felszín alatti vizek minőségére, földtani közegre gyakorolt hatásvizsgálata, 2005., Megbízó: Duna Menti Regionális Vízmű Rt.</p>	<p>Témafelelős, Környezetvédelmi szakértő (vízvédelem, földtani közeg védelem) Szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási szakértő</p>
<p>ÜRÖM, III. sz. szennyvíztárolónál beépített indukciós vízhozam-mérő felülvizsgálata (Ürömi út - Bécsi út kereszteződésében), 2005., Megbízó: Duna Menti Regionális Vízmű Rt.</p>	<p>Témafelelős, szakértő, tervező Ivó- és ipari vízellátás, hidraulikai és vízgépészeti szakértő</p>
<p>Az építendő Fogarasi utcai (Budapest XIV. kerület) OBI Barkácsruház kiviteli terveinek, környezeti és egyéb kockázatainak felülvizsgálata, tervellendőzés: - Építészeti kiviteli terv, - Tartószerkezeti kiviteli terv (alapozási tervvel együtt), - Kertészeti kiviteli terv, - Beépítési tanulmány, - Villamos tervek, - Gépészeti és sprinkler tervek.</p>	<p>Vízminérnöki és környezetmérnöki tervellenőr és szakértő Környezetvédelmi Szakértő: levegő-, víz- és talajvédelem, hulladékok káros hatásai elleni védelem, zaj- és rezgés elleni védelem Ivó- és ipari vízellátás, és vízgépészeti szakértő Szennyvíztisztítási- és szennyvízelvezetési szakértő</p>

<p>- Közműtervek. - Belső út tervek. - Külső út tervek. - Közlekedési hatástanulmány. 2005., Megbízó: Halcrow Group Ltd. / Miller Development</p>	
<p>A Dunamenti Erdő Rt. Hídegviz-csatomában lerakódott iszapmennyiség alapján az évi kotrás szükségességének meghatározása, illetve a Hídegviz-csatoma melletti zagytér-rekultivációjának vizsgálata, a kotrás műszaki ellenőrzése, 2005., Megbízó: Dunamenti Erdő Rt.</p>	<p>Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) környezetvédelmi szakértő vízgyűjtő-, és környezetvédelmi (földtani közeg és vízvédelem) szakértő</p>
<p>A Szamos-Kraszna közti árapasztó tározó előzetes környezeti tanulmányának elkészítése, altervezői feladatok ellátása - A Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése című program keretében, 2004-2005., Megbízó: KÖM/KvVM - VIZITERV CONSULT Kft., VITUKI Rt., ÖKO Rt., BME</p>	<p>Vízgyűjtő-tervező és szakértő Környezetvédelmi szakértő: levegő-, zaj- és rezgés-, felszín- és felszín alatti víz-, földtani közeg-, hulladékgazdálkodás-, természetvédelem, élővilág védelem</p>
<p>Az Újpesti Erdő Rt. területén okozott talaj- és talajvízszennyezés kárelhárítása - monitoring hálózat üzemeltetésével, 1999-2004., Megbízó: Budapesti Erdő Rt./ÁPV Rt./MVM Rt.</p>	<p>Mérnöki munkák (FIDIC „sárga könyv”) Környezetvédelmi szakértő (vízvédelem, földtani közeg védelem)</p>
<p>Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv készítése, a Magyar Egészségügyi Mosodák Kft. városi üzemeiségének telephelyére, 2004. július, Megbízó: Magyar Egészségügyi Mosodák Kft.</p>	<p>Témafelelős, vízgyűjtő-tervező kárelhárítási- és vízminőség-szabályozási szakértő és tervező (földtani közeg, hulladék és vízvédelem). Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>RHD-20 típusú üzemanyagkút (20.000 literes, konténeres üzemi tállállomás) üzemi vízminőségi kárelhárítási terv - Alba Fix Kft., 8000, Székesfehérvár, Holland fasor 9., Hsz: 7897/22, 2004. július, Megbízó: EkoSpektrum Kft.</p>	<p>Vízgyűjtő-tervező, szakértő kárelhárítási- és vízminőség-szabályozási szakértő (földtani közeg, hulladék és vízvédelem) és tervező</p>
<p>Mennyiségi kockázatbecslés, a felszíni- és felszín alatti vizek potenciális szennyeződéséből eredő hatások számszerűsítésére - A 26-os út, Miskolci elkerülő útszakaszának („Bosch út”) töltésébe építendő kohósalakja esetére, 2004. szeptember, Megbízó: HÁROMKÖR-DELTA Kft.</p>	<p>Környezetvédelmi és vízgyűjtő szakértő Veszélyes és kommunális hulladékok, levegő-, víz- és földtani közeg védelem</p>
<p>Az EU Víz Keretirányelv végrehajtásának elősegítésére kidolgozott útmutatók integrált tesztelése a Szamos folyó teljes vízgyűjtő területén (magyar-román), 2003-2004., Megbízó: KvVM (JRC)</p>	<p>Témafelelős, tervező, szakértő vízgyűjtő-, vízgyűjtő-gazdálkodási és környezetvédelmi szakértő, tervező</p>
<p>A MOL Rt. Csepel Bázistelep kommunális és szennyzeti csapadékvíz szennyvíztisztításának megoldása - vízjogi létesítési engedélyes tervek és kiviteli tervek elkészítése, 2003-2004., Megbízó: BOKSZ Kft. (Explan Kft.)</p>	<p>projektvezető, vízgyűjtő-tervező és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A 'B' programmal (nem-hagyományos és egyedi szennyvíztisztítás) kapcsolatos törvényindósi és egyéb szükséges szabályozások véglegesítése, javaslat a 'B' program finanszírozási és támogatási rendszerének kialakítására; műszaki irányelv és a természetközeli, valamint egyedi szennyvíztisztításról szóló útmutató megjelölése, 2004., Megbízó: KvVM</p>	<p>Projektgazdátó Vízgyűjtő-tervező- és környezetvédelmi szakértő, tervező, víziközmű tervező, szennyvíztisztítási szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Duna Konvenció keretében működő Emissziós Munkacsoport (EMIS) tevékenységét segítő, valamint a Konvencióból adódó további feladatokat megalapozó egyéb szakértői munkák (I., II., III.), 2001-2004., Megbízó: KÖM/KvVM</p>	<p>projektvezető, témafelelős környezetvédelmi szakértő és tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Study to Strengthen Monitoring of Industrial Wastewater (Megvalósíthatósági tanulmány a fővárosi ipari szennyvizek mennyiségének és minőségének mérésére és a mért adatok továbbítására szolgáló monitoring hálózat telepítésére), 2002-2003., Megbízó: IBRD, Budapest, Fővárosi Önkormányzat - Polgármesteri Hivatal</p>	<p>Vizanalitikai és vízminőség-védelem szakértő, hidraulikai szakértő és hidrológiai szakértő, tervező szennyvíztisztítási, vízminőségvédelmi szakértő, tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Szamos-vízgyűjtő vízminőségi kárelhárítási fejlesztési programja (I. ütem: román-magyar közös vízminőségi kárelhárítási tervezés), 2002-2003., Megbízó: KvVM-Norway Found</p>	<p>Projektvezető, vízgyűjtő-tervező- és környezetvédelmi tervező</p>
<p>Szabolcs - Szalmár - Berég megyei települések szennyvíz-elhelyezési és szennyvíztisztítási fejlesztésének, megvalósíthatósági tanulmánya, tervezése, 2002-2003., Megbízó: BDL Kft.</p>	<p>Projektvezető, vízgyűjtő-tervező- és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Perlités olajfogó műtárgy hatásfokának meghatározása, áramlási és olajtranszport folyamat modellezése alapján - javaslat a továbbfejlesztésre, 2003. november, Megbízó: BETON ÉS MELIORÁCIÓS TERMÉKGYÁRTÓ Kft.</p>	<p>Témafelelős, Szakértő környezetvédelmi szakértő, vízminőség-védelmi szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Berettyó-vízgyűjtő vízminőségi kárelhárítási fejlesztési programja, I. ütem: Berettyó-vízgyűjtő vízminőségi kárelhárítási terv készítése (román-magyar- finn közös tervezés), 2002-2003., Megbízó: KvVM - Finn Found</p>	<p>Projektvezető, vízgyűjtő-tervező- és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Duna Konvenció keretében működő Emissziós Munkacsoport (EMIS) tevékenységét segítő, valamint a Konvencióból adódó további feladatokat megalapozó egyéb szakértői munkák (I., II., III.), 2001-2004., Megbízó: KÖM/KvVM</p>	<p>Projektvezető, témafelelős környezetgazdálkodási és környezetvédelmi szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Az EUGRIS honlap fejlesztése (EUGRIS: Az európai talaj és felszín alatti vizek helyreállításának információs rendszere, EU Framework 5.), 2004., Megbízó: KvVM</p>	<p>Témaigazgató vízgyűjtő-tervező- és környezetvédelmi, informatikai szakértő</p>
<p>Szennyezés-terhelést számszerűsítő és azok hatásait leíró módszerek alkalmazása a Kapos vízgyűjtőn (AQUAPOL), 2003-2005., Megbízó: NIVA / Norvég Tudományos Akadémia</p>	<p>Vízgyűjtő-tervező- és környezetvédelmi szakértő Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>

<p>Úmútató és szabvány/műszaki irányelv készítése az egyedi szennyvíz-elhelyezéssel és a természetközeli szennyvíztisztítással kapcsolatban, 2003., Megbízó: KvVM</p>	<p>Vizgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő és tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>Ukrajna területén létesített gyümölcsfeldolgozó vízkivételi művenek, vízellátó hálózatának és víziszűrő művenek felülvizsgálata, tervellenőrzése, javaslattevő a megoldásra 2003., Megbízó: KRISTÁLY Tervező, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.</p>	<p>Vízmérnöki és környezetmérnöki tervellenőr, tervező Ívóvíztisztítási- és ívóvízellátási szakértő</p>
<p>Közreműködés az „Automatikus vízminőségi mérő és riasztó állomás” létesítése Ukrajna területén” című megvalósíthatósági tanulmány elkészítésében, tervezésében, 2002-2003., Megbízó: KvVM - KSZI Környezetvédelmi Szakértői Iroda Kft.</p>	<p>Tervező Környezetvédelmi /felülvizsgáló szakértő, vízminőség- védelmi szakértő, vízminőségi kárelhárítási szakértő és tervező</p>
<p>A szigetközi vízpótlással szemben támasztott műszaki és társadalmi igények felmérése, valamint a tényleges állapottal történő összevetése, javaslattevő készítése 2002-2003. Megbízó: Miniszterelnöki Hivatal ((MEH), jogutólya mára: Magyar Terület- és Regionális Fejlesztési Hivatal, Kiemelt Térségi Programok Főosztálya)</p>	<p>Projektvezető, témafelelős könyvetgazdálkodási-, vízgazdálkodási (folyógazdálkodás, hőhág-rehabilitáció, vízkészlet-gazdálkodás, árvízvédelem)- és környezetvédelmi tervező</p>
<p>Új miniszteri rendelet szakmai előkészítése a felszíni vizek állapotának megfigyeléséről és értékeléséről a 2000/60/EK. Víz Keretirányelvhez történő jogközelítés érdekében, 2003. Megbízó: ÖKO Rt., KvVM</p>	<p>Projektvezető, témafelelős vizegzdálkodási- és környezetvédelmi szakértő</p>
<p>A Balatonba torkolló vízfolyásokon lévő vízminőségvédelmi tározók, szűrőmezők és torkolati művek fejlesztési programja, 2002., Megbízó: Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság</p>	<p>Projektvezető, témafelelős könyvetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő</p>
<p>Budapesti közműki vizgyűjtő-rendszerek dombvidéki belvízrendszer-fejlesztési tervének elkészítése, 2002., Megbízó: FVM - Imotex Kft.</p>	<p>Projektvezető, tervező, szakértő vizegzdálkodási- és környezetvédelmi szakértő, sík- és dombvidéki vízrendezés</p>
<p>Irányelvek a belterületi vízrendezés támogatási prioritásának meghatározására (a KvVM, Környezetvédelmi Alap Céltámogatásához), 2002., Megbízó: KÖM, MITUKI Rt.</p>	<p>Projektvezető, területi vízgazdálkodási tervező, szakértő vizegzdálkodási- és környezetvédelmi, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelmi szakértő</p>
<p>A tőkölj, volt szovjet katonai repülőtér környezeti állapotfelmérése a környezeti kár becslése céljából, Megbízó: ÁPV Rt.</p>	<p>Környezetvédelmi és környezetvédelmi felülvizsgáló szakértő, Környezetvédelmi szakértő</p>
<p>Nemzetközi vizügyi jelentési kötelezettségek (EU, OECD, ENSZ) teljesítésének operatívvá tétele figyelemmel a nemzetközi szervezetek és egyezménytitárságok működésére (adatbázis kialakítása), 2002., Megbízó: KöVIM</p>	<p>Projektvezető, témafelelős könyvetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő</p>
<p>A felszíni vizek országos vízminőség-védelmi koncepciója (2000/60/EC Víz Keretirányelv szerint), Megbízó: KÖM, VITUKI Rt., 2001-2002.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős vizegzdálkodási szakértő, környezetvédelmi- és vízminőségvédelmi szakértő</p>
<p>Oktatási programok, tananyag és oktatási segédletek kidolgozása az EU csatlakozáshoz szükséges vízgazdálkodási ismeretekből (EU Water Management, ERASMUS), 2001. Megbízó: KöVIM</p>	<p>Projektvezető, témafelelős vizegzdálkodási- és környezetvédelmi szakértő</p>
<p>Felszíni vizek területi vízminőség-szabályozásának fejlesztése - VI. A román-magyar határ átszelő vízfolyások ökológiai, vízminőségi állapotfelmérése, 2001., Megbízó: KÖM</p>	<p>Projektvezető, tervező és szakértő könyvetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő, víziközmű tervező</p>
<p>A környezeti adatgazdálkodás szervezetről és működési rendjéről szóló kormányrendelet szakmai és jogi előkészítő feladatainak elvégzése, 2001., Megbízó: KÖM / VITUKI Rt.</p>	<p>Projektvezető, témafelelős könyvetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő</p>
<p>Az Országos Környezeti Információs Rendszer felépítése és működésének tapasztalatai, 2001., Megbízó: KÖM / VITUKI Rt.</p>	<p>Témafelelős könyvetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő, informatikai szakértő</p>
<p>Szalmárnémeti város csatornarendszerének és szennyvíztelepének környezetvédelmi és energia-hatékonysági szempontú megvalósíthatósági programja, tanulmányterv kidolgozása (Intervention programis for wastewater collection and treatment to meet environmental and energy efficiency requirements in Satu Mare City), tervellenőrzés, 2001., Megbízó: ECOLINKS</p>	<p>Vízmérnöki és környezetmérnöki tervellenőr, tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A Balaton parti települések GIS alapú adatbázisának kifejlesztése (csupadék- és szennyvízbevezetések adatainak feldolgozásával), 2001., Megbízó: KSZI Kft., KÖM</p>	<p>Projektvezető - Témafelelős, szakértő vizegzdálkodási- és környezetvédelmi szakértő</p>
<p>Vizsgálatok a Tápó menti régió tisztított szennyvizének vízfolyásokba történő bevezetéséhez, 2001., Megbízó: MÉLYÉPTERV Komplex Rt.</p>	<p>Projektvezető, tervező és szakértő víziközmű tervező, szennyvízelvezetés- és tisztítási, környezetvédelmi és vízgazdálkodási szakértő</p>
<p>Nem hagyományos szennyvíztisztítás, technológiai stratégiák meghatározása, tervezési irányelveinek kidolgozása, Megbízó: KÖM, SZSZB Megyei Fejlesztési Ügynökség, 2000.</p>	<p>Projektvezető, tervező és szakértő vizegzdálkodási- és környezetvédelmi tervező Szennyvíztisztítás- és szennyvízelvezetés szakértő</p>
<p>A szennyezés és tápanyag-kihocsátás speciális balatoni kritériumainak meghatározása, javaslat a szabályozásra, 2000., Megbízó: KÖM</p>	<p>Projektvezető, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi tervező, földtani közeg- és vízisztítási szakértő</p>
<p>Az EU szabályozással összhangban álló vízgazdálkodási módszerek kidolgozásának pilotprogramja, tanulmányterv készítése 2000. Megbízó: Közép-magyarországi Regionális Fejlesztési Tanács (KMRF)</p>	<p>Projektvezető, tervező (környezetgazdálkodási-, vizegzdálkodási- és környezetvédelmi)</p>

<p>A szennyezés és tápanyag-kibocsátás speciális balatoni kritériumainak meghatározása, javaslat a szabályozásra, 2000., Megbízó: KÖM</p>	<p>Projektvezető, környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi tervező</p>
<p>Tartósan állami tulajdonban maradó agrárgazdaságok részletes környezeti felülvizsgálata, 2000., Megbízó: ÁPV Rt. Phare Irada</p>	<p>Környezetvédelmi szakértő Környezetvédelmi szakértő: levegő-, víz- és földtani közeg védelem, hulladékok, zaj- és rezgés elleni védelem.</p>
<p>A síkvidéki-, dombvidéki és települési vízrendezés országos koncepciótervének kidolgozása, 2000., Megbízó: FVM</p>	<p>Projektvezető, területi vízgazdálkodási és vízhasznosítási tervező, vízkárelhárítási tervező</p>
<p>Operatív belvíz-előrejelzési modell kidolgozása, 2000., Megbízó: FVM</p>	<p>Projektvezető, mezőgazdasági vízhasznosítási tervező, szakértő</p>
<p>Sérülékeny Földtani Környezetben Üzemelő Ivóvízbázisok Biztonságba Helyezése, Diagnosztikája (1998-1999, DHV Magyarország Kft.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micsfa - Nagykapornak Körzeti Vízbázis. • Ebes Vízmű Területi Vízbázis. • Pusztamonostor Vízmű Hatvani Úti Kutak Vízbázis. • Bükkszék Községi Vízmű Vízbázis. • Esztergom Prímás-szigeti Vízbázis. <p>Környezetvédelmi felülvizsgálatok (1996-1999, DHV Magyarország Kft.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Simononyi Bőrgyár Rt. veszélyes hulladék-elhelyezése kapcsán felmerülő környezetszennyezés mértékének meghatározása: a káros hatások csökkentési lehetőségeinek vizsgálata, reorganizációs terv készítése. • A Garé térségében elhelyezett veszélyes hulladékok ártalmatlanításával kapcsolatos korábbi intézkedésekről összefoglaló szakvélemény készítése a Környezetvédelmi Minisztérium részére. • INFOPARK Rt. Budapest, építési területének környezetvédelmi felülvizsgálata. • A TAURUS-MICHLEIN Rt. váci telephelyének 2. fázisú környezetvédelmi felülvizsgálata 	<p>Témafelelős hidrogeológiai tervező (vízbázis- biztonságba helyezési terv készítés), vízföldtani szakértő, vízanalitikai és vízminőségvédelmi szakértő, környezetvédelmi, víziúsítási szakértő Ivóvíztisztítás és ivóvízellátás szakértő</p> <p>Témafelelős Környezetvédelmi szakértő (veszélyes és kommunális hulladékok, földtani közeg, vízvédelem), vízföldtani szakértő vízanalitikai, vízminőségvédelmi szakértő</p>
<p>Folyószabályozási tervezés, holtágak- és mellékágak revitalizációja, hidraulikai modellezés (1996-1997, VITUKI Rt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Egy- és kétdimenziós morfológiai folyamat matematikai és numerikus modelljének kidolgozása, tervezési segédlet készítése. Tanulmány a "Folyószabályozási módszerek fejlesztésének kutatása különös tekintettel a hordalék-visszapótló módszerek alkalmazására" című, 713/2/3582. témaszámú VITUKI Rt. Jelentéshez. • A Szigetköz tennő talajrétege betárolódásának vizsgálata • Matematikai statisztikai alapú hidrometriai megfigyelőrendszer kidolgozása és működtetése a Duna Szob-Budapest szakaszán. • A Tisza vízrendszerének hajózhatósága. • Dunai mellékágak revitalizációja - geodéziai felméréssel. • A Szöny-fűtői csatorna rendezése, geodéziai munkái • Tali település árvédelme és a mellékágak vízforgalma helyreállításának vizsgálata, különös tekintettel a folyószabályozási koncepcióra. 	<p>Projektvezető, folyó- és tószabályozási tervező (holtágak és mellékágak revitalizációja, stb.), hidraulikai modellező, szakértő, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi tervező</p>
<p>Környezetvédelmi hatástanulmány, vízminőség-szabályozás, hidrologiai statisztika, hidraulikai-, vízminőségi- és hordalék modellezés, felszín alatti vizek modellezése a teltett és a teltetlen zónában, elkeveredési (hő, olajos szennyvíz, stb.) folyamatok modellezés (1992-1996, VITUKI Consult Rt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vízminőségi- és tápanyagforgalmi modellek fejlesztése és alkalmazása a Duna hazai szakaszán. VITUKI Jelentés "A DUNA ÉS A SZIGETKÖZ PARTISZÜRÉSŰ VÍZBÁZISAIVAL, FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VÍZKÉSZLETÉVEL ÉS BIOLÓGIAI ANYAGFORGALMÁVAL KAPCSOLATOS KUTATÁSOK" című AKA Téma I. és II. része. • Áramlásgyűjtemény numerikus meghatározása (2 dimenziós szivárgó talajvízterben). • Konzervatív és nem-konzervatív anyagok elkeveredésének részecskeszemléletű szimulációja sekélyvízi áramlásokban. Szakmérnöki dolgozat. • A "C" változat (A Duna hazai felső szakaszának jelenlegi állapota) várható hatásának vizsgálata a lebegtetett hordalékmozgás dinamikájára • Impacts of variant "C" on surface and ground water quality • A "C" változat várható hatása a felszíni és felszín alatti vízkészletek minőségének alakulására. • Transzportfolyamatok numerikus számítása (2 dimenziós szivárgó talajvízben), OTKA témához. • 90/90 PHARE program: Magyar Vízügyi Törvényalkotás az EK (Európai Közösség) és a Magyar Vízügyi Jogi Szabályozás harmonizálására. Megbízó: WRC és a CEC., Budapest. • A tervezett fenékküszöb (Óreg-Duna, 1843 [km] szelvényébe, várható vízminőségi hatásának vizsgálata a Szigetköz térségének felszíni vizeiben, folyószabályozási tervváltozatok készítése a vízgazdálkodási környezeti és vízminőség-védelmi problémák megoldására. • A Duna mértékadó vízhozam-hosszszelvényeinek meghatározása • Szennyvizekkel terhelt belvízcsatornák transzportfolyamatainak számítása, tervváltozatok kidolgozása a vízgazdálkodási környezeti és vízminőség- 	<p>Projektvezető, tervező és szakértő környezetgazdálkodási-, vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő (vízminőség-szabályozás, hidrologiai statisztika, hidraulikai-, vízminőségi- és hordalék modellezés, felszín alatti vizek modellezése a teltett és a teltetlen zónában, elkeveredési folyamatok modellezés)</p> <p>vízanalitikai szakértő, környezeti felülvizsgáló szakértő (felszíni és felszín alatti vizek, felszín alatti közeg)</p>

<p>védelmi problémák megoldására (Csukáséri főcsatorna). Tanulmány a KHVM K+F témájához</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suspended sediment deposition in the Old Danube, VITUKI Consult Rt. Report • Investigation of water quality of the Danube using realistic hydrodynamic model, VITUKI Consult Rt. Report • A Duna 1843 [fkm] szelvényében létesítendő fenékgát főmederre kiterjedő környezetvédelmi hatástanulmánya • Környezetvédelmi hatástanulmány a szigetközi mellékágrendszer vízellátásának dícsél-üzemi szivattyúzással történő megoldása esetén • Tisztított és tisztítatlan szennyvizekkel terhelt belvízesatornák transzport-folyamatának számítása, beavatkozási tervváltozatok készítése (Élővíz-csatorna). Tanulmány a KHVM K+F témájához • A MOL Rt. Csepeli Bázistelep, Petróleum-öböl Kotrása Környezeti Hatástanulmány • A Dunába bevezetendő kommunális és ipari szennyvíz, adott kereszt-szelvénybeli (1756,1 [fkm]) optimális elhelyezések meghatározása, tervezése • A Dunát érő csepeli hűszennyzés hatására kialakuló hőmérséklet-eloszlás meghatározása 	
<p>Környezetvédelmi hatástanulmány, vízminőség-szabályozás, hidrológiai statisztika, hidraulikai, vízminőségi és hordalék modellezés, elkeveredési folyamatok modellezés (1988-1992, VITUKI Rt.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hosszúidejű vízhozam- és vízállás-idősorok statisztikai elemzése, különös tekintettel az árvizekre (Pozsony, Medye, Nagymaros). • Kétdimenziós, mélységintegrált hordaléktranszport modell kifejlesztése a Keszthelyi-öböl térségére, rétegektránszport tervváltozatok készítése • Balaton Kutatása. A rétegektránszport megapozására szolgáló alapadatok pontosítása és tervezési javaslat a kísérleti rétegektránszportokra, illetve meghívásokra • Folyami vízminőség matematika modelljének felállítása 	<p>Témafelelős, tervező és szakértő vízgazdálkodási- és környezetvédelmi szakértő, vízminőség-szabályozási, vízminőség-védelmi, hidrológiai, hidraulikai, vízföldtani szakértő, folyó- és tószabályozási, talaj- és talajvíz-tisztítási tervező</p>

MAGYAR MÉRNÖK KAMARAI JOGOSULTSÁGOK
SZEM3 Vízgazdálkodási építmények szakértése (lejárát: 2017.02.09.)
GD-T Geodéziai tervező (2017.02.09.)
SZVV 3.3. Vízisztítás szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.10. Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás szakértő (2017.02.09.)
SZKV 1.4. Zaj és rezgésvédelem szakértő (2017.03.09)
SZVV 3.2. Ivó és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.4. Szennyvíztisztítás szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.5. Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó és tószabályozás, sík és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.6. Vízépítési nagyműtárgyak szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.7. Hidraulikai szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.9. Vízfelhárás, kútúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem szakértő (2017.02.09.)
SZVV 3.1. Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek szakértő (2017.02.09.)
MV-VZ Vízgazdálkodási építmények építésszerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (2017.04.10.)
ME-VZ Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése (2017.04.10.)
SZKV 1.3. Víz és földtani közeg védelem szakértő (2017.02.06.)
NSz 7. Építészet, statika, épületszerkezetek, épületszerkezeti anyagok szakértő
KB-T Környezetmérnöki (létesítményi és technológiai) tervező (2017.02.09.)
SZKV 1.2. Levégőtisztaság-védelem szakértő (2017.02.09.)
SZKV 1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő (2017.02.09.)
VZ-TEL Települési víziközmű tervezése (2017.02.09.)

VZ-TER Vizgzdálkodási építmények tervezése (2017.02.09.)

VZ-VKG Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2017.02.09.)

KITÜNTETÉSEK

Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj:

„Kvázi analitikus számítási eljárás alkalmazása egydimenziós vízmozgás és szennyezőanyag terjedés modellezésében” (Szel S. - Gáspár Cs.), I. rész: Hidrológiai Közöny, 1991., 5-6. szám, II. rész: Hidrológiai Közöny, 1992., 2. szám, Budapest.

Pro Scientia – A Tudásért Aranyérem (BME 1989, Országos Tudományos Diákköri Dolgozatért)

EGYÉB FONTOSNAK TARTOTT ADAT:

Tagság:

- IAHR (International Association of Hydraulic Engineering and Research)
- MOTESZ MHT (Magyar Természettudományi Egyesületek Szervezete, Magyar Hidrológiai Társaság)
- Magyar Mérnöki Kamara - Budapesti és Pest megyei Területi Szervezete

Szakmai testületi funkciók:

- MHT (Magyar Hidrológiai Társaság) – **Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály elnökségi tag 2015-től.**
- A Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara - **Vízgazdálkodási és Vízépítési Tagozat elnökségi tagja 2015-től.**

Fontosabb publikációk:

FONTOSABB PUBLIKÁCIÓK	
Megjelenés helye, ideje	Publikáció címe
Vízügyi Közlemények, 2002. (LXXXIV évfolyam) 4. füzet, Budapest.	Árvi kockázatok elemzésének és térképezésének irányelvei (Szlávik, L., Szel S., Tóth, L., Nagy, E.)
MOTESZ, MHT Duna-Tisza medence víz és környezetvédelmi nemzetközi konferencia, pp. 370-381. Debrecen 2001. szeptember 19-21.	Lokalizációs tervek és árvízvédelmi feladatok támogatása települései modell alkalmazásával (Galambos, I. – Gajdos, A. – Szel, S. – Gáspár, Cs.)
MHT XIX. Vándorgyűlés, Gyula, 2001.	Az EU szabályozással összhangban álló vízgazdálkodási módszerek kidolgozásának pilotprogramja a Közép-magyarországi Régióra (Szel, S. – Gáspár, J. – Ifj. Ijjas, I. – Reich, Gy.)
Journal of Hydraulic Research, Vol. 38, No. 4, pp. 299-306, 2000.	On negative weighting factors in the Muskingum-Cunge scheme. (Szel, S. – Gáspár, Cs.)
Hidrológiai Közöny, 1. Szám, p. 51-56, 1998. Budapest.	Lagrange-módszer alkalmazása hidrodinamikai és morfológiai folyamatok számítására (Szel, S. – Kristóf, G.)
Actes du SYMPOSIUM SAINT-VENANT (Multiple analyses and coupled physical systems), pp. 71-78. /in English/, 28-29 AOIT 1997. Paris.	Application of the three characteristics method for hydrodynamical and movable bed computation (Szel, S. – Bognár, S.)
Hidrológiai Közöny, 4. szám, p. 203-213., 1997. Budapest.	Háromkarakterisztikás numerikus módszer fejlesztése morfológiai folyamatok számítására (Szel, S.)
MOTESZ., MHT. "A víz és a vízi környezetvédelem a Kárpát-medencében", Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, 1. kötet, 1996. Eger.	Numerikus modellek alkalmazása folyószabályozási feladatok megoldása során (Bognár, S. – Szel, S. – Bakonyi, P.)
MOTESZ., MHT. "A víz és a vízi környezetvédelem a Kárpát-medencében", Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, 1. kötet, 1996. Eger.	A Dunába bevezetett szennyvíz elkeveredésének meghatározása és környezeti hatásainak elemzése (Szel, S. – Gáspár, Cs.)
MOTESZ., MHT. "A víz és a vízi környezetvédelem a Kárpát-medencében", Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, 1. kötet, 1996. Eger.	Erdőművi hőszennyezés hatására kialakuló dunai hőcsóva meghatározása és környezeti hatásainak vizsgálata (Szel, S. – Koncsos, L.)
Hidrológiai Közöny, Vol. 76. No. 1, pp. 1-15, 1996. Budapest.	Hirtelen szelvénybővüleinél kialakuló turbulens áramlások szimulálása peremintegrál-egyenlet módszerrel (Szel, S. – Gáspár, Cs.)
Hidrológiai Közöny, 1996. Budapest.	Egydimenziós morfológiai folyamatok számítása a karakterisztikák módszerével (Szel, S.)
MOTESZ., MHT. XIV. Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, 1. Kötet, 1996. Sopron.	A Dunába bevezetendő kommunális- és ipari szennyvíz, adott keresztiszelvénybeli (1756.1 [fkm]) optimális elhelyezésének meghatározása numerikus modelljezés segítségével (Szel, S. – Gáspár, Cs.)
MOTESZ., MHT. XIV. Országos Vándorgyűlés, Összefoglaló, 1. Kötet, 1996. Sopron.	A Dunát érő hőszennyezés környezeti hatáselemzése numerikus modellezés alkalmazásával (Koncsos, L. – Szel, S.)

Hidrologiai Közöny, 1995. 3. szám, Budapest.	Szivárgáshidraulikai folyamatok vizsgálata numerikus modellezés és kismintakísérletek útján (Gáspár, Cs. - Szél, S. - Magincez, J.)
MTESZ., MHT. I. Víziztaság-védelmi Konferencia, 1995. Szeged.	Morfológiai és vízminőségi folyamatok hatáselemzése numerikus modellezéssel (a Bósi vízelvezető és a Dunacsónyi tározó, valamint a tervezett Bős-Nagymarosi vízelvezetőrendszer által befolyásolt Duna szakaszon), (Bognár, S. - Szél, S.)
Periodica Polytechnica, Vol. 38. No. 2. pp. 187-203, 1994, Budapest.	Numerical modelling of flow patterns to assist the revitalisation of secondary river branches in Gemenc area (Józsa, J. - Gáspár, Cs. - Szél, S.)
Proc. of the Advances in Hydro- Science and -Engineering, Vol. I. Washington, D. C. Part B., (Edited by Sam, S. Y. Wang) June, 7-11, 1993.	Morphological and particle tracking method based transport computation in meandering streams (Bognár, S. - Szél, S.)
Proc. of the EUROMECH 310, Sediment Transport Mechanism in Coastal Environments and Rivers, 1993, Le Havre.	Development and refinement of method of characteristics for 1-dimensional morphological computations (Szél, S. - Bognár, S.)
I. rész: Hidrologiai Közöny, 1991., 5-6. szám, II. rész: Hidrologiai Közöny, 1992., 2. szám, Budapest. (Vitális Sándor szakirodalmi átvédőjás dolgozat), Budapest	Kvázi analitikus számítási eljárás alkalmazása egydimenziós vízmozgás és szennyezőanyag terjedés modellezésében (Szél S. - Gáspár Cs.)
Hidrologiai Közöny, 1993. 6. szám, Budapest.	A Muskingum - Cunge eljárás felülvizsgálata és továbbfejlesztése (Szél, S. - Gáspár, Cs.)
Proc. of HYDROCOMP '92, 25-29. May, 1992. Budapest.	Particle models for advection-dispersion-reaction phenomena in shallow waters (Józsa, J. - Szél, S. - Kontur, I.)
Proc. of the XXIV. IAHR. Congress, Madrid, 9-13. September, 1991.	Application of unstructured grids in Monte-Carlo simulation (Gáspár, Cs. - Szél, S.)
MTESZ., MHT. X. Országos Vándorgyűlése, Összefoglaló, I. kötet (Felszíni vizek), 1991. Szeged.	Folyószabályozási művek és folyóba épített műtárgyak áramlási hatásainak vizsgálata numerikus modellezéssel (Józsa, J. - Gáspár, Cs. - Szél, S. - Bakonyi, P.)
MTESZ., MHT. X. Országos Vándorgyűlése, Összefoglaló, IV. kötet (Talajvíz), 1991. Szeged.	A felső háromfázisú zóna függőleges mennyiségi és minőségi transzportfolyamatainak véletlen bolyongási megfogalmazása (Kuntur, I. - Szél, S.)
Proc. of the XXIV. IAHR. Congress, Madrid, 9-13. Sept. 1991.	Mixing of reacting substances by simple random walk (Kuntur, I. - Szél, S. - Józsa, J.)

Kutatói készség – OTKA témák:

Főbb eredményesen lezárt OTKA témák témavezetőként:

- (1) Az átmeneti műtárgyak (hidraulikai rendszerekben) kialakításának elméleti megalapozása, OTKA nyilvántartási száma: F-4103, Témavezető: Szél Sándor, futamidő: 1992-1994.
- (2) Kvázi-részecskemódszer kidolgozása irreverzibilis termodinamikai folyamatok makroszkopikus és mikroszkopikus folyamatainak leírására, OTKA nyilvántartási száma: F-4104, Témavezető: Szél Sándor, futamidő: 1992-1996.
- (3) Lökéshullámok által keltett mederfenék-változások meghatározása szabadfelszíni csatornáknban, OTKA nyilvántartási száma: F-16596, Témavezető: Szél Sándor, futamidő: 1995-1998.

Főbb eredményesen lezárt OTKA témák társ-témavezetőként:

- (1) Új numerikus módszeresalád kidolgozása hidrodinamikai- és transzport folyamatok számítására, OTKA nyilvántartási száma: F-4105, témavezető: Dr. Gáspár Csaba, futamidő: 1992-1994.
- (2) Természetes folyómedrek morfológiai fejlődésének feltárása a vízmozgás cirkulációs dinamikájának vizsgálata segítségével, OTKA nyilvántartási száma: F-4106, témavezető: Bognár Sándor, futamidő: 1992-1995.
- (3) A szennyeződések vándorlása a felszínalatti vizekben (kisminta kísérletek), OTKA nyilvántartási száma: 712., témavezető: Dr. Alföldi László, futamidő: 1991-1994.
- (4) Új numerikus módszeresalád kidolgozása hidrodinamikai- és transzport folyamatok számítására, OTKA nyilvántartási száma: F-17323, témavezető: Dr. Gáspár Csaba, futamidő: 1995-1997.
- (5) Veszélyes szennyezőanyagok turbulens hidrodinamikai állapotér-változások okozta koncentráció egyenlőtlenségei, OTKA nyilvántartási száma: T-7252, témavezető: Dr. Kontur István, futamidő: 1994-1999.
- (6) Szabadfelszíni hullámmozgások környezetfizikai hatásmechanizmusának kutatása, OTKA nyilvántartási száma: T-030425, témavezető: Dr. Varga István, futamidő: 2000-2003.
- (7) Felszíni és felszín alatti áramlások számításának új eszköze: a hálónélküli véges elem módszer, folyamatban, OTKA nyilvántartási száma: T-, témavezető: Dr. Gáspár Csaba, futamidő: 2003-2005.

Dátum: Budapest, 2019. október 17.


 Szél Sándor
 aláírás

- 46 -



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 01-213/2019

Ügyintéző neve: Seresné Paschek Rita

Tárgy: igazolás kiállítása a névjegyzék adataiból

IGAZOLÁS

Név: Szél Sándor

Lakefím: 1119 Budapest Rátság László utca 42. VII. em. 22.

Kamarai nyilvántartási szám: (01-11986 / 01-60839)

A tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 43. §-ban foglalt hatáskörömben eljárva igazolom, hogy Szél Sándor a fenti nyilvántartási számon a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékben az alábbi adatokkal szerepel:

Szakterületi jogosultságok:

ME-VZ - Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése

MV-VZ - Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése

NSZ-7. - Építészet, statika, épületszerkezetek, épületszerkezeti anyagok

SZÉM3 - Vízgazdálkodási építmények szakértése

SZKV-1.1. - Hulladékgyűjtés és szállítás szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZVV-3.1. - Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérsegi vízgazdálkodási rendszerek

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

SZVV-3.2. - Ivó- és ipari vízellátás, szennyvízelvezetés, nem szennyvízelvezetési célú csatornázása

SZVV-3.3. - Vízisztítás

SZVV-3.4. - Szennyvíztisztítás

SZVV-3.5. - Árvízmentesítés, árvízvédelem, folyó- és tószabályozás, sík- és dombvidéki vízrendezés, belvízvédelem, öntözés

SZVV-3.6. - Vízépítési nagyműtárgyak

SZVV-3.7. - Hidraulikai szakértő

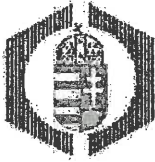
SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése

VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése

VZ-VKG - Vízkészlet-gazdálkodási építmények tervezése

- 47 -



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

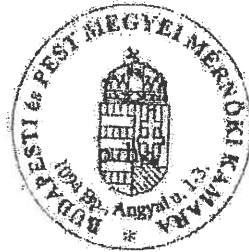
Telefon: (1) 455-88-60

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Jelen igazolást az ügyfél kérelmére állítottam ki, a benne foglalt adatok megegyeznek az elektronikus névjegyzéknek a kiállítás napján hatályos állapotával.

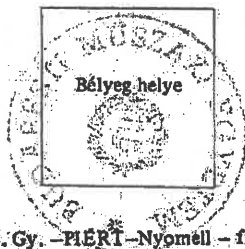
Kelt: 2019. május 22.




Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:
1. Szél Sándor
2. Irattár

167/1988..... szám



A. Tű. 1124. r. sz. B. Gy. - MÉRI - Nyomell - fnyv 5

167/1988..... szám

Oklevél
Szél Sándor

Ezt az oklevelet..... számára állítottuk ki,
aki az 1964..... év szeptember..... hó 1..... napján
Budapest..... városban (községben)
..... megyében Magyar..... országban
született, és az 1982/83..... tanévtől az 1987/88..... tanévig a
Budapesti Műszaki Egyetem
Építőmérnöki Kar
Vízépítőmérnöki szakon

tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

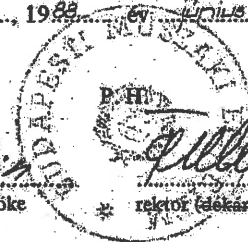
Az Állami Vizsgáztató Bizottság 1988..... évi
július..... hó 15.....-i határozata alapján
nevezett okleveles építőmérnöknek

..... nyilvánítjuk

Oklevelének minősítése kiadó

Kelt, Budapest, 1988..... év július..... hó 15..... n.

[Signature]
All. Vizsg. Biz. elnöke



* rektor feléán, főigazgató, igazgató)

-48-

Szám: 9895

SZAKMÉRNÖKI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet Szél Sándor

számára állítottuk ki,
aki 1952. évben szepember hó 1. napján
Budapest városban (községben)

Magyar megyében Magyar országban
született, a Budapesti Műszaki Egyetem által
1988. év június hó 15. napján

167/1988. szám alatt kiállított épitómérnöki
oklevele alapján az 1989/90. években a
BUDAPESTI MŰSZAKI EGYETEM
Épitómérnöki Karán

Vízépítő szakmérnöki szak
megőrzésügyi
vizépes ágazatán tanulmányi kötelezettségeinek
eleget tett.

Államvizsga eredménye: jó

Az Állami Vizsgáztató Bizottságnak 1991. év május hó
28. -i döntésével nevezettet oklevéles: (vízépítő
megőrzésügyi
szakon vizépes ágazati) szakmérnöknek nyilváníttuk.

Kelt: Budapest 1991. év május hó 28.-n.

Áll. Vizsg. Biz. elnöke

rektor (dekanus)

-49-

SZAKEMBER NYILATKOZATA

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Vízüzemeltetési Rendszerek vagyoneértékelése

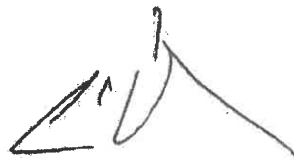
Ajánlattevő cég:

neve: Pátria Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

Alulírott Szél Sándor, mint környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részzakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő nyilatkozom, hogy a Pátria Consult Zrt. fenti közbeszerzési eljárásban való nyertessége esetén a szerződés teljesítése során személyesen részt veszek.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.



Szél Sándor

NYILATKOZAT

a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében meghatározott követelmények vonatkozásában

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése

A nyilatkozattevő cég

neve: Pátia Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

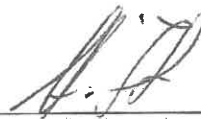
az eljárásban betöltött szerepe: ajánlattevő

Alulírott Szabó Zsolt, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy az ajánlat megfelel azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletében felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

Nyilatkozom, továbbá, hogy ajánlatunkat a Közbeszerzési Hatóság - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján – által kiadott, a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről szóló tájékoztatásban foglaltak figyelembe vételével állítottunk össze.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátia Consult Zrt.
Szabó Zsolt



NYILATKOZAT

Nyilatkozat az ajánlatkérő által kikötött biztosítékok határidőre történő rendelkezésre bocsátása vonatkozásában

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Vízüzemeltetési Rendszerek vagyoneértékelése

A nyilatkozattevő cég

neve: Pátia Consult Zrt.

székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

az eljárásban betöltött szerepe: ajánlattevő

Alulírott Szabó Zsolt, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy cégünk az ajánlati felhívásban meghatározott biztosítékokat az ajánlatkérő által előírt határidőre rendelkezésre bocsátja.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátia Consult Zrt.
Szabó Zsolt



ELŐSZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről

Pátria Consult Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zrt. (székhely: 1132 Budapest, Alig utca 14., cégjegyzékszám: 01-10-044933, képviseli: Szabó Zsolt vezérigazgató), mint **Ajánlattevő**

másrészről

ECO-Spectrum Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Kft. (székhely: 1119 Budapest, Rácz László utca 42., cégjegyzékszám: 01-09-896181, képviseli: Szél Sándor ügyvezető igazgató), mint a *Kbt. 65. § (7) bekezdése szerinti Erőforrást nyújtó szervezet*

(együttes említésük esetén úgy is, mint: *Felek*) között alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel:

1. Ajánlattevő a BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt. által 2019. október 1.-én indított „Víziközmű-rendszerek vagyonértékelése” tárgyú közbeszerzési eljárásban ajánlatot kíván tenni.
2. A közbeszerzési eljárásban meghatározott műszaki- és szakmai alkalmassági feltételek közül Ajánlattevő az alábbi feltételeknek Erőforrás nyújtó szervezet kapacitásaira támaszkodva kíván megfelelni:
Alkalmatlan az ajánlattevő, ha M.1.2.) nem rendelkezik legalább 1 fő a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 3.2., 3.3. és 3.4. pontjában meghatározott vízgazdálkodási részszakterületeken szakértői jogosultsággal rendelkező szakértővel.
3. Erőforrást nyújtó szervezet vállalja, hogy a jelen előszerződés 1. pontjában megnevezett tárgyú közbeszerzési eljáráshoz az előírt alkalmasság igazolásához szükséges igazolásokat, nyilatkozatokat az ajánlatkérő által előírt módon és formában Ajánlattevő részére átadja, és hozzájárul, hogy azokat Ajánlattevő a tárgyi eljárásban felhasználja.
4. Erőforrást nyújtó szervezet a szerződés teljesítésében az alábbi módon vesz részt:
Alvállalkozói szerződés keretében szakértői közreműködés és ellenőrzés.
5. Erőforrást nyújtó szervezet nyilatkozik, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.
6. Felek megállapodnak, hogy Ajánlattevő nyertessége esetén egy végleges szerződés keretében rögzítik a tárgyi közbeszerzési eljárás szerződésének teljesítése érdekében a közreműködés részletes, mindenre kiterjedő feltételeit.

Kelt: Budapest, 2019. október 17.


Pátria Consult Zrt.
Ajánlattevő

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zrt.
Zárkórban működő részvénytársaság


ECO-Spectrum Kft.
Erőforrást nyújtó szervezet

ECO-SPECTRUM Kft.
1119 Budapest, Rácz László u. 42. VII/23.
Adószám: 12956795-2-43
K&H BANK NYRT.
10402142-21481192-00000000

ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

Alulírott Szabó Zsolt /1962., anyja: Szabó Erzsébet/ 2120 Dunakeszi, Tóth Árpád u. 29. szám alatti lakos, mint a PÁTRIA CONSULT Gazdasági Tanácsadó és Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság (rövidített neve: PÁTRIA CONSULT Zrt., székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.) vezérigazgatója a céget akként jegyzem, hogy az előírt, előnyomott, vagy nyomtatott cégnév alá nevemet önállóan írom az alábbiak szerint:



DR. KOMÁROMYNE DR.TÓTH LENKE
BUDAPESTI KÖZJEGYZŐ
1034 BP.III.BÉCSI ÚT 88-90.mfsz.9.
LEVÉLCÍM: 1300 BUDAPEST 3. Pf.239
TELEFON: 250-3659, 387-5558

11018/H/1145/2015. ügyszám

Tanúsítom, hogy ezt az okiratot Szabó Zsolt /Budapest XX., 1962. április 23., anyja: Szabó Erzsébet, magyar állampolgár/ 2120 Dunakeszi, Tóth Árpád u. 29. szám alatti lakos, aki személyazonosságát a 312620PA. számú személyazonosító igazolványával, lakóhelyét a 882713YL. számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, a Közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény 122. § /2/-/10/ bekezdéseire vonatkozó tájékoztatást követően, előttem sajátkezűleg írta alá.

Kelt, Budapesten, 2015. Kétezertizenötödik évi december hó 16. tizenhatodik napján.

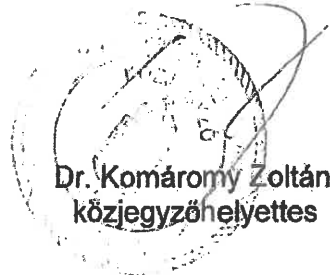
Díjjegyzék

Munkadíj: 1.000,-Ft

Költségátalány: 400,-Ft

Leírás: 100,-Ft

A fenti összeget átvettem.



Dr. Komáromy Zoltán
közjegyzőhelyettes

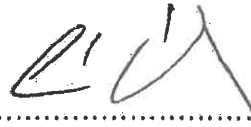


dr. Kófalvi Balázs ügyvéd

Aláírás-minta

Alulírott Szél Sándor (születési helye és ideje: Budapest, 1964.09.01, édesanyja leánykori neve: Kovács Éva, 1119 Budapest, Rätz László utca 42. 7. em. 22. szám alatti lakos, adóazonosító jele: 8356722616), mint az ECO-SPECTRUM Mérnöki, Tanácsadó, Kutató és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság megválasztott ügyvezetője, törvény szerinti képviselője a céget akként jegyzem, hogy a cég kézzel, géppel írt, illetve előnyomott vagy nyomtatott teljes vagy rövidített nevéhez nevemet az alábbiak szerint önállóan írom.-----

Budapest, 2017. március 14.



Szél Sándor

Alulírott dr. Kófalvi Balázs ügyvéd tanúsítom, hogy Szél Sándor (születési helye és ideje: Budapest, 1964.09.01, édesanyja leánykori neve: Kovács Éva, 1119 Budapest, Rätz László utca 42. 7. em. 22. szám alatti lakos, adóazonosító jele: 8356722616), aki személyazonosságát a 153325BE számú személyi igazolványával, lakcímét a 306049 FI. számú hatósági igazolvánnyal kellőképpen igazolta, a fenti aláírás-minta okiratot előttem saját kezűleg írta alá.-----

Nyilatkozom, hogy az aláírás-mintát a cég változásbejegyzési eljárás során szerkesztettem és ellenjegyeztem, az aláírás-hitelesítést cégbírósági változásbejegyzési eljárás során végeztem és nyilatkozom, hogy a jelen aláírás-minta a változásbejegyzési kérelem mellékletét képezi.-----

Kijelentem továbbá, hogy a Társaság egységes szerkezetbe foglalt létesítő okiratát is én készítettem és ellenjegyeztem.-----

Ellenjegyzem Budapesten, 2017. március 14-én:

Dr. Kófalvi Balázs

Ügyvédi Iroda

DR. KÓFALVI BALÁZS ÜGYVÉD

1087 Bp., Könyves K. krt. 44. II/251

1212 Bp., Pf. 629. Tel: 06-20/323 5527

Cím: 1087 Bp., Könyves K. krt. 44. III/351. (Platanus Hotel)

Tel/Fax: (1) 215-8614, Mobil: (20) 323-5527

Postacím: 1243 Bp., Pf.: 629., e-mail: dr.kofalvi@kofalvi.hu



Igazgatási és Hatóság| Főosztály
Ügyfélszolgálati Iroda
Ingatlanvállalkozás –felügyeleti Hatóság



1000066049297

ikt. szám: FPH003 /4467 - 4 /2015

Pátria Consult Zrt.

Hivatkozási szám:

1132 Budapest, Alig u. 14.

ügylntéző: **Bajor Gyöngyike**

telefon: **+36 1 327-1209**

e-mail: **BajorGy@Budapest.hu**

tárgy: **Üzletszerű ingatlanvagyron-értékelő
névjegyzékbe vétel**

Igazolás

Igazolom, hogy

Pátria Consult Zrt.
Címe: **1132 Budapest, Alig u. 14.**
Cégjegyzékszám: **01-10-044933**

szám alatt bejegyzett gazdálkodó szervezet az **ingatlanközvetítő/ingatlanvagyron-értékelő és közvetítői nyilvántartásba történő felvételhez szükséges bejelentést 2010.02.02.-én megtette.** A lakások és helyiségek bérletére, valamint elidegenítésükre vonatkozó egyes szabályokról szóló 1993. évi LXXVIII. törvény (továbbiakban: Lakás tv.) 64/C. §. (5) bekezdésben foglalt kötelezettségének eleget tett.

A bejelentés az **ingatlanvagyron-értékelő és közvetítő tevékenység folytatására vonatkozóan határozatlan időre szól.**

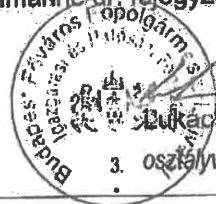
Mivel a bejelentő a hivatkozott Lakás tv. és a Szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény (továbbiakban: Szolg. tv.) továbbá a társasházkezelő, az ingatlankezelő, az ingatlanközvetítő, valamint az ingatlanvagyron- értékelő és – közvetítő szolgáltatói tevékenység üzletszerűen történő végzésének feltételeiről és a nyilvántartásba vétel részletes szabályairól szóló 23/2013. (VI. 28.) NGM rendeletben előírt feltételeknek megfelel, az igazolás kiadásával egy időben a **C00021/2010. sorszám**on a nyilvántartásba bejegyeztem.

Ezzel egyidejűleg az előző 00021/2010.02.02 számú igazolás érvényét veszíti.

A szolgáltató a bejelentést követően a bejelentésben foglalt adatokban bekövetkezett változást illetően a tevékenység megszűnését a Szolg. tv. 24. § (1) és (3) bekezdésének megfelelően haladéktalanul köteles bejelenteni hatóságomnak.

Budapest, 2015. március 23.

Sáradi Kálmánné dr. főjegyző megbízásából:


Lukácsné Gátmezei Gabriella
3. osztályvezető

Kapják:

1. Címzett
2. Irattár

NYILATKOZAT
köztartozásmentes adózái adatbázisban való szereplésről

BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság ajánlatkérőnek a Vízüzem-rendszerek vagyonértékelése

A nyilatkozattevő cég

neve: Pátria Consult Zrt.

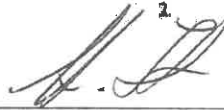
székhelye: 1132 Budapest, Alig utca 14.

az eljárásban betöltött szerepe: ajánlattevő

Alulírott Szabó Zsolt, mint a nyilatkozattevő cég cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy társaságunk szerepel a köztartozásmentes adózái adatbázisban.

Kelt: Budapest, 2019. október 24.

PÁTRIA CONSULT
Gazdasági Társaságok és Szolgáltatók
Zártkörűen működő Részvénytársaság



Pátria Consult Zrt.
Szabó Zsolt



Handwritten signature or mark in blue ink.