

Megrendelő szerződés száma

Vállalkozó szerződés száma:

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK Zrt.

1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.

cégjegyzék száma: Cg. 01-10-042418

adószám: 10893850-2-44

statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01

számlavezető bank: K&H Bank Zrt.

pénzforgalmi jelzőszám: 10404072-00034568-00000000

mint Megrendelő (a továbbiakban : **Megrendelő**),

másrészről a(z)

ARGON-GEO Mérnöki Iroda Kft.

1143 Budapest, Hungária körút 134. 2. em. 5. ajtó

cégjegyzék száma: 01-09-668149

adószám: 12350900-2-42

statisztikai számjel: 12350900-7120-113-01

számlavezető bank: ERSTE Bank Hungary Zrt.

pénzforgalmi jelzőszám: 11600006-00000000-85638543

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**),

között (a továbbiakban: Felek), az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

Előzmények

Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. CXLI. törvény (Kbt.) 112. § (1) bekezdése b) pontja alapján 4670/2025. K. É. számon 2025. április 9. napján közzétett ajánlati felhívással a Kbt. Harmadik Része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított. Megrendelő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, és döntését 2025. június 12. napján kihirdette. Megrendelőnek a közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

1. A szerződés tárgya

1.1 Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a Megrendelő üzemeltetési területén az újonnan épült - és az FCSM Zrt. térképi nyilvántartásában nem szereplő - közcsatornák geodéziai bemérését, valamint a meglévő nagytérű csatornák felszín feletti és a csatornában történő bemérését, a meglévő üzemelő csatornák vonalas és pontszerű objektumainak reambulált felmérését, továbbá vonalas és nem vonalas létesítmények kiegészítő bemérését, valamint a mért és már meglévő adatok irodai feldolgozását. Vállalkozó feladatát képezi továbbá a vonalas és nem vonalas létesítmények kiegészítő bemérése, 3D-s lézeres szkennelési felmérése és a meglévő adatok és pontfelhők irodai feldolgozása illetve a meglévő csatornahálózaton fedlapok szintezése. Az egyes feladatok leírását a szerződés 2. pontja rögzíti.

1.2 Vállalkozó köteles a Megrendelő egyedi megrendelése(i)t legfeljebb nettó [REDACTED] (azaz [REDACTED]) értékű keretösszeg (továbbiakban: **Keretösszeg**) kimerüléséig teljesíteni. Megrendelő a szerződés teljesítése során a keretösszeg 75%-ára, azaz nettó [REDACTED] forint) összegre vállal lehívási kötelezettséget.

1.3 Megrendelő egyedi megrendeléseiben Vállalkozótól bármely a jelen Szerződésben meghatározott feladat elvégzését megrendelheti a feladat jellegétől és volumenétől függő határidő rögzítésével, a szerződésben az egyes feladattípusokhoz rögzített, jelen szerződés szerinti vállalkozási díj ellenében.

2. A szolgáltatás tartalma

Vállalkozó vállalja, hogy a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott szolgáltatásokat az alábbi tartalom szerint teljesíti:

2.1. Újonnan épült - és az FCSM Zrt. térképi nyilvántartásában nem szereplő - közcsatornák geodéziai bemérése

2.1.1. Megrendelő a bemérésekre, a szükséges adatokkal (EOV helyes szakági nyilvántartás és az abban foglalt műszaki adatok, adott esetben a 2.1.5. szerinti házi bekötőcsatorna bemérési jegyzőkönyvek) együtt, és a meglévő adatok feldolgozására egyedi megbízást ad, és biztosítja – egyeztetési célból – a szakági térképekbe a betekintést. A szakági térképekbe történő betekintés és a szükséges adatok biztosítása akként történik, hogy Megrendelő térképészeti csoportja a digitális szerkeszthető EOV helyes szakági nyilvántartást a Vállalkozó által biztosított digitális adathordozón vagy felhőalapú tárhelyen adja át dxf vagy dwg formátumban Vállalkozó igénye alapján a bemérést megelőzően, illetve a 2.1.5. pontban meghatározott módon.

2.1.2. Megrendelő megküldi Vállalkozó részére a kivitelező által kiállított munkakezdés bejelentőt, azt követően Vállalkozó felveszi a kapcsolatot a kivitelezővel, szükség esetén a Megrendelő HÜIG/Műszaki Ellenőrzési Csoportjával (továbbiakban: MECS), majd Vállalkozó elvégzi a megrendelt beméréseket a felek által egyeztetett, a megrendelésen rögzített teljesítési határidőig.

2.1.3. Vállalkozó köteles Megrendelő kérésére elvégezni:

- a) a többszöri kiszállást,
- b) az átadás-átvételhez szükséges munkaközi állapot szállítását,
- c) a gerincvezeték hosszára vonatkozó elszámolást.

2.1.4. Vállalkozó vállalja, hogy Megrendelő által használt jelkulcsok szerint (2. sz. melléklet) végzi a geodéziai beméréseket, Megrendelő térképezési gyakorlatának megfelelően elkészíti az átadandó munkarészeket, az alaptérképi hiányosságokból fakadó szakági tartalmat érintő síkrajzi pótlásokkal együtt. Megrendelő az alaptérképet (az adott munkára vonatkozó részeket) dwg (szerkeszthető) vagy dxf formátumban bocsátja rendelkezésre a Vállalkozó részére. (Megrendelő térképezési gyakorlatának példa rajzait a 2a, 2b, 2c és 2d sz. mellékletek tartalmazzák).

2.1.5. Vállalkozó köteles a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Hálózat Üzemeltetési Igazgatóság (továbbiakban: HÜIG)/ Műszaki Ellenőrzési Csoporttól (továbbiakban: MECS) a megbízással egy időben, papír alapon kapott házi bekötőcsatorna bemérési jegyzőkönyveket felhasználni a munkarészek pontosítására, majd a – bemérés igazolásaként – az elkészült „Geodéziai bemérés” munkaközi példányát (1 pld. 2a melléklet) átadni a MECS részére kiértékelésre.

2.1.6. Megrendelő HÜIG/MECS által üzemeltetésre átvett közcsatornák geodéziai bemérésének egy munkaközi példányán, a munkaközi példány Megrendelő részére történő átadásától számított 8 munkanapon belül észrevételezi és Vállalkozóval egyeztetni mindazokat a módosításokat, melyet Vállalkozó a végleges megvalósulási tervekre átvezet. Az utólagos átépítésekből fakadó változásokat Vállalkozó csak Megrendelő megfelelő adatszolgáltatása alapján tudja elvégezni. A kiértékelés után Vállalkozó 2 pld. színes javított geodéziai bemérési rajzot szállít MECS részére.

2.1.7. Vállalkozó félévenként a vízjogi üzemeltetési engedély megkéréséhez szükséges geodéziai bemérési rajzot és hossz-szelvényt digitális formában biztosítja a MECS részére.



2.1.8. Vállalkozó vállalja, hogy olyan mérőeszközöket használ a bemérésekhez, amelyekkel a munkavégzés pontossága (± 1 cm) betartható.

2.1.9. Vállalkozó köteles a rekonstrukciós munkáknál és egyéb kiváltásoknál elkészíteni a bontási helyszínrajzot és a bontási leltár táblázatot (2. - 4. sz. mellékletek), és MECS-tal történt egyeztetések (pontosítások) után megrajzolni a véglegesített geodéziai helyszínrajzot és azt digitális formában átadni további feldolgozásra a Hálózatüzemeltetési Osztály Térképészeti Csoportjának.

2.1.10. A kivitelezővel történt egyeztetés után a bemért műtárgyrajzokat a 2d sz. mellékleten ábrázoltak szerint készíti el.

2.1.11. A geodéziai felméréseket numerikus felméréssel kell készíteni, aminek AutoCad.dxf. formátumban szerkesztett rajzát digitális adathordozón szintén le kell adni a Térképészeti Csoportnál. Ezek leadási határideje a vizsgálati eljárás után 3 munkanapon belül.

2.1.12. Vállalkozó a munkát az 2. – 4. sz. mellékletek példarajzaival megegyező formai és tartalmi megjelenésben adja át Megrendelőnek.

2.2. Meglévő nagytérű csatornák felszín feletti és a csatornában történő bemérése

2.2.1. Vállalkozó az FCSM Zrt. Hálózatüzemeltetési Osztályától átvett térképén lévő nagytérű járható-mászható (szenny, csapadék, egyesített) csatorna bemérését a Hálózatvizsgáló Osztállyal egyeztetett időpontban és helyen a bűvárcsoport dolgozóinak felügyelete mellett végzi el, majd az irodai feldolgozás után a bemérési rajzot leadja a Hálózatvizsgáló Osztálynak. (A mérés felszíni- és csatornában történő munkából áll.)

2.3. Meglévő üzemelő csatornák vonalas és pontszerű objektumainak reambulált felmérése

2.3.1. Vállalkozó elvégzi az FCSM Zrt. Térképészeti Csoportjától kapott szakági rajzokon a már meglévő üzemelő csatornák és műtárgyak bemérését. A felmérés a csatorna nyomvonalának felülvizsgálata mellett az aknafének illetve a fedlap szintek, valamint az érintett műtárgyak és bekötővezetékek műszaki paramétereinek aktualizálására is kiterjed.

2.3.2. A mért adatokat a jelkulcsi ábrázolásnak megfelelően georeferált AutoCad.dxf formátumban szállítja le.

2.4. Egyéb vonalas (csatornák) és nem vonalas létesítmények (pl: műtárgyak, átemelők) kiegészítő bemérése, valamint mért és már meglévő adatok irodai feldolgozása óradíj alkalmazásával

2.4.1 Vállalkozó – Megrendelő előzetes megrendelése alapján - elvégzi Megrendelő Térképészeti Csoportjától átvett dxf, vagy dwg rajzok koordinátás illesztését, azok összedolgozását, továbbá dxf és pdf formátumban történő átadását.

2.4.2. Megrendelő előzetes árajánlatkérést küld Vállalkozónak az elvégzendő munkák adataival, amire Vállalkozó megküldi árajánlatát, a várható költséggel (óradíjban kifejezve). Az adott munka elvégzésére ráfordított idő értendő az óradíj alapú elszámolásra.

2.4.3. Megrendelő ezt követően egyeztet Vállalkozóval a feladat részleteiről, a munka díjáról és a teljesítési határidőről, majd Megrendelő az egyeztetett adatokat írásban rögzítve megrendeli a munkálatok elvégzését Vállalkozótól. Vállalkozó ellenőrző mérésekkel biztosítja a térinformatikai adatbázisba történő beillesztést, amennyiben szükséges kiegészítő méréseket végez és felszerkeszti a hiányzó objektumokat. A jelkulcsi ábrázolásnak megfelelő végleges dxf és pdf rajzot leadja Megrendelőnek.

2.5 Egyéb vonalas (csatornák) és nem vonalas létesítmények (műtárgyak, átemelők) kiegészítő bemérése és 3D-s lézer szkennelés felmérése. A mért és már meglévő adatok és pontfelhők irodai feldolgozás

2.5.1. Vállalkozó elvégzi az FCSM Zrt. Térképészeti Csoportjától kapott szakági rajzokon lévő csatornák és műtárgyak bemérését és felmérését 3D-s lézer szkennelssel. Az így kapott

adatokat geo referált és összeillesztett formában (a meglévő állapothoz való illesztés is a feladat részét képezi) adja át az általa biztosított felhő alapú tárhelyen keresztül a Megrendelőnek.

2.5.2. Az elvart fájl formátum: E57 vagy LAS fájl kiterjesztés, a szkennelésből származó 3D pontfelhők rendelkezzenek valódi színezéssel, valamint a felszín feletti állapotok rögzítése a szkennelés során használt pontsűrűséggel történjen.

A Megrendelő részére az egyes állományokat 3-5 mm-es szűrővel kell leadni, a fájlméretre vonatkozóan nincs korlát.

2.5.3. A legkisebb felmérhető szelvény: DN 1400-as (kör) és 140/210-es tojás vagy ezzel megegyező méretű egyéb alakú csatorna.

2.5.4. A Vállalkozó a csatornában történő mindenféle geodéziai mérést a Hálózatvizsgáló Osztállyal egyeztetett időpontban és helyen a bűvárcsoport dolgozóinak felügyelete mellett végzi el. Az FCSM Zrt. a munkavégzés alatt biztosítja a forgalomterelést és a munkaterületet, illetve a mérést végző személy lejuttatását az üzemelő közcsatornába. A közcsatornában végzett mérés során csatornabúvár segítségével biztosított.

2.6. Fedlap szintezés

2.6.1 Vállalkozó elvégzi - Megrendelő megrendelése alapján - az FCSM Zrt. Térképészeti Csoportjától kapott dxf rajzon szereplő csatornaszakasz fedlapjainak szintezését, majd rögzíti a mért adatokat és a jelkulcsi ábrázolásnak megfelelő javított dxf rajzot leadja Megrendelő részére.

3. Teljesítési határidő

A 2. pontban részletezett feladatok teljesítési határideje az adott munka megrendelésében rögzítettek szerinti, mindkét fél által elfogadott teljesítési határidő. Felek az adott munkára vonatkozó teljesítési határidőt írásban (elektronikus levelezés) egyeztetik, amelyet Megrendelő a megküldött megrendelőben rögzít, Vállalkozó pedig visszaigazolásban elfogad.

4. A szerződés időbeli hatálya

A szerződés időbeli hatálya a szerződés aláírásától számított 24 hónapig tart. Amennyiben az 1.2. pontban meghatározott keretösszeg a jelen szerződés aláírásától számított 24 hónap lejártá előtt kimerül, a szerződés időbeli hatálya az 1.2. pontban meghatározott keretösszeg kimerüléséig tart.

Amennyiben a jelen szerződés 1.2. pontjában rögzített keretösszeg nem merül ki, Megrendelő jogosult a szerződés határozott időtartamának lejártát megelőző legalább 30 nappal a Vállalkozóhoz intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal a jelen szerződés időtartamát egy alkalommal további legfeljebb 8 hónappal meghosszabbítani az 1.2. pont szerinti keretösszeg teljes lehívásáig.

Amennyiben Megrendelő nem él a jelen pont szerinti szerződéshosszabbítási jogával, úgy a szerződés megszűnik a Felek általi aláírás napjától számított 24 hónap elteltével. Amennyiben Felek a szerződést nem hosszabbítják meg, Megrendelő nem köteles az esetlegesen a keretösszezből fennmaradó összeget lehívni.

A jelen szerződés automatikusan, minden további jogcselekmény nélkül megszűnik, amennyiben a szerződésben rögzített időtartam (jelen szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 24 hónap, vagy a meghosszabbított maximum 8 hónap) eltelt, és az utolsó egyedi megrendelés és ellenszolgáltatása teljesült, vagy ha a szerződés keretében lehívható keretösszeg lehívásra került (a keretösszeg kimerülése) és az utolsó egyedi megrendelés és ellenszolgáltatása teljesült.

5. Teljesítés helye és feltételei

5.1. Vállalkozó a munkát saját szervezésében az előzetes egyeztetések szerint köteles megvalósítani és a 2. sz. melléklet példa rajzaival megegyező formai és tartalmi megjelenésben átadni a Megrendelőnek.

5.2. A teljesítés helye: Budapest, Budaörs és Nagytarcsa különböző helyszínei.

5.3. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a munkák ellenőrzésével, átvételével és igazolásával kapcsolatban ill. a munkavégzés során felmerülő kérdésekben az 1. számú mellékletben megjelölt kapcsolattartók jogosultak eljárni.

6. Pénzügyi feltételek

6.1. Vállalkozási díj

Jelen szerződés 2. pontjában meghatározott tevékenységekre Felek az alábbi díjakat állapítják meg:

6.1.1 Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szolgáltatások ellenértékének megfizetésére a Szerződés 1.2. pontjában meghatározott keretösszeg áll rendelkezésre.

6.1.2. Újonnan épült - az FCSM Zrt. térképi nyilvántartásában nem szereplő – közcsatornák geodéziai bemérése

Jelen szerződés 2.1. pontjában meghatározott tevékenységekre Felek az alábbi díjakat állapítják meg:

Elvégzendő szolgáltatás	Egységár (nettó HUF/ gerincvezeték fm)
Újonnan épült – és az FCSM Zrt. térképi nyilvántartásában nem szereplő – közcsatornák geodéziai bemérése - bemérés díja	
Újonnan épült – és az FCSM Zrt. térképi nyilvántartásában nem szereplő - közcsatornák hossz-szelvény készítése díja	
Összesen:	

A szolgáltatás díja tartalmazza a 2.1. pont szerinti szolgáltatás összes költségét (különösen munkadíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, a munkához esetlegesen szükséges hatósági adatok, eljárások díjai, térképek, alappontok adatai díjai, egyéb).

Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

Az ÁFA mértéke a mindenkor jogszabálynak felel meg.

6.1.3. Meglévő nagytérű csatornák felszín feletti és a csatornában történő bemérése

Jelen szerződés 2.2. pontjában meghatározott tevékenységekre Felek az alábbi díjakat állapítják meg:

Elvégzendő szolgáltatás	
Meglévő nagytérű csatornák felszín feletti és a csatornában történő bemérése	

Meglévő nagyátmérőű csatornák hossz- szelvény készítése	
Összesen:	

A szolgáltatás díja tartalmazza a 2.2. pont szerinti szolgáltatás összes költségét (különösen munkadíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, a munkához esetlegesen szükséges hatósági adatok, eljárások díjai, térképek, alappontok adatai díjai, egyéb).

Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

6.1.4. Meglévő üzemelő csatornák vonalas és pontszerű objektumainak reambulált felmérése

Jelen szerződés 2.3. pontjában meghatározott tevékenységekre Felek az alábbi díjat állapítják meg:

Elvégzendő szolgáltatás	
Meglévő üzemelő csatornák vonalas és pontszerű objektumainak reambulált felmérése	

A szolgáltatás díja tartalmazza a 2.3. pont szerinti szolgáltatás összes költségét (különösen munkadíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, a munkához esetlegesen szükséges hatósági adatok, eljárások díjai, térképek, alappontok adatai díjai, egyéb).

Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

6.1.5. Egyéb vonalas (csatornák) és nem vonalas létesítmények (pl: műtárgyak, átemelők) kiegészítő bemérése, valamint mért és már meglévő adatok irodai feldolgozása óradíj alkalmazásával

Jelen szerződés 2.4. pontjában meghatározott tevékenységekre Felek az alábbi díjat állapítják meg:

Elvégzendő szolgáltatás	
Egyéb vonalas (csatornák) és nem vonalas létesítmények (pl: műtárgyak, átemelők) kiegészítő bemérése, valamint mért és már meglévő adatok irodai feldolgozása	

A szolgáltatás díja tartalmazza a 2.4. pont szerinti szolgáltatások összes költségét (különösen munkadíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, a munkához esetlegesen szükséges hatósági adatok, eljárások díjai, térképek, alappontok adatai díjai, egyéb).

Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

6.1.6. Egyéb vonalas (csatornák) és nem vonalas létesítmények (műtárgyak, átemelők) kiegészítő bemérése és 3D-s lézer szkenneres felmérése. A mért és már meglévő adatok és pontfelhők irodai feldolgozása

Jelen szerződés 2.5. pontjában meghatározott tevékenységekre Felek az alábbi díjat állapítják meg:

Elvégzendő szolgáltatás	
Egyéb vonalas (csatornák) és nem vonalas létesítmények (műtárgyak, átemelők) kiegészítő bemérése és 3D-s lézer szkenneres felmérése, valamint mért és meglévő adatok és pontfelhők irodai feldolgozása	

A szolgáltatás díja tartalmazza a 2.5. pont szerinti szolgáltatások összes költségét (különösen munkadíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, a munkához esetlegesen szükséges hatósági adatok, eljárások díjai, térképek, alappontok adatai díjai, egyéb).

Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

6.1.7. Fedlap szintezés díja

Jelen szerződés 2.6. pontjában meghatározott tevékenységekre Felek az alábbi díjat állapítják meg:

Elvégzendő szolgáltatás	
Fedlap szintezés	

A szolgáltatás díja tartalmazza a 2.6. pont szerinti szolgáltatások összes költségét (különösen munkadíj, kiszállási díj, szállítás, vám, adók, díjak, illetékek, a munkához esetlegesen szükséges hatósági adatok, eljárások díjai, térképek, alappontok adatai díjai, egyéb).

Vállalkozó a fenti díjon felül többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

6.2. Díjmódosítás

A jelen szerződés szerinti díjak a szerződés első évében rögzítettek. Vállalkozó legkorábban a jelen szerződés fordulónapján, illetve amennyiben a szerződést Felek a 4. pont szerint meghosszabbítják, évente egy alkalommal jogosult kezdeményezni a jelen szerződés 6.1. pontjában rögzített díjak módosítását. A díjmódosítás mértéke nem haladhatja meg a KSH által megállapított, a KSH honlapján közzétett, a díjmódosítást megelőző naptári évre vonatkozó fogyasztói árindex legfeljebb 75%-át. A díjmódosítás jogalapja a Kbt. 141. §. (4) a) pontja. Ezen módosítások csak mindkét fél által, írásban történő elfogadása után lépnek hatályba.

7. Számlakiállítás, fizetési ütemezés

7.1. Vállalkozó a 2.1 - 2.6. pontokban elvégzett munkákról megrendelésenként állít ki számlát, a munkák elvégzését követően.

7.2. A számlázás alapját az adott teljesítésre vonatkozó, Megrendelő átvételre jogosult munkatársa által aláírt, a megrendelés teljesítését követően kiállított Teljesítés Igazoló dokumentumok képezik.

7.3. Vállalkozó a jelen szerződés alapján jogosult számlát kiállítani a teljesítésigazolás megtörténtét követő 8 napon belül és megküldi Megrendelő részére. Papír alapú számlázás esetén 2 példányban.

7.4. Megrendelő a 7.3. pont alapján kiállított számlákban feltüntetett teljesítések ellenértékét a számla kézhezvételétől számított hamincadik (30.) napon vagy – ha az nem munkanap – az azt megelőző utolsó banki napon, banki átutalás útján fizeti meg a Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára.

7.5. Vállalkozó a számlán köteles feltüntetni a szerződés, illetve a Megrendelés számát, és Megrendelőként a következő megnevezést köteles használni: „Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.”. A papíralapú számlá(ka)t a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Iratkezelésére (1087 Budapest Asztalos Sándor út 4.) kell benyújtani.

7.6. A számla adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, valamint az adott teljesítéshez kapcsolódó számlán minden esetben a jelen szerződésben meghatározott díj(ak) szerepelhet(nek).

7.7. Nem megfelelés esetén a számla visszaküldésre kerül a Vállalkozónak, amely esetben Megrendelő nem eshet késedelembe.

7.8. A számlá(k)hoz minden esetben csatolni kell a Megrendelő képviselője által aláírt és lebélyegzett teljesítésigazolás másolatát.

7.9. A minősített elektronikus aláírással ellátott elektronikus számlá(ka)t az ÁFA törvény 175.§-a (2) bekezdésének a) pontja szerinti esetben kizárólag speciális megjelenítő szoftver használatát nem igénylő, vizuális megjelenítésre alkalmas (mellékletként beágyazott XML adatstruktúrát tartalmazó PDF) formában lehet továbbítani a Megrendelő e-számla fogadására alkalmas e-mail címére.¹

8. Felek jogai és kötelezettségei

8.1. Megrendelő jogai és kötelezettségei

8.1.1. Megrendelő vállalja, hogy az 1. pontban foglalt munka elvégzéséhez Vállalkozó alkalmazottai rendelkezésére bocsátja a 2. pont szerinti szükséges információkat és egyéb adatokat.

8.1.2. Megrendelő vállalja, hogy a szerződés 2. pontjában rögzített szolgáltatások teljesítéséhez szükséges munkaterületet a Vállalkozó alkalmazottainak rendelkezésére bocsátja, szükség esetén gondoskodik a szolgáltatásnyújtás felügyeletéről.

8.1.3. Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a teljesítés alatt álló, valamint a már teljesített szolgáltatásokat bármikor, saját képviselői útján személyesen ellenőrizze. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

8.2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

8.2.1. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelő részére a jelen szerződés 2. pontjában meghatározott szolgáltatásokat saját költségén teljesíti.

8.2.2. Vállalkozó köteles a közcsatornák bemérését az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendeletnek megfelelően végezni, különös tekintettel a mérés pontosságára. Vállalkozónak a Rendelet előírásainak való megfelelésségről nyilatkoznia kell a teljesítés során. A nyilatkozatot az FCSM Zrt. – a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően – elküldi az e-közmű üzemeltető részére a nyilvántartási adatok pontosságának igazolása céljából.

¹ Szerződés aláírásakor felek egyeztetik az e-számla fogadására alkalmaz e-mail címet

8.2.3. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés teljesítésében legalább 1 fő olyan geodéziai bemérést végző szakembert vesz igénybe, aki rendelkezik geodéziai tervezői jogosultsággal (a 327/2015. (XI. 10.) Korm. rendelet szerinti GD-T vagy azzal egyenértékű jogosultsággal) és legalább 1 fő olyan szakembert, aki rendelkezik települési vízi közmű tervezői jogosultsággal (a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerinti VZ-TEL jogosultsággal vagy azzal egyenértékű jogosultsággal). E rendelkezés megszegése Vállalkozó részéről hibás teljesítésnek minősül és a szerződés 10.2 pontjában meghatározott következményeket vonja maga után.

Vállalkozó köteles az ajánlatban bemutatott szakembert bevonni a szerződés teljesítésébe. A szerződés teljesítésében részt vevő szakember neve: Herbszt Mihály, Kázmér István és a megajánlás (többlettapasztalat): Herbszt Mihály, 36 hónap.²

8.2.4. Vállalkozó köteles igény szerint konzultációs lehetőséget biztosítani Megrendelő részére H-CS 7:15-16:00 óráig, P 7:15-14 óráig, e-mailen, telefonon az 1. sz. melléklet szerinti elérhetőségeken, és kiemelt esetben személyesen Megrendelő székhelyén vagy más budapesti telephelyén.

8.2.5. Vállalkozó köteles a munkákat szakmailag elvárható gondossággal elvégezni.

8.2.6. Vállalkozó köteles a szerződés hatálya alatt, a szerződés teljesítése során biztosítani, hogy a geodéziai felmérést végző személyek rendelkezzenek azokkal a védőoltásokkal, amelyek az üzemelő szenny- és egyesített csatornában végzett munkához- szűk és fertőzésveszélyes munkaterületen szükségesek különösen a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet, a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet 1. számú melléklete előírásai szerint. Vállalkozó ennek elmulasztásából eredő egészségügyi és anyagi kárért teljes körű felelősséget vállal.

8.2.7. Vállalkozó köteles betartani a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi szabályokat, ill. Megrendelőnél érvényben lévő rendészeti és egyéb belső szabályait.

8.2.8. Vállalkozó szavatolja, hogy az általa elvégzett munka a szerződés tartalmának megfelelő szakmai színvonalú.

8.2.9. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő teljes működési területére érvényes az MSZ EN ISO 9001 minőségirányítási, az MSZ EN ISO 14001 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási, az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási irányítási, és az MSZ ISO 45001 szabvány szerinti munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszer. Az Angyalföldi Szivattyútelep vonatkozásában az EMAS (1221/2009/EK rendelet) közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer előírásai is alkalmazandók. A Dél-pesti és az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepek és a Dömsödi Biogáz Kiserőmű vonatkozásában a Codex Alimentarius Annex CAC/RPC 1-1969, 2009 szerinti élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer előírásai alkalmazandók. Tevékenysége során köteles betartani az ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott elvárásokat.

8.2.10. Vállalkozó a szerződésben rögzített kötelezettségek teljesítése érdekében a Kbt.-ben rögzített szabályok betartásával alvállalkozót vehet igénybe.

Vállalkozó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit az alábbiakban felsorolt alvállalkozó(k) bevonásával teljesíti³:

.....(név)(székhely....., feladat:)
.....(adószám).....(elérhetősége).....(képviselőre jogosult személy neve)..... az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya.....%, az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke.....,- Ft

² Nyertes ajánlattevő ajánlatának megfelelően kerül kitöltésre.

³ Nyertes ajánlattevő ajánlatának megfelelően kerül kitöltésre, illetve áthúzásra.

8.2.11 A teljesítésbe Vállalkozó – a fenti alvállalkozókon kívül - a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltak szerint vonhat be további alvállalkozót.

8.2.12. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha maga járt volna el, jogosulatlan igénybevétel esetén pedig felel minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

8.2.13. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

8.2.14. Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozó(k) személyében bekövetkező változásokra kizárólag a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartásával van lehetőség.

8.2.15. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, kényszertörlési, illetve végrehajtási eljárás indul.

8.2.16. Vállalkozó vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

8.2.17. Vállalkozó köteles Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a jelen szerződés teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.

8.2.18. Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés hatálya alatt, a szerződés teljesítése során olyan mérőeszközöket használ a bemérésekhez, amelyekkel a munkavégzés pontossága (± 1 cm) betartható.

9. Jótállás

9.1. Vállalkozó az általa elvégzett munkára 12 havi jótállást vállal, amelynek kezdő időpontja az érintett munkafolyamat igazolt átvételi időpontja.

9.2. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jótállási időszak alatt felmerülő minden hibát saját költségére kijavítja. Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem terjed ki a vis maior esetére.

10. Szerződésszegés

Megrendelő fenntartja a jogot, hogy a jelen pontban és alpontjaiban meghatározott szerződésszegés(ek) esetén, az ott rögzített kötbérigény(ek)en túl, azok összegét meghaladó kárát, valamint a szerződésszegés(ek)ből eredő egyéb jogait érvényesítse.

Megrendelő kötbérigényét írásban köteles közölni Vállalkozóval, megjelölve annak jogalapját és összegét.

10.1. Késedelmes teljesítés

10.1.1. Vállalkozó késedelme esetén

10.1.1.1. Vállalkozó késedelembe esik, amennyiben Megrendelő által kiadott munkát felek által közösen megállapított határidőn belül önhibájából nem fejezi be.

10.1.1.2. Késedelmes teljesítése esetén a kötbér mértéke késedelmes naponként az adott, jelen szerződés szerinti megrendelésre vonatkozó ellenérték nettó összegének 1%-a, de összesen legfeljebb a megrendelés 10%-a.

10.1.1.3 Megrendelő kötbérigényét írásban köteles közölni Vállalkozóval megjelölve annak

jogalapját és összegét.

10.1.1.4. Vállalkozó késedelmes teljesítése esetén Megrendelő kötbér iránti igényét akkor is jogosult érvényesíteni, ha a késedelemből kára nem keletkezett. A késedelmi kötbér érvényesítése nem mentesíti Vállalkozót a teljesítési kötelezettség alól.

10.1.2. Megrendelő késedelme esetén

10.1.2.1. Megrendelő késedelembe esik, ha a jelen szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének nem tesz eleget. Megrendelő késedelmes teljesítése esetén Vállalkozót késedelmi kamat illeti meg, amelynek mértéke a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (Ptk.) 6:155 §-ában meghatározott mérték, a késedelmes teljesítésre vonatkozóan.

10.1.2.2. A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla ÁFA nélküli értéke.

10.1.2.3. Vállalkozó késedelmi kamatra vonatkozó igényét írásban köteles közölni Megrendelővel, megjelölve annak jogalapját, és összegét.

10.2. Hibás teljesítés

10.2.2. Vállalkozónak az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet szerinti és a jelen szerződésben és a szerződés 2 - 4. számú mellékletekben meghatározott, valamint Megrendelővel előzetesen egyeztetett és elfogadott paraméterek szerinti teljesítést kell biztosítania. A bemérések pontossága $\pm 1\text{cm}$. Ettől eltérő teljesítés hibás teljesítésnek minősül.

10.2.3. Hibás teljesítés esetén a Ptk. hibás teljesítésre vonatkozó rendelkezései irányadók.

10.2.4. Vállalkozónak felróható hibás teljesítés esetén a hibás teljesítési kötbér mértéke a hibásan teljesített megrendelt munka jelen szerződés, jelen szerződés szerinti megrendelés nettó összegének 10% -a.

10.2.5. A hibás teljesítésre vonatkozó további szabályokat illetően a Ptk. hibás teljesítésre vonatkozó rendelkezései irányadók.

10.3. Meghiúsulás

Vállalkozó kötbér fizetésére köteles, amennyiben neki felróható okból nem teljesít, amennyiben a jelen szerződés és/vagy egyedi megrendelés meghíúsul és/vagy ellehetetlenül olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős. A szerződés és/vagy egyedi megrendelés Vállalkozó hibájából való meghíúsulása esetén a kötbér összege a szerződés meghíúsult részének és/vagy az egyedi megrendelés nettó értékének 20%-a.

11. Szerződés módosítása, megszűnése

11.1. A szerződés módosítása, megszűnése közös megegyezéssel

a.) Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést csak a Kbt. 141. §-a alapján, közös megegyezéssel, írásban módosíthatják.

b.) Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés – a 11.2. és 11.3. pontban rögzítettek kivételével – csak közös megegyezéssel szüntethető meg, amelyet előzetes egyeztetésnek kell megelőznie.

11.2. Azonnali hatályú, rendkívüli felmondás

Felek a szerződést a teljesítési határidő letelte előtt kizárólag a másik fél súlyos szerződésszegése esetén mondhatják fel azonnali hatállyal. A felmondást a másik féllel írásban, tértivevényes levélben kell közölni.

Súlyos szerződésszegésnek minősül

11.2.1. Vállalkozó részéről:

a.) Jelen szerződésből fakadó kötelezettségeit Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére sem teljesíti és Megrendelőnek a további teljesítés nem áll érdekében;

- b.) Vállalkozó 25 (huszonöt) munkanapot meghaladó késedelme;
- c.) A szolgáltatás nem az előírt feltételek szerinti, ismételten hibás teljesítése esetén;
- d.) Vállalkozó fizetéseképtelen, csődeljárást kezdeményez, vagy ellene felszámolási, végelszámolási, végrehajtási vagy kénysztörölési eljárást kezdeményeztek.

11.2.2. Megrendelő részéről

A benyújtott számlák kiegyenlítésével 25 (huszonöt) naptári napot meghaladóan, külön indoklás nélkül késedelemben esik és tartozását Vállalkozó írásbeli felszólítását követően sem egyenlíti ki, feltéve, hogy Vállalkozó a számlát a 7. pontnak megfelelően nyújtotta be.

11.3. A Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti felmondás

Megrendelő jogosult és egyben köteles jelen szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha a következő feltételek bármelyike bekövetkezik:

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

12. Vis maior

12.1 A Felek egyike sem felelős a szerződésben rögzített kötelezettségek nem teljesítéséért, ha a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje vagy elhárítsa, feltéve, hogy a körülmény bekövetkezése az adott szerződéses Fél kötelezettségeinek a teljesítését lehetetlenné vagy aránytalanul terheesebbé teszi.

12.2. Olyan mértékben és amennyiben a jelen szerződés feltételeinek vagy rendelkezéseinek bármelyik Fél által történő teljesítése tűz, árvíz vihar, sztrájk, zendülés, háború, lázadás, baleset vagy más vis maiornak minősülő okból részben vagy egészben lehetetlenné válik, a másik Fél írásban történő értesítésével a jelen szerződés követelményeinek, illetve a vis maiorral érintett részeinek teljesítése az akadályozottság megszűntéig felfüggeszthető. A vis maior esetet bejelentő Fél köteles írásban értesíteni a másik Felet az eseményről és annak várható időtartamáról, melyeket igazolni köteles. A vis maior által érintett fél köteles meghatározni azokat a szerződés teljesítéséhez nélkülözhetetlen kötelezettségeket, amelyek elvégzésében akadályoztatja, vagy akadályoztatni fogja a vis maior. Az értesítés 10 napon belül küldendő attól számítva, hogy a Fél tudomására jutott, vagy észlelnie kellett a vis maior eseményét vagy az azt létrehozó, kiváltó körülményeket.

12.3 A teljesítésben akadályozott Fél köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az erre vonatkozó értesítéstől számított 10 (tíz) napon belül az akadályoztatást megszüntesse és az akadály megszűnését követő legrövidebb időn belül folytassa tevékenységét, ellenkező esetben a másik Fél jogosult írásban a jelen szerződés lehetetlenüléssel való megszűnését megállapítani (az ilyen értesítésig a szerződés nem szűnik meg), mely esetben ez nem vonja maga után a meghíúsulási kötbért.

13. Dokumentumok

A Vállalkozó a szerződéshez csak és kizárólag a Megrendelő által (esetlegesen) előírt vagy a Felek által előzetesen egyeztetett mellékleteket, nyilatkozatokat illetve kiegészítést csatolhat. Az

okmányok csak akkor alkalmasak joghatás kiváltására, ha mind a két szerződő fél cégszerűen aláírja és minden oldalt szignózza.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékletek:

1. sz. melléklet - Kapcsolattartók
2. sz. melléklet – „Minta” példa rajzok
3. sz. melléklet - az FCSM Zrt. által használt jelkulcsok
4. sz. melléklet - bontási leltár táblázat

14. Egyéb rendelkezések

14.1 Szerződő Felek kijelentik és teljes körű kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződésben megjelölésre került valamennyi adatuk a valóságnak megfelel.

14.2 Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben feltüntetésre került bármely adatukban bekövetkező változást, az azt igazoló dokumentummal egyidejűleg, a másik szerződő Fél részére a változástól számított 10 (tíz) munkanapon belül bejelentik. Az adatváltozásra vonatkozó bejelentési kötelezettségek elmulasztásából eredő károkért a bejelentést elmulasztó szerződő Fél teljes körű felelősséggel tartozik.

14.3 Szerződő Felek kijelentik, hogy azokat a kérdéseket, melyeket jelen vállalkozási szerződés külön nem szabályoz, de amelyekre a Vállalkozó által benyújtott és érvényes ajánlat, a szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárás ajánlati felhívása, valamint a közbeszerzési dokumentáció rendelkezést tartalmaz, úgy ezen esetekben e dokumentumok vonatkozó részei Felek jogviszonyában kötelező erővel bírnak.

14.4 Szerződő Felek kijelentik, hogy ellenük csőd-, felszámolási, végelszámolási, kénysztörölési, vagy végrehajtási eljárás nincs folyamatban.

14.5 Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés teljesítése során létrejövő alkotásokra Megrendelőnek kizárólagos felhasználási joga van, ennek ellenértékét a vállalkozási díj tartalmazza.

14.6 Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés teljesítése során egymásról, különösen egymás működéséről, szervezetéről tudomásukra jutott információkat bizalmasan kezelik, azokat nem hozzák harmadik személyek tudomására, ellenkező esetben a sérelmet szenvedett fél (a titok jogosultja) az üzleti titokról szóló 2018. évi LIV. törvény 7.§-ában foglalt rendelkezések szerint jár el. A titoktartási kötelezettség a Feleket határidő nélkül terheli, azt nem érinti a szerződés megszűnése. Kivételt képez ez alól az az eset, amikor valamelyik Fél jogszabályban előírt kötelezettségének teljesítése érdekében hozza nyilvánosságra a fenti információk valamelyikét.

14.7 Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződés teljesítése érdekében kötött szerződésekben fenti kötelezettségeiket a velük szerződő harmadik személyekkel szemben is kikötik és érvényesítik.

14.8 Szerződő Felek a jelen szerződés teljesítése kapcsán kötelesek együttműködni. Szerződő Felek kötelesek az egymás közötti valamennyi közlést, értesítést, intézkedést és döntést írásban rögzíteni és egymáshoz haladéktalanul eljuttatni.

14.9 Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az esetleges vitáikat tárgyalásos úton megkísérlik rendezni és csak ennek megghiúsulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.

14.10 Szerződő Feleknek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., továbbá a polgári jog, vonatkozó rendelkezéseit, azokban foglaltakat kell alkalmazniuk.

Jelen szerződés 5 eredeti példányban készült.

Szerződő Felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságuk birtokában, cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

Budapest, 2025. július 14.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.



ARGON-GEO Mérnöki Iroda Kft.
Vállalkozó

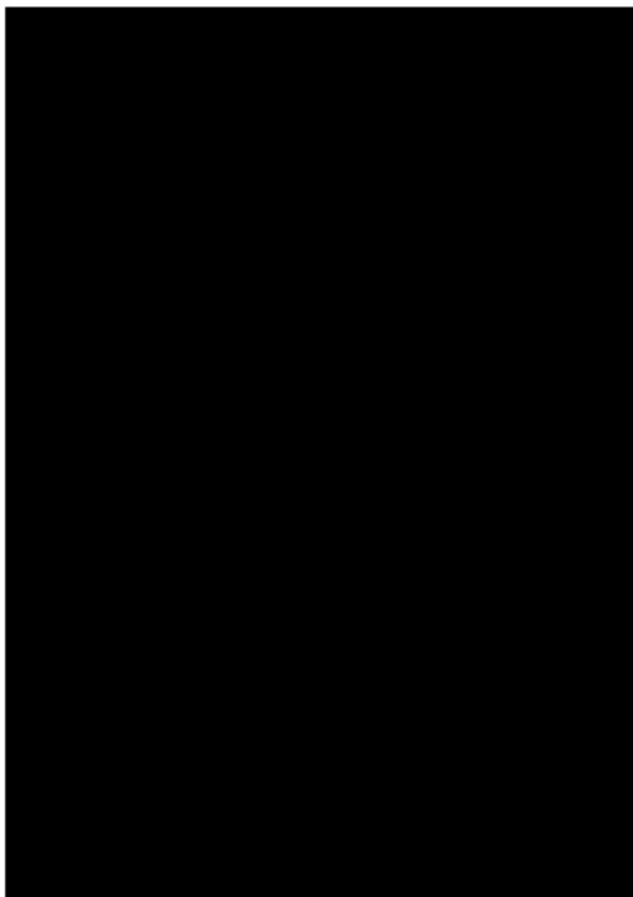


ARGON-GEO
Mérnöki Iroda Kft. 7.
1143 Budapest, Hungária krt. 134.
Adószám: 12350900-2-42

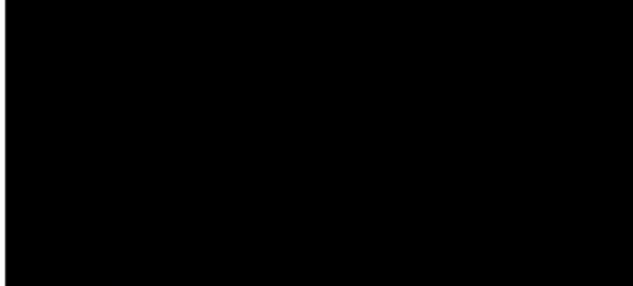
Kapcsolattartók

Felek megállapodnak, hogy a megrendeléssel, a szerződéssel, valamint az átadással/átvétellel kapcsolatban (különösen annak pontos helyére és idejére vonatkozóan), illetve a teljesítés kapcsán felmerült egyéb kérdésekben az alábbi személyek jogosultak:

Megrendelő részéről:



Vállalkozó részéről :



illetve az általuk kijelölt személyek.

A megjelölt kapcsolattartók nevét és megadott személyes adatait a felek a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontjában meghatározott jogalap alapján kizárólag jelen szerződés teljesítésével összefüggő kapcsolattartás céljából a szerződés teljesítése érdekében kezelik. A kapcsolattartói adatok átadására megfelelő jogalappal rendelkeznek, melyet mindkét fél a saját kapcsolattartója vonatkozásában köteles biztosítani. A szerződés teljesítésének biztosításához elengedhetetlen, hogy a felek egymással a kapcsolatot tartani tudják, így a kapcsolattartók adatainak kezeléséhez a feleknek, mint adatkezelőknek jogos érdeke fűződik."

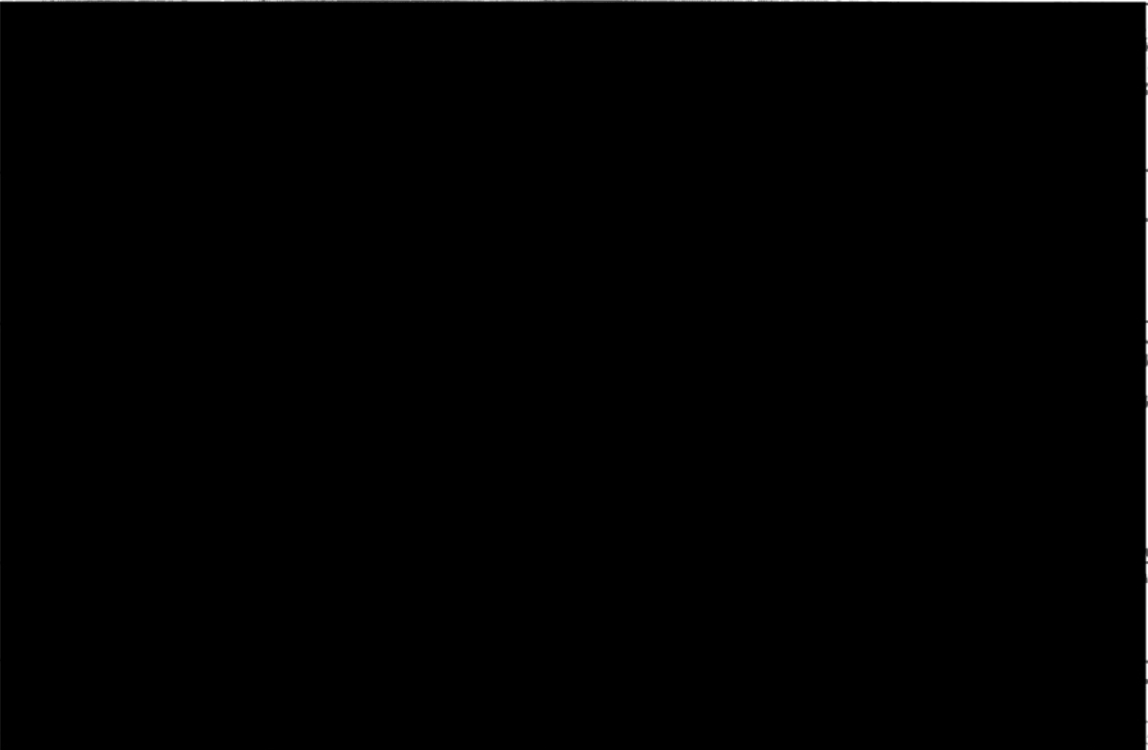
„A kapcsolattartók személyes adatainak kezeléséről szóló adatvédelmi tájékoztató elérhető az alábbi linken:

http://www.fcsn.hu/ceginformacio/adatvedelmi_tajekoztatas/adatkezesi_tajekoztatas_szerzodesekben_levo_szemelyes_adatok_kezeleserol/



5. melléklet

JELMAGYARÁZAT AZ 1:500 m. SZAKÁGI RÉSZLETES TERKÉPSZ

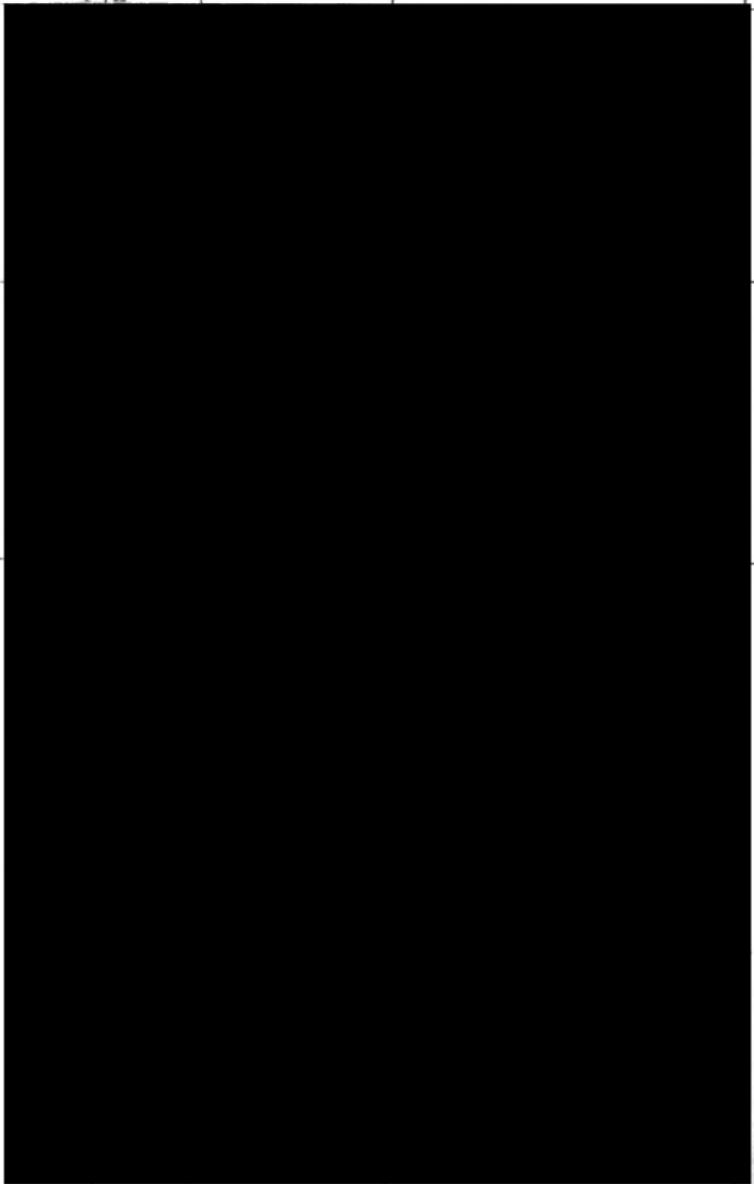
Tétel sz.	Negnevezés	Jelölés	Magyarítás
1/ a b c			
2/ a b c			
3/ a b c d e f			
4			
5.			

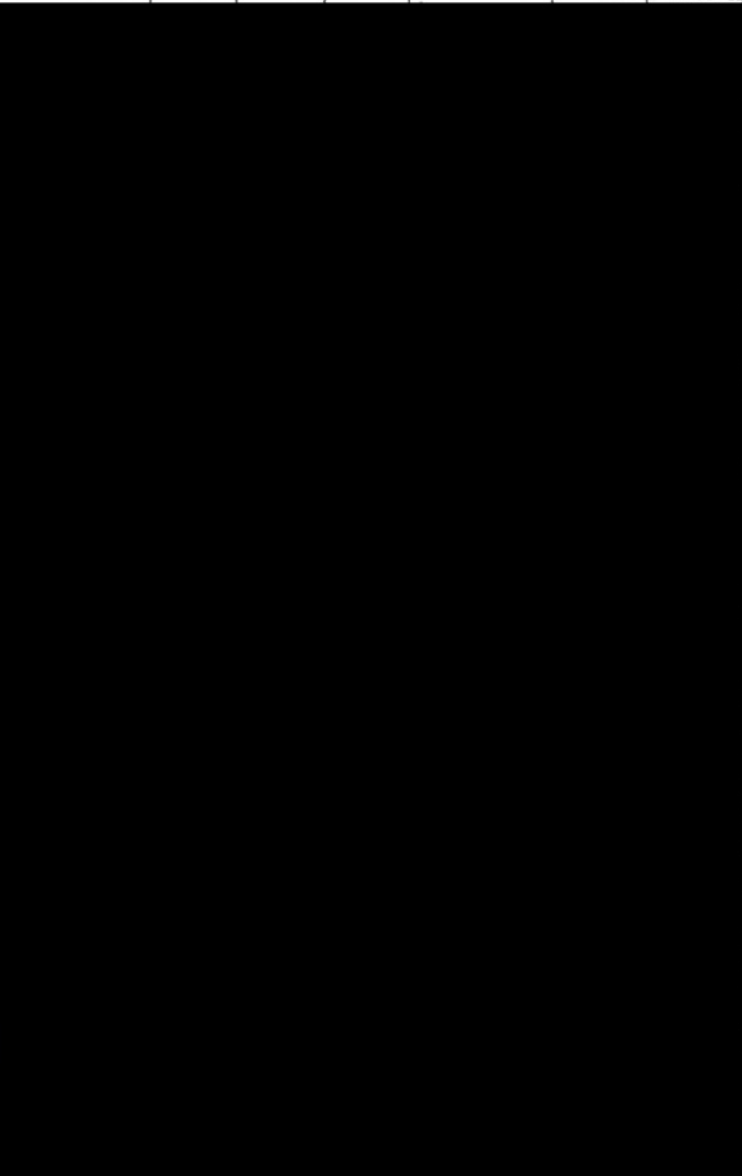
Tétel sz.	Negnevezés	Jelölés	Magyarázat
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12./ a b c			
13.			
14.			

28

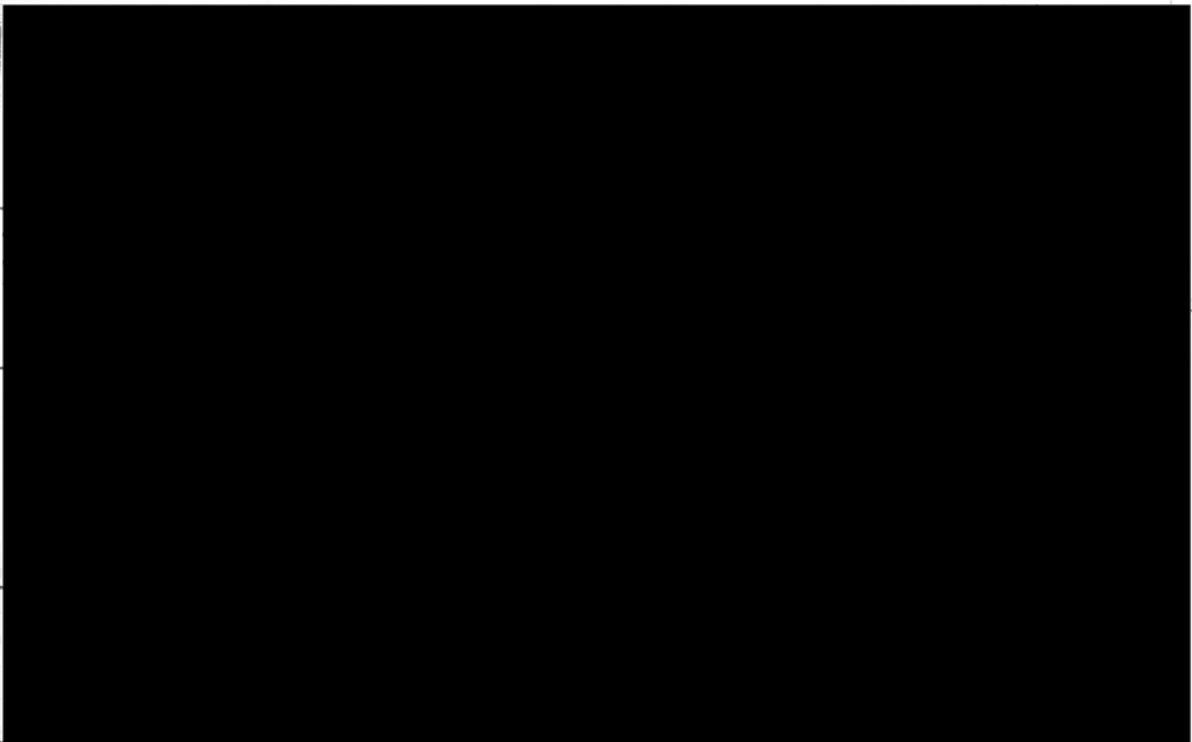
Tétel sz.	Negnevezés	Jelölés	Magyarázat
15.			
16.			
17/ a b			
18.			
19/ a b			
20.			

29

	Regeneros	Jelids	Mazparizat
21./			
a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			
h			
22/			
z			
23.			
24./			
a			
b			

	Regeneros	Jelids	Mazparizat
25/			
a			
b			
c			
d			
26			
27./			
a			
b			
c			
28.			
29.			
30.			
31./			
a			
b			
c			

Tétel	Regisztráció	Állapot	Regisztráció
32.			
33.			
34./ a b c			
35/ a b			
36.			
37.			

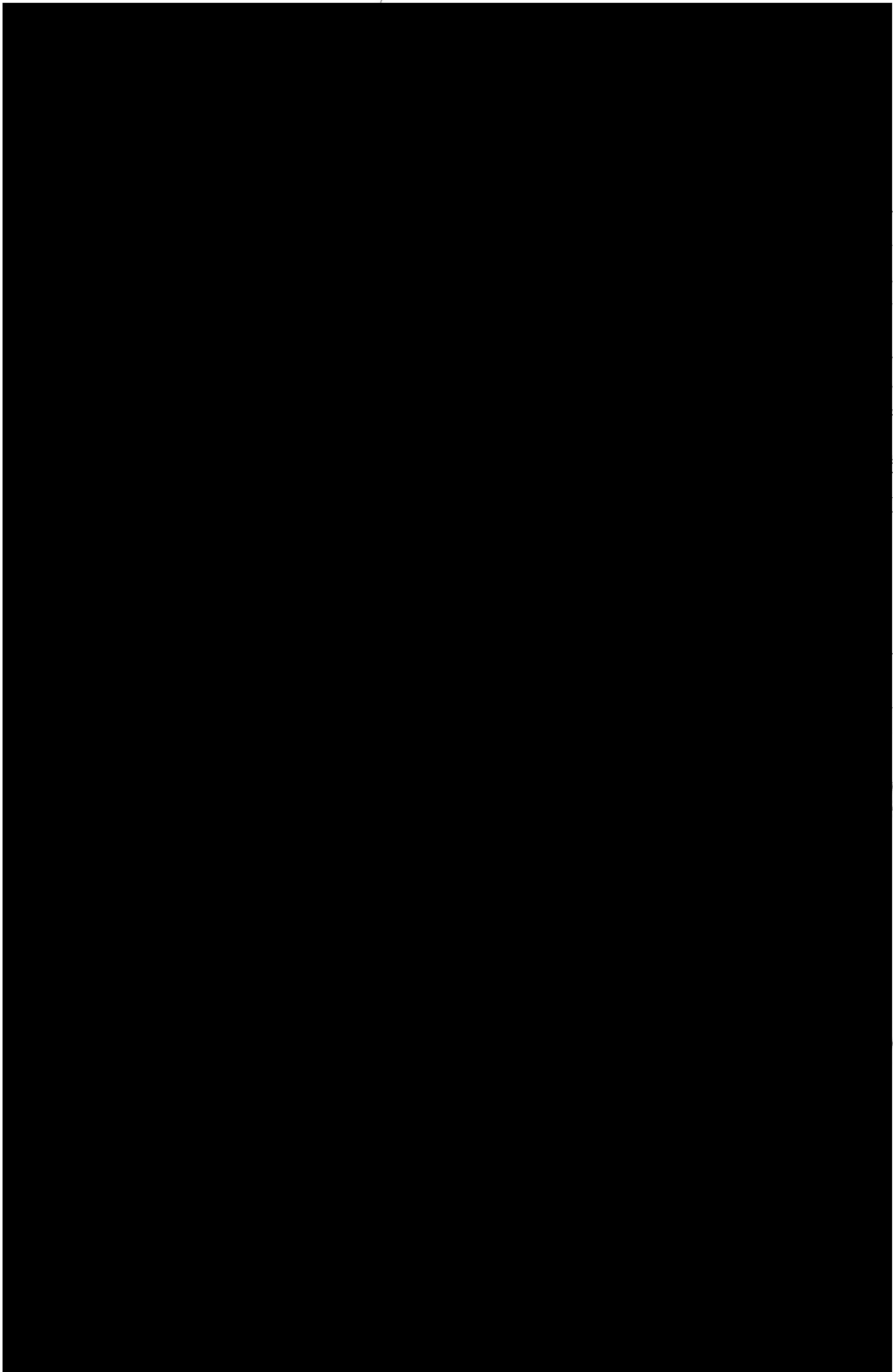
Tétel	Regisztráció	Állapot	Regisztráció
38.			
39.			
40.			
41.			

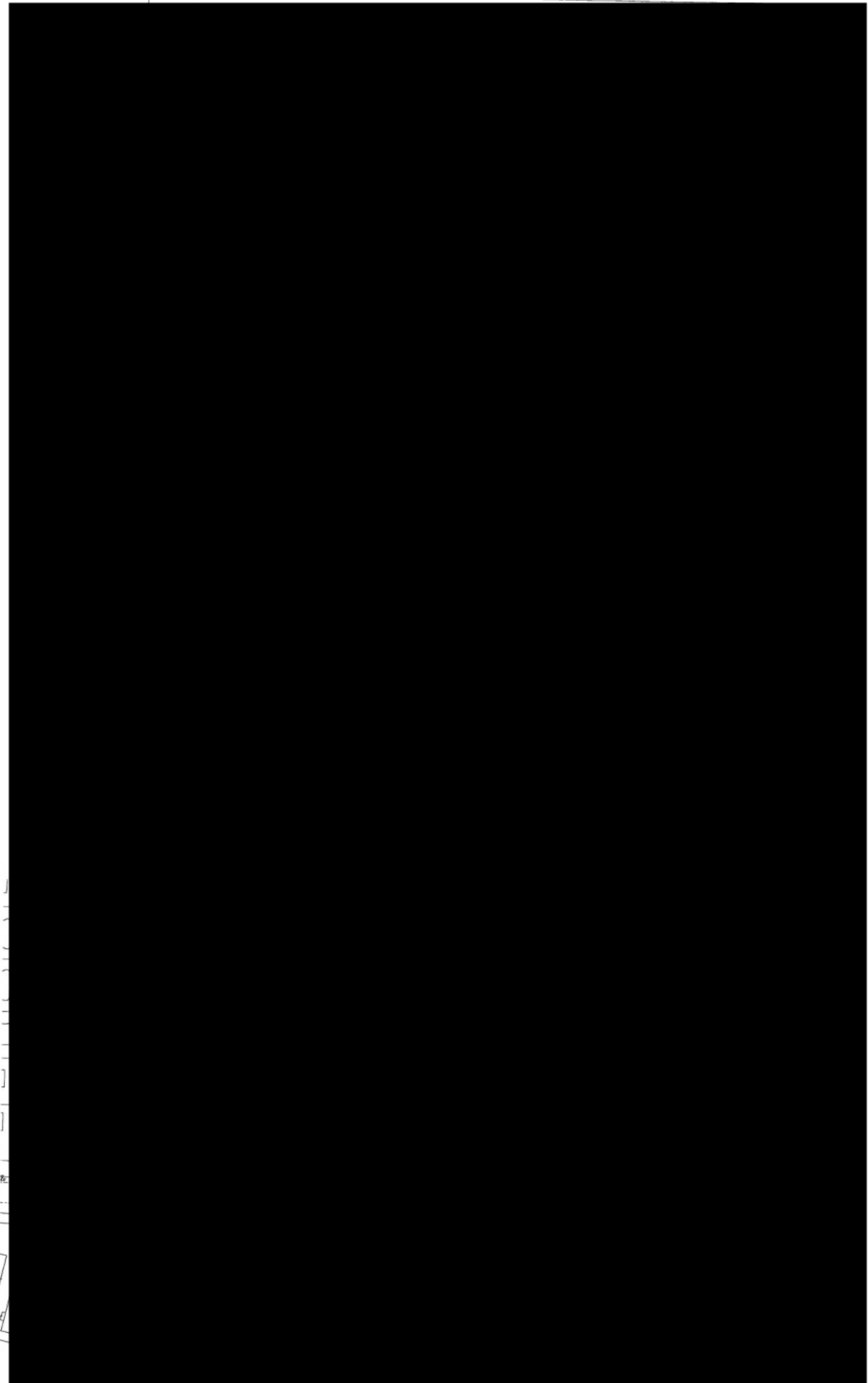
Tétel	Negnevezés	Jelölés	Magyarázat
42./ a			
b			
c			
d			
e			

34

35





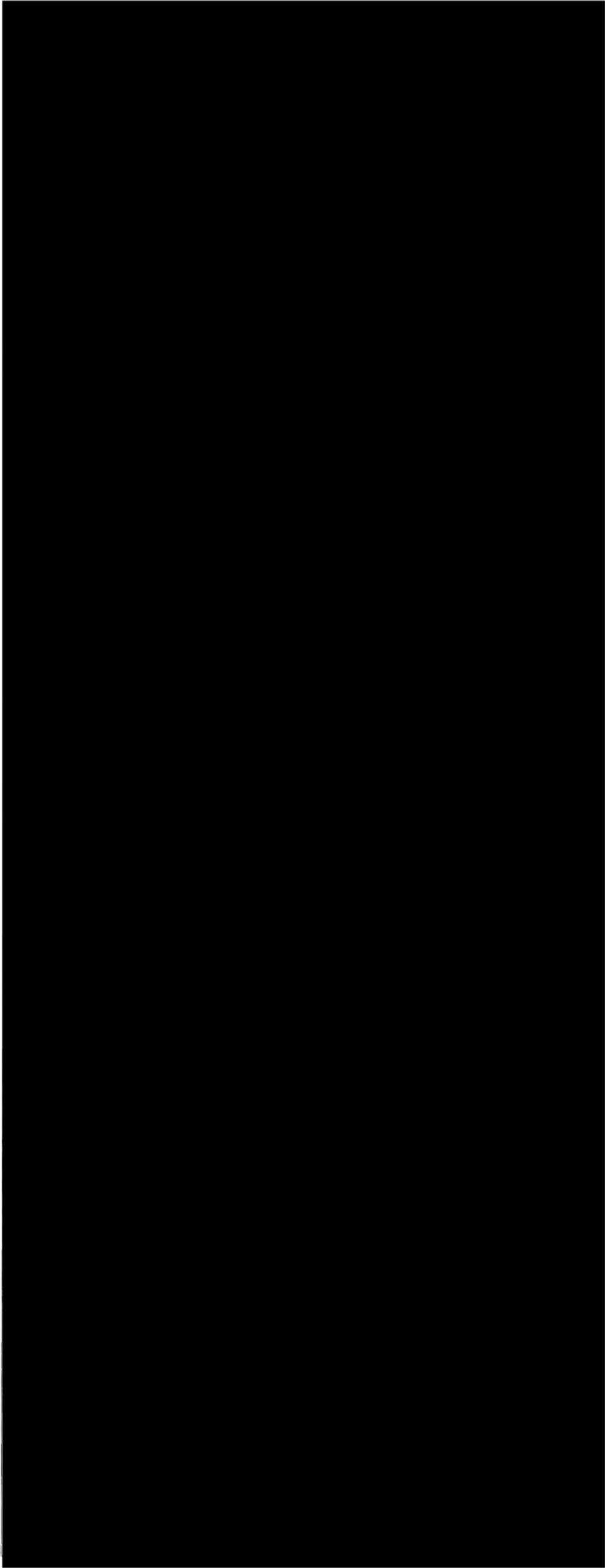


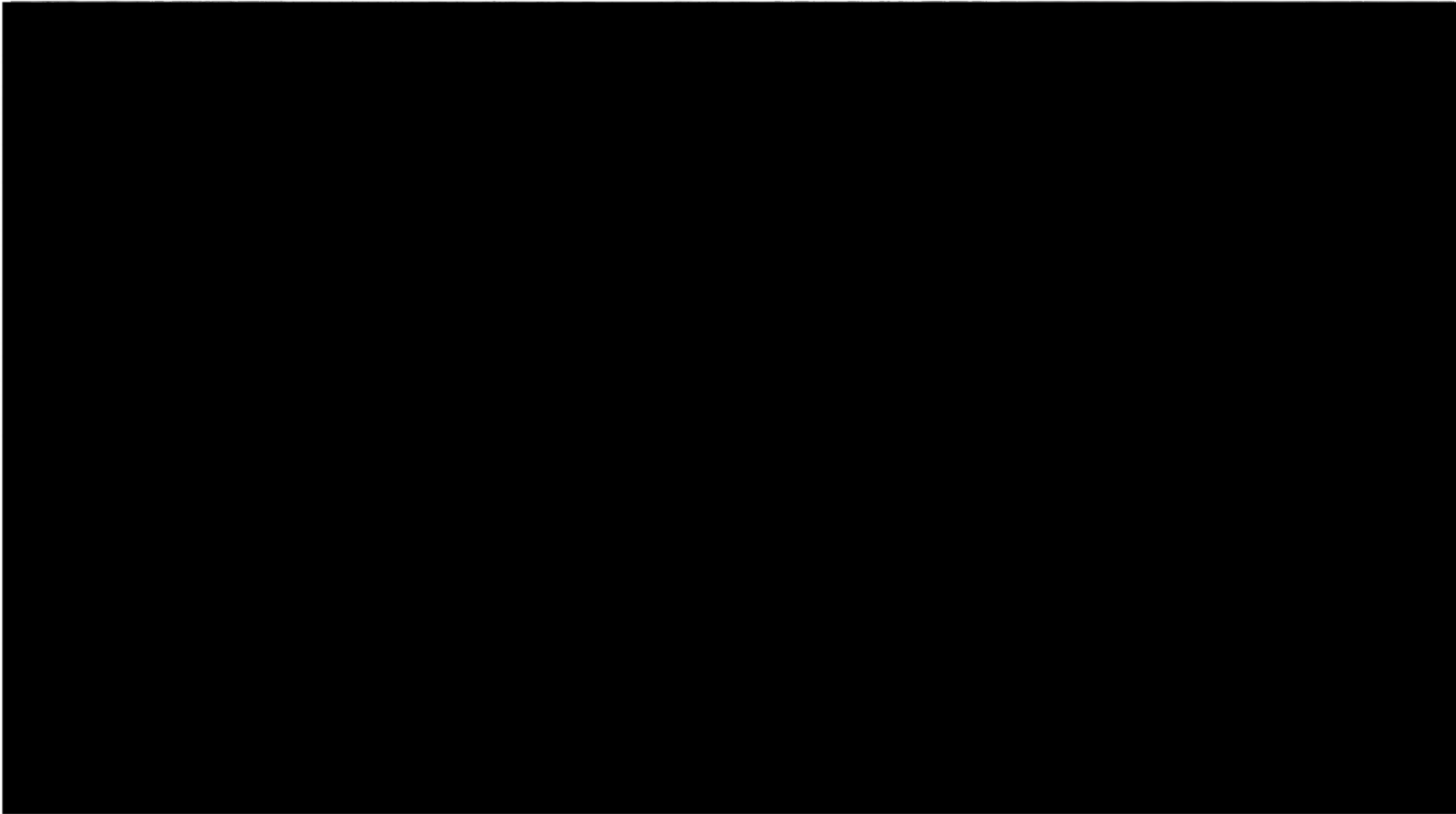
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000





10





3. sz. melléklet

[illegible]

„VZ-TEL” Jogosultságú szakember:

<https://www.mmk.hu/nevjegyzek?id=18981>

E-MÉRNÖK NYITÓLAP

  MAGYAR ENGLISH DEUTSCH

 **MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA**

BEJELENTKEZÉS AZ
E-MÉRNÖK RENDSZERBE 

KAMARA	TAGJAINAK	ÜGYINTÉZÉS	KÉPZÉSEK	INFORMÁCIÓK
TISZTÚJÍTÁS 2025 A KAMARÁRÓL TISZTSÉGVISELŐK SZAKMAI TAGOZATOK VÁRMEGYEI KAMARÁK	FAP GYŰJTEMÉNYES MŰVEK JOGI TÁMOGATÁS MÉRNÖKGAZOLVÁNY MÉRNÖK ÚJSÁG MÉRNÖKI DÍJSZABÁS	CÉGEK BEJELENTÉSE BESZÁMOLÓ, VIZSGA TANÚSÍTÁS, TANÚSÍTVÁNYOK E-AUDIT / SZAKREFERENS GÁZSZERELŐKNEK	TÁJÉKOZTATÓ SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS JOGI TOVÁBBKÉPZÉS MESTERISKOLÁK KONFERENCIÁK	NÉVJEGYZÉK / MÉRNÖKKERESŐ ELÉRHETŐSÉGEK HÍREK, KÖZLEMÉNYEK DOKUMENTUMOK GYAKORI KÉRDÉSEK

Kamarai számok: 01-1784
Végzettségek: okl. építőmérnök
Cím: 1026 Budapest Szilágyi E. fasor 17.
Telefonszám:
E-mail:

Engedélyek:
VZ-TEL - Települési víziközmű tervezése (2028.04.17)
VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2028.04.17)
VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2028.04.17)

ETIKAI-FEGYELMI ELJÁRÁS

KERESÉS 

KERESÉS... **KERES**

☐ TAGOK ☐ TÁRSASÁGOK ☐ TARTALOM
RÉSZLETES KERESÉS

BIZTOSÍTÁSOK

A MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA
ELNÖKSÉGÉNEK KÖZÉPTÁVÚ
STRATÉGIÁJA

„GD-T” Jogosultságú szakember:

<https://www.mmk.hu/nevjegyzek?id=23008>

E-MÉRNÖK NYITÓLAP

  MAGYAR ENGLISH DEUTSCH

 **MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA**

BEJELENTKEZÉS AZ
E-MÉRNÖK RENDSZERBE 

KAMARA	TAGJAINAK	ÜGYINTÉZÉS	KÉPZÉSEK	INFORMÁCIÓK
TISZTÚJÍTÁS 2025 A KAMARÁRÓL TISZTSÉGVISELŐK SZAKMAI TAGOZATOK VÁRMEGYEI KAMARÁK	FAP GYŰJTEMÉNYES MŰVEK JOGI TÁMOGATÁS MÉRNÖKGAZOLVÁNY MÉRNÖK ÚJSÁG MÉRNÖKI DÍJSZABÁS	CÉGEK BEJELENTÉSE BESZÁMOLÓ, VIZSGA TANÚSÍTÁS, TANÚSÍTVÁNYOK E-AUDIT / SZAKREFERENS GÁZSZERELŐKNEK	TÁJÉKOZTATÓ SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS JOGI TOVÁBBKÉPZÉS MESTERISKOLÁK KONFERENCIÁK	NÉVJEGYZÉK / MÉRNÖKKERESŐ ELÉRHETŐSÉGEK HÍREK, KÖZLEMÉNYEK DOKUMENTUMOK GYAKORI KÉRDÉSEK

Kamarai számok: 13-13582
Végzettségek: okl. földmérő és térinformatikai mérnök
Cím: 1237 Budapest XXIII. kerület Kulső Vörösmarty utca 256.
Telefonszám: 30/370-2015
E-mail: herbszt.mihaly@gmail.com

Engedélyek:
GD-T - Geodéziai tervezői minősítés (2025.11.18)

ETIKAI-FEGYELMI ELJÁRÁS

KERESÉS 

KERESÉS... **KERES**

☐ TAGOK ☐ TÁRSASÁGOK ☐ TARTALOM
RÉSZLETES KERESÉS

BIZTOSÍTÁSOK

A MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA

