**Zsombó Nagyközség Polgármesterétől**
6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.
Telefon: 62/595-555, fax: 62/595-556
E-mail: polgarmester@zsombo.hu
web: www.zsombo.hu

**Ügyiratszám:** ZS/130-69/2024.

**Tárgy:** „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" tárgyú közbeszerzési eljárás indítása

**Melléklet:** - ajánlattételi felhívás és dokumentáció
- műszaki leírás

**Zsombó Nagyközség Képviselő-testületének**

**Helyben**

**Tisztelt Képviselő-testület!**

Zsombó Nagyközség Önkormányzata sikeresen nyújtott be projektjavaslatot a Terület- és Település Fejlesztési Operatív Program Plusz keretében, a meghirdetett TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022 kódszámú és „Élhető települések" című pályázati kiírás keretében a „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" című projektre (projektazonosító: TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024).

A projekt keretében az alábbi műszaki tartalmak valósulnak meg.

**CS-1-0 jelű csatorna (Szent Mihály utca)**
A burkolt mederelemekkel építendő csatorna az utca végétől halad végig az utca páratlan oldalán a Móra Ferenc utcai kereszteződésig. Az Újhelyi utca kereszteződésénél a CS-1-1 csatorna csatlakozik rá. A befogadótól a tervezett nyíltszelvényű csatorna TB 30/50/40 mederburkoló elemmel kerül kialakításra, majd az Újhelyi utca keresztezésétől, a csatorna 0+245 szelvényétől TB 20/30/30 mederelemet terveztünk. A csatorna a Móra Ferenc utcai kereszteződésnél található meglévő aknára köt rá egy Ø40 vasbeton áteresszel. A kapubejárókban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 642 és 618 helyrajzi számú út keresztezéseknél Ø40 vasbeton cső kerül kialakításra. A 0+067 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. Összes hossz: 376 m; lejtés 2‰.

**CS-1-1 jelű csatorna (Újhelyi utca; Orgona utca)**
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna az Orgona utca 17. házszámától indul és az Újhelyi és Szent Mihály utca keresztezésénél köt rá a CS-1-0 csapadékvíz elvezető csatornára. A meglévő földmedrű ároktól indul, melyet 10 méteren TB 20/30/30 mederelemmel burkolunk, majd az Orgona és Újhelyi utca kereszteződésében az aszfalt burkolat alatt egy Ø30 vasbetoncső áteresszel átköt a tervezett víznyelős fedlappal ellátott aknára, majd szintén egy Ø30 vasbetoncsővel átmegy az aszfalt burkolat alatt és halad tovább az Újhelyi utca keleti oldalán. A kapubejárókban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+076 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. Összes hossz: 151 m; lejtés 3‰.

**CS-2-0 jelű csatorna (Móra Ferenc utca)**
A burkolt TB 30/50/40 mederelemekkel építendő csatorna a 14. házszám előtti tervezett víznyelős fedlappal ellátott aknától indul és tart a 48. házszám előtti tervezett aknáig, ahol a meglévő rendszerbe csatlakozik be a tervezett csatorna. A tervezett nyíltszelvényű

csapadékvíz csatorna az utca páros oldalán kerül kialakításra. A kapubejárókban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+265 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. Összes hossz: 309 m; lejtés 1‰.

**CS-3-0 jelű csatorna (Gárdonyi Géza és Kossuth Lajos utca)**
A TB 30/50/40 mederelemekkel építendő csatorna a Gárdonyi Géza utca 3. szám elől indul, csatlakozva a meglévő átereszre. A Móricz Zsigmond utcai kereszteződésnél az aszfaltutat Ø40 vasbetoncsővel kell keresztezni. A Vörösmarty Mihály utcai kereszteződésnél a CS-3-1 jelű ág csatlakozása miatt víznyelős akna kialakítandó, melybe az aszfaltút alatti átvezetést szolgáló Ø40 vasbetoncső csatlakozik, illetve a CS-3-1 jelű ág Ø30 vasbetoncsővel. A 27. és 29. számú ingatlanok előtti díszkő és szórt kavicsos burkolat alatt a csapadékelvezetést Ø40 vasbetoncsővel tesszük zárttá. A nyomvonal töréspontjaiba új víznyelő aknák kialakítandóak, melyekre az útszéli két megmaradó víznyelő kötendő. A Kölcsey Ferenc utcai kereszteződés és az utána található elektromos műtárgy miatt a csapadékelvezetést Ø40 vasbetoncsővel zárttá tesszük. A nyomvonal töréspontjaiba új víznyelő aknákat helyezünk el. A Gárdonyi Géza és a Kossuth Lajos utca kereszteződésénél a meglévő elektromos műtárgy miatt Ø 30 vasbetoncsövet helyezünk el 8 méter hosszon. A 0+481 szelvénytől, a Kossuth Lajos utcán TB 20/30/30 mederelemeket alkalmazunk a 0+739 szelvényig. A 0+739 és 0+773 szelvények között 34 méteren 50/200 útpadka folyókát alkalmazunk. A 0+155 és 0+574 szelvényeknél 4 m hosszban, illetve a 0+422 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elemek kerülnek beépítésre. Összes hossz: 773 m; lejtés 1-3‰.

**CS-3-1 jelű csatorna (Vörösmarty Mihály utca)**
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna a Vörösmarty Mihály utca és a Gárdonyi Géza utca keresztezésénél indul és a CS-3-0 jelű ágra a 0+243-as szelvényben csatlakozik egy 3 m hosszú Ø30 vasbetoncsővel a tervezett víznyelős aknában. A tervezett nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna az utca páros oldalán kerül kialakításra és a 2. számú ingatlanig tart. A kapubejárókban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+029 szelvénynél 4 m hosszban szivárgó elemek kerülnek beépítésre. Összes hossz: 309 m; lejtés 1-2‰.

**CS-3-2 jelű csatorna (Gárdonyi Géza utca)**
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna a Kossuth Lajos utca és a Gárdonyi Géza utca keresztezésénél indul és a CS-3-0 jelű ágra a 0+473-as szelvényben csatlakozik egy 19 m hosszú Ø30 vasbetoncsővel. A tervezett szakasz a meglévő rendszerrel a 0+037 szelvényben csatlakozik a meglévő bejáró alatti átereszhez. Összes hossz: 37 m; lejtés 1‰.

**CS-4-0 jelű csatorna (Kossuth Lajos és Kodály Zoltán utca)**
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna a Kodály Zoltán és Kölcsey Ferenc utca kereszteződése elől indul, ahol csatlakozik a meglévő átereszre, amely közel merőlegesen keresztezi az aszfalt utat és a túloldali meglévő burkolt mederbe vezeti a csapadékvizeket. A 0+034 szelvényben a meglévő DN150 bekötést a tervezett rendszerhez ki kell építeni. A 0+038 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. A Kossuth Lajos utca és Kodály Zoltán utca kereszteződésénél a meglévő elektromos és ivóvizes műtárgyak miatt a 0+100 szelvényben egy egyedi monolit víznyelő aknát helyezünk el, amelyhez Ø30 vasbetoncsővel csatlakoznak a tervezett nyílt árkok. A 0+110 és 0+150 szelvények között 40 méteren 50/200 útpadka folyókát alkalmazunk. A kapubejárókban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. Összes hossz: 150 m; lejtés 1‰.

**A Dorozsma-Majsai főcsatornára tervezett vízkormányzó műtárgy részletes adatai**
A Dorozsma-Majsai főcsatorna műszaki adatai a 7+085 cskm szelvényben: fenékszint 85,98 mBf, levonulási vízszint 86,91 mBf, vízhozam 1,7 m3/s, rézsű 1:2, fenékesés 0,42‰, vízszintesés 0,39‰. A műtárgy 2 x 130 x 130-as iker keretelemes kialakítású kétfogaslétrás felhúzó szerkezetes zsiliptáblával kerül megépítésre. A talajvizsgálati jelentés alapján cölöpalapozás került előírásra, alapozási sík 81,80 mBf, a cölöpalapot süllyesztett Ø80 cm kútgyűrű biztosítja betonnal kiöntve.

Az elnyert támogatás teljes költségvetése bruttó 250.000.000,- Ft.
A Projekt fizikai befejezésének tervezett napja: 2025. november 1.
A nyertes pályázat támogatási intenzitása 100%.

A támogatásból megvalósítandó építési beruházás tervezett becsült értéke meghaladja a közbeszerzési értékhatárt, ezért közbeszerzési eljárás lefolytatása szükséges közbeszerzési szaktanácsadó közreműködésével.
A felelős/állami akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó kiválasztása 3 árajánlat bekérésével megtörtént. A legkedvezőbb ajánlatot Weszely Tamás Egyéni Vállalkozó adta. A megbízás a pályázati költségvetés terhére történik.

Zsombó Nagyközség Önkormányzata Közbeszerzési Szabályzata (továbbiakban: Közbeszerzési Szabályzat) 14. pontjában foglaltak szerint a Képviselő-testület

1. megállapítja az eljárás szükségességét,
2. meghatározza az egyes beszerzések pénzügyi fedezetét,
3. dönt az eljárás fajtájáról, dönt az ajánlati/részvételi felhívás, a feladatleírás/műszaki leírás és a dokumentáció tartalmáról
4. dönt a szerződés-tervezet(ek) tartalmáról
5. eljárásonként dönt a Bíráló Bizottság tagjainak kiválasztásáról.

***A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) 27. § (5) bekezdése alapján testületi döntéshozatal esetében név szerinti szavazást kell tartani.***

A megindítandó „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" tárgyú eljárás jellemzője:
Projekt típusa: építési beruházás
Tervezett eljárás típusa: a Kbt. Harmadik rész szerinti, uniós értékhatár alatti, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti nyílt eljárás
Rendelkezésre álló (pályázati) forrás: nettó 165.862.095,- Ft
A közbeszerzési eljárás becsült értéke: nettó 165.861.563,- Ft

Tekintettel arra, hogy az építés becsült ellenértéke meghaladja a jelenleg érvényben lévő közbeszerzési értékhatárt, az eljárást szükségesnek tartom, és javaslom, hogy a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti nyílt eljárást indítson és folytasson le a Képviselő-testület.

Javaslom továbbá, hogy az eljárás ajánlattételi felhívását, dokumentációját, feladat- és műszaki leírását, valamint a szerződés-tervezetét az előterjesztés mellékletét képező ajánlati dokumentációban foglalt tartalommal fogadja el a Képviselő-testület.

A Közbeszerzési Szabályzat 15. pontjában foglaltak szerint a Képviselő-testület hozza létre az eljárás bírálatában közreműködő bíráló bizottságot. A Kbt. 27.§ (3) bekezdése alapján a Bíráló Bizottság tagjainak:
- a közbeszerzés tárgya szerinti szakmai,

- közbeszerzési,
- jogi,
- és pénzügyi szakértelemmel kell rendelkezniük.

Ezek alapján a bíráló bizottság tagjainak javaslom:
- Weszely Tamást, mint jogi és közbeszerzési szakértelemmel bíró tagot, egyben a bizottság elnökét,
- Zsótérné Makra Ibolya adó- pénzügyi és gazdálkodási csoportvezetőt, mint pénzügyi szakértelemmel bíró tagot,
- Vőneki Péter műszaki ellenőrt, mint a közbeszerzés tárgya szerinti szakmai szakértelemmel bíró tagot,

Mindezek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testülettől előterjesztésem megtárgyalását és a „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" tárgyú ajánlattételi felhívás és dokumentáció elfogadását, bíráló bizottsági tagok megválasztását.

**Tárgy:** „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" tárgyú közbeszerzési eljárás indítása

## HATÁROZATI JAVASLAT

1.) Zsombó Nagyközség Képviselő-testülete megállapítja, hogy a „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" építési beruházás megvalósításának feltétele közbeszerzési eljárás lefolytatása tekintettel arra, hogy az ÁFA nélkül számított várható bekerülési érték meghaladja a közbeszerzési kötelezettségre előírt értékhatárt, és a 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indít.

2.) A Képviselő-testület megállapítja, hogy a közbeszerzési eljárás eredményeként megvalósuló beruházás pénzügyi fedezetét a Terület- és Település Fejlesztési Operatív Program Plusz keretében a „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" című, TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 azonosító számú projekt biztosítja.

3.) A Képviselő-testület elfogadja a „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" tárgyú ajánlattételi felhívást és dokumentációt, amely tartalmazza a feladat- és műszaki leírást, valamint a vállalkozói szerződés-tervezetet.

4.) A Képviselő-testület megválasztja a bíráló bizottság tagjainak:
- Weszely Tamást, mint jogi és közbeszerzési szakértelemmel bíró tagot, egyben a bizottság elnökét,
- Zsótérné Makra Ibolya adó- pénzügyi és gazdálkodási csoportvezetőt, mint pénzügyi szakértelemmel bíró tagot,
- Vőneki Péter műszaki ellenőrt, mint a közbeszerzés tárgya szerinti szakmai szakértelemmel bíró tagot.

5.) A Képviselő-testület felhatalmazza Gyuris Zsolt polgármestert a közbeszerzési eljárás lefolytatására, a lefolytatáshoz szükséges intézkedések, módosítások és nyilatkozatok megtételére.

**Határidő:** Hirdetmény feladási határidő: 2024. augusztus 25.
az eredmény előterjesztésére: 2024. október 31.
**Felelős:** Gyuris Zsolt polgármester

**A határozatról értesítést kap:**
1) Gyuris Zsolt polgármester– általa a Bíráló Bizottság tagjai
2) dr. Sziromi Márta jegyző
3) Zsótérné Makra Ibolya Adó-, pénzügyi és gazdálkodási csoportvezető
4) Irattár

Zsombó, 2024. augusztus 12.

Tisztelettel:

Gyuris Zsolt
polgármester

**ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI**

# Nemzeti, Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló) - EKR001417982024

## E10 - Előkészítés szakasz

| | |
|---|---|
| Közbeszerzés tárgya: | **Csapadék III.** |
| Ajánlatkérő neve: | **Zsombó Nagyközség Önkormányzata** |

# I.1) Név és címek

## I. szakasz: Ajánlatkérő

A Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti eljárások esetében.

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

Hivatalos név: Zsombó Nagyközség Önkormányzata Nemzeti azonosítószám 15726580206

Postai cím: Alkotmány Utca 3 -

Város: Zsombó NUTS-kód: HU333 Postai irányítószám: 6792 Ország: Magyarország

Kapcsolattartó személy: Németh Tamás

E-mail: polghiv@zsombo.hu Telefon: +36 62595555 Fax: +36 62595556

Internetcím(ek)

Az ajánlatkérő általános címe: (URL) https://www.zsombo.hu/

A felhasználói oldal címe: (URL)

**Lebonyolító szerv(ek) adatai**

Hivatalos név: Weszely Tamás Egyéni Vállalkozó Nemzeti azonosítószám 67429363126

Postai cím: Dorozsmai Út 48. -

Város: Üllés NUTS-kód: HU333 Postai irányítószám: 6794 Ország: Magyarország

Kapcsolattartó személy: Weszely Tamás

E-mail: weszely.tamas@live.com Telefon: +36 209952278 Fax:

Internetcím(ek)

Lebonyolító címe:

A felhasználói oldal címe: (URL)

# I.2) Közös közbeszerzés

## I.2) Közös közbeszerzés

| | |
|---|---|
| A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg. | Nem |
| Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés. | Nem |
| A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda. | Nem |

# I.3) Kommunikáció

## I.3) Kommunikáció

| | |
|---|---|
| A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen: | Igen |
| A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott: | Nem |

További információ a következő helyről érhető el:

https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR001417982024/reszletek

További információ a következő címen szerezhető be

| | |
|---|---|
| a fent említett cím: | Igen |
| másik cím: (adjon meg másik címet) | Nem |

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó

| | | |
|---|---|---|
| elektronikusan: | Igen | https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR001417982024/reszletek |
| a fent említett címre: | Igen | |
| a következő címre: (adjon meg másik címet) | Nem | |

| | |
|---|---|
| Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők: | Nem |

# I.4-5) Az ajánlatkérő típusa és fő tevékenysége

## I.4) Az ajánlatkérő típusa

| | |
|---|---|
| Ajánlatkérő típusa: | Regionális/helyi szintű |

## I.5) Fő tevékenység

| | |
|---|---|
| Fő tevékenység: | Általános közszolgáltatások |

# II.1) Meghatározás

## II. szakasz: Tárgy

## II.1) Meghatározás

**II.1.1) Elnevezés:** Csapadék III.

Hivatkozási szám: EKR001417982024

**II.1.2) Fő CPV-kód:**

45232450-1

**II.1.3) A szerződés típusa:** Építési beruházás

**II.1.4) A közbeszerzés rövid ismertetése:**

A tervezett burkolt nyílt árkok összes hosszúsága: 2105 fm. Az árkok 1-3,0 ‰ közötti lejtéssel épülnek, a tervezett lejtés a legtöbb csatornánál 1 ‰. A tervezett csapadékvíz elvezető árkokat, kapubejárókat valamint az utak alatti átereszek kialakítását, végfalak beépítését a mellékelt részletrajzok szerint kell megépíteni. A közutak illetve főközlekedési utak alatti átereszek minden esetben talpas vasbetoncső beépítésével építendő. Olyan szakaszokon, ahol a földtakarás a terepadottságok miatt nem elegendő, ott azt a kivitelezés során a minimális tereprendezéssel biztosítani kell. A meglévő árkok feltöltendőek és a meglévő átereszek bontandóak.
A Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085 cskm szelvényében egy vízkormányzó tiltós műtárgyat építendő, mely a keletkező csapadékvizek vízkormányzását biztosítja a korábbi ütemben kiépített tározó irányába.

**II.1.5) Becsült érték:**

Érték áfa nélkül: Pénznem:

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

**II.1.6) Részekre vonatkozó információk**

Részajánlat tételére lehetőség van Nem

A részajánlat tétel kizárásának indoka(i)

Ajánlatkérő a rész-ajánlattétel lehetőségét nem biztosítja, tekintettel arra, hogy a beszerzés tárgyának jellege nem teszi lehetővé a rész-ajánlattétel lehetőségét. A tervezett beruházás egyetlen öblözet része, a megvalósítás során vízügyileg az egyes szakaszok leválasztása nem megoldható.
A gazdasági, műszaki és minőségi, illetve a szerződés teljesítésével kapcsolatos szempontok vizsgálata során Ajánlatkérő megállapította, hogy a közbeszerzés egy részére történő ajánlattétel nem egyeztethető össze a gazdasági észszerűséggel, tekintettel arra, hogy egymással összeköttetésben lévő csapadékvíz- elvezető csatornahálózatának fejlesztéséről szól a beruházás. A megvalósítandó beruházás komplex egész egységet alkot, így a megvalósíthatóságot nehezítené, illetve ellehetetlenítené a részekre bontás, mivel több nyertes ajánlattevő jelenléte a tevékenységeik maradéktalan ellátását, határidők betartását veszélyeztetné. A feladatok munkarészekre való megbontása, ezzel több gazdasági szereplő részére történő munkaterület-átadás műszaki értelemben rendkívül aggályos és ésszerűtlen. Ez esetben minden gazdasági szereplő maga gondoskodna az anyagmozgatásról, az építési anyagok helyszínen történő deponálásáról, az építési munkaterület őrzéséről, stb. Ezen munkák egy munkaterületen belül több gazdasági szereplővel nem hangolhatók össze, a kivitelezés során a közös munkaterület mindenképpen fennakadásokat, nem várt akadályközléseket és a teljesítés elhúzódását eredményezné. Mindemellett kiemelendő, hogy egy munkaterületen történő munkavégzés esetén a párhuzamosságok (mint a gazdasági szereplők közötti összehangoltság nélküli szállítások, vagy különböző, de azonos munkát végző alvállalkozók bevonása, stb.) a költségek emelkedését, adott esetben megsokszorozódását eredményezné, mely a gazdasági észszerűséggel összeegyeztethetetlen. Az egyértelmű felelősségvállalást, garanciát csak egészben történő ajánlattétellel és kivitelezéssel lehet biztosítani.

# II.2) A közbeszerzés ismertetése

## II.2) A közbeszerzés ismertetése

**II.2.1) Elnevezés:** Csapadékvíz III.

**II.2.2) További CPV-kód(ok):**

Fő CPV-kód:

45232450-1

**II.2.3) A teljesítés helye:**

☐ Ajánlatkérő által pontosan nem meghatározható, vagy számossága miatt nem kívánja megadni a teljesítés helye tekintetében a NUTS3 szintű régiót, ezáltal a teljesítés fő helyszíne vonatkozásában a Települést sem.

NUTS-kód:

HU333 Csongrád

A teljesítés helye:

Magyarország_6792_Zsombó_0120/1, 977, 642, 618, 126/1, 408, 599, 418, 593, 426 helyrajzi számok

**II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:**

CS-1-0 jelű csatorna (Szent Mihály utca)
A burkolt mederelemekkel építendő csatorna az utca végétől halad végig az utca páratlan oldalán a Móra Ferenc utcai kereszteződésig. Az Újhelyi utca kereszteződésénél a CS-1-1 csatorna csatlakozik rá. A befogadótól a tervezett nyíltszelvényű csatorna TB 30/50/40 mederburkoló elemmel kerül kialakításra, majd az Újhelyi utca keresztezésétől, a csatorna 0+245 szelvényétől TB 20/30 /30 mederelemet terveztünk. A csatorna a Móra Ferenc utcai kereszteződésnél található meglévő aknára köt rá egy Ø40 vasbeton áteresszel. A kapubejárokban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 642 és 618 helyrajzi számú út keresztezéseknél Ø40 vasbeton cső kerül kialakításra. A 0+067 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. Összes hossz: 376 m; lejtés 2‰.
CS-1-1 jelű csatorna (Újhelyi utca; Orgona utca)
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna az Orgona utca 17. házszámától indul és az Újhelyi és Szent Mihály utca keresztezésénél köt rá a CS-1-0 csapadékvíz elvezető csatornára. A meglévő földmedrű ároktól indul, melyet 10 méteren TB 20/30/30 mederelemmel burkolunk, majd az Orgona és Újhelyi utca kereszteződésében az aszfalt burkolat alatt egy Ø30 vasbetoncső áteresszel átköt a tervezett víznyelős fedlappal ellátott aknára, majd szintén egy Ø30 vasbetoncsővel átmegy az aszfalt burkolat alatt és halad tovább az Újhelyi utca keleti oldalán. A kapubejárokban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+076 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. Összes hossz: 151 m; lejtés 3‰.
CS-2-0 jelű csatorna (Móra Ferenc utca)
A burkolt TB 30/50/40 mederelemekkel építendő csatorna a 14. házszám előtti tervezett víznyelős fedlappal ellátott aknától indul és tart a 48. házszám előtti tervezett aknáig, ahol a meglévő rendszerbe csatlakozik be a tervezett csatorna. A tervezett nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna az utca páros oldalán kerül kialakításra. A kapubejárokban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+265 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. Összes hossz: 309 m; lejtés 1‰.
CS-3-0 jelű csatorna (Gárdonyi Géza és Kossuth Lajos utca)
A TB 30/50/40 mederelemekkel építendő csatorna a Gárdonyi Géza utca 3. szám elől indul, csatlakozva a meglévő átereszre. A Móricz Zsigmond utcai kereszteződésnél az aszfaltútat Ø40 vasbetoncsővel kell keresztezni. A Vörösmarty Mihály utcai kereszteződésnél a CS-3-1 jelű ág csatlakozása miatt víznyelős aknát kialakítandó, melybe az aszfaltút alatti átvezetést szolgáló Ø40 vasbetoncső csatlakozik, illetve a CS-3-1 jelű ág Ø30 vasbetoncsővel. A 27. és 29. számú ingatlanok előtti díszkő és szórt kavicsos burkolat alatt a csapadékelvezetést Ø40 vasbetoncsővel tesszük zárttá. A nyomvonal töréspontjaiba új víznyelő aknák kialakítandóak, melyekre az útszéli két megmaradó víznyelő kötendő. A Kölcsey Ferenc utcai kereszteződés és az utána található elektromos műtárgy miatt a csapadékelvezetést Ø40 vasbetoncsővel zárttá tesszük. A nyomvonal töréspontjaiba új víznyelő aknákat helyezünk el. A Gárdonyi Géza és a Kossuth Lajos utca kereszteződésénél a meglévő elektromos műtárgy miatt Ø 0 vasbetoncsövet helyezünk el 8 méter hosszon. A 0+481 szelvénytől, a Kossuth Lajos utcán TB 20/30/30 mederelemeket alkalmazunk a 0+739 szelvényig. A 0+739 és 0+773 szelvények között 34 méteren 50/200 útpadka folyókát alkalmazunk. A 0+155 és 0+574 szelvényeknél 4 m hosszban, illetve a 0+422 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elemek kerülnek beépítésre. Összes hossz: 773 m; lejtés 1-3‰.
CS-3-1 jelű csatorna (Vörösmarty Mihály utca)
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna a Vörösmarty Mihály utca és a Gárdonyi Géza utca keresztezésénél indul és a CS-3-0 jelű ágra a 0+243-as szelvényben csatlakozik egy 3 m hosszú Ø30 vasbetoncsővel a tervezett víznyelős aknában. A tervezett nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna az utca páros oldalán kerül kialakításra és a 2. számú ingatlanig tart. A kapubejárokban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+029 szelvénynél 4 m hosszban szivárgó elemek kerülnek beépítésre. Összes hossz: 309 m; lejtés 1-2‰.
CS-3-2 jelű csatorna (Gárdonyi Géza utca)
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna a Kossuth Lajos utca és a Gárdonyi Géza utca keresztezésénél indul és a CS-3-0 jelű ágra a 0+473-as szelvényben csatlakozik egy 19 m hosszú Ø30 vasbetoncsővel. A tervezett szakasz a meglévő rendszerrel a 0+037 szelvényben csatlakozik a meglévő bejáró alatti átereszhez. Összes hossz: 37 m; lejtés 1‰.
CS-4-0 jelű csatorna (Kossuth Lajos és Kodály Zoltán utca)
A TB 20/30/30 mederelemekkel építendő csatorna a Kodály Zoltán és Kölcsey Ferenc utca kereszteződése elől indul, ahol csatlakozik a meglévő átereszre, amely közel merőlegesen keresztezi az aszfalt utat és a túloldali meglévő burkolt mederbe vezeti a csapadékvizeket. A 0+034 szelvényben a meglévő DN150 bekötést a tervezett rendszerhez ki kell építeni. A 0+038 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. A Kossuth Lajos utca és Kodály Zoltán utca kereszteződésénél a meglévő elektromos és ivóvizes műtárgyak miatt a 0+100 szelvényben egy egyedi monolit víznyelő aknát helyezünk el, amelyhez Ø30 vasbetoncsővel csatlakoznak a tervezett nyílt árkok. A 0+110 és 0+150 szelvények között 40 méteren 50/200 útpadka folyókát alkalmazunk. A kapubejárokban a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. Összes hossz: 150 m; lejtés 1‰.
A Dorozsma-Majsai főcsatornára tervezett vízkormányzó műtárgy részletes adatai
A Dorozsma-Majsai főcsatorna műszaki adatai a 7+085 cskm szelvényben: fenékszint 85,98 mBf,
levonulási vízszint 86,91 mBf, vízhozam 1,7 m3/s, rézsű 1:2, fenékesés 0,42‰, vízszintesés 0,39‰. A műtárgy 2 x 130 x 130-as iker keretelemes kialakítású kétfogaslétrás felhúzó szerkezetes zsiliptáblával kerül megépítésre. A talajvizsgálati jelentés alapján cölöpalapozás került előírásra, alapozási sík 81,80 mBf, a cölöpalapot süllyesztett Ø80 cm kútgyűrű biztosítja betonnal kiöntve.

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

**II.2.5) Értékelési szempontok**

Az alábbi értékelési szempontok: Igen

Minőségi szempont: Igen

| Megnevezés | Súlyszám / Jelentőség |
|---|---|
| Hátrányos helyzetű munkavállaló alkalmazása (fő) | 10 |
| Az M2.1. alkalmasság igazolására megnevezett szakember csapadékvíz elvezető rendszer építésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap) | 5 |
| Az M2.2. alkalmasság igazolására megnevezett szakember mélyépítésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap) | 5 |
| Környezetterhelési érték (tonna) | 5 |
| Műszaki segítségnyújtás (óra) | 5 |

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

| Megnevezés | Súlyszám / Jelentőség |
|---|---|
| Nettó ajánlati ár (Ft) | 70 |

**II.2.6) Becsült érték:**

Érték áfa nélkül: Pénznem:

*(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)*

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

Időtartam hónapban:

vagy napban: 300

vagy Kezdés dátuma – Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

**II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárás kivételével)**

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

**II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk**

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok) Nem

**II.2.10) Opciókra vonatkozó információ**

Opciók: Nem

**II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról**

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

**II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk**

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos Igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024

**II.2.13) További információ:**

# III.1) Részvételi feltételek

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

### III.1) Részvételi feltételek

**III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság**

A kizáró okok felsorolása:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és az alkalmasság igazolásában résztevő gazdasági szereplő, akire nézve a Kbt. 62. § (1) a)-f), h)-k) és m) pontjában meghatározott kizáró okok bármelyike fennáll. A Kbt. 74. § (1) bekezdése alapján az ajánlatkérő kizárja az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó és az alkalmasság igazolásában résztevő gazdasági szereplőt, aki a kizáró okok hatálya alá tartozik; vagy részéről a kizáró ok az eljárás során következett be. Az ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 64. § (1) és (2) bekezdése szerinti öntisztázás lehetőségére.

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlattevőnek ajánlatában a kizáró okok fenn nem állását a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 17. § (1) - (2) bekezdésében foglalt rendelkezések szerint kell igazolnia. Ajánlattevő a Kbt. 67. § (4) bekezdése alapján ajánlatában nyilatkozni köteles, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés a)-f), h)-k) és m) pontjai szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, abban az esetben is, amennyiben a közbeszerzési szerződés teljesítésével összefüggésben nem kíván alvállalkozót igénybe venni. Jelen eljárásban az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó. A kizáró okokra 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. Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés alapján előírja, hogy a kizáró okok, az alkalmassági követelmények felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírása [Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pont]:

Alkalmatlan az ajánlattevő a szerződés teljesítésére, ha a kivitelezési tevékenységet végző gazdasági szereplő nem szerepel az Étv. szerinti, építőipari kivitelezési tevékenységet végzők névjegyzékében a szerződés teljesítéshez szükséges tevékenységi körrel (4221 - Folyadék szállítására szolgáló közmű építése). Nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplő alkalmatlan a szerződés teljesítésére, ha a 2014/24/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv XI. melléklete szerinti hasonló nyilvántartásba nincs bejegyezve vagy nem a szerződés teljesítéshez szükséges tevékenységi körrel van bejegyezve.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság igazolása:

Kbt. 65. § (1) bekezdésének c) pontja és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdésének a) pontja alapján a magyarországi letelepedésű gazdasági szereplőknek szerepelni kell az épített környezet alakításáról és védelméről 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) szerinti, építőipari kivitelezési tevékenységet végzők névjegyzékében a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 12.§ (1) bekezdés a) pontja alapján a szerződés teljesítéshez szükséges tevékenységi körrel (4221 - Folyadék szállítására szolgáló közmű építése). Az Étv. szerinti építőipari kivitelezési tevékenységet végzők névjegyzékében való szereplés tényét ajánlatkérő ellenőrzi ingyenesen, elektronikusan elérhető adatbázisból. A nem magyarországi letelepedésű gazdasági szereplőnek a letelepedése szerinti ország nyilvántartásában való szereplés, vagy a letelepedése szerinti országban előírt engedély, jogosítvány vagy szervezeti, kamarai tagság igazolása, illetve a dokumentumok csatolása szükséges. Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés alapján előírja, hogy a kizáró okok, az alkalmassági követelmények felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be.

**III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság**

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

P1. Az ajánlattevőnek számlavezető pénzügyi intézményétől származó nyilatkozatot kell benyújtania a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 19. § (1) bekezdés a) pontja alapján valamennyi (ideértve a vizsgált időszakban megszűnt pénzforgalmi számlákat is) pénzforgalmi számlájáról az alábbi tartalommal attól függően, hogy az ajánlattevő mikor jött létre, illetve mikor kezdte meg tevékenységét, amennyiben ezek az adatok rendelkezésre állnak:
- a pénzforgalmi számla (számlák) megnyitásának időpontja(i),
- a pénzforgalmi számláján (számláin) a jelen eljárást megindító felhívás feladásának napját megelőző 24 hónapban előfordult-e a pénzforgalmi szolgáltatás nyújtásáról szóló 2009. évi LXXXV. törvény 2. § 25. pontja szerint definiált, 15 naptári napot meghaladó időtartamú sorba állítás.
Ajánlattevőnek emellett nyilatkoznia kell arról, hogy az érintett időszakban valamennyi (ideértve a vizsgált időszakban megszűnt pénzforgalmi számlákat is) pénzforgalmi számlájára vonatkozóan csatolásra kerültek a banki nyilatkozatok. A Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt vagy követelményeket, amelynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására is támaszkodik.

P2. Az ajánlattevőnek az eljárást megindító felhívás feladásának időpontját megelőző három lezárt üzleti év tekintetében, számviteli jogszabályok szerinti beszámolóját kell benyújtania a kiegészítő melléklet nélkül a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 19. § (1) bekezdés b) pontja alapján. Amennyiben az ajánlatkérő által kért beszámoló a céginformációs szolgálat honlapján megismerhető, a beszámoló adatait az ajánlatkérő ellenőrzi, a céginformációs szolgálat honlapján megtalálható beszámoló csatolása az ajánlatban nem szükséges.

Ha az ajánlattevő az eljárást megindító felhívás feladásának időpontját megelőző három lezárt pénzügyi évére vonatkozó, saját vagy jogelődje számviteli jogszabályok szerinti beszámolójával azért nem rendelkezik az ajánlatkérő által előírt teljes időszakban, mert az időszak kezdete után kezdte meg működését, a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 19. § (2) bekezdése alapján akkor is alkalmas, ha működésének ideje alatt a közbeszerzés tárgyából származó (csapadékvíz elvezetésére alkalmas közmű építése), általános forgalmi adó nélkül számított árbevétele eléri vagy meghaladja a 100 millió Ft értéket. Ebben az esetben az alkalmasság az árbevételről szóló nyilatkozattal igazolható.
A 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 19. § (3) bekezdése alapján amennyiben az ajánlattevő a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 19. § (1) bekezdés b) pontja szerinti irattal azért nem rendelkezik, mert olyan jogi formában működik, amely tekintetében a beszámoló benyújtása nem lehetséges, az e pontokkal kapcsolatban előírt alkalmassági követelmény és igazolási mód helyett bármely, az ajánlatkérő által megfelelőnek tekintett egyéb nyilatkozattal vagy dokumentummal igazolhatja pénzügyi és gazdasági alkalmasságát. Az érintett ajánlattevő kiegészítő tájékoztatás kérése során köteles alátámasztani, hogy olyan jogi formában működik, amely tekintetében a beszámoló benyújtása nem lehetséges, és tájékoztatást kérni az e pontokkal kapcsolatban előírt alkalmassági követelmény és igazolási mód helyett az alkalmasság igazolásának ajánlatkérő által elfogadott módjáról.

P3. Az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 19. § (1) bekezdés c) pontja alapján a felhívás feladását megelőző három, mérlegforduló nappal lezárt üzleti évre vonatkozó a közbeszerzés tárgyából (csapadékvíz elvezetésére alkalmas közmű építése) származó - általános forgalmi adó nélkül számított - árbevételéről, attól függően, hogy az ajánlattevő mikor jött létre, illetve mikor kezdte meg tevékenységét, ha ezek az adatok rendelkezésre állnak.
Ha az ajánlattevő az előírt irattal azért nem rendelkezik, mert olyan jogi formában működik, amely tekintetében az árbevételről szóló nyilatkozat benyújtása nem lehetséges, az előírt alkalmassági követelmény és igazolási mód helyett bármely, az ajánlatkérő által megfelelőnek tekintett egyéb nyilatkozattal vagy dokumentummal igazolhatja pénzügyi és gazdasági alkalmasságát. Az érintett ajánlattevő vagy részvételre jelentkező kiegészítő tájékoztatás kérése során köteles alátámasztani, hogy olyan jogi formában működik, amely tekintetében az árbevételről szóló nyilatkozat benyújtása nem lehetséges és tájékoztatást kérni az előírt alkalmassági követelmény és igazolási mód helyett az alkalmasság igazolásának ajánlatkérő által elfogadott módjáról.

Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés alapján előírja, hogy a kizáró okok, az alkalmassági követelmények felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be.

Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét Kbt. 65. § (8) bekezdésre.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása:

P1. Alkalmatlan ajánlattevő, ha bármely pénzforgalmi számlájára szóló, számlavezető pénzügyi intézményétől származó nyilatkozata alapján megállapítható, hogy az eljárást megindító felhívás feladásának napjától visszafelé számított 24 hónapban, a pénzforgalmi szolgáltatás nyújtásáról szóló 2009. évi LXXXV. törvény 2. § 25. pontja szerinti 15 napot meghaladó sorban állása volt.

P2. Alkalmatlan ajánlattevő, ha az eljárást megindító felhívás feladásának időpontját megelőző három lezárt üzleti év tekintetében az adózott eredménye egynél több évben negatív volt.

P3. Alkalmatlan ajánlattevő, ha a vizsgált időszakban közbeszerzés tárgyából (csapadékvíz elvezetésére alkalmas közmű építése) származó, általános forgalmi adó nélkül számított árbevétele nem érte el a három évben együtt legalább a nettó 100.000.000,- Ft-ot.

**III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság**

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

M1. Az ajánlattevő csatoljon igazolás(oka)t a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 21. § (2) bekezdés a) pontja alapján az eljárást indító felhívás feladásától visszafelé számított öt év, általa kivitelezett legjelentősebb építési beruházásairól. Ajánlatkérő a vizsgált időszak (5 év) alatt befejezett, de legfeljebb nyolc éven belül megkezdett építési beruházásokat veszi figyelembe. A referenciá(ka)t a szerződést kötő másik fél által adott igazolással kell igazolni (321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 23. §), melyben szerepeltetni kell az építési beruházás tárgyát, mennyiségét, a teljesítés idejét (kezdő és befejező időpontját év/hónap/nap bontásban) és helyét, továbbá nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

M2. Az ajánlattevő csatoljon dokumentumokat a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján azoknak a szakember(ek)nek a megnevezésével, végzettségük, illetve képzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetésével, akiket be kíván vonni a teljesítésbe.
Ajánlattevő csatolja a teljesítésbe bevonni kívánt szakember(ek) önéletrajzát és végzettségének másolatát, azonban ha a teljesítésbe bevonni kívánt szakember(ek) rendelkeznek az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről 266 /2013. (VII.11.) Korm. rendelet szerinti felelős műszaki vezető jogosultsággal akkor elegendő megadni a teljesítésbe bevonni kívánt szakember(ek) nevét, a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet szerinti felelős műszaki vezető jogosultságát nyilvántartó szervezet megnevezését (Magyar Építész Kamara / Magyar Mérnöki Kamara) és nyilvántartási (kamarai) számát. Ez esetben Ajánlatkérő ellenőrzi a szakember(ek) jogosultságát elektronikusan elérhető kamarai névjegyzékben.
Valamennyi szakember esetében szükséges rendelkezésre állási nyilatkozat benyújtása, függetlenül attól, hogy az adott szakember rendelkezik-e felelős műszaki vezető jogosultsággal vagy sem.

M3. Az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 21. § (2) bekezdés g) pontja alapján a felhívás feladását megelőző év vonatkozásában az éves átlagos statisztikai állományi létszámáról.

Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés alapján előírja, hogy a kizáró okok, az alkalmassági követelmények felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be.

Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét Kbt. 65. § (8) bekezdésre.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):

M1. Alkalmatlan az ajánlattevő, ha a vizsgált időszakban nem rendelkezik csapadékvíz elvezetésére alkalmas közmű részeként

szerződésszerűen teljesített, legalább 1500 méter belterületi burkolt, vízelvezető csatorna és 10 db akna építésből származó referenciával.
M2. Alkalmatlan az ajánlattevő, ha nem rendelkezik a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek körében legalább két fő építésvezető szakemberrel.
M2.1. Akik közül az egyik rendelkezik 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés” fejezetének 3. részének (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) 7. pontjában meghatározott „Vízgazdálkodási építmények szakterület” (MV-VZ) felelős műszaki vezetéséhez szükséges okleveles építőmérnök, okleveles infrastruktúra-építőmérnök vagy azzal egyenértékű végzettséggel és 3 év szakmai gyakorlati idővel, vagy építőmérnök, mélyépítés mérnök, közlekedésépítés mérnök, vízellátás mérnök, csatornázási mérnök, okleveles hidrogeológus mérnök vagy azzal egyenértékű végzettséggel és 5 év szakmai gyakorlati idővel, vagy akik közül az egyik rendelkezik 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés” fejezetének 3. részének (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) 7. pontjában meghatározott „Vízgazdálkodási építmények szakterület” (MV-VZ) felelős műszaki vezetéséhez szükséges jogosultsággal.
M2.2. Akik közül a másik rendelkezik 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés” fejezetének 3. részének (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) 2. pontjában meghatározott „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület” (MV-M) felelős műszaki vezetéséhez szükséges okleveles építőmérnök vagy azzal egyenértékű végzettséggel és 3 év szakmai gyakorlati idővel, vagy építőmérnök vagy azzal egyenértékű végzettséggel és 5 év szakmai gyakorlati idővel, vagy akik közül az egyik rendelkezik 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés” fejezetének 3. részének (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) 2. pontjában meghatározott „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület” (MV-M) felelős műszaki vezetéséhez szükséges jogosultsággal.
A 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján ajánlatkérő szakmai gyakorlati időként a szakirányú végzettség megszerzését követően a) építési műszaki ellenőri, b) felelős műszaki vezetői, c) építőipari kivitelezési, d) építésfelügyeleti, e) építésügyi hatósági, f) beruházói-műszaki, g) felsőoktatási intézményben építészeti-műszaki szaktárgy oktatói, h) építészeti-műszaki tervezési, i) építésügyi műszaki szakértői tevékenység folytatásának időtartamát veszi figyelembe úgy, hogy az előírt gyakorlati idő felének az (1) bekezdés a)-d) pontja szerinti tartalmúnak kell lennie. Az időben párhuzamos szakmai tapasztalatok nem adódnak össze, vagyis Ajánlatkérő a párhuzamosan szerzett tapasztalatokat csak egyszer veszi figyelembe.
M3. Alkalmatlan az ajánlattevő, ha a felhívás feladását megelőző év vonatkozásában az éves átlagos statisztikai állományi létszáma nem éri el az 5 főt.

**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 | Nem |
| A szerződés teljesítése védett munkahely-teremtési programok keretében történik: | Nem |
| A szerződés a Kbt. 114. § (11) bekezdése szerint fenntartott | Igen |

**III.1.6) A szerződés biztosítékai:**

A késedelmi kötbér a nettó vállalkozási díj 1 %/nap, maximális értéke 20 %. A környezet terhelő hulladék mennyiségére vonatkozó vállalás kötbére a nettó vállalkozási díj 0,1 %/tonna, maximális értéke 20 %. A műszaki segítségnyújtásra vonatkozó késedelmi kötbér a nettó vállalkozási díj 0,1 %/óra, maximális értéke 20 %. A maximális kötbér mértéket meghaladó szerződésszegés esetén ajánlatkérő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, mely okán nyertes ajánlattevő a meghiúsulási kötbér fizetésre lesz kötelezett, amely a nettó vállalkozási díj 25 %. Jótállási biztosíték a nettó vállalkozási díj 2 %-nak megfelelő összeg, amely teljesíthető a Kbt. 134. § (3) bekezdés foglaltak alapján.

**III.1.7) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:**

A nyertes ajánlattevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 135. § (7) bekezdése alapján 30 % előlegre jogosult. A teljesítés során, illetve követően a nyertes ajánlattevő az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Kormányrendeletben foglalt feltételek teljesítésével nyújthatja be 1 darab előleg számlát, legfeljebb 4 darab részszámlát és 1 darab végszámlát. A nyertes ajánlattevő az előleg számlát a vállalkozási szerződés aláírását követő 15 napon belül nyújthatja be. Az első részszámla benyújtására a nyertes ajánlattevő a nettó szerződéses érték 15%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 15%-a értékében. A második részszámla benyújtására a nyertes ajánlattevő a nettó szerződéses érték 35%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 20%-a értékében. Az harmadik részszámla benyújtására a nyertes ajánlattevő a nettó szerződéses érték 60%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 25%-a értékében. A negyedik részszámla benyújtására a nyertes ajánlattevő a nettó szerződéses érték 85%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 25%-a értékében. Az előleg a végszámlából és azt megelőző részszámlából kerül levonásra. Alkalmazandó jogszabályok: Kbt. 135.§ (1), (3), (5)-(6), (8) bekezdés, 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 32/A.§, 272/2014. (XI.5.) Kormányrendelet, Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdés, 2011. évi CXCV. törvény, 368/2011. (XII. 31.) Kormányrendelet, 2011. évi CXCVI. törvény; 2013. évi V. törvény 6:130.§ (1) (2) bekezdés, 6:155.§, ÁFA tv. 142. § (1) bekezdés b) pont.

**III.1.8) A nyertes közös ajánlattevők által létrehozandó gazdálkodó szervezet:**

Az ajánlatkérő gazdálkodó szervezet alapítását kizárja mind ajánlattevő, mind közös ajánlattevők vonatkozásában. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 35. § (1) - (8) bekezdéseire.

# III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

## III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

**III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk** *(csak szolgáltatásmegrendelés esetében)*

A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve

**III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:**

A nyertes Ajánlattevőnek legkésőbb a szerződés aláírásával egyidejűleg rendelkeznie kell:
- vízépítésre vonatkozó ISO9001 vagy azzal egyenértékű minőségirányítása rendszer meglétét igazoló EU tagállamban vagy Svájcban bejegyzett akkreditált tanúsító szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal,
- vízépítésre vonatkozó ISO14001 vagy azzal egyenértékű munkahelyi egészségvédelem és biztonság vezetési rendszer meglétét igazoló EU tagállamban vagy Svájcban bejegyzett akkreditált tanúsító szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal,
- vízépítésre vonatkozó ISO45001 vagy azzal egyenértékű környezetvédelmi vezetési rendszer meglétét igazoló EU tagállamban vagy Svájcban bejegyzett akkreditált tanúsító szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal,
- vízépítésre vonatkozó ISO50001 vagy azzal egyenértékű energiairányítási rendszer meglétét igazoló EU tagállamban vagy Svájcban bejegyzett akkreditált tanúsító szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal.

A tanúsítványokról minden Ajánlattevő ajánlatában köteles nyilatkozni és a szerződéskötéskor a nyertes Ajánlattevő köteles bemutatni. A Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján a nyertes ajánlattevő visszalépésének tekintendő, amennyiben a fentiekben előírt típusú tanúsítványok meglétét a szerződés aláírására kitűzött időpontig nem igazolja.
Ajánlatkérő az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. § alapján előírja, hogy a nyertes ajánlattevőnek a szerződéskötés időpontjában rendelkeznie kell legalább 150 millió forint éves kárértékre és legalább 50 millió forint eseti kárértékre és szóló építés-felelősség biztosítással. A nyertes ajánlattevőnek a biztosítás meglétéről az igazolást szerződéskötést megelőzően át kell adnia ajánlatkérő részére. A Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján a nyertes ajánlattevő visszalépésének tekintendő, amennyiben a fentiekben előírt biztosítási szerződéssel a szerződés aláírására kitűzött időpontig nem rendelkezik vagy azt nem igazolja.

**III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ**

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

# IV.1) Meghatározás

## IV. szakasz: Eljárás

## IV.1) Meghatározás

**IV.1.1) Az eljárás fajtája**

| | |
|---|---|
| Nyílt eljárás | Igen |
| Gyorsított eljárás | Nem |
| Meghívásos eljárás | Nem |
| Tárgyalásos eljárás | Nem |
| Versenypárbeszéd | Nem |
| Innovációs partnerség | Nem |

**IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk**

| | |
|---|---|
| A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul | Nem |
| Keretmegállapodás egy ajánlattevővel | |
| Keretmegállapodás több ajánlattevővel | |
| A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul | Nem |
| A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják | Nem |

**IV.1.3) A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentésére irányuló információ**

Több fordulóban lebonyolítandó tárgyalások igénybe vétele annak érdekében, hogy fokozatosan csökkentsék a megvitatandó megoldások, illetve a megtárgyalandó ajánlatok számát.

**IV.1.4) Információ a tárgyalásról** (klasszikus ajánlatkérők esetében; kizárólag tárgyalásos eljárás esetében)

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

**IV.1.5) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk**

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni: Nem

# IV.2) Adminisztratív információk

## IV.2) Adminisztratív információk

**IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel**

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:

(Ké-szám/évszám)

**IV.2.2) Ajánlattételi, részvételi vagy regisztrációs kérelem benyújtási határidő**

Dátum: (nn/hh/éééé) 2024.09.06 09:00 óra/perc

**IV.2.3) Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének tervezett napja (részvételi felhívás esetében)**

Dátum:

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

HU

**IV.2.5) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: (ajánlati felhívás esetében)**

Az ajánlati kötöttség végső dátuma:

vagy Az időtartam hónapban: vagy napban: 60 *(az ajánlattételi határidő lejártától számítva)*

**IV.2.6) Az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontásának feltételei**

Dátum, helyi idő: 2024.09.06 11:00 óra/perc

Hely: Az ajánlatok bontása az EKR-ben (https://ekr.gov.hu.) történik.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

Az ajánlatok bontására a Kbt. 68. §, a 424/2017. (XII.19.) Kormányrendelet 15. § foglalt rendelkezések az irányadóak. A bontást az EKR végzi el akképpen, hogy a bontást az ajánlattételi határidő lejártát követően kettő órával kezdi meg. Az ajánlatnak az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig kell elektronikusan beérkeznie. A beérkezés időpontjáról az EKR visszaigazolást küld ajánlattevőnek.

# VI.1-3) Kiegészítő információk

## VI. szakasz: Kiegészítő információk

## VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: Nem

## VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik: Nem

Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak: Nem

A fizetés elektronikus úton történik: Nem

## VI.3) További információk:

**VI.3.1) Feltételes közbeszerzés**

Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy az eljárást eredménytelenné nyilváníthatja, ha valamely meghatározott, ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény az ajánlattételi, illetve részvételi határidő lejártát követően következik be. Nem

Ajánlatkérő ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény meghatározása:

**VI.3.2) Az ajánlati biztosíték (ajánlati felhívás esetében)**

Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához kötött: Igen

Az ajánlati biztosíték mértéke: 1 500 000

A befizetés helye: Zsombó Nagyközség Önkormányzata

vagy az ajánlatkérő fizetési számlaszáma: 50468108-10012019

Az ajánlati biztosíték befizetése (teljesítése) igazolásának módja: Az ajánlati biztosíték teljesíthető ajánlattevő választása szerint átutalással, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt jótállással, készfizető kezesség biztosításával, biztosítási szerződés alapján kiállított készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvénnyel. Az ajánlati biztosíték rendelkezésre bocsátásának határideje azonos az ajánlat benyújtásának határidejével. Utalás esetén fel kell tüntetni a befizetés jogcímét. A biztosíték rendelkezésre állását igazoló dokumentumot az ajánlathoz csatolni kell.

**VI.3.3) Konzultációra vonatkozó információk**

Kiegészítő tájékoztatást ajánlatkérő konzultáció formájában is megadja. Nem

**VI.3.4) Ajánlat érvénytelenségére vonatkozó összeg ár vagy költség esetében**

Ajánlatkérő az alábbi értéket meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálat során érvénytelenné nyilvánítja

**VI.3.5) Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:**

0 - 100

**VI.3.6) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a VI.3.5) pont szerinti ponthatárok közötti pontszámot megadásra kerül:**

A Közbeszerzési Hatóság útmutatója (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szerinti fordított arányosítás (1. és 4. értékelési szempont) és egyenes arányosítás (2. és 3. értékelési szempont) az Útmutatóban részletezettek szerint.

**VI.3.7) Életciklusköltség-számítási módszer alkalmazására vonatkozó információ**

Ajánlatkérő az áru, szolgáltatás vagy építési beruházás értékeléskor figyelembe vett költségét életciklusköltség-számítási módszer alkalmazásával határozza meg.

**VI.3.8) A bírálatra vonatkozó további információk**

Az ajánlatkérő előírja a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a Kbt. 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásoknak a részvételi jelentkezésben vagy az ajánlatban történő benyújtását.

**VI.3.9) További információk:**

1. Az ajánlatnak tartalmaznia kell, a Kbt. 66. § (5) bekezdése szerinti felolvasólapot, ajánlattevő nyilatkozatát a Kbt. 66. § (2) bekezdésére vonatkozóan, továbbá ajánlattevőnek a Kbt. 66. § (6) bekezdés alapján az ajánlatban meg kell jelölni:
a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,
b) az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat. Az ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlattevő ezen felolvasó lap alkalmazásával tegye meg ajánlatát.
2. Az ajánlattevőnek ajánlathoz csatolnia kell az eljárás során az ajánlattevőt/ kapacitásnyújtó szervezetet képviselő személy aláírási címpéldányát vagy aláírásmintáját.
3. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 13. §-a alapján hogy folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az Ajánlattevő az ajánlathoz köteles csatolni a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást. A változásbejegyzési eljárásról illetve annak hiányáról nyilatkozni szükséges.
4. Közös ajánlattétel esetén a Kbt. 35. §-ban foglaltak szerint kell eljárni, továbbá az ajánlathoz csatolni kell a közös ajánlattevők erre vonatkozó megállapodását.
5. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdésében foglaltakra. A Kbt. 73. § (5) bekezdés alapján Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokban tájékoztatásként közli azoknak a szervezeteknek a nevét, amelyektől az ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73. § (4) bekezdés szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítés során meg kell felelni.
6. Ajánlattevőnek az útmutatóban meghatározottak szerinti szakmai ajánlatot kell csatolnia minden értékelési szempont alátámasztására. A szakmai ajánlat (külön-külön minden értékelési szempont esetében) hiánya a Kbt. 71. § (8) bekezdése alapján nem hiánypótolható hibának minősül, így az az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után.
7. Amennyiben az ajánlatkérő a felhívásban, a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú termékre hivatkozik, az ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket is elfogad, tekintettel arra, hogy a megnevezés csak a tárgy jellegének

egyértelmű meghatározása érdekében történt. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell ajánlatában a Kbt. és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. §-ában foglaltaknak megfelelően igazolnia.
8. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.
9. Ajánlatkérő az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. § alapján előírja, hogy a nyertes ajánlattevőnek a szerződéskötés időpontjában rendelkeznie kell legalább 150 millió forint éves kárértékre és legalább 50 millió forint eseti kárértékre és szóló építés-felelősség biztosítással. A nyertes ajánlattevőnek a biztosítás meglétéről az igazolást szerződéskötést megelőzően át kell adnia ajánlatkérő részére.
10. Az eljárásba bevont állami közbeszerzési szaktanácsadó: Weszely Tamás, lajstrom szám: 01493, cím: 6900 Makó, Ibolya utca 30. telefon: +36 (20) 9952278 e-mail: weszely.tamas@live.com.
11. Az ajánlati dokumentumokat az EKR-ba pdf kiterjesztésű formátumban kérjük feltölteni, a költségvetéseket xls formátumban is.
12. Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (4) bekezdése alapján úgy rendelkezik, hogy a bírálatnak az aránytalanul alacsony ár vagy költség vagy egyéb aránytalan vállalások vizsgálatára vonatkozó részét az ajánlatok értékelését követően végzi el.
13. Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdése alapján úgy rendelkezik, hogy az ajánlatok bírálatát az ajánlatok értékelését követően végzi el.
14. Ajánlatkérő a pénzügyi, gazdasági, valamint műszaki, szakmai alkalmasság feltételeit és igazolását a minősített ajánlattevők jegyzékéhez képest szigorúbban határozta meg.
15. „Az M2.1. alkalmasság igazolására megnevezett szakember csapadékvíz elvezető rendszer építésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap)” és „Az M2.2. alkalmasság igazolására megnevezett szakember mélyépítésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap)” értékelési részszempont esetében a releváns, elfogadható az a tapasztalat, amelyet a megjelölt szakember a 266 /2013. (VII.11.) Korm. rendelet 11. §-ban foglaltaknak megfelelő tevékenységekből, csapadékvíz elvezető rendszer építés során szerzett.
16. Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlatukban M2. alkalmasság igazolására, teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek körében megjelölt szakembereket a szerződés teljesítéséhez ténylegesen műszaki vezetőként alkalmazni szükséges, melyről ajánlatában nyilatkoznia kell.
17. Ajánlattevőnek nyilatkozni kell, hogy az ajánlatban megjelölt hátrányos helyzetű munkavállaló(k) foglalkoztatására az adott közbeszerzési eljárás eredményeként megkötésre kerülő szerződés teljesítése során kerül sor.
18. Ajánlatkérő előzetes helyszíni bejárást nem tart.

# VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma

## VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma:

*(A rendszer automatikusan tölti)*

## Az európai uniós, a Kbt., annak végrehajtási rendeletei és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.

# Műszaki leírás

## ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

**Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése**

**TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024**

**Kiviteli tervéhez**

**Tervszám: 1/2024.**

2024. január hó

Munka tárgya:

# ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

**Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése**

**TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024**

**Kiviteli terv**

**Megrendelő/engedélyes:** Zsombó Nagyközség Önkormányzata
6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.

**Tervező**: Tiszaqua Mérnöki Tanácsadó Szolgáltató Kft.
6721 Szeged, Szilágyi utca 2. 1.em. 111.

**Vezető tervező**:

……
Tamás Péter
Mérnöki Kamarai Névjegyzék száma: 06-0813, 06-60749

**Szeged, 2024. január hó**

# Tervezői nyilatkozat

**Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése**

**TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024**

**Kiviteli tervéhez**

Felelős tervezőként kijelentem, hogy a tervezett létesítmény helyszínrajzát és a műszaki terveket az érintett szakhatóságokkal egyeztettem.
A tervek műszaki megoldási megfelelnek:

- az 1995. évi LVII. tv. a vízgazdálkodásról előírásainak,
- a 253/1997. (XII.20.) sz. Kormányrendelet: az Országos Településrendészeti és Építési Követelmények előírásainak,
- a 28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,
- az 1993. XCIII. tv. a munkavédelemről előírásainak,
- 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet : a víziközmű – szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- a 9/1983. (VI.30.) KPM - IpM . sz. együttes rendeletnek,
- A tervezett létesítmény helyszínrajzain a gázelosztó vezetékek nyomvonalát az adatszolgáltatás szerint mérethelyesen, hiánytalanul feltüntettük.
- A tervezett létesítmény helyszínrajzain a gázelosztó vezetékek nyomvonalát az E-Közmű adatszolgáltatása szerint mérethelyesen, hiánytalanul feltüntettük. A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. Törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I.30.) Korm. Rendelet 166. $, illetve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet 19/A § 19/B § és 20/2022 (I.31) SZTFH 38 § 1-8. pontja szerinti előírásokat, valamint az MSZ 7487/2. “Közmű- és vezetékek elrendezése közterületen” és az MSZ 7048/1, 2, 3. “Körzeti gázellátó rendszerek védőtávolságai” ajánlásait tervezés során figyelembe vettük, a kiviteli terv műszaki leírásában és műszaki követelményeiben szerepeltetjük.

Szeged, 2024. január hó

.....
Tamás Péter
vezető tervező

## Tartalomjegyzék

1. Előzmények ..... 5
2. Természeti adottságok ..... 5
3. Belvízvédelmi és helyi vízkárelhárítás ..... 8
4. Általános ismertetés ..... 10
5. A méretezés elve ..... 11
6. Az öblözetek csapadékvíz mennyiségének számítása ..... 14
7. A tervezett elvezető rendszer részletes műszaki adatai ..... 26
8. A Dorozsma-Majsai főcsatornára tervezett vízkormányzó műtárgy részletes műszaki adatai ..... 29
9. Építés, Kivitelezés ..... 31
10. Kitűzés ..... 32
11. Víztelenítés ..... 32
12. Csapadékcsatorna építése ..... 32
13. Utak helyreállítása ..... 32
14. Közműkeresztezések ..... 33
15. A Kivitelezés várható kockázatai ..... 34
16. Munkavédelem ..... 35
17. Tűzvédelmi előírások ..... 36
18. Forgalomtechnika ..... 37
19. Környezetvédelmi fejezet ..... 37

# Mellékletek

1. számú melléklet: Tulajdoni viszonyok, tulajdonosi hozzájárulás
2. számú melléklet: Befogadói nyilatkozat
3. számú melléklet: e-közmű nyilatkozat
4. számú melléklet: Létesítményjegyzék
5. számú melléklet: egyéb nyilatkozatok
6. számú melléklet: Talajvizsgálati jelentés
7. számú melléklet: Vízkormányzó műtárgy megközelítéséhez szolgalmi vázrajz munkarész
8. számú melléklet: ATIVIZIG objektum azonosító és vagyonkezelői nyilatkozata
9. számú melléklet: Vízjogi létesítési engedély
10. számú melléklet: tervrajzok

# MŰSZAKI LEÍRÁS

**Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése**

**TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024**

**Kiviteli tervéhez**

## 1. Előzmények

Az önkormányzat a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz (TOP_Plusz) Élhető települése TOP_Plusz-1.2.1-21 kódszámú pályázati felhívás keretében TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 azonosító számon támogatási kérelmet nyújtott be „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem” néven. Az önkormányzat ennek megfelelően kívánja a további káreseményeket megelőzni, és a csapadékvíz csatornákat a megfelelő vízelvezetés érdekében kialakítani.

A fent leírtak kapcsán Zsombó Nagyközség Önkormányzata megbízta a TISZAQUA Kft-t (6721 Szeged, Szilágyi utca 2. I. emelet 111.), hogy készítse el a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 pályázat csapadékvíz elvezetésének vízjogi létesítési engedélyezési tervét.

Az elkészült tervdokumentáció **vízjogi létesítési engedély**t kapott.
**Vízikönyvi szám: I/10533**

<u>Tervezett építési tevékenység helye:</u> a Projekt Előkészítő Tanulmányban szereplő vázlatterv szerinti szakaszok: Gárdonyi Géza utca, Móra Ferenc utca, Szent Mihály utca, Kodály Zoltán utca, Kossuth Lajos utca, Újhelyi utca és Vörösmarty utca előterv szerinti szakaszai.
Továbbá az Ativizig által előírt Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085 cskm szelvényébe tervezett vízkormányzó tiltós műtárgy.

## 2. Természeti adottságok

Zsombó Csongrád-Csanád vármegye területén a Mórahalmi Járásban, a Duna-Tisza közi homokhátságon terül el, Szeged központjától 16 km-re, a kiskunmajsai út mellett. Szegedtől északnyugatra fekszik. Szomszédjai észak felől Balástya, kelet felől

Szatymaz, délkelet felől Szeged (Kiskundorozsma), nyugat felől Bordány, északnyugat felől pedig Forráskút.
Területe 26,89 km2, népessége 3574 fő (2023.)

*Domborzat*

Zsombó nagyközség a Dorozsma-Majsai-homokhát kistáj keleti szélén helyezkedik el, a település délkeleti közigazgatási határa pedig nagyjából egybeesik a Dél-Tisza-völgy kistáj délnyugati 4 határával. A laza (egykori futóhomok) homoktalajok, az ÉNy-DK-i uralkodó szélirány együttesen hozták létre a kistájra, és így Zsombóra is jellemző tájszerkezetet. A mélyebb fekvésű részeken gyepes és nádas, időszakos vagy állandóan vízállásos területek, semlyékek, a közöttük lévő magasabb térszíneken pedig a mezőgazdasági művelés a jellemző.
Tengerszint feletti magasság 88,2-92,9 méter között mozog. A terület sajátos, homokháti település, benne az alföldi lápok megmaradt zsombéksásos részével. A felszín kelet-nyugat irányba lejt.

*Talajviszonyok*

A teljes közigazgatási területen a homoktalajok a jellemzőek, mindösszesen a mélyebb térszíneken találkozhatunk ettől eltérő, szikes talajokkal, ahol (a történeti leírások szerint) akár a réti mészkő elfordulása is lehetséges.
A korán felmelegedő homoktalajok, a magas évi napfénytartalom, és a könnyen elérhető, öntözési célokra használható talajvízkészletek (a talajvíz záró rétege 6-11 m

között van) együttesen teremtették meg az alapjait annak, hogy Zsombó mezőgazdaságát a kertészeti növénytermesztés határozhassa meg. A település felszíni vizekben mára már szegénnyé vált.

*Vízrajz*

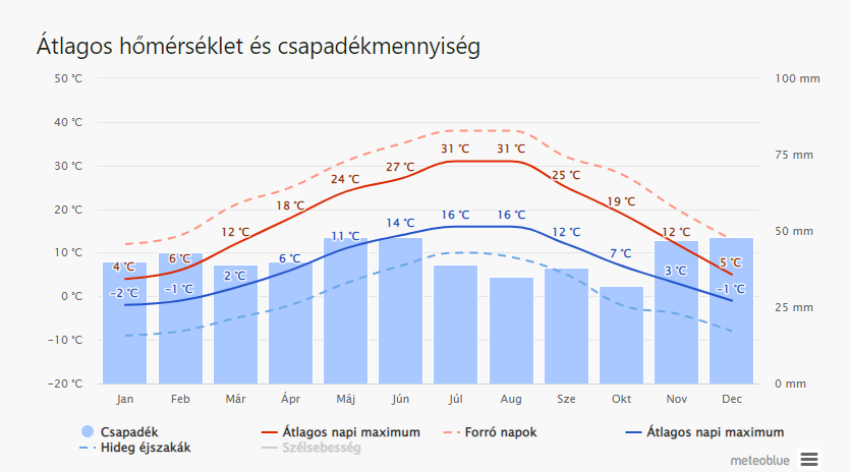
A település meghatározó vízfolyása a Dorozsma-Majsai-főcsatorna, illetve a közigazgatási terület dél-nyugati részén bele torkolló Dorozsma-Halasi-főcsatorna.
Zsombó területe természetes felszíni vízfolyásokban szegény. Ez azzal magyarázható, hogy a homokhátra hulló csapadék a homok nagy vízáteresztő képessége miatt azonnal beszivárog, így a lehullott csapadék a felszín alatt áramlik a Tisza felé.
Zsombó területét a felszín alatti vizek állapota szempontjából a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, figyelembe véve a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, az ”érzékeny” területek közé sorolja.

*Éghajlat*

Meleg, száraz és a mérsékelten száraz éghajlati öv határán elterülő Kistáj, ahol az ÉK-i részek már kifejezetten szárazak. A napfénytartam évi összege 2070-2080 óra
Síkvidéki területek közül ez a rész kapja a legtöbb téli besugárzást.
Az öblözet területén elsősorban a kontinentális éghajlati jellegzetességek uralkodnak, de befolyásolják az időjárást a mediterrán és óceáni hatások is. A csapadékjárásban jól elkülöníthető különböző hosszúságú száraz és nedves periódusok váltogatják egymást.

*Csapadékviszonyok*

A területre jellemző szélsőséges hidrológiai viszonyok miatt az utcák nagy részében vízlevezető csatornákat kell kiépíteni nagy mennyiségű záporcsapadékok elvezetésére. A csapadékvizekkel való gazdálkodás különösen az aszályos időszakokban fontos vízgazdálkodási feladatot jelent a térségben élő és gazdálkodó lakosság számára. A mezőgazdaságot sújtó aszály e térséget sem kerülte el. A halmozódó csapadékhiány következtében jelentősen lecsökkentek a legfelső rétegekben elhelyezkedő talajvízkészletek is.
A zsombói évi csapadékelosztás igen egyenetlen. A legtöbb eső nyár elején hullik, a csapadék mentesebb hónapok a január és február. A csapadék mennyisége évenként átlagosan 570-590 mm.




*Egyéb*

Zsombó nagyközség kül-, és belterületén jelenleg 67 nyilvántartott lelőhely található, melyek általános védelem alatt állnak. A nyilvántartási adatok alapján jelenleg nincsen ismert védett vagy fokozottan védett státuszú lelőhely.
Három ex lege védelem alatt álló terület található Zsombón, mindhárom helyszín mocsaras-lápos terület. A Szegedi út mentén található Zsombó nagyerdő láperdő része élvez oltalmat, a szatymazi határban egy kisebb lápfolt, valamint a lápastó egy szakasza. A helyi védelem alatt álló természeti területek Zsombó Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének a természet és zöldfelület védelméről szóló 18/2016. (XI.23.) rendelete alapján a Zsombói-ősláp, az erdeifenyő erdő területe a Kossuth utca és a sportpálya között és a Mária téri templomkert. Zsombó közigazgatási területén az országos ökológiai hálózat övezetei szerint magterületek és ökológiai folyosók különülnek el. Az ökológiai folyosó területét képezi többek között a Királyszéki-rét és a Nagy-Bara szikes puszta is.
Zsombó közigazgatási területén Natura 2000 terület nem található.

## 3. Belvízvédelmi és helyi vízkárelhárítás

A község teljes területe az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén található.
Belvízvédelmi szempontból a 11.01. Algyő – Tápé – Gyála – Köröséri belvízvédelmi szakaszhoz tartozik a terület.
A belvízvédekezés operatív szakmai irányítását az ATIVIZIG Szegedi Szakaszmérnökség látja el. (6753 Szeged-Tápé, Folyamos-telep Tel: 62/599-599 e-mail: szegediszm@ativizig.hu)

A település területén két belvízrendszer és azok öblözetei találhatók az alábbiak szerint:
37. sz. Algyői belvízrendszer
37/4 Domaszéki öblözet 134,0 km$^2$

39. sz. Gyálai belvízrendszer

| | |
|---|---|
| 39/1 Gyálai Holt-Tisza öblözet | 87,5 $km^2$ |
| 39/2 Széksostói öblözet | 265,2 $km^2$ |

**Belterületi helyi vízkárelhárítás:**

Az 1995-1998 időszakban belterületi helyi vízkárelhárítás nem volt. Az 1999 évi csapadékos időjárásnak követően Készültségi fokozat elrendelésére került sor az alábbiak szerint:

| | |
|---|---|
| 1999.11.25 – 2000.01.07 | II. fok |
| 2000.01.07 – 2000.01.11 | III. fok |
| 2000.01.11 – 2001.01.28 | I. fok |

A 2000. év eleji helyi vízkárelhárítást követően 2006 tavaszáig nem volt szükséges védekezés. Az év eleji csapadék és hóolvadás következtében

| | |
|---|---|
| 2006.04.20 – 2006.04.26 | II. fok |
| 2006.04.26 – 2006.05.28 | I.fokú |

helyi vízkárelhárítási készültség elrendelésére került sor.

**Külterületi vízkárelhárítás:**

Zsombó bel- és külterülete a 11.01 Algyő – Tápé – Gyála – Köröséri belvízvédelmi szakasz területén található. A belvízvédelmi szakasz négy belvízrendszer – Algyői, Tápéi, Gyálai, Köröséri – területét foglalja magába.

E területen igen jelentős belvízi helyzet alakult ki 1940-1942. közötti időszakban, majd 1966. évben és 1970, 1975-ös években. Ezen évek védekezési tapasztalatai alapján jelentős fejlesztések valósultak meg az 1970-1980-as években. Ekkor épültek ki a jelenlegi vízelvezető rendszerek, csatornák. E művek műszaki állapota az 1990-es évektől folyamatosan romlott, de 1999-ig jelentősebb belvízi helyzet nem alakult ki, így a művek műszaki állapotának romlása – a vízkárelhárítási tevékenység szükségessége nélkül – tovább folytatódott.

1999-ben a rendkívüli hidrometeorológiai helyzet következtében az év folyamán több időszakban is belvízvédelmi fokozat elrendelésére került sor a védelmi szakasz területére az alábbiak szerint:

| | | |
|---|---|---|
| 1999 év. | 02.19. – 02.23. | I. fok |
| | 02.23. – 03.08. | II. fok |
| | 03.08. – 06.07. | I. fok |
| | 07.23. – 07.27. | I. fok |
| | 07.27. – 08.06. | II. fok |
| | 08.06. – 08.09. | I. fok |
| | 11.25. – 12.16. | I. fok |
| | 12.16. – 12.27. | II. fok |

| | | |
|---|---|---|
| | 12.27. – 12.31. | III. fok |
| 2000. év | 01.01. – 01.16. | III. fok |
| | 01.16. – 02.28. | II. fok |
| | 02.28. – 05.17. | I. fok |

A védekezés időszakában a vízelvezető műveken jelentős műszaki beavatkozásokra került sor. E munkák csatorna tisztítások, műtárgyak iszaptalanítása és szükség szerinti szivattyúzások voltak.
2001. évben I. fokú készültség elrendelésére 07.21 – 07.28. között került sor, de jelentős műszaki beavatkozás nem volt.
2005. évben kisebb belvízvédekezésre került sor I. fokú készültség elrendelése mellett 03.17 – 04.08. között.
2006. évben a jelentős csapadék következtében kritikus belvízi helyzet alakult ki. Fokozat elrendelése az alábbiak szerint került sor:

| | | |
|---|---|---|
| 2006. év | 02.21 – 05.17. | I. fok |
| | 05.17 – 05.19. | II. fok |
| | 05.19 – 06.30. | I. fok |

A beavatkozások és megtett intézkedések eredményeként a belvizi helyzet lassan javult, igy 2006. június 30-án a belvízvédelmi készültség megszüntetésére sor kerülhetett a belvízvédelmi szakasz területén.

## 4. Általános ismertetés

A konkrét műszaki megoldásokkal kapcsolatosan többször egyeztetést folytattunk az önkormányzatnál. Ennek főbb megállapításait a tervezés során figyelembe vettük.

Jelenleg a település több utcájában földmedrű vízelvezető árkok vannak kiépítve. A meglévő nyílt vízelvezető árkokról nagy általánosságban kijelenthető, hogy állaguk miatt nem képesek a keletkező csapadékok kártétel nélküli elvezetésére. A tervezési terület érintett utcáiban főként nyílt szelvényű, burkolt árkokat és zárt csatornákat terveztünk.
Az ingatlanok kapubejáróinál beton fedlappal ellátott mederburkoló elemek kerülnek lehelyezésre, majd kétoldalt monolit beton támfal és kerékvető épül.

A tervezett burkolt nyílt árkok összes hosszúsága: 2105 fm.

Az árkok 1-3,0 ‰ közötti lejtéssel épülnek, a tervezett lejtés a legtöbb csatornánál 1 ‰.
A tervezett csapadékvíz elvezető árkokat, kapu bejárókat valamint az utak alatti átereszek kialakítását, végfalak beépítését a mellékelt részletrajzok szerint kell megépíteni.
A közutak illetve főközlekedési utak alatti átereszeket minden esetben talpas vasbetoncső beépítésével terveztük, bújtatót sehol sem terveztünk.

Olyan szakaszokon, ahol a földtakarás a terepadottságok miatt nem elegendő, ott azt a kivitelezés során a minimális tereprendezéssel biztosítani kell.

A meglévő árkok feltöltendőek és a meglévő átereszek bontandóak.

A tervezési terület súlyponti EOV koordinátái: (109796;721672)

Az egyeztetések alapján az ATIVIZIG-gel történt egyeztetések alapján szükséges volt a Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085 cskm szelvényében betervezni egy vízkormányzó tiltós műtárgyat, mely a keletkező csapadékvizek vízkormányzását biztosítja a korábbi ütemben kiépített tározó irányába.

A tervezéssel érintett telkeket és azok érintettségének mértékét és tulajdoni viszonyait az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

| **Helyrajzi szám** | **Tulajdonos** | **Vagyonkezelő** | **Művelési ág** | **Érintett terület [m²]** |
|---|---|---|---|---|
| 0120/1 | Magyar Állam | Ativizig | kivett csatorna | 109 |
| 977 | Zsombó Nagyközség Önkormányzata | | kivett utca | 576 |
| 642 | | | kivett közterület | 165 |
| 618 | | | kivett közterület | 62 |
| 126/1 | | | kivett utca | 461 |
| 408 | | | kivett közút | 722 |
| 599 | | | kivett közterület | 548 |
| 418 | | | kivett közút | 464 |
| 593 | | | kivett közterület | 29 |
| 426 | | | kivett közterület | 147 |

## 5. A méretezés elve

Az érintett terület vízrendezésének általános követelményeit az MI - 10 - 455 / 1 - 1988, hidraulikai méretezését az MI - 10 - 455 / 2 - 1988 szerint racionális módszerrel végeztük 2 éves gyakoriság alapján.

<u>A számítás menete:</u>
Lefolyási tényezők meghatározása:

Minden egyes területen a vízgyűjtők lehatárolása után kiszámítottuk a különböző lefolyási tényezőjű területek nagyságát, amelyekből számoltuk az átlagos lefolyási tényezőt.
Az érintett utcák öblözeti határait az AH-1 átnézeti helyszínrajz tartalmazza.

Lefolyási tényezők " α "felület fajta szerinti értékei :

| | |
|---|---|
| útburkolat és járdaburkolat : | |
| aszfalt v. beton burkolat | 0,9 |
| kiskerteknél: | |
| burkolatlan földút | 0,12 |
| egyéb felületek: | |
| park, kert, temető | 0,05 |
| lakóterületek: | |
| tetőfelületek , épületek | 0,8 |

Összegyülekezési idő számítása :

Településen mértékadó lefolyást általában olyan átlagos ismétlődési idejű modellcsapadék okoz, amelynek időtartama megegyezik a vizsgált vízgyűjtő terület összegyülekezési idejével. Az összegyülekezési idő a terepen való lefolyás és a vízfolyásban való elfolyás összege:

$t_c = t_1 + t_2$ ( min )

Terepen való lefolyási idő meghatározása :

$t_1 = 10$ ( min )

Vízfolyásban való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} * \sum_{N=1}^{i} \frac{L_i}{V_{ki}} \quad (\text{min})$$

ahol:

i - index az egyes mederszakaszokra vonatkozó értékek jele

N - mederszakaszok száma

$L_i$ - összegyülekezési hossz ( m )

$V_{ki}$- a lefolyás középsebessége ( m / sec )

Mértékadó nagyvízhozam számítása racionális módszerrel:

$$Q_p = \alpha_{átlag} * i_p * A$$

ahol:

$Q_p$ - "p" öblözet átlagos ismétlődési idejű nagyvízhozama ( l/sec)

$\alpha_{átlag}$ - lefolyási tényező ( mértékegység nélkül )

$i_p$ - a 2 éves gyakoriságú mértékadónak választott csapadék intenzitása (l/sec * ha )

A - vizsgált terület nagysága ( ha )

## 6. Az öblözetek csapadékvíz mennyiségének számítása

A1 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 6,91 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,21 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,42 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 6,28 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}21\ ha + 0{,}8 * 0{,}42\ ha + 0{,}05 * 6{,}28\ ha}{6{,}91\ ha} = 0{,}1217$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 7,8 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 490,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 16,3 perc

$t_c$= 24,2 perc → $i_p$= 108,5 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 91,24 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 64,98 l/s

A2+A3 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 4,40 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,15 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,31 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 3,94 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}15\ ha + 0{,}8 * 0{,}31\ ha + 0{,}05 * 3{,}94\ ha}{4{,}40\ ha} = 0{,}1325$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 7,3 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 380,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 12,7 perc

$t_c$= 20,0 perc → $i_p$= 124,0 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 72,34 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 51,52 l/s

A3 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 1,27 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,06 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,08 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 1,13 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}06\ ha + 0{,}8 * 0{,}08\ ha + 0{,}05 * 1{,}13\ ha}{1{,}27\ ha} =$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 7,3 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 140,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 4,7 perc

$t_c$= 12,0 perc → $i_p$= 178,2 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ =31,02 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 22,09 l/s

A4 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 1,58 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,04 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,11 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 1,43 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}04\ ha + 0{,}8 * 0{,}11\ ha + 0{,}05 * 1{,}43\ ha}{1{,}58\ ha} = 0{,}1234$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 6,0 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 137,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 4,6 perc

$t_c$= 10,6 perc → $i_p$= 195,2 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 38,05 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 27,10 l/s

A2+A3+A4 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 5,98 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,21 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,42 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 5,35 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}21\ ha + 0{,}8 * 0{,}42\ ha + 0{,}05 * 5{,}35\ ha}{5{,}98\ ha} = 0{,}1321$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 7,3 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 386,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 12,9 perc

$t_c$= 20,2 perc → $i_p$= 123,2 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 97,27 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 69,27 l/s

A5 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 9,73 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,36 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,82 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 8,55 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}36\ ha + 0{,}8 * 0{,}82\ ha + 0{,}05 * 8{,}55\ ha}{9{,}73\ ha} = 0{,}1443$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 7,1 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 785,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 26,2 perc

$t_c$= 33,3 perc → $i_p$= 86,5 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 121,45 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 86,50 l/s

A6 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 3,25 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,11 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,29 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 2,85 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}11\ ha + 0{,}8 * 0{,}29\ ha + 0{,}05 * 2{,}85\ ha}{3{,}25\ ha} = 0{,}1445$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 6,0 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 306,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 10,2 perc

$t_c$= 16,2 perc → $i_p$= 144,1 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 67,67 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 48,20 l/s

## A7 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 1,70 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,06 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,12 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 1,52 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}06\ ha + 0{,}8 * 0{,}12\ ha + 0{,}05 * 1{,}52\ ha}{1{,}70\ ha} = 0{,}1341$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 6,0 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 150,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 5,0 perc

$t_c$= 11,0 perc → $i_p$= 189,7 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 43,25 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 30,80 l/s

## A8 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 3,39 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,09 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 0,29 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 3,01 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}09\ ha + 0{,}8 * 0{,}29\ ha + 0{,}05 * 3{,}01\ ha}{3{,}39\ ha} = 0{,}1370$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 6,0 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 309,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 10,3 perc

$t_c$= 16,3 perc → $i_p$= 143,5 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 66,62 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

$Q_m$= 47,45 l/s

A5+A6+A8 Öblözet

| | | |
|---|---|---|
| Teljes felület: | A= | 13,12 ha |
| Út és járdaburkolatok felülete: | $A_{burkolt}$= | 0,36 ha |
| Tetőfelületek és épületek: | $A_{tető}$= | 1,10 ha |
| Zöldfelületek, kert, park: | $A_{zöld}$= | 11,65 ha |

$$\alpha_{átlag} = \frac{0{,}9 * 0{,}36\ ha + 0{,}8 * 1{,}10\ ha + 0{,}05 * 11{,}65\ ha}{13{,}12\ ha} = 0{,}1366$$

Összegyülekezési idő:

$t_c = t_1 + t_2$ (perc)

Terepenvaló lefolyási idő:

$t_1$= 7,1 perc

Mederben való lefolyási idő meghatározása:

$$t_2 = \frac{1}{60} \times \sum_{N=1}^{i} \frac{Li}{Vki}\ (perc)$$

$L_i$= 785,0 m
p= 2 év
$v_{ki}$= 0,50 m/s

$t_2$= 26,2 perc

$t_c$= 33,3 perc → $i_p$= 86,5 l/s*ha

Q= $\alpha_{átlag} \times i_p \times A$ = 154,98 l/s

A területi és mederbeni tározást a Schrank-féle késleltetsi tényező alkalmazásával:

$\varrho = 0{,}62^m$ = 0,71

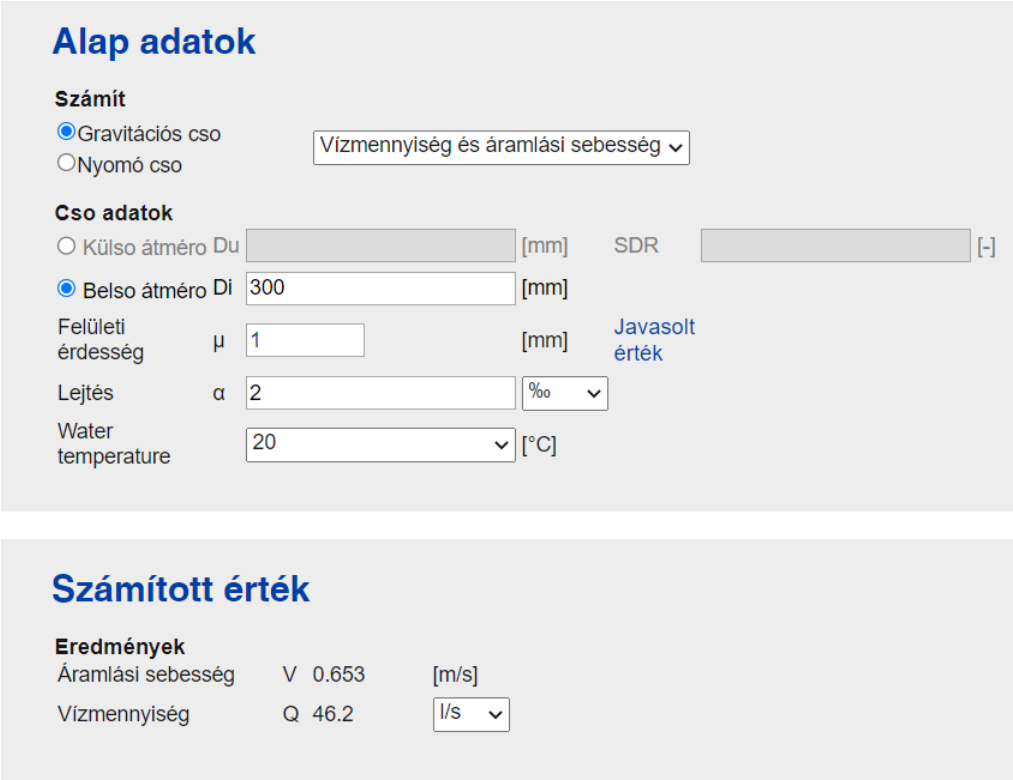
$Q_m$= 110,38 l/s

A tervezett létesítmények hidraulikai ellenőrzése:

A hidraulikai ellenőrzés alapelvei a lehető legnagyobb biztonság elérésének érdekében:

- A mértékadó vízhozamként a teljes hosszon a méretezési szelvényben számított vízhozamot vettük figyelembe
- A szakaszra érvényes vízszállítást az alkalmazott lejtésértékek közül a legalacsonyabbal vettük figyelembe
- A szakaszra érvényes középsebességet a szakaszon előforduló legnagyobbként vettük figyelembe

Átereszek kapacitása:




**1. ábra Ø30 cm áteresz kapacitása**

## Alap adatok

**Számít**

◉ Gravitációs cso
○ Nyomó cso

Vízmennyiség és áramlási sebesség

**Cso adatok**

○ Külso átméro Du [mm] SDR [-]

◉ Belso átméro Di 400 [mm]

Felületi érdesség μ 1 [mm] Javasolt érték

Lejtés α 1 ‰

Water temperature 20 [°C]

## Számított érték

**Eredmények**

Áramlási sebesség V 0.554 [m/s]

Vízmennyiség Q 69.6 l/s

**2. ábra Ø40 cm áteresz kapacitása**

Nyílt szakasz mederelemeinek kapacitása a gyártó által megadott adatok alapján:

| TB 20/30/30 elemmel burkolt csatorna vízhozama l/s az MI-10-291/2:1985 szerint | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I ‰ | Vízmélység cm | | | | | |
| | 10 cm | | 20 cm | | 30 cm | |
| | v [m/s] | Q [l/s] | v [m/s] | Q [l/s] | v [m/s] | Q [l/s] |
| **0,2** | 0,14 | 3 | 0,18 | 9 | 0,20 | 16 |
| **0,5** | 0,22 | 5 | 0,28 | 14 | 0,32 | 25 |
| **1,0** | 0,30 | 7 | 0,39 | 19 | 0,44 | 43 |
| **2,0** | 0,43 | 10 | 0,56 | 27 | 0,63 | 49 |
| **5,0** | 0,68 | 15 | 0,88 | 43 | 0,99 | 78 |
| **10,0** | 0,96 | 22 | 1,25 | 61 | 1,41 | 110 |
| **20,0** | 1,36 | 30 | 1,76 | 87 | 1,98 | 155 |
| **50,0** | 2,15 | 48 | 2,79 | 138 | 3,14 | 246 |
| **100,0** | 3,04 | 68 | 3,94 | 194 | 4,44 | 348 |

**3. ábra TB 20/30/30 mederelem kapacitása**

| B 30/50/40 elemmel burkolt csatorna vízhozama l/s az MI-10-291/2:1985 szerint | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I ‰ | Vízmélység cm | | | | | |
| | 20 cm | | 30 cm | | 40 cm | |
| | v [m/s] | Q [l/s] | v [m/s] | Q [l/s] | v [m/s] | Q [l/s] |
| 0,2 | 0,20 | 15 | 0,24 | 28 | 0,26 | 44 |
| 0,5 | 0,33 | 24 | 0,38 | 45 | 0,42 | 71 |
| 1,0 | 0,46 | 34 | 0,54 | 64 | 0,59 | 100 |
| 2,0 | 0,65 | 48 | 0,76 | 90 | 0,84 | 141 |
| 5,0 | 1,03 | 75 | 1,20 | 143 | 1,32 | 222 |
| 10,0 | 1,45 | 107 | 1,70 | 202 | 1,87 | 315 |
| 20,0 | 2,05 | 150 | 2,39 | 284 | 2,64 | 444 |
| 50,0 | 3,25 | 239 | 3,80 | 452 | 4,20 | 705 |
| 100,0 | 4,59 | 337 | 5,36 | 637 | 5,92 | 995 |

**4. ábra TB 30/50/40 mederelem kapacitása**

**A fentiek alapján megállapítható, hogy a kialakított meder és áteresz megfelel!**

A befogadók mértékadó adatait az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

| | EOV x | EOV y | Maximális vízsugár [l/s] | Maximális vízsugár [m³/s] | Napi vízmennyiség [m³/nap] | Éves vízmennyiség [m3/év] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Befogadó (CS-1-0)** | 110096,47 | 720975,30 | 69,27 | 0,06927 | 41,562 | 7481,16 |
| **Befogadó (CS-2-0)** | 110080,66 | 720976,58 | 64,98 | 0,06498 | 38,988 | 7017,84 |
| **Befogadó (CS-3-0)** | 109285,61 | 721753,78 | 110,38 | 0,11038 | 66,228 | 11921,04 |
| **Befogadó (CS-4-0)** | 109331,60 | 722268,41 | 30,8 | 0,0308 | 18,48 | 3326,4 |

Kijelenthető, hogy az A4-es terület kivételével jelenleg is meglévő csapadékvíz elvezető csatorna van kiépítve átereszekkel, melynek elvezetési irányai és végső befogadója Dorozsma-Majsai-főcsatorna ábrázolásra kerültek az átnézeti helyszínrajzon. Azaz a belső jelenlegi rendszerre és a főbefogadóba vezetendő többletvíz az A4-es terület csapadékvize, melynek terhelése a Szent Mihály utcai befogadónál 27,1 l/s, mely a végső befogadónál vizsgálva már jelentősen csökkeni fog, így jelentős többletterhelést nem okoz.

## 7. A tervezett elvezető rendszer részletes műszaki adatai

A tervezett létesítmények, ahol kivitelezhető követik a meglévő csapadékvíz elvezető hálózatok vonalvezetését.

A magassági vonalvezetés kialakításánál figyelembe kell venni, hogy az árkok ne foglaljanak el nagy helyet, illetve az árokfenék esése kövesse a terep esését.

A beruházás során a tervezett árkok előregyártott mederburkolattal történő ellátása, valamint a kapubejárokba történő átereszek beépítése is megvalósulna.

A kapubejárókban beton fedlapos mederburkoló elemeket, aszfaltút burkolat alatt vasbeton csöveket terveztünk a vonatkozó részletterv szerint.

A tervezett csatornák síkrajzi vonalvezetését a vonatkozó helyszínrajzokon, magassági vonalvezetését a hossz-szelvényeken tüntettük fel.

**CS-1-0 jelű csapadékvíz csatorna (Szent Mihály utca):**

A CS-1-0 jelű tervezett burkolt mederelemekkel ellátott csatorna az utca végétől indul és halad végig az utca páratlan oldalán a Móra Ferenc utcai kereszteződésig. Az Újhelyi utca kereszteződésénél a CS-1-1 csatorna csatlakozik rá. A befogadótól a tervezett nyíltszelvényű csatorna TB 30/50/40 mederburkoló elemmel kerül kialakításra, majd az Újhelyi utca keresztezésétől, a csatorna 0+245 szelvényétől TB 20/30/30 mederelemet terveztünk. A tervezett csatorna a Móra Ferenc utcai kereszteződésnél található meglévő aknára köt rá egy Ø 40 vasbeton áteresszel. A kapubejárokban az ingatlanok megközelítése végett a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A tervezett csatorna keresztezi a 642, illetve 618 helyrajzi számú utat. A keresztezéseknél Ø 40 vasbeton cső kerül kialakításra. A 0+067 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre.

Az építendő CS-1-0 csatorna összes hosszúsága: 376 fm.
A CS-1-0 csapadékvíz elvezető árkok 2‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-1-1 jelű csapadékvíz csatorna (Újhelyi utca; Orgona utca):**

A tervezett burkolt TB 20/30/30 mederelemekkel ellátott csatorna az Orgona utca 17. házszámától indul és az Újhelyi és Szent Mihály utca keresztezésénél köt rá a CS-1-0 csapadékvíz elvezető csatornára. A tervezési szakasz a meglévő földmedrű ároktól indul, melyet 10 méteren TB 20/30/30 mederelemmel burkolunk, majd az Orgona és Újhelyi utca kereszteződésében az aszfalt burkolat alatt egy Ø 30 vasbetoncső áteresszel átköt a tervezett víznyelős fedlappal ellátott aknára, majd szintén egy Ø 30 vasbetoncsővel átmegy az aszfalt burkolat alatt és halad tovább az Újhelyi utca keleti oldalán. A kapubejárokban az ingatlanok megközelítése végett a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+076 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre.

Az építendő CS-1-1 csatorna összes hosszúsága: 151 fm.
A CS-1-1 csapadékvíz elvezető árkok 3‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-2-0 jelű csapadékvíz csatorna (Móra Ferenc utca):**

A tervezett burkolt TB 30/50/40 mederelemekkel ellátott csatorna a 14. házszám előtti tervezett víznyelős fedlappal ellátott aknától indul és tart a 48. házszám előtti tervezett aknáig, ahol a meglévő rendszerbe csatlakozik be a tervezett csatorna. A becsatlakozásnál a bekötést el kell végezni! A tervezett nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna az utca páros oldalán kerül kialakításra. A kapubejárokban az ingatlanok megközelítése végett a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+265 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre.

Az építendő CS-2-0 csatorna összes hosszúsága: 309 fm.
A CS-2-0 csapadékvíz elvezető árkok 1‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-3-0 jelű csapadékvíz csatorna (Gárdonyi Géza utca; Kossuth Lajos utca):**

A tervezett burkolt TB 30/50/40 mederelemekkel ellátott csatorna a Gárdonyi Géza utca 3. házszám előttől indul, ahol csatlakozik a meglévő átereszre, amely közel merőlegesen keresztezi az aszfalt utat és a túloldali meglévő burkolt mederbe vezeti a csapadékvizeket. A Móricz Zsigmond utcai kereszteződésnél az aszfaltút keresztezésénél Ø 40 vasbetoncsövet terveztünk. A Vörösmarty Mihály utcai kereszteződésnél a CS-3-1 jelű ág csatlakozása miatt víznyelős aknát alakítunk ki, melybe az aszfaltút alatti átvezetést szolgáló Ø 40 vasbetoncső csatlakozik, illetve a CS-3-1 jelű ág Ø 30 vasbetoncsővel. A 27. (vendégház) és 29. házszámú ingatlanok előtti díszkő és szórt kavicsos burkolat alatt a csapadékelvezetést Ø 40 vasbetoncsővel tesszük zárttá. A nyomvonal töréspontjaiba új víznyelő aknákat helyezünk el, melyekre az útszéli két meglévő-megmaradó víznyelőket átkötjük. A Kölcsey Ferenc utcai kereszteződés és az utána található elektromos műtárgy miatt a csapadékelvezetést Ø 40 vasbetoncsővel zárttá tesszük. A nyomvonal töréspontjaiba új víznyelő aknákat helyezünk el. A Gárdonyi Géza és a Kossuth Lajos utca kereszteződésénél a meglévő elektromos műtárgy miatt Ø 30 vasbetoncsövet helyezünk el 8 méter hosszon. A 0+481 szelvénytől, a Kossuth Lajos utcán TB 20/30/30 mederelemeket alkalmazunk a 0+739 szelvényig. A 0+739 és 0+773 szelvények között 34 méteren 50/200 útpadka folyókát alkalmazunk a terepi adottságok és a TB elem helyigénye miatt. A 0+155 és 0+574 szelvényeknél 4 m hosszban, illetve a 0+422 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elemek kerülnek beépítésre.

Az építendő CS-3-0 csatorna összes hosszúsága: 773 fm.
A CS-3-0 csapadékvíz elvezető árkok 1-3‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-3-1 jelű csapadékvíz csatorna (Vörösmarty Mihály utca):**

A tervezett burkolt TB 20/30/30 mederelemekkel ellátott csatorna a Vörösmarty Mihály utca és a Gárdonyi Géza utca keresztezésénél indul és a CS-3-0 jelű ágra a 0+243-as szelvényben csatlakozik egy 3 m hosszú Ø 30 vasbetoncsővel a tervezett víznyelős aknában. A tervezett nyíltszelvényű csapadékvíz csatorna az utca páros oldalán kerül kialakításra és a 2. házszámú ingatlanig tart. A kapubejárokban az ingatlanok megközelítése végett a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra. A 0+029 szelvénynél 4 m hosszban szivárgó elemek kerülnek beépítésre.

Az építendő CS-3-1 csatorna összes hosszúsága: 309 fm.
A CS-3-1 csapadékvíz elvezető árkok 1-2‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-3-2 jelű csapadékvíz csatorna (Gárdonyi Géza utca):**

A tervezett burkolt TB 20/30/30 mederelemekkel ellátott csatorna a Kossuth Lajos utca és a Gárdonyi Géza utca keresztezésénél indul és a CS-3-0 jelű ágra a 0+473-as szelvényben csatlakozik egy 19 m hosszú Ø 30 vasbetoncsővel. A tervezett szakasz a meglévő rendszerrel a 0+037 szelvényben csatlakozik a meglévő bejáró alatti átereszhez.

Az építendő CS-3-2 csatorna összes hosszúsága: 37 fm.
A CS-3-2 csapadékvíz elvezető árkok 1‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-4-0 jelű csapadékvíz csatorna (Kossuth Lajos utca; Kodály Zoltán utca):**

A tervezett burkolt TB 20/30/30 mederelemekkel ellátott csatorna a Kodály Zoltán utca és Kölcsey Ferenc utca kereszteződése előttől indul, ahol csatlakozik a meglévő átereszre, amely közel merőlegesen keresztezi az aszfalt utat és a túloldali meglévő burkolt mederbe vezeti a csapadékvizeket. A 0+034 szelvényben a meglévő DN150 bekötést a tervezett rendszerhez ki kell építeni. A 0+038 szelvénynél 2 m hosszban szivárgó elem kerül beépítésre. A Kossuth Lajos utca és Kodály Zoltán utca kereszteződésénél a meglévő elektromos és ivóvizes műtárgyak miatt a 0+100 szelvényben egy egyedi monolit víznyelő aknát helyezünk el, amelyhez Ø 30 vasbetoncsővel csatlakoznak a tervezett nyílt árkok. A 0+110 és 0+150 szelvények között 40 méteren 50/200 útpadka folyókát alkalmazunk a terepi adottságok és a TB elem helyigénye miatt. A kapubejárokban az ingatlanok megközelítése végett a mederburkoló elem beton fedlappal kerül kialakításra.

Az építendő CS-4-0 csatorna összes hosszúsága: 150 fm.
A CS-4-0 csapadékvíz elvezető árkok 1‰ lejtéssel rendelkeznek.

## 8. A Dorozsma-Majsai főcsatornára tervezett vízkormányzó műtárgy részletes műszaki adatai

Az Önkormányzat egy korábbi TOP program keretében (TOP-2.1.3-16-CS1-2019-00006 számú pályázat) elkészítette a 0142/83-as hrsz-ú ingatlanon Zsombó Nagyközség csapadékvíz tározóját, melyre üzemeltetési szabályzatot is készített.
A kivitelezéssel megvalósult a befogadó Dorozsma-Majsai főcsatornával párhuzamosan egy új 22.280 $m^3$ hasznos érfogatú csapadékvíz (oldal) vésztározó 959 hú, átlagosan 1 m magas töltéssel, két vízkormányzó műtárggyal (be és kivezető zsilip).

A tározó tulajdonosa és üzemeltetője: Zsombó Nagyközség Önkormányzata
A tározó adatai:

| | |
|---|---|
| Terület nagysága: | 7,02 ha |
| tározó üzemi felülete: | 2,3 ha |
| üzemi víztérfogata: | 22.280 $m^3$ |
| leürítési vízszintje: | 86,14 mBf. |
| üzemi vízszintje: | 87,08 mBf. |

mederfenék átlagos szintje: 86,15 mBf
üzemi átlagos vízmélység: 0,93 m

A tározó célja: a Dorozsma-Majsai főcsatorna csak korlátozott mértékben és feltételekkel képes fogadni Zsombó belterületén összegyűjtött és levezetett csapadékvizeket, ezért vízkárelhárítási céllal létesült tározó lehetőséget ad a főcsatornán érkező vizek időszakos visszatartására.

Ezt követően egyeztetést történt az ATIVIZIG és az Önkormányzat között és a tározó hasznosabb kihasználása érdekében egy vízkormányzó zsilipes műtárgy tervezésében állapodtak meg a Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085-ös szelvényében.

Jelen terv ezen vízkormányzó műtárgy tervezését tartalmazza. A területen geodéziai felmérést végeztünk és talajvizsgálati jelentést készítettünk (mellékelve).

A felmérések alapján a műtárgyat a tározó kivezetésénél annak a főcsatornába csatlakozó mederburkolásához igazítottuk. Egyeztetve az Ativiziggel a műtárgy 2x130x130-as iker keretelemes kialakítású kétfogaslétrás felhúzó szerkezetes zsiliptáblával került megtervezésre (lásd R-7 részletrajz).
A talajvizsgálati jelentés alapján cölöpalapozás került előírásra, alapozási sík 81,80 mBf, a cölöpalapot sülyesztett ∅80 cm kútgyűrű biztosítja betonnal kiöntve.

A tározó helye a Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085-ös szelvénye, megközelíthetősége az Erdőalja útról biztosított szolgalmi joggal a 0140/80 és 0140/14-es hrsz-ú ingatlanokon keresztül (lásd vázrajz a mellékletekben).
A műtárgy a Magyar Állam tulajdonában és az Ativizig vagyonkezelésében lévő 0120/1 hrsz-ú ingatlanon létesül.

A Dorozsma-Majsai főcsatorna műszaki adatai a 7+085 cskm szelvényben:

| | |
|---|---|
| fenékszint | 85,98 mBf |
| levonulási vízszint | 86,91 mBf |
| vízhozam | 1,7 $m^3/s$ |
| rézsű | 1:2 |
| fenékesés | 0,42 ‰ |
| vízszintesés | 0,39 ‰ |

A műtárgy üzemeltetése a tározó vízgazdálkodási rendjével együtt az alábbi:

A vízállás szabályozása: a tározó vízállása a mindenkori talajvízállás, illetve a felszíni és felszín alatti hozzáfolyás függvénye, melyre hatással az időjárási tényezők vannak. Ahogy változik a környezet vízháztartása, úgy változik a tározóban lévő víz szintjének alakulása valamint az új főcsatornán lévő műtárgy zárásával és a tározó beeresztő nyitva tartásával és a tározó leeresztőjének zárva tartásával a kisvizek is megtartásra betározásra kerülhetnek a tározóban.
Általánosságban megállapítható, hogy a területen a talajvíz ingadozás a fenékszinten prognosztizálható. A tározás szempontjából legkedvezőtlenebb állapotnak a tartósan csapadékos időszak tekinthető, amikor a Dorozsma-Majsai főcsatorna vízszintje olyan magas, hogy a tározót nem lehet üríteni.

Alap esetben az új 7+085 cskm szelvényben lévő vízkormányzó műtárgyat le kell zárni valamint a 7+411 cskm szelvényben lévő tározó beeresztő műtárgyát nyitva kell tartani, azaz a felülről érkező belvizek betározásra kerülnek a tározóba, a 7+076 cskm szelvényben lévő tározó leürítő műtárgy zsilipje zárva van.

Amikor a tározó vízszintje eléri a főcsatorna levonulási vízszintjét 86,91 mBf, akkor a tározó beeresztő műtárgy zsilipjét le kell zárni. A tározó ürítését leengedését az után lehet elvégezni, amikor a főcsatornában a vízszint 86,40 mBf alá csökken.

Amennyiben a tározót teljesen le kell üríteni, de a befogadó főcsatorna vízszintje olyan magas, hogy gravitációsan nem lehet megoldani, akkor az ATIVIZIG hozzájárulásával a leürítő műtárgy mellé telepített mobil szivattyúval történő leürítést lehet alkalmazni.

A vésztározó üzemeltetéséhez (töltés, ürítés) a Dorozsma-Majsai főcsatorna vízszintváltozásának nyomon követése céljából a 7+445 cskm—ben található álló vízmércét, valamint a beeresztő és leürítő műtárgyon található vízmércéket használjuk, melyek „0” szintje egységesen 86,23 mBf.

A vízmérce alapján az alábbiak az üzemeltetési vízszintek:

- Alap helyzet a főcsatorna vízkormányzó zsilipje zárva van a beeresztő műtárgy nyitva a leürítő műtárgy zsilipje zárva.
- Zárás a tározó beeresztő műtárgyán a 86,91 mBf-i szint elérésekor (beeresztő műtárgy vízmércéje szerint 0,67 m) és nyitás a vízkormányzó műtárgyon
- leürítés 86,40 mBf vízszintnél nyitás a tározó leürítő műtárgyán (befogadó vízmérce alapján 0,17 m)

A korábban jóváhagyott üzemeltetési szabályzatot a beruházás végén a megvalósulási tervben felül kell vizsgálni és módosítani szükséges a vízjogi üzemeltetési engedélyezés során.

## 9. Építés, Kivitelezés

A kivitelezés megkezdése előtt a tervezési terület meglévő műszaki állapotát (épületek, kerítések, útburkolat, csapadékvíz csatornák, kapubejárók, csőátereszek, fák, zöldterületek, egyéb közművek) videokamerával kell rögzíteni. Ezzel az esetleges későbbi üzemeltetői és lakossági bejelentések tárgyilagosabban kezelhetők.
A kivitelezés befejezését követően a tervezési területen az eredeti, vagy annál jobb műszaki, esztétikai állapotot kell biztosítani a szükséges tereprendezési, parkosítási, füvesítési munkálatokkal.
Ahol a közlekedés biztonsága megkívánja, ott az előregyártott elemek fed lapozása indokolt.
A mellékletben szereplő közművek Üzemeltetői nyilatkozatában szereplő feladatokat a Vállalkozónak teljesíteni kell.

## 10. Kitűzés

A nyíltszelvényű csatornák, átereszek, kapubejárók, műtárgyak és védőcsövezések helyeit a helyszínrajzon kottáztuk. A mindenkori magassági elhelyezkedést a hossz - szelvényen tüntettük fel. Bármilyen eltérés esetén ki kell kérni a tervező, beruházó, műszaki ellenőr véleményét és hozzájárulását.

## 11. Víztelenítés

A korábbi tapasztalatok alapján, a területen a maximális talajvízszint a terepszint közelében várható.
Azonban szárazabb időszakban a sekélyebb nyílt csatornaszakaszok többnyire víztelenítés nélkül is kivitelezhetők.
A kivitelezés megkezdése előtt a talajvíz esetleges agresszív jellegének eldöntésére talajvíz vizsgálatot kell végezni. A talajvíz szulfáttartalma alapján a betonból készített műtárgyaknak, aknáknak S – 54 – es szulfátálló cementadagolással kell készülniük.
A munkaárok víztelenítését nyílt víztartással, egy oldalon vezetett, drénezéssel összegyűjtött kútaknás talajvízszint süllyesztéssel kell megoldani. Szükség szerint két oldalon vezetett dréncsövet is lehet alkalmazni. A szivattyú részére zsompot kell kialakítani, és a nyílt víztartásos talajvízszint süllyesztés automatikus üzemű szivattyúval, óvatos, rángatás mentes üzemben végezhető. A munkaárok fenéksíkját, az építési talajvízszint 60 – 70 centiméterrel nem haladhatja meg. Amennyiben ennél nagyobb a leszívandó vízoszlop magassága, úgy próbaszivattyúzással kell eldönteni, hogy alkalmazható-e a nyíltvíz tartásos talajvízszint süllyesztés. A sárga homoklisztes finomhomokban fektetett betonelemek, vezetékek esetében vákuumos talajvízszint süllyesztéssel kell a víztelenítésről gondoskodni.

## 12. Csapadékcsatorna építése

A csapadékvíz csatornák kivitelezése a hazai gyakorlatban elterjedt technológiával elvégezhető.
A kivitelezés megkezdése előtt a csapadékvíz csatornák magassági nyomvonalvezetését ellenőrizni kell a befogadótól kiindulva.
A kivitelezést a befogadótól kell kezdeni.
A tervezési terület érintett utcáiban elsősorban nyílt szelvényű, burkolt árkokat terveztünk előregyártott beton elemmel, 20, 30 cm-es fenékszélességgel. Az utak keresztezését a részletrajzokon ábrázolt módon kell kivitelezni.

## 13. Utak helyreállítása

Mivel a Kivitelezés érinti az útpálya szerkezetét, ezért a munkagödröt a földkiemelés után haladéktalanul függőleges pallózású, zártsorú keretes dúcolással kell ellátni, amely az ÚT-2-3401/204. Műszaki Előírás „B” osztályú jármű terhelés igénybevételére megfelel.

A burkolatot csak hézagvágóval szabad megbontani.

A munka befejezése után a megbontott közút burkolatát az alábbi pályaszerkezettel kell helyreállítani:
- a munkagödröt osztályozatlan homokos kaviccsal kell kitölteni (tömörségi fok: Trγ=90%, a felső 50 cm-ben Trγ=95% legyen)
- a szemcsés anyagra 25 cm betonalap és 2x4 cm AB-12 aszfalt kerüljön
- a csatlakozási felületek függőleges oldalát bitumennel ki kell kenni
- az aszfaltrétegek leragasztásához emulzió permetezést kell alkalmazni
- a régi burkolat széléből lépcsőzetesen kb. 20 cm széles sávot fel kell bontani a meglévő betonalapig, hogy az új aszfaltrétegek és a burkolat alap átfedése biztosítva legyen.

Ettől eltérő kivitelezést csak a Közútkezelő írásos engedélyével lehet elvégezni.
A munkagödröt úgy kell kiemelni, hogy az a burkolat szélére fektetett, a vízszintessel 45 –os szöget bezáró elméleti rézsűbe ne metsszen bele.
Az érintett csatorna munkaárkát piros-fehér sávozású útelzáró deszkával körül kell korlátozni éjszakára, valamint korlátozott látási viszonyok esetén piros fényű lámpával meg kell világítani.
Az érintett út burkolatán és útpadkáján a földet, építési anyagot tárolni, valamint az építkezés folyamán az országos közút forgalmát akadályozni nem szabad.
Mivel az utak burkolatát a munkagépek igénybe veszik – tervkiegészítést kell készíteni, melyben fel kell tüntetni:
- az útburkolatból elfoglalni kívánt terület pontos nagyságát $m^2$-ben,
- az igénybevétel kezdetének és befejezésének tervezett időpontját (napok száma),
- az igénybevételért felelős személy nevét és címét.
- továbbá a közútkezelő társaság által jóváhagyott forgalomterelési terv, valamint a terv jóváhagyásakor megállapított díj befizetése hiányában a munkát nem kezdhetik el.

Az építés ideje alatt, a közút területén végzett munkák időtartamára az út állaga és a közlekedés biztonsága érdekében közútkezelői szakfelügyeletet kell kérni írásban továbbá be kell szerezni a Csongrád Megyei Állami Közútkezelő Kht. munkakezdési engedélyét valamint meg kell rendelni a forgalomkorlátozást.

Önkormányzati kezelésű utak keresztezéseinek helyreállítása:
- Aszfaltút helyreállítása az érintett keresztezésnél, abban az esetben, ha az útburkolat alapja kohósalak, akkor a nyomvonal helyreállítása új 20/80 zúzalékkal történik. Ki kell ékelni, 25 cm vtg. – ban megfelelő tömörítéssel kell helyreállítani. A csomópontban a meglévő aknákat szintbe kell emelni. Ha beton az alap akkor betonnal - a meglévő útburkolatnak megfelelő vastagságban, de minimum 20 cm vtg.-ig, majd a nyomvonalat 4 cm vastagságban a meglévő aszfaltszintig KAB 12 minőségű aszfalttal kell helyreállítani, majd 90 napon belül aszfaltszőnyeg kerül a nyomvonal felületre AB 12 minőségű aszfaltból 4 cm vastagságban.

## 14. Közműkeresztezések

A terven szereplő közmű állapotok az E-Közmű rendszerből kapott adatok szerint kerültek feltüntetésre.

A tervezési területen vízvezeték, szennyvízvezeték, gázvezetékek, elektromos és postai földkábel üzemel.
A tervezett csapadékvíz csatornák az utcai közmű és bekötő vízvezetékeket és egyéb közművezetékeket felülről keresztezik.
A közműkeresztezésekre, illetve a csapadékvíz-csatornák és vízvezetékek párhuzamos vezetésére vonatkozóan figyelembe vettük a 253/1997 (XII.20.) OTÉK, az MSZ 7048, az MSZ 7487/2, valamint az MI-10-244/94 műszaki előírásokat.
A közműkeresztezések kivitelezésénél a kivitelezőnek szigorúan be kell tartania a közműnyilatkozatokban rögzített előírásokat.
A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett tevékenység a 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 37. § és 38. § szerint végezhető!

Felhívjuk az építő figyelmét, hogy a közművek magassági adatai csak tájékoztató jellegűek. A helyszínrajzokon és a hossz-szelvényeken a közműveket a közműnyilvántartás alapján tüntettük fel, a tervezés során közmű feltárás nem történt. A közművek kezelőinek nyilatkozatait a tervvel kapcsolatosan a 1. sz. melléklet tartalmazza, melynek előírásait szigorúan be kell tartani.
A gáz gerincvezetékek nyomvonalai a tervezés során egyeztetésre kerültek, a bekötővezetékeket azonban – tekintettel arra, hogy ezek kiépítettsége folyamatosan változik – a kivitelezés megkezdése előtt egyeztetni kell.
Az előző okok miatt az építési munkák megkezdése előtt az illetékes közmű üzemeltetőtől szakfelügyeletet kell kérni, majd kézi munkával a közműveket vízszintesen és magasságilag is be kell mérni!

A feltárások során meg kell állapítani, hogy szükséges-e közmű kiváltás. A kiváltások átkötését elsősorban a közmű kezelőjével javasoljuk elvégeztetni.
A keresztező közművek 2,00-2,00 m-es környezetében kizárólag kézi földmunka végezhető.
A visszatöltésre kerülő földet egységesen Tr gamma 85 % tömörségi fokra kell tömöríteni.

A helyszínrajzon külön jelöléssel és feliratozással jelöltük a közmű adatszolgáltatások alapján vélhetően keresztezett és kiváltandó közműveket.

## 15. A Kivitelezés várható kockázatai

Az alábbi fontosabbnak tartott kockázatokat az ajánlat tételkor fel kell mérni, s a kivitelezés költségvetésében számolni ezekkel az esetleg felmerülő többletköltségekkel.

**Meglévő csatornák csatlakozása:**
Mivel a kivitelezés nem csak a befogadók felől, és azok egymás utáni sorrendiségében történik, így a kivitelezés után várhatóak olyan meglévő árkok, melyekben visszaduzzasztás alakulhat ki, mert a becsatlakozó szintek alacsonyabban lesznek.

**Közműkeresztezések, közműkiváltások:**
Felhívjuk az építő figyelmét, hogy a közművek magassági adatai csak tájékoztató jellegűek.

A helyszínrajzokon és a hossz-szelvényeken a közműveket a közműnyilvántartás alapján tüntettük fel, a tervezés során közmű feltárás nem történt. A közművek kezelőinek nyilatkozatait a tervvel kapcsolatosan a melléklet tartalmazza.
A gáz gerincvezetékek nyomvonalai a tervezés során egyeztetésre kerültek, a bekötővezetékeket azonban – tekintettel arra, hogy ezek kiépítettsége folyamatosan változik – a kivitelezés megkezdése előtt egyeztetni kell.
Az előző okok miatt az építési munkák megkezdése előtt az illetékes közmű üzemeltetőtől szakfelügyeletet kell kérni, majd kézi munkával a közműveket vízszintesen és magasságilag is be kell mérni!
A feltárások során meg kell állapítani, hogy szükséges-e közmű kiváltás. A kiváltások átkötését elsősorban a közmű kezelőjével javasoljuk elvégeztetni.

**Keskeny utcák:**
A település szerkezetből adódóan sok keskeny utca található, és sok helyen a járda szintje lényegesen alacsonyabban van, mint az út koronaszintje.

**Hulladékok elhelyezése:**
A kivitelezés során keletkező törmelék, és egyéb hulladék elhelyezése vonatkozó jogszabály szerint történjen azaz hulladékkezelési engedéllyel rendelkező telephelyre kell elszállítani a keletkező hulladékokat, mivel az önkormányzat nem tud területet biztosítani erre vonatkozóan.

**Forgalomtechnika:**
Külön forgalomszabályozási terv nem készült.

**Lakossági magatartás:**
A kivitelezés a lakosság megszokott életkörülményeit közvetlen módon zavarja. Ezt különbözőképpen reagálják le az ott lakó emberek.
Törekedni kell arra, hogy a kivitelezés a lehető legjobban szolgálja az ott lakó emberek érdekeit.

## 16. Munkavédelem

A kivitelezés során alapvetően a 2006. évi CXXIX. Törvénnyel módosított a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény előírásait maradéktalanul be kell tartani.
A vízügyi beruházásokra vonatkozó munkavédelmi előírásokat a 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat részletezi a 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet melléklete alapján.
A kivitelezés során a vonatkozó ágazati szabványok, tűzvédelmi, környezetvédelmi, az OTÉK, valamint a kivitelező saját biztonságtechnikai és egészségvédelmi előírásainak betartása kötelező.
A tervezés és adatszolgáltatás során nem merült fel olyan testi épséget veszélyeztető, egészséget károsító tényező, vagy arra utaló olyan adat, amely speciális berendezés, műszaki megoldás alkalmazását tette volna szükségessé.
Munkát csak olyan dolgozó végezhet, aki munkavédelmi oktatásban részesült. Az adott munkanemhez és az adott feladathoz előírt egyéni és általános védőeszközök műszaki megoldások alkalmazása kötelező!

A munka megkezdése előtt a munka vezetőjének meg kell határoznia a mindenkori feladat elvégzésének azon módszerét, amely mellett a feladat balesetmentesen, egészséget nem károsító módon elvégezhető.
A végrehajtás során meg kell győződni arról, hogy a végzett munkának nincsenek-e káros következményei. Nyílásokat, árkokat, aknákat stb. le kell fedni, vagy el kell korlátozni.
A védőkorlátok csak a kivitelezés befejezése után távolíthatók el. Az építési, szerelési anyagok tárolására anyagtárolóhelyet kell kialakítani úgy, hogy az anyag tároló hely megközelítése, a rakodás ill. a szállítás biztonságos legyen. Közlekedési anyagszállítási utakat, tűzoltó felszereléseket, villamos kapcsolókat még átmenetileg sem lehet eltorlaszolni. Több és különféle szakipari munkák egyidejű végzését munkavédelmi szempontból koordinálni kell.
A munkaárkokat a KRESZ és a Szakmai Óvórendszabályokban foglalt előírásoknak megfelelően az előírt biztonsági intézkedések foganatosítása mellett úgy kell végrehajtani, hogy az élet- és vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse.
Az építési munka megkezdése előtt a forgalom szabályozásáról gondoskodni kell, a munka megkezdése előtt a szükséges táblákat el kell helyezni.
A munkaterületet az MSZ 11320-52 számú szabványban meghatározott útelzáró elemekkel kell elkorlátozni, éjjelre piros fényű lámpákkal ki kell világítani. Az építés ideje alatt a csapadékvíz akadálytalan elfolyásáról gondoskodni kell!
Elektromos légvezeték alatt, kábel közelében és közvetlen környezetében munkagéppel dolgozni tilos.
A tervezést munkavédelmi szempontból a tervezői nyilatkozatban hivatkozott rendeletek végrehajtása tárgyában kiadott utasítások, valamint a szabványok alapján végeztük, így tervünk megfelel a kivitelezhetőség és üzemelési követelményeinek.
A munka megkezdése előtt a közmű üzemeltetőknek (DÉGÁZ Rt., DÉMÁSZ Rt., Invitel Rt., Vízmű stb.) a munka megkezdését be kell jelenteni és szakfelügyeletet kell kérni.
Az építési munka során a vonatkozó műszaki helyszínrajzokon nem jelölt ismeretlen közmű esetleges feltárása esetén a munka vezetőjét haladéktalanul értesíteni kell, aki a szükséges további intézkedést megtenni köteles.

4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet írja elő az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményeket, melyek betartása szükséges.
Az anyagok szállítására, tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

## 17. Tűzvédelmi előírások

A zárt csapadékvíz csatornákat és műtárgyaikat a „BM” 35/1996 (XII.29.) rendelet 1. számú melléklete alapján a „D” tűzveszélyességi osztályba III.-as tűzveszélyességi fokozatba kell besorolni.
A csatornában dolgozók figyelmét fel kell hívni, környezetvédelmi, tűz és munkavédelmi oktatáson, hogy a zárt csatornák közelében dohányozni tilos, hogy a műtárgyakba tűzveszélyes, és egyéb a létesítmények rendeltetésétől eltérő légnemű, folyékony, szilárd anyagokat bejuttatni, vagy más tüzet okozó tevékenységet folytatni tilos.

## 18. Forgalomtechnika

A kivitelezést a befogadóktól kezdődően, több ütemben javasoljuk végezni. A forgalmi rend változás foganatosításához szükséges KRESZ táblák kihelyezéséről a rendőrség és az Önkormányzat bevonásával a kivitelezőnek kell gondoskodni.

## 19. Környezetvédelmi fejezet

**Föld védelme:**
A tervezett csatornák teljes egészében közterületen vannak, Idegen területet igénybevételére nem kerül sor, az építés mezőgazdasági területet nem érint.
**Víz védelme:**
A tervezési területen jelenleg összefüggő csapadékvíz elvezető rendszer nem üzemel, a szennyvízcsatorna hálózat kiépített. A tervezett csapadékvíz elvezető rendszer kiépítésével a csapadékvizek által okozott káros elöntések megszüntethetők, illetve megakadályozható, hogy a csapadékvizeket a szennyvízcsatornába vezessék.
**Levegő védelme:**
A tervezett létesítmények a levegőt nem szennyezik.
A földkitermelést, rakodást, földnedves, pormentes állapotban kell végezni. A levegőszennyezés megelőzése érdekében a szállítási útvonalak tisztántartása, és portalanítása szükséges.
A közúti szállítások elvégzése során a járművek sebességkorlátozásával kell elősegítni a porképződés megelőzését. A kivitelezésben dolgozó belsőégésű motorú munkagépek és járművek kipufogógáz kibocsátása feleljen meg a jogszabályi előírásoknak.
**Táj és épített környezet védelme:**
A tervezett csatorna megépülése után a zöldterületeket, burkolatokat helyre kell állítani eredeti állapotukra, vagy annál magasabb színvonalra.
**Természet és élővilág védelme:**
A tervezett csatorna védendő területet nem érint. A csatorna tervezésekor a meglévő fák megóvására törekedtünk.
**Zaj és rezgés:**
A tervezett hálózat kialakítása során a jogszabályban megengedett zajterhelési határérték betartásáról gondoskodni kell, a környezet zavarása nélkül.
Kivitelezési munkák, különösen a bontási, szállítási, tömörítési műveletek rezgéskeltése a környezeti elemek károsodását nem okozhatja.
A 12/1983 (V.12) MT rendelet és a 8/2002 (III.22.) KöM-EüM rendelet előírásait be kell tartani.
A lakosság és létesítmények védelmének biztosításához a kivitelezési munkálatok napi időbeosztását a Polgármesteri Hivatal, illetve a fokozottan védendő létesítmények (pl. óvoda, iskola, egészségügyi létesítmény) vezetőjével előre egyeztetni szükséges.
A kivitelezésen dolgozó közúti szállítójárművek a 6/199 (IV.12.) ( IV.12.) KÖHÁM rendelet 3.számú melléklete szerint engedélyezett zajkibocsátási határérték alatt üzemelhetnek.

**Hulladékok:**
A kivitelezés során a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvény rendelkezéseit és a végrehajtására kiadott rendeleteket be kell tartani. A 45/2004

(VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet alapján a kivitelezés során építési és bontási hulladékok – jelen esetben talaj és betontörmelék – elhelyezéséről engedéllyel rendelkező telephelyre szállításáról kell gondoskodni.

A hivatkozott jogszabály szerint ezek EWC kódjai:

Fahulladék
EWC kód 17021
kezelése: újrahasznosítás

Papírzsák
EWC kód 150101
Kezelése: gyűjtés, elszállítás lerakóra

Aszfalt hulladék
EWC kód 170302
kezelése: gyűjtés. elszállítás lerakóra

Kitermelt talaj
EWC kódja 170504
Kezelése: gyűjtés, elszállítás lerakóra

Burkolóelem hulladéka, betontörmelék
EWC kódja 170101
Kezelése: gyűjtés, elszállítás lerakóra

Műanyag
EWC kódja 170203
Kezelése: gyűjtőkonténer, elszállítás tisztítótelepre,

Fekália (a dolgozóknak kültéren elhelyezett EURO WC)
EWC kódja 1200304
Kezelése: gyűjtőkonténer, elszállítás tisztítótelepre

A kivitelezés során kitermelt tiszta földet tereprendezésre használják fel. A felszedett járdalapok és az esetleges betontörmelék zúzás után újrafelhasználásra kerül.
A kivitelezés során a 290/2007 (X.31.) Kormány rendelet 5sz. melléklete szerinti építési hulladék nyilvántartó, és bontási hulladék nyilvántartó lapot kell vezetni.
A keletkező hulladékokról a 164/2003. (X.18.) Korm. rendelet szerinti nyilvántartást kell vezetni, illetve a rendelet előírásai szerinti adatszolgáltatást kell a Vízügyi Hatóság felé teljesíteni.

Szeged, 2024. január hó

.....
Tamás Péter
vezető tervező

Zsombó Nagyközség Polgármesterétől
6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.
Telefon: 62/595-555, fax: 62/595-556
E-mail: polgarmester@zsombo.hu,
web: www.zsombo.hu

**Iktatószám:** ZS/130-7./2024
**Ügyintéző:** Németh Tamás

**Tárgy:** „Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése" TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 tulajdonosi és rendezési tervvel való összhang nyilatkozata

**Tamás Péter ügyvezető részére**

**TISZAQUA Kft.**

Szeged
Szilágyi u. 2. I. em. 111.
6721

**Tisztelt Ügyvezető Úr!**

A TISZAQUA Kft. által készített 1/2024-as tervszámú „Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése" tárgyú kiviteli tervhez **megadom az önkormányzati tulajdonban lévő ingatlanokra vonatkozóan a tulajdonosi hozzájárulást.**

A tervezéssel érintett helyrajzi számok:

| Helyrajzi szám | Tulajdonos | Vagyonkezelő | Művelési ág | Érintett terület [m²] |
|---|---|---|---|---|
| 977 | Zsombó Nagyközség Önkormányzata | | kivett utca | 576 |
| 642 | | | kivett közterület | 165 |
| 618 | | | kivett közterület | 62 |
| 126/1 | | | kivett utca | 461 |
| 408 | | | kivett közút | 722 |
| 599 | | | kivett közterület | 548 |
| 418 | | | kivett közút | 464 |
| 593 | | | kivett közterület | 29 |
| 426 | | | kivett közterület | 147 |

Továbbá kijelentem, hogy a terv összhangban van és illeszkedik a településrendezési tervvel.

Zsombó, 2024. január 31.

Tisztelettel:

Gyuris Zsolt
Polgármester

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7692/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **126/1 helyrajzi szám**

6792 ZSOMBÓ Móra Ferenc utca 126/1 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett utca | 0 | 1.7398 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 85522/2007.11.27
Telekhatár-rendezés : E-49/07.

3. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 104982/2003.10.30
eredeti határozat: 6845/1962.12.04
jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
jogállás: tulajdonos
név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46809/2011.04.21
Vezetékjog
Érintett terület: 1265 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-57/2010. MKEH ügyiratszáma: SZEMMBH/01615-1/2010/MU).
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

2. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46961/2011.04.21
Vezetékjog
Érintett terület: 1990 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

**Folytatás a következõ lapon**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7692/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **126/1 helyrajzi szám**

**Folytatás az elõzõ lapról**

**III. R É S Z**

4. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséről szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7694/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **408 helyrajzi szám**

6792 ZSOMBÓ Gárdonyi Géza utca. "felülvizsgálat alatt"

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett közút | 0 | 1.2829 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 85531/2007.11.27
Az ingatlan területe telekalakítás következtében változott: beleolvadt a 369/7. E-53/07.

3. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 105044/2003.10.30
eredeti határozat: 6845/1962.12.04
jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
jogállás: tulajdonos
név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46857/2011.04.21
Vezetékjog
Érintett terület: 2636 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-57/2010. MKEH ügyiratszáma: SZEMMBH/01615-1/2010/MU).
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

2. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46992/2011.04.21
Vezetékjog
Érintett terület: 1555 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

**Folytatás a következõ lapon**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7694/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **408 helyrajzi szám**

**Folytatás az elõzõ lapról**

**III. R É S Z**

4. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséről szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

5. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 33849/4/2019.09.19
Vezetékjog
Terhelt terület: 24 m2 az okiratba foglalt tartalommal az E-19/2019. sz. változási vázrajz alapján., Munka azonosító: CS-06/S01/02671-9/2019.
jogosult:
  név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
  cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal
6782 Mórahalom Szegedi út 84.



**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7697/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **418 helyrajzi szám**

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
   alrészlet adatok

| | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | | | | | |
| . Kivett közút | 0 | 5447 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
   Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 105048/2003.10.30
   eredeti határozat: 6845/1962.12.04
   jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
   jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
   jogállás: tulajdonos
   név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
   cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
   törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46997/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 1141 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

   Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséröl szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7699/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **426 helyrajzi szám**

6792 ZSOMBÓ Névtelen utca 426 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett közterület | 0 | 1.0273 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 105020/2003.10.30
eredeti határozat: 6845/1962.12.04
jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
jogállás: tulajdonos
név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 77567/2008.10.10
Vezetékjog
Érintett terület: 32 m2, az okiratba foglalt tartalommal.
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

2. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 33410/2009.01.23
Használat joga
Érintett terület: 3 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-77/2007.).
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46861/2011.04.21
Vezetékjog
Érintett terület: 3905 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-57/2010. MKEH ügyiratszáma: SZEMMBH/01615-1/2010/MU).
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

**Folytatás a következõ lapon**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7699/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **426 helyrajzi szám**

**Folytatás az elõzõ lapról**

**III. R É S Z**

4. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46994/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 1010 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

5. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

   Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséről szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal
6782 Mórahalom Szegedi út 84.



**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7698/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **593 helyrajzi szám**

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
   alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett közterület | 0 | 1706 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
   Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 104884/2003.10.30
   eredeti határozat: 6845/1962.12.04
   jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
   jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
   jogállás: tulajdonos
   név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
   cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
   törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46987/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 97 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

   Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséröl szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7695/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **599 helyrajzi szám**

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
   alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett közterület | 0 | 2.3259 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
   Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 104915/2003.10.30
   eredeti határozat: 6845/1962.12.04
   jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
   jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
   jogállás: tulajdonos
   név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
   cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
   törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 77929/2009.11.25
   Vezetékjog
   Érintett terület: 106 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-74/2008. MKEH határozatszáma: 996-1/2009. VM).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

2. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46874/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 5 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-57/2010. MKEH ügyiratszáma: SZEMMBH/01615-1/2010/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46951/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 3794 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

**Folytatás a következõ lapon**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7695/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **599 helyrajzi szám**

**Folytatás az elõzõ lapról**

**III. R É S Z**

4. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséről szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

5. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 31472/2015.04.28

Önálló szöveges bejegyzés térképezési hiba kijavítása tényének feljegyzése az E-20/2015 sz. vázrajz alapján.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal
6782 Mórahalom Szegedi út 84.



**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7691/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **618 helyrajzi szám**

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
   alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett közterület | 0 | 7012 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
   Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 104919/2003.10.30
   eredeti határozat: 6845/1962.12.04
   jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
   jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
   jogállás: tulajdonos
   név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
   cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
   törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46979/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 889 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

   Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséröl szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal
6782 Mórahalom Szegedi út 84.



**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7690/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **642 helyrajzi szám**

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
   alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett közterület | 0 | 1723 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
   Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

3. tulajdoni hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 104921/2003.10.30
   eredeti határozat: 6845/1962.12.04
   jogcím: földrendezés tulajdoni hányad: 0/1 6845/1962.12.04
   jogcím: tulajdonba adás tulajdoni hányad: 1/1
   jogállás: tulajdonos
   név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
   cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
   törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46981/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 360 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

   Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséröl szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7689/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **977 helyrajzi szám**

6792 ZSOMBÓ Szent Mihály utca. "felülvizsgálat alatt"

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett utca | 0 | 1.4728 | 0.00 | | |

2. bejegyzõ határozat: 85522/2007.11.27
Telekhatár-rendezés : E-49/07.sz.

3. bejegyzõ határozat: 4730/2007.12.14
Ingatlan-nyilvántartás átalakítása a DAT forgalomba adásával.

**II. R É S Z**

1. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 76097/2005.08.10
eredeti határozat: 44906/1999.05.14
jogcím: 1993.évi II.törvény 12.par. 4.bek. 44906/1999.05.14
jogállás: tulajdonos
név: ZSOMBÓ NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
cím: 6792 ZSOMBÓ Alkotmány utca 3.
törzsszám: 15726580

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 76097/2005.08.10

Önálló szöveges bejegyzés belterületbe való csatolás az E-1/2005. és a 13113-5/2005. számon.

2. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46950/2011.04.21
Vezetékjog
Érintett terület: 1710 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-58/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
jogosult:
név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
cím : 6724 SZEGED Kossuth Lajos sugárút 64-66.

4. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséröl szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

**Folytatás a következõ lapon**

**E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat**

Megrendelés szám:30005/7689/2023

2023.05.04

**ZSOMBÓ** Szektor : 53

**Belterület** **977 helyrajzi szám**

**Folytatás az elõzõ lapról**

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap helyi önkormányzat, illetve azok társulásai közszolgáltatásait érintõ beruházások megvalósítása érdekében benyújtandó közösségi, illetõleg nemzeti forrásból nyújtott támogatással megvalósuló pályázatok dokumentációjának elkészítése céljából került kiadásra.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

**E-hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat**

Megrendelés szám:30005/17496/2023

2023.10.31

**ZSOMBÓ** Szektor : 16

**Külterület** **0120/1 helyrajzi szám**

**I. R É S Z**

1. Az ingatlan adatai:
   alrészlet adatok

| mûvelési ág/kivett megnevezés/ | min.o | terület ha m2 | kat.t.jöv. k.fill. | alosztály adatok ter. ha m2 | kat.jöv k.fill |
|---|---|---|---|---|---|
| . Kivett csatorna | 0 | 11.6199 | 0.00 | | |

**II. R É S Z**

1. tulajdoni hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 6845/1962.12.04
   jogcím: földrendezés
   jogállás: tulajdonos
   név: MAGYAR ÁLLAM
   cím: -

2. hányad: 0/1 törlõ határozat: 39547/2000.03.07
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 6845/1962.12.04
   törlõ határozat: 39547/2000.03.07
   jogcím: földrendezés
   jogállás: kezelõ
   név: ALSÓ-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
   cím: 6720 SZEGED Stefánia 4.
   törzsszám: 15308476

3. hányad: 1/1
   bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 39547/2000.03.07
   eredeti határozat: 6845/1962.12.04
   jogcím: földrendezés 6845/1962.12.04
   jogállás: kezelõ
   név: ALSÓ-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
   cím: 6720 SZEGED Stefánia 4.
   törzsszám: 15308476

**III. R É S Z**

1. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 39547/2000.03.07
   Vezetékjog
   A megállapodásba foglalt tartalommal.
   jogosult:
   name: INVITEL TÁVKÖZLÉSI ZÁRTKÖRÛEN MÛKÖDÕ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG törzsszám: 12069316
   cím : 1134 BUDAPEST Váci út 37.

**Folytatás a következõ lapon**

**E-hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat**

Megrendelés szám:30005/17496/2023

2023.10.31

**ZSOMBÓ** Szektor : 16

**Külterület** **0120/1 helyrajzi szám**

**Folytatás az elõzõ lapról**

**III. R É S Z**

2. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 77816/2009.11.25
   Vezetékjog
   Érintett terület: 167 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-78/2008. MKEH határozatszáma: 996-1/2009. VM).
   jogosult:
   név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Pulz utca 44.

3. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 77816/2009.11.25
   Vezetékjog
   Érintett terület: 153 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-63/2008. MKEH határozatszáma: 996-1/2009. VM).
   jogosult:
   név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Pulz utca 44.

4. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 77816/2009.11.25
   Vezetékjog
   Érintett terület: 121 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-82/2008. MKEH határozatszáma: 996-1/2009. VM).
   jogosult:
   név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Pulz utca 44.

5. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 77816/2009.11.25
   Vezetékjog
   Érintett terület: 676 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-81/2008. MKEH határozatszáma: 996-1/2009. VM).
   jogosult:
   név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Pulz utca 44.

6. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 67190/2010.10.15
   Vezetékjog
   Érintett terület: 177 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-53/2009, MKEH iktatószáma: 2742-8/2010).
   jogosult:
   név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Pulz utca 44.

7. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 37968/2011.03.07
   Vezetékjog
   Érintett terület: 250 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-28/2010. MKEH iktatószáma: 5854-6/2010), Érintett terület:.
   jogosult:
   név: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Pulz utca 44.

**Folytatás a következõ lapon**

**E-hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat**

Megrendelés szám:30005/17496/2023

2023.10.31

**ZSOMBÓ** Szektor : 16

**Külterület** **0120/1 helyrajzi szám**

**Folytatás az elõzõ lapról**

**III. R É S Z**

8. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 46909/2011.04.21
   Vezetékjog
   Érintett terület: 18 m2, az okiratba foglalt tartalommal. (E-56/2010. MKEH iktatószáma: SZEMMBH/00166-4/2011/MU).
   jogosult:
   name: MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13792679
   cím : 6724 SZEGED Pulz utca 44.

9. bejegyzõ határozat, érkezési idõ: 35256/2013.11.19

   Önálló szöveges bejegyzés a járási földhivatalok illetékességi területeinek kijelöléséről szóló 149/2012. (XII. 28.) VM rendelet alapján az ingatlan átcsatolva a Szegedi Járási Földhivataltól a Mórahalmi Járási Földhivatalhoz.

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelõzõ napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplõ adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minõsül hiteles bizonyító erejû dokumentumnak. Ez a tulajdoni lap közigazgatási hatósági eljárás céljából került kiadásra. Másra nem használható.

**TULAJDONI LAP VÉGE**

Zsombó Nagyközség Polgármesterétől
6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.
Telefon: 62/595-555, fax: 62/595-556
E-mail: polgarmester@zsombo.hu,
web: www.zsombo.hu

**Iktatószám:** ZS/130-.6./2024
**Ügyintéző:** Németh Tamás

**Tárgy:** „Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése" TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 befogadói nyilatkozat

**Tamás Péter ügyvezető részére**

**TISZAQUA Kft.**

Szeged
Szilágyi u. 2. I. em. 111.
6721

**Tisztelt Ügyvezető Úr!**

A TISZAQUA Kft. által 1/2024-as tervszámú „Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése" tárgyú kiviteli tervezés kapcsán kijelentem, hogy az önkormányzati ingatlanon lévő csatorna fogadni tudja a tervben szereplő csatornák vizeit.

A Gárdonyi Géza utcában valamint a Kossuth Lajos utca egy szakaszán továbbá a Vörösmarty Mihály utcában megtervezett Cs-3-0, Cs-3-1 és Cs-3-2 jelű csatornák csapadékvizeit (méretezés alapján A5-6-8 területek) összesen 182,15 l/sec a korábban kiépített Gárdonyi Géza utcai önkormányzati kezelésű meglévő csapadékvíz csatorna fogadni tudja.

A Kodály Zoltán utcában Cs-4-0 jelű csatorna csapadékvizét (méretezés alapján A-7 terület) összesen 30,8 l/sec a korábban kiépített Kodály Zoltán utcai önkormányzati kezelésű meglévő csapadékvíz csatorna fogadni tudja.

A Szent Mihály utcában valamint az Újhelyi/Orgona utcák egy szakaszán továbbá a Móra Ferenc utcában megtervezett Cs-1-0, Cs-1-1 és Cs-2-0 jelű csatornák csapadékvizeit (méretezés alapján A1-2-3-4 területek) összesen 165,69 l/sec a korábban kiépített Szent Mihály utcai önkormányzati kezelésű meglévő csapadékvíz csatorna fogadni tudja.

Zsombó, 2024. január 31.

Tisztelettel:

Gyuris Zsolt
Polgármester

## KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE:

### NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTELEKKEL VALÓ MEGADÁSRÓL

| KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE | NYILATKOZAT DÁTUMA |
|---|---|
| ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű- szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság | 2023.05.09. |
| MVM Démász Áramhálózati Kft. | 2023.05.23. |
| MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. | 2023.05.04. |
| DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft. | 2023.05.09. |
| Invitech ICT Services Kft. | 2023.05.09. |

### NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTEL NÉLKÜLI MEGADÁSRÓL

| KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE | NYILATKOZAT DÁTUMA |
|---|---|
| D-Line Data Kft. | 2023.05.26. |

### NEM ÉRINTETT

| KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE | NYILATKOZAT DÁTUMA |
|---|---|
| Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság | 2023.05.04. |
| MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság | 2023.05.09. |



LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

## KÉRELEM ADATAI:

| | |
|---|---|
| Azonosító: | 224497846 |
| Kérelem típusa: | KÖZMŰNYILATKOZAT |
| Státusz: | Nyilatkozat érvényes |
| Benyújtás időpontja: | 2023.05.04. |
| Kérelmező neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| Kérelmező típusa: | tervező |
| Kérelmező kinek a nevében jár el? | jogi személy nevében |
| Felhasználás jellege: | gazdálkodó szervezet |
| Kérelem célja: | sajátos építmények engedélye |
| Kérelem tárgya: | Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 vízjogi létesítési engedélyezési terv |
| Határidő-számítás jogalapja: | 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet |
| Építmény típusa: | víziközmű és vízgazdálkodási építmények |
| Építmény funkciója: | Vízrendezési és vízhasznosítási mű, akvadukt |
| Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza: | 1-10 km közötti hossz |

## MEGRENDELŐ ADATAI:

| | |
|---|---|
| Sorszám: | 1 |
| Név: | TISZAQUA Kft. |
| Adószám: | 25816259206 |
| Cím: | 6721 Szeged, Szilágyi utca 2 1. emelet 111 ajtó |
| Telefon: | +36306824842 |
| E-mail cím: | iroda@tiszaqua.hu |

## ÉRINTETT TERÜLET:

Település: Zsombó

Terület leírása:

Zsombó

Megadott tervezési terület:

POLYGON((722416.21 109447.33,721985.32 108909.11,720823.47 109985.75,720806.36 110127.3,721082.39 110291.43,721222.97 110407.01,721288.3 110435.01,722385.1 109490.89,722416.21 109447.33))



LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

## KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű- szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 5600 Békéscsaba, Dobozi út 5 |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (VE): | Vízelvezetés |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |
| / Szakág (VI): | Vízellátás |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |



LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft. |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 1134 Budapest, Váci út 35 |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (HI): | Hírközlés |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | D-Line Data Kft. |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 6728 Szeged, Fonógyári út 13. 12. ép épület |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (HI): | Hírközlés |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | Invitech ICT Services Kft. |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 1013 Budapest, Krisztina körút 39 |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (HI): | Hírközlés |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36 |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (HI): | Hírközlés |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 1117 Budapest, Dombóvári út 28. |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (SZ): | Szénhidrogén |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken publikus hálózat nem található. |
| – Kivételi hálózati információk: | Településen található kivételi hálózat, melynek elhelyezkedése nem ismert. |

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MVM Démász Áramhálózati Kft. |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 6724 Szeged, Kossuth Lajos sugárút 64-66. |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (EL): | Villamos energia |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 6724 Szeged, Pulz utca 44 A épület 3. emelet |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (SZ): | Szénhidrogén |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül. |
| – Kivételi hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található. |



LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

## MELLÉKLETEK:

| | |
|---|---|
| / Fájlnév (azonosító): | AH-1.pdf (4105191) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-1.pdf (4105193) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-2.pdf (4105194) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-3.pdf (4105195) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-4.pdf (4105196) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-5.pdf (4105197) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| / Fájlnév (azonosító): | H-6.pdf (4105198) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-7.pdf (4105199) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-8.pdf (4105200) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | H-9.pdf (4105201) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-1.pdf (4105202) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-2.pdf (4105203) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-3.pdf (4105204) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-4.pdf (4105205) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-5.pdf (4105206) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-6.pdf (4105207) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-7.pdf (4105208) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-8.pdf (4105209) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-9.pdf (4105210) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | HSZ-10.pdf (4105211) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| / Fájlnév (azonosító): | Műszaki leírás.pdf (4105212) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

## KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű- szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Igen |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.04. |
| Ügyintéző neve: | Gyovai Dorina Piroska (940819944) |
| Ügyintéző telefon: | 0666523200 |
| Ügyintéző email cím: | gyovai.dorina@alfoldviz.hu |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

/ NYILATKOZAT

| | |
|---|---|
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.09. |
| Ügyintéző neve: | Bata-Gárgyán Ildikó (164229169) |
| Ügyintéző telefon: | +36304374088 |
| Ügyintéző email cím: | gargyan.ildiko@alfoldviz.hu |
| Típus: | nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról |

Kifejtés:

Tisztelt Cím!
A 224497846 azonosítószámú kérelemhez az ALFÖLDVÍZ Zrt. előírásait a mellékelt ARV/27-2789/2023 számú közműegyeztetési nyilatkozatunk tartalmazza, kérjük az abban foglaltak maradéktalan betartását.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

/ MELLÉKLETEK

| | |
|---|---|
| Fájlazonosító: | 4113398 |
| Fájlnév: | ARV_27-2789_2023 Zsombó.pdf |
| Típus: | Dokumentum |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.09. |
| Rögzítő neve: | Bata-Gárgyán Ildikó (164229169) |
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft. |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Igen |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.09. |
| Ügyintéző neve: | Moldvai Réka (287459906) |
| Ügyintéző telefon: | 06501011779 |
| Ügyintéző email cím: | moldvaireka@gmail.com |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

/ NYILATKOZAT

| | |
|---|---|
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.09. |
| Ügyintéző neve: | Moldvai Réka (287459906) |
| Ügyintéző telefon: | 06501011779 |
| Ügyintéző email cím: | moldvaireka@gmail.com |
| Típus: | nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról |

Kifejtés:

A DIGI KFT. a mellékelt nyilatkozatban szereplő feltételekkel adja meg hozzájárulását a tárgyi munkához, kérjük az ebben foglaltak szerint eljárni szíveskedjenek és kérjük azok maradéktalan betartását!
A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Jelen nyilatkozat a közműnyilatkozat érvényessé válásától számított 1 évig érvényes.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

| | |
|---|---|
| Fájlazonosító: | 4112453 |
| Fájlnév: | közműegyeztetés - 06-0471_224497846_20230509.pdf |
| Típus: | |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.09. |
| Rögzítő neve: | Moldvai Réka (287459906) |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | D-Line Data Kft. |

/ HATÓSÁGI ÜGYINTÉZÉS ALATT

| | |
|---|---|
| Átadás időpontja: | 2023.05.13. |

*Határidőre nem adott meg érintettség választ.*

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Igen |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.21. |
| Ügyintéző neve: | Dobos Attila (884734925) |
| Ügyintéző telefon: | +36306828255 |
| Ügyintéző email cím: | dobosoptika@gmail.com |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

/ NYILATKOZAT

| | |
|---|---|
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.26. |
| Ügyintéző neve: | Dobos Attila (884734925) |
| Ügyintéző telefon: | +36306828255 |
| Ügyintéző email cím: | dobosoptika@gmail.com |
| Típus: | nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról |

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 224497846 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

*Nincs rögzített adat.*



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | Invitech ICT Services Kft. |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Igen |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.09. |
| Ügyintéző neve: | Moldvai Réka (287459906) |
| Ügyintéző telefon: | +36307171646 |
| Ügyintéző email cím: | moldvaireka@gmail.com |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

/ NYILATKOZAT

| | |
|---|---|
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.09. |
| Ügyintéző neve: | Moldvai Réka (287459906) |
| Ügyintéző telefon: | +36307171646 |
| Ügyintéző email cím: | moldvaireka@gmail.com |
| Típus: | nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról |

Kifejtés:

A bemutatott terv alapján megállapítom, hogy az építés az Invitech ICT Services Kft. alépítményben haladó optikai hálózatának nyomvonalát ÉRINTI. A kivitelezés során kérjük a következő szempontok figyelembevételét: A létesítmény építése során az MSZ 7487 számú közműrendezési szabvány előírásait be kell tartani, a távközlés részére fenntartott helyet szabadon kell hagyni. A távközlési létesítmények 2-2 méteres körzetében csak kézi szerszámmal és szakfelügyeletünk jelenlétében szabad munkát végezni, mindennemű gépi munka tilos! A szakfelügyeletet az Invitech ICT Services Kft elérhetőségein 15 munkanappal korábban, írásban meg kell rendelni: E-mail: szakfelugyelet@invitech.hu. Kérjük, hogy a szakfelügyelet megrendelésekor az E-közmű azonosítót levelében szíveskedjék feltüntetni! A tárgyi beruházást érintő munkálatokat csak a hálózat biztonságba helyezése után engedélyezzük. Egyben felhívjuk a figyelmet, hogy mindennemű távközlési hálózatban bekövetkezett esetleges rongálásért a beruházó és kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag felelős. Rongálás esetén az előírások figyelmen kívül hagyása még szakfelügyelet jelenlétében sem mentesít a felelősség alól. Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt szakfelügyeletet nem rendeli meg - és a távközlési hálózatot megrongálja -, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk. A feltárt kábelek munkaidőn túli őrzéséről vagy annak legalább 30 cm-es ideiglenes földtakarásáról a kivitelezőnek kell gondoskodnia. A többszöri tereprendezés következtében az Invitech ICT Services Kft hálózatai esetenként a feltüntetett fektetési előírásoktól eltérő mélységben is előfordulhatnak. Az Invitech ICT Services Kft létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet az Invitech ICT Services Kft erre irányuló kérése esetén a kivitelező 1 órán belül képes eltávolítani. A keresztezéseket, megközelítéseket és esetleges feltárásokat a földdel történő betakarás előtt az üzemeltetővel a helyszínen szemrevételeztetni és jegyzőkönyvben rögzíteni kell. Mindezek figyelembevétele és megtartása mellett az engedélyezéshez és az építéshez hozzájárulok.A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.
Szakfelügyelet kötelező.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

/ MELLÉKLETEK

*Nincs rögzített adat.*

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Nem |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.04. |
| Ügyintéző neve: | Kósa János Róbert (453909280) |
| Ügyintéző telefon: | +3676514167 |
| Ügyintéző email cím: | kosa.janos@telekom.hu |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Nem |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.09. |
| Ügyintéző neve: | Erdős József (168184307) |
| Ügyintéző telefon: | 209545019 |
| Ügyintéző email cím: | jerdos@mol.hu |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MVM Démász Áramhálózati Kft. |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Igen |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.12. |
| Ügyintéző neve: | Nagy István (165283371) |
| Ügyintéző telefon: | +36306186136 |
| Ügyintéző email cím: | nagy.n.istvan@mvm.hu |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

/ NYILATKOZAT

| | |
|---|---|
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.23. |
| Ügyintéző neve: | Nagy István (165283371) |
| Ügyintéző telefon: | +36306186136 |
| Ügyintéző email cím: | nagy.n.istvan@mvm.hu |
| Típus: | nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról |

Kifejtés:

A létesítendő …… nyomvonala érinti (párhuzamos haladás, keresztezés) 0,4kV-os földkábelünk nyomvonalát. Földkábelünk nyomvonalát előzetesen kutatóárkok készítésével be kell azonosítani, szükség esetén fel kell tárni. Földkábeleinket az előírt védőtávolságon belüli megközelítés (párhuzamos haladás, keresztezés) esetén hasított védőcsővel szükséges bevédeni (amennyiben még nincsenek védőcsőben), azok feszültségmentes állapotában. A feszültség alatt álló kábelek mozgatása szigorúan tilos! Kábelünk közelében csak kézi földmunkavégzés engedélyezett, fokozott elővigyázatossággal! Feszültségmentesítést a munkavégzés tervezett időpontja előtt minimum 30 nappal lehet igényelni. A kivitelezés során kérjük a földfelszín feletti, illetve földfelszín alatti erősáramú berendezések biztonsági övezetére vonatkozó tilalmak, és korlátozások szigorú betartását.
Felhívjuk a kivitelező figyelmét, hogy a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet teljes terjedelmében megtalálható a www.mvmhalozat.hu oldalon.

( Tervezés és kivitelezés során betartandó biztonsági követelmények mellékelve! A nyilatkozat a mellékelt tájékoztatóval együtt érvényes! )
Az elhúzódó munka miatt, kérnénk minden hónapban töltsék le a legfrissebb térképet , ami tartalmazza a mindenkori legfrissebb hálózatunkat!A helyszínen jelen lévő 0,4 és 20 kV-os légvezetékünk közelsége miatt, a munkaterületeken esetlegesen gépekkel történő munkavégzés (daruzás, billentés, stb.) során tekintettel kell lenni a vezetékünk biztonsági övezetére. Amennyiben a kivitelezés során a munkavégzés biztonsága megköveteli légvezeték hálózatunk feszültségmentesítését, azt a munkavégzés tervezett időpontja előtt minimum 30 nappal lehet igényelni. Az erősáramú berendezéseink közelében történő biztonságos munkavégzés, illetve oszlopaink állékonyságának megőrzése érdekében kérjük a földfelszín feletti, illetve földfelszín alatti erősáramú berendezések biztonsági övezetére és a védőtávolságok biztosítására vonatkozó tilalmak, és korlátozások szigorú betartását.
Felhívjuk a kivitelező figyelmét, hogy a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet teljes terjedelmében megtalálható a www.mvmhalozat.hu oldalon.
( Tervezés és kivitelezés során betartandó biztonsági követelmények mellékelve! A nyilatkozat a mellékelt tájékoztatóval együtt érvényes! )
Az elhúzódó munka miatt, kérnénk minden hónapban töltsék le a legfrissebb térképet , ami tartalmazza a mindenkori legfrissebb hálózatunkat!



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

| | |
|---|---|
| Fájlazonosító: | 4140296 |
| Fájlnév: | DH-SZAB-50-M01_Tervezés és kivitelezés (bontás) során betartandó biztonsági követelmények v3.pdf |
| Típus: | Dokumentum |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.23. |
| Rögzítő neve: | Nagy István (165283371) |
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Igen |
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.04. |
| Ügyintéző neve: | Keresztúri Szilvia (187306780) |
| Ügyintéző telefon: | +36704438685 |
| Ügyintéző email cím: | kereszturi.szilvia@mvm.hu |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

/ NYILATKOZAT

| | |
|---|---|
| Rögzítés dátuma: | 2023.05.04. |
| Ügyintéző neve: | Keresztúri Szilvia (187306780) |
| Ügyintéző telefon: | +36704438685 |
| Ügyintéző email cím: | kereszturi.szilvia@mvm.hu |
| Típus: | nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról |

Kifejtés:

Hozzájárulok a(z) 224497846 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához. Kérjük, szíveskedjenek a csatolt közműnyilatkozat_gáz.pdf előírásait betartani!

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

| | |
|---|---|
| Fájlazonosító: | 4106103 |
| Fájlnév: | közműnyilatkozat_gáz.pdf |
| Típus: | Dokumentum |
| Rögzítés időpontja: | 2023.05.04. |
| Rögzítő neve: | Keresztúri Szilvia (187306780) |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

A DOKUMENTUMOT ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:
Tari János

A DOKUMENTUMOT ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:
Zsittnyán Zoltán

| | | | |
|---|---|---|---|
| SZERVEZET: | 5. sz. Területi Divízió | HIV. SZÁM: | |
| IKTATÓSZÁM: | ARV/27-2789/2023 | ÜGYINTÉZŐJÜK: | |
| ÜGYINTÉZŐNK: | Deákné Kispál Andrea | LEVELÜK KELTE: | |
| MELLÉKLET: | 0 | | |
| TÁRGY: | Közmű üzemeltetői nyilatkozat - 224497846 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése TOP PLUSZ 1.2.1-21-CS1-2022 -00024 vízjogi létesítési engedélyezési tervéhez | | |

**Tiszaqua Kft.**
6721 Szeged,
Szilágyi u. 2. 1. em 111. ajtó

Tisztelt Cím!

Társaságunkhoz benyújtották **224497846 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése TOP PLUSZ 1.2.1-21-CS1-2022-00024 csatornák vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációját** közműkezelői nyilatkozat kiadása céljából.

A tervdokumentációt áttanulmányoztuk, és megállapítottuk, hogy **Társaságunk által üzemeltetett közműveinket érinti, keresztezi, velük párhuzamosan halad**. A tárgyi munka tervdokumentációjához hozzájárulásunkat adjuk, az alábbi feltételekkel:

- **A kivitelezés megkezdése előtt munkaterület átadást kell tartani. A munkaterület átadási-átvételi eljárást a Beruházónak vagy képviselőjének kell kezdeményezni, melyre a meghívót Társaságunk részére meg kell küldeni (divizio5@alfoldviz.hu ).**
- A kivitelezés alatt ellenőrzési, illetve észrevételezési jogunkat fenntartjuk.
- Az MSZ-7487: 2021 szabvány előírásait kötelezően alkalmazni kell. Az ezekben előírtakat **be kell tartani**.
- A tervezett létesítmény ivóvíz- és szennyvízhálózat fölé hosszirányban ne kerüljön, ahol elkerülhetetlen ott **víziközmű** rekonstrukció, ivóvíz- és/vagy szennyvízvezeték **kiváltás**, amennyiben azt keresztezi **védőcsőbe helyezés szükséges**.
- **Amennyiben a kivitelezés során, a vezetékek kiváltása illetve bevédése nem történik meg, úgy a víziközmű hálózaton végzett javítási munkálatok és a javítási munkálatokkal összefüggő mindennemű költséget, Társaságunk áthárítja**.
- A burkolatok alá eső szennyvízakna fedlapokat csak Dura-level System, vagy azzal egyenértékű technológiával kell szakszerűen szintre emelni aszfaltozás előtt. A szükséges szintre emeléseket a tervnek tartalmaznia kell.
- A nem megfelelő állapotú, vagy terhelési osztályú akna fedlapokat cserélni kell.
- Építési törmelék, idegen anyag az aknákba nem kerülhet.

- Az építkezés során a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet meghatározott védősávokra még ideiglenesen is tilos törmeléket, építési anyagot tárolni.
- Amennyiben űrszelvénybe eső tűzcsap van telepítve a tervezési szakaszon, át kell helyezni. Csak föld feletti tűzcsap alkalmazható.
- Bármilyen vízi-közmű szerelvény leaszfaltozása tilos.
- Az üzemelő vízi-közművön munkálatokat (Pl.: kiváltás, süllyesztés, védelem, aknafedlap, szerelvényakna, csapszár szintre emelése) csak Társaságunk végezhet, melynek költsége tárgyi beruházást terheli.
- **Vízi-közművezetékek közvetlen környezetében csak óvatos, kézi földmunka végezhető.**
- A kivitelezés során a víziközmű rendszerben okozott kár (annak helyreállítása) költségvonzatát a kivitelező felé érvényesítjük.
- A vízi-közművekre az építés során fokozottan vigyázni kell, a tűzcsapok hozzáférhetőségét még ideiglenesen is tilos korlátozni.
- **A kivitelezés befejezése után műszaki átadás-átvételi eljárásra Társaságunkat meg kell hívni**
- A kivitelezés során felmerülő műszaki megoldásokat az illetékes Területi Divíziónál kell egyeztetni (divizio5@alfoldviz.hu )
- **Tervezett csapadék árkokban a Beruházónak az ivóvíz- és szennyvízvezeték keresztezéseknél tisztázni kell a vezetékek, és a tervezett árokfenék magassági elhelyezkedését. (Csőtető, árokfenék egymáshoz való viszonyát.) Amennyiben ez az érték 50 cm-nél nagyobb, úgy átalakítás, védelem nem szükséges. Ha ez az érték 50 cm-nél kisebb, úgy a vezetéket ki kell váltani, vagy csőáteresz alkalmazásával kell védeni. (Az áteresz és a csővezeték egymáson nem feküdhet.) Nem elsődleges, de megoldás lehet az 50 cm-nél kisebb takarások esetén a szakszerű (víztaszító) csővezetéki hőszigetelés, mederburkolati (mechanikai) védelemmel. A csővezetéki takarás - a mederburkolat vastagságát is beszámítva - nem lehet kisebb 20 cm-nél. Víziközmű rézsűben nem haladhat, körömponttól mért minimális távolság 0,5m.**
- Kivitelezés megkezdése előtt a víziközművek helyzetét fel kell tárni, anyaguktól függően kell a vezetékek bevédését vagy cseréjét megoldani, melyről egyeztetni kell a Területi Divízió munkatársaival (divizio5@alfoldviz.hu )
- Felhívjuk a figyelmet az **CS-1-1 és CS-3-0 szakaszra**, ahol a tervezett csapadékcsatorna kivitelezési munkáit csak a meglévő ivóvíz hálózat feltárása után, nyomvonal kitűzéssel lehet megkezdeni.
- **Nyilatkozatunk a kiadástól számított egy évig érvényes**

KELT: Szeged, 2023.05.08.

Tisztelettel:

Tari János
divízióvezető

Zsittnyán Zoltán
termelési főmérnök

KAPJA: Tiszaqua Kft.
Zsombó Nagyközségi Önkormányzat
IRATTÁR

IKTATÓ SZÁM: F7148-35937-2/2023
E-KÖZMŰ AZONOSÍTÓ: 224497846
TÁRGY: **Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 vízjogi létesítési engedélyezési terv**
TERVSZÁM: 4/2023
TERVEZŐ: Tamás Péter – 06-0813

ÜGYINTÉZŐ: Keresztúri Szilvia – senior hálózat nyilvántartási munkatárs
KELT: Kiskunhalas, 2023.05.04.

# Közműnyilatkozat

A tervező bemutatta a tárgyi munkával kapcsolatos tervet, helyszínrajzot és kérte társaságunk képviselőjét, hogy a kivitelezéshez szükséges adatokat, előírásokat adja meg.

**A benyújtott terv kivitelezéséhez:** **hozzájárulunk** nem járulunk hozzá

**A közműnyilatkozatot az E-közmű rendszerből kapott adatok alapján az alábbiak figyelembe vételével adjuk meg:**

**A tervezett nyomvonal-kialakítás keresztezi, valamint párhuzamosan halad a 3 bar nyomású, DN PE SDR 11 anyagú, bizonytalan nyomvonalú földgázelosztó vezetékkel, érinti a gázvezeték 4-4 m-es biztonsági övezetét.**

- *Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.*
- **A gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett tevékenység a 20/2022. (I. 31.) SZTFH rendelet 37. § és 38. § szerint végezhető!**
- **A létesítmény kivitelezője vagy megbízásából a tervezője geodétával köteles kitűzni a földgázelosztó vezeték nyomvonalát és a gépi földmunka tiltott 1-1 m-es övezetét a munkavégzés megkezdése előtt. A munkakezdés előtt helyszíni bejáráson a kivitelező a kitűzési dokumentációt a társaságunk képviselőjének köteles átadni, valamint gondoskodni a kijelölés fenntartásáról a munkálatok végzése során.**
- **Fúrással történő földgázelosztó vezeték keresztezés esetén - a szakfelügyeletre vonatkozó előírásunk betartásával – csak az elosztóvezetékünk feltárása mellett, a gázvezeték felől indított fúráshoz járulunk hozzá! Amennyiben a keresztező gázvezetéket feltárni nem lehet, akkor az átfúrással nem keresztezhető!**

**A gázvezeték biztonsági övezetén belül az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. szakfelügyelete mellett, párhuzamos vezetés esetén (szükséges távolságonként) 30 m-enként, keresztezés esetén minden keresztezési pontban, valamint bizonytalan nyomvonal esetén, a földgázelosztó vezeték óvatos kézi földmunkával történő feltárása szükséges.**

**A tervezett létesítmény munkaterület átadás-átvételi eljárását az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Kiskunhalasi Üzemegységén írásban be kell jelenteni.**

**Szakmai felügyeletre vonatkozó előírások:**

- **A földgázelosztó-vezeték biztonsági övezetén belüli feltárás céljából végzett földmunka csak az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Kiskunhalasi Üzemegységének szakmai felügyelete mellett végezhető. Szakmai felügyelet nélkül az építési tevékenységet megkezdeni és végezni nem lehet.**
- A kivitelezés teljes ideje alatt – függetlenül a szakfelügyelet jelenlététől – a földgázelosztó vezeték megóvásáért, a beruházó-kivitelező teljes felelősséggel tartozik.

- Amennyiben valamelyik földgázelosztó vezeték elhelyezkedésében nem biztosak, úgy az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Kiskunhalasi Üzemegységén írásban szakfelügyelet kirendelését kell kérni, ill. szükség szerint ezeken a helyeken és a keresztezéseknél kutatóárkokat kell létesíteni a munka megkezdése előtt.
- A szakfelügyeletet a kivitelezés megkezdése előtt **8 nappal** kérjük írásban megrendelni az **MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Kiskunhalasi Üzemegységétől, 6400 Kiskunhalas, Kertész u. 2. (info@mvmedgazhalozat.hu).**
- Szakfelügyelet megrendelésekor kérjük, hogy a közműnyilatkozaton feltüntetett iktatószámunkra hivatkozni szíveskedjenek.
- Tájékoztatjuk, hogy a szakfelügyelet ellátása Üzletszabályzatunk értelmében díjköteles vállalati tevékenységnek minősül. Hatályos Üzletszabályzatunk elérhető a www.mvmhalozat.hu internetes oldalon.

**Általános előírások földgázelosztó vezeték megközelítése és keresztezése esetén:**

- A gázvezeték keresztezésénél a védelemhez (gázvezeték vagy másik közmű) felhasznált védőcső nem lehet gyári sárga jelzéses, PE anyagú.
- Amennyiben a kivitelezés során a tervdokumentáció, jelen közműnyilatkozat és az ide vonatkozó 80/2005 (X.11.) GKM rendelet be nem tartásából a gázelosztó hálózatban, a későbbiekben is bárminemű kár keletkezik, úgy ezért a teljes mértékű felelősség a kivitelezőt terheli.
- A keresztező közmű és a földgázelosztó vezeték palástja között védőcső alkalmazása esetén is min. 20 cm távolságot kell tartani.
- Az elkészült keresztezési csomópontokat eltakarás előtt be kell mutatni az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. illetékes képviselőjének.
- Párhuzamos nyomvonalak esetén a telepítendő létesítmények és a meglévő és üzemelő földgázelosztó vezeték között kérjük 80/2005 (X.11.) GKM rendeletben előírt vízszintes védőtávolság betartását.
- Az üzemelő földgázelosztó vezetékeink kereszteződési csomópontjában a helyreállítási munkálatok során az eredeti állapotot, törmelékmentes földtömörséget kérjük visszaállítani.

**Előírások csatorna, csapadékvíz és árok keresztezés esetén:**

- Párhuzamosan vezetett csatorna, csatornaakna palástja és a földgázelosztó vezeték legkisebb vízszintes távolsága 0,4 m lehet.
- Földgázelosztó vezeték nagymélységű árokkal történő keresztezésekor a gázvezetéket elmozdulás ellen rögzíteni kell.
- Csatornabekötés földgázelosztó vezetéket csak alulról keresztezhet.
- A csapadékvíz-elvezető árok, szikkasztóárok folyásfeneke és a földgázelosztó vezeték között minimálisan 80 cm takarást kell biztosítani. Ennek betartása érdekében szakfelügyeletünk melletti óvatos kézi földmunkával fel kell tárni a gázvezetékeket. Ahol a takarás nem biztosítható, ott a beruházás költségére, megrendelés alapján a gázvezetéket ki kell váltani lesüllyesztéssel!

**Általános előírások:**

- Felhívjuk a figyelmet a földgázelosztó vezeték felszíni műtárgyainak (pl. csapszekrény, elzáró-szerelvény akna stb.) és tartozékainak (pl. nyomvonaljelző-oszlop, - tábla) védelmére, melyek megsérülése illetve működtetésének ellehetetlenítése (pl. elzáró-szerelvény csapszekrényének leaszfaltozása) esetén az okozott kárt illetve a helyreállítási és javítási költségeket a károkozó köteles teljes egészében megtéríteni.
- Amennyiben a kivitelezés során a földgázelosztó vezeték, vagy annak tartozéka megrongálódik és a kivitelezést nem a bejelentett vállalkozó végezte akkor a megrongált földgázelosztó vezeték helyreállításával kapcsolatosan felmerült költségeket valamint a rongálás miatt kiáramló gáz mennyiségének ellenértékét teljes körűen a létesítmény beruházója köteles megtéríteni.
- A gázvezetéket jelölő „G-jelű tábla, illetve a gázvezetékre elhelyezett jelzőszalag megléte, vagy hiánya a kivitelező fele nem tekinthető mérvadó tájékoztatásnak. Károkozás esetén az ezekre, valamint a takarás mélységére irányuló hivatkozásokat az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. nem veszi figyelembe.
- **Vezetékrongálást, gázömlést** kérjük, hogy **azonnal jelentsék** a **80/820-141** telefonszámon!
- Felhívjuk figyelmet, hogy jelen dokumentumot, mint közműnyilatkozatot a kivitelezést végző vállalkozó helyszínen tartózkodó, a munkálatokat felügyelő felelős műszaki vezetőjének is rendelkezésére kell bocsátani azzal a tájékoztatással, hogy a nyilatkozat tartalmát az irányítása alatt a helyszínen munkát végző összes személynek ismernie kell.

- **A kivitelezőnek a munkaterületen kell tartani 1 példány, a Társaságunk által egyeztetett, a földgázelosztó vezeték nyomvonalát hiánytalanul tartalmazó tervdokumentációt.**
- A tárgyi munkával kapcsolatban a földgázelosztó vezetéket érintő utólagos átalakítások, tervezési, kivitelezési munkálatok (pl. utólagos védőcsövezés, vezetékkiváltás stb.) költségei a beruházót terhelik.
- **Az előírt szakfelügyelet igénybevételének hiányában illetve a közműnyilatkozatunkban előírtak be nem tartása esetén a műszaki átadáshoz nem járulunk hozzá.**
- A **kivitelezés megkezdését** az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Kiskunhalasi Üzemegységén a munkálatok megkezdése előtt – **3 munkanappal** - írásban be kell jelenteni, amelynek tartalmaznia kell:
    - a munka megnevezését,
    - a kivitelező és annak felelős műszaki vezetőjének megnevezését, elérhetőségét,
    - a munkavégzés várható időtartamát
    - a kiadott közműnyilatkozat azonosítóját

**Jelen közműnyilatkozat az E-közmű által megadott érvényességgel azonos ideig hatályos!** Amennyiben a kivitelezés megkezdése később történik vagy amennyiben az egyeztetett terv módosításra kerül, újabb közműegyeztetés szükséges. **Érvénytelen közműnyilatkozat esetén a szolgáltató megtagadja a hozzájárulását a munkálatok megkezdéséhez!**

**Iktatási szám: 06-0471/2023**

***Kérelem adatai:***

Megrendelő neve: TISZAQUA Kft.

Megrendelő címe: 6721 Szeged, Szilágyi utca 2. 1. emelet 111 ajtó

E-közmű azonosító: 224497846

Tárgy: Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 vízjogi létesítési engedélyezési terv

## KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

A tervezett munka érinti a DIGI KFT. alépítményes hálózatát, valamint érinti légkábeles hálózatát is, ezért a munkakezdés bejelentése és a szakfelügyelet megrendelése elengedhetetlen.

Az érintett szakaszon, ahol a tervezett munka két méterre megközelíti / keresztezi a DIGI nyomvonalát, a munka mindenképpen csak szakfelügyelet mellett végezhető, és az érintett szakaszon kézi feltárással és kutatógödör ásással kell megbizonyosodni a lefektetett nyomvonalunk valós mélységéről és pozíciójáról!

Az előzetesen feltárt csöveinket a munkálatok során kérjük biztonságba helyezni, úgy hogy a csövek megfelelő alátámasztásáról is gondoskodnak.
Az esetleges védelembehelyezésről, süllyesztésről a szakfelügyelet során kell dönteni (melyet a beruházás terhére kell elvégezni). A szakfelügyeletet adó műszaki kolléga előírásait maradéktalanul be kell tartani!

Amennyiben a DIGI hálózatának átépítése válik szükségessé, úgy a szükséges munkák kivitelezéséről az új létesítmény tulajdonosa a DIGI-vel előzetesen egyeztetni köteles. Az átépítéssel összefüggésben felmerülő valamennyi költség viselésére az új létesítmény tulajdonosa köteles. Kiváltási tervet kell készíteni, amit Társaságunkkal jóvá kell hagyatni. Jóváhagyott kiváltási terv hiányában a tervezési területen lévő munkák kivitelezéséhez nem járulunk hozzá. A távközlési kábelek kiváltását, védelembe helyezését csak távközlési szakági tervező tervezheti meg, melyről szükséges egyeztetni a DIGI KFT-vel is.

A burkolat bontási munkálat csak szakfelügyeletünk jelenlétében kezdhető meg! Kérjük a szakfelügyelet megrendelés időpontját úgy adják meg, hogy műszaki kollégánk az alépítmény feltárásakor a helyszínen legyen!

A munkakezdést és a szakfelügyeletet – írásbeli időpont egyeztetés keretében – a tárgyi létesítmény helyszíni munkálatainak megkezdése előtt legalább 15 nappal szükséges társaságunknak bejelenteni, illetve megrendelni a kozmuegyeztetes@digi.hu e-mail címen. A munkakezdés/műszaki átadás-átvétel bejelentésekor illetve a szakfelügyelet megrendelésekor kérjük szerepeltetni az e-közmű azonosítót a munka beazonosítása és visszakereshetősége miatt.

A létesítmény építése során az MSZ 7487 számú közműrendezési szabvány előírásait be kell tartani, a távközlés részére fenntartott helyet szabadon kell hagyni.
A távközlési létesítmények 2-2 méteres körzetében kizárólag kézi szerszámmal és a DIGI szakfelügyeletének jelenlétében szabad munkát végezni, a gépi munkavégzéshez a DIGI nem járul hozzá.
A távközlési hálózat nyomvonala kizárólag kézi földmunkával tárható fel, a kutató árkok megfelelő sűrűségű alkalmazásával. A kutató árkok visszatemetése csak a szakfelügyeletet adó DIGI-is dolgozó, illetve megbízott jelenlétében, és annak ellenőrzése mellett lehetséges, és ugyanez vonatkozik a munkaterületek végleges takarására is.

Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt műszeres ellenőrzést, ill. szakfelügyeletet nem rendeli meg - és a távközlési hálózatot megrongálja, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk, valamint a helyreállítási költséget a beruházónak kiszámlázzuk.
Egyben felhívjuk a figyelmet, hogy mindennemű távközlési hálózatban bekövetkezett esetleges rongálásért a beruházó és kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag felelős. Rongálás esetén az előírások figyelmen kívül hagyása még szakfelügyelet jelenlétében sem mentesít a felelősség alól.

A föld alatti kábelek elhelyezkedésének pontos helyét, illetve mélységét a keresztezéseknél, illetve a megközelítéseknél kitűzéssel kell megállapítani.
A kiásott munkaárokban a keresztezett DIGI hálózat megfelelő védelméről (alátámasztással, felfüggesztéssel, stb.) gondoskodni kell.

A többszöri tereprendezés következtében a DIGI hálózatai esetenként a feltüntetett fektetési előírásoktól eltérő mélységben is előfordulhatnak.

A DIGI létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos, azokat 2x2 m-es körzetben szabadon kell hagyni. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet a DIGI erre irányuló kérése esetén a kivitelező 1 órán belül képes eltávolítani.

A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Jelen nyilatkozat a közműnyilatkozat érvényessé válásától számított 1 évig érvényes.

Szeged, 2023.05.09.

Tisztelettel:

**Moldvai Réka**
**Közműegyeztető munkatárs**
**DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.**

# *Tervezés és kivitelezés (bontás) során betartandó biztonsági követelmények*

**Felhívjuk a tervező és kivitelező figyelmét, hogy a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet teljes terjedelmében megtalálható a www.mvmhalozat.hu oldalon.**

A villamos művek biztonsági övezetében meghatározott tilalmakat és korlátozásokat be kell betartani, illetve figyelembe kell venni a biztonsági övezeten kívül is korlátozott tevékenységeket!

*„Ha a munkavégzés során előre nem vártan kábeljelző szalagra, föld alatti vezetékre (védőcső, védőborítás), vagy arra utaló nyomra bukkannak, a munkát azonnal fel kell függeszteni a vezeték üzemeltetőjének megérkezéséig. A munka csak az üzembentartó engedélyével folytatható."* **Bejelentést a 62/565-881** telefonszámon kell megtenni.

**Bontási tevékenységek esetén a bontandó létesítményben vagy létesítményen** közcélú villamoshálózat elemei, ill. közvilágítási berendezések lehetnek elhelyezve, így a bontási munkák érinthetnek közcélú villamos berendezéseket, melyek kiváltási munkálatainak ideje elérheti a zárójelben feltüntetett időtartamokat!

- transzformátor-állomást (12hó)
- közcélú vezetéket (6hó),
- elosztószekrényt (6hó),
- közös fogyasztói csatlakozó vezetéket (4hó),
- közvilágítási vezetéket (4hó),
- közvilágítási lámpatestet (4hó),
- átfeszített közvilágítási lámpatest tartozékát (4hó),

**ezért fenti berendezések elbontását, kiváltását kezdeményezni kell a berendezések tulajdonosainál.**
**A konkrét műszaki és eljárásbéli feltételek megismerése céljából kérjük írásban felkeresni a közvilágítási berendezések vonatkozásában az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy lovas.karoly@mvm.hu, míg közcélú villamosművi berendezések és csatlakozó berendezések vonatkozásában az MVM Démász Áramhálózati Kft.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy csatlakozas@mvmdemaszhalozat.hu).**

**Építmények (épületek), közművek, utak és egyéb műtárgyak létesítésénél, ill. átalakításánál** figyelembe kell venni a villamos művek biztonsági övezetére vonatkozó 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet mellett, az alábbi szabványokat: MSZ 151-8:2002, MSZ 7487 1-3 lapjai, MSZ EN 50341-1:2013, MSZE 50341-2:2014, MSZ HD 60364, MSZ EN 61936-1:2016, MSZ EN 50522:2011, MSZ 1585:2016, MSZ 13207:2000, az 54/2014. (XII.5.) BM rendeletet (OTSZ) és az NKM Áramhálózati Kft. N31 - 405. sz. Csatlakozó és mérőhely létesítés, bővítés szabályai utasítás előírásait (különösen a 405-02.sz. Kivitelezői és műszaki segédlet), mely szintén megtalálható a www.mvmhalozat.hu oldalon.

**A 2/2013. (I. 22.) NGM rendeletből – a teljesség igénye nélkül – tájékoztatásul az alábbiakban megadjuk a legáltalánosabb előírásokat.**

**Földfelszín alatti erősáramú berendezések – pl. kábelek, tartószerkezetek alapozásai – vonatkozásában a biztonsági övezet:**
"Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mindkét oldalon a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért függőleges síkokig terjed... 35 kV-nál nem nagyobb feszültségen 1 m."
**Földkábelek biztonsági övezetében kizárólag kézi óvatos földmunka végezhető!**

**Földfelszín feletti erősáramú berendezések – pl. légvezetéki hálózatok, oszlopon kialakított transzformátor állomások – vonatkozásában a biztonsági övezet:**
A légvezetékek biztonsági övezete – szintén a 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet szerint – mindkét oldalon a nyugalomban lévő szélső vezetéktől vízszintesen és a nyomvonalára merőlegesen mért függőleges síkokig terjed. Mértéke:

| | |
|---|---|
| 1 kV-ig | 1 m, |
| 35 kV-ig | 5 m, |
| 200 kV-ig | 13 m. |

**A légvezetékek biztonsági övezetében tilos minden olyan tevékenység, ami a földfelszíntől számított 4 m magasságot meghaladja, ahol a mértékadó magasság a depónia, ember, eszköz, gép együttes magassága!**

Az erősáramú szabadvezetékkel közös oszlopsoron kiépítendő hírközlő vezeték létesítése esetén, a fentieken túl be kell betartani az MSZ 2364 szabványok idevonatkozó előírásait is!

Épületek és légvezetékek viszonylatában úgy kell az építéseket és/vagy átalakításokat elvégezni, hogy azok eredményeként a létesítmények egymást ne közelítsék meg jobban az alábbiak szerint:
- 35 kV-ig épületektől mért távolság legalább 2 m, az épületek emberi tartózkodására szánt részétől 3 m, de burkolt vezeték esetén az épületektől mért távolság 1 m, az épületek emberi tartózkodására szánt részétől 1,5 m.

- 120 kV-on épületektől mért távolság legalább 3 m, az épületek emberi tartózkodására szánt részétől 4 m. Ezeket a távolságokat a szabadvezetékek kilendült áramvezetőjén átfektetett függőleges sík és az épület legközelebbi része között kell mérni.”

Amennyiben a szabványok által előírt távolságok csak az erősáramú berendezések átalakításával biztosíthatók, akkor az csak a berendezések tulajdonosai által meghatározott módon történhet!
Bármilyen létesítmény kivitelezésének feltétele az erősáramú berendezés(ek) sikeres műszaki átadás-átvétellel záruló átalakítása! A konkrét műszaki és eljárásbéli feltételek megismerése céljából. kérjük írásban felkeresni közvilágítási berendezések esetén az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy lovas.karoly@mvm.hu), míg közcélú villamosmű esetén az MVM Démász Áramhálózati Kft.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy csatlakozas@mvmdemaszhalozat.hu).
**A védőtávolságok figyelmen kívül hagyása miatt a kivitelezés során bekövetkező balesetért, valamint a bekövetkező összes (közvetlen és közvetett) kárért a mindenkori beruházó felelős. A kivitelezés során a közvilágítási berendezésben és/vagy a közcélú villamosműben, illetve a károkozással kapcsolatba hozható károkat a beruházó jogosultja köteles megtéríteni!**

A létesítéssel érintett ingatlan(ok)ra bejegyzett vezeték és/vagy használat jog változatlan megtartása nem befolyásolja a fenti biztonsági övezetek méretét és a vonatkozó szabványokat.

Amennyiben az átalakítási, bővítési munkák érintik a villamos fogyasztásmérő helyet, a csatlakozó vezetéket, illetve a méretlen fővezetéket, úgy a munkák megkezdését megelőzően legalább 15 nappal – időpontot egyeztetve – kérjük a villamos csatlakozó berendezések feszültségmentesítésének, az elszámolási mérőberendezések leszerelésének megrendelését.

**MVM Démász Áramhálózati Kft. szakfelügyelet megrendelése esetén azt minimum 8 nappal korábban kell megtenni az alábbi– földrajzilag megfelelő – elérhetőségek egyikén:**

| Régió | Cím | Földrajzi terület, név, e-mail cím |
|---|---|---|
| Baja | 6500 Baja,<br>Bajcsy-Zsilinszky Endre u. 6. | Baja, Érsekcsanád, Sükösd: Csehó-Kovács Krisztián<br>cseho-kovacs.krisztian@mvm.hu<br>Kalocsa (város) +Észak+Dél: Nagy Ferenc<br>nagy.ferenc@mvm.hu<br>Bácsalmás: Bíró Csaba biro.b.csaba@mvm.hu |
| | 6400 Kiskunhalas,<br>Mátyás tér 2. | Kiskőrös: Darabos Zsolt darabos.zsolt@mvm.hu<br>Kiskunmajsa: Csamangó László csamango.laszlo@mvm.hu<br>Kkhalas-Soltvadkert: Márkus Miklós markus.miklos@mvm.hu<br>Jánoshalma: Verbászi Tamás: verbaszi.tamas@mvm.hu |
| Békéscsaba | 5600 Békéscsaba,<br>Gábor Áron utca 1. | Békéscsaba (körzet): Liska Tamás liska.tamas@mvm.hu<br>Békéscsaba (város): Baranyi Zoltán baranyi.zoltan@mvm.hu<br>Gyula: Bánhidi Tamás banhidi.tamas@mvm.hu<br>Békés: Koncseg György koncseg.gyorgy@mvm.hu<br>Orosháza: Fejes Tibor fejes.tibor@mvm.hu<br>Mezőhegyes: Kacsala István kacsala.istvan@mvm.hu |
| Szeged | 6724 Szeged,<br>Pulz u. 42. | Szeged-Észak: Szabó Péter szabo.peter2@mvm.hu<br>Kistelek: Makai István makai.istvan@mvm.hu<br>Szeged-Dél: Bozsó Zoltán bozso.zoltan@mvm.hu<br>Mórahalom: Németh Gábor nemeth.gabor2@mvm.hu<br>Hódmezővásárhely: Szabó Márk Ferenc szabo.mark@mvm.hu<br>Makó: Németh Csaba nemeth.csaba@mvm.hu<br>Szentes: Martonosi Roland martonosi.roland@mvm.hu |
| Kecskemét | 6000 Kecskemét,<br>Szultán u. 2-4. | Kecskemét-Észak: Lantos Nimród lantos.nimrod@mvm.hu<br>Kecskemét-Dél: Gedovics Tamás gedovics.tamas@mvm.hu<br>Kecskemét-Kósafalu: Besze László besze.laszlo@mvm.hu<br>Kunszentmiklós: Morvai József morvai.jozsef@mvm.hu<br>Cegléd: Sági Sándor sagi.sandor@mvm.hu<br>Monor: gyurcsik.istvan@mvm.hu<br>Nagykőrös: Udvari István udvari.istvan@mvm.hu<br>Kiskunfélegyháza: Tompai István tompai.istvan@mvm.hu<br>Lajosmizse: Pap Zoltán pap.zoltan@mvm.hu<br>Pusztavacs: Tóth László II toth.laszlo2@mvm.hu |

## KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE:

**NEM ÉRINTETT**

| KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE | NYILATKOZAT DÁTUMA |
|---|---|
| MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság | 2023.11.09. |

## KÉRELEM ADATAI:

| | |
|---|---|
| Azonosító: | 235393706 |
| Kérelem típusa: | KÖZMŰNYILATKOZAT |
| Státusz: | Nyilatkozat érvényes |
| Benyújtás időpontja: | 2023.11.06. |
| Kérelmező neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| Kérelmező típusa: | tervező |
| Kérelmező kinek a nevében jár el? | jogi személy nevében |
| Felhasználás jellege: | gazdálkodó szervezet |
| Kérelem célja: | sajátos építmények engedélye |
| Kérelem tárgya: | Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 vízjogi létesítési engedélyezési tervéhez |
| Határidő-számítás jogalapja: | 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet |
| Építmény típusa: | víziközmű és vízgazdálkodási építmények |
| Építmény funkciója: | Vízrendezési és vízhasznosítási mű, akvadukt |
| Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza: | 1 km alatti hossz |

Megjegyzés:

Jelen egyeztetés során csak a térképen jelölt helyszínre tervezett vízkormányzó műtárgyra nyújtjuk be közműnyilatkozat igénylésünket.



LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

## MEGRENDELŐ ADATAI:

| | |
|---|---|
| Sorszám: | 1 |
| Név: | TISZAQUA Kft. |
| Adószám: | 25816259206 |
| Cím: | 6721 Szeged, Szilágyi utca 2 1. emelet 111 ajtó |
| Telefon: | +36306824842 |
| E-mail cím: | iroda@tiszaqua.hu |

## ÉRINTETT TERÜLET:

| | |
|---|---|
| Település: | Zsombó |
| Helyrajzi szám: | 0120/1 |

Megadott tervezési terület:

POLYGON((721376.81 109143.12,721327.35 109097.39,721387.39 109044.19,721415.08 109105.17,721376.81 109143.12))

## KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság |
| A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: | Igen |
| CÍME: | 1117 Budapest, Dombóvári út 28. |
| SZAKÁGA(I): | |
| / Szakág (SZ): | Szénhidrogén |
| Kijelölés módja: | automatikus kijelölés |
| Automatikus érintettség vizsgálat eredménye: | |
| – Publikus hálózati információk: | A kérelemmel érintett településeken publikus hálózat nem található. |
| – Kivételi hálózati információk: | Településen található kivételi hálózat, melynek elhelyezkedése nem ismert. |



LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

## MELLÉKLETEK:

| | |
|---|---|
| / Fájlnév (azonosító): | Műszaki leírás.pdf (4413583) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.11.02. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | AH-1.pdf (4413595) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.11.02. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |
| / Fájlnév (azonosító): | R-7.pdf (4413596) |
| Típus: | terv |
| Rögzítés időpontja: | 2023.11.02. |
| Rögzítő neve: | Ormándi Dávid (334258108) |



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

## KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

| | |
|---|---|
| **ÜZEMELTETŐ NEVE:** | MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság |

/ ÉRINTETTSÉG

| | |
|---|---|
| Érintett: | Nem |
| Rögzítés dátuma: | 2023.11.09. |
| Ügyintéző neve: | Erdős József (168184307) |
| Ügyintéző telefon: | 209545019 |
| Ügyintéző email cím: | jerdos@mol.hu |

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*



**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
**CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641**
**WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30**

**Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése**
**TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024**
**Kiviteli terv**

**Létesítményjegyzék**

| Utca (helyrajziszám) | Ágjel | Nyílt szakasz | | | Zárt szakasz | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mederburkoló elem | Hossz [m] | Szivárgó (2 m-es elem) [db] | Akna [db] | Áteresz [db] | Átmérő [cm], anyag | Hossz [m] |
| Szent Mihály utca (977) | CS-1-0 | TB 30/50/40 | 156 | 1 | 0 | 8 | fedlappal ellátott TB 30/50/40 | 65 |
| | | TB 20/30/30 | 80 | | | 3 | 40 vb | 24 |
| | | | | | | 7 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 51 |
| Újhelyi utca (642); Orgona utca (618) | CS-1-1 | TB 20/30/30 | 120 | 1 | 1 | 2 | 30 vb | 22 |
| | | | | | | 2 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 9 |
| Móra Ferenc utca (126/1) | CS-2-0 | TB 30/50/40 | 221 | 1 | 2 | 15 | fedlappal ellátott TB 30/50/40 | 78 |
| | | | | | | 1 | 40 vb | 7 |
| | | | | | | 1 | 30 vb | 3 |
| Gárdonyi Géza utca (408); Kossuth Lajos utca (599) | CS-3-0 | TB 30/50/40 | 228 | 5 | 7 | 19 | fedlappal ellátott TB 30/50/40 | 139 |
| | | TB 20/30/30 | 165 | | | 15 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 93 |
| | | 50/200 útpadka folyóka | 34 | | | 1 | 40 vb | 106 |
| | | | | | | 1 | 30 vb | 8 |
| Vörösmarty Mihály utca (418) | CS-3-1 | TB 20/30/30 | 214 | 2 | 0 | 16 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 92 |
| | | | | | | 1 | 30 vb | 3 |
| Gárdonyi Géza utca (593) | CS-3-2 | TB 20/30/30 | 18 | 0 | 0 | 1 | 30 vb | 19 |
| Kossuth Lajos utca (599); Kodály Zoltán utca (426) | CS-4-0 | TB 20/30/30 | 71 | 1 | 1 | 5 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 25 |
| | | 50/200 útpadka folyóka | 40 | | | 1 | 30 vb | 14 |
| **Összesen:** | | | **1347** | **11** | **11** | **99** | | **758** |

| Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085 cskm szelvényében egy vízkoránzó tiltós műtárgy | | | | |
|---|---|---|---|---|
| műtárgy hossza és mérete | 2x130x130-as ikerkeretelem | 2 m | zsilip kialakítás | 2x130x130-as kétfogaslétrás felhúzós szerkezetű zsiliptábal |

Zsombó Nagyközség Polgármesterétől
6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.
Telefon: 62/595-555, fax: 62/595-556
E-mail: polgarmester@zsombo.hu,
web: www.zsombo.hu

**Iktatószám:** ZS/130-5./2024
**Ügyintéző:** Németh Tamás

**Tárgy:** „Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése" TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 közútkezelői hozzájáruló nyilatkozat

**Tamás Péter ügyvezető részére**

**TISZAQUA Kft.**

Szeged
Szilágyi u. 2. I. em. 111.
6721

**Tisztelt Ügyvezető Úr!**

A TISZAQUA Kft. által 1/2024-as tervszámú „Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése" tárgyú kiviteli tervhez **megadom az önkormányzati kezelésben lévő utakra a közútkezelői hozzájárulásomat.**

A projekt során az alábbi utcák / területek érintettek:

- Gárdonyi Géza utca
- Móra Ferenc utca
- Szent Mihály utca
- Kodály Zoltán utca
- Kossuth Lajos utca
- Újhelyi utca
- Vörösmarty utca
- Orgona utca

Érintett helyrajziszámok: 977, 642, 618, 126/1, 408, 599, 418, 593, 426.

Zsombó, 2024. január 31.

Tisztelettel:

Gyuris Zsolt
Polgármester

**Vitéz 2002 Bt.**

**6750 Algyő, Könyök u. 8.**
**e-mail: viteztibor1@gmail.com**

**Msz: 35/2023**

# Dorozsma – Majsai – főcsatorna 7+085 km szelvény Zsombói víztározó, vízkormányzó műtárgy tervezéséhez

# TALAJVIZSGÁLATI JELENTÉS

**Algyő, 2023. augusztus hó**

Vitéz 2002 Bt.
6750 Algyő, Könyök u. 8.
viteztibor1@gmail.com
+36 30 229 1678

Munkaszám: 35/2023

**Dorozsma – Majsai – főcsatorna 7+085 km szelvény**
**Zsombói víztározó, vízkormányzó műtárgy tervezéséhez**

**TALAJVIZSGÁLATI JELENTÉS**

# 1. ELŐZMÉNYEK

## 1.1. Kiindulási adatok

Jelen szakvéleményünket a helyszíni terepbejárás, talajfúrások lemélyítése és a talajok helyszíni és laboratóriumi vizsgálata alapján adjuk meg. A meglévő információk és az EUROCODE 7. MSZ EN 1997-1-2006 szabvány alapján a tervezett létesítmény GC2 (közepes) kockázatú geotechnikai kategóriába sorolható.

## 1.2. A geotechnikai vizsgálat célja

A vizsgálat célja a terület talaj-, és talajvíz viszonyainak feltárása, valamint a műtárgy tervezéséhez szükséges talajmechanikai adatok megadása. A szakvélemény elkészítéséhez a megbízótól megkaptuk a terület helyszínrajzát és a helyszínrajzon kijelölt fúrási helyet. A területen 1 db 4,0 m-es fúrást jelöltek ki. A szakvélemény elkészítéséhez felhasználtuk a víztározó építéséhez készített korábbi 3. sz. fúrást (MSZ: 119/2021 tvj. jelenlegi szakvéleményünkben 1. sz. fúrás).

## 1.3. A helyszín leírása

A vizsgált helyszín Magyarország déli részén, Csongrád-Csanád vármegyében, Zsombó település külterületén található mezőgazdasági övezetben.

# 2. TALAJFELTÁRÁS

A területen korábban elvégzett fúrások alapján jellemzően kötött és szemcsés talajok találhatók.
A jelenlegi talajvizsgálati jelentés elkészítéséhez 2023. 07. 25.-én 1 db 6,0 m mélységű talajfeltáró fúrást mélyítettünk le.
A feltáró fúrások helyét a mellékelt fúrási helyszínrajzon ábrázoltuk.
A feltárást Borro motoros fúróberendezéssel végeztük, fúró átmérő 100 – 60 mm.

## 2.1. Geológiai viszonyok

A tervezési terület. a Duna-Tisza közi Hátság futóhomokos táján terül el, ahol a felszínen és felszín közelben nagyrészt futóhomok, illetve homokos-löszös üledékek találhatók, kisebb területen pedig tavi üledékek fordulnak elő.

A futóhomokot a szél a Duna hordalékkúp anyagából halmozta át a Würm preglaciális klímafázisaiban a holocénben. Az uralkodó széliránynak megfelelően ÉNy-DK-i irányú

buckákba, vonulatokba rendeződött futóhomok, ill. lösz, valamint ezek különböző arányú keverékei általában 2-3 vastag rétegekben váltakozva települtek, de az sem ritka, ha a rétegvastagság a 10 m-t is meghaladja. A homokos-löszös üledékösszlet teljes vastagsága területünkön 50 m körüli.

A hátsági terület nagy részét uralkodóan apró szemcséjű, kisebb mértékben középszemcséjű, ritkán finom szemcséjű homok borítja, melynek kőzetliszt tartalma kisebb, mint 5-10 %. A talajvíz fölött sárga, helyenként világosszürke, alatta szürke, kékesszürke színű. A homokszemcsék jól, vagy közepesen koptatottak. Ásványos összetételben a kvarcszemcsék uralkodnak (70 % fölött), a csillám és színes komponens kevés.

Humuszos talajszintek, futóhomokkal takarva sokszor előfordulnak a térségben. A futóhomok buckák közötti „laposokban" tavi üledékek, mésziszap, mésziszapos agyagok, homokos-iszapos rétegek képződtek. Jellemzőjük a nagymértékű szikesedés. Ezek az üledékek is sokszor futóhomokkal takarva, ill. közbetelepülve találhatók.

### 2.2. Szeizmicitás

A MSZ 1998-1:2008 szabvány szeizmikus zónatérképének értékelése szerint a vizsgált terület a 3. zónába tartozik. A vizsgált területre megadott talajgyorsulási referencia érték $a_{gR}$ = 0,12 g.

Az altalaj a MSZ 1998-1:2008 3.1. táblázata szerinti szeizmikus osztályozása szerint „C" osztályúnak minősíthető.

### 2.3. Geodéziai adatok

A fúrások helyét GPS-sel határoztuk meg.
1.F.: Y = 721348 m, X = 109066 m, Z = 87,07 mBf.;
2.F.: Y = 721346 m, X = 109116 m, Z = 87,84 mBf.;

## 3. SZABVÁNYOK

A fúrás, mintavétel, laborvizsgálat és a talajok azonosítása és osztályozása az alábbi szabványok szerint történt:

MSZ 4488 mintavétel vizsgálatokhoz
MSZ 14043 talajmechanikai vizsgálatok
MSZ EN ISO 14688-1 talajosztályozás
e-ÚT 06.02.11. (ÚT 2-1.222.2007) útépítési földmunkák

Vitéz 2002 Bt.
6750 Algyő, Könyök u. 8.
viteztibor1@gmail.com
+36 30 229 1678



# 4. TALAJRÉTEGZŐDÉS, TALAJÁLLAPOT

## 4.1. Jellemző talajrétegződés

### *1. Fúrás (87,07 mBf.)*

0,0 – 0,2 m Fekete, humuszos agyag

-0,2 - 1,0 m Szürke, kövér agyag

(minta: -0,5 m 86,50 mBf.)

Természetes víztartalom (w %): 25 - 26
Relatív konzisztencia index (Ic ): 0,7 – 0,75
Plasztikus index (Ip %): 33 - 34
Súrlódási szög (φ°): 8 - 10
Hézagtényező (e): 0,7 – 0,75
Térfogatsűrűség ($\rho_n$ g/cm$^3$): 1,86 – 1,88
Kohézió (c kN/m$^2$): 160 - 180
Összenyomódási modulus (Es kN/m$^2$): 6000 - 6500
Határfeszültségi alapérték ($\sigma_a$ kN/m$^2$): 200 - 210
Szivárgási tényező (k, cm/sec): $10^{-8}$

-1,0 – 1,3 m Szürke, édesvízi mészkő (tömör, kemény)

-1,3 – 1,5 m Szürke, iszap

(minta: -1,50 m 85,60 mBf.)

Természetes víztartalom (w %): 25 - 26
Relatív konzisztencia index (Ic ): 0,65 – 0,7
Plasztikus index (Ip %): 11 - 12
Súrlódási szög (φ°): 16 - 18
Hézagtényező (e): 0,75 – 0,8
Térfogatsűrűség ($\rho_n$ g/cm$^3$): 1,9 – 1,92
Kohézió (c kN/m$^2$): 5 - 10
Összenyomódási modulus (Es kN/m$^2$): 6000 - 6500
Határfeszültségi alapérték ($\sigma_a$ kN/m$^2$): 200 - 210
Szivárgási tényező (k, cm/sec): $10^{-6}$

-1,5 – 3,0 m Szürke, homoklisztes homok

(minta: -2,0 m 85,10 mBf.)

Egyenlőtlenségi tényező (Cu): 4,2
Mértékadó szemnagyság (Dm mm): 0,12 – 0,2
Súrlódási szög (φ°): 28 - 30
Összenyomódási modulus (Es kN/m$^2$): 9000 - 10000
Határfeszültségi alapérték ($\sigma_a$ kN/m$^2$): 220 - 230
Szivárgási tényező (k, cm/sec): $10^{-3}$
H = 68 %; HL = 28 %; I = 4 %

*2. Fúrás (87,84 mBf.)*

0,0 – 1,0 m Szürke, humuszos homok
-1,0 – 3,1 m Fekete, szerves, iszapos homok (puha)
-3,1 – 5,0 m Szürkésbarna, tőzeges iszap (puha)
-5,0 – 6,0 m Szürke, homoklisztes homok
(minta: -5,5 m 82,30 mBf.)
Egyenlőtlenségi tényező (Cu): 3,8
Mértékadó szemnagyság (Dm mm): 0,12 – 0,2
Súrlódási szög (φ°): 28 - 30
Összenyomódási modulus (Es kN/m$^2$): 9000 - 10000
Határfeszültségi alapérték ($\sigma_a$ kN/m$^2$): 220 - 230
Szivárgási tényező (k, cm/sec): $10^{-3}$
H = 72 %; HL = 28 %; I = 0 %

## 5. TALAJVÍZVISZONYOK

Fúrásaink során a megütött talajvíz -2,0 m mélységben jelentkezett.

A nyugalmi vízszintet -0,61 – 1,37 m (86,46 – 86,47 mBf.) mélységben mértük.

A mértékadó talajvízszintet a terepszinten adjuk meg.

## 6. ÖSSZEFOGLALÁS, JAVASLATOK

A fúrási eredmények, a laboratóriumi vizsgálatok és a megfigyelési adatok alapján az építmény tervezésével és kivitelezésével kapcsolatban talajmechanikai – geotechnikai szempontból az alábbi megállapítások és észrevételek tehetők.

A tervezett létesítmény a kijelölt helyen megépíthető.
A tervezési terület altalaját szerves, iszapos, tőzeges talajok alkotják -5,0 m mélységig. -5,0 m-től található alapozásra alkalmas homoktalaj.
Javasolt alapozási sík: terepszint alatt -5,8 – 6,0 m. (81,80 – 82,0 mBf.)
Javasolt alapozási mód: cölöp vagy dugóalapozás.
Terhelt talaj: szürke, homoklisztes homok.

A feltárt homoktalajok folyósódásra hajlamosak.

A munkagödör, munkaárok az alapozási síkig zártsorú dúcolat védelmében megnyitható, talajvíz megjelenése esetén a víztelenítés nyíltvíztartással végezhető.

Édesvízi mészkő, mészíszap előfordulhat.

## 6.1. Földmunka, tereprendezés

A feltárt talajok feltáráskori állapotukban az ÚT 2-1.222 4.2.3. pontjai szerint a következőképpen minősíthetők.

***Szemcsés talajok:***

munkagéppel való járhatóság szempontjából: A-1 (Kedvező)

tömöríthetőség szempontjából: T-2, T-3 (Közepesen, nehezen tömöríthető)

fejthetőség szempontjából: F-III

az agyag minősítése fagyveszélyesség szempontjából: X-2 (Fagyérzékeny)

vízvezető képesség szempontjából: V–2. (Jó vízvezető talaj)

***Agyagtalaj:***

munkagéppel való járhatóság szempontjából: A-2 (Bizonytalan)

tömöríthetőség szempontjából: T-3 (Nehezen tömöríthető)

fejthetőség szempontjából: F-III

az agyag minősítése fagyveszélyesség szempontjából: X-2 (Fagyérzékeny)

A kivitelezési munkák során a balesetvédelmi és biztonsági előírások betartása kötelező!

Algyő, 2023. augusztus 9.

Vitéz Tibor
vízrendezési szakmérnök

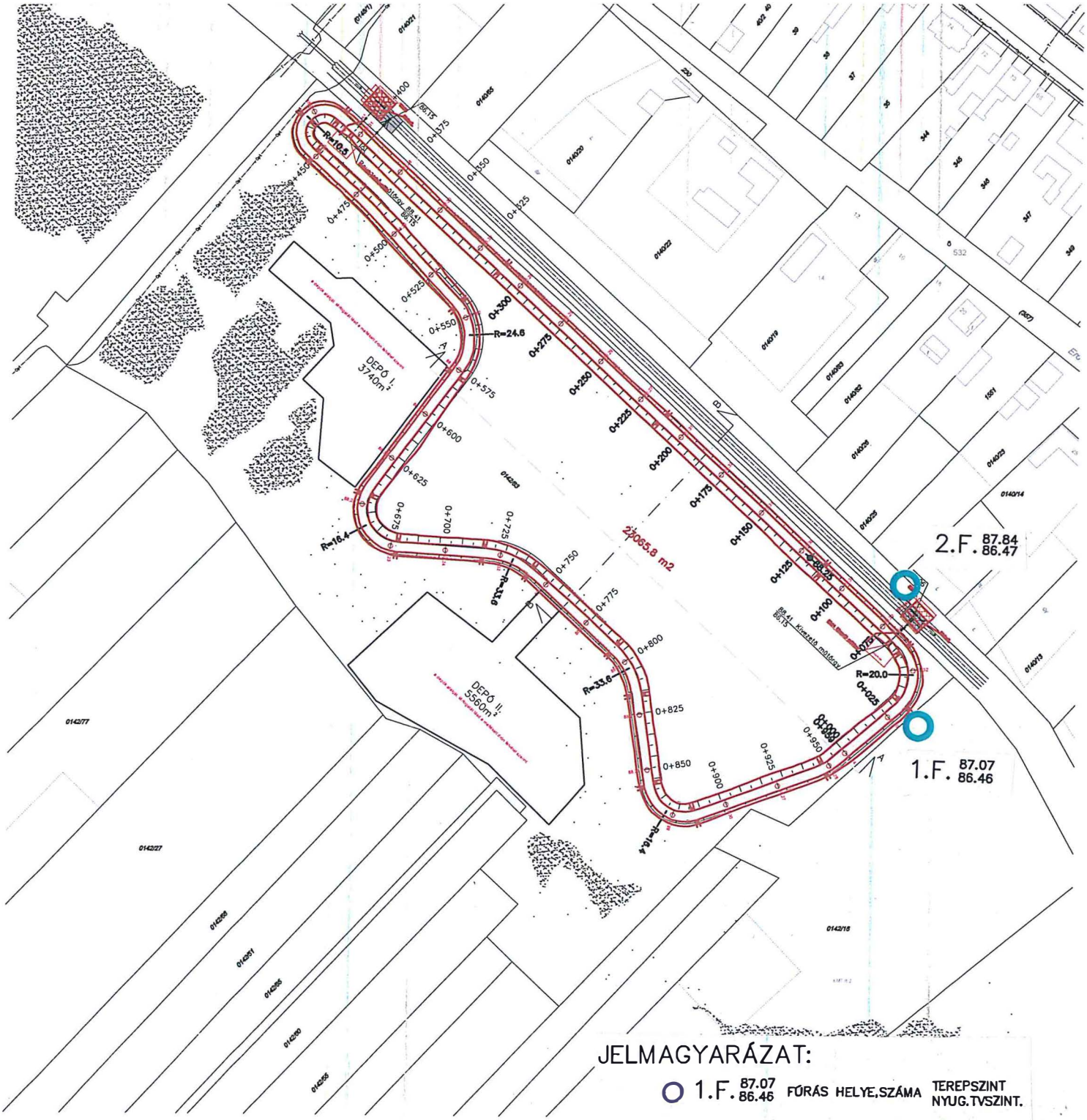
VITÉZ 2002
MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÓ BT
6750 Algyő, Könyök u. 8.
Adószám: 21503467-2-06

Demecs Zoltán
06-0603

# Fúrási helyszínrajz

ZSOMBÓ, DOROZSMA–MAJSAI FŐCSATORNA 7+085 kmsz.

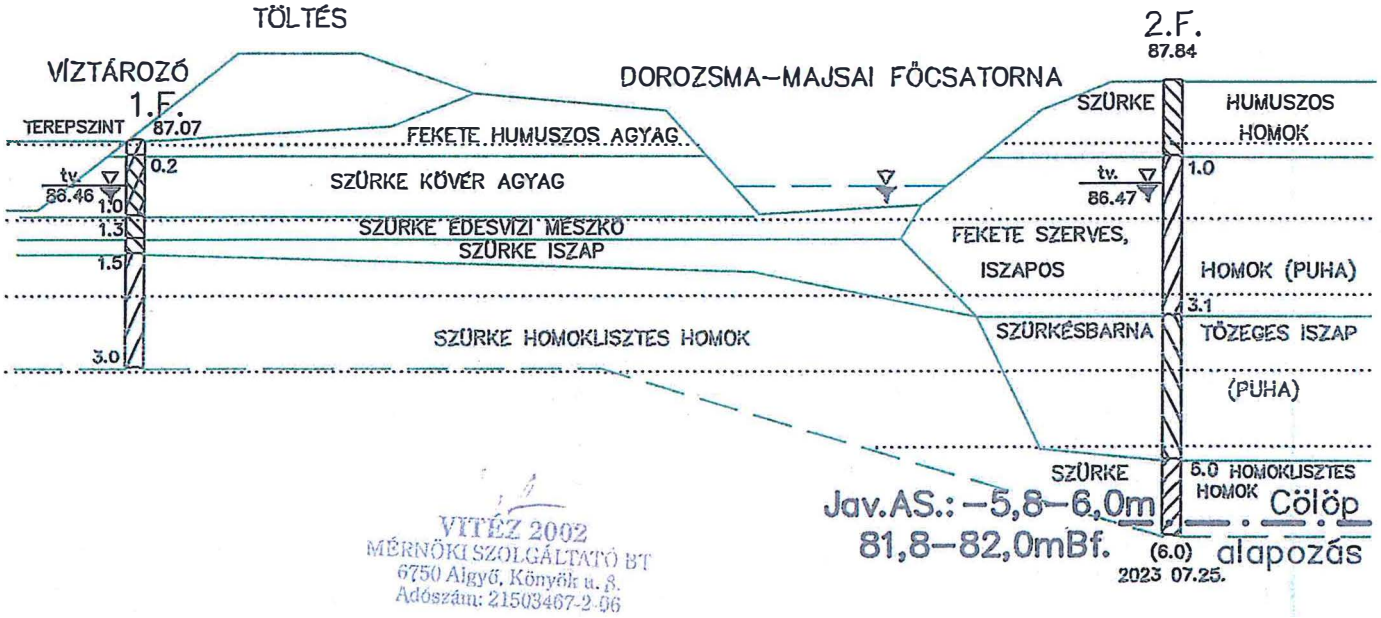
## M=1:2500



# Talajmechanikai rétegszelvény

ZSOMBÓ, DOROZSMA–MAJSAI FŐCSATORNA 7+085 kmsz.

Mv=1:100,Mh=1:250




VITÉZ 2002
MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÓ BT
6750 Algyő, Könyök u. 8.
Adószám: 21503467-2-06

Község (város): **Zsombó**
Megye: **Csongrád**
Munkaszám: **94/2008**

# TERÜLETKIMUTATÁS

## Zsombó 0140/14 és 0140/80 helyrajzi számú földrészletek csapadékvíz elvezető árok szolgalmi jogi bejegyzéséhez

Kelt: 2008. 08. 28.

A szolgalmi jog bejegyzés geodéziai munkáját végző szerv neve és címe:

**Forgó Sándor**
6763 Szatymaz, I. körzet 69.

FORGÓ SÁNDOR *földmérő*
6763 Szatymaz, I. körzet 69.
Vall. ig. sz.: EV-710249
Adószám: 45599200-2-26
CIB: 11100403-45599200-3500000[illegible]

Összeállította: .....

A szolgalmi jog bejegyzést kérő szerv neve és címe:

**Zsombó Polgármesteri Hivatal**
6792 Zsombó, Alkotmány utca 3.

Összeolvasta: .....

Összeolvasta: Barna Veronika

| Sorszám | Változás előtti állapot | | | | | | | | | | | | | | | | | Változás utáni állapot | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Változás előtti tulajdonban | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A tulajdonos (kezelő, használó) neve, szül. éve, anyja neve, lakcíme, tul. hányada a szerzés jogcíme. Az egyéb jogosult neve, szül. éve, anyja neve, lakcíme, tul. hányada a szerzés jogcíme. | Ingatlan-nyilván-tartási helyrajzi szám | Földrészlet | | | | Alrészlet | | | | | | Alosztály | | | | | Ingatlan-nyilván-tartási helyrajzi szám | Földrészlet | | | | Alrészlet | | | | | | Alosztály | | | | | Szolgalmi joggal terhelt terület | |
| | | | Terület | | Kataszteri tiszta jövedelem | | Betűjel | Művelési ág | Terület | | Kataszteri tiszta jövedelem | | Min. oszt. | Terület | | Kataszteri tiszta jövedelem | | | Terület | | Kataszteri tiszta jövedelem | | Betűjel | Művelési ág | Terület | | Kataszteri tiszta jövedelem | | Min. oszt. | Terület | | Kataszteri tiszta jövedelem | | | |
| | | | ha | $m^2$ | Ak. | fillér | | | ha | $m^2$ | Ak. | fillér | | ha | $m^2$ | Ak. | fillér | | ha | $m^2$ | Ak. | fillér | | | ha | $m^2$ | Ak. | fillér | | ha | $m^2$ | Ak. | fillér | ha | $m^2$ |
| 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 |
| 1 | Tulajdoni hányad : 1/2<br>Jogállás : tulajdonos<br>Jogcím : 39819/2001.02.22<br>Név : Veres Sándor<br>Szül.: 1960<br>A. n.: Godó Mária<br>6792 ZSOMBÓ, Felszabadulás utca 48<br><br>Tulajdoni hányad : 1/2<br>Jogállás : tulajdonos<br>Jogcím : 39819/2001.02.22<br>Név : Veres Sándorné<br>Sz.n.: Kocsispéter Erzsébet<br>Szül.: 1961<br>A. n.: Antal Erzsébet<br>6792 ZSOMBÓ, Felszabadulás utca 48 | 0140/14 | 0 | 3586 | 8 | 98 | | | | | | | | | | | | | 0140/14 | 0 | 3586 | 8 | 98 | | | | | | | | | | | | 0 | 0801 |
| | | | | | | | a | kivett, tanya | 0 | 1672 | 0 | 00 | | | | | | | | | | | a | kivett, lakóház udvar | 0 | 1672 | 0 | 00 | | | | | | 0 | 0000 |
| | | | | | | | b | gyümölcsös | 0 | 1914 | 8 | 98 | 2 | | | | | | | | | | b | gyümölcsös | 0 | 1914 | 8 | 98 | 2 | | | | | 0 | 0801 |
| 2 | Tulajdoni hányad : 1/2<br>Jogállás : tulajdonos<br>Jogcím : 56921/2001.05.28<br>Név : Veres Sándorné<br>Sz.n.: Kocsispéter Erzsébet<br>Szül.: 1961<br>A. n.: Antal Erzsébet<br>6792 ZSOMBÓ, Felszabadulás utca 48<br><br>Tulajdoni hányad : 1/2<br>Jogállás : tulajdonos<br>Jogcím : 56921/2001.05.28<br>Név : Veres Sándorné<br>Sz.n.: Kocsispéter Erzsébet<br>Szül.: 1961<br>A. n.: Antal Erzsébet<br>6792 ZSOMBÓ, Felszabadulás utca 48 | 0140/80 | 0 | 1250 | 2 | 71 | | | gyümölcsös | 0 | 1250 | 2 | 71 | 3 | | | | | 0140/80 | 0 | 1250 | 2 | 71 | | gyümölcsös | 0 | 1250 | 2 | 71 | 3 | | | | | 0 | 0210 |

Forgó Sándor
Szatymaz
I. körzet 69.
A munkavégző neve

Munkaszám: 94/2008

SZEGEDI FÖLDHIVATALHOZ ERKEZETT: 4768 2008 -09- 03

ZSOMBÓ
külterület
Község, város

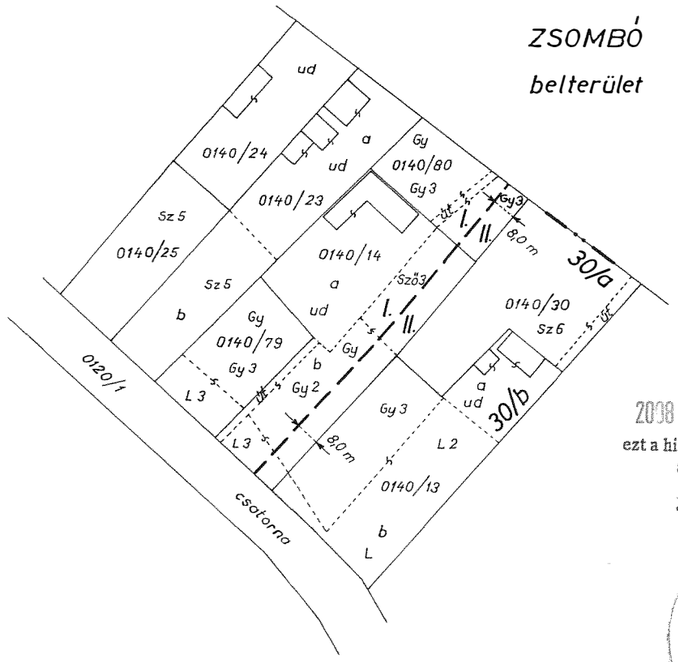
18. sz. melléklet

# VÁLTOZÁSI VÁZRAJZ

a 0140/14; 0140/80 helyrajzi számú földrészlet telki szolgalmi jog bejegyzéséhez

Méretarány: 1:2000

Szelvényszám: 10; 13
27-311-31




2008 SZEP 18 2386/2008
ezt a hiteles térképmásolatot kiadta
a Szegedi Földhivatal
Szelei Emese
Hivatalvezető

Körzeti Földhivatal 4 SZEGED

A feltüntetett méretadatok a helyszíni állapotra vonatkoznak és ±0.3 m pontossággal értendők.

Készítette: Szeged, 2008. 08. hó 28. nap
FORGÓ SÁNDOR földmérő
6763 Szatymaz, I. körzet 69.
Váll. ig. sz.: EV-710249
Adószám: 45599200-2-26
CIB: 11100403-45599200-35000000

Ez a változási vázrajz a 11100403-45599200-35000000 CIB-azonosítóval rendelkező F.2. Szabályzat tartalmi és pontossági előírásainak.

KOLUMBÁN TAMÁS
Földmérő szakfőmérnök ingatlanrendező
minőséget tanúsító földmérő sz.: 0524/1990 H.
Ing.rend.min.sz H-6723 SZEGED, Pentelei sor 2. V.em. 25.
Tel.: (62) 476-149

Az állami alapadat tartalom az ingatlan-nyilvántartási térkép tartalmával megegyezik. Ez a záradék a keltezéstől számított egy évig érvényes, későbbi felhasználás előtt a vázrajzot újra záradékoltatni kell.

Szeged, 2008 SZEP 18 hó ..... nap

Szelei Emese
záradékoló

Ing.rend.min.sz.: 0525/1990

PH (körz. fh.)

Körzeti Földhivatal 4 SZEGED

A szolgalmi jog ábrázolása akaratunknak megfelelően történt:

E-54/2008

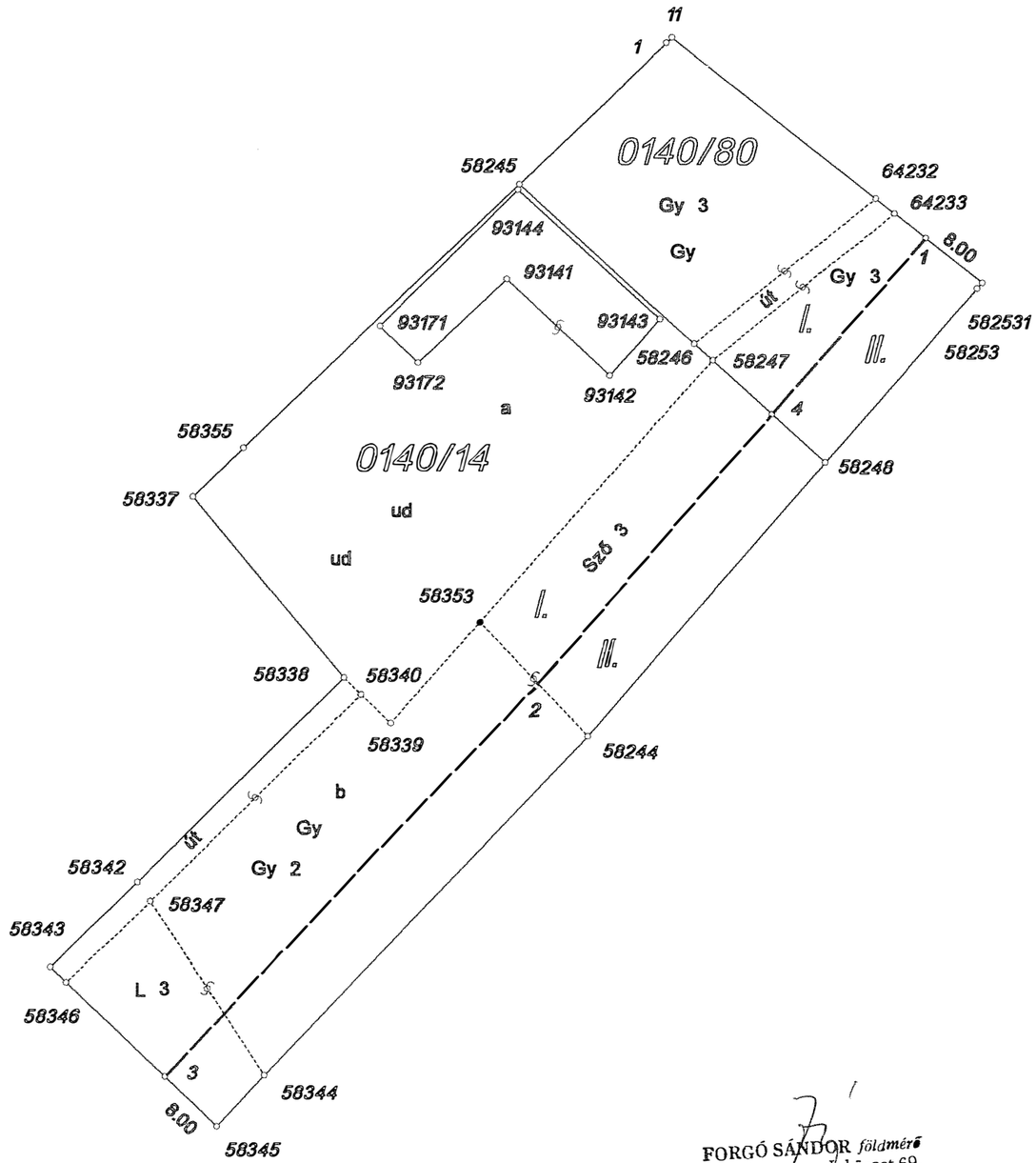
ZSOMBÓ KÖZSÉG POLGÁRMESTERE

Nagy Sándor

Forgó Sándor
94/2008

Zsombó
külterület

## Számítási vázlat




FORGÓ SÁNDOR földmérő
6763 Szatymaz, I. körzet 69.
Váll. ig. sz.: EV-710249
Adószám: 45599200-2-26
CIB: 11100403-45599200-35000000

Dátum:
2023.11.22.

Ügyiratszám:
006364-0009/2023.

Előadó: dr. Ágh Róbert (IJO)

Műszaki előadó: Keresztesy Attila (VRÖO)

E-mail:
ugykovetes@ativizig.hu

**Tárgy:** Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése vízjogi létesítési engedélyezési eljáráshoz vagyonkezelői hozzájárulás és objektumazonosítási nyilatkozat

**Nagyszöllősi Nóra**
**Tiszaqua Kft.**
Szeged
Szilágyi u. 2.
6721

Tisztelt Asszonyom!

Az Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság, mint a Magyar Állam tulajdonában lévő, az ingatlan-nyilvántartásban Zsombó, belterület 120/1 helyrajzi szám alatti ingatlan, továbbá a Dorozsma-Majsai-főcsatorna vagyonkezelője a Nagyszöllősi Nóra által benyújtott kérelem (Igazgatósághoz beadási dátum: 2023. november 03.) alapján Zsombó Nagyközség Önkormányzata (6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.) engedélyes részére

**vagyonkezelői hozzájárulást és objektumazonosítási nyilatkozatot ad**

a Zsombó belterületi csapadékvíz elvezető rendszer fejlesztésével kapcsolatos vízjogi létesítési engedélyezési eljárásához, az alábbi feltételekkel.

1. **Érintett ingatlan:**
Felszíni befogadó: A Magyar Állam tulajdonában és az ATIVIZIG vagyonkezelésében lévő Zsombó, belterület 0120/1 hrsz.-ú ingatlanon lévő Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+055 (EOV x= 109103; EOV y= 721350) és 7+447 (EOV x= 109318; EOV y= 721119) cskm szelvénye.

2. **Műszaki adatok:**

2.1. A vízjogi létesítési engedélyezési eljárás során beazonosításra került objektumok:

| VOR | Objektum név | Objektum típus |
|---|---|---|
| AIX736 | Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezető rendszer | Csapadékvízelvezető rendszer (kül- és belterületi) |
| AIY316 | Zsombó csapadékvíz elvezető rendszer_Dorozsma-Majsai-főcsatorna_7+055 | Vízterhelési pont - Felszíni vízbevezetési hely |
| ASD708 | Zsombó csapadékvíz elvezető rendszer_Dorozsma-Majsai-főcsatorna_7+447 | Vízterhelési pont - Felszíni vízbevezetési hely |
| AVL278 | B 11.01. Dorozsma-Majsai-főcsatorna 7+085 cskm vb. tiltós ikeráteresz | Műtárgy/Zsilip |



központi telefonszám: +36 62 599-599 • H-6720 Szeged, Stefánia 4. • levélcím: H-6701 Szeged, Pf. 390
e-mail: • titkarsag@ativizig.hu • honlap: www.ativizig.hu

2.2. Jelenleg a település több utcájában földmedrű vízelvezető árkok vannak kiépítve. A tervezési terület érintett utcáiban főként nyílt szelvényű, burkolt árkok és zárt csatornák lettek betervezve. Az ingatlanok kapubejáróinál beton fedlappal ellátott mederburkoló elemek kerülnek lehelyezésre, majd kétoldalt monolit beton támfal és kerékvető épül.

**A tervezett burkolt nyílt árkok összes hosszúsága: 2105 fm.**

Szükséges volt a Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085 cskm szelvényében betervezni egy vízkormányzó tiltós műtárgyat, mely a keletkező csapadékvizek vízkormányzását biztosítja a korábbi ütemben kiépített tározó irányába.

A műszaki leírás 25. oldalán szereplő, a befogadók mértékadó adatai alapján a Dorozsma-Majsai-főcsatornát érintő csapadékvízhozam a 7+447 cskm szelvénynél **161,35 l/s**, a 7+055 cskm szelvénynél **141,18 l/s**.

**CS-1-0 jelű csapadékvíz csatorna (Szent Mihály utca):**
mederburkoló elemek: TB 30/50/40 156 m
TB 20/30/30 80 m
fedlappal ellátott TB 30/50/40 65 m
fedlappal ellátott TB 20/30/30 51 m
Az építendő CS-1-0 csatorna összes hosszúsága: 376 fm.
A CS-1-0 csapadékvíz elvezető árkok 2‰ lejtéssel rendelkeznek.
A keresztezéseknél Ø 40 vasbeton cső kerül kialakításra 24 m hosszban.
Szivárgó elem 2 m hosszban.

**CS-1-1 jelű csapadékvíz csatorna (Újhelyi utca; Orgona utca):**
mederburkoló elemek: TB 20/30/30 120 m
fedlappal ellátott TB 20/30/30 9 m
A keresztezéseknél Ø 30 vasbeton cső kerül kialakításra 22 m hosszban.
Az építendő CS-1-1 csatorna összes hosszúsága: 151 fm.
A CS-1-1 csapadékvíz elvezető árkok 3‰ lejtéssel rendelkeznek.
Szivárgó elem 2 m hosszban.

**CS-2-0 jelű csapadékvíz csatorna (Móra Ferenc utca):**
mederburkoló elemek: TB 30/50/40 221 m
fedlappal ellátott TB 30/50/40 78 m
Szivárgó elem 2 m hosszban
A keresztezéseknél Ø 30 vasbeton 3 m és Ø 40 vasbeton cső 7 m hosszban kerül kialakításra.
Az építendő CS-2-0 csatorna összes hosszúsága: 309 fm.
A CS-2-0 csapadékvíz elvezető árkok 1‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-3-0 jelű csapadékvíz csatorna (Gárdonyi Géza utca; Kossuth Lajos utca):**
mederburkoló elemek:TB 30/50/40 228 m
TB 20/30/30 165 m
fedlappal ellátott TB 30/50/40 139 m
fedlappal ellátott TB 20/30/30 93 m
50/200 útpadka folyóka 34 m
Szivárgó elem 2 m hosszban
A keresztezéseknél Ø 30 vasbeton 8 m és Ø 40 vasbeton cső 106 m hosszban kerül kialakításra.

Az építendő CS-3-0 csatorna összes hosszúsága: 773 fm.
A CS-3-0 csapadékvíz elvezető árkok 1-3‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-3-1 jelű csapadékvíz csatorna (Vörösmarty Mihály utca):**
mederburkoló elemek: TB 20/30/30 214 m
fedlappal ellátott TB 20/30/30 92 m
A keresztezéseknél Ø 30 vasbeton cső kerül kialakításra 3 m hosszban.
Szivárgó elem 4 m hosszban
Az építendő CS-3-1 csatorna összes hosszúsága: 309 fm.
A CS-3-1 csapadékvíz elvezető árkok 1-2‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-3-2 jelű csapadékvíz csatorna (Gárdonyi Géza utca):**
mederburkoló elemek: TB 20/30/30 18 m
A keresztezéseknél Ø 30 vasbeton cső kerül kialakításra 19 m hosszban.
Az építendő CS-3-2 csatorna összes hosszúsága: 37 fm.
A CS-3-2 csapadékvíz elvezető árkok 1‰ lejtéssel rendelkeznek.

**CS-4-0 jelű csapadékvíz csatorna (Kossuth Lajos utca; Kodály Zoltán utca):**
mederburkoló elemek: TB 20/30/30 71 m
fedlappal ellátott TB 20/30/30 25 m
50/200 útpadka folyóka 40 m
Szivárgó elem 2 m hosszban
A keresztezéseknél Ø 30 vasbeton cső kerül kialakításra 14 m hosszban.
Az építendő CS-4-0 csatorna összes hosszúsága: 150 fm.
A CS-4-0 csapadékvíz elvezető árkok 1‰ lejtéssel rendelkeznek.

2.3. A Dorozsma-Majsai-főcsatornára tervezett vízkormányzó műtárgy részletes műszaki adatai

Korábban a Dorozsma-Majsai-főcsatornával párhuzamosan létesült egy 22.280 $m^3$ térfogatú csapadékvíz tározó. A tározó megfelelő működése érdekében egy vízkormányzó zsilipes műtárgy (2x130x130-as iker keretelemes kialakítású kétfogaslétrás felhúzó szerkezetes) épül a Dorozsma-Majsai-főcsatorna 7+085 cskm szelvényében.

A műtárgy fenékszintje: 85,98 mBf
Levonulási vízszint: 86,91 mBf
Műtárgy fedlap szintje: 87,80 mBf
Cölöpalapozás süllyesztett Ø 80 cm kútgyűrű betonnal kiöntve. Alapozási sík: 81,80 mBf.
Előfenék burkolás 5 m hosszon, utófenék burkolás 3 m hosszon. Az utófenék csatlakozik a tározó leürítő műtárgyánál lévő burkolt mederhez.

*Igazgatóságunk nyilvántartása szerint a tervezett műtárgy szelvényében a Dorozsma-Majsai-csatorna műszaki adatai a következők:*

| **Csatorna neve:** | **Dorozsma-Majsai-főcsatorna** |
|---|---|
| Szelvényszám: (km) | 7+085 |
| Engedélyezett fenékszint: (m B.f.) | 85,98 |
| Levonulási vízszint: (mBf) | 86,91 |
| Rézsűhajlás: | 1:2 |
| Vízhozam: ($m^3$/sec) | 1,7 |

Elvezetési útvonalak:

1. Dorozsma-Majsai-főcsatorna → Algyői-főcsatorna → Algyői szivattyútelep → Tisza folyó
2. Dorozsma-Majsai-főcsatorna → Algyői-főcsatorna → Matyér-Fehértói-csatorna → Matyér-Subasai-csatorna → Gyálai-Holt-Tisza → Tisza folyó

**3. Vonatkozó általános jogszabályi alapok**

- Az állami vagyonról szóló **2007. évi CVI. törvény**
- A nemzeti vagyonról szóló **2011. évi CXCVI. törvény**
- A vízgazdálkodásról szóló **1995. évi LVII. törvény**
- **147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet** a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról, úgy a telep kialakítása, mint az energia- és víztakarékos technológiák és az igénybevett vízmennyiség mérésére vonatkozóan.
- **120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet** a vizek és közcélú vízilétesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról.
- **72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet** a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról.

**4. Betartandó előírások:**

- A csatorna elsődleges funkciója a belvizek elvezetése, ezért az engedélyesnek belvízi helyzet esetén együtt kell működnie a területileg illetékes védelemvezetővel.
- Amíg a Dorozsma-Majsai-főcsatorna 7+085 cskm szelvényében a vízkormányzó műtárgy nem épül meg, addig a csatornába vezetett vízmennyiségek hatékonyan nem kormányozhatók a meglévő tározóba, ezért az esetleges elöntésekből adódó károkért Igazgatóságunk felelősséget nem vállal.
- A belvíz védekezési fokozat érvényességének időtartama alatt végzett kivitelezési munkát a védekezés szakmai irányításáért felelős szervezet, jelen esetben a vagyonkezelő ATIVIZIG felfüggesztheti, melynek következtében bekövetkező károkért és többlet költségekért Igazgatóságunk semmilyen jellegű felelősséget nem vállal.
- **A kivitelezési munkák megkezdését a munkakezdés előtt 8 nappal korábban írásban be kell jelenteni az ATIVIZIG területileg illetékes Szegedi Szakaszmérnökségének (Cím: 6753 Szeged-Tápé, Folyamos telep, tel:62/599-599, Fax: 62/496-760, e-mail: sagij@ativizig.hu), és ugyanott ezzel egyidejűleg a munkavégzés időtartamára a szakfelügyeletet is meg kell kérni.**
- Az építéssel érintett csatorna belvízelvezető vízi létesítmény, ezért az építési munkák ideje alatt is a folyamatos vízelvezetés biztosítása szükséges.
- Engedélyes tevékenységével a csatorna parthasználatát nem korlátozhatja, vízgazdálkodási érdeket nem sérthet. Minden olyan tevékenység végzése tilos, mely a part vagy a csatorna, vagy bármely más ATIVIZIG vagyonkezelésében lévő ingatlan károsodását, szennyezését okozhatja. A csatornába, vagy egyéb az Igazgatóság vagyonkezelésben lévő ingatlanban esetlegesen bekövetkező károsodás, vagy szennyezés esetén engedélyes köteles annak lokalizálásáról, megszüntetéséről és az eredeti állapot helyreállításáról saját költségén intézkedni.
- Havária esetén az engedélyes köteles együttműködni a területileg illetékes szakaszvédelem vezetővel.
- A műszaki átadás-átvételi eljárásra Igazgatóságunkat meg kell hívni, amelyen a megvalósulási 'D' tervet 2 példányban és dwg formátumban is át kell adni az ATIVIZIG részére.
- **A vízelvezető rendszer és a vízkormányzó műtárgy vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárásához Igazgatóságunk vagyonkezelői hozzájárulását külön meg kell kérni.**

- A záportározóhoz hasonlóan a Dorozsma-Majsai-főcsatornán tervezett vízkormányzó műtárgyra is üzemeltetési szabályzat készítése szükséges a későbbi üzemzavarok és káros elöntések elkerülése érdekében.
- **A korábban létesült tározó üzemeltetési szabályzatát felül kell vizsgálni és a vízjogi üzemeltetési engedélyezés során módosítani szükséges.**
- Javasoljuk, hogy a jelen kérelemmel érintett létesítmények megvalósulását és üzembehelyezést követően Zsombó település teljes csapadékvíz elvezető rendszerét foglalják egységes szerkezetű vízjogi üzemeltetési engedélybe. A vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljáráshoz Igazgatóságunk hozzájárulását meg kell kérni.
- A Dorozsma-Majsai-főcsatornába vezetendő csapadékvíz vízminőségi paramétereinek vonatkozásában az illetékes vízügyi hatóság előírásai az irányadók.
- Amennyiben a jelen vagyonkezelői hozzájárulás alapját képező dokumentumokban, tervdokumentációban, adatokban a vagyonkezelői hozzájárulás kiadását követő időszakban az ATIVIZIG-et érintő bármilyen jellegű változás következik be, engedélyes köteles a változással érintett tervet véleményezés és szükség esetében a vagyonkezelői hozzájárulás módosítása érdekében az Igazgatóság részére 8 napon belül benyújtani. A megadott határidő eredménytelensége esetében a jelen vagyonkezelői hozzájárulás hatályát veszti, melyből engedélyesnél, vagy harmadik személynél esetlegesen bekövetkező károkért az Igazgatóság nem felel.
- Az ATIVIZIG a kivitelezéssel, a létesítmény üzemeltetésével, karbantartásával összefüggő, valamint bármely egyéb okból engedélyesnél bekövetkező, vagy harmadik személynek okozott károkért, személyi sérülésekért, balesetekért semmilyen jellegű felelősséget nem vállal.

5. **Speciális jogszabályi előírások**:
   - **83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet** a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról
   - **221/2004. (VII. 21. ) Korm. rendelet a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól**
   - **220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet** a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
   - **219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről**
   - **123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről**
   - **30/2008. (XII. 31.) KvVM rend**. a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról
   - **28/2004. (XII. 25.) KvVM rend.** a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó

6. **Jelen hozzájárulás a kiadástól számított 2 évig érvényes.**

7. Vagyonkezelő jelen hozzájárulását kizárólag a részére megküldött dokumentumokban foglaltak alapján, és azokhoz képest változatlan műszaki adattartalom mellett, Zsombó belterületi csapadékvíz elvezető rendszer fejlesztésével érintett vízilétesítmények vízjogi létesítési engedélyének kiadására irányuló eljárásához adja meg.

A vagyonkezelői hozzájárulás önmagában munkavégzésre/létesítésre nem jogosít, és nem mentesít az egyéb hozzájárulások, továbbá engedélyek beszerzése, az azokban valamint a jogszabályokban foglaltak betartása alól!

A tervezéssel/kivitelezéssel/üzemeltetéssel kapcsolatos költségek sem most, sem később semmilyen jogcímen nem követelhetők a Magyar Államtól vagy az Alsó–Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságtól.

Tisztelettel:

Borza Tibor

CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY

**Tárgy:** Vízjogi létesítési engedély
**Ügyintéző:** dr. Kardos Tímea
Radócz Zoltán
**Ügyirat az.:** 35600/2592/2023.ált.
**E-mail:** vizugy.csongrad@katved.gov.hu
**Tel. szám:** +36-62/549-340

# H A T Á R O Z A T

**Vízikönyvi szám: I/10533**

**Zsombó Nagyközség Önkormányzata**
(6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.)

részére

**v í z j o g i  l é t e s í t é s i  e n g e d é l y t**

adok arra, hogy a benyújtott kérelem és a TISZAQUA Mérnöki Tanácsadó Szolgáltató Kft. (6721 Szeged, Szilágyi utca 2. 1. em. 111.) által elkészített 4/2023. tsz. engedélyezési tervdokumentáció alapján, valamint jelen határozat előírásainak megfelelően, a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 azonosítószámú projekt keretében Gárdonyi Géza, Móra Ferenc, Szent Mihály, Kodály Zoltán, Kossuth Lajos, Újhelyi és Vörösmarty utcákban tervezett csapadékvíz-elvezetést biztosító vízilétesítményeket megépítse.

**VÍZÜGYI OBJEKTUMAZONOSÍTÁSI ADATOK:**

| VOR | Objektum név | Objektum típus |
|---|---|---|
| AIX736 | Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezető rendszer | Csapadékvízelvezető rendszer (kül- és belterületi) |
| AIY316 | Zsombó csapadékvíz elvezető rendszer Dorozsma-Majsai-főcsatorna 7+055 | Vízterhelési pont Felszíni vízbevezetési hely |
| ASD708 | Zsombó csapadékvíz elvezető rendszer Dorozsma-Majsai-főcsatorna 7+447 | Vízterhelési pont Felszíni vízbevezetési hely |
| AVL278 | B 11.01. Dorozsma-Majsai-főcsatorna 7+085 cskm vb. tiltós ikeráteresz | Műtárgy/Zsilip |

**A TERVEZETT VÍZILÉTESÍTMÉNYEK FŐBB MŰSZAKI ADATAI:**

Jelenleg a település több utcájában földmedrű vízelvezető árkok vannak kiépítve. A tervezési terület érintett utcáiban főként nyílt szelvényű, burkolt árkok és zárt csatornák kerülnek kiépítésre. Az ingatlanok kapubejáróinál beton fedlappal ellátott mederburkoló elemek

kerülnek elhelyezésre, kétoldalt monolit beton támfallal illetve a befogadó főcsatornán új vízkormányzó tiltós műtárgy kerül kiépítésre.

Vízilétesítmények helye: Zsombó 0120/1, 977, 642, 618, 126/1, 408, 599, 418, 593, 426 hrsz. (Gárdonyi Géza utca, Móra Ferenc utca, Szent Mihály utca, Kodály Zoltán utca, Kossuth Lajos utca, Újhelyi utca és Vörösmarty utca.)

**Méretezési alapadatok:**

Öblözetek:

$A_1$ = 6,91 ha
$A_2$+$A_3$ =4,40 ha
$A_3$ = 1,27 ha
$A_4$= 1,58 ha
$A_2$+$A_3$+$A_4$=5,98 ha
$A_5$=9,73 ha
$A_6$=3,25 ha
$A_7$=1,70 ha
$A_8$=3,39 ha
$A_5$+$A_6$+$A_8$=13,12 ha

Levezetendő mértékadó vízmennyiségek:

Q1 = 64,98 l/s
Q2+Q3 = 51,52 l/s
Q3 = 22,09 l/s
Q4=27,10 l/s
Q2+Q3+Q4= 69,27 l/s
Q5=86,50 l/s
Q6=48,20 l/s
Q7=30,80 l/s
Q8=47,45 l/s
Q5+Q6+Q8=110,38 l/s

**Tervezetten épül összesen:**

| **Utca (hrsz.)** | **Ágjel** | **Nyílt szakasz** | | | **Zárt szakasz** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mederburkoló elem | Hossz [m] | Szivárgó [db] | Akna [db] | Áteresz [db] | Átmérő [cm], anyag | Hossz [m] |
| Szent Mihály utca (977) | **CS-1-0** | TB 30/50/40 | 156 | 1 | 0 | 8 | fedlappal ellátott TB 30/50/40 | 65 |
| | | TB 20/30/30 | 80 | | | 3 | 40 vb | 24 |
| | | | | | | 7 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 51 |
| Újhelyi utca | **CS-1-1** | TB 20/30/30 | 120 | 1 | 1 | 2 | 30 vb | 22 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (642); Orgona utca (618) | | | | | | 2 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 9 |
| Móra Ferenc utca (126/1) | **CS-2-0** | TB 30/50/40 | 221 | 1 | 2 | 15 | fedlappal ellátott TB 30/50/40 | 78 |
| | | | | | | 1 | 40 vb | 7 |
| | | | | | | 1 | 30 vb | 3 |
| Gárdonyi Géza utca (408); Kossuth Lajos utca (599) | **CS-3-0** | TB 30/50/40 | 228 | 5 | 7 | 19 | fedlappal ellátott TB 30/50/40 | 139 |
| | | TB 20/30/30 | 165 | | | 15 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 93 |
| | | 50/200 útpadka folyóka | 34 | | | 1 | 40 vb | 106 |
| | | | | | | 1 | 30 vb | 8 |
| Vörösmarty Mihály utca (418) | **CS-3-1** | TB 20/30/30 | 214 | 2 | 0 | 16 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 92 |
| | | | | | | 1 | 30 vb | 3 |
| Gárdonyi Géza utca (593) | **CS-3-2** | TB 20/30/30 | 18 | 0 | 0 | 1 | 30 vb | 19 |
| Kossuth Lajos utca (599); Kodály Zoltán utca (426) | **CS-4-0** | TB 20/30/30 | 71 | 1 | 1 | 5 | fedlappal ellátott TB 20/30/30 | 25 |
| | | 50/200 útpadka folyóka | 40 | | | 1 | 30 vb | 14 |
| **Össz.:** | | | **1347** | **11** | **11** | **99** | | **758** |

| **Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085 cskm szelvényében vízkormányzó tiltós műtárgy:** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| műtárgy hossza/ mérete | 2 x 130 x 130-as ikerkeretelem | 2 m | zsilip kialakítás | 2 x 130 x 130-as kétfogaslétrás felhúzós szerkezetű zsiliptábla |

**<u>Műtárgy kiépítése</u>:**

Fenékszintje: 85,98 mBf.
Levonulási vízszint: 86,91 mBf.
Műtárgy fedlap szintje: 87,80 mBf.
Cölöpalapozás süllyesztett Ø 80 cm kútgyűrű betonnal kiöntve.
Alapozási sík: 81,80 mBf.
Előfenék burkolás 5 m hosszon

Utófenék burkolás 3 m hosszon.
*(Az utófenék csatlakozik a tározó leürítő műtárgyánál lévő burkolt mederhez.)*

**Befogadók:**

- A CS-1-0, CS-1-1 és CS-2-0 csatornák (öblözetek: $A_{1-2-3-4}$) csapadékvizeit 165,69 l/s mennyiségben a Szent Mihály utcai meglévő csapadékvíz csatorna fogadja.
- A CS-4-0 csatorna (öblözet: $A_7$) csapadékvizeit 30,8 l/s mennyiségben a Kodály Zoltán utcai meglévő csapadékvíz csatorna fogadja.
- A CS-3-0, Cs-3-1, CS-3-2 csatornák (öblözetek: $A_{5-6-8}$) csapadékvizeit 182,15 l/s mennyiségben a Gárdonyi Géza utcai meglévő csapadékvíz csatorna fogadja.

Felszíni befogadó: Zsombó, 0120/1 hrsz.-ú ingatlanon lévő Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+055 (EOV x= 109103; EOV y= 721350) cskm- és 7+447 (EOV x= 109318; EOV y= 721119) cskm szelvénye.

**Vízelvezetési útvonalak:**

1. Dorozsma-Majsai-főcsatorna → Algyői-főcsatorna → Algyői szivattyútelep → Tisza folyó

2. Dorozsma-Majsai-főcsatorna → Algyői-főcsatorna → Matyér-Fehértói-csatorna → MatyérSubasai-csatorna → Gyálai-Holt-Tisza → Tisza folyó

***Egyéb jellemző adatokat, az engedély alapját képező engedélyezési tervdokumentáció tartalmazza.***

**I. Vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontú előírások:**

1. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6.§ (1) bekezdésében megfogalmazottak szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
2. **Befogadó csatorna elsődleges funkciója a belvizek elvezetése, ezért az engedélyesnek belvízi helyzet esetén együtt kell működnie a területileg illetékes védelemvezetővel!**
3. A kivitelezést a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
4. A kivitelezés során nem okozhatják a felszín alatti víz *(B)* szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
5. **A kivitelezés megkezdésének az időpontját az ATIVIZIG-nek és Hatóságomnak a munkálatok megkezdése előtt 8 nappal írásban be kell jelenteni. A munkavégzés idejére az ATIVIZIG-től a szakfelügyeletet meg kell kérni!**
6. Az építés időszakában is gondoskodni kell az érkező és ott levonuló vizek károkozás mentes levezetéséről.
7. A vízilétesítményeket úgy kell telepíteni, kialakítani, hogy annak hatása ne érintse károsan a vizek állapotát más engedélyezett vízilétesítmények működését, azok elhelyezésére kijelölt vagy igénybe vett térrészt, azok hatásterületét, védőövezetét ill.

védőidomát, továbbá hatása ne sértse a vízkészletekkel való takarékos gazdálkodás követelményeit, ne érintse aránytalanul károsan a természeti környezetet, élőhelyeket, más környezethasználatokat.

8. A vízilétesítmények építése/átépítése más létesítmény, építmény, közmű funkcióját, állagát nem befolyásolhatja, illetve veszélyeztetheti.
9. A kivitelezés során be kell tartani a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglalt, a vizeknek és vízilétesítményeknek más, nyomvonal jellegű építménnyel történő keresztezésére és megközelítésére vonatkozó részletes szabályokat.
10. A kivitelezés során be kell tartani a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet – a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről – 4. számú mellékletében foglalt szállító vezetékek védőterületeinek és védősávjainak méretezéséről szóló előírásokat.
11. A csapadékvíz-elvezető rendszer tervezett építési munkálatait a befogadó felől kiindulva kell végezni.
12. A csapadékvíz-elvezető rendszert úgy kell kialakítani, hogy a víz a terepen és az építményekben, továbbá a szomszédos telkeken és építményekben, valamint a közterületen kárt (átázást, kimosást, korróziót stb.) ne okozzon, és a rendeltetésszerű használatot ne akadályozza.
13. Beépítésre csak szabványos, illetve alkalmazási engedéllyel rendelkező anyagok kerülhetnek, és csak érvényes építőipari műszaki engedéllyel rendelkező technológiák alkalmazhatók. Az ettől eltérő anyagok alkalmazása tilos!
14. Elválasztott rendszerű települési csapadékvíz elvezető csatornába szennyvizet vezetni tilos az üzemi területen összegyűjtött, megfelelően tisztított csapadékvíz kivételével.
15. A munkaterületen a kivitelezés befejezését követően teljes körű tereprendezést és rekultivációt kell végezni, és azt a vízjogi üzemeltetési engedély kérelemben igazolni is kell.
16. **Az ATIVIZIG 006364-0009/2023. számú vagyonkezelői hozzájárulásában foglaltakat tudomásul kell venni és maradéktalanul be kell tartani.**
17. **Jelen engedélyben lévő vízilétesítmények megépítését követően a 35600/4589-20/2022.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély egységes szerkezetbe foglalását kell kérelmezni az újonnan kiépítésre került hálózattal.**
18. A vízjogi üzemeltetési engedély módosítása iránti kérelemhez a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben meghatározottakat kell csatolni, különös tekintettel az alábbiakra:
    18.1. a vízjogi létesítési engedélytől <u>eltérő</u> kivitelezés esetén a tényleges állapotot tartalmazó (a vízilétesítményre, vízimunkára vonatkozó vertikális és horizontális) adatokat is rögzítő tervdokumentáció;
    18.2. a létesítési engedélyben foglaltakkal <u>megegyező</u> kivitelezés esetén az erre vonatkozó nyilatkozat a tényleges (abszolút) magassági adatok átvezetésével;
    18.3. a létesítmény műszaki átadás-átvételére vonatkozó jegyzőkönyvét;
    18.4. a kivitelezést követően elvégzett tereprendezést és rekultivációt igazoló dokumentumokat;

18.5. A korábban létesült tározó üzemeltetési szabályzatát felül kell vizsgálni és a vízjogi üzemeltetési engedélyezés során - ha szükséges - azt módosítani kell;

18.6. a vízügyi igazgatóság megvalósulásra és üzemeltetéshez adott vagyonkezelői hozzájárulását.

**II. <u>Egyéb előírások</u>:**

1. A vízilétesítményeket az engedélyes tervben foglaltak, valamint jelen határozat előírásai szerint az engedély érvényességi idejében kell megvalósítani.
2. Ezen engedélyt mellékleteivel együtt meg kell őrizni és az ellenőrzésre jogosultnak felmutatni.
3. A beruházás elhúzódása esetén – megfelelő indokolás mellett – az érvényességi idő lejárta előtt, annak meghosszabbítása kérhető.
4. A kivitelezési munkálatok megkezdésének időpontjáról a hatóságunkat a munkálatok megkezdése előtt legalább 8 nappal írásban értesíteni kell.
5. Az engedélyes személyében beálló vagy a megállapított műszaki adatokat érintő változásokat 30 napon belül a vízügyi hatóságnak be kell jelenteni az engedélyesnek és az engedélyt átvevőnek is, és az új helyzetnek megfelelően ezen vízjogi engedély módosítását kérni – az engedély érvényességi idején belül.
6. A vízjogi létesítési engedély feljogosít az engedélyben meghatározott vízimunka elvégzésére, vízilétesítmény megépítésére, de a vízhasználat gyakorlásához, illetve a vízilétesítmény használatbavételéhez, üzemeltetéséhez szükséges vízjogi üzemeltetési engedély, vagy a jogszabály szerint szükséges egyéb hatósági engedély megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.
7. A műszaki átadás-átvételi eljárás időpontjáról az egyéb érdekeltek tájékoztatása mellett az I. fokú vízügyi hatóságot 8 nappal korábban értesíteni kell.
8. Engedélyes köteles a felügyeleti ellenőrzés lehetőségét az arra jogosítottnak biztosítani, és az eljárás lefolytatását mindenben elősegíteni.
9. Jelen engedély jogszabály által előírt egyéb hatósági engedély megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.
10. A sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követő 30 napon belül, a vízjogi üzemeltetési engedélyt meg kell kérni a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló rendeletben meghatározott díj egyidejű megfizetésével.
11. A(z) 224497846 azonosítószámú e-közmű nyilatkozat szerinti érintett közművezeték-üzemeltetők által adott közmű nyilatkozatokban foglaltakat tudomásul kell venni és maradéktalanul be kell tartani.

**<u>Az eljárásba bevont szakhatóságok nyilatkozatai</u>:**

**<u>A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály CS/Z02/05698-2/2023. számú</u>** <u>szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg</u>:

*„A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet*

*Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.) megkeresésére, a **Zsombó Nagyközség Önkormányzata** (6792 Zsombó. Alkotmány u. 3.) megbízásából eljáró TISZAQUA Kft. (6721 Szeged, Szilágyi u. 2. I. em. 111.) kérelmére, a TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 azonosítószámú projekt keretében Gárdonyi Géza, Móra Ferenc, Szent Mihály. Kodály Zoltán, Kossuth Lajos. Újhelyi és Vörösmarty utcákban tervezett csapadékvíz-elvezetést biztosító vízilétesítmények vonatkozásában vízjogi létesítési engedély kiadása tárgyú engedélyezési eljárásban a környezetvédelmi és természetvédelmi, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság*

***környezetvédelmi és természetvédelmi szempontból szakhatósági hozzájárulását megadja.***

*A szakhatósági állásfoglalással szemben önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg."*

**A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Hatósági Osztály 1. CS/DO1/02834-2/2023. számú** szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint adta meg:

*„A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal), mint örökségvédelmi hatóság a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.) megkeresésére a Zsombó, Gárdonyi G., Móra F., Szent Mihály, Kodály Z., Kossuth L., Újhelyi és Vörösmarty utcákban tervezett csapadékvízelvezetést biztosító vízilétesítmények vízjogi létesítési engedélyezése ügyében benyújtott kérelmet és tervdokumentációt megvizsgálva a szakhatósági hozzájárulást megadja.*

*Ezen szakhatósági döntés ellen jogorvoslattal csak az engedélyező hatóságnak az eljárást befejező döntése elleni jogorvoslat keretében támadható meg."*

**Az engedély hatálya 2026. január 31. napja.**

Az ügyfél az eljárás során a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet I. melléklet 2.6.c) pontja szerinti, létesítményenként meghatározott mindösszesen 360.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

Határozatom ellen a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint az I. fokú vízügyi hatósághoz, a közléstől számított 15 napon belül elektronikus úton benyújtható díjköteles fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott díjtétel 50 %-a – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – melyet Igazgatóságunk Magyar Államkincstárnál vezetett 10028007-00283597-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatában fel kell tüntetni jelen határozat számát.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

# I N D O K O L Á S

Zsombó Nagyközség Önkormányzata képviseletében a TISZAQUA Kft. által benyújtott – Gárdonyi Géza, Móra Ferenc, Szent Mihály, Kodály Zoltán, Kossuth Lajos, Újhelyi és Vörösmarty utcákban tervezett csapadékvíz-elvezetést biztosító vízilétesítmények vonatkozásában **vízjogi létesítési engedély kiadása** iránti – kérelemre 2023. május 19. napján 35600/2592/2023.ált. iktatószámon I. fokú eljárás indult.

A benyújtott kérelem hiányos volt, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 44.§-a alapján a 35600/2592-2/2023.ált. számú végzéssel hiánypótlásra, míg az Ákr. 62.§-a alapján 35600/2592-9/2023.ált. számú végzéssel tényállás tisztázásra hívtuk fel az ügyfelet. Az ügyfél hiánypótlási és tényállás tisztázási kötelezettségének eleget tett.

A tárgyi témában az 4/2023. tsz. vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációt a TISZAQUA Kft. készítette el, a felelős tervező Tamás Péter volt. A tervezői jogosultság igazolása megtörtént, a tervező a Magyar Mérnöki Kamara tagja, kamarai nyilvántartási számai: 06-0813, 06-60749; a tárgyi vízilétesítmények megtervezésére jogosultsággal rendelkezik.

*A kérelemben- és kiegészítéseiben foglaltak alapján az alábbiakat állapítottam meg*:

Jelenleg a település több utcájában földmedrű vízelvezető árkok vannak kiépítve. A tervezési terület érintett utcáiban főként nyílt szelvényű-, burkolt árkok és zárt csatornák lettek betervezve. Szükséges volt a Dorozsma-Majsai főcsatorna 7+085 cskm szelvényében betervezni egy vízkormányzó tiltós műtárgyat, mely a keletkező csapadékvizek vízkormányzását biztosítja a korábbi ütemben kiépített tározó irányába.

A befogadók mértékadó adatai alapján a Dorozsma-Majsai-főcsatornát érintő csapadékvízhozam a 7+447 cskm szelvénynél 161,35 l/s, a 7+055 cskm szelvénynél 141,18 l/s.

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1/B. § (4) bek. e) és f) pontja szerint a kérelmezőnek valamennyi vízilétesítmény esetén igazolnia kell a vízügyi igazgatóság vízügyi objektumazonosítási- és vagyonkezelő nyilatkozatának meglétét. Az ATIVIZIG a vízjogi létesítési engedély kiadásához 006364-0009/2023. számon vízügyi objektumazonosítási- és vagyonkezelő nyilatkozatot adott. A beazonosított objektumokat-, illetve a nyilatkozatban foglaltak betartásának kötelmét jelen határozat rendelkező része tartalmazza.

Az e-közmű egyeztetést és a közművezeték-üzemeltetők nyilatkozatának meglétét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1/B.§ (4) bek. a) pontja írja elő.

A(z) 224497846 azonosítószámú e-közmű nyilatkozat benyújtásra került. Az egyes közműnyilatkozatokban foglaltak figyelembevételét és betartását a rendelkező részben előírtam.

Az ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű- szolgáltató Zrt. ARV/27-2789/2023. ikt. sz., az MVM Démász Áramhálózati Kft. 224497846 ikt. sz., MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. F7148-35937-2/2023. ikt. sz., a DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft. 06-0471/2023. ikt. sz. és az Invitech ICT Services Kft. 224497846 ikt. sz. közműnyilatkozatában a kivitelezéshez

feltételekkel hozzájárult. A D-Line Data Kft. 224497846 ikt. sz. közműnyilatkozatát feltételek nélkül megadta.

Az ügy tárgyát képező vízilétesítmények által érintett ingatlanok igénybevételére vonatkozó jogcím igazolása megtörtént.

A benyújtott kérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy hogy az megfelel a hatályos vízügyi jogszabályoknak és előírásoknak, a tervezett beruházás megvalósításának a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett vízgazdálkodási és vízvédelmi akadálya nincs.

*A rendelkező részben tett előírások indokolása:*

A környezethasználatra vonatkozó általános követelményeket a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) írja elő.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg *(B)* szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A *(B)* szennyezettségi határértékeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklete tartalmazza a vizeknek és vízilétesítményeknek más, nyomvonal jellegű építménnyel történő keresztezésére és megközelítésére vonatkozó részletes szabályait.

A kivitelezés során be kell tartan a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. számú melléklet előírásait.

A vízilétesítmények telepítésével, kialakításával, annak más vízilétesítményre illetve környezeti elemre gyakorolt hatásokkal kapcsolatos követelményeket a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rend. 4. § (3) írja elő.

A tervezett csapadékvíz elvezető rendszer esetében alkalmazni kell az Országos Településrendezési és Építési Követelményekről szóló 253/1997. (XII.20.) Kormányrendelet 47. § - át, mely az alábbiakat írja elő:

(8) A telek, terület csapadékvíz-elvezetési rendszerét úgy kell kialakítani, hogy a víz a terepen és az építményekben, továbbá a szomszédos telkeken és építményekben, valamint a közterületen kárt (átázást, kimosást, korróziót stb.) ne okozzon, és a rendeltetésszerű használatot ne akadályozza.

Elválasztott rendszerű csapadékvíz elvezető csatornába szennyvizet tartalmazó víz bevezetését a 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 12.§ (6) bekezdése, illetve a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV.29.) Kormányrendelet 49.§ (5) bekezdése értelmében tiltottuk meg.

A 147/2010. (IV. 29.) Korm. rend. 6.§ értelmében a vízimunkák befejezése után vagy vízilétesítmények megszüntetése esetén az érintett területet, beleértve az anyagnyerő helyeket is, rendezni, rekultiválni kell.

A vízjogi üzemeltetési engedély iránti kérelemre vonatkozó követelményeket a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet-, valamint a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet tartalmazza.

A fentiekkel kapcsolatos rendelkezéseket az 1995. évi LVII. tv. 28.§ (1) bekezdése, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3.§-ában foglaltak alapján tette meg Hatóságunk.

Eljárásom során az Ákr. 55.§ (1) bekezdése, valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései alapján az alábbi szakhatóságokat vontam be az engedélyezési eljárásba:

**A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály CS/Z02/05698-2/2023. számú** szakhatósági állásfoglalását az alábbi indokolással adta meg:

*„A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály a 35600/2592-3/2023. ált. számú, 2023. május 26. napján érkezett levelében a környezetvédelmi és természetvédelmi, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság (a továbbiakban: hatóság) szakhatósági állásfoglalását kérte, a Zsombó Nagyközség Önkormányzata megbízásából eljáró TISZAQUA Kft. kérelmére, a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 azonosítószámú projekt keretében Gárdonyi Géza. Móra Ferenc. Szent Mihály, Kodály Zoltán. Kossuth Lajos. Újhelyi és Vörösmarty utcákban tervezett csapadékvíz-elvezetést biztosító vízilétesítmények vonatkozásában vízjogi létesítési engedély kiadása tárgyit engedélyezési eljárásban.*

*A szakhatósági állásfoglalás kialakítása a következők figyelembevételével történt:*

*Az érintett belterületi ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területnek és Natura 2000 területnek, egyéb természetvédelmi oltalmat élvező területnek nem részei, a tervezett tevékenység természetvédelmi érdeket nem sért.*

*A rendelkezésre álló iratanyagok alapján a hatóság megállapítja, hogy a tevékenység szennyezett területet nem érint, tárgyi területen a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési monitoring tevékenységet nem folytatnak.*

*A hatóság megállapította, hogy az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 1. mellékletének 16./9. pontja (feltételezhető-e jelentős környezeti hatás) szerinti szakkérdések tekintetében a hatóság szakhatóságként való közreműködése feltételeként meghatározottak nem állnak fenn.*

*A fentiek alapján, a R. 1. mellékletének 16./9. (szennyezett terület érintett-e) és 16/10. (természetvédelmi szempontú megfelelőség) pontjai vonatkozásában a hatóság környezetvédelmi és természetvédelmi szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint megadta.*

*A hatóság szakhatósági állásfoglalását az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (2) bekezdése, továbbá a 81. § (1) bekezdése, valamint a R. 1. § (1) bekezdése szerint hozta meg.*

*A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 91. § (5) bekezdése alapján a környezetvédelmi szakhatóság a szakhatósági állásfoglalását 21 napon belül köteles megadni. Ez, valamint az Ákr. 37. § (2) bekezdése és az 55. § (2) bekezdése alapján az ügyintézés határideje 2023. június 16. napján jár le.*

*A hatóság szakhatósági állásfoglalása elleni önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.*

*A hatóság hatáskörét a R. 1. § (1) bekezdése, illetékességét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. (2) bekezdése állapítja meg."*

**A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Hatósági Osztály 1. CS/DO1/02834-2/2023. számú** szakhatósági állásfoglalását az alábbi indokolással adta meg:

*„A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály megkeresésére a Zsombó, Gárdonyi G., Móra F., Szent Mihály, Kodály Z., Kossuth L., Újhelyi és Vörösmarty utcákban tervezett csapadékvízelvezetést biztosító vízilétesítmények vízjogi létesítési engedélyezése ügyében eljárás indult az örökségvédelmi hatóságnál.*

*A tervezett beruházás által érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhely (Zsombó 69. lelőhely, azonosítószáma: 90031) található.*

*A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 19. § (1) bekezdése értelmében a földmunkákkal járó fejlesztésekkel, beruházásokkal beleértve az ásványi vagyon kitermelését is, a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket jogszabályban meghatározott esetekben és módon el kell kerülni. A Kötv. 19. § (2) bekezdése értelmében, a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.*

*A tervezett beruházás a régészeti lelőhely szakmailag indokolt védőtávolságán kívül valósul meg, ezért a kivitelezéshez további feltételek előírása nélkül hozzájárul a hatóság.*

*A hatóság határozata elleni jogorvoslatról az az általános közigazgatási rendtartásról szóló CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdés rendelkezik.*

*Az örökségvédelmi szakkérdést a hatóság a Kr. 87. § és 88. §-ban meghatározott szempontok szerint vizsgálta. A szakhatóság közreműködését az Ákr. 55-57 §-ai szabályozzák.*

*A Kormányhivatal hatáskörét a Kr. 3. § (1) bekezdés a) pontja, illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg."*

A fentiekkel kapcsolatos rendelkezéseket a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgt.) 28.§ (1) bekezdése, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3.§-ában foglaltak alapján tette meg Hatóságunk.

A vízjogi létesítési engedély kiadására irányuló eljárást az Ákr. valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően folytatta le hivatalunk.

A határozatot a Vgt. 28-29. §-a, valamint a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet figyelembevételével hozta meg Igazgatóságunk.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3.§ (7) bekezdése alapján a létesítési engedély – a vízgazdálkodási szempontokra figyelemmel – az abban meghatározott ideig hatályos.

A hatály az engedély módosítására vonatkozó szabályok szerint, valamint a (7a) bekezdésben foglalt eltérések figyelembevételével meghosszabbítható.

A határozat meghozatala során a vízügyi igazgatási szervezet vízgazdálkodási nyilvántartásáról szóló 23/1998. (XI. 6.) KHVM rendelet szerint jártam el.

Jelen közigazgatási eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékét a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. számú melléklet 2.6.c) pontja határozza meg. A kérelmező a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. számú melléklet szerinti 360.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az Ákr. 50.§ (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap. Tájékoztatom, hogy a hatóság a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését. Tájékoztatom, hogy az ügyintézési határidőbe nem számít bele az Ákr. 50.§ (5) bekezdés a) és b) pontjaiban foglaltak alapján az eljárás felfüggesztésének, valamint az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116.§ (1) bekezdése, valamint a Vgt. 29/A.§-a biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118.§ (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díja a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3.§ (1) bekezdése alapján a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. mellékletben meghatározott díjtétel 50%-a.

Vízügyi hatáskörömet a Vgt. 28.§-a és a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése, vízvédelmi hatáskörömet a Kvt. 66/A.§-a, és a 223/2014. (IX.4.) Korm. rend. 10.§ (3a) bekezdése, a vízügyi és vízvédelmi illetékességemet a 223/2014. (IX.4.) Korm. rend. 10.§ (1) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Kelt: Szeged, *elektronikus bélyegző szerint*

***Szatmári Imre tű. dandártábornok***
*főtanácsos*
*igazgató*
*nevében és megbízásából*

***Pusztai László***
*szolgálatvezető-helyettes*

| | | |
|---|---|---|
| Készült: | hiteles elektronikus iratként | |
| Mell.: | - | |
| Egy példány: | 7 lap / 13 oldal | |
| Kapja: | | |
| 1. sz. pld.: | Zsombó Nagyközség Önkormányzata | HKP |
| 2. sz. pld.: | TISZAQUA Kft. | CKP |
| 3. sz. pld.: | DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft. | CKP |
| 4. sz. pld.: | D-Line Data Kft. | CKP |
| 5. sz. pld.: | Invitech ICT Services Kft. | CKP |
| 6. sz. pld.: | ALFÖLDVÍZ Zrt. | HKP |
| 7. sz. pld.: | MVM Démász Áramhálózati Kft. | HKP |
| 8. sz. pld.: | MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. | HKP |
| 9. sz. pld.: | Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal<br>Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály | Nova Szeüsz |
| 10. sz. pld.: | Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal<br>Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Hatósági Osztály 1. | Nova Szeüsz |
| 11. sz. pld.: | ATIVIZIG | Nova Szeüsz |
| 12. sz. pld.: | Irattár | helyben |

ZÁRADÉK

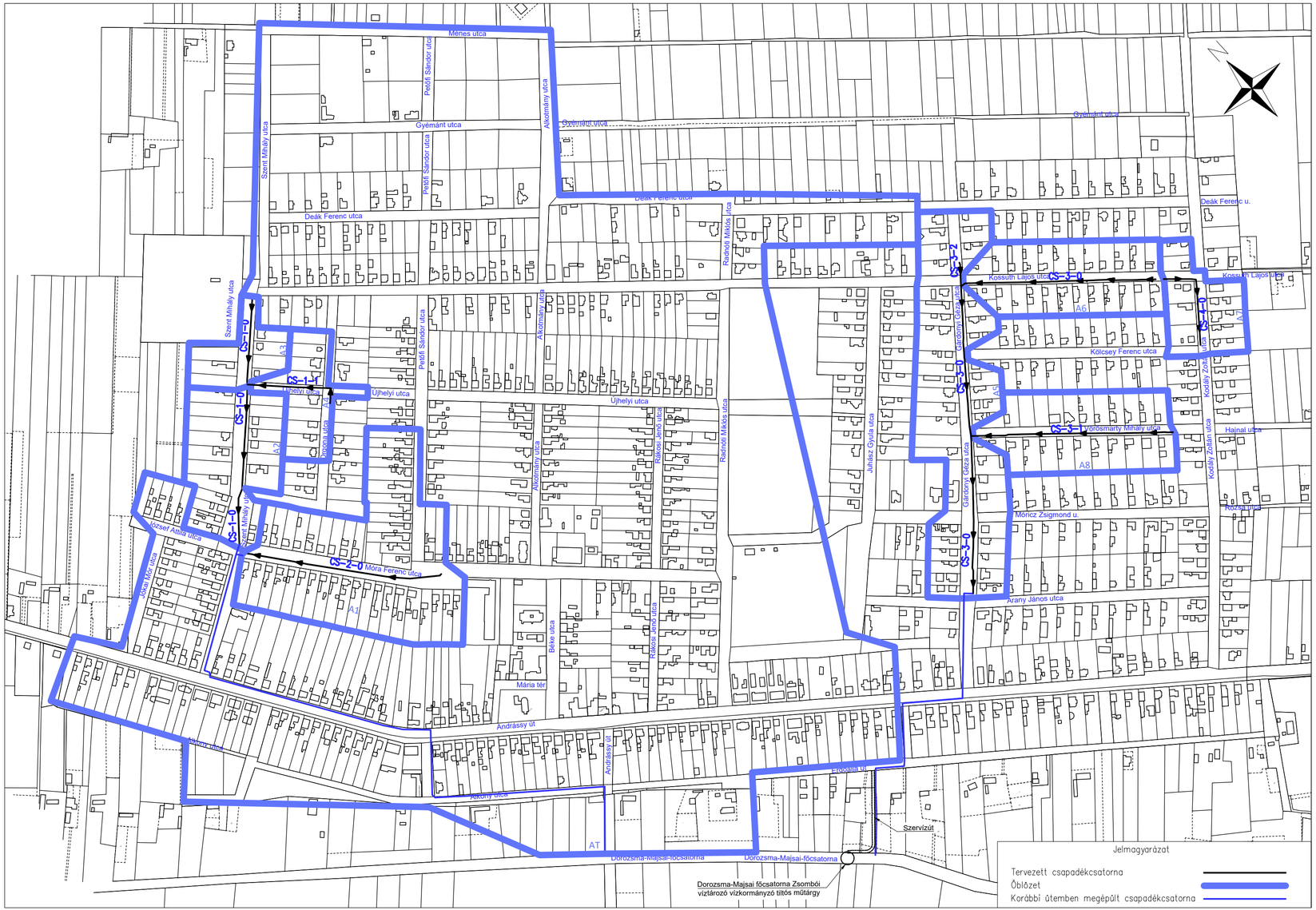
A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített

35600/2592-13/2023.ált.

**Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése**
**TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024**
**Kiviteli terv**

Rajzjegyzék

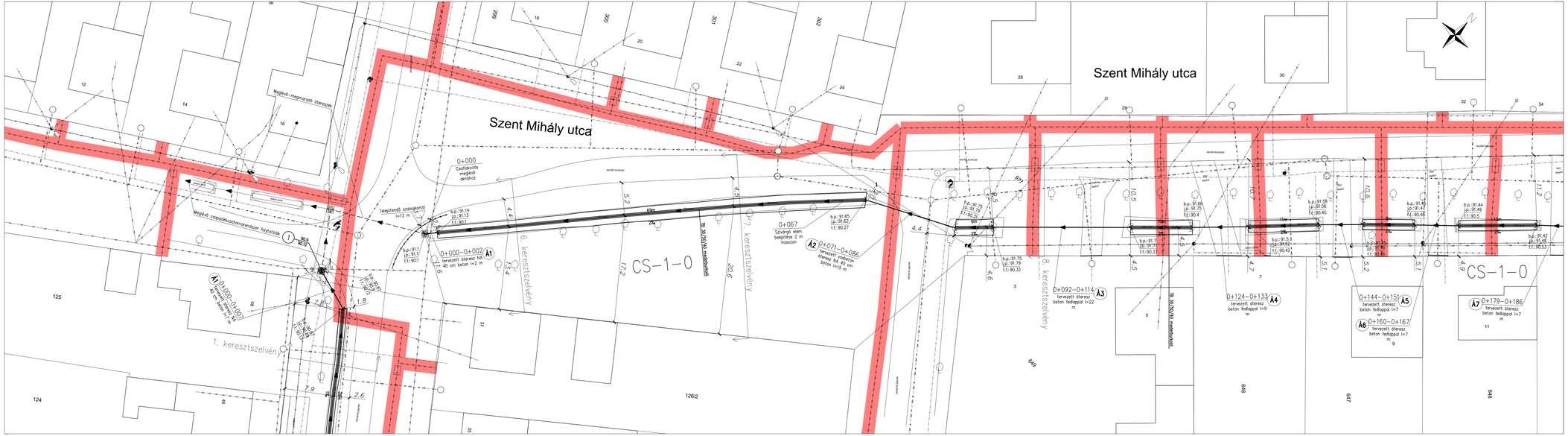
| Ssz. | Rajzszám | Rajz megnevezés | Méretarány |
|---|---|---|---|
| 1. | AH-1 | Átnézeti helyszínrajz | 1:5000 |
| 2. | H-1 | Helyszínrajz I. | 1:250 |
| 3. | H-2 | Helyszínrajz II. | 1:250 |
| 4. | H-3 | Helyszínrajz III. | 1:250 |
| 5. | H-4 | Helyszínrajz IV. | 1:250 |
| 6. | H-5 | Helyszínrajz V. | 1:250 |
| 7. | H-6 | Helyszínrajz VI. | 1:250 |
| 8. | H-7 | Helyszínrajz VII. | 1:250 |
| 9. | H-8 | Helyszínrajz VIII. | 1:250 |
| 10. | H-9 | Helyszínrajz IX. | 1:250 |
| 11. | HSZ-1 | Hossz-szelvény I. - CS-1-0 | 1:250, 1:100 |
| 12. | HSZ-2 | Hossz-szelvény II. - CS-1-1 - 0+000-0+141 | 1:250, 1:100 |
| 13. | HSZ-3 | Hossz-szelvény III. - CS-1-1 - 0+141-0+151 | 1:250, 1:100 |
| 14. | HSZ-4 | Hossz-szelvény IV. - CS-2-0 | 1:250, 1:100 |
| 15. | HSZ-5 | Hossz-szelvény V. - CS-3-0 - 0+000-0+375 | 1:250, 1:100 |
| 16. | HSZ-6 | Hossz-szelvény VI. - CS-3-0 - 0+375-0+678 | 1:250, 1:100 |
| 17. | HSZ-7 | Hossz-szelvény VII. - CS-3-0 - 0+678-0+773 | 1:250, 1:100 |
| 18. | HSZ-8 | Hossz-szelvény VIII. - CS-3-1 | 1:250, 1:100 |
| 19. | HSZ-9 | Hossz-szelvény IX. - CS-3-2 | 1:250, 1:100 |
| 20. | HSZ-10 | Hossz-szelvény X. - CS-4-0 | 1:250, 1:100 |
| 21. | R-1 | Részletrajz - Munkaárok metszetrajz | 1:20 |
| 22. | R-2 | Részletrajz - Mederelemek beépítése | 1:10 |
| 23. | R-3 | Részletrajz - Víznyelőrácsos tisztítóakna | - |
| 24. | R-4 | Részletrajz - 80 cm x 80 cm-es monolit víznyelőakna | 1:20 |
| 25. | R-5 | Részletrajz - Kapubejáró áteresz beépítése fedett mederburkoló elemmel | - |
| 26. | R-6 | Részletrajz - Egyedi gyártású mederelemek beépítése szivárgók felett | - |
| 27. | R-7 | Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy | 1:250 |
| 28. | R-7 | Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy - szárnyfal kialakítása - Szárnyfal elrendezési terv | 1:50 |
| 29. | R-7 | Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy - szárnyfal kialakítása - SZF1 szárnyfal vasalás kialakítása | 1:20 |
| 30. | R-7 | Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy - szárnyfal kialakítása - SZF2 szárnyfal vasalás kialakítása | 1:20 |
| 31. | K-1 | Keresztszelvények I. | 1:100 |
| 32. | K-2 | Keresztszelvények II. | 1:100 |
| 33. | K-3 | Keresztszelvények III. | 1:100 |
| 34. | K-4 | Keresztszelvények IV. | 1:100 |

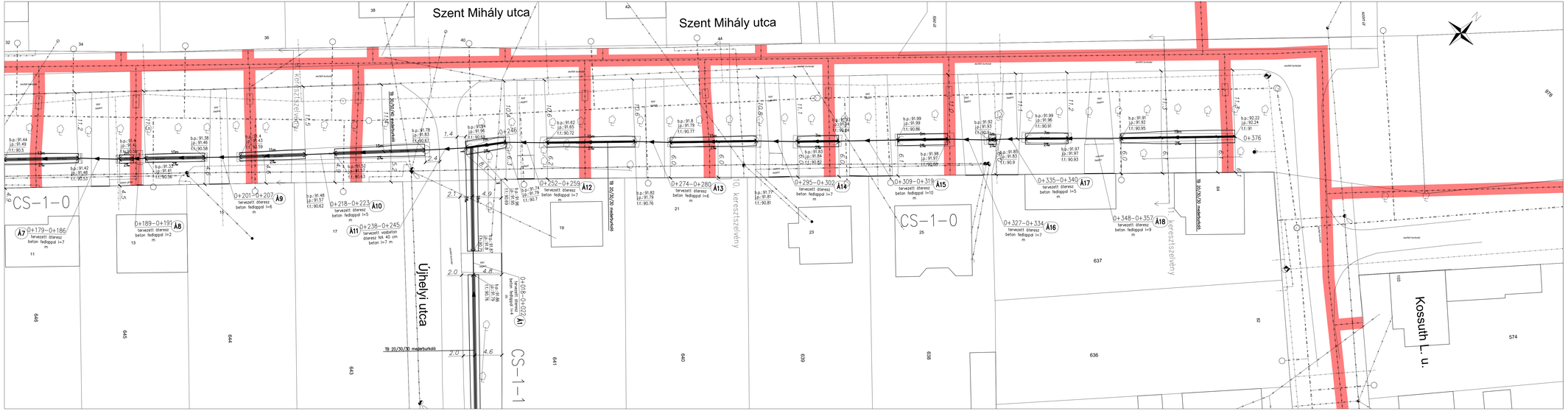



| | | | |
|---|---|---|---|
| *Tervcím:* TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | |
| *Tervlap címe:* Átnézeti helyszínrajz | | *Tervlap száma:* AH-1. | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | *Tervtípus:* Kiviteli terv | | *Méretarány:* M= 1:5000 |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | *Terszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 | *Aláírás:* | *Tervező:* *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187

*Tamás Péter*
*ügyvezető*


Szent Mihály utca
Szent Mihály utca
Meglévő-megnyitott áteresztő
Meglévő csapadékcsatornarendszer folytatása
Telepítendő szolgalomút
l=15 m
0+000
Csatlakozás meglévő árokhoz
0+000–0+002
tervezett áteresz NA 40 cm beton l=2 m
A1
0+067
Szivárgó elem beépítése 2 m hosszon
0+071–0+086
tervezett betonban áteresz NA 40 cm beton l=15 m
A2
0+092–0+114
tervezett áteresz beton fedlappal l=22 m
A3
0+124–0+133
tervezett áteresz beton fedlappal l=9 m
A4
0+144–0+151
tervezett áteresz beton fedlappal l=7 m
A5
0+160–0+167
tervezett áteresz beton fedlappal l=7 m
A6
0+179–0+186
tervezett áteresz beton fedlappal l=7 m
A7
0+000–0+002
40 cm beton l=2 m
A1
CS-1-0
CS-1-0
1. keresztszelvény
6. keresztszelvény
7. keresztszelvény
8. keresztszelvény
meglévő betonkerítés
meglévő betonkerítés
meglévő betonkerítés




## JELMAGYARÁZAT

| Körmű | Meglévő | Tervezett |
|---|---|---|
| ■ Csapadékvíz-csatornázás | | |
| nyílt csapadékvíz-csatorna | | |
| áteresz | | |
| zárt csatorna | | |
| víznyelőaknа | | |
| ☐ Vízellátás | | |
| ivóvíz vezeték | | |
| ☐ Szennyvízcsatornázás | | |
| szennyvízcsatorna | | |
| szennyvízcsatorna nyomóvezeték | | |
| ☐ Villamosenergia-ellátás | | |
| kisfeszültségű földkábel | | |
| kisfeszültségű légvezeték | | |
| közvilágítási földkábel | | |
| középfeszültségű légvezeték | | |
| ☐ Hírközlés | | |
| Magyar Telekom Nyrt. földkábel | | |
| Magyar Telekom Nyrt. légkábel | | |
| Invitech földkábel | | |
| DIGI földkábel | | |
| DIGI légkábel | | |
| Távközlési alépítmény | | |
| Távközlési földkábel | | |
| Távközlési légkábel | | |
| ☐ Gázellátás | | |
| középnyomású gázvezeték tálalási ívszemmel | | |

Megj: A meglévő árok feltöltendő és a meglévő áteresztek bontandóak.

Tervcím:

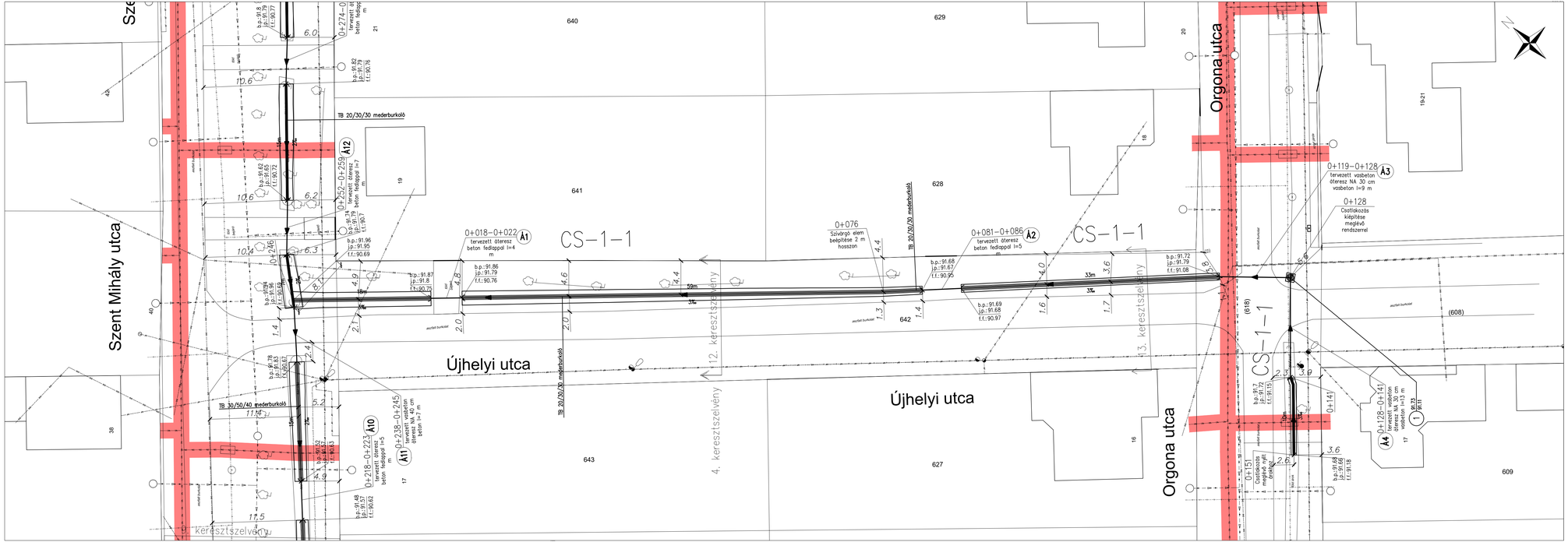
*TOP_PCUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024*
*Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése*

| Tervlap típus: | Tervlap szám: | Dátum: |
|---|---|---|
| *Helyszínrajz 1L.* | *H-2.* | *2024. január* |
| Szakág: *Vízilétesítmény* | Tervfajta: *Kiviteli terv* | Méretarány: *M= 1:250* |
| Megbízó: *Zsombó Nagyközség Önkormányzata 6782 Zsombó, Alkotmány u. 3.* | | Tervszám: *1/2024* |

| Vezető tervező: | Aláírás: | Tervező: | Aláírás: | Verzió: |
|---|---|---|---|---|
| *Tamás Péter 06-0813* | | | | *V_1.0* |

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: info@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25892129-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-021787

*Tamás Péter*
*egyszemélyi*




## JELMAGYARÁZAT

| Közmű | Meglévő | Tervezett |
|---|---|---|
| ■ Csapadékvíz-csatornázás | | |
| nyílt csapadékvíz-csatorna | | |
| áteresz | | |
| zárt csatorna | | |
| vízmelőaknа | | |
| □ Vízellátás | | |
| ivóvíz vezeték | | |
| □ Szennyvízcsatornázás | | |
| szennyvízcsatorna | | |
| szennyvízcsatorna nyomóvezeték | | |
| □ Elektromosenergia-ellátás | | |
| kisfeszültségű földkábel | | |
| kisfeszültségű légvezeték | | |
| közvilágítási földkábel | | |
| középfeszültségű légvezeték | | |
| □ Hírközlés | | |
| Magyar Telekom Nyrt. földkábel | | |
| Magyar Telekom Nyrt. légkábel | | |
| Invitech földkábel | | |
| DIGI földkábel | | |
| DIGI légkábel | | |
| Távközlési alépítmény | | |
| Távközlési földkábel | | |
| Távközlési légkábel | | |
| □ Gázellátás | | |
| középnyomású gázvezeték tálalmi övezettel | | |

Megj: A meglévő árok feltöltendő és a meglévő áteresz bontandóak.

Tervcím:

*TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024*
*Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése*

| Térkép címe: | Térkép száma: | Dátum: |
|---|---|---|
| *Helyszínrajz III.* | *H-3.* | *2024. január* |

| Szakág: | Terv típusa: | Méretarány: |
|---|---|---|
| *Vízilétesítmény* | *Kiviteli terv* | *M= 1:250* |

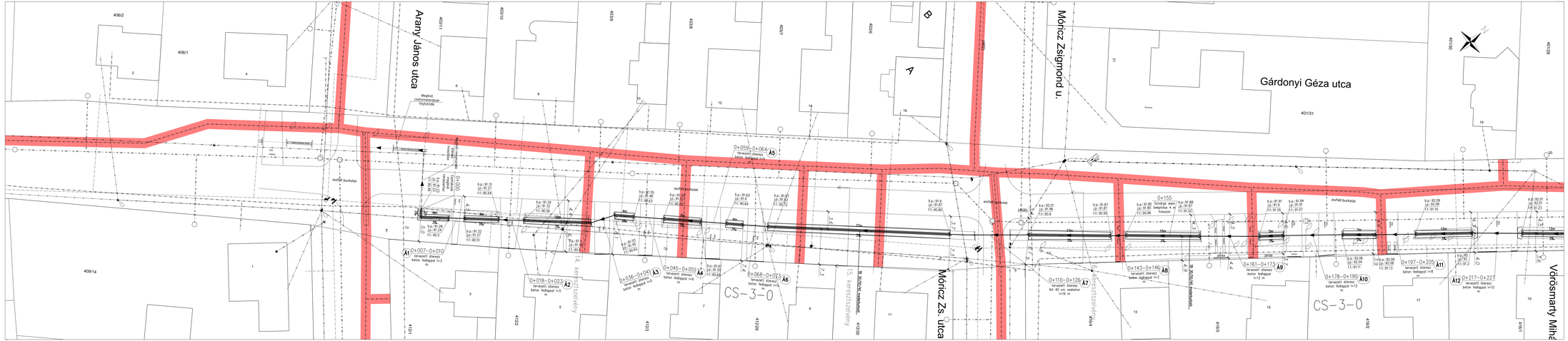
| Megbízó: | Terszám: |
|---|---|
| *Zsombó Nagyközség Önkormányzata*<br>*6792 Zsombó, Állomány u. 3.* | *1/2024* |

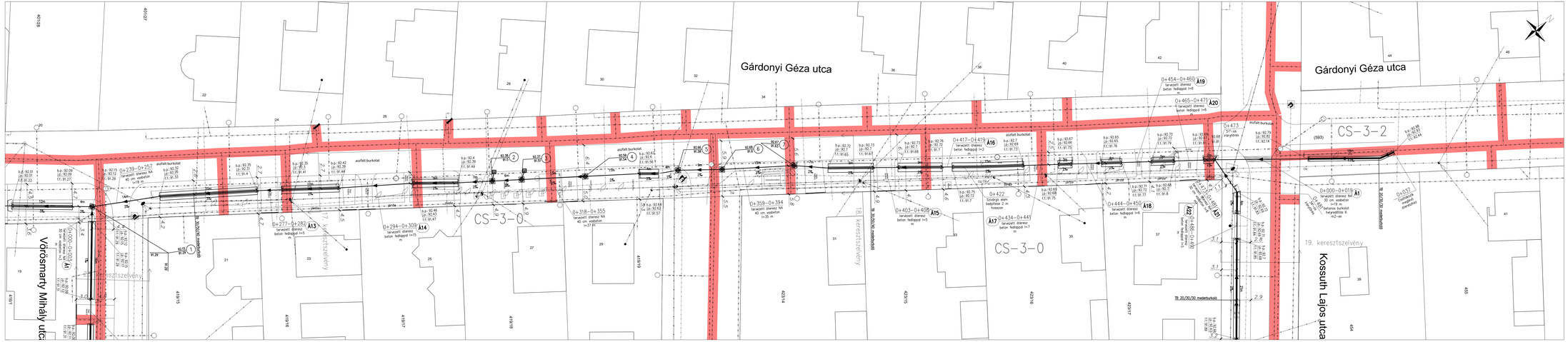
| Vezető tervező: | Aláírás: | Tervező: | Aláírás: | Verzió: |
|---|---|---|---|---|
| *Tamás Péter*<br>*06-0813* | | | | *V_1.0* |


TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
Tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187


*Tamás Péter*
*ügyvezető*

Szent Mihály utca
Móra Ferenc utca
Petőfi Sándor utca
CS-2-0
CS-2-0
CS-2-0
1. keresztszelvény
2. keresztszelvény
3. keresztszelvény
4. keresztszelvény
5. keresztszelvény
6. keresztszelvény
A1 0+000–0+020 Terepszint alatti bontás 0,0 m
A2 0+034 Meglévő árok betöltése
A3 0+035–0+064 Terepszint alatti bontás 1,0 m
A4 0+065–0+084 Terepszint alatti bontás 1,0 m
A5 0+085–0+104 Terepszint alatti bontás 1,0 m
A6 0+103–0+108 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A7 0+120–0+134 Terepszint alatti bontás 1,0 m
A8 0+134–0+143 Terepszint alatti bontás 1,0 m
A9 0+143–0+152 Meglévő árok betöltése
A10 0+152–0+158 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A11 0+158–0+187 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A12 0+187–0+204 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A13 0+204–0+220 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A14 0+220–0+237 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A15 0+237–0+253 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A16 0+253–0+259 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A17 0+259–0+267 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A18 0+267–0+275 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A19 0+275–0+289 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A20 0+289–0+293 Terepszint felettt bontás 0,5 m
A21 0+293–0+300 Terepszint felettt bontás 0,5 m
Meglévő árok betöltése
Meglévő árok betöltése
Meglévő árok betöltése


Arany János utca
Móricz Zsigmond u.
Gárdonyi Géza utca
Móricz Zs. utca
Vörösmarty Mihá
CS-3-0
CS-3-0
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
0+059-0+064
0+007-0+010
0+018-0+023
0+036-0+041
0+045-0+051
0+068-0+073
0+110-0+126
0+143-0+146
0+155
0+161-0+173
0+178-0+190
0+197-0+205
0+217-0+227
Megelő csatornaépítési munkálatok
Meglévő ivóvízvezeték
Meglévő szennyvízvezeték
Meglévő gázvezeték
Meglévő villamosenergia-ellátás
Meglévő hírközlés
Meglévő csapadékvízelvezetés
Meglévő csapadékvízelvezetés
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Tervezett átereszek betonburkolat
Szelvényezés
Szelvényezés
Szelvényezés

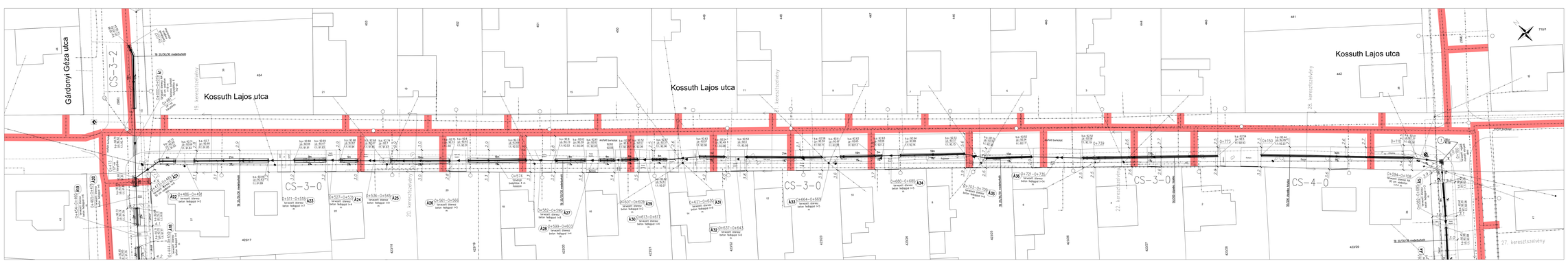


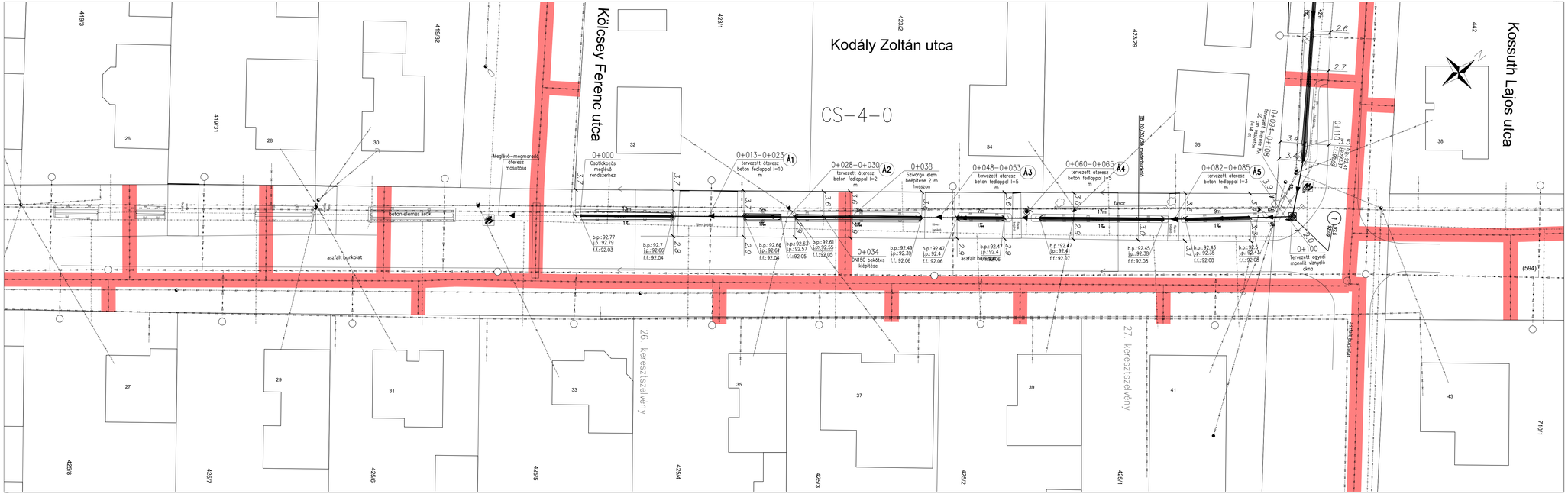

## JELMAGYARÁZAT

| | Meglévő | Tervezett |
|---|---|---|
| **Közmű** | | |
| ■ **Csapadékvízcsatornázás** | | |
| szűk csapadékvízcsatorna | | |
| áteresz | | |
| zárt csatorna | | |
| vízgyűrűlakna | | |
| □ **Vízellátás** | | |
| vízvezeték | | |
| □ **Szennyvízcsatornázás** | | |
| szennyvízcsatorna | | |
| szennyvízcsatorna nyomóvezeték | | |
| □ **Villamosenergia-ellátás** | | |
| kisfeszültségű földkábel | | |
| kisfeszültségű légvezeték | | |
| közvilágítási földkábel | | |
| középfeszültségű légvezeték | | |
| □ **Hírközlés** | | |
| Magyar Telekom Nyrt. földkábel | | |
| Magyar Telekom Nyrt. légkábel | | |
| Invitech földkábel | | |
| DIGI földkábel | | |
| DIGI légkábel | | |
| Tárkezelési alépítmény | | |
| Tárkezelési földkábel | | |
| Tárkezelési légkábel | | |
| □ **Gázellátás** | | |
| középnyomású gázvezeték tilalmas övezettel | | |

Megj: A meglévő árok feltöltendő és a meglévő áteresszek bontandóak.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervezők: *TOP_PCUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése* | | | |
| Tervező cége: *Helyszínrajz 97.* | Tervező címe: *H-6.* | Dátum: *2024. január* | |
| Szakág: *Vízelőtesítmény* | Tervfajta: *Kiviteli terv* | Méretarány: *M= 1:250* | |
| Megjelölés: *Zsombó Nagyközség Önkormányzata 6782 Zsombó, Szkítamező u. 1.* | | Tervszám: *1/2024* | |
| Vezető tervező: *Tamás Péter 06-0813* | Aláírás: | Tervező: | Aláírás: | Verzió: *V_1.0* |
| TISZAQUA Kft. 6721 SZEGED, SZRÁNY UTCA 3. email: tisza@tiszaqua.hu Tel.: +36 30 680 4842 Alapszám: 2004/0281-2-08 Cégjegyzékszám: 06-09-022067 | | Tamás Péter tervező | |


Gárdonyi Géza utca
Kossuth Lajos utca
Kossuth Lajos utca
Kossuth Lajos utca
19. keresztszelvény
20. keresztszelvény
21. keresztszelvény
22. keresztszelvény
23. keresztszelvény
27. keresztszelvény
CS-3-2
CS-3-0
CS-3-0
CS-3-0
CS-4-0
TYG/1
Ny. 35/38/38 madárbarát
Ny. 35/38/38 madárbarát
Ny. 35/38/38 madárbarát




JELMAGYARÁZAT

| Közmű | Meglévő | Tervezett |
|---|---|---|
| Csapadékvíz-csatornázás | | |
| nyílt csapadékvíz-csatorna | | |
| áteresz | | |
| zárt csatorna | | |
| vízmerőlukna | | |
| Vízellátás | | |
| ivóvíz vezeték | | |
| Szennyvízcsatornázás | | |
| szennyvízcsatorna | | |
| szennyvízcsatorna nyomóvezeték | | |
| Elektromosenergia-ellátás | | |
| kisfeszültségű földkábel | | |
| kisfeszültségű légvezeték | | |
| közvilágítási földkábel | | |
| középfeszültségű légvezeték | | |
| Hírközlés | | |
| Magyar Telekom Nyrt. földkábel | | |
| Magyar Telekom Nyrt. légkábel | | |
| Invitech földkábel | | |
| DIGI földkábel | | |
| DIGI légkábel | | |
| Távközlési alépítmény | | |
| Távközlési földkábel | | |
| Távközlési légkábel | | |
| Gázellátás | | |
| középnyomású gázvezeték tilalmi övezettel | | |

Megj: A meglévő árok feltöltendő és a meglévő átereszek bontandóak.

Tervszám:

*TOP_PCUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024*
*Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése*

| Térkép címe: | Térkép száma: | Dátum: |
|---|---|---|
| *Helyszínrajz VIII.* | *H-8.* | *2024. január* |
| Szolgáltatás: *Vízilétesítmény* | Terv típusa: *Kiviteli terv* | Méretarány: *M= 1:250* |
| Megbízó: *Zsombó Nagyközség Önkormányzata* *6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.* | | Tervszám: *1/2024* |
| Vezető tervező: *Tamás Péter* *06-0813* | Aláírás: | Terv: *V_1.0* |
| Tervező: | Aláírás: | |

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZALAY U.TCA 2.
email: info@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25819259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-025187

*Tamás Péter*
*tervező*

## JELMAGYARÁZAT

| Kizárt | Meglévő | Tervezett |
|---|---|---|
| ■ Csapadékvízcsatornázás | | |
| nyílt csapadékvíz-csatorna | | |
| árokrendszer | | |
| zárt csatorna | | |
| vízszivárgás | | |
| ☐ Vízellátás | | |
| vízvezeték | | |
| ☐ Szennyvízcsatornázás | | |
| szennyvízcsatorna | | |
| szennyvízcsatorna tisztítóvezetékek | | |
| ☐ Villamosenergia-ellátás | | |
| kisfeszültségű földkábel | | |
| kisfeszültségű légvezeték | | |
| közvilágítási földkábel | | |
| közvilágítási légvezeték | | |
| középfeszültségű légvezeték | | |
| ☐ Hírközlés | | |
| Magyar Telekom Nyrt. földkábel | | |
| Magyar Telekom Nyrt. légkábel | | |
| Invitech földkábel | | |
| DIGI földkábel | | |
| DIGI légkábel | | |
| Tiszkábelu alépítmény | | |
| Tiszkábelu földkábel | | |
| Tiszkábelu légkábel | | |
| ☐ Vízelvezetés | | |
| közterületen elszivárgó vezeték | | |

Megj: A meglévő árok feltültendő és a meglévő áteresek bontandóak.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tárgy: *TOP_PCUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zambó Nagykiterjedésű csapadékvíz elvezetése* | | | |
| Tervfajta cím: *Műszaximaji IX.* | Tervfajta szám: *NR* | Dátum: *2024. január* | |
| Szelvény: *Vízelbocsátási terv* | Tervfajta: *Kiviteli terv* | Méretarány: *M= 1:250* | |
| Megrendelő: *Zambó Nagykiterjedésű Önkormányzata 6782 Zambó, Alkotmány u. 5.* | | Tervszám: *U2024* | |
| Vezető tervező: *Tamás Péter* *06-40/13* | Jóváhagyó: | Szakterület: | Aláírás: | Méretarány: *V_1:0* |

TISZAQUA

TISZAQUA Kft.
6701 SZEGED, SZLÁVY UTCA 2.
Telefon: 06-62/555-000
Fax: +36 62 402 466
Adószám: 25876255-2-06
Cégbíróságon: 06-09-023797

Tamás Péter
tervezői

| | |
|---|---|
| Csatorna jele | CS-1-0 |
| Utca neve | Szent Mihály utca |

1:250

1:100

Árok jobb oldali részelle

Árok bal oldali részelle

| | |
|---|---|
| Szelvény [m] | |
| Jobbpart terepszint [m.B.f.] | |
| Balpart terepszint [m.B.f.] | |
| Meglévő folyásfenék [m.B.f.] | |
| Tervezett folyásfenék [m.B.f.] | |
| Fenékesés [‰] | |
| Épül összesen | 75 m TB 30/50/40 mederburkoló – 17 m ø40 cm áteresz (2db) · 146 m TB 30/50/40 mederburkoló – 65 m áteresz fedőgyűrű (8db) · 7 m ø40 cm áteresz (1db) · 131 m TB 20/30/30 mederburkoló – 51 m áteresz fedőgyűrű (7db) |

| Szelvény | Megnevezés | Szelvény [m] | Jobbpart terepszint [m.B.f.] | Balpart terepszint [m.B.f.] | Meglévő folyásfenék [m.B.f.] | Tervezett folyásfenék [m.B.f.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | meglévő árok vége | 0+00 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A1 | meglévő árok vége | 0+00 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A2 | meglévő csatorna csatlak. | 0+15 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A3 | meglévő csatorna csatlak. | 0+30 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A4 | meglévő csatorna csatlak. | 0+45 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A5 | meglévő csatorna csatlak. | 0+60 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A6 | meglévő csatorna csatlak. | 0+75 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A7 | meglévő csatorna csatlak. | 0+90 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A8 | meglévő csatorna csatlak. | 0+105 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A9 | meglévő csatorna csatlak. | 0+120 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A10 | meglévő csatorna csatlak. | 0+135 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A11 | meglévő csatorna csatlak. | 0+150 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A12 | meglévő csatorna csatlak. | 0+165 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A13 | meglévő csatorna csatlak. | 0+180 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A14 | meglévő csatorna csatlak. | 0+195 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A15 | meglévő csatorna csatlak. | 0+210 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A16 | meglévő csatorna csatlak. | 0+225 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A17 | meglévő csatorna csatlak. | 0+240 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| A18 | meglévő csatorna csatlak. | 0+255 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |
| | meglévő csatorna csatlak. | 0+270 | 89,61 | 89,61 | 89,61 | 89,61 |

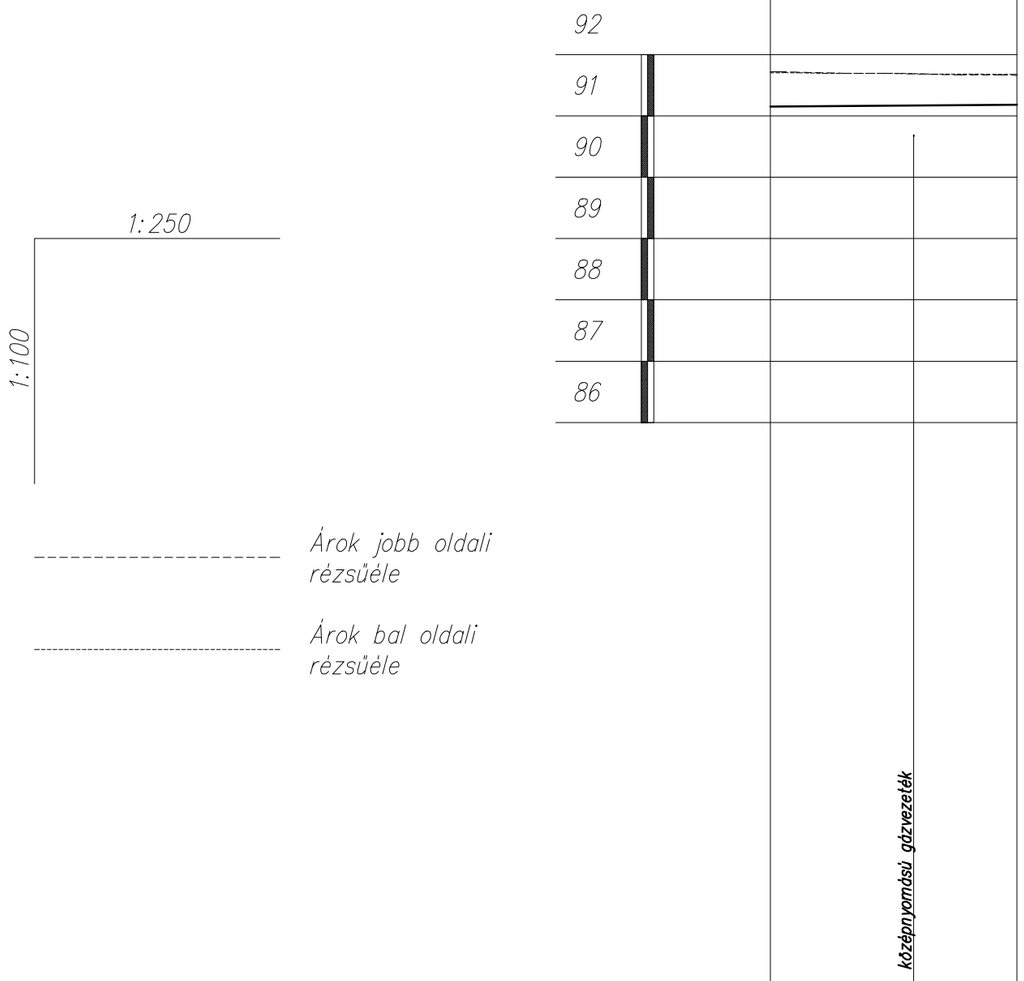
| Szelvény | Megnevezés | Fenékesés [‰] |
|---|---|---|
| A1 | meglévő árok vége | |
| A2 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A3 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A4 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A5 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A6 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A7 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A8 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A9 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A10 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A11 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A12 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A13 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A14 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A15 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A16 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A17 | meglévő csatorna csatlak. | |
| A18 | meglévő csatorna csatlak. | |
| | meglévő csatorna csatlak. | |

| Szelvény | Megnevezés |
|---|---|
| 1 | meglévő árok vége |
| A1 | meglévő árok vége |
| A2 | meglévő csatorna csatlak. |
| A3 | meglévő csatorna csatlak. |
| A4 | meglévő csatorna csatlak. |
| A5 | meglévő csatorna csatlak. |
| A6 | meglévő csatorna csatlak. |
| A7 | meglévő csatorna csatlak. |
| A8 | meglévő csatorna csatlak. |
| A9 | meglévő csatorna csatlak. |
| A10 | meglévő csatorna csatlak. |
| A11 | meglévő csatorna csatlak. |
| A12 | meglévő csatorna csatlak. |
| A13 | meglévő csatorna csatlak. |
| A14 | meglévő csatorna csatlak. |
| A15 | meglévő csatorna csatlak. |
| A16 | meglévő csatorna csatlak. |
| A17 | meglévő csatorna csatlak. |
| A18 | meglévő csatorna csatlak. |
| | meglévő csatorna csatlak. |

| Szelvény | Megnevezés |
|---|---|

| | | |

| | | |
|---|---|---|
| Csatorna jele | | CS-1-1 |
| Utca neve | | Orgona utca |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Szelvény [m] | 0+141 | 0+147 | 0+151 |
| Jobbpart terepszint [m.B.f.] | 91.72 | | 91.66 |
| Balpart terepszint [m.B.f.] | 91.7 | | 91.68 |
| Meglévő folyásfenék [m.B.f.] | | | |
| Tervezett folyásfenék [m.B.f.] | 91.15 | | 91.18 |
| Fenéklejtés [‰] | | 3‰ / 10 m | |
| Épül összesen | | 10 m TB 20/30/30 mederburkoló | |

Tervcím:

TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024
Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervlap címe: Hossz-szelvény III. CS-1-1 - 0+141-0+151 | | Tervlap száma: HSZ-3. | Dátum: 2024. január |
| Szakág: Vízilétesítmény | Tervtípus: Kiviteli terv | | Méretarány: M= 1:250; 1:100 |
| Megbízó: Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | Tervszám: 1/2024 |
| Vezető tervező: Tamás Péter 06-0813 | Aláírás: | Tervező: | Aláírás: | Verzió: V_1.0 |

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187

Tamás Péter
ügyvezető

| | |
|---|---|
| Csatorna jele | CS-2-0 |
| Utca neve | Móra Ferenc utca |

1:250

1:100

Árok jobb oldali részletei

Árok bal oldali részletei

| | |
|---|---|
| Szelvény [m] | |
| Jobbpart terepszint [m.B.f.] | |
| Balpart terepszint [m.B.f.] | |
| Meglévő folyásfenék [m.B.f.] | |
| Tervezett folyásfenék [m.B.f.] | |
| Fenéklejtés [‰] | |
| Épül összesen | 28 m TB 30/50/40 mederburkoló – 7 m ø40 cm áteresz (1db) |
| | 271 m TB 30/50/40 mederburkoló – 78 m áteresz fedlappal (15db) |

| Szelvény | Jobbpart terepszint [m.B.f.] | Balpart terepszint [m.B.f.] | Tervezett folyásfenék [m.B.f.] | Műtárgy |
|---|---|---|---|---|
| T | 90,61 | 90,61 | 90,12 | Terveszt. anyagt. szám |
| A1 | 90,61 | 90,61 | 90,12 | hídi szerk. |
| | 90,61 | 90,61 | 90,12 | terveszt. átmeg. beton. kifogás.1x1,8 m |
| | 90,58 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,58 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,58 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A2 | 90,78 | 90,61 | 90,12 | hídi betétlap |
| | 90,78 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,78 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,78 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A3 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | terveszt. átmeg. beton. kifogás.1x1,8 m |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A4 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | terveszt. átmeg. beton. kifogás.1x0,8 m |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A5 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| A6 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| A7 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | terveszt. átmeg. beton. kifogás.1x1,8 m |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A8 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat erősít. lábbal |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| A9 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| A10 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| A11 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| A12 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat erősít. lábbal |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | szerszám betétlap |
| A13 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A14 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A15 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A16 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| A17 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| | 90,81 | 90,61 | 90,12 | betonburkolat gépszerű |
| 2 | 90,81 | 90,61 | 90,12 | Terveszt. anyagt. szám |

| | |
|---|---|
| TS | |
| 309 m | |
| 1 m ASZ on (Db) | |

Készült:

*TOP_PGUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024*
*Zamberi Nagyfejezeti csapadékvíz elvezetése*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervező cég: *Hosz-szelvény FV. CS-2-0* | | Tervező száma: *HSZ.-4.* | Dátum: *2024. január* |
| Tartalom: *Vízszintszelvény* | Tervfajta: *Kivitelési terv* | | Méretarány: *M= 1:250; 1:100* |
| Megbízó: *Zamberi Nagyfejezeti Önkormányzata 6761 Zamberi, Alkotmány u. 3.* | | | Törzszám: *1/2024* |
| Felelős tervező: *Tamás Péter 06-0413* | Aláírás: | Szerző: | Aláírás: |
| Tervezői jogosultság szám: *V_1-0* | | | |

TISZAQUA Mérnöki Iroda Kft.
4751 SZEGI, SZÁNTÓ UTCA 2.
email: info@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 683 4842
Adószám: 28426613-2-15
Cégjegyzékszám: 04-09-023787

Tamás Péter ügyvezető

| | |
|---|---|
| Csatorna jele | CS-3-0 |
| Utca neve | Gárdonyi Géza utca |

1:250

1:100

Árok jobb oldali részlete

Árok bal oldali részlete

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 1 A13 A14 2 3 4 5 6

93 92 91 90 89 88 87

Szelvény [m]

Jobbport terepszint [m.B.f.]

Balport terepszint [m.B.f.]

Megkívánt folyásfenék [m.B.f.]

Tervezett folyásfenék [m.B.f.]

Fenékfejtés [%]

Épül összesen

110 m TB 30/50/40 mederburkoló – 29 m áteresz fedlappal (6db)

113 m TB 30/50/40 mederburkoló – 61 m áteresz fedlappal (6db)

16 m Ø40 cm vasbeton zárt szakasz

61 m TB 30/50/40 mederburkoló – 20 m áteresz fedlappal (2db)

37 m Ø40 cm vasbeton zárt szakasz

4 m TB 30/50/40 mederburkoló

35 m Ø40 cm vasbeton zárt szakasz

| | |
|---|---|
| Tervezői munkaszám | TOKP_HVÁSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyfjúcsig csapadékvíz elvezetése |
| Tervezési szám | Hossz-szelvény V. CS-3-0 - 0+000-0+375 |
| Tervezési szakasz | ÁSZ-5. |
| Dátum | 2024. január |
| Szakág | Vízszintesítő mérőterv |
| Tervezői | Kirnóti Imre |
| Méretarány | 30= 1:250; 1:100 |
| Megbízó | Zsombó Nagyfjúcsig Önkormányzata 6765 Zsombó, Alkotmány u. 6. |
| Tervszám | 1/2024 |
| Tervező mérnök: Tamás Péter 06-69/13 | Aláírás: |
| Szerzői jogok | Aláírás: |
| Verzió | V_1.0 |

TISZAQUA Mérnöki Iroda Kft.
6725 SZEGED, Szőrcsipu u. 5.
email: info@tiszaqua.hu
tel.: +36 20 882 9842
Cégjegyzékszám: 06-09-021587
Nyilvántartási szám: 10-09-021587

Tamás Péter okl. mérnök

| | |
|---|---|
| Csatorna jele | CS-3-0 |
| Utca neve | Gárdonyi Géza utca / Kossuth Lajos utca |

1:250

1:100

Árok jobb oldali rézsűlése

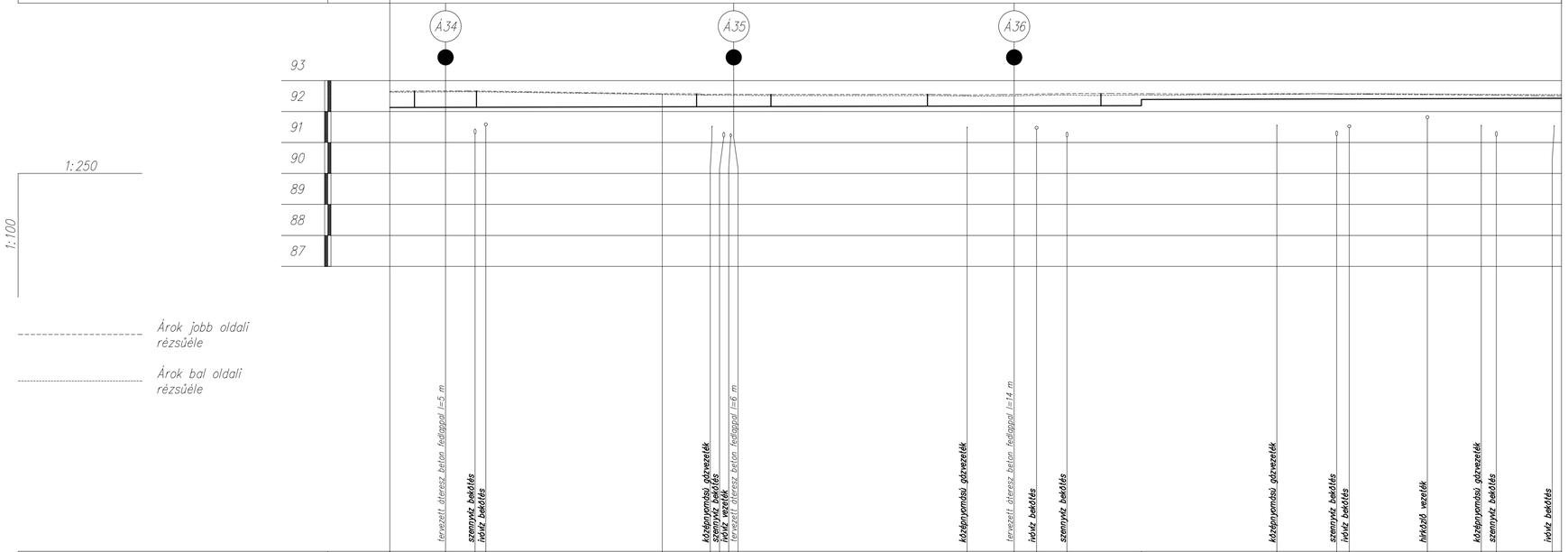
Árok bal oldali rézsűlése

7 · Á15 · Á16 · Á17 · Á18 · Á19 · Á20 · Á21 · Á22 · Á23 · Á24 · Á25 · Á26 · Á27 · Á28 · Á29 · Á30 · Á31 · Á32 · Á33

93 · 92 · 91 · 90 · 89 · 88 · 87

| | |
|---|---|
| Szelvény [m] | 0+00 · 0+20 · 0+40 · 0+60 · 0+80 · 0+100 · 0+120 · 0+140 · 0+160 · 0+180 · 0+200 · 0+220 · 0+240 · 0+260 · 0+280 · 0+300 · 0+320 · 0+340 · 0+360 · 0+380 ·

| | |
|---|---|
| Csatorna jele | CS-3-0 |
| Utca neve | Kossuth Lajos utca |




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Szelvény [m] | 0+678 | 0+683 | 0+685 | 0+686 | 0+700 | 0+704 | 0+705 | 0+706 | 0+725 | 0+728 | 0+730 | 0+733 | 0+739 | 0+750 | 0+754 | 0+755 | 0+762 | 0+766 | 0+767 | 0+772 | 0+773 |
| Jobbpart terepszint [m.B.f.] | 92.65 | 92.61 | | | 92.58 | | | 92.56 | | 92.55 | | | 92.58 | | | | | | | 92.5 | |
| Balpart terepszint [m.B.f.] | 92.62 | 92.64 | | | 92.55 | | | 92.53 | | 92.51 | | | 92.53 | | | | | | | 92.54 | |
| Meglévő folyásfenék [m.B.f.] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tervezett folyásfenék [m.B.f.] | 92.13 | 92.13 | | | 92.15 | | | 92.16 | | 92.18 | | | 92.19<br>92.39 | | | | | | | 92.43 | |
| Fenéklejtés [‰] | 1‰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Épül összesen | 95 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 61 m TB 20/30/30 mederburkoló – 25 m áteresz fedlappal (3db) | | | | | | | | | | | | | 34 m 50/200 útpadka folyóka | | | | | | | |

Tervcím:

**TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024**
**Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervlap címe: Hossz-szelvény VII. CS-3-0 - 0+678-0+773 | | Tervlap száma: HSZ-7. | Dátum: 2024. január |
| Szakág: Vízilétesítmény | Tervtípus: Kiviteli terv | | Méretarány: M= 1:250; 1:100 |
| Megbízó: Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | Tervszám: 1/2024 |
| Vezető tervező: Tamás Péter 06-0813 | Aláírás: | Tervező: | Aláírás: Verzió: V_1.0 |


TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187


Tamás Péter ügyvezető

| | |
|---|---|
| Csatorna jele | CS-3-1 |
| Utca neve | Vörösmarty Mihály utca |

1:250

1:100

Árok jobb oldali részsíkja

Árok bal oldali részsíkja

1 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17

93 92 91 90 89 88 87

Szelvény [m]

Jobbpart terepszint [m.B.f.]

Balpart terepszint [m.B.f.]

Meglévő folyásfenék [m.B.f.]

Tervezett folyásfenék [m.B.f.]

Fenékeljtés [‰]

Épül összesen

16 m TB 20/30/30 mederburkoló
3 m KÖ on oldanyag (1db)

290 m TB 20/30/30 mederburkoló – 92 m átteresz fedlappal (16db)

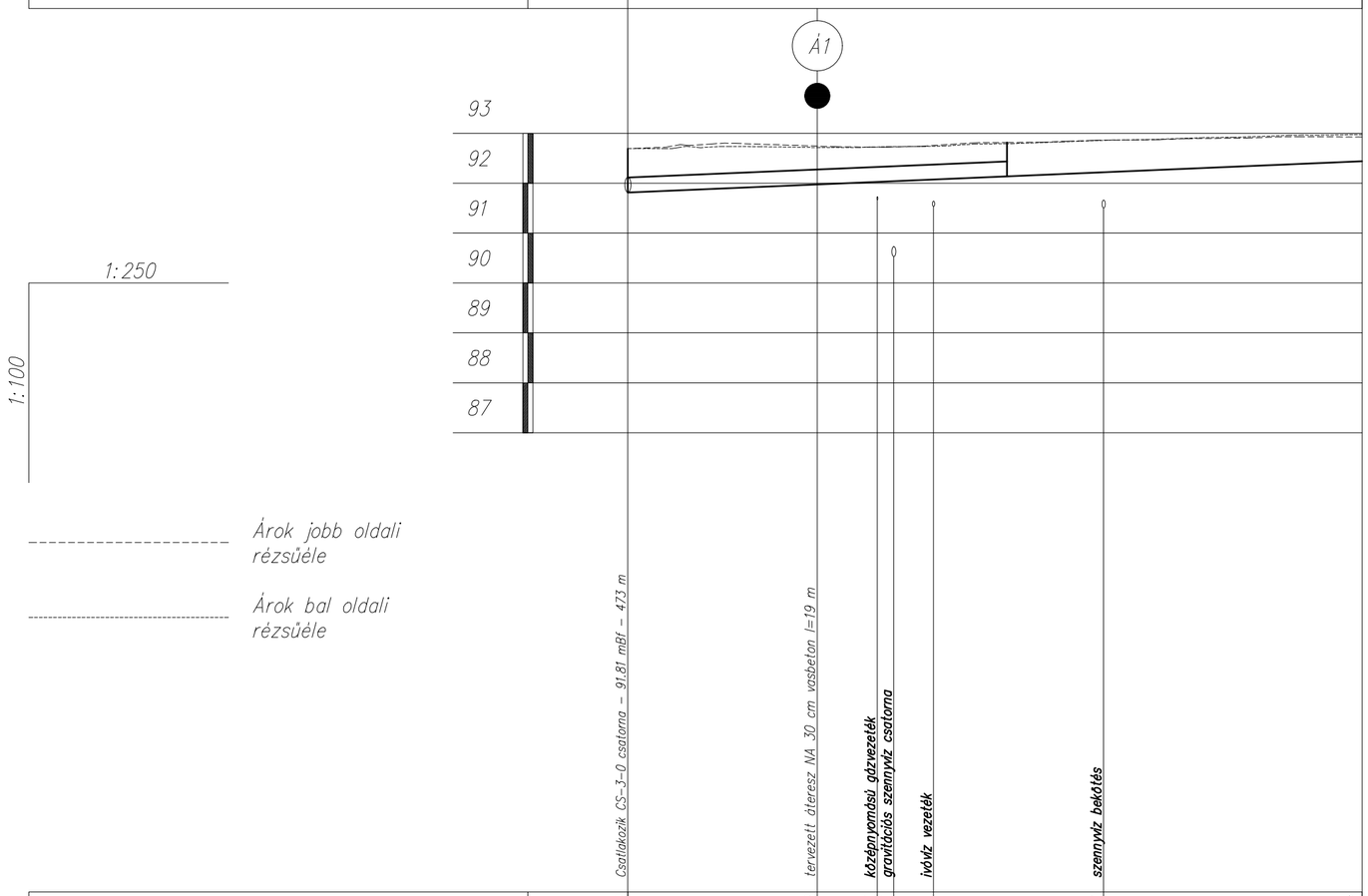
| | |
|---|---|
| Munka megnevezése | TDP_PCÚSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zamárdi Nagykiterjedésű csapadékvíz rendszere |
| Tervező cím | Mosaz-szabóty VIII. CS-3-1 |
| Tervező száma | 7GZ-8. |
| Dátum | 2024. január |
| Tartalom | Vízszintesítő terv |
| Típusterv | Kivitelő terv |
| Méretarány | M= 1:250; 1:100 |
| Megbízó | Zamárdi Nagykiterjedésű Önkormányzata 8792 Zamárdi, Alkotmány u. 3. |
| Tervszám | 1/2024 |
| Felelős tervező Tamás Péter MK-0811 | Aláírás |
| Szakmai | Aláírás |
| Fázis | V_1.0 |

TISZAQUA

4737 SZEGI, SZÁLKA UTCA 2.
email: info@tiszaqua.hu
tel.: + 36 30 682 4842
Adószám: 28-0261-21-08
Cégjegyzékszám: 28-126-102787

Tamás Péter ügyvezető

| Csatorna jele | CS-3-2 |
|---|---|
| Utca neve | Gárdonyi Géza utca |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Szelvény [m] | 0+000 | 0+009 | 0+013 | 0+013 | 0+015 | 0+024 | 0+037 |
| Jobbpart terepszint [m.B.f.] | 92.69 | 92.74 | | | | | 92.93 |
| Balpart terepszint [m.B.f.] | 92.69 | 92.71 | | | | | 92.98 |
| Meglévő folyásfenék [m.B.f.] | | | | | | | |
| Tervezett folyásfenék [m.B.f.] | 91.81 | 91.98 | | | | | 92.44 |
| Fenéklejtés [‰] | | 17‰ 37 m | | | | | |
| Épül összesen | | 18 m TB 20/30/30 mederburkoló - 19 m ø30 cm áteresz (1db) | | | | | |

Tervcím:

TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024
Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervlap címe: Hossz-szelvény IX. CS-3-2 | | Tervlap száma: HSZ-9. | Dátum: 2024. január |
| Szakág: Vízilétesítmény | Tervtípus: Kiviteli terv | | Méretarány: M= 1:250; 1:100 |
| Megbízó: Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | Tervszám: 1/2024 |
| Vezető tervező: Tamás Péter 06-0813 | Aláírás: | Tervező: / Aláírás: | Verzió: V_1.0 |

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187

Tamás Péter
ügyvezető

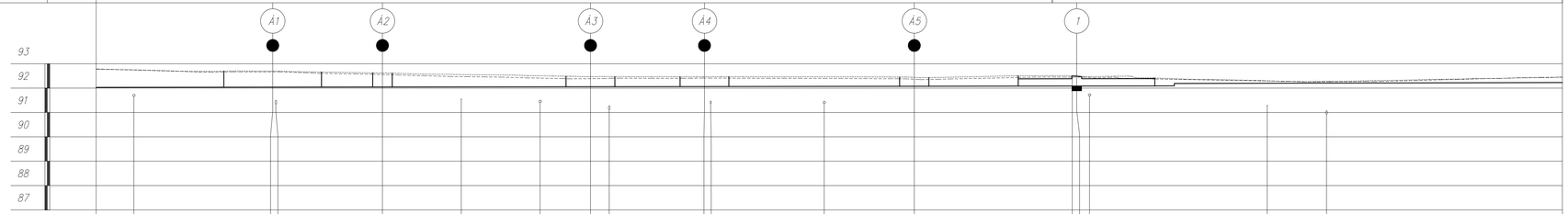
| Csatorna jele | CS-4-0 |
|---|---|
| Utca neve | Kodály Zoltán utca / Kossuth Lajos utca |

1:250

1:100

Árok jobb oldali rézsűéle

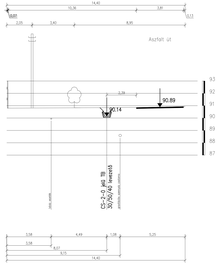
Árok bal oldali rézsűéle




| | | |

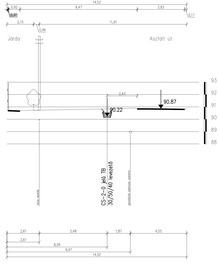
## 1. keresztszelvény
Móra Ferenc utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



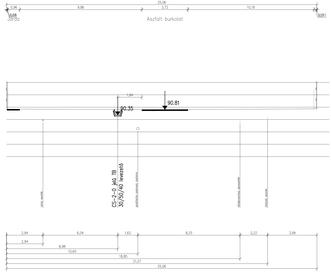

## 2. keresztszelvény
Móra Ferenc utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



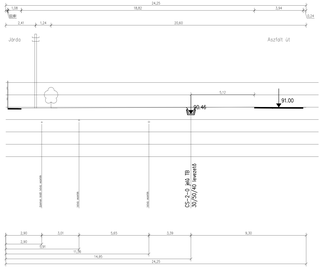

## 3. keresztszelvény
Móra Ferenc utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



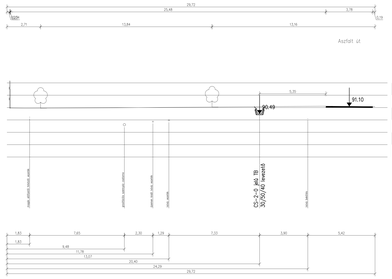

## 4. keresztszelvény
Móra Ferenc utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



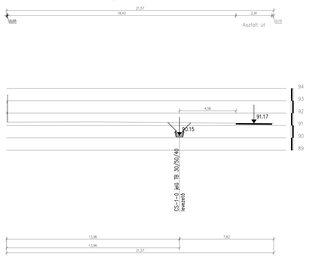

## 5. keresztszelvény
Móra Ferenc utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100




## 6. keresztszelvény
Szent Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100




Tervszám:

*TOP_PCUSZ-12.1-21-CS1-2022-00024*
*Zsombó Nagyfáztató csapadékvíz elvezetése*

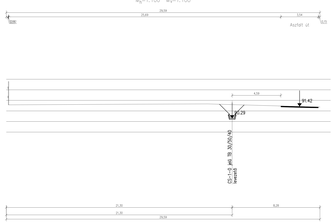
| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervfajta cím: *Kiviteszszelvények_1.* | Tervfajta szám: *K_1.* | Dátum: *2024. január* | |
| Cím: **Keresztszelvények** | Megnevezés: *Kiviteli terv* | Méretarány: *M= 1:100* | |
| Megbízó: *Zsombó Nagyfáztató Önkormányzata 6792 Zsombó, Alkotmány u. 1.* | | Munkaszám: *U20024* | |
| Tervező munkatársak: *Tamás Péter* *06-20/211* | Aláírás: | Ellenőrzött: | Aláírás: |


TISZAQUA
TISZAQUA Kft.
4110 SZEGED, Szántó utca 8.
Adószám: 13966127-2-06
tel.: +36 70 450 4864
Kamarai azonosító szám: 10-0201-1-06
Tervezői jogosultság szám: 01-00-0210


Tervezői aláírás és bélyegzővel

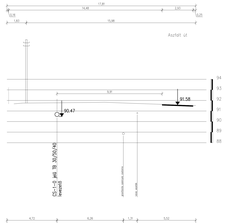
## 7. keresztszelvény
Szent Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



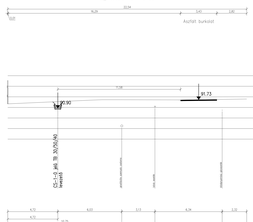

## 8. keresztszelvény
Szent Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



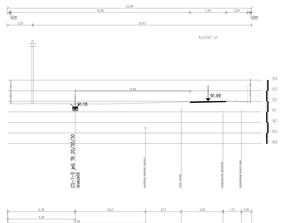

## 9. keresztszelvény
Szent Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



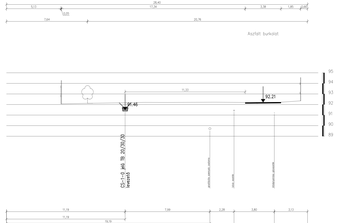

## 10. keresztszelvény
Szent Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



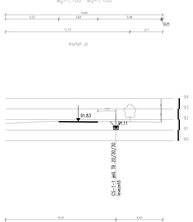

## 11. keresztszelvény
Szent Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



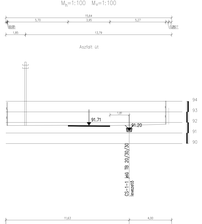

## 12. keresztszelvény
Ujhelyi utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100




## 13. keresztszelvény
Ujhelyi utca

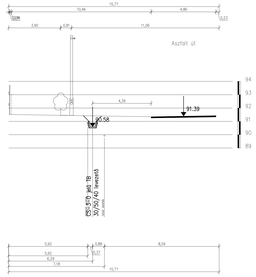
$M_H$=1:100 $M_V$=1:100




| | | | |
|---|---|---|---|
| Tárgy: *TEMP_19/3/32-1.2.1-23-CS-2022-00024 Zamárdi Nagykiterjedésű vízrendszer* | | | |
| Terv fő: Kynosszisztemp Kft. | Terv vez.: K. Cs. | Dátum: 2024. januar | |
| Cím: Vízelőtisztítóterv | Szerző: Szmolnyi Lajos | Méretarány: 1M = 1:100 | |
| Megrend.: Zamárdi Nagykiterjedésű Vízrendszerért Víz- és Csatornamű Szolgáltató Kft. | | Dátum: 2.2024 | |
| Felelős tervező: Kynosz Péter MMK 01-1811 | Aláírás: | Dátum: | Aláírás: |
| Jóváhagyó: | Aláírás: | Dátum: | Aláírás: |
| TISZAQUA Víz- és Szennyvízgyűjtő Szolgáltató Kft. 6725 Szeged, Tápai u. 1. Telefon: 62/ 561-000 Fax: 62/ 561-001 E-mail: tiszaqua@tiszaqua.hu Cégjegyzékszám: 06-09-012-295 | | | Terv szám: V_1_0 |

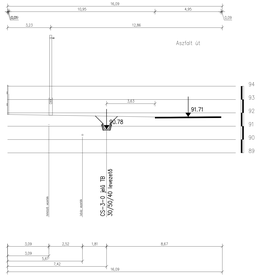
## 14. keresztszelvény
Gárdonyi Géza utca

$M_h$=1:100 $M_v$=1:100



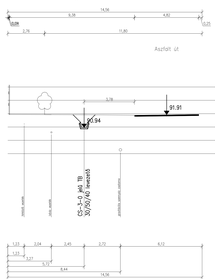

## 15. keresztszelvény
Gárdonyi Géza utca

$M_h$=1:100 $M_v$=1:100



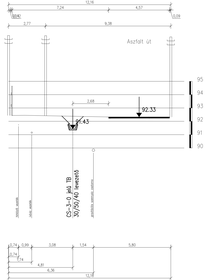

## 16. keresztszelvény
Gárdonyi Géza utca

$M_h$=1:100 $M_v$=1:100



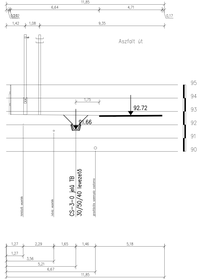

## 17. keresztszelvény
Gárdonyi Géza utca

$M_h$=1:100 $M_v$=1:100



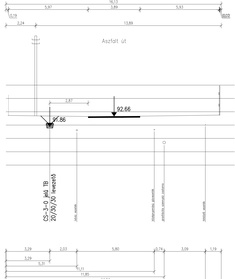

## 18. keresztszelvény
Gárdonyi Géza utca

$M_h$=1:100 $M_v$=1:100



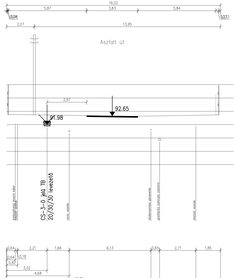

## 19. keresztszelvény
Kossuth Lajos utca

$M_h$=1:100 $M_v$=1:100




## 20. keresztszelvény
Kossuth Lajos utca

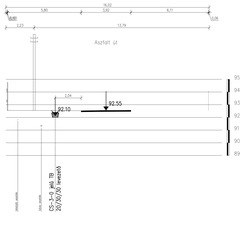
$M_h$=1:100 $M_v$=1:100




| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervszám: TOP_RCÚSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagykőzúzó csapadékvíz elvezetése | | | |
| Tervfajta: Kiemeszelvények,III. | Terv.fajta: K-3. | Dátum: 2024. január | |
| Cím: Műszaki leírás | Megrendelő: Kistelek town | Méretarány: 1M= 1:100 | |
| Megrendelő: Zsombó Nagykőzúzó Önkormányzata 6772 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | Munkaszám: 1/2024 | |
| Felelős tervező: Tankó Péter 06-30/417 | Aláírás: | Tervező: | Aláírás: | Verzió: V_1.0 |
| TISZAQUA | TISZAQUA Kft. 6723 Szeged, Szőrcsipu u. 2/A. e-mail: info@tiszaqua.hu tel.: + 36 20 482 4842 Cégjegyzékszám: 06-09-021020 Adószám: 26 180 321-2-06 | Tankó Péter ügyvezető | |

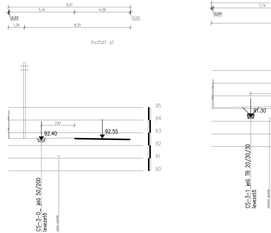
## 21. keresztszelvény
Kossuth Lajos utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



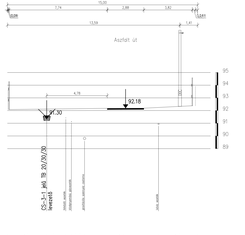

## 22. keresztszelvény
Kossuth Lajos utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



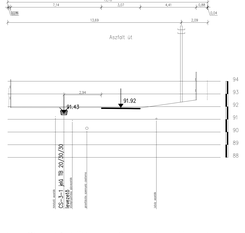

## 23. keresztszelvény
Vörösmarty Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



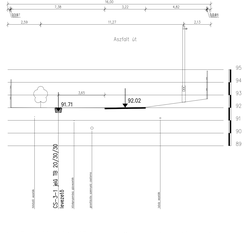

## 24. keresztszelvény
Vörösmarty Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



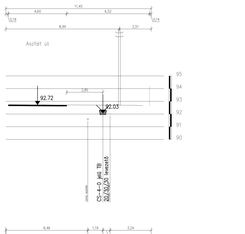

## 25. keresztszelvény
Vörösmarty Mihály utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



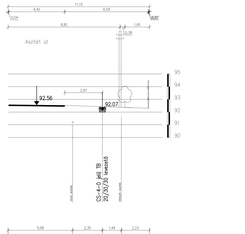

## 26. keresztszelvény
Kodály Zoltán utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100



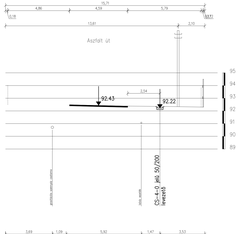

## 27. keresztszelvény
Kodály Zoltán utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100




## 28. keresztszelvény
Kossuth Lajos utca

$M_H$=1:100 $M_V$=1:100




Témacím:

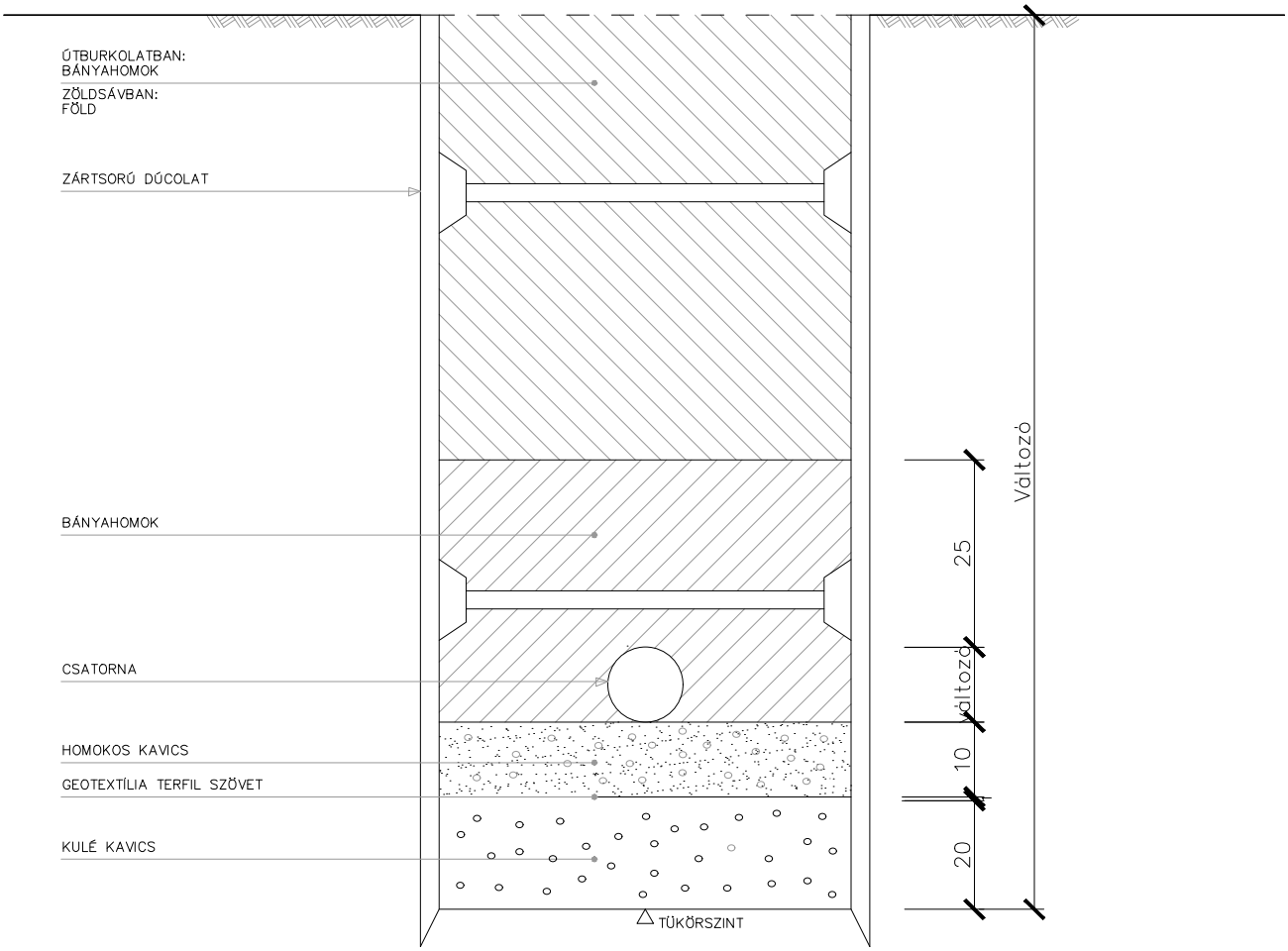
*TOP_PCUS2-1.2.1-11-CS1-2022-00024*
*Zamoly Nagyközség csapadékvíz elvezetése*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervező neve: Kerecsztelekmérnök Kft. | | Tervszám: K-4 | Dátum: 2024. január |
| Cím: Vízelvezetőrendszer | Megnevezés: Kiviteli terv | | Méretarány: 1db = 2:100 |
| Megrendelő: Zamoly Nagyközség Önkormányzata 4792 Zamoly, Alkotmány u. 5. | | | Munkaszám: L/2024 |
| Tervező vezető tervező: Tamás Péter MK4013 | Aláírás: | Ellenőrző: | Aláírás: | Tervszám: V_1.0 |

TISZAQUA Kft.
4737 SZAMOS, SZUDAR sétány 4.
Cégjegyzékszám: 15-09-070001
Tel.: + 36 30 342 4911
Adószám: 25890295-2-15
Vállalkalmazási szám: 01-09-202508

Tamás Péter
aláírásjogosult

# MUNKAÁROK METSZETRAJZ (NYÍLT VÍZTARTÁSSAL)

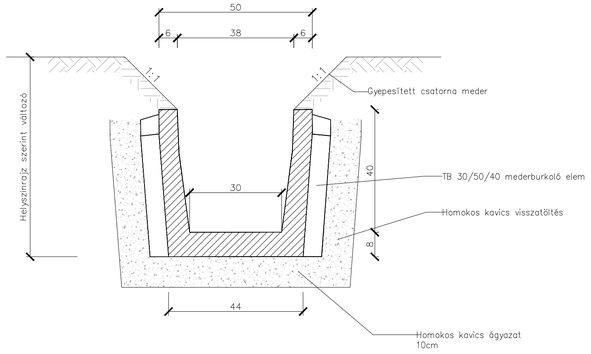



| | | | |
|---|---|---|---|
| *Tervcím:* TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | |
| *Tervlap címe:* Részletrajz - Munkaárok metszetrajz | | *Tervlap száma:* R-1. | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | *Tervtípus:* Kiviteli terv | | *Méretarány:* M= 1:20 |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | *Tervszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 | *Aláírás:* | *Tervező:* | *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |

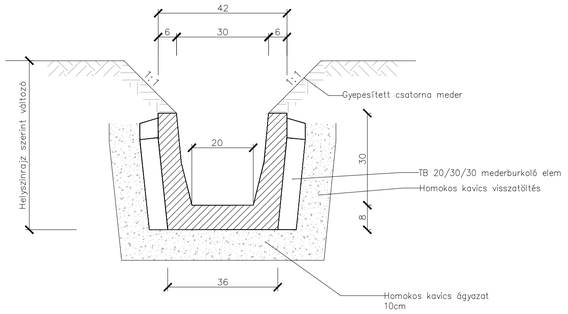
TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187

Tamás Péter
ügyvezető

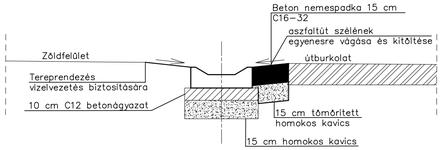
## TB 30/50/40 MEDERBURKOLÓ ELEM BEÉPÍTÉSE



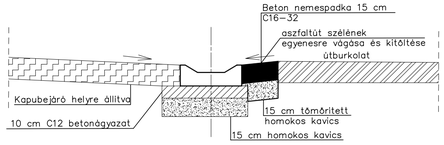

## TB 20/30/30 MEDERBURKOLÓ ELEM BEÉPÍTÉSE



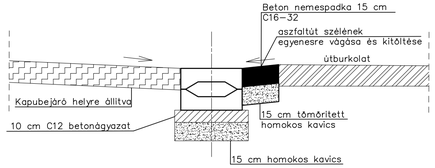

1. Folyóka és padka kialakítása zöldfelületi csatlakozáshoz




2. Folyóka és padka kialakítása kapubejáró csatlakozáshoz



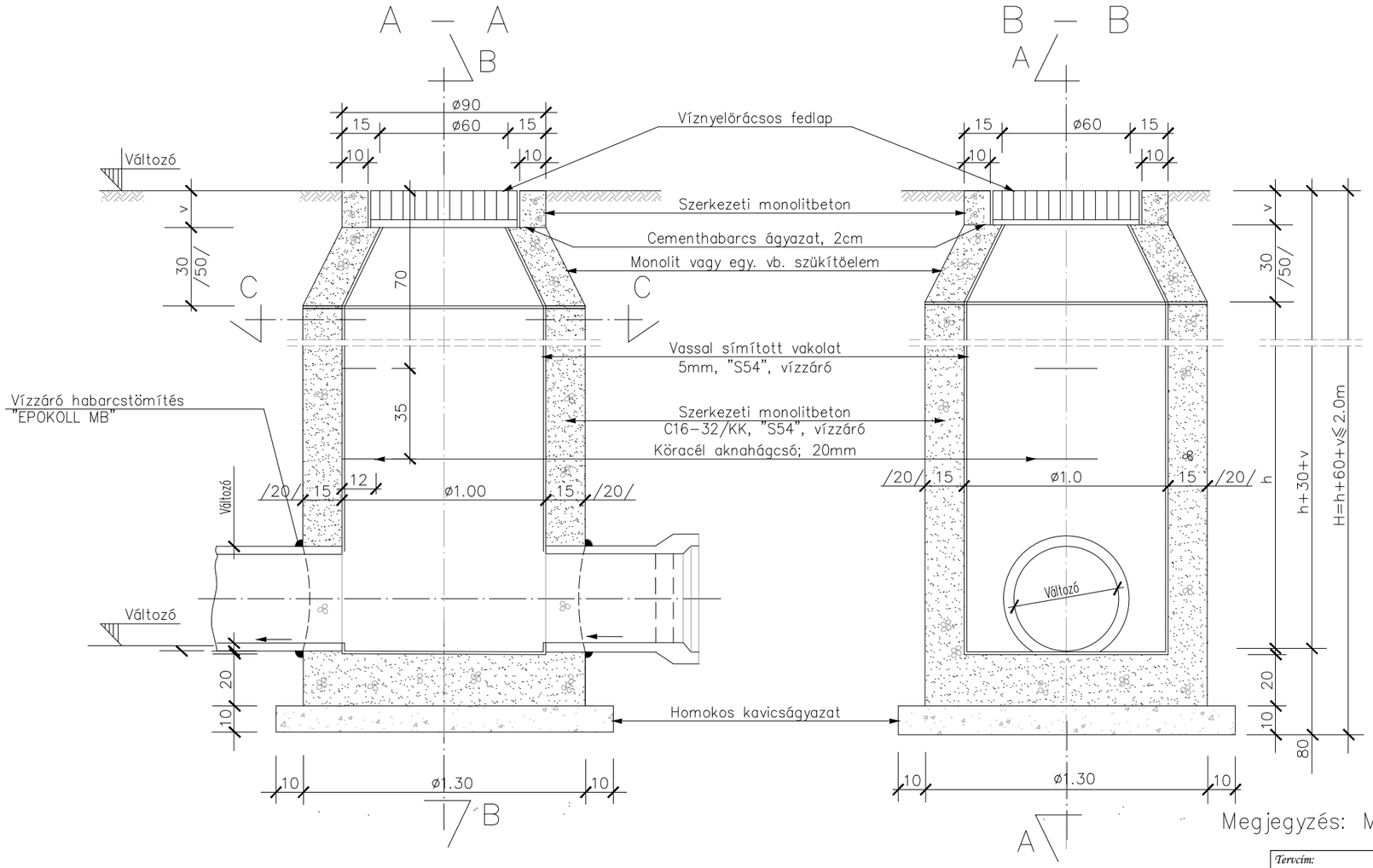

3. Folyóka és padka kialakítása kapubejáróban



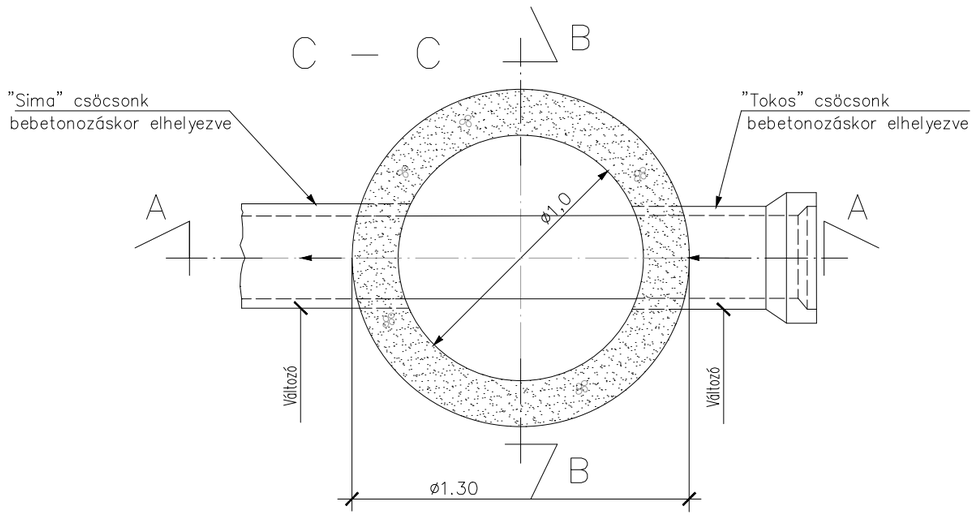

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tervcím: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | |
| Terv lap címe: Részletrajz - Mederelemek beépítése | | Terv lap száma: R-2. | Dátum: 2024. január |
| Szakág: Vízilétesítmény | Tervfajta: Kiviteli terv | | Méretarány: M= 1:10 |
| Megbízó: Zsombó Nagyközség Önkormányzata 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | Tervszám: 1/2024 |
| Vezető tervező: Tamás Péter 06-0813 | Aláírás: | Tervező: Aláírás: | Verzió: V_1.0 |


TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25814259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187


Tamás Péter
ügyvezető




Megjegyzés: Müszakilag egyenértékü, elöregyártott akna is alkalmazható!

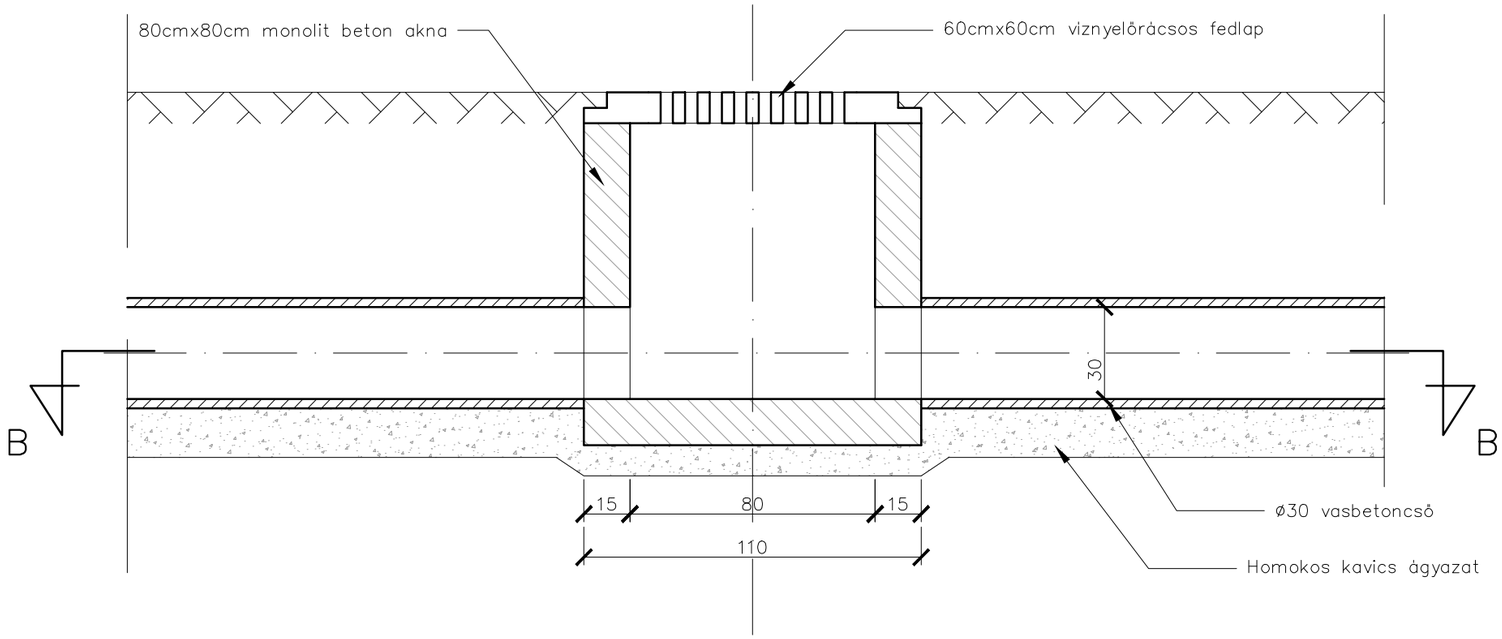



| | | | |
|---|---|---|---|
| *Tervcím:* TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | |
| *Tervlap címe:* Részletrajz - Víznyelőrácsos tisztítóakna | | *Tervlap száma:* R-3. | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | *Tervtípus:* Kiviteli terv | | *Méretarány:* M= - |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | *Tervszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 | *Aláírás:* | *Tervező:* / *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |

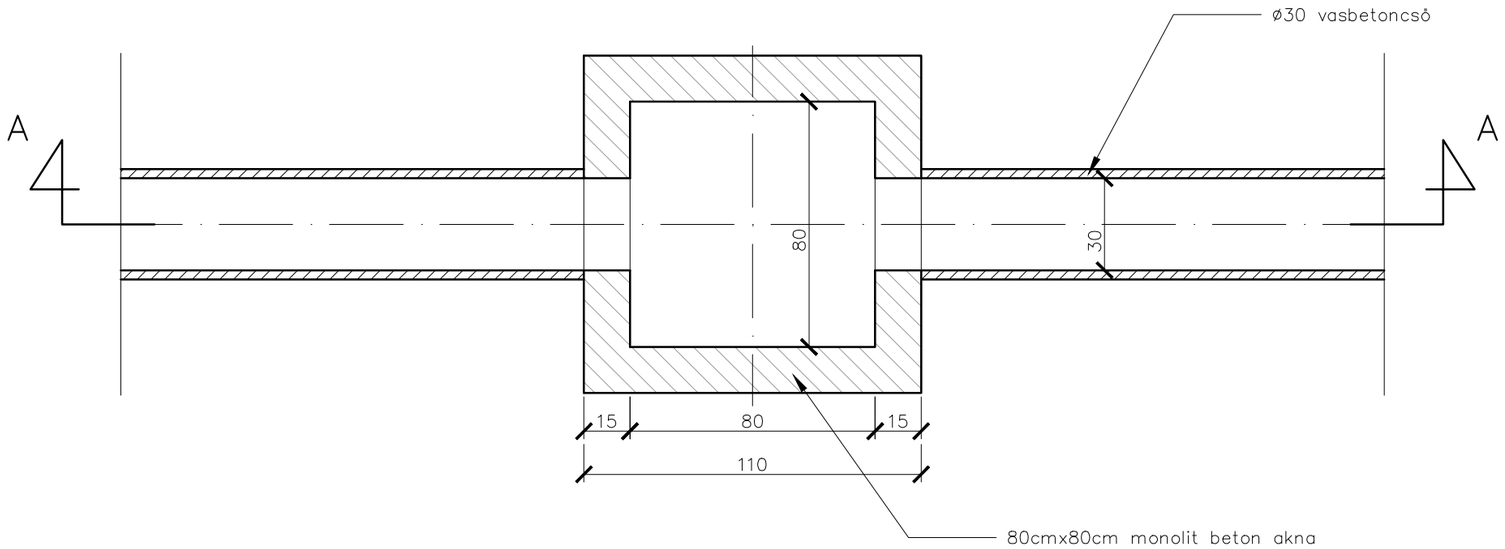
TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187

Tamás Péter
ügyvezető

## A – A METSZET

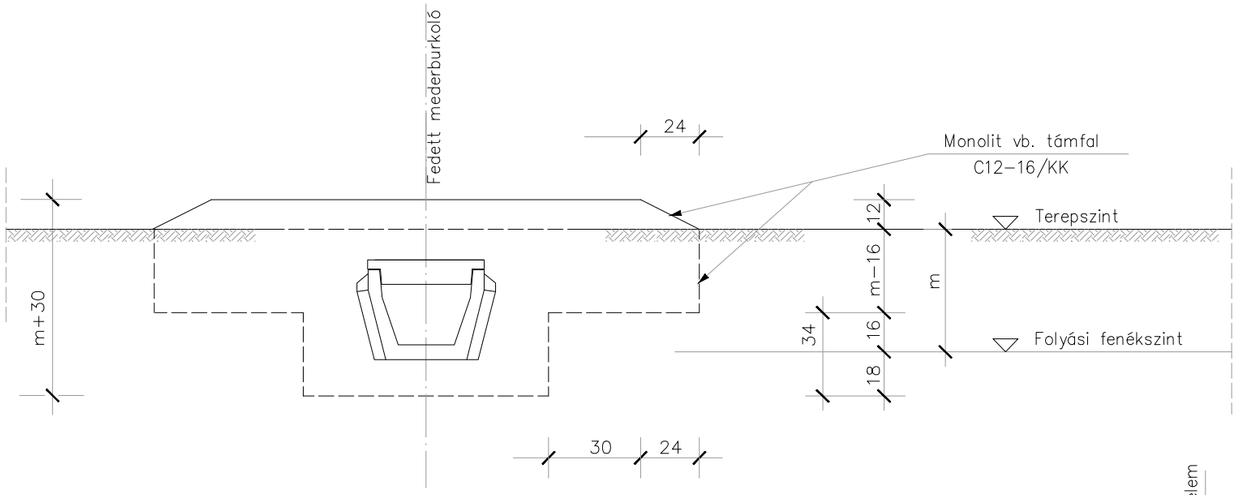



## B – B METSZET

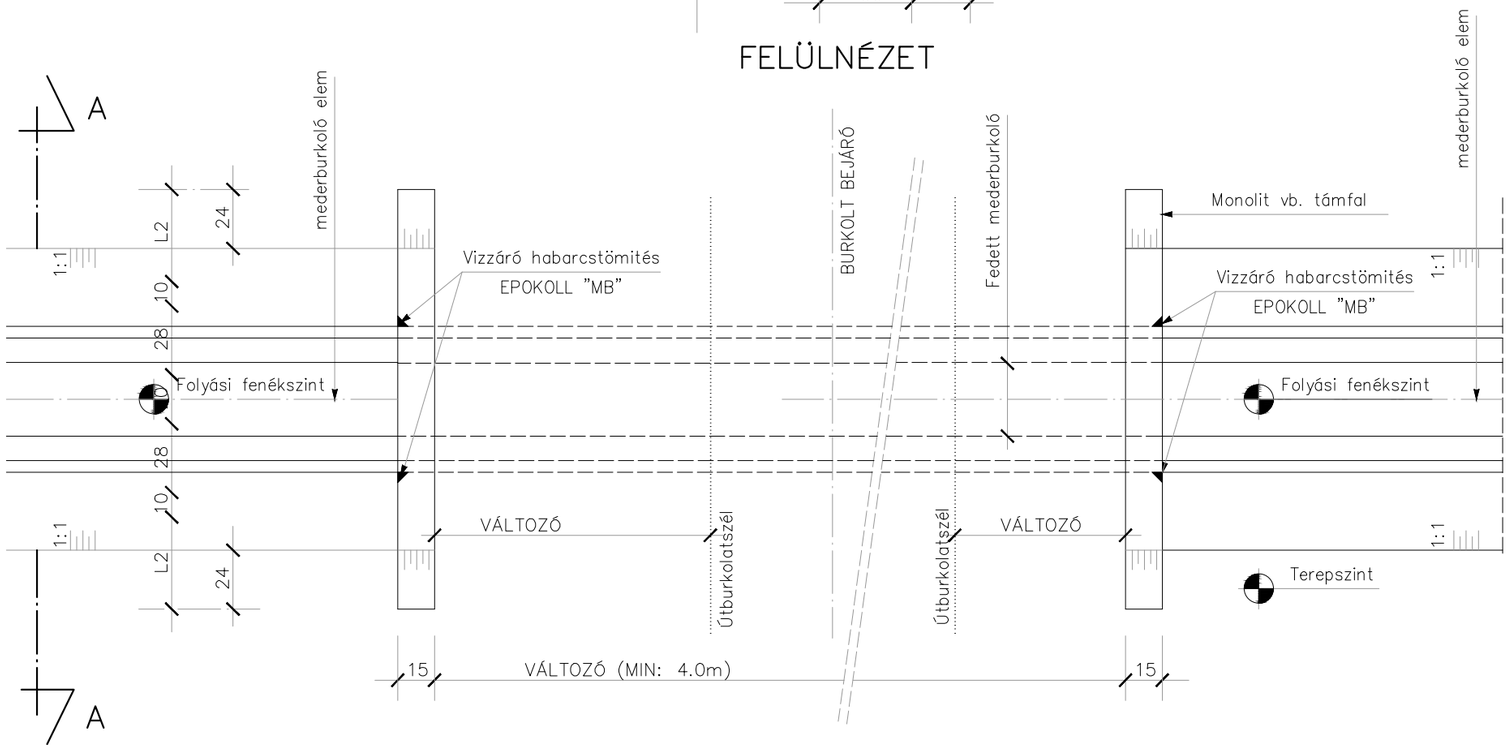



| | | | |
|---|---|---|---|
| *Tervcím:* TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | |
| *Tervlap címe:* Részletrajz - 80 cm x 80 cm-es monolit víznyelőakna | *Tervlap száma:* R-4. | | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | *Tervtípus:* Kiviteli terv | | *Méretarány:* M= 1:20 |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | *Tervszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 | *Aláírás:* | *Tervező:* / *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |
| TISZAQUA | TISZAQUA KFT. 6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2. email: iroda@tiszaqua.hu tel.: +36 30 682 4842 Adószám: 25816259-2-06 Cégjegyzékszám: 06-09-023187 | | Tamás Péter ügyvezető |

# A – A METSZET




# FELÜLNÉZET



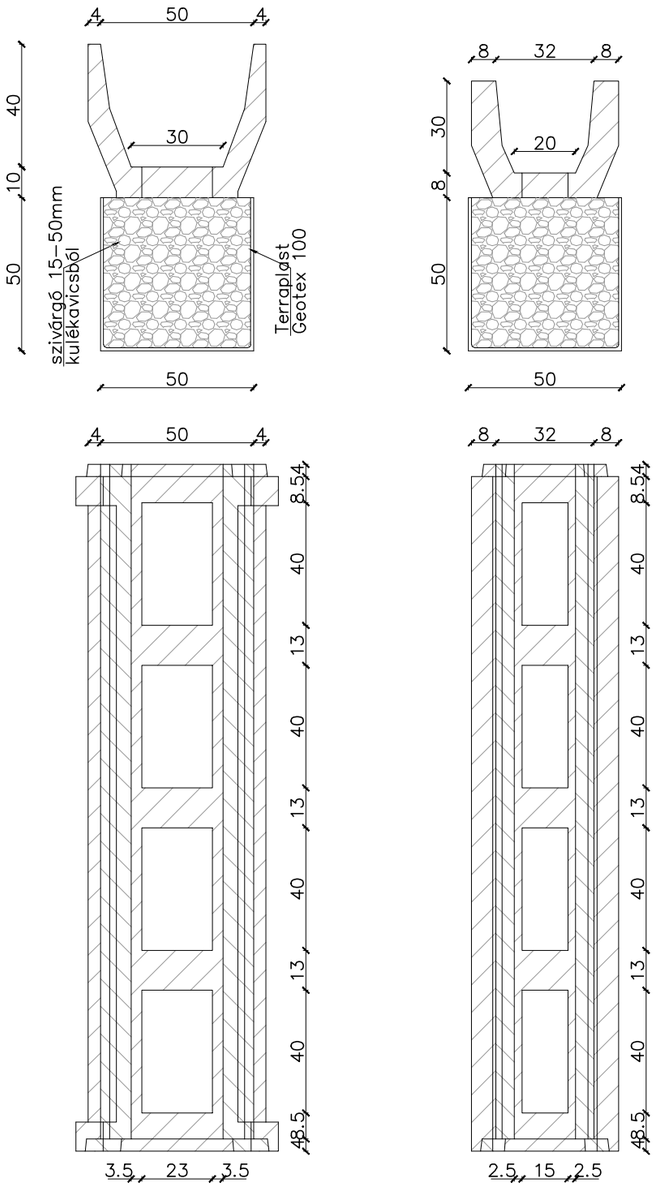

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Tervcím:* TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | |
| *Tervlap címe:* Részletrajz - Kapubejáró áteresz beépítése fedett mederburkoló elemmel | | *Tervlap száma:* R-5. | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | *Tervtípus:* Kiviteli terv | | *Méretarány:* M= - |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | *Tervszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 | *Aláírás:* | *Tervező:* | *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |

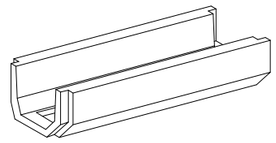

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259–2–06
Cégjegyzékszám: 06–09–023187


Tamás Péter
ügyvezető

EGYEDI GYÁRTÁSÚ MEDERELEMEK ELHELYEZÉSE

SZIVÁRGÓK FELETT



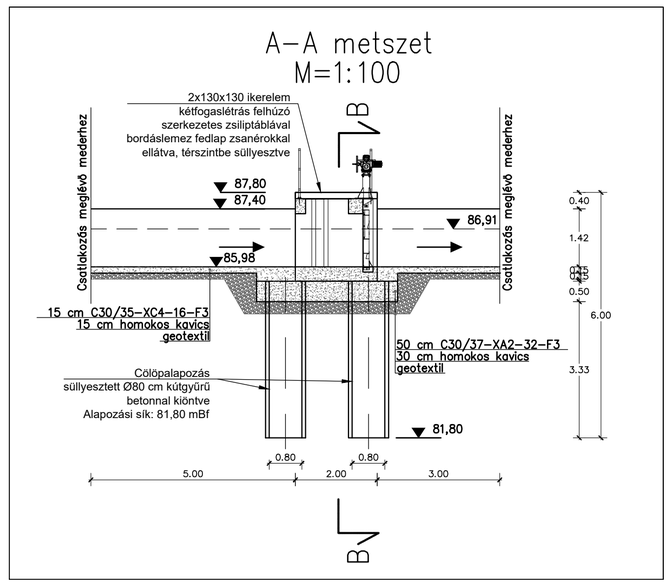



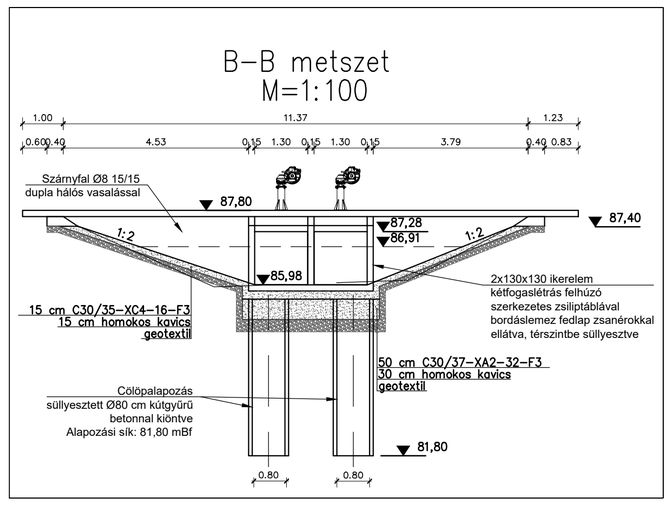
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tervcím: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | | |
| Tervlap címe: Részletrajz - Egyedi gyártású mederelemek beépítése szivárgók felett | | | Tervlap száma: R-6. | Dátum: 2024. január |
| Szakág: Vízilétesítmény | | Tervtípus: Kiviteli terv | | Méretarány: M= - |
| Megbízó: Zsombó Nagyközség Önkormányzata 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | | Tervszám: 1/2024 |
| Vezető tervező: Tamás Péter 06-0813 | Aláírás: | Tervező: | Aláírás: | Verzió: V_1.0 |


TISZAQUA

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187

Tamás Péter
ügyvezető




## JELMAGYARÁZAT

| Közmű | Meglévő | Tervezett |
|---|---|---|
| ■ Csapadékvíz-csatornázás | | |
| nyílt csapadékvíz-csatorna | | |
| áteresz | | |
| zárt csatorna | | |
| víznyelőakna | | |
| ☐ Vízellátás | | |
| ivóvíz vezeték | | |
| ☐ Szennyvízcsatornázás | | |
| szennyvízcsatorna | | |
| szennyvízcsatorna nyomóvezeték | | |
| ☐ Elektromosenergia-ellátás | | |
| kisfeszültségű földkábel | | |
| kisfeszültségű légvezeték | | |
| közvilágítási földkábel | | |
| középfeszültségű légvezeték | | |
| ☐ Hírközlés | | |
| Magyar Telekom Nyrt. földkábel | | |
| Magyar Telekom Nyrt. légkábel | | |
| Invitech földkábel | | |
| DIGI földkábel | | |
| DIGI légkábel | | |
| Távközlési alépítmény | | |
| Távközlési földkábel | | |
| Távközlési légkábel | | |
| ☐ Gázellátás | | |
| középnyomású gázvezeték tilalmi övezettel | | |

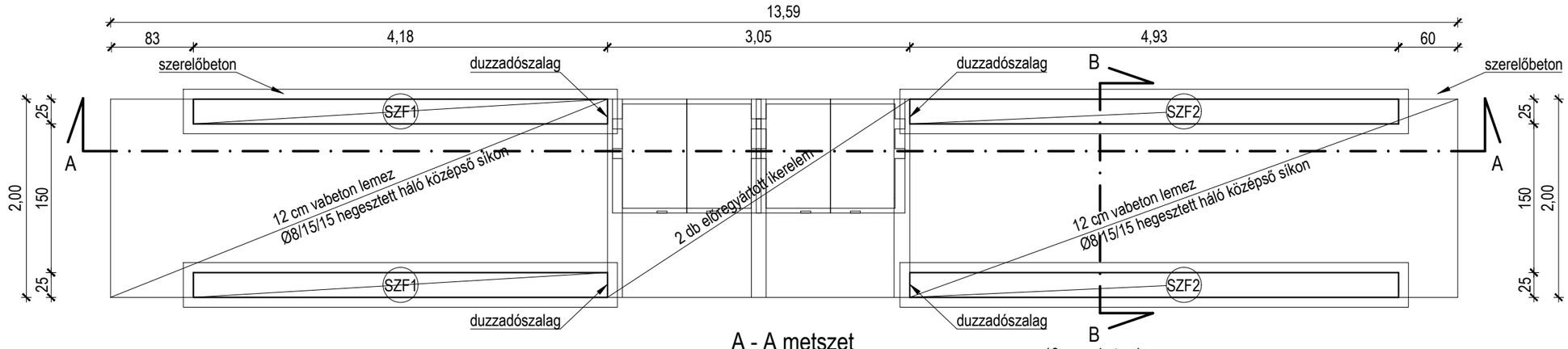
*Tervcím:*

*TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024*
*Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése*

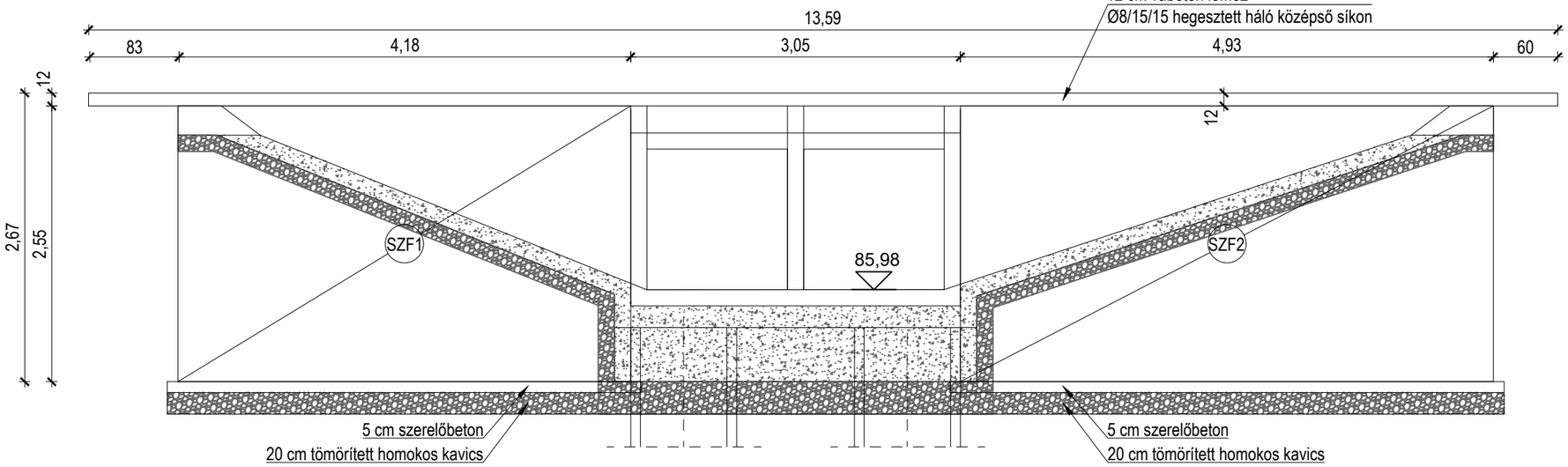
| | | |
|---|---|---|
| *Tervlap címe:* Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy | *Tervlap száma:* R-7. | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | *Terveltípus:* Kiviteli terv | *Méretarány:* M= 1:250, 1:100 |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | *Tervszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 | *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |
| *Tervező:* | *Aláírás:* | |

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259–2–06
Cégjegyzékszám: 06–09–023187

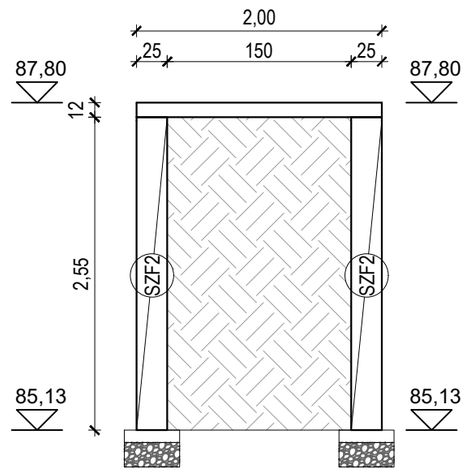
Tamás Péter
ügyvezető




A - A metszet




B - B metszet

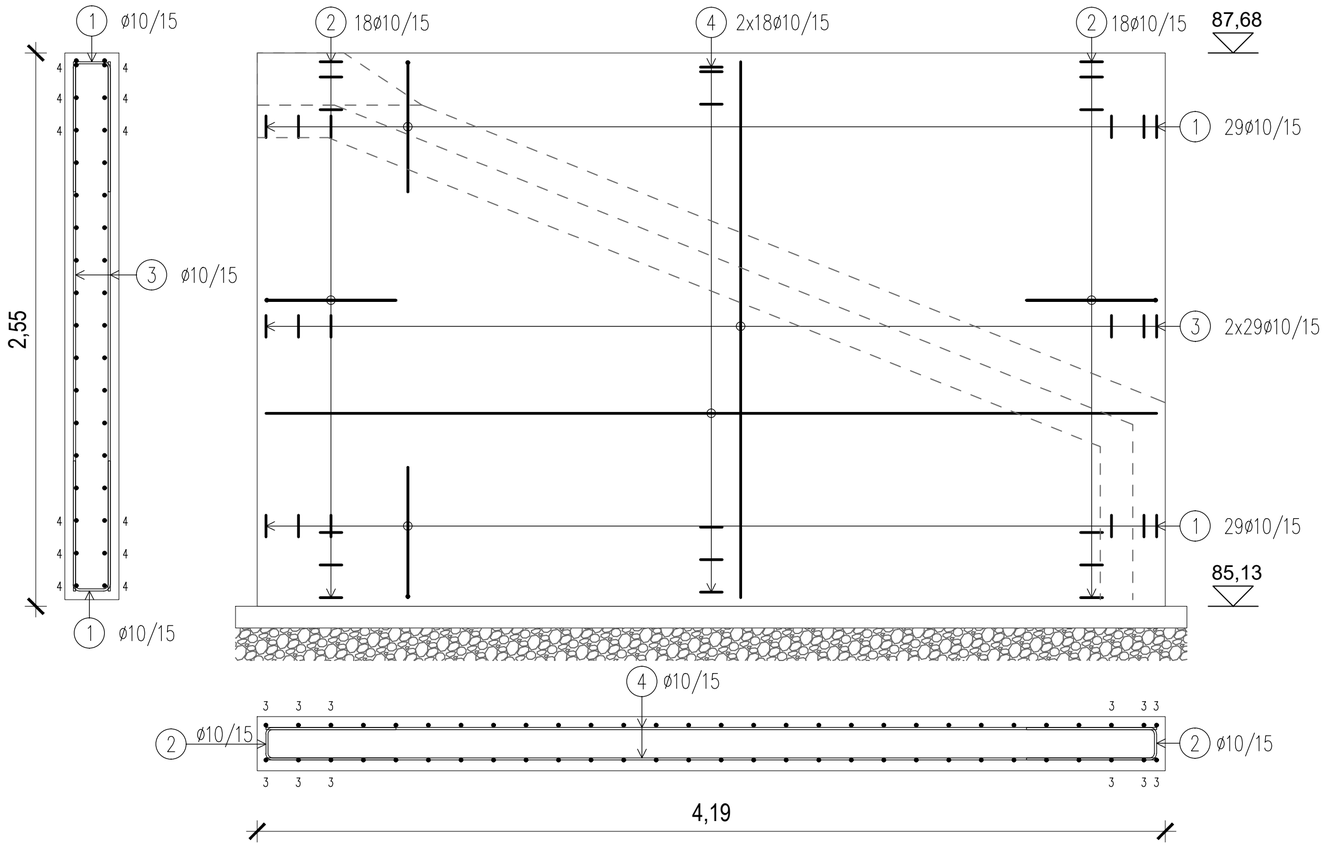



*Elrendezési terv*

MEGJEGYZÉS:
Betonminőség:
C30/37-XC4-XA2-XF3-XV2(H)-16-F2-"kissé képlékeny"- MSZ 4798-1:2004

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Tervcím:* TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése | | | | |
| *Tervlap címe:* Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy - szárnyfal kialakítása | | | *Tervlap száma:* R-7. | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | | *Tervtípus:* Kiviteli terv | | *Méretarány:* M= 1:50 |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | | | *Tervszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 | *Aláírás:* | *Tervező:* Kocsis György okl. építőmérnök Th-T-06-0068 | *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |
| TISZAQUA | TISZAQUA KFT. 6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2. email: iroda@tiszaqua.hu tel.: +36 30 682 4842 Adószám: 25816259-2-06 Cégjegyzékszám: 06-09-023187 | | | Tamás Péter ügyvezető |

SZF1 vasbeton szárnyfal
készül: 2 db




## ÁTMÉRŐ–TÖMEG ÖSSZESÍTÉS

| Jel | db | ø | Vasalak | Hossz | ø10 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [mm] | | [m] | |
| 1 | 58 | 10 | 60 / 17 | 1.37 | 79.46 |
| 2 | 36 | 10 | 60 / 15 | 1.35 | 48.60 |
| 3 | 58 | 10 | 247 | 2.47 | 143.26 |
| 4 | 36 | 10 | 411 | 4.11 | 147.96 |
| Összhossz / ø [m]: | | | | | 419.28 |
| Fm. tömeg / ø [kg/m]: | | | | | 0.617 |
| Össztömeg / ø [kg]: | | | | | 258.70 |
| Össztömeg [kg]: | | | | | 258.70 |

A betonacél kimutatás 1 db szárnyfalra vonatkozik!

MEGJEGYZÉS:
Betonminőség:
C30/37-XC4-XA2-XF3-XV2(H)-16-F2-"kissé képlékeny"- MSZ 4798-1:2004
Betontakarás: 4,0 cm
Betonacél: B500

*SZF1 szárnyfal vasalás kialakítása*

*Tervcím:*

*TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024*
*Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése*

| *Tervlap címe:* | *Tervlap száma:* | *Dátum:* |
|---|---|---|
| *Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy - szárnyfal kialakítása* | *R-7.* | *2024. január* |

| *Szakág:* | *Tervtípus:* | *Méretarány:* |
|---|---|---|
| *Vízilétesítmény* | *Kiviteli terv* | *M= 1:20* |

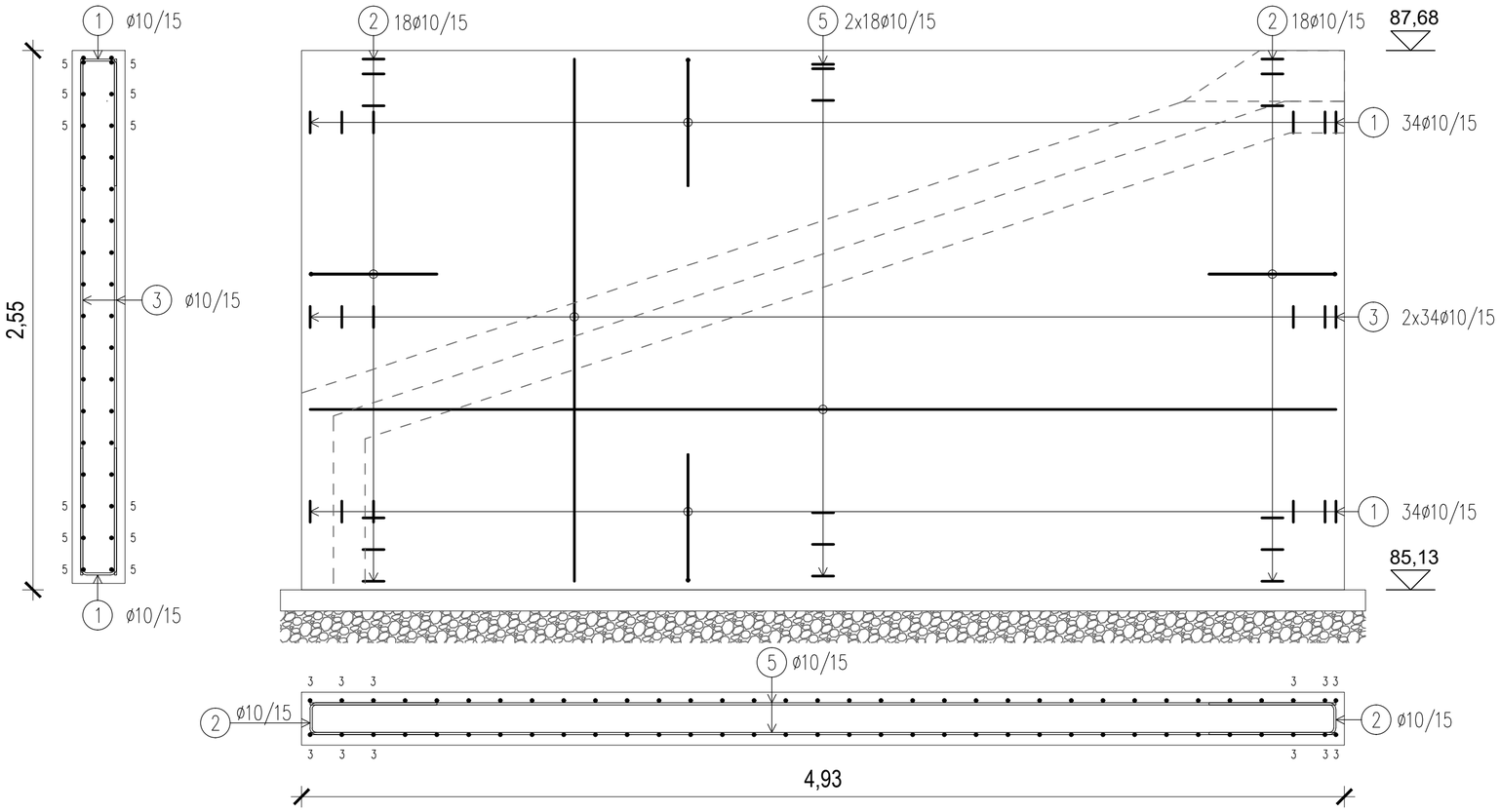
| *Megbízó:* | *Tervszám:* |
|---|---|
| *Zsombó Nagyközség Önkormányzata*<br>*6792 Zsombó, Alkotmány u. 3.* | *1/2024* |

| *Vezető tervező:* | *Aláírás:* | *Tervező:* | *Aláírás:* | *Verzió:* |
|---|---|---|---|---|
| *Tamás Péter*<br>*06-0813* | | *Kocsis György*<br>*okl. építőmérnök*<br>*Tk-T-06-0068* | | *V_1.0* |


TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187


*Tamás Péter*
*ügyvezető*

SZF2 vasbeton szárnyfal
készül: 2 db




## ÁTMÉRŐ–TÖMEG ÖSSZESÍTÉS

| Jel | db | ø | Vasalak | Hossz | ø10 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [mm] | | [m] | |
| 1 | 68 | 10 | 60 / 17 | 1.37 | 93.16 |
| 2 | 36 | 10 | 60 / 15 | 1.35 | 48.60 |
| 3 | 68 | 10 | 247 | 2.47 | 167.96 |
| 5 | 36 | 10 | 485 | 4.85 | 174.60 |
| | | | Összhossz / ø [m]: | | 484.32 |
| | | | Fm. tömeg / ø [kg/m]: | | 0.617 |
| | | | Össztömeg / ø [kg]: | | 298.83 |
| | | | Össztömeg [kg]: | | 298.83 |

A betonacél kimutatás 1 db szárnyfalra vonatkozik!

MEGJEGYZÉS:
Betonminőség:
C30/37-XC4-XA2-XF3-XV2(H)-16-F2-"kissé képlékeny"- MSZ 4798-1:2004
Betontakarás: 4,0 cm
Betonacél: B500

*SZF2 szárnyfal vasalás kialakítása*

*Tervcím:*

*TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024*
*Zsombó Nagyközség csapadékvíz elvezetése*

| | | |
|---|---|---|
| *Tervlap címe:* Dorozsma-Majsai főcsatorna Zsombói víztározó vízkormányzó tiltós műtárgy - szárnyfal kialakítása | *Tervlap száma:* R-7. | *Dátum:* 2024. január |
| *Szakág:* Vízilétesítmény | *Tervtípus:* Kiviteli terv | *Méretarány:* M= 1:20 |
| *Megbízó:* Zsombó Nagyközség Önkormányzata, 6792 Zsombó, Alkotmány u. 3. | | *Tervszám:* 1/2024 |
| *Vezető tervező:* Tamás Péter 06-0813 *Aláírás:* | *Tervező:* Kocsis György okl. építőmérnök TÉ-T-06-0068 *Aláírás:* | *Verzió:* V_1.0 |

TISZAQUA KFT.
6721 SZEGED, SZILÁGYI UTCA 2.
email: iroda@tiszaqua.hu
tel.: +36 30 682 4842
Adószám: 25816259-2-06
Cégjegyzékszám: 06-09-023187

Tamás Péter
ügyvezető

# Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről
Neve: Zsombó Nagyközség Önkormányzata
Címe: 6792 Zsombó, Alkotmány utca 3.
Adószám: 15726580-2-06
Képviseli: Gyuris Zsolt, polgármester
mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő), másrészről
Cég neve: ……..
Cég címe: ……..
Cégjegyzékszáma: ……..
Adószáma: ……..
Pénzintézeti számlaszám: ……..
Képviseli: ……..
mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó, együttesen: Szerződő felek) között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint.

## I. A Szerződés tárgya

1.) Megrendelő …… napján közbeszerzési eljárást indított a szerződésben foglalt munkák elvégzésére, melyet a Vállalkozó nyert meg. A vállalkozó kijelenti, hogy vállalja a feladatok elvégzését az alábbiakban rögzített szerződéses feltételek szerint.

2.) Jelen szerződés tárgya, a „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem” elnevezésű építési beruházás kivitelezése, a rendelkezésére bocsátott ajánlatkérési dokumentáció, tervek és költségvetés, valamint az ajánlat benyújtásáig készült írásos információk alapján jelen szerződésben foglaltak szerint. A tervek és dokumentumok részletes felsorolását az adott dokumentum tartalomjegyzéke tartalmazza.

## II. A szerződés alapját képező dokumentumok (mellékletek)

3.) A Szerződő felek kijelentik, hogy az alábbiakban felsorolt okiratok, melyek mindkét fél rendelkezésére állnak, a szerződéshez történő csatolás nélkül is annak részét képezik:
- felhívás és közbeszerzési dokumentumok, műszaki leírás, tervdokumentáció, árazatlan költségvetés,
- minden egyéb, az ajánlattétel során keletkezett írásos információ, dokumentáció,
- nyertes ajánlat, pénzügyi ajánlat, árazott költségvetés és műszaki ajánlat.

4.) A nyertes ajánlatban megadott anyagoktól, technológiáktól, szerkezeti és egyéb kialakításoktól a Vállalkozó csak egyenértékűség biztosítása mellett térhet el, a megrendelővel történő előzetes egyeztetés és jóváhagyása mellett a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 28. § alapján eljárva.

## III. A szerződés teljes műszaki tartalma, a megrendelő általános feltételei

5.) A Vállalkozó a terveket és a munkaterületet megismerte, azt a feladat meghatározásához szükséges mértékben, és az elvárható gondossággal tanulmányozta és ajánlatát ennek alapján tette meg.

6.) A tervek, műszaki leírás, illetve a költségvetési kiírás együttes tartalma képezi a szerződés tárgyát. Ha egy megoldás a tervben szerepel, de a költségvetési kiírásban nincs rá utalás, illetve fordított esetben, ha költségvetési kiírásnak nincs tervmelléklete, úgy a terv, vagy a költségvetési kiírás alapján a megoldás költsége (ilyen esetben is) az ajánlati árba beleértendő, így az része a szerződésnek. Helytelen, hibás, vagy hiányos tervezői költségvetés kiírás miatt pótmunka nem számolható el. A vállalkozó az ajánlati dokumentációban részletezetteknek megfelelően az ajánlatát a teljes dokumentáció felülvizsgálatát követően adta meg.

7.) Pótmunka végzése kizárólag a a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (továbbiakban: Kbt)141 §-ban foglalt jogalapok fennállása és írásban történt szerződés módosítást követően lehetséges. Amennyiben Vállalkozó a jogalapok fennállásának tisztázása és jelen szerződés módosítást megelőzően pótmunkának minősülő munkát végez, azt saját kockázatára teheti meg. Amennyiben Kbt. 141 §-ban foglalt jogalapok nem állnak fenn és/vagy a szerződés módosításra nem kerül sor, Vállalkozó az elvégzett munka ellentételezésére nem jogosult.

## IV. A szerződés ellenértéke és fizetési rendje (elszámolás)

8.) A Vállalkozót a szerződés mellékletében rögzített műszaki tartalom szerinti feladatok elvégzéséért ajánlata alapján

nettó: …….,- Ft, azaz ……. forint,
ÁFA (27%): …….,- Ft, azaz ……. forint,
bruttó: …….,- Ft, azaz ……. forint illeti meg.

A kivitelezési munkához kapcsolódó ÁFA fizetése tekintetében a 2007. évi CXXVII. törvény 142. § foglaltak szerint járnak el a felek.

9.) A vállalási ár fedezete a TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 kódszámú támogatási szerződés.

10.) A vállalási ár a befejezési határidőre prognosztizált egyösszegű átalányár, amely az ajánlattételi dokumentációk és a jelen szerződésben felsorolt dokumentumok és információk alapján, a Vállalkozó felülvizsgálatának figyelembevételével került meghatározásra.

11.) A vállalási ár tartalmazza a műszaki tartalom megvalósításának teljes költségét, a kivitelezési munkákat, a tevékenységgel kapcsolatban fizetendő minden díjat (közútkezelői felügyeleti díj), illetéket (vámot), az átadás és beüzemelés költségeit, továbbá bármiféle terv és egyéb dokumentáció készítésének költségét, az ágazati és egyéb szabványoknak megfelelő minősítési vizsgálati és mérési költséget, egyéb közreműködők költségeit, bármiféle díjat (gépek, irodák, raktárak, biztosítások, stb.), valamint a felvonulási-, állagmegőrzési-, vagyonvédelmi költségeket, a garanciális és szavatossági kötelezettségek költségeit, a szerződés tárgyának rendeltetésszerű használatát biztosító megvalósításhoz szükséges minden munka ellenértékét, az esetlegesen felmerülő károk megtérítésének költségeit, bármilyen a teljesítéshez szükséges engedély, jóváhagyás, tanúsítás beszerzését és költségét stb.

12.) A Vállalkozó fenti áron felül semmiféle címen többletköltséget nem érvényesíthet. Utólag az árképzésben tapasztalt hibák, vagy egyéb tévedések nem szolgálhatnak alapot az átalányár megemelésére. Többlet költség nem érvényesíthető a műszaki szükségességből elvégzett munkákra, amely munkák nélkül a létesítmény rendeltetésszerűen nem használható.

13.) A Vállalkozó a Kbt.135. § (7) bekezdése alapján 30 % előlegre jogosult. A Kbt. 135. § (7) bekezdésben előírt kötelező mértéket meghaladó előleg vonatkozásában a Vállakozó a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja szerint választható formában biztosíték nyújtására kötelezett. A biztosíték nyújtásáról az igazolást az előleg igény benyújtásával (díjbekérő) egyidejűleg kell Megrendelő részére megküldeni.

14.) A Megrendelő a számla ellenértékét az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Kormányrendelet 19. „Az építési beruházás ellenértékének kifizetése" fejezete szerint fizeti meg. A számlák kifizetésének pénzneme a magyar forint (HUF). A Vállalkozó 1 darab előleg és legfeljebb 4 darab részszámlát és 1 darab végszámlát nyújthat be. Vállalkozó az előleg számlát a vállalkozási szerződés aláírását követő 15 napon belül nyújthatja be. Az első részszámla benyújtására Vállalkozó a nettó szerződéses érték 15%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 15%-a értékében. A második részszámla benyújtására Vállalkozó a nettó szerződéses érték 35%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 20%-a értékében. Az harmadik részszámla benyújtására Vállalkozó a nettó szerződéses érték 60%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 25%-a értékében. A negyedik részszámla benyújtására Vállalkozó a nettó szerződéses érték 85%-át elérő értékű teljesítés esetén jogosult, a nettó vállalkozói díj 25%-a értékében.

15.) Az elkészült munkáról a Felek közösen és a műszaki ellenőr, teljesítést igazoló jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik a műszaki teljesítést, a hozzá tartozó pénzügyi készültséget és a szerződéstől való esetleges eltérést. Az aláírt teljesítés igazolási jegyzőkönyv a számlázás alapja és a számla melléklete.

16.) Mennyiségi hiány és/vagy minőségi hiba esetén számla nem nyújtható be. A végszámla csak a Szerződés szerinti teljes befejezést követően a mennyiségi és minőségi hiány nélkül záródó műszaki átadás-átvételt, a műszaki átadás átvételi jegyzőkönyv lezárását követően nyújtható be. A végszámla benyújtásának feltétele továbbá a megvalósulási tervek (D-terv) minőségi tanúsítványok Megrendelőnek történő átadása. A felek által aláírt teljesítés igazoló jegyzőkönyv a számlázás alapja és a számla melléklete.

17.) A Megrendelő teljesítés igazolásra jogosult képviselője és a műszaki ellenőr által igazolt részszámla és végszámla pénzügyi teljesítése átutalással történik a Ptk. 6:130. § (1) – (2) bekezdés, valamint a Kbt. 135.§ (3) bekezdése szerint.

18.) Megrendelő átutalási késedelme esetén a felek a Ptk. 6:155.§ szerint járnak el.

19.) A Vállalkozó a szerződésben foglalt kötelezettsége maradéktalan teljesítéséről benyújtott végszámla teljes körű kiegyenlítésére csak akkor jogosult, ha a kötelezettsége teljesítésében részt vevő alvállalkozó kivitelezők követelésének kiegyenlítését hiánytalanul igazolja, függetlenül azok fizetési határidejétől.

## V. A szerződés teljesítése

20.) A teljesítés helye: Zsombó 0120/1, 977, 642, 618, 126/1, 408, 599, 418, 593, 426 helyrajzi számok.

21.) A munkaterület átadás-átvételének napja: Megrendelő a munka megkezdéséhez az építési munkaterületet jelen szerződés aláírását követő naptól számított 15 napon belül átadja. A Vállalkozó a munkaterület átadását követő 5 napon belül köteles műszaki és pénzügyi ütemtervet benyújtani és annak jóváhagyását követően 10 napon belül köteles a kivitelezést megkezdeni, ennek elmulasztása esetén a Megrendelő a szerződéstől elállhat. A szerződés teljesítési határideje a munkaterület átadásától számított 300 nap.

22.) A munkaterület átadására meg kell hívni a munkavégzéssel érintett területen szolgáltató közmű üzemeltetők képviselőit és számukra a munkavégzés ideje alatt Vállalkozó biztosítja a szakfelügyelet lehetőségét.

23.) Ha a szerződés teljesítése során bármikor a Vállalkozó (vagy alvállalkozói) olyan feltételekkel találkoznak, melyek akadályozzák a határidő szerinti teljesítést, a Megrendelőt azonnal, írásban értesítenie kell, a késedelem okáról, és annak várható időtartamáról. A vállalkozói értesítés kézhezvétele után, 5 napon belül, a Megrendelő értékeli a helyzetet, és a szerződéssel összhangban jár el. Elkerülhetetlen szerződésmódosítás esetén a felek közösen állapodnak meg a határidő tekintetében, a Kbt. 141.§-ban foglaltaknak megfelelően.

24.) A megkötött szerződést, a Vállalkozóként szerződést kötő félnek (feleknek) kell teljesíteni.

25.) A szerződő felek kifejezetten rögzítik, hogy az alvállalkozókkal csak a generálkivitelező Vállalkozó áll jogviszonyban és tevékenységükért (a Megrendelő kijelölt képviselői által minden írásban közölt utasítás, rendelkezés, megjegyzés, stb. végrehajtásáért) teljes körűen felelős.

26.) Ha vis major körülmény az egyik szerződő partnernek lehetetlenné teszi kötelezettségei realizálását, az odatartozó határidő meghosszabbodik a vis major időtartamával, - előzetes, közös egyeztetés után vis majornak minősülnek: háború, forradalom, országos szintű, vagy belföldi vasúti forgalmat akadályozó külföldi sztrájk, természeti katasztrófák (földrengés, árvíz, tűzesetek, robbanás stb.) nemzetközi vagy nemzetvédelmi érdekből váratlanul elrendelt katonai csapatmozgások. Az érintett szerződő partnerek erről a körülményről egymást cégkapun vagy ajánlott levélben azonnal értesíteni kötelesek. A határidő hosszabbításra ez esetben is csak a Kbt. 141. § rendelkezéseinek betartásával kerülhet sor.

## VI. A munkavégzés feltételei

27.) Szerződő Felek rögzítik, hogy a munkaterület a Vállalkozó birtokába kerül a kivitelezés időtartamára, így az azzal kapcsolatos valamennyi kötelezettség Vállalkozót terheli.

28.) Vállalkozó a kivitelezés során köteles az építési naplóval kapcsolatos kötelezettségeit ellátni, így azt folyamatosan vezetni.

29.) Szerződő Felek megállapítják, hogy a munkaterület átadás-átvétele vonatkozásában a munkaterület megfelelő, ha az anyag, illetve eszközök odaszállítása megoldható, és a munka megkezdhető.

30.) A Vállalkozó energiaigényét saját maga köteles biztosítani. Amennyiben bármely energiaigényt a Megrendelő közüzemi szerződése alapján elégíti ki a Vállalkozó, akkor köteles legkésőbb az átadás-átvételi eljárás lezárásáig a Megrendelő felé ennek költségét megfizetni, melynek alapja a Megrendelő által a közüzemi szolgáltatónak, energiakereskedőnek fizetett egységár. Amennyiben az energiaigényét a Vállalkozó közvetlenül az közüzemi szolgáltatótól/energiakereskedőtől elégíti ki, akkor a vételezési pontok kialakítása, az elfogyasztott közszolgáltatások ellenértékének megfizetése, valamint a vételezési pontok elbontásának és a közterület helyreállításának költségei a Vállalkozót terhelik.

31.) A munkaterület átadását követően a személy-, vagyon- és munkabiztonságról, a környezetvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Vállalkozó felel a Megrendelő, illetve harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében, illetve egészségében a neki felróható módon keletkezett hiányokért, illetve károsodásokért.

32.) Vállalkozó köteles az építkezés (kivitelezés) munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi feladatainak ellátására, valamennyi munkabiztonsági jogszabály betartására

33.) A kivitelezési munka a közúti forgalom fenntartása mellett történik, ezért a Vállalkozó köteles a tervdokumentáció részért képező ideiglenes forgalomkorlátozási tervnek megfelelő forgalomkorlátozási elemeket elhelyezni és folyamatosan fenntartani. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a munkálatok során csak a kivitelezéshez szükséges mértékig veheti igénybe a közutak területét rakodásra, tárolásra. Erről a Felek az igénybevétel megkezdése előtt megállapodnak. A Felek rögzítik, hogy amennyiben a munkavégzéshez szükséges, hogy a Vállalkozó a munkaterületen kívül további, Megrendelő tulajdonában lévő területet vegyen igénybe tárolásra, vagy egyéb célból, akkor ezen területek használatára vonatkozóan külön megállapodást (hatósági szerződést vagy bérleti szerződést) szükséges kötnie a Megrendelővel. A Vállalkozó felel mindazon károkért, amely ezen kötelezettségeinek elmulasztásából, vagy nem megfelelő teljesítéséből adódott.

34.) Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó munkát munkanapokon belterületen reggel 6 órától 18 óráig, illetve fokozott zajjal, és porképződéssel járó munkák esetén munkanapokon reggel 8 órától 16 óráig végezhet. Nem munkanapnak minősülő napokon munka csak a Megrendelőnek vagy a műszaki ellenőrnek előzetes engedélyével történhet azzal, hogy ilyen esetben fokozott zajjal és porképződéssel járó munka nem végezhető.

35.) Vállalkozó köteles az általa használt közutakat a lehullott anyagtól, illetve az általa a közútra felhordott szennyeződéstől haladéktalanul mentesíteni, megtisztítani.

36.) Vállalkozó a közterületeken a közlekedést (gépkocsi és gyalogosforgalom) a lehetőségekhez mérten köteles biztosítani.

37.) Mivel a beruházás tárgya körül más önálló ingatlanok és felépítmények vannak, Vállalkozó köteles azok, továbbá minden esetben a beruházás tárgyának állapotát a munka megkezdése előtt dokumentálni, kivéve, ha olyan munkák a jelen szerződés tárgyai, amelyek jellegüknél fogva nem eredményezhetnek azokon, illetve magán a beruházás tárgyán károsodást. Amennyiben a Vállalkozó tevékenysége miatti igény merül fel akár Megrendelő, akár harmadik személy oldaláról, Vállalkozó kötelezettsége annak igazolása, hogy az igény alapjául szolgáló állapot, vagy annak oka a munkakezdéskor fennállt-e.

38.) Vállalkozó köteles a munkaterületet folyamatosan - az építési folyamat jellegének megfelelően - rendezett állapotban tartani.

39.) Vállalkozó köteles a jogszabályban foglalt tájékoztató tábla elhelyezésére és folyamatosan, a jogszabályban előírt tartalommal való láthatóságának biztosítására.

40.) Amennyiben Vállalkozó tevékenysége munkaterületen kívüli közterület igénybevételével jár, a közterületfoglalási engedély megkérése, és annak költségeinek viselése a Vállalkozót terhelik.

41.) Megrendelő rögzíti, hogy a bontás során feleslegessé vált használt építőanyag tulajdonjogáról – tekintettel azok avultságára és érték nélküliségére – a Vállalkozó javára ellenérték nélkül lemond, aki köteles azt saját költségén elszállítani a helyszínről legkésőbb a műszaki átadás-átvétel megkezdéséig.

42.) Az eltakarásra kerülő munkarészek eltakarása előtt a műszaki ellenőrt közvetlenül, illetve az építési naplón keresztül megfelelő időben (értve ez alatt a legalább 3 napot) értesítenie kell a Vállalkozónak. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő követelheti, hogy tárják fel az eltakart munkarészeket, melynek költségei a Vállalkozót terhelik.

43.) Vállalkozó köteles a Megrendelő utasításait betartani azzal, hogy az utasítási jog gyakorlására a Ptk. szabályai irányadók A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a szerződéstől elállhat vagy a feladatot a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elvégezheti. A Vállalkozó köteles megtagadni az

utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. A felmondási vagy elállási jog csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződésszerű teljesítés nem biztosítható.

44.) Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, közszolgáltatókkal.

45.) A Vállalkozó a beépítésre kerülő anyagokról vagy termékekről teljesítménynyilatkozatot köteles adni.

46.) A Vállalkozó e szerződésben rögzített jótállási, kellékszavatossági (kötelező alkalmassági) időn belüli bármilyen jogcímen történő jogutód nélküli megszűnése esetére e szerződéssel engedményezi az alvállalkozóira (közreműködőire) a tárgyi beruházással kapcsolatban Vállalkozót terhelő, a Megrendelőt megillető jótállás, kellékszavatosság alapján érvényesíthető összes jogot. Az átszállás napja a jogutód nélküli megszűnés napja. Ezen igények érvényesíthetősége érdekében a Vállalkozó a szerződés során (de legkésőbb a teljesítésig) köteles igénybe vett alvállalkozóinak cégnevét és székhelyét, adószámát Megrendelőnek megadni. Úgyszintén köteles a Vállalkozó a szerződés teljesítése során az alvállalkozói változásokat a Megrendelőnek írásban tudomására hozni. Az előzőekről Vállalkozó köteles alvállalkozóját írásban értesíteni.

47.) Amennyiben a szerződés bármilyen okból teljesítés előtt megszűnne, úgy a Vállalkozó haladéktalanul (3 naptári napon) belül köteles a megszűnés napjáig végzett munkákat felmérni, és a munkaterületet a Megrendelőnek visszaadni.

48.) A szerződés teljesítése során, bármilyen állványon, segédépületen, közterületen, vagy oda kinyúló, a Vállalkozó által létesített ideiglenes építményen, bármilyen ideiglenes az építkezéshez kapcsolódó szerkezeten a Vállalkozó csak akkor helyezhet el reklám célját szolgáló tárgyat, feliratot, vagy táblát, ha ehhez a Megrendelő előzetesen írásban hozzájárult. Az ezen előírás megszegéséért a Vállalkozót kártérítési felelősség terheli.

49.) A Vállalkozó teljesítésre vonatkozó fentebb részletezett szabályok bármelyikének megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül.

## VII. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek

50.) A Vállalkozó a Ptk 6:186. § (1) bekezdés alapján kötbér fizetésre kötelezi magát, ha valamely olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést a szerződésben rögzített véghatáridő elmulasztásával. A kötbér napi mértéke a nettó vállalkozási díj 1 %-a, maximális mértéke a vállalkozói díj 20 %-a. A 20 napot meghaladó késedelem esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán Vállalkozó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.

51.) A Vállalkozó a Ptk 6:186. § (1) bekezdés alapján kötbér fizetésre kötelezi magát, ha valamely olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést a szerződésben rögzített a környezet terhelő hulladék mennyiségére vonatkozó vállalását. A kötbér tonnára eső mértéke a nettó vállalkozási díj 0,1 %-a, maximális mértéke a vállalkozói díj 20 %-a. A 200 tonnát meghaladó környezet terhelő többlet hulladék esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán Vállalkozó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.

52.) A Vállalkozó a műszaki segítségnyújtásra vonatkozó késedelmi kötbért köteles fizetni, amely a nettó vállalkozási díj 0,1%-a minden késedelemmel érintett megkezdett órában, arra az esetre, ha a Vállalkozó az ajánlatában a műszaki segítségnyújtásra vállalt időtartamhoz képest késedelembe esik. A műszaki segítségnyújtásra vonatkozó késedelmi kötbér maximális mértéke a vállalkozói díj 20 %-a. Az összességében 200 órát meghaladó késedelem esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán Vállalkozó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.

53.) A Vállalkozó a Ptk 6:186. § (1) bekezdés alapján kötbér fizetésre kötelezi magát, ha valamely olyan okból, amely jelen szerződésben kikötésre került vagy bármely más egyéb okból, amelyért felelős, a szerződés teljesítése meghiúsul. Ez esetben kötbér mértéke a nettó vállalkozási díj 25 %-a.

54.) A Vállalkozó a Kbt. 134. § (3) bekezdés alapján a nettó vállalkozási díj 2 %-nak megfelelő jótállási biztosíték nyújtását vállalja. A biztosítéknak a szerződés teljesítésének időpontjától a jótállás teljes időtartamára rendelkezésre kell állnia. A biztosítékot Vállalkozó választása alapján a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában felsorolt módok egyikén kell nyújtani. A biztosíték nyújtás formája időközben módosítható, azzal a kikötéssel, hogy biztosítani kell a biztosíték folyamatos rendelkezésre állását.

## VIII. Vagyon és felelősségbiztosítás

55.) A Vállalkozó felelősséggel tartozik a szerződésben vállalt munkáért és a munkaterületért a munka megkezdésétől a munka befejezésének napjáig. A Vállalkozó köteles biztosítani a Megrendelőt minden olyan veszteséggel és követeléssel szemben, amely harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében jelentkeznek. Az előzőekben felsorolt kockázatok csökkentése érdekében a Vállalkozónak érvényes felelősségbiztosítással kell rendelkeznie, a szerződéskötéstől a műszaki átadás átvétel időpontjáig terjedő időszakra. A biztosításnak legalább 150.000.000,- Ft éves kártérítésre és legalább 50.000.000,- Ft eseti kártérítésre kell vonatkoznia. A vállalkozó köteles a biztosító nyilatkozatával bizonyítani a Megrendelőnek a munkaterületen történő munkavégzés megkezdése előtt, hogy a szerződés szerint előírt, és a Megrendelővel egyeztetett biztosítások életbeléptek.

## IX. A Megrendelő kötelezettségei és jogai

56.) A Megrendelő:
- köteles a munkaterületet munkavégzésre alkalmas állapotban, jegyzőkönyvileg átadni;
- jogosult a munkaterület átadását ütemezni;
- jogosult a Vállalkozóval egyeztetett módon a jelen szerződésben foglalt munkák mennyiségét növelni, vagy csökkenteni, önálló munkarészeket, rendszereket ideiglenesen vagy véglegesen elhagyni a Kbt. 141. § rendelkezéseinek figyelembevételével;
- jogosult és köteles az elvégzett munkát ellenőrizni, megbízott műszaki ellenőre útján,
- köteles a Vállalkozó felhívására konzultációkon részt venni és a felvetődött kérdésekben 5 munkanapon belül dönteni;
- jogosult más vállalkozóval elvégeztetni a kifogásolt, vagy hiányolt munkákat, a Vállalkozó költségére, ha írásbeli felszólításra a Vállalkozó a kifogásolt, vagy hiányolt munkarészeket nem javítja, illetve nem pótolja;
- köteles a teljesített munka ellenértékét kifizetni;
- köteles a Vállalkozóval mindenkor együttműködni.

57.) A Megrendelő a kivitelezési munkák bármely időszakában ellenőrizheti, hogy a munkaterületen az alvállalkozók megegyeznek-e az ajánlatban megjelölt alvállalkozókkal, közreműködőkkel. A szerződés teljesítése során amennyiben az ajánlatban megjelölt alvállalkozó helyett új alvállalkozó kerül bevonásra a Kbt. 138.§.-ban foglaltak szerint köteles eljárni a Vállalkozó.

## X. A Vállalkozó jogai és kötelezettségei

58.) A Vállalkozó:

- jogosult és köteles a munkaterületet átvenni, az átvételkor annak munkavégzésre való alkalmasságát megvizsgálni;
- a szerződés tárgyát képező egyedi feladatra és különleges körülményekre tekintettel köteles a munkát szervezni és végezni az ajánlatkérési dokumentációban rögzítettek figyelembe vételével;
- a Megrendelő által elrendelt, jogszabályi és hatósági előírásokba nem ütköző változtatásokat, módosításokat - előzetes egyeztetés után – köteles befogadni, és azokat elvégezni;
- minden anyagnak, előre gyártott elemnek, késztermékek és elvégzett munkának, amelyet a Vállalkozó beszerez vagy elkészít:
  - a vonatkozó Útügyi Műszaki Előírásnak megfelelőnek,
  - a Magyar Szabványokban előírt minőségűnek,
  - teljesítmény nyilatkozattal rendelkezőnek (305/2011/EU rendelet III. sz. melléklete),
  - a tervekben meghatározottakkal azonos műszaki paraméterekkel rendelkezőnek, megegyező kialakításúnak, kell lennie.
- a kivitelezés során köteles a munkákat, valamint a hibák kijavítását a szerződéssel összhangban végezni;
- köteles szigorúan alkalmazkodni és ragaszkodni a Megrendelő utasításához minden olyan ügyben, - akár említi a szerződés, akár nem - amely a szerződéses munkát érinti, vagy arra vonatkozik;
- az általa vagy alvállalkozói által alkalmazott bármely személyzet vonatkozásában köteles betartani és végrehajtani a mindenkor érvényes munkajogi, munkavédelmi, balesetelhárítási, tűzvédelmi, egészségügyi szabályokat. Be kell tartania minden általános érvényű jogszabályt, szabványt, helyi rendeletet és egyéb szabályzatot, amely a kivitelezéssel, a hibák kijavításával, a teljesítendő adatszolgáltatásokkal és a fizetendő díjakkal kapcsolatos;
- köteles kártalanítani a Megrendelőt minden büntetés vagy felelősség alól, bármely rendelkezés megszegéséért, amely a Vállalkozó felelősségének megszegéséből származik;
- teljes felelősséggel tartozik a szerződés szerinti munkák és az ezzel kapcsolatos munkaterület és egyéb dolgok védelméért, a kezdési időponttól a szerződés szerinti munkák átadás-átvételének napjáig;
- a nem megfelelő munkák javítását Megrendelő kérésére köteles elvégezni, a műszakilag reális határidőn belül. Amennyiben a teljesítés továbbra sem a szerződésnek megfelelő minőségű, a Megrendelő jogosult a Vállalkozó terhére és költségére a javítást más kivitelezővel elvégeztetni. Az ebből eredő esetleges késedelem miatt a Vállalkozó kártérítési, és a jelen szerződés szerinti egyéb felelősséggel tartozik;
- köteles felépíteni az ideiglenes építéshelyi berendezéseket. Azokat köteles a munka befejeztével, de legkésőbb a műszaki átadás-átvételi eljárás befejezését követő 3 napon belül elszállítani;
- felelős a munkaterületi rendért alvállalkozói tekintetben is;
- köteles a szerződés megkötésével egyidejűleg a teljesítésben részt vevő valamennyi alvállalkozójának nevét, és címét írásban bejelenteni Megrendelőnek;
- köteles a kivitelezés időtartama alatt az úttal határos ingatlanokra a beközelítést, gyalogosforgalmat biztosítani;

- köteles közreműködni a félpályás, ideiglenes vagy teljes útzárról az érintett lakosság felé történő tájékoztatásában.

59.) Ha a beruházással kapcsolatban bármely olyan esemény következik be, amely kárt vagy sérülést okoz, a Vállalkozó köteles értesíteni a Megrendelőt, illetve annak képviselőjét, valamint megtenni a szükséges lépéseket és intézkedéseket.

60.) A Vállalkozó köteles állandó helyszíni képviselője által biztosítani a szükséges felügyeletet és irányítást a kivitelezés folyamán.

61.) A Vállalkozó köteles a munkaterület átadás-átvétele napjától kezdve építési naplót vezetni jelen szerződésben foglaltaknak megfelelően.

62.) A Vállalkozó saját költségén köteles a szerződés alapján kivitelezett munkák átadási dokumentációját 1 nyomtatott és 1 elektronikus példányban elkészíteni, és azt a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásával egyidejűleg Megrendelő részére átadni, a teljesítmény nyilatkozatokkal együtt.

63.) A Vállalkozónak kártalanítani kell a Megrendelőt harmadik fél által felmerülő minden olyan igény esetén, amely szabadalom, védjegy, vagy ipari tervezési jogok megsértéséből származik azáltal, hogy az adott szerződés teljesítése során felhasználta. A megrendelői jóváhagyás, a Vállalkozó szerződéses kötelezettségére vonatkozó, teljes körű felelősségét nem csorbítja.

64.) Vállalkozó köteles a kivitelezési munka főbb térbeli, időbeli és mindennemű környezeti hatással járó tevékenységét a Megrendelővel jóváhagyatni.

65.) A Vállalkozó és alvállalkozói kötelesek a kivitelezési munka megvalósítása során esetlegesen bekövetkező, a Megrendelő és a Vállalkozó által jóváhagyott minden módosítást, kiegészítést, vagy elhagyást a terveken naprakészen átvezetni. A Vállalkozó és alvállalkozói csak ilyen tervek alapján végezhetnek munkát.

## XI. Minőségbiztosítás

66.) A Vállalkozó által az építési célra felhasznált anyagoknak, építő és szerelőipari termékeknek, szerkezeteknek és az alkalmazott technológiáknak meg kell felelniük a vonatkozó műszaki specifikációnak, a kiviteli tervnek, a műszaki szabványoknak és előírásoknak, ezek hiányában az Építőipari Alkalmassági Bizonyítvány vagy Építőipari Műszaki Engedély alkalmazási feltételeinek és követelményeinek, a gyártói Műszaki Feltételeknek és a Megrendelő által előzetesen megszabott egyéb követelményeknek.

67.) Ezeken felül a Vállalkozónak az érvényes magyar építésügyi, munkavédelmi, tűzrendészeti és környezetvédelmi hatósági előírásokat is be kell tartania, és ennek igazolására Vállalkozó vállalja, illetve teljesíti az alábbi feltételeket, a felhasználandó építő és szerelőipari anyagokra, termékekre, szerkezetekre vonatkozó teljesítmény nyilatkozatot (305/2011/EU rendelet III. sz. melléklete) bemutatja, illetve igény esetén másolatban átadja megrendelőnek, „az épített környezet alakításáról és védelméről” szóló 1997. évi LXXVIII. sz. törvény és „az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól” szóló a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet szerint; A Vállalkozó az esetlegesen felmerülő minőség ellenőrzést saját, vagy más független, az adott tevékenységre akkreditált szervezet közreműködésével végezheti, illetve végeztetheti.

68.) A Vállakozó vállalja, hogy a szerződés teljesítése során teljeskörűn alkalmazza az ISO90001 minőségirányítási rendszert, az ISO14001 környezetközpontú irányítási rendszert, a ISO45001 környezetvédelmi vezetési rendszert és az ISO50001 energiagazdálkodási rendszert.[1]

[1] Nyertes ajánlattevő ajánlatának megfelelően egyenértékű rendszerek feltüntetése lehetséges.

## XII. Felek együttműködése

69.) A Megrendelő és a Vállalkozó úgy működnek együtt, hogy a szerződésnek megfelelő teljesítést (határidők betartása stb.) a másik fél részére lehetővé tegyék.

70.) A generálkivitelező Vállalkozó, valamint a Megrendelő és képviselői, szabályos időközönként - a kiviteli munka haladási ütemét is figyelembe véve - általában havonta, amennyiben a munkafázis jellege miatt szükséges, sűrűbben, koordinációs helyszíni értekezletet tartanak, hogy áttekintsék a munka előrehaladását, és hogy az azzal kapcsolatban szükséges intézkedéseket megtegyék. Az emlékeztetőket a kivitelező 2 munkanapon belül elkészíti, a műszaki ellenőr ellenjegyzi, melyből 1 példányt a Megrendelő részére átad.

71.) Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban:
- ✓ Megrendelő részéről eljárásra jogosult: .
- ✓ Vállalkozó részéről eljárásra jogosult: .

## XIII. Műszaki ellenőrzés, műszaki vezetés, szakemberek

72.) A szerződés teljesítése során műszaki kérdésekben nyilatkozat tételre jogosultak:
- Megrendelő műszaki ellenőrzéssel megbízottja
  Név:
  Cím:
  Telefon:
  E-mail:
  Műszaki ellenőr jogosultságának száma:
- Vállalkozó felelős műszaki vezetője vízgazdálkodási építmények szakterületen (MV-VZ):
  Név:
  Cím:
  Telefon:
  E-mail:
  Felelős műszaki vezető jogosultságának száma:
  Műszaki ellenőr jogosultságának száma:
- Vállalkozó felelős műszaki vezetője mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterületen (MV-M):
  Név:
  Cím:
  Telefon:
  E-mail:
  Felelős műszaki vezető jogosultságának száma:
  Műszaki ellenőr jogosultságának száma:

73.) A Vállalkozó ajánlatában megjelölte a műszaki vezetőket. A műszaki vezető jelen szerződés módosítása nélkül ideiglenesen helyettesíthető, olyan műszaki vezetővel, aki egyrészt megfelel a felhívásban foglalt szakmai alkalmasság minimum feltételének, másrészt a Vállakozó által az értékelési szempontokra adott ajánlatnak. A műszaki vezető végleges cseréje kizárólag jelen szerződés módosításával történhet és csak olyan személyre cserélhető, aki egyrészt megfelel a felhívásban foglalt szakmai alkalmasság minimum feltételének, másrészt a Vállakozó által az értékelési szempontokra adott ajánlatnak.

74.) Az ajánlatban megjelölt szakember (MV-VZ) többlet tapasztalata (hónap) az értékelési részszempontra adott ajánlatban: .

75.) Az ajánlatban megjelölt szakember (MV-M) többlet tapasztalata (hónap) az értékelési részszempontra adott ajánlatban: .

76.) A műszaki vezetőnek a munkavégzés során a szakterülettel érintett munkák végzése során végig a munkaterületen kell tartózkodnia. A Megrendelő jogosult ellenőrizni a műszaki vezető munkaterületen történő jelenlétét. Amennyiben a műszaki vezető a munkaműveletek során, nem tartózkodik a munkaterületen, arról Megrendelő jegyzőkönyvet készít és felszólítja a Vállalkozót, hogy a szerződés megszegésétől a továbbiakban tartózkodjon. Amennyiben a Megrendelő újabb ellenőrzés során úgy találja, hogy a műszaki vezető nem tartózkodik a munkaterületen, arról ismételten jegyzőkönyvet készít. Ez esetben a Vállalkozó súlyos szerződésszegést követ el és Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, továbbá a Vállakozónak felróható meghiúsulás miatt jelen szerződésben foglalt meghiúsulási kötbért követelni. Amennyiben a műszaki vezető önhibáján kívül nem tud a munkaterületen tartózkodni, úgy helyettesíthető olyan műszaki vezetővel, aki egy részt megfelelnek a felhívásban foglalt szakmai alkalmasság minimum feltételének, másrészt a Vállakozó által az értékelési szempontokra adott ajánlatnak.

77.) A Vállalkozó ajánlatában vállalta, hogy a szerződés teljesítés során alkalmaz hátrányos helyzetű, mélyépítési szakterületen végzettséggel rendelkező …. fő munkavállalót. A megjelölt munkavállalók:

1. szakember neve: _____
   Cím: _____
   Végzettség: _____
   Hátrányos helyzet leírása: _____
2. szakember neve: _____
   Cím: _____
   Végzettség: _____
   Hátrányos helyzet leírása: _____
3. szakember neve: _____
   Cím: _____
   Végzettség: _____
   Hátrányos helyzet leírása: _____

A megjelölt szakembereknek a szerződés teljesítése során folyamatosan Vállalkozó vagy alvállalkozója alkalmazásában kell állnia. A szakemberek cseréje kizárólag jelen szerződés módosításával történhet és csak olyan személyre cserélhetőek, aki megfelel a felhívásban foglalt szakmai alkalmasság minimum feltételének. Vállakozó Megrendelő kérésére a foglalkoztatást a szerződés teljesítése során bármikor igazolni köteles 3 napon belül.

78.) Amennyiben a Vállalkozó nem jelzi a szakemberek körében bekövetkező változást írásban Megrendelő irányában a változást követő legkésőbb 5. napon vagy nem tesz eleget a foglalkoztatási kötelezettségének, súlyos szerződésszegésnek számít, amely következtében Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, és Vállalkozó a meghiúsulási kötbér fizetésre lesz kötelezett.

## XIV. Hulladékgazdálkodás

79.) Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni, és hivatalos hulladéklerakó-helyre szállítani, valamint ezt a Megrendelő felé megfelelően igazolni.

80.) A kivitelezés folyamán köteles a munkaterületet szabadon tartani minden szükségtelen akadálytól, és minden vállalkozói eszközt, többletanyagot, amely már nem szükséges, továbbá minden törmeléket, hulladék anyagot el kell takarítania, illetve távolítania a munkaterületről a munkafázis befejezését követő, 3 napon belül.

81.) A Vállalkozó vállalta ajánlatában, hogy a kivitelezés során keletkező …. tonna hulladékból …. % újrahasznosítás, így a környezetet terhelő hulladék mennyisége …. tonna. A Vállakozó a vállalás ellenőrzése céljából a kivitelezés során napi szinten köteles az ajánlatban megjelölt hulladékok vonatkozásában, a keletkező hulladékokról nyilvántartást vezetni. Megrendelő a nyilvántartást a műszaki ellenőrön vagy egyéb megbízottján keresztül ellenőrizheti. Ha a nyilvántartás nincs napi szinten vezetve vagy nem megfelelően kerül vezetésre, vagy mennyiségi és minőségi eltéresek találhatóak benne a valósághoz képest, Megrendelő felszólítja a Vállalkozót, hogy a szerződés megszegésétől a továbbiakban tartózkodjon. Amennyiben a Megrendelő újabb ellenőrzés során a nyilvántartás vezetése kapcsán hibát talál, arról jegyzőkönyvet készít. Ez esetben a Vállalkozó súlyos szerződésszegést követ el és Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, továbbá a Vállakozónak felróható meghiúsulás miatt jelen szerződésben foglalt meghiúsulási kötbért követelni.

## XV. Építési napló

82.) A Vállalkozó és nevesített alvállalkozói külön-külön a munkaterület átadás-átvételétől kezdve építési naplót kötelesek - a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet szerint - folyamatosan vezetni. Az építési naplóban felek az építéssel és szereléssel, az ellenőrzéssel és vizsgálatokkal, valamint az átadás-átvétellel kapcsolatos körülményeket, az egyes munkák kivitelezésének kezdetét és befejezését, az ellenőrzések és vizsgálatok eredményeit, a méréseket stb. rögzítik.

83.) A szerződő felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett személyek jogosultak.

84.) A Megrendelő az utasításait elsősorban az építési naplóba történő bejegyzéssel közli a Vállalkozóval. A munkavégzés ellenőrzésének tényét és az észrevételeket a műszaki ellenőr a vonatkozó jogszabályok alapján köteles megtenni.

85.) A tervező naplóbejegyzéseit a Megrendelő építési naplóba bejegyzésre jogosult képviselőjének és a műszaki ellenőrnek ellenjegyezni szükséges.

86.) A Vállalkozói bejegyzésekre 8 naptári napon belül, az építési naplóban köteles válaszolni a Megrendelő és a műszaki ellenőr építési naplóbejegyzésre jogosult képviselője.

87.) Az építési naplót a munka befejezését követően le kell zárni és a záró bejegyzést a feleknek alá kell írni.

88.) Az építési naplót és mellékleteit a Vállalkozónak az átadás-átvételtől számított 10 évig meg kell őriznie.

## XVI. Műszaki átadás – átvételi eljárás

89.) A műszaki átadás-átvételi eljárás az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet VII. Fejezetében foglaltak és a Ptk. 6:247. § szerint történik.

90.) A Vállalkozónak legalább 15 nappal a kivitelezési munkák befejezése előtt a készre jelentésének tervezetét meg kell küldenie Megrendelőnek, megjelölve a kivitelezés befejezésének (a készre jelentés) tervezett dátumát. A műszaki átadás-átvételre meg kell hívni a munkavégzéssel érintett területen szolgáltató közmű üzemeltetők képviselőit.

91.) A kivitelezési munkákat úgy kell ütemezni, hogy azok az átadás-átvételi eljárás megkezdésének időpontjára a rendeltetésszerű használatot biztosítsák illetve a hiányok pótlása és a javítási munkák a rendeltetésszerű használatot nem akadályozhatják.

92.) Az átadás-átvételi eljárás akkor kezdhető meg, ha
- a Vállalkozó termékfelelősség-vállalási nyilatkozatot tesz, az általa beépített anyagok, szerkezetek, berendezések, munkarészek megfelelőségére, valamint az elvégzett munkák szakszerűségére;

- a megvalósult szerkezetek, építési munkák műszaki paraméterei megfelelnek a szerződéses feltételeknek és a vonatkozó jogszabályoknak, hatósági rendelkezéseknek és előírásoknak, szabványoknak, műszaki előírásoknak és a szokásos szakmai követelményeknek. Rendelkezésre állnak az eljárást megelőző alkalmassági és minőségi vizsgálatok bizonyítványai a szükséges hatósági nyilatkozatok;
- az eljárásra meghívottak és megjelentek nem tesznek olyan nyilatkozatot, amely az átadást, a kivitelező hibája miatt meghiúsítja.

93.) Az átadás-átvétel megkezdését olyan hibák alapján nem lehet megtagadni, amelyek rendeltetésszerű üzemvitel mellett kijavíthatók és a rendeltetésszerű használatra való alkalmasság teljesül. Ezekről a hibákról az átadás- átvételi eljárás során hibajegyzéket kell felvenni és a hibajegyzékben foglalt javítások teljesítését, a hiányosságok megszüntetését a vállalkozónak a műszaki átadás-átvétel lezárásáig el kell végeznie.

94.) A Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadja a Megrendelőnek a megvalósulási dokumentáció egy papír alapú és egy elektronikus példányát, melynek tartalmaznia kell:
- a megvalósulási "D" tervet és geodéziai bemérést (független geodéta által végzett),
- felelős műszaki vezetői nyilatkozatot,
- létesítményjegyzéket és az aktiváláshoz szükséges helyrajzi számos bontású kimutatási táblázatot,
- szükség szerint a közmű üzemeltetők hozzájárulását az átadáshoz,
- a szerződésben rögzített, és a munkák végzése során meghatározott minőségvizsgálati bizonyítványokat, a beépített anyagok teljesítmény nyilatkozatait,
- a kivitelezői nyilatkozatokat,
- minden olyan dokumentumot, amely a kivitelezéssel kapcsolatban információval bír a későbbi vitás kérdések eldöntésére, illetve az üzemeltetési, karbantartási munkák elvégzésére,
- a közreműködő alvállalkozókról szóló jogszabályban előírt nyilatkozatot,
- hátrányos helyzetű munkavállalók foglalkoztatására vonatkozó, jelen szerződésben felsorolt dokumentumokat,
- a jótállási tevékenységet végző szervezetek listáját (cég neve, címe, telefonszáma).

95.) A műszaki átadás-átvételi eljárás magában foglalja a
- az átadási dokumentáció átvizsgálását,
- az elkészült munka megtekintését, hiba és hiánylista készítését.

96.) A sikertelen átadás-átvételi eljárás költségei a Vállalkozót terhelik.

## XVII. Jótállás, szavatosság

97.) A Vállalkozó garantálja:
- valamennyi, jelen szerződésben és annak mellékleteiben meghatározott paraméter és műszaki adat elérését,
- hogy az elkészült építés-szerelési munka minősége mind a felhasznált anyagok, mind a kivitel szempontjából az érvényes magyar szabványoknak és előírásoknak megfelel, és a szerződéses cél elérését maradéktalanul biztosítja.

98.) A Vállalkozónak fent részletezett egységes jótállási kötelezettsége 36 hónapra terjed ki, a létesítmény szokásos, folyamatos üzemelése esetén. A Vállalkozó ezen felül biztosítja a Megrendelő a Ptk. 6:171. § és Ptk. 6:173. §- ban foglalt jogait a szavatossági igényének érvényesítésére.

99.) A jótállási időszak alatt a Megrendelő évente felülvizsgálatot kíván tartani, melyen a Vállalkozó köteles részt venni, és a felmerült hibákat saját költségére kijavítani.

100.) A Vállalkozó garanciális kötelezettsége nem terjed ki azokra a hibákra, amelyekről a Vállalkozó bebizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett rendeltetés-ellenes használat következményeként.

101.) A jótállási időn belül a Vállalkozó a Megrendelő által jelzett hibákat – függetlenül annak garanciális vagy nem garanciális jellegétől – köteles műszaki segítségnyújtás ….. órás időtartama alatt a helyszínen felmérni és dokumentálni, kijavításukat megkezdeni.

102.) Amennyiben a Vállalkozó a szükséges garanciális intézkedéseket nem, vagy nem időben teszi meg, vagy ezen intézkedések nem vezetnek megfelelő eredményre, a Megrendelő jogosult a hibákat, hiányosságokat a Vállalkozó kockázatára és költségére kiküszöbölni és a garanciákat igénybe venni.

## XVIII. Adó megkerülés kiszűrése, átláthatóság, egyéb közbeszerzési kötelezettség, ukrajnai helyzet miatti kikötések

103.) A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontjának eleget téve a Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a szerződés teljesítése során nem fizethet ki, 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 Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

104.) A Kbt. 136. § (1) bekezdés b) pontjának eleget téve a Vállalkozó köteles a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé tenni. A Vállalkozó – a megismerhetővé tételre vonatkozó kötelezettsége mellett – a szerződés időtartama alatt írásban köteles tájékoztatni a Megrendelőt minden, a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról, a megváltozott és az új adatok, valamint a változás hatályának megjelölésével. A Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles a Megrendelőt értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdésében megjelölt ügyletekről.

105.) A Kbt. 143. § (1) bekezdésben foglaltak alapján Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
b) a Vállalkozó nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy
c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

106.) A Kbt. 143. § (2) bekezdésben foglaltak alapján Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

107.) A Kbt. 143. § (3) bekezdésben foglaltak alapján Megrendelő 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 Vállalkozóban 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 Vállalkozó 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.

108.) A Kbt. 136. § (2) bekezdésének eleget téve Felek megállapodnak, hogy a külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

109.) A Megrendelő nyilatkozik, hogy a Kbt. 133. § (1) bekezdését figyelembe vette Közbeszerzési Eljárás előkészítése során.

110.) A szerződés teljesítése során a Kbt. 139. §, illetőleg a Kbt. 142. § - ben foglalt rendelkezések értelemszerűen irányadók.

111.) A szerződés módosítása kapcsán a Kbt. 141. § irányadó. A Felek nem tekintik szerződésmódosításnak az adataikban (székhely, bankszámlaszám), illetve képviselőik személyében bekövetkezett változást, azonban e változásokról, azok hatályba lépésétől számított 10 napon belül a másik Felet írásban kötelesek értesíteni.

112.) A szerződés teljesítése során részt vevő teljesítési segéd igénybevételére (a továbbiakban: „alvállalkozó”) a Kbt. 138. § (2) – (4) bekezdésben foglaltak az irányadóak.

113.) A Felek a szerződés megkötése, és teljesítése során a közbeszerzésekre vonatkozó szabályozás céljával összhangban, a közbeszerzési alapelveinek tiszteletben tartásával (Kbt. 2. §) kötelesek eljárni.

114.) Az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet (a továbbiakban: tanácsi rendelet) 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírtakra figyelemmel Vállakozó nyilatkozik, hogy nem

a) orosz állampolgár, vagy oroszországi lakóhelyű/székhelyű természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv;

b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az a) pontban említett valamely szervezet rendelkezik; vagy

c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az a) vagy b) pontban említett valamely szervezet nevében vagy irányítása szerint jár el.

115.) Vállalkozó a szerződés teljesítése során nem vesz igénybe olyan, a szerződéses érték 10 %-át meghaladó, alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezetet, mely vonatkozásában a rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírt feltételek valamelyike teljesül.

116.) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával egyidejűleg - az államháztartásról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésére is tekintettel - kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. §-a szerinti átlátható szervezetnek minősül. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy átlátható szervezeti minőségében bekövetkezett változás esetén haladéktalanul tájékoztatja a Megrendelőt. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben nem átlátható szervezetnek minősül, a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, attól elállni - és egyéb felmerült kárának megtérítését követelni.

## XIX. Támogatásból adódó kötelezettségek

117.) Jelen szerződés aláírásával Vállalkozó nyilatkozik, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

118.) Az építéssel járó negatív hatások csökkentése érdekében a Vállalkozó vállalja, hogy a TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022 felhívással összhangban a lehető legkisebb környezeti terhelésre és építési terület igénybevételre törekszik.

119.) A Vállalkozó vállalja. hogy a TOP PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022 felhívás 2.4. pontja szerinti releváns horizontális szempontokat a kivitelezés során figyelembe veszi és érvényesíti.

120.) A Vállalkozó vállalja, hogy a fejlesztéshez kapcsolódó nyilvános eseményeken, kommunikációjában és viselkedésében az esélytudatosságot fejezi ki és nem közvetít szegregációt, csökkenti a csoportokra vonatkozó meglévő előítéleteket.

121.) A Vállalkozó vállalja, hogy az Európai Unió Alapjogi Chartájában elismert legfontosabb jogok, szabadságok és elvek érvényesítését a kivitelezés során is biztosítja.

## XX. Együttműködési kötelezettség a TOP_PLUSZ-1.2.3-21-CS1-2022-00018 projekt kivitelezőjével

122.) A „Zsombó belterületi útfejlesztés” tárgyú közbeszerzési eljárásban a nyertes ajánlattevőjének, azaz a leendő kivitelezőnek együttműködési kötelezettsége keletkezik a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 azonosítószámú projekt keretében megvalósítandó „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem” című projekt leendő kivitelezőjével, jelen szerződés Vállakozójával.

123.) A csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése során kiépítendő hálózat keresztezi a Kossuth Lajos utca burkolat felújításának nyomvonalát. Mivel az útépítés során elkészült aszfaltot átvágni a pályázati felhívás előírása szerint nem lehet, a magassági paraméterek miatt pedig az átsajtolás műszakilag nem valósítható meg, így a csapadék- és belvízelvezető rendszer vonatkozó részének elkészítése meg kell, hogy előzze az útburkolat felújítását.

124.) A Kossuth Lajos utca és a Gárdonyi Géza utca keresztezésénél a tervezési szakasz 1075. méterénél a Gárdonyi Géza utca haladási irányának megfelelően, azaz a Kossuth Lajos utcára merőlegesen NA 30 cm vasbeton áteresz beépítése szükséges a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-CS1-2022-00024 azonosítószámú „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III.” című projekt keretében.

125.) A Vállakozó köteles jelen fejezetben leírtak megvalósítása érdekében a TOP_PLUSZ-1.2.3-21-CS1-2022-00018 projekt kivitelezőjével egyeztetni, melynek eredményeképpen az említett átereszt az útburkolati felújítást megelőzően el kell készíteni.

## XXI. Egyéb szerződéses kikötések

126.) A Vállalkozónak átadott összes tervek, dokumentációk a Megrendelő kifejezett hozzájárulása nélkül sem tovább nem adhatók, sem a szerződésen kívül fel nem használhatók, továbbá tilos a Megrendelő hozzájárulása nélkül az elvállalt, illetve a már folyamatban lévő munkákról adatokat kiszolgáltatni, előadásokat tartani, kinyomtatott anyagot közzétenni.

127.) Megrendelő a szerződéstől elállhat, ha a Vállalkozó vagyonával kapcsolatosan felszámolási eljárás megindítását kezdeményezték, ha a Vállalkozó a céget elidegeníti, vagy ha egyéb olyan körülmény merül fel, amely a szerződés teljesítését nyilvánvaló módon meghiúsítja.

128.) Jelen szerződésből eredő vitás kérdéseket a felek elsődlegesen tárgyalások útján kötelesek rendezni. Ennek sikertelensége esetén a vitás kérdések rendezésére – a Polgári Perrendtartás hatáskörökre vonatkozó előírásaira tekintettel - a felek a Szegedi Járásbíróság, illetve a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

129.) Jelen szerződésre és e szerződésben nem rendezett kérdésekre a Polgári Törvénykönyvben, a Közbeszerzési törvényben és egyéb vonatkozó jogszabályokban foglaltak az irányadóak.

130.) Jelen szerződésben felsorolt dokumentumok - fizikailag nem csatolva - a szerződés elválaszthatatlan részei, a szerződés csak azokkal együtt érvényes.

Zsombó, …….

| | |
|---|---|
| ……. | ……. |
| Megrendelő | Vállalkozó |

EKR001417982024

# Útmutató ajánlattételhez

EKR001417982024

# 1. Tartalomjegyzék


1. Tartalomjegyzék ... 2
2. Útmutató ajánlattevők részére ... 3
3. Ajánlattétel nyelve, irányadó jog ... 3
4. Kommunikáció az ajánlattételi időszak alatt ... 3
5. Az ajánlat formája és aláírása ... 4
   5.1. Az ajánlatok benyújtásának módja (alaki követelmények) ... 4
   5.2. A benyújtott ajánlatok módosítása ... 4
   5.3. Üzleti titok ... 4
   5.4. A benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke ... 5
6. Ajánlattevők köre ... 6
   6.1. Gazdasági szereplők ... 6
   6.2. Közös ajánlattétel ... 7
   6.3. Összeférhetetlenség ... 7
   6.4. Szakmai ajánlat ... 8
7. Ajánlatok értékelése ... 10
   7.1. Az ajánlatok értékelési szempontjai ... 10
   7.2. Nettó ajánlati ár (HUF) ... 11
   7.3. Hátrányos helyzetű munkavállaló alkalmazása (fő) ... 11
   7.4. Az M2.1. alkalmasság igazolására megnevezett szakember csapadékvíz elvezető rendszer építésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap) ... 11
   7.5. Az M2.2. alkalmasság igazolására megnevezett szakember mélyépítésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap) ... 11
   7.6. Környezetterhelési érték (tonna) ... 12
   7.7. Műszaki segítségnyújtás (óra) ... 12
   7.8. Nyertes ajánlat ... 13
8. Tájékoztatás a Kbt. 73.§ (5) bekezdése szerint ... 13

# 2. Útmutató ajánlattevők részére

Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét arra, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvényt, az ajánlati felhívást, és az ajánlatkérési dokumentációt együttesen tanulmányozzák át, ajánlatukat a jogszabályi rendelkezések, és az ajánlatkérő által támasztott szerződéses követelmények, feltételek teljes körű figyelembe vételével készítsék el. Az ajánlatkérési dokumentáció nem mindenben ismétli meg az ajánlati felhívásban foglaltakat, az ajánlatkérési dokumentáció az ajánlati felhívással együtt kezelendő. Amennyiben az ajánlati felhívás és az ajánlatkérési dokumentáció között eltérés adódik, az ajánlati felhívás az irányadó.

Ajánlattevőnek viselnie kell az ajánlata elkészítésével, benyújtásával és a közbeszerzési eljárásban való részvételével kapcsolatos összes költséget és kockázatot, kivéve a Kbt. 177.§ (2) bekezdése szerinti eseteket. Ajánlatkérő semmilyen esetben sem visel felelősséget vagy fizetési kötelezettséget a fentiekért, függetlenül az ajánlattételi eljárás folyamatától vagy kimenetelétől.

Az ajánlattétel nyelve a magyar nyelv. A nem magyar nyelvű nyilatkozatok, dokumentumok, stb. esetében az eredeti nyelvű dokumentumot, valamint ezek felelős fordítását is csatolni szükséges az ajánlathoz. A fordítás hitelesítése nem kötelező.

Az ajánlati felhívásban és a dokumentációban foglaltaknak nem megfelelő vagy azoktól, illetve a közbeszerzésekről szóló törvény előírásaitól eltérő ajánlat benyújtása az ajánlat érvénytelenségét vagy az ajánlattevő kizárását és a törvény által e tekintetben meghatározott jogkövetkezményeket vonja maga után. Ajánlatkérő külön felhívja az ajánlattevők figyelmét a hamis adatszolgáltatást érintő, a törvényben foglalt jogkövetkezményekre is.

Ajánlatot a jelen ajánlatkérési dokumentáció elfogadásával, a meghatározott formai- és tartalmi követelmények betartásával lehet benyújtani. Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ajánlattevő kifejezett nyilatkozatát a felhívás feltételeinek elfogadására, a szerződés teljesítésére a kért ellenszolgáltatás összegére.

Az ajánlatok kidolgozásának alapját az ajánlati felhívás, valamint az ajánlatkérési dokumentáció együttesen képezik, amelyek kiegészülnek adott esetben a kért kiegészítő tájékoztatásra (kérdésekre) adott ajánlatkérői válaszokkal.

# 3. Ajánlattétel nyelve, irányadó jog

A szerződéses jog a magyar jog. Az Ajánlattevő által kidolgozott ajánlat (minden mellékletével, és csatolt dokumentumával) és minden, az Ajánlatkérő és az Ajánlattevő között az ajánlattétellel kapcsolatban folytatott kommunikáció, levelezés, illetve dokumentum nyelve a magyar nyelv.

# 4. Kommunikáció az ajánlattételi időszak alatt

Az ajánlati időszak alatt kommunikáció az EKR rendszeren keresztül történik. Bármely gazdasági szereplő, amely a jelen közbeszerzési eljárásban ajánlattevő lehet – a megfelelő ajánlattétel érekében – a közbeszerzési dokumentumokkal kapcsolatban kiegészítő tájékoztatást kérhet a Kbt. 56. §-ára és 114. §.(6) bekezdésére figyelemmel.
Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a kiegészítő tájékoztatás az ajánlattételi felhívásban, illetőleg a közbeszerzési dokumentumban foglaltakat – azokat nem módosítva – értelmezi, kiegészíti, ezért az ajánlattevőknek az ajánlat összeállításánál a kiegészítő tájékoztatásban foglaltakra is figyelemmel kell lenniük.

Az ajánlatkérő hangsúlyozza, hogy a Kbt.-ben foglalt alapelvekre tekintettel nem áll módjában a kiegészítő tájékoztatás keretében olyan kérdésekre válaszolnia, melyek az ajánlat előzetes értékelésére, valamint a vonatkozó jogszabályok jogi értelmezésére vonatkoznak. A Kbt., valamint a közbeszerzésekkel összefüggő egyéb jogszabályok értelmezésével kapcsolatban elsősorban az Igazságügyi Minisztérium, valamint a Közbeszerzési Hatóság, az EKR rendszer működése vonatkozásában az Új Világ Nonprofit Szolgáltató Kft. adhat felvilágosítást.

# 5. Az ajánlat formája és aláírása

## 5.1. Az ajánlatok benyújtásának módja (alaki követelmények)

Az ajánlatot az ajánlattevőknek az ajánlati felhívásban, valamint a közbeszerzési dokumentum meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell elkészíteniük és benyújtaniuk. Tekintettel arra, hogy az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban EKR rendelet) alapján elektronikus közbeszerzési rendszeren (EKR -ben) keresztül folytatja le, az ajánlat benyújtása is kizárólag az EKR rendelet rendelkezéseinek betartásával történhet. Az EKR használatához a rendszerben az arra jogosult személy részéről történő regisztráció szükséges.

## 5.2. A benyújtott ajánlatok módosítása

Az EKR-ben lefolytatott eljárások tekintetében az ajánlat módosítása akként történik, hogy az ajánlattevőnek a korábban benyújtott ajánlatot az új ajánlat megtétele előtt vissza kell vonnia.

## 5.3. Üzleti titok

A gazdasági szereplő az ajánlatban, részvételi jelentkezésben, hiánypótlásban vagy felvilágosításban, valamint a 72. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) [2018. évi LIV. törvény] 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.
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 az (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 az (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak és a (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 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.

Ezen rendelkezésekkel kapcsolatban felhívjuk a figyelmet arra, hogy az ajánlatkérő nem vállal felelősséget az ajánlatban nem „elkülönített" módon elhelyezett iratok vonatkozásában az üzleti titokhoz fűződő kötelezettségek betartásáért, így amennyiben ajánlatának valamely részét üzleti titokként kívánja megjelölni azt ténylegesen elkülönített módon (zárt, csak az ajánlatkérő által megismerhető módon) helyezze el az ajánlatban.

### 5.4. A benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke

Az ajánlattevő által elkészített ajánlatnak a következőket kell magába foglalnia, az ajánlat részeként benyújtandó iratok:

- **felolvasólap/adatlap** (*elektronikus űrlap formájában rendelkezésre áll*);
- ajánlattevő, továbbá az alkalmasság igazolásában részt vevő más gazdasági szereplő (kapacitást biztosító szervezet) tekintetében az ajánlatot vagy annak részét képező bármely nyilatkozatot kézzel aláíró cégjegyzésre jogosult(ak) - a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény szerinti - **aláírási címpéldánya(i), vagy aláírási mintá(i)**
  (Amennyiben az ajánlattevő, vagy az alkalmassági igazolásában részt vevő más gazdasági szereplő (kapacitást biztosító szervezet) letelepedési országa szerinti joga alapján aláírási címpéldánnyal, vagy aláírási mintával nem rendelkezik, úgy nyilatkoznia kell arról, hogy a gazdasági szereplő nevében nyilatkozni jogosult személy milyen módon ír alá.);
- meghatalmazott általi aláírás esetén a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő **meghatalmazás,** mely tartalmazza a meghatalmazott aláírását is;
- ajánlattevő nyilatkozata a **Kbt. 66. §-ának (2) bekezdése** alapján (*elektronikus űrlap formájában rendelkezésre áll*);
- ajánlattevő nyilatkozata a **Kbt. 66. §-ának (6) bekezdése** alapján (*elektronikus űrlap formájában rendelkezésre áll*, nemleges nyilatkozat esetén ajánlatkérő által készített nyilatkozatminta áll rendelkezésre);
- **közös ajánlattétel** esetén:
  - A közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni.
  - Az ajánlatban csatolni kell a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselő meghatalmazást tartalmazó okiratot. A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők képviseletére jogosult gazdasági szereplő az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők képviseletében eljárhat.
  - A közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők megjelölését.

- ajánlattevő nyilatkozata **a kizáró okokról** a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (1) és (2) bekezdése és a Kbt. 67. § (4) bekezdés alapján (*elektronikus űrlap formájában rendelkezésre áll*);
- ajánlattevő nyilatkozata a **Kbt. 62. § (1) bekezdésének k) pont kb) pontja** szerinti kizáró ok tekintetében (*elektronikus űrlap formájában rendelkezésre áll*);
- ajánlattevő nyilatkozata a **Kbt. 65. §-ának (7) bekezdése** alapján (adott esetben, *elektronikus űrlap formájában rendelkezésre áll*);
- kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet (vagy személy) olyan **szerződéses, vagy előszerződésben, vagy más formában vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okirata**, amely megfelel a Kbt. 65. §-ának (7) és (9) bekezdésében foglaltaknak (adott esetben);
- ajánlattevő nyilatkozata arról, hogy **változásbejegyzési eljárás** van-e folyamatban, fennállása esetén az ajánlathoz csatolandó a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás is (*elektronikus űrlap formájában rendelkezésre áll*);
- nem magyar nyelven kiállított iratok ajánlattevő általi magyar nyelvű **fordítása**;
- **üzleti titokká nyilvánítás esetén** a Kbt. 44. §-a szerinti nyilatkozattétel és indokolás;
- **szakmai ajánlat (értékelési szempontok alátámasztása).** Ezen dokumentumokat alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek, aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak. A szakmai ajánlatot aláírva pdf formátumban valamint aláírás nélkül xls formátumban is be kell nyújtani;
- **alkalmasság igazolása** a felhívásban előírtaknak megfelelően;
- az ajánlattételi felhívásban vagy a közbeszerzési dokumentumban előírt **egyéb iratok.**

A dokumentáció mellékletét képező igazolás és nyilatkozatminták csak segítő jelleggel, mintaként szolgálnak, Ajánlatkérő elfogad tartalmában megfelelő más formátumú igazolásokat, nyilatkozatokat is.

# 6. Ajánlattevők köre

## 6.1. Gazdasági szereplők

Tekintettel arra, hogy jelen eljárás nyílt közbeszerzési eljárás, bármely érdekelt gazdasági szereplő ajánlatot tehet.
Alvállalkozók, alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek részvétele az eljárásban:
Az Ajánlatkérő a Kbt. 65.§ (10) bekezdése alapján jelen eljárásban nem rendelkezik a szerződés teljesítése során olyan műveletről, amelyet az Ajánlattevőnek, vagy közös ajánlattétel esetén a közös Ajánlattevők egyikének kell elvégezni.
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.

### 6.2. Közös ajánlattétel

A Kbt. 35. §-a értelmében több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot, ez esetben a közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni. A közös ajánlattevők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.
Ahol e törvény az ajánlatkérő számára az ajánlattevők értesítését írja elő, valamint a kiegészítő tájékoztatás megadása, a hiánypótlás, a felvilágosítás és indokolás kérése esetében az ajánlatkérő a közös ajánlattevőknek szóló értesítését, tájékoztatását, illetve felhívását a képviselőnek küldi meg.
Amennyiben az ajánlatkérő ajánlati biztosíték nyújtását írja elő, a közös ajánlattevőknek a biztosítékot elegendő egyszer rendelkezésre bocsátaniuk. Az ajánlati kötöttségnek bármelyik közös ajánlattevő részéről történt megsértése esetén a biztosíték az ajánlatkérőt illeti meg.
A közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért az ajánlatkérő felé egyetemlegesen felelnek. A közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők személyében az ajánlattételi határidő lejárta után változás nem következhet be.
A közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők közül az eljárásban az ajánlattételi határidő lejárta után valamely gazdasági szereplő kiválása esetén a fennmaradó gazdasági szereplők akkor vehetnek részt az eljárás további részében, ha továbbra is megfelelnek az eljárásban előírt valamennyi alkalmassági feltételnek és a változás nem jár a verseny tisztaságának sérelmével

### 6.3. Összeférhetetlenség

(1) A Kbt. 25. § értelmében az ajánlatkérő köteles minden szükséges intézkedést megtenni annak érdekében, hogy elkerülje az összeférhetetlenséget és a verseny tisztaságának sérelmét eredményező helyzetek kialakulását.
(2) Összeférhetetlen és nem vehet részt az eljárás előkészítésében és lefolytatásában az ajánlatkérő nevében olyan személy vagy szervezet - ide értve a közbeszerzési szolgáltatót, valamint az általa foglalkoztatottakat is, amely funkcióinak pártatlan és tárgyilagos gyakorlására bármely okból, így különösen gazdasági vagy más érdek vagy az eljárásban részt vevő gazdasági szereplővel fennálló más közös érdek miatt nem képes.
(3) Összeférhetetlen és nem vehet részt az eljárásban ajánlattevőként, alvállalkozóként vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetként

a) az ajánlatkérő által az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevont személy vagy szervezet,
b) az a szervezet, amelynek
ba) vezető tisztségviselőjét vagy felügyelőbizottságának tagját,
bb) tulajdonosát,
bc) a ba)-bb) pont szerinti személy közös háztartásban élő hozzátartozóját az ajánlatkérő az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevonta, ha közreműködése az eljárásban a verseny tisztaságának sérelmét eredményezheti.

(4) A (3) bekezdésben foglaltak mellett - a nyilvánosan működő részvénytársaság kivételével - összeférhetetlen és nem vehet részt az eljárásban ajánlattevőként, részvételre jelentkezőként, alvállalkozóként vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetként

a) a köztársasági elnök,
b) az Országgyűlés elnöke, alelnöke,
c) a Kormány tagja,
d) a Kúria elnöke, az Országos Bírósági Hivatal elnöke,
e) a legfőbb ügyész,
f) az Alkotmánybíróság elnöke,
g) az Állami Számvevőszék elnöke,

h) a Közbeszerzési Hatóság, az Egyenlő Bánásmód Hatóság, a Gazdasági Versenyhivatal, a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság, a Nemzeti Választási Iroda, a Központi Statisztikai Hivatal, az Országos Atomenergia Hivatal, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, a Nemzeti Adó- és Vámhivatal, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal vezetője, vagy

i) a Magyar Nemzeti Bank elnöke

j)-m) tulajdonában, vagy az a)-i) pont szerinti személlyel közös háztartásban élő hozzátartozója tulajdonában álló szervezet.

(5) Az ajánlatkérő köteles felhívni az eljárás előkészítésébe bevont személy vagy szervezet figyelmét arra, - különösen az általa megszerzett többlet-információkra tekintettel - a közbeszerzési eljárásban történő részvétele összeférhetetlenséget eredményezne.

(6) Az ajánlatkérő nevében eljáró és az ajánlatkérő által az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevont személy vagy szervezet írásban köteles nyilatkozni arról, hogy vele szemben fennáll-e az e § szerinti összeférhetetlenség.

(7) Nem eredményezi a verseny tisztaságának sérelmét és nem összeférhetetlen az olyan személy (szervezet) részvétele az eljárásban,

a) akitől, illetve amelytől az ajánlatkérő az adott közbeszerzéssel kapcsolatos helyzet-, piacfelmérés, illetve a közbeszerzés becsült értékének felmérése érdekében a közbeszerzés megkezdése időpontjának megjelölése nélkül, kizárólag a felmérés érdekében szükséges adatokat közölve kért tájékoztatást,

b) aki, illetve amely az ajánlatkérő által folytatott előzetes piaci konzultációban [28. § (4) bekezdés] vett részt,

c) akitől, illetve amelytől az ajánlatkérő a támogatásra irányuló igény (pályázat) benyújtásához szükséges árajánlatot kapott,

feltéve, hogy az a), b) vagy a c) pont alkalmazása kapcsán az ajánlatkérő nem közölt vele a közbeszerzési eljárás során az összes ajánlattevő részére rendelkezésre bocsátott adatok körét meghaladó információt.

(8) Az ajánlattevő az eljárásból e § alapján csak akkor zárható ki, ha közbeszerzési eljárásban részt vevő gazdasági szereplők esélyegyenlősége más módon nem biztosítható. A kizárást megelőzően az ajánlatkérő - hiánypótlás vagy felvilágosítás kérés útján - köteles biztosítani annak lehetőségét, hogy az érintett gazdasági szereplő bizonyítsa, hogy a közbeszerzési eljárás előkészítésében való részvétele az esélyegyenlőséget és a verseny tisztaságát nem sérti, vagy az összeférhetetlenségi helyzetet más módon elhárítsa. Az összeférhetetlenségi helyzet elhárítása érdekében a gazdasági szereplő által tett intézkedéseket az ajánlatkérő köteles az ajánlatok elbírálásáról szóló összegezésben ismertetni.

### 6.4. Szakmai ajánlat

Szakmai ajánlatot **mindegyik értékelési szempont alátámasztására** el kell készíteni a felhívásban, és a közbeszerzési dokumentumokban foglaltaknak megfelelően.

A szakmai ajánlat valamennyi tartalmi elemének meg kell felelnie jelen fejezet szakmai ajánlatra vonatkozó valamennyi előírásának és a közbeszerzési műszaki leírásban szereplő valamennyi vonatkozó megrendelői követelményének. Nem tekinthető jelentéktelennek vagy részletkérdésnek a szakmai ajánlat olyan hiánya vagy hibája, amely tartalmi követelményeket a felhívás vagy dokumentáció a szakmai ajánlattal összefüggésben előír.

A szakmai ajánlatra vonatkozó, jogszabályokban, a felhívásban, a közbeszerzési dokumentumokban foglalt előírásokat nem teljesítő ajánlatot a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelenné nyilvánítja az Ajánlatkérő.

Az **első** értékelési szempontra (Nettó ajánlati ár) vonatkozóan a kiadott árazatlan költségvetést (költségvetési kiírás) kell árazottan benyújtani mind aláírva pdf formátumban, mind aláírás nélkül xls formátumban. A költségvetést ajánlatkérő ellenőrzi és annak hibája esetében 71. §-ban foglaltak szerint jár el. Nem tekinthető jelentéktelen hibának, ha a költségvetés egésze hiányzik, teljes munkanemek árazása hiányzik illetve a xls formátumban és pdf formátumban benyújtott költségvetés tartalmában eltér. Ezen esetekben az ajánlat a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján nem hiánypótolható és érvénytelen.
A **második** értékelési szempontra (Az alkalmasság igazolására megnevezett szakember csapadékvíz elvezető rendszer építésben szerzett szakmai többlet tapasztalata) vonatkozóan a szakember önéletrajzának csatolása szükséges pdf formátumban. Amennyiben az adott szakember szerepel a Magyar Mérnöki Kamara, vagy a Magyar Építész Kamara által vezetett elektronikus névjegyzékben, a szakember szakmai tapasztalatáról szóló szakmai önéletrajzban nem szükséges a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai tapasztalat ismertetése, valamint a végzettséget/képzettséget igazoló okirat csatolása, mivel azok meglétét az érvényes jogosultság igazolja. Ezen értékelési szempont hibája, hiányai esetében a Kbt. 71. § (9) bekezdése az irányadó.
A **harmadik** értékelési szempontra (Hátrányos helyzet munkavállaló alkalmazása) vonatkozóan a szakmai ajánlatban kötelező feltüntet az alkalmazni kívánt hátrányos helyzetű személy nevét, lakhelyét, a hátrányos helyzet bemutatását (a 800/2008/EK bizottsági rendelet 2. cikk 18. pontja alapján), valamint releváns végzettségét és azt igazoló dokumentum azonosító számát, a szerződés teljesítése során betölteni tervezet munkakört. A szakmai ajánlathoz csatolni szükséges a végzettséget igazoló dokumentumot, a munkavállaló nyilatkozatát, hogy a szerződés teljesítése során az ajánlattevő rendelkezésére áll, továbbá a hátrányos helyzetet igazoló dokumentumot. **Ajánlatkérő kizárólag azon hátrányos helyzet munkavállaló alkalmazását fogadja el, aki a szerzdés teljesítésben részt vesz és rendelkezik az ehhez szükséges mélyépítési szakterületen szerzett végzettséggel.** A hátrányos helyzetű munkavállaló beazonosítása, az alátámasztó dokumentumok teljekörű hiánya nem tekinthető jelentéktelen hibának és az ajánlat a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján nem hiánypótolható.
A hiánypótlás semmi esetben nem irányulható olyan adat vagy dokumentum hiányának pótlására, amely az értékelési szempont adott ajánlat módosulására lehetőséget ad. Ezen esetekben az ajánlat a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján nem hiánypótolható és érvénytelen.
A **negyedik** értékelési szempontra (Környezetterhelési érték) vonatkozóan ki kell tölteni a költségvetéshez kapcsolt xls formátumú, hulladék kimutatás és hasznosításra vonatkozó adatlapot és aláírva pdf formátumban csatolni. A hulladék gazdálkodási tervet az alábbiak szerint kell alátámasztani:
A kiadott táblázatban az építési, technológiai folyamatban keletkező összes hulladékra vonatkozóan – az EWC kód szerinti befogadó nyilatkozat alapján – meg kell adni, hogy az összes hulladék mennyiségből mennyi az újrahasznosításra kerülő mennyiség (tonna). A keletkező hulladék mennyiségéből ki kell vonni az újrahasznosításra kerülő mennyiséget (tonna), ez adja a „Környezetet terhelő hulladék mennyisége" értéket. A kiadott táblázatban rövid leírást kell adni a hulladékok építési helyszínen történő gyűjtéséről, tárolásáról és elszállításáról.
A dokumentumban szereplő újrahasznosítás mennyiségét, módját az alábbi dokumentumok csatolásával kell alátámasztani:

a. rövid leírás az adott hulladék fajta (EWC kód) építési helyszínen történő gyűjtéséről, tárolásáról és elszállításáról, bemutatva azt, hogy az újhasznosításra szánt hulladékból ezen folyamatok során mennyi terheli a környezetet;

b. befogadótól (hulladékgazdálkodó) származó nyilatkozat hulladék fogadásáról és újra hasznosításáról;
c. befogadó hulladékgazdálkodási engedélye,
d. a hulladék szállítást végző hulladékszállítási engedélye.

A negyedik értékelési szempontra adott ajánlat alátámasztásának teljekörű hiánya, az alátámasztó dokumentumok hiánya nem tekinthető jelentéktelen hibának és az ajánlat a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján nem hiánypótolható. Az esetleges hiánypótlás semmi esetben nem irányulható olyan adat vagy dokumentum hiányának pótlására, amely az értékelési szempont adott ajánlat módosulására lehetőséget ad. Ezen esetekben az ajánlat a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján nem hiánypótolható és érvénytelen.

Az **ötödik** értékelési szempontra (M□szaki segítségnyújtás) vonatkozóan be kell mutatni, hogy ajánlattevő a vállalást, hogyan fogja teljesíteni, számszerűsített időtervet kell készíteni, amely tartalmazza kommunikáció (hiba jelentés, bejelentés észlelése, reagálás), és az kiszállás (elindulás, utazás) időigényét. A szakmai ajánlatban különösen ki kell térni ajánlatkérő számára nyújtott kommunikáció és kommunikáció csatorna bemutatására, a szükséges rendelkezésre álló személyi állomány, gépjármű állomány, kommunikációs eszközök bemutatására.

Az ötödik értékelési szempontra adott ajánlat alátámasztásának teljekörű hiánya nem tekinthető jelentéktelen hibának és az ajánlat a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján nem hiánypótolható. Az esetleges hiánypótlás semmi esetben nem irányulható olyan adat vagy dokumentum hiányának pótlására, amely az értékelési szempont adott ajánlat módosulására lehetőséget ad. Ezen esetekben az ajánlat a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontja alapján nem hiánypótolható és érvénytelen.

**A szakmai ajánlathoz csatolni szükséges még a fentieken túl jelen beruházás vonatkozásában:**

- **teljeskörű technológiai utasítás tervezet,**
- **mintavételi és minősítési tervet.**

# 7. Ajánlatok értékelése

## 7.1. Az ajánlatok értékelési szempontjai

| | Értékelési részszempont | Súlyszám |
|---|---|---|
| 1. | Nettó ajánlati ár (Ft) | 70 |
| 2. | Hátrányos helyzetű munkavállaló alkalmazása (fő) | 10 |
| 3. | Az M2.1. alkalmasság igazolására megnevezett szakember csapadékvíz elvezető rendszer építésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap) | 5 |
| 4. | Az M2.2. alkalmasság igazolására megnevezett szakember mélyépítésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap) | 5 |
| 5. | Környezetterhelési érték (tonna) | 5 |
| 6. | Műszaki segítségnyújtás (óra) | 5 |

Az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-100 pont.

### 7.2. Nettó ajánlati ár (HUF)

Az ajánlatkérő az 1. értékelési részszempont esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (legalacsonyabb ajánlati ár) 100 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó módszer a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található fordított arányosítás.

### 7.3. Hátrányos helyzetű munkavállaló alkalmazása (fő)

Ajánlatkérő az értékelési szempont kapcsán azt értékeli, hogy a szerződés teljesítése során hány fő hátrányos helyzetű munkavállalót kíván ajánlattevő foglalkoztatni.
**Ajánlatkérő kizárólag azon a hátrányos helyzetű munkavállaló alkalmazását fogadja el, akik rendelkeznek mélyépítési szakterületen szerzett végzettséggel, annak érdekében, hogy a hátrányos helyzetű munkavállalók foglakoztatása valóban a szerződés teljesítéséhez kapcsolódjon!**
Az ajánlatkérő az értékelési szempont esetében a legjobb és/vagy a maximális vagy kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatra (legtöbb munkavállaló) 100 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. **A Kbt. 77. § (1) bekezdés alapján Ajánlatkérő jelen ajánlati elem legkedvezőbb szintjét 3 főben jelöli meg. A 3 fő és az annál még kedvezőbb vállalásokra egyaránt az értékelési ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.** A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó módszer a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található egyenes arányosítás.

### 7.4. Az M2.1. alkalmasság igazolására megnevezett szakember csapadékvíz elvezető rendszer építésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap)

Ajánlatkérő az értékelési részszempont kapcsán azt értékeli, hogy az alkalmassági igazolására megnevezett szakember csapadékvíz elvezető rendszer építésben mekkora többlet tapasztalattal rendelkezik.
Az ajánlatkérő az értékelési részszempont esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (leghosszabb tapasztalat) 100 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. **A Kbt. 77. § (1) bekezdés alapján Ajánlatkérő jelen ajánlati elem legkedvezőbb szintjét 60 hónapban jelöli meg. A 60 hónap és az annál még kedvezőbb vállalásokra egyaránt az értékelési ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.** A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó módszer a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található egyenes arányosítás.

### 7.5. Az M2.2. alkalmasság igazolására megnevezett szakember mélyépítésben szerzett szakmai többlet tapasztalata (hónap)

Ajánlatkérő az értékelési részszempont kapcsán azt értékeli, hogy az alkalmassági igazolására megnevezett szakember mélyépítésben mekkora többlet tapasztalattal rendelkezik.
Az ajánlatkérő az értékelési részszempont esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (leghosszabb tapasztalat) 100 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. **A Kbt. 77. § (1) bekezdés alapján Ajánlatkérő jelen ajánlati elem legkedvezőbb szintjét 60 hónapban jelöli meg. A 40 hónap és az annál még kedvezőbb vállalásokra egyaránt az értékelési ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.** A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó módszer a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található egyenes arányosítás.

### 7.6. Környezetterhelési érték (tonna)

Az ajánlatkérő az értékelési részszempont esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (legkisebb környezetet terhelő hulladék mennyiség) 100 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. **A Kbt. 77. § (1) bekezdés alapján Ajánlatkérő jelen ajánlati elem legkedvezőbb szintjét 0,01 tonnában jelöli meg. A 0,01 tonnánál és az annál még kedvezőbb vállalásokra egyaránt az értékelési ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.**
A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó módszer a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található fordított arányosítás.
Az értékelési részszempontra tett ajánlatot szakmai ajánlat részét képező környezetet terhelő hulladék kimutatás benyújtásával kell alátámasztani. Az alátámasztást az alábbiak szerint kell elvégezni.
A kiadott táblázatban az építési, technológiai folyamatban keletkező összes hulladékra vonatkozóan – az EWC kód szerinti befogadó nyilatkozat alapján – meg kell adni, hogy hogy az összes hulladék mennyiségből mennyi az újrahasznosításra kerülő mennyiség (tonna). A keletkező hulladék mennyiségéből ki kell vonni az újrahasznosításra kerülő mennyiséget (tonna), ez adja a „Környezetterhelési érték”-et. A kiadott táblázatban rövid leírást kell adni a hulladékok építési helyszínen történő gyűjtéséről, tárolásáról és elszállításáról.
A dokumentumban szereplő újrahasznosítás mennyiségét, módját az alábbi dokumentumok csatolásával kell alátámasztani:

a. rövid leírás az adott hulladék fajta (EWC kód) építési helyszínen történő gyűjtéséről, tárolásáról és elszállításáról, bemutatva azt, hogy az újhasznosításra szánt hulladékból ezen folyamatok során mennyi terheli a környezetet;
b. befogadótól (hulladékgazdálkodó) származó nyilatkozat hulladék fogadásáról és újra hasznosításáról;
c. hulladékgazdálkodási engedély.
d. a hulladék szállítást végző hulladékszállítási engedélye.

### 7.7. Műszaki segítségnyújtás (óra)

Ajánlatkérő az értékelési szempont kapcsán azt értékeli, hogy ajánlattevő a bejelentéstől számított mekkora időtartamot követően kezdi meg a műszaki hiba felmérését a jótállási időszak alatt, függetlenül annak garanciális vagy nem garanciális jellegétől.
Ajánlatkérő a jótállási időszak alatt kötelező műszaki segítségnyújtást ír elő, amely a hibabejelentést követően a helyszínre érkezést, majd a hiba felmérését és dokumentálását, foglalja magában az ajánlattevő által a felolvasólapon megjelölt időtartamon belül. A műszaki segítségnyújtás időtartama nem lehet több 72 óránál. Amennyiben ajánlattevő a Felolvasólapon ezen értékelési szempontra vonatkozóan **72 óránál hosszabb időszakot jelöl Ajánlatkérő az ilyen megajánlást tartalmazó ajánlatot érvénytelennek nyilvánítja**.
Az ajánlatkérő az értékelési részszempont esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (legrövidebb időtartam) 100 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. **A Kbt. 77. § (1) bekezdés alapján Ajánlatkérő jelen ajánlati elem legkedvezőbb szintjét 2 órában jelöli meg. A 2 óránál és az annál még kedvezőbb vállalásokra egyaránt az értékelési ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.** A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó módszer a Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található fordított arányosítás.

### 7.8. Nyertes ajánlat

A Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található fordított arányosítás értékelési módszere képlettel leírva:

$P = (A_{legjobb} / A_{vizsgált}) \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$: a pontskála felső határa (100)

$P_{min}$: a pontskála alsó határa (0)

$A_{legjobb}$: az ajánlatok által tartalmazott legelőnyösebb tartalmi eleme

$A_{vizsgált}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A Közbeszerzési Hatóság a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.) szóló útmutatóban található egyenes arányosítás értékelési módszere képlettel leírva:

$P = (A_{vizsgált} / A_{legjobb}) \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

$P_{max}$: a pontskála felső határa (100)

$P_{min}$: a pontskála alsó határa (0)

$A_{legjobb}$: az ajánlatok által tartalmazott legelőnyösebb tartalmi eleme

$A_{vizsgált}$: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ha az értékelés során tört pontértékek keletkeznek, akkor azokat az általános szabályoknak megfelelően két tizedes jegyre kell kerekíteni.

Az eljárás nyertese az az ajánlattevő, aki az ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételek alapján, valamint a meghatározott értékelési szempont szerint a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette. Az ajánlatkérő csak az eljárás nyertesével kötheti meg a szerződést, vagy - a nyertes visszalépése esetén - az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített ajánlattevővel, ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte.

## 8. Tájékoztatás a Kbt. 73.§ (5) bekezdése szerint

A Kbt. 73. § (4) bekezdés alapján a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen az ajánlat különösen, ha nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő. A Közbeszerzési Hatóság – a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján – tájékoztatást tesz közzé honlapján a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről.

A Kbt. 73. § (5) bekezdés alapján az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokban tájékoztatásként közli azoknak a szervezeteknek a nevét, amelyektől az ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73. § (4) bekezdés szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítés során meg kell felelni. Az ajánlatkérő a Kbt. 73. § (4) bekezdésben foglaltakra tekintettel nem köteles a közbeszerzési eljárásban külön információk feltüntetését előírni az ajánlatban, csak azt ellenőrzi, hogy az ajánlatban feltüntetett információk nem mondanak-e ellent a Kbt. 73. § (4) bekezdés szerinti követelményeknek.

Ajánlattevőnek a Kbt. 73. § (5) bekezdése alapján ajánlatkérő az alábbiakban ad tájékoztatást azoknak a szervezeteknek (hatóságoknak) a nevéről és címéről (elérhetőség), amelyektől az ajánlattevő a megfelelő környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezésekre vonatkozó tájékoztatást kaphat.

**Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ**
Székhely: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 777.
Telefon:+36 (1) 4761100
Fax: +36 (1) 4761390
E-mail: tisztifoorvos@nnk.gov.hu
Honlap: https://www.nnk.gov.hu/

**Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal**
**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.
Telefon: +36 (62) 680652
E-mail: ktfo@csongrad.gov.hu

**Gazdaságfejlesztési Minisztérium**
**Foglalkoztatáspolitikáért felelős államtitkárság**
1011 Budapest, Vám utca 5-7.
Postai cím: 1357 Budapest, Pf. 3.
E-mail: sajto@gfm.gov.hu
Honlap: www.kormany.hu

**Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat**
1011 Budapest, Fő utca 44-60.
Postafiók címe: 1440 Budapest, Pf. 1
E-mail: ugyfelszolgalat@itm.gov.hu
Honlap: https://nfsz.munka.hu/

**Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal**
**Foglalkoztatási, Foglalkoztatás-felügyeleti és Munkavédelmi Főosztály**
6722 Szeged, Rákóczi tér 1.
Telefon: +36 (62) 680540
Fax: +36 (62) 680541
E-mail: ffo@csongrad.gov.hu

**Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága**
Székhely: 1123 Budapest, Alkotás utca 50.
Levelezési cím: 1538 Budapest, Pf. 547
Telefon:+36 (1) 5502500
Fax: +36 (1) 550 2495
E-mail: sztfh@sztfh.hu
Honlap: https://sztfh.hu/

**Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága**
**Szolnoki Bányafelügyeleti Osztály**
Cím: 5000 Szolnok, Hősök tere 6.
Posta címe: 5001 Szolnok, Pf. 164.
Telefon: +36 (56) 512319
Telefax: +36 (56) 512337

**NAV**
Székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.
Telefon:+36 (1) 4285100
Fax: +36 (1) 4285509
Honlap: www.nav.gov.hu

**Közbeszerzési Hatóság**
Székhely: 1026 Budapest, Riadó utca 5.
Postafiók cím: 1525 Pf. 166.
Telefon:+36 (1) 8828502
Telefax:+36 (1) 8828503
Honlap: http://www.kozbeszerzes.hu/

# Szakmai ajánlat - költségvetés*

**amely, készült a "Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" (EKR001417982024) tárgyú közbeszerzési eljárásban n Zsombó Nagyközség Önkormányzata számára benyújtott ajánlat részeként.**

## Összesítő

| Munkarész | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|
| Bontás, építőanyagok újrahasznosítása | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Felvonulási létesítmények | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Dúcolás, földpartmegtámasztás | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Víztelenítés | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Zsaluzás és állványozás | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Költségtérítések | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Irtás, föld- és sziklamunka | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Síkalapozás | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Mélyalapozás | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Helyszíni beton és vasbeton munkák | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Közmű csatornaépítés | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Útburkolat alap és makadámburkolat készítése | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Kőburkolat készítése | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Bitumenes alap és makadámburkolat készítése | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Betonpálya burkolat készítése | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| Út- és vasúti pályatartozékok készítése | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| **Összesen (nettó)** | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| **Áfa (27%)** | | | **0,- Ft** |
| **Összesen (bruttó)** | | | **0,- Ft** |

*Azon tétel esetében, amelyek konkrét termék megnevezést tartalmaznak, ajánlatkérő azzal műszakilag azonos, a műszaki dokumentáció követelményeinek megfelelő termék beépítését elfogadja. Ajánlattevő feladata – amennyiben a eltér a költségvetésben szereplő terméktől – a műszaki azonosságot és megfelelősséget bemutatni.

Dátum:

Aláírás

## Bontás, építőanyagok újrahasznosítása

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 21-011-11.3 | Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 $m^3$-es konténerbe | 12 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Felvonulási létesítmények

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 12-002-1.1 | Közúti híd gyalogos forgalomra | 35 | $m^2$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 3. | 12-002-1.2.2 | Közúti híd közúti forgalomra, 10 t terhelésre | 25 | $m^2$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 4. | 12-011-1.1-0025001 | Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, bérleti díj/hó | 2 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 5. | 12-012-1.1.1-0025002 | Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m² alapterületig, 10,00 $m^2$-ig, bérleti díj/hó | 1 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 6. | 12-012-1.2.1-0025005 | Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m² alapterületig, 10,00 $m^2$-ig, bérleti díj/hó | 1 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Dúcolás, földpartmegtámasztás

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 13-001-1.2.1.2 | Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, (számítása: a megtámasztott árok mindkét oldala $m^2$-ben), függőleges pallózással, 0,80 - 2,00 m árokszélesség között, zártsorú | 42 | $m^2$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Víztelenítés

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | 14-002-2.1.1 | Nyíltvíztartásnál helyszínentartás, 0 - 500 liter/perc teljesítményű szivattyúval | 220 | óra | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 9. | 14-002-2.2.1 | Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0 - 500 liter/perc teljesítményű szivattyúval | 180 | óra | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 10. | 14-002-1.1 | Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, kútgyűrű beépítése 80 / 75 cm méretű elemekkel | 6 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Zsaluzás és állványozás

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | 15-002-2.1.1 | Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, (számítása: betonnal érintkező zsalufelület $m^2$ ben), fa zsaluzattal, 3 m magasságig | 93,14 | $m^2$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Költségtérítések

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12. | 19-010-1.11.1.4 | Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén | 100 | óra | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 13. | 19-010-1.21.2 | Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése | 1 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 14. | 19-010-1.11.1.5 | Régészeti felügyelet megrendelése, szükség esetén régészeti megfigyeléssel, próbafeltárással | 1 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 15. | 19-010-1.11.1.9 | Közmű szolgáltatóktól szakfelügyeletek megrendelése | 50 | óra | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 16. | 19-010-1.1.2.1 | Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés (2%) | 1 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 17. | 19-010-1.21.3 | Általános teendők, befejezés szakaszában, üzemelési engedélyes tervdokumentáció készítése (1%) | 1 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Irtás, föld- és sziklamunka

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | 21-003-2.1.2 | Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. | 15 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 19. | 21-003-6.1.1 | Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I - IV. osztályú talajban, dúcolás nélkül, 3,0 $m^2$ szelvényig | 1420 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 20. | 21-003-5.1.1.3 | Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 $m^2$ szelvényig, IV. talajosztály | 62 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 21. | 21-003-11.2.1 | Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I - IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben | 810 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 22. | 21-003-11.1.1 | Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I - IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig | 120 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 23. | 21-004-4.1.2-0120231 | Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból, természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÓKA, Alsózsolca (vagy azzal egyenértékű) | 155 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 24. | 21-011-1.2.1 | Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I - IV., szállítása 5 km-en belül | 410 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Sík alapozás

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | 23-003-3-0232210 | Vasbeton alap készítés kútalapok kibetonozása, kútfejek összekötése készítése helyszínen kevert … minőségű betonból, C20/25 - X0v(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal | 14 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Mélyalapozás

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26. | 24-006-3.1-0645196 | Kútgyűrű süllyesztése köpeny védelme alatt, földkiemeléssel, I. - IV. talajosztályban, kútgyűrű mérete 80 / 75 cm, LEIER AGY 80/75/9 L aknagyűrű csaphornyos illesztéssel, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, cikkszám: HUTJS1529 (vagy azzal egyenértékű) | 16 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Helyszíni beton és vasbeton munkák

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | 31-001-2-0452004 | Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI Sp8K1515 építési sikháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 B500A (BHB55.50) (vagy azzal egyenértékű) | 0,75 | tonna | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 28. | 31-011-3.1.3-0250510 | Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 25 - 50 cm vastagság között, C30/37 - XC3 - 24 - F3 - CEM 52,5, m = 7,1 finomsági modulussal | 11,6 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 29. | 31-001-1.2.1-0221021 | Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4 - 11 mm átmérő között, FERALPI bordás betonacél, 12 m-es szálban, B500B 10 mm (vagy azzal egyenértékű) | 1,112 | tonna | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

## Közmű csatornaépítés

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | 53-000-1.1.1 | Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 30 cm átmérőig | 56 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 31. | 53-051-1.1-0646003 | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 20 - 30 cm árokfenék szélesség között, CSOMIÉP TB 30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával 10 tonna terhelésre (vagy azzal egyenértékű) | 887 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 32. | 53-051-1.1-0646001 | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, 20 - 30 cm árokfenék szélesség között, CSOMIÉP TB 20/30/30 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával 10 tonna terhelésre (vagy azzal egyenértékű) | 938 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 33. | 53-051-1.6.1-0646422 | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 20 - 30 cm árokfenék szélesség között, CSOMIÉP TB F 20 fedlap "A" terhelésű, 12 cm vastag, 1,0 m hosszú (vagy azzal egyenértékű) | 282 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 34. | 53-051-1.6.1-0646424 | Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphornyos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 20 - 30 cm árokfenék szélesség között, CSOMIÉP TB F 30 fedlap "A" terhelésű, 15 cm vastag, 1,0 m hosszú (vagy azzal egyenértékű) | 270 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 35. | 53-051-5.2-0646052 | Útpadka folyóka elemek elhelyezése előregyártott vasbetonból, földmunka nélkül, 50 cm szélességben, CSOMIÉP útpadka folyóka elem 50/200 íves (vagy azzal egyenértékű) | 74 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 36. | 53-006-1.1 | Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése | 12 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 37. | 53-001-1.2.1.2 | Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 30 cm | 50 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 38. | 53-001-1.2.1.3 | Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: 40 cm | 137 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 39. | 53-001-10.1.2-0645352 | Körszelvényű, tokos vagy hengeres csőhöz vasbeton támfal beépítése, cementhabarcs kötéssel, DN 30-40, belső csőátmérő: 30-40 cm, LEIER TFE 30-40 támfal elem, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, cikkszám: HUTJS5346 (vagy azzal egyenértékű) | 188 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 40. | 53-005-1.2.1-0641201 | Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 80 cm, 100 cm magasságig, SW Umwelttechnik AA 80/50/9 cm beton akna-fenékelem, künet nélkül, cikkszám: 1000000245 (vagy azzal egyenértékű) | 11 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 41. | 53-005-5.1-0646202 | Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 80 cm belső átmérőig, bármely magassági mérettel, CSOMIÉP 80/50/9,5 szulfátálló aknamagasító (vagy azzal egyenértékű) | 11 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 42. | 53-005-8.2.1.1-0646213 | Beton vagy vasbeton felső szűkítő elhelyezése, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 50 - 62,5 cm, CSOMIÉP 80/60/35 szulfátálló centrikus aknaszűkítő (vagy azzal egyenértékű) | 11 | db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43. | 53-007-8.2.1-0158254 | Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, kőralakú kivitel ø 600 méretben, NORFOND GGG kerek víznyelő kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel GRR85 d600, C250 terhelési osztály, magasság 75 mm cikkszám: NV060CGR (vagy azzal egyenértékű) | 11 db | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 44. | 53-101-6.3.1.4-0231740 | Rézsű- és mederburkolat; betonburkolat készítése, kész ágyazatra, burkolatvastagság: 15 cm, C30/37 - XC4 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,2 finomsági modulussal | 14,5 $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

**Útburkolat alap és makadámburkolat készítése**

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45. | 61-001-2.2 | Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel | 9 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 46. | 61-005-1.2-0112010 | Beton burkolatalap készítése, 6 - 30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sávszélességig, C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal | 10 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

**Kőburkolat készítése**

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47. | 62-001-3.1 | Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicságyazattal | 35 | $m^2$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| 48. | 62-003-50.5-0617191 | Térburkolat készítése rendszerkövekből 5 cm-es vastagsággal, 20 x 10 x 5, 20 x 13,3 x 5 cm-es méretben, SEMMELROCK Citytop Smart 20 x 13,3 x 5 cm, szürke helyreállítás!!! (vagy azzal egyenértékű) | 35 | $m^2$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

**Bitumenes alap és makadámburkolat készítése**

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49. | 63-102-1.31.2.3-0750206 | Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35 - 55 mm vastagságban terítve, kopóréteg AC11 kopó (N) 50/70, AC11 kopó (N) 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal | 5 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

**Betonpálya burkolat készítése**

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50. | 64-002-11.2.1-0820110 | Egyrétegű út- és térburkolat készítése, keresztvasalás és hézagkészítés nélkül, 450 mm vastagságig, védőbevonatos utókezelés nélkül, egyenes vagy íves kivitelben, egyoldali eséssel, kézi erővel, 1,50 m kisebb sávszélességű, illetve csatlakozó burkolat, Beton pályaburkolat CP 3/2 jelű pályaburkoló beton (C20) | 4,8 | $m^3$ | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

**Út- és vasúti pályatartozékok készítése**

| Sorszám | Tételszám | Tétel szövege | Mennyiség | Egység | Anyag egységár | Díj egységár | Anyag összesen | Díj összesen | Összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51. | 68-006-1.1.6-0646383 | Utak, kapubejáratok alatti átereszek építése előregyártott vasbeton elemekből, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, földmunka és ágyazat készítés nélkül, keretelem elhelyezése, belméret: 2 x 130 x 130 cm CSOMIÉP iker-keretelem 2 x 130 x 130 x 15 cm, 1,0 m hosszú, kétfogaslétrás zsiliptáblával bordáslemez fedlap, zárható- komplett (vagy azzal egyenértékű) | 2 | m | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |
| | | | | | | Munkanem összesen: | 0,- Ft | 0,- Ft | 0,- Ft |

# Szakmai ajánlat - környezetet terhelő hulladék

**amely, készült a "Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem" (EKR001417982024) tárgyú közbeszerzési eljárásban n Zsombó Nagyközség Önkormányzata számára benyújtott ajánlat részeként.**

## Hulladék kimutatás

| Tételszám | Tétel szövege | EWC kód | Megnevezés | Keletkező mennyiség | Egység | Keletkező mennyiség | Egység |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe | 170904 | Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 170901, 170902 és 170903-tól | 60,00 | $m^3$ | 96,00 | tonna |
| 24. | Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I - IV., szállítása 5 km-en belül | 170505 | Föld és kövek, amelyek különböznek a 170503-tól | 410,00 | $m^3$ | 471,50 | tonna |
| 30. | Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 30 cm átmérőig | 170101 | Beton | 6,20 | $m^3$ | 12,40 | tonna |
| 45. | Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel | 170102 | Beton | 9,00 | $m^3$ | 18,00 | tonna |
| 47. | Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicságyazattal | 170102 | Beton | 3,50 | $m^3$ | 5,60 | tonna |
| | | | **Összesen** | **488,70** | **$m^3$** | **603,50** | **tonna** |

## Környezetet terhelő hulladék

| EWC kód | Megnevezés | Keletkező mennyiség | Egység | Újrahasznosításra kerülő mennyiség | Egység | Arány | Gyűjtés módja | Kezelési mód | Környezetet terhelő mennyiség | Egység |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170101 | Beton | 36,00 | tonna | | tonna | 0,00% | | | 36,00 | tonna |
| 170504 | Föld és kövek, amelyek különböznek a 170503-tól | 471,50 | tonna | | tonna | 0,00% | | | 471,50 | tonna |
| 170904 | Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 170901, 170902 és 170903-tól | 96,00 | tonna | | tonna | 0,00% | | | 96,00 | tonna |
| | **Összesen** | 603,50 | tonna | 0,00 | tonna | 0,00% | | | 603,50 | tonna |

Dátum:

Aláírás

# Önéletrajz alkalmasság megállapításához

| | |
|---|---|
| Név: | |
| Lakcím: | |
| Telefon: | |
| E-mail: | |
| Ajánlattevő / kapacítás nyújtó megnevezése: | |
| Nyilatkozom, hogy az előző pontban megjelölt szervezettel a következő jogviszonyban állok:[1] | munkaviszony |

[1] Egyéb választása esetén kérjük külön nyilatkozatban kifejteni.

Rendelkezem a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés" fejezetének 3. részében (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) meghatározott „Vízgazdálkodási építmények szakterület" (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultsággal

Nem

Amennyiben igen a „Vízgazdálkodási építmények szakterület" (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultság megszerzésének dátuma:

Amennyiben igen a „Vízgazdálkodási építmények szakterület" (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultság kamarai azonosító száma:

Amennyiben nem rendelkezem a „Vízgazdálkodási építmények szakterület" (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultsággal nyilatkozom, hogy a szerződéskötés időpontjára rendelkezni fogok „Vízgazdálkodási építmények szakterület" (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultsággal.

Nem

Amennyiben nem rendelkezem a „Vízgazdálkodási építmények szakterület" (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultsággal nyilatkozom, hogy az alábbi a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés" fejezetének 3. részében (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) meghatározott „Vízgazdálkodási építmények szakterület" (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultsághoz szükséges végzettséggel rendelkezem.

| | |
|---|---|
| Intézmény megnevezése: | |
| Végzettség megnevezése: | |
| Végzettség megszerzésének dátuma: | |

2024.08.16 Aláírás

Amennyiben nem rendelkezem a „Vízgazdálkodási építmények szakterület” (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultsággal nyilatkozom, hogy az alábbi a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés” fejezetének 3. részében (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) meghatározott „Vízgazdálkodási építmények szakterület” (MV-VZ) felelős műszaki vezetői jogosultsághoz szükséges szakmai gyakorlattal rendelkezem.

Ezen tapasztalatok az "Önéletrajz értékelési részszempont alátámasztásához" űrlapon, az értékelési részszempont alátámasztására nem használhatóak fel!!!

| Szakmai gyakortlat megnevezése | Szakmai gyakortlat megfelel a MV-VZ jogosultsághoz szükséges szakmai gyakorlatnak | Szakmai gyakortlat kezdete | Szakmai gyakortlat vége | Szakmai gyakortlat időtartama |
|---|---|---|---|---|
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | | | Összesen | 0 év |

Mint ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet által megnevezett szakember nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítése során a fent nevezett ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet rendelkezésére állok.

2024.08.16 Aláírás

# Önéletrajz értékelési részszempont alátámasztásához

| | |
|---|---|
| Név: | 0 |
| Lakcím: | 0 |
| Telefon: | 0 |
| E-mail: | 0 |
| Ajánlattevő / kapacítás nyújtó megnevezése: | 0 |
| Nyilatkozom, hogy az előző pontban megjelölt szervezettel a következő jogviszonyban állok:[1] | munkaviszony |

[1] Egyéb választása esetén kérjük külön nyilatkozatban kifejteni.

Nyilatkozom, hogy az értékelési részszempontra adott ajánlat alátámasztására az alábbi, csapadékvíz elvezető rendszer építésben szerzett többlet szakmai tapasztalattal rendelkezem.

Ezen tapasztalatok az "Önéletrajz alkalmasság megállapításához" űrlapon, az alkalmasság igazolására nem használhatóak fel!!!

| Tapasztalat ismertetése | Tapasztalat kezdete | Tapasztalat vége | Tapasztalat időtartama |
|---|---|---|---|
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |

2024.08.16 Aláírás

| Tapasztalat ismertetése | Tapasztalat kezdete | Tapasztalat vége | Tapasztalat időtartama |
|---|---|---|---|
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | Összesen | 0 hónap |

Mint ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet által megnevezett szakember nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítése során a fent nevezett ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet rendelkezésére állok.

2024.08.16 Aláírás

# Rövid útmutató kitöltéshez

Kérem, hogy a bírálat elősegítése érdekében önéletrajz bemutatására jelen dokumentumot használja!!!

A kitöltés során kizárólag a szürke hátterű cellákat kérem kitölteni. A többi cellát program automatikusan kitölti.

Kérem a kinyomtatott dokumentum minden oldalát írja alá.

# Önéletrajz alkalmasság megállapításához

| | |
|---|---|
| Név: | |
| Lakcím: | |
| Telefon: | |
| E-mail: | |
| Ajánlattevő / kapacítás nyújtó megnevezése: | |
| Nyilatkozom, hogy az előző pontban megjelölt szervezettel a következő jogviszonyban állok:[1] | munkaviszony |

[1] Egyéb választása esetén kérjük külön nyilatkozatban kifejteni.

Rendelkezem a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés" fejezetének 3. részében (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) meghatározott „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület" (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultsággal

| |
|---|
| Nem |

Amennyiben igen a „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület" (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultság megszerzésének dátuma:

| |
|---|
| |

Amennyiben igen a „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület" (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultság kamarai azonosító száma:

| |
|---|
| |

Amennyiben nem rendelkezem a „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület" (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultsággal nyilatkozom, hogy a szerződéskötés időpontjára rendelkezni fogok „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület" (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultsággal.

| |
|---|
| Nem |

Amennyiben nem rendelkezem a „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület" (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultsággal nyilatkozom, hogy az alábbi a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés" fejezetének 3. részében (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) meghatározott „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület" (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultsághoz szükséges végzettséggel rendelkezem.

| | |
|---|---|
| Intézmény megnevezése: | |
| Végzettség megnevezése: | |
| Végzettség megszerzésének dátuma: | |

2024.08.16 Aláírás

Amennyiben nem rendelkezem a „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület” (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultsággal nyilatkozom, hogy az alábbi a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. mellékletének „VI. Felelős műszaki vezetés” fejezetének 3. részében (A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek) meghatározott „Mélyépítési és mélyépítési műtárgyak szakterület” (MV-M) felelős műszaki vezetői jogosultsághoz szükséges szakmai gyakorlattal rendelkezem.

Ezen tapasztalatok az "Önéletrajz értékelési részszempont alátámasztásához" űrlapon, az értékelési részszempont alátámasztására nem használhatóak fel!!!

| Szakmai gyakortlat megnevezése | Szakmai gyakortlat megfelel a MV-M jogosultsághoz szükséges szakmai gyakorlatnak | Szakmai gyakortlat kezdete | Szakmai gyakortlat vége | Szakmai gyakortlat időtartama |
|---|---|---|---|---|
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | Igen | | | 0 nap |
| | | | Összesen | 0 év |

Mint ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet által megnevezett szakember nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítése során a fent nevezett ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet rendelkezésére állok.

2024.08.16 Aláírás

# Önéletrajz értékelési részszempont alátámasztásához

| | |
|---|---|
| Név: | 0 |
| Lakcím: | 0 |
| Telefon: | 0 |
| E-mail: | 0 |
| Ajánlattevő / kapacítás nyújtó megnevezése: | 0 |
| Nyilatkozom, hogy az előző pontban megjelölt szervezettel a következő jogviszonyban állok:[1] | munkaviszony |

[1] Egyéb választása esetén kérjük külön nyilatkozatban kifejteni.

Nyilatkozom, hogy az értékelési részszempontra adott ajánlat alátámasztására az alábbi mélyépítésben szerzett többlet szakmai tapasztalattal rendelkezem.

Ezen tapasztalatok az "Önéletrajz alkalmasság megállapításához" űrlapon, az alkalmasság igazolására nem használhatóak fel!!!

| Tapasztalat ismertetése | Tapasztalat kezdete | Tapasztalat vége | Tapasztalat időtartama |
|---|---|---|---|
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |

2024.08.16 Aláírás

| Tapasztalat ismertetése | Tapasztalat kezdete | Tapasztalat vége | Tapasztalat időtartama |
|---|---|---|---|
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | | 0 hónap |
| | | Összesen | 0 hónap |

Mint ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet által megnevezett szakember nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítése során a fent nevezett ajánlattevő/ kapacitásnyújtó szervezet rendelkezésére állok.

2024.08.16 Aláírás

# Rövid útmutató kitöltéshez

Kérem, hogy a bírálat elősegítése érdekében önéletrajz bemutatására jelen dokumentumot használja!!!

A kitöltés során kizárólag a szürke hátterű cellákat kérem kitölteni. A többi cellát program automatikusan kitölti.

Kérem a kinyomtatott dokumentum minden oldalát írja alá.

EKR001417982024

# Referenciaigazolás

Alulírott _____ mint a(z) _____ (székhely: _____) cégjegyzésre jogosult képviselője, **mint Megrendelő** ezennel igazolom, hogy a _____ (székhely: _____), **mint Vállalkozó** az alábbi feltételek mellett teljesítette a köztünk érvényben lévő megállapodást.

| | |
|---|---|
| **Szerződés tárgya** | |
| **Szerződés mennyiség** | csapadékvíz elvezetésére alkalmas közmű részeként<br>… méter belterületi burkolt, vízelvezető csatorna,<br>… db akna |
| **Teljesítés ideje kezdő időpont:** | |
| **befejezés időpontja:** | |
| **Teljesítés helye** | |
| **Referenciaigazolást kiállító személy neve** | |

A szerződés teljesítése az előírásoknak és a szerződésnek

*megfelelően/nem megfelelően*[1]

Jelen nyilatkozatot Zsombó Nagyközségi Önkormányzat, mint ajánlatkérő által „Csapadék- és belvízelvezető rendszer fejlesztése Zsombón III. ütem” tárgyában megindított közbeszerzési eljárásban az ajánlat részeként teszem.

_____ 2024. _____

_____

cégszerű aláírása

[1] Megfelelő rész aláhúzandó