

RÉSZLETES AJÁNLATI KIÍRÁS

Tápéi vízmű telep

- 01/02. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/03. kút felújítása-mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/04. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása, fúrószerszám
kiemelése,
01/05. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/06. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/07. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása.*

(Kiemelt beszerzési eljárás)

Szeged, 2025. június hó

Szegedi Vízmű Zrt.
Szeged
Tisza L. krt. 88.

1. Általános feltételek

- 1.1 A Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzata, mint tulajdonos
A tulajdonos megbízásából ajánlatkérő:
Szegedi Vízmű Zrt.
Szeged, Tisza L. krt. 88.
- 1.2 A vízmű telep üzemeltetője:
Szegedi Vízmű Zrt.
Szeged, Tisza L. krt. 88.
- 1.3 Az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban közölt feltételekhez kötve van.
- 1.4 Az ajánlatkérő az ajánlati határidő lejártáig a felhívást visszavonhatja, melyről az ajánlattevőket levélben értesíti.
- 1.5 Az ajánlatkérő az ajánlattevőknek az ajánlat készítésével kapcsolatos költséget nem térít meg.
- 1.6 Az ajánlati felhívás visszavonása esetén az ajánlattevők 8 napon belül kötelesek az átvett dokumentációt visszaszolgáltatni az ajánlatkérőnek.
- 1.7 Az ajánlati felhívásban meghatározott módon megküldött dokumentáció alapján az ajánlattevő egy ajánlat benyújtására jogosult.
- 1.8 Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlata az ajánlatkérő tulajdonába kerül, azt nem igényelheti vissza és azért az ajánlatkérő térítést nem fizet.
- 1.9 Az ajánlatkérő egy alkalommal az ajánlattevőknek helyszíni szemlét és konzultációt biztosít. Ennek időpontja: **2025. július 3. 10⁰⁰ óra.**
Találkozás: Szegedi Vízmű Zrt. (Szeged, Tisza L. krt. 88. Gépház épület)
- 1.10 Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot arra vonatkozóan, hogy az ajánlati kiírást eredménytelennek nyilvánítsa. Döntését ajánlattevők részére nem kell megindokolnia.
- 1.11 Az ajánlati felhívásban nem csak a meghívott ajánlattevők, hanem bárki ajánlatot tehet, aki megfelel a követelményeknek!**

2. Az ajánlat tárgya:

- 2.1 Az ajánlat tárgya:
01/02. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/03. kút felújítása-mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/04. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása, fűrészszerű kiemelése,
01/05. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/06. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,
01/07. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása.

A kutak kivitelezéskori adatait ill. az elvégzendő feladatok rövid műszaki tartalmát a **1. sz. melléklet (Műszaki leírás)** tartalmazza.

Az ajánlattevő általános feladata, a kutak vízhozamjavító felújítása, mechanikai és vegyszeres tisztítása, ellenőrző műszeres kútvizsgálatok és kamerázások dokumentálása, kútfertőtlenítések elvégzése (akkreditált vízmintavétel és akkreditált negatív bakteriológiai vizsgálat és vízminőség vizsgálat dokumentálása), homoktartalom és gázvizsgálatok dokumentálása.

Az ajánlattevőnek a teljesítéshez szükséges minden, a tárgyi kivitelezési munkához kapcsolódó, munkákat is meg kell ajánlania.

Ajánlattevő az általa végzett helyszíni felmérés hiányosságaira nem hivatkozhat, kivitelezésre vonatkozó pénzügyi többletigényt nem érvényesíthet. Ajánlattevő az ajánlatát csak a helyszíni körülmények, feltételek megtekintése, megismerése után adhatja be.

- 2.2 A helyszíni felmérésre előzetes időpont egyeztetés után belépési engedélyt és kísérő konzulenszt biztosítunk.
- 2.3 A megalapozott ajánlat összeállításához az ajánlattevő jogosult a helyszín megismerésére és a megítélése szerint szükséges kiegészítő feltárások, állapotörögztetések saját költségén való elvégzésére.
- 2.4 Az ajánlattevő alvállalkozókat alkalmazhat. Az alvállalkozó munkájáért, mint sajátjáért felel. Ajánlattevők egymás alvállalkozói nem lehetnek. **Ajánlattevőnek a munkanemenkénti tételes ajánlatában meg kell jelölnie a tételeket, aszerint, hogy alvállalkozóval (A) vagy sajátként (S) végezi azt el. Ez alapján meg kell határoznia a %-os alvállalkozói foglalkoztatás mértékét is, melyet ajánlatában fel kell tüntetnie.**
Ajánlattevőnek meg kell neveznie az alkalmazni kívánt alvállalkozóit és azok referencia listáit ajánlatához csatolnia kell. (munka megnevezése, értéke, időpontja, referenciát igazoló személy telefonos elérhetősége, stb.)

3 Határidők

- 3.1 Az ajánlattevőnek az ajánlatában az alábbi határidőre kell nyilatkoznia:
- Munkaterület átvételének határideje
(Az Ajánlatkérő által biztosított legkorábbi időpont: 2025. szeptember 01.)
 - Kivitelezés teljesítésének véghatárideje
- 3.2 Az ajánlatok beadásának (beérkezésének) határideje: **2025. július 15. 11⁰⁰ óra**
Az ajánlat beadásának módja: az ajánlat elektronikus úton nyújtható be a következő e-mail címre: ajanlatbenyujtas@szegedivizmu.hu
A beadott ajánlatok eredményességéről az Ajánlatok kiértékelését követően Ajánlatkérő írásban értesíti az Ajánlattevőket.
- 3.3 Az ajánlatkérő által igényelt megvalósulási határidő: **2025. november 14.**

4 Ajánlati ár és pénzügyi elszámolás feltételei:

- 4.1 Az ajánlattevő előlegre nem tarthat igényt.
- 4.2 Az ajánlatkérő az ajánlatok közül az **összességében legkedvezőbb** feltételeket kínáló megalapozott ajánlat mellett dönt, nem köteles a legalacsonyabb végösszegű ajánlatot elfogadni és nem köteles döntését megindokolnia.

- 4.3 Kizárólag teljes körű – a teljesítés időpontjára véglegesített prognosztizált tétel, forintban megadott – ajánlat értékelhető.
- 4.4 Az importgépek, anyagok devizafedezetét, beleértve ennek vámját, illetékeit stb. is, az ajánlattevő biztosítja. Az import beszerzésének megghiúsulásából származó veszteség ajánlattevőt terheli.
- 4.5 Ajánlattevő által alkalmazott újítási, vagy szabadalom-hasznosítási szerződéseknek megkötése, a díj, a vételár és közreműködői díj megfizetése is az ajánlattevő kötelessége. Ezzel kapcsolatban az ajánlatkérő az ajánlati áron felül semmiféle költséget nem fizet.
- 4.6 Az ajánlati árak tartalmaznia kell mindazokat a költségeket, amelyek az ajánlat tárgyának eredményfelelős megvalósításához, kipróbálásához és az ajánlati feltételekben rögzített garanciális feltételek betartásához szükségesek.
- 4.7 Az ajánlattevő által megadott árak szerződéses kötelezettségeinek teljesítése során kötötnék tekintendők és semmilyen körülmények között sem változtathatók meg.
- 4.8 Az Ajánlatkérő az igazolt számla összegét a számla kiállításától számított 30 naptári napon belül utalja át az Ajánlattevő által megjelölt számlára, a vállalkozási szerződésben foglaltaknak megfelelően.
- 4.9 Az Ajánlatkérő a **teljes nettó vállalkozási összeg 10 %-át visszatartja az 1 éves garanciális bejárás lezárásáig**. A visszatartott összeg a sikeres bejárást követően - melyet a felek jegyzőkönyvben rögzítenek - kerül kiegyenlítésre. A **visszatartás összege bankgaranciával nem váltható ki!**

5 Az ajánlat tartalmi és formai követelményei

- 5.1 Az ajánlattevőnek a tárgyi munkákra ***munkanemenkénti tételes ajánlatot kell adnia mennyiség, anyagköltség, díjtétel bontásban***. Az ajánlattevőnek a mellékelt **eredeti ajánlati nyomtatványt** ki kell tölteni és az ajánlata mellé 1 hónapnál nem régebbi cégkivonatát, valamint referencialistát kell csatolnia. A csatolt „Üzleti partner átvilágítási adatlapot” szintén ki kell tölteni és azt az ajánlat beadásával egyidőben cégszerűen aláírt szkennelt, valamint excel formátumban is vissza kell küldeni. **Amennyiben nem az eredeti ajánlati nyomtatvány kerül kitöltésre, avagy átírássra kerül, úgy az Ajánlattevő ajánlata érvénytelen!**
- 5.2 A nyertes ajánlattevővel a Szegedi Vízmű Zrt. kétoldalú szerződés köt. A **szerződés mellékletét képezi a Szegedi Vízmű Zrt. vállalkozóira vonatkozó munkavédelmi előírás (2. sz. melléklet), melyet az ajánlati kiírás is tartalmaz**. Az ajánlattevő járandóságát az ajánlatkérő nevére kiállított számlával érvényesíti. A vállalkozói díj kifizetésére a – 4.8 pontban részletezettek szerint - sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően kerül sor. Ajánlatkérő az igazolt számla összegét a szerződésben meghatározott fizetési határidőn belül átutalja az ajánlattevő számlájára.

5.3 A szerződésben a kötelező elemeken kívül az ajánlati kiírásban meghatározottakat, illetve az ajánlatban vállaltakat is szerepeltetni kell, különös tekintettel az alábbiakra:

- jótállási, szavatossági, garanciális feltételeket, időket,
 - elvárt vízhozam garancia:
fúrás kori vízhozam 70%-a (-10 m-es leszívás mellett)
 - elvárt vízhozam garancia időtartama: 3 év
 - elvárt fajlagos vízhozam garancia: fúrás kori fajlagos vízhozam 70%-a

Ajánlatkérő jogosult az eltérések %-os mértékével (vállalt-teljesült %) csökkenteni a vállalkozási díjat.

- késedelmes teljesítés esetén a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők szerint:

a. késedelmes teljesítés esetén a teljes nettó vállalkozási díj

- az első 10 nap folyamán napi 0,4 %-a
- a következő 10 nap folyamán napi 0,8 %-a
- az azt követő késedelmes teljesítése esetén napi 1,0 %-a, de legfeljebb 30 %-a

A kötbér esedékességének első napja: a szerződésben vállalt teljesítési határidőt követő első nap.

Az ajánlatkérő hibás teljesítést nem fogad el.

- a megajánlott anyagok és a kivitelezési munka csak I. osztályú lehet.

5.4 Az ajánlatot elektronikus üzenet formában,

„ÁRAJÁNLAT-Tápei vízmű telep (6 db kút) felújítása-vegyszeres kompresszoros tisztítása Műszaki -és Vállalkozási Osztály részére” tárggyal kérjük elküldeni. Más módon érkeztetett vagy más tárgyú ajánlatok nem kerülnek értékelésre.

6 Ajánlattevő kötelezettségei

6.1 Az ajánlattevőnek nyilatkozni kell az üzemeltető Szegedi Vízmű Zrt. minőségi előírásainak betartásáról (Melléklet a minőségbiztosításról, környezetirányításról, energiáirányításról, antikorrupcióról, ivóvízbiztonságról).

6.2 Az Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az építés során esetlegesen felmerülő tervezői művezetést, szakhatósági felügyeleket (régészeti, stb.) saját költségén biztosítja. **A kivitelezési munka megkezdése előtt ajánlattevőnek ütemtervet kell készítenie, ajánlattevő és a műszaki ellenőr részére be kell mutatnia jóváhagyásra. A kivitelezés csak a jóváhagyás után kezdhető el.**

6.3 Az ajánlattevő köteles a kivitelezést szigorúan a szerződéssel összhangban végezni, alkalmazkodni és ragaszkodni az ajánlatkérő képviselőjének utasításaihoz minden olyan ügyben – akár említi a szerződés akár nem – amely a kivitelezést érinti, vagy arra vonatkozik. **Minden ivóvízzel érintkező anyagnak és segédanyagainak rendelkeznie kell az ivóvízre vonatkozó OTH által kiadott érvényes alkalmazási engedéllyel!**

- 6.4 A kivitelezés körülményeire vonatkozó külső szervek által hatósági jogkörben adott jogszerű utasításokat az ajánlattevő köteles megfelelően végrehajtani és hajtatni, és erről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíteni.
- 6.5 Az ajánlattevő teljes felelősséggel tartozik a kivitelezésért, az azzal kapcsolatos munkaterület védelméért, a munkaterület átadásának időpontjától a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres befejezéséig. Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy amennyiben a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet alapján a munkaterületen szükséges a munkavédelmi koordinátori feladatok ellátása, akkor ezt a feladatot végezzék el és annak költségét tartalmazza az ajánlati ár. **Az ajánlatban meg kell nevezni a munkavédelmi koordinátor nevét, címét és jogosultságát.**
- 6.6 Az ajánlattevő köteles megfizetni minden olyan illetéket, díjat, vámot, bérletet és más kiadást vagy kártalanítást, melyek a kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzése miatt felmerülnek. Köteles továbbá a kivitelezés során szükségessé váló víz, csatorna, villamos energia csatlakozások esetleges kiépítési költségeit megfizetni.
- 6.7 Az ajánlattevő köteles a kivitelezés időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, a balesetvédelmi óvó rendszabályok, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról, az érintett területen a beteg- és szemétszállítás, a tüzmegeelőzési és tűzoltási feladatok érdekében az illetékes szervek szolgáltató tevékenységének lehetőségéről gondoskodni. Ajánlattevő köteles továbbá a kivitelezés során keletkezett hulladékokat a vonatkozó hatályos jogszabályok figyelembevételével a jellegüknek megfelelő (kommunális, veszélyes, stb.) engedélyezett lerakóhelyre szállítani (szállítatni), ártalmatlanítani (ártalmatlaníttatni). **A hulladék elhelyezéséről kapott bizonylatok másolati példányait minden esetben az Ajánlatkérő részére (a „D” tervhez csatolva) át kell adni.** A csatolt hulladékjegyet (szeméjegy) az Ajánlattevőnek eredeti szignóval és bélyegzővel kell ellátni!
- A kiviteli munka során az építési naplóban fel kell tüntetni a kibontás napjával azonos napi bejegyzésben a keletkezett hulladékok megnevezését, azonosító kódját, a kibontott hulladék mennyiségét, a kibontás helyét és azt, hogy hova történt a hulladék beszállítása a menetlevél azonosító feltüntetésével. Továbbá az elszállított nem veszélyes hulladékról **ÉPÍTÉSI HULLADÉK NYILVÁNTARTÓ LAPOT** kell kiállítani és a „D” terv részeként az ajánlatkérő részére átadni. Szükséges azt is feljegyezni, hogy a kibontott hulladék veszélyes hulladéknak minősül-e, valamint, hogy a központi raktárba történt-e a beszállítás, vagy közvetlenül a hulladék megsemmisítő helyre. Ajánlattevő köteles a balesetvédelmi szabványokat, rendeleteket, előírásokat betartani, betartatni, az ezzel kapcsolatos mindennemű felelősség az ajánlattevőt terheli.
- 6.8 Az ajánlattevőnek és alvállalkozóinak az anyagok és eszközök mozgatását úgy kell végeznie, hogy a szállítás során felhasznált utak és azok műtárgyai károsodást és sérülést ne szenvedjenek.
- A kivitelezés során előidézett környezetkárosodásért vagy szennyezésért az ajánlattevőt terheli minden felelősség és következmény.

- 6.9 Az ajánlattevő gondoskodik a részletes megvalósulási tervek elkészítéséről és azok **a 324/2013. (VIII. 29.) Korm. Rend.** szerinti dokumentálásáról, **azokat a munka készre jelentésekor átadja ajánlatkérőnek!**
- 6.10 Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy a kivitelezéshez szükséges anyagok beszállításából adódó befejezési határidő módosítást nem kezdeményezhet.

7 Minőségi követelmények

- 7.1 A szerződés tárgyát képező tervdokumentációkat a magyar szabványok, valamint a tárgyi munkára vonatkozó jogszabályok és rendeletek figyelembevételével kell elkészíteni.
- 7.2 Az ajánlattevő Magyarországon alkalmazási engedéllyel bíró I. osztályú gépet, berendezést, anyagot, készüléket használhat fel. A beépített gépek, berendezések műbizonylatait az ajánlattevőnek kell szolgáltatni. Az ezekkel kapcsolatos eljárás és költségek az ajánlattevőt terhelik.
- 7.3 Az ajánlattevő kizárólagos felelősséget vállal a leszállított gépek, berendezések rendeltetésszerű használhatóságáért, függetlenül attól, hogy azt megrendelésre más alvállalkozó szállította, vagy készítette el.
- 7.4 Az ajánlattevő az elvégzett munka során keletkező törmeléket, hulladékot köteles díjmentesen elszállítani.

8. Üzembe helyezés, műszaki átadás-átvétel

- 8.1 A műszaki átadás-átvételi eljárás keretében az ajánlattevő az ajánlatkérőnek átadja:
- a beépített anyagok, berendezések magyar nyelvű minőségi bizonylatait,
 - megvalósulási terv „D” terv 2 példányát papír alapon, 2 példányát digitális alapú (DWG és/vagy PDF) formátumban, **2 db USB pendrive-ra kiírva**, mely az alábbiakat tartalmazza:
(Műszeres kútvizsgálati, vízhozam mérési jegyzőkönyvet, akkreditált vízminőség vizsgálati jegyzőkönyvet, homoktartalom és gázvizsgálati jegyzőkönyvet, valamint akkreditált vízmintavételi és akkreditált negatív bakteriológiai vizsgálati jegyzőkönyvet, kamerázás dokumentálását)
 - hatósági engedélyek másolatát, hulladékkezelésről szóló igazolást, ÉPÍTÉSI HULLADÉK NYILVÁNTARTÓ LAPOT, „SZ” jegyek, szállítólevelek és nyilatkozatok csatolása (feltüntetve a hosszakat, súlyt kg, azonosító (EWC) kódokat) hulladékjegyek másolatát,
 - kivitelezői nyilatkozatot, hogy a kivitelezési munka megfelel a vonatkozó műszaki irányelvek és az érvényes szabványok előírásainak, valamint a felhasznált anyagok I. osztályúak
 - magyar nyelvű üzemeltetési és karbantartási utasítást

A sikeres műszaki átadás-átvétel napjával kezdődik az ajánlattevő jótállási, szavatossági kötelezettsége.



9. Ajánlatok beérkeztetése, felbontása

9.1 Határidő után érkezett ajánlatokat az ajánlatkérő nem fogad el.

9.2 A határidőben érkezett ajánlatokat a megbízó a Szegedi Vízmű Zrt. Műszaki és vállalkozási osztály képviselőjének jelenlétében bontja fel, melyről jegyzőkönyv készül.

9.3. Érvénytelen az ajánlat, ha

- a felhívásban meghatározott határidő után nyújtották be,
- nem felel meg az ajánlattételi felhívásban és a részletes dokumentációban foglalt alaki és tartalmi követelményeknek,
- az ajánlati árat, annak igényelt ütemezését nem egyértelműen határozza meg, más ajánlathoz, vagy valamely feltételhez köti az ajánlattevő,
- ha az ajánlattevő nem jogosult az eljárásban részt venni,
- az ajánlattevő az ajánlati kiírás feltételeit nem fogadta el teljes egészében,
- ha az ajánlattevő az ajánlatát nem a helyszíni körülmények, feltételek megtekintése, megismerése után adta be,
- ha az ajánlattevő nem ajanlatbenyujtas@szegedivizmu.hu e-mail címre nyújtotta be az ajánlatát,
- ha az ajánlattevő nem a mellékelt eredeti ajánlati nyomtatványt töltötte ki.

9.4 Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlatkérő nem köteles bármilyen ajánlatot elfogadni, továbbá megilleti az a jog, hogy az ajánlatkérési eljárást eredménytelennek nyilvánítsa.

10. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai:

Összességében a legelőnyösebb ajánlat. *Az ajánlatkérőnek a döntését nem köteles megindokolnia, valamint nem köteles csak egy ajánlattevőt kiválasztani a munkák elvégzésére.*

Az ajánlattételre jelentkezők részére elektronikus úton kerül megküldésre a kutak dokumentációja!

Szeged, 2025. június 20.



ISTÓKOVICS ZOLTÁN
vezérigazgató

AJÁNLATKÉRÉSI NYOMTATVÁNY

(kitöltve kötelező beadni)

01/02. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,

01/03. kút felújítása-mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,

01/04. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása, fúrószerszám kiemelése,

01/05. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,

01/06. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása,

01/07. kút mechanikai-vegyszeres kompresszoros tisztítása.

Ajánlatkérő neve: Szegedi Vízmű Zrt. (6720 Szeged, Tisza L. krt. 88.)

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő címe:

Ajánlati ár:

1. Kivitelezés: 01-02. kútFt + ÁFA
2. Kivitelezés: 01-03. kútFt + ÁFA
3. Kivitelezés: 01-04. kútFt + ÁFA
4. Kivitelezés: 01-05. kútFt + ÁFA
5. Kivitelezés: 01-06. kútFt + ÁFA
6. Kivitelezés: 0-07. kútFt + ÁFA

Az ajánlattevő nyilatkozata, hogy az ajánlati kiírás feltételeit teljes egészében elfogadja-e:

igen nem

Az ajánlattevő minőségbiztosítási rendszerrel rendelkezik-e:

igen nem

Cégkivonatot, referencia listát csatolt:

igen nem

Csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás alatt áll:

igen nem

Jótállási és szavatossági feltételek:

jogszabály szerinti (években meghatározva)

egyéb plusz (években meghatározva)

jótállás szavatosság

..... év,év

..... év,év

Fizetési határidő: 30 naptári nap (.....nap) naptári nap)

Számla szakaszolás: szakasz-számla + végzsámla 10% visszatartással

csak végzsámla 10% visszatartással

csak végzsámla 10%-nál több visszatartással%

Garantált vízhozam: a fúráskori vízhozam%-a

a fúráskori fajlagos vízhozam.....%-a

Teljesítési határidő: megfelel a kiírásnak

2025.11.14.

a vállalt határidő a kiírásnál rövidebb

a vállalt határidő a kiírásnál hosszabb

Szeged,.....

A megfelelő válasz értelemszerűen aláhúzendó, vagy a megfelelő rovat kitöltendő.

2. sz. melléklet

**SZEGEDI VÍZMŰ ZRT. VÁLLALKOZÓIRA VONATKOZÓ MUNKAVÉDELMI
ELŐÍRÁSOK**

A Vállalkozó felelős minden egyes munkafázis és kivitelezési folyamat során az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés biztosításáért:

Ennek megfelelően:

- A Vállalkozó köteles munkavédelmi koordinátort foglalkoztatni. /A vonatkozó jogszabály a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet /
- A Vállalkozó köteles a tevékenysége során betartani az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló vonatkozó jogszabályok előírásait.
- A Vállalkozó felelős az általa foglalkoztatott munkavállalók megfelelő munkahelyi magatartásáért, munkahelyi biztonságáért.
- A Vállalkozó tevékenysége során kizárólag minősített védőeszközt alkalmazhat.
- A Vállalkozó felelőssége, hogy az általa végzett tevékenységet szakmailag alkalmas munkavállalókkal végeztesse el.
- A Vállalkozó köteles gondoskodni, hogy az általa alkalmazott munkavállalók rendelkezzenek érvényes üzemorvosi/foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálattal, köteles szükség esetén gondoskodni, ezen vizsgálatok elvégeztetéséről.
- A vállalkozó köteles az ott munkát végző dolgozóinak az érvényes egészségügyi könyvét bemutatni.
- 50 főnél több munkavállalót foglalkoztató Vállalkozó, köteles elsősegély-nyújtó helyet és ehhez megfelelő személyzetet, eszközöket biztosítani.

A Vállalkozó köteles a munkák megkezdése előtt bemutatni, illetve átadni a Megrendelő munkabiztonsági szakértőjének vagy helyszíni képviselőjének:

- A munkavállalóinak az orvosi alkalmassági vizsgálatát igazoló dokumentumokat,
- Az ivóvíz és szennyvíz szolgáltatás területén a dolgozók érvényes egészségügyi könyvét,
- A szennyvíz területen dolgozók oltási könyvét
- Az egyéni védőeszköz juttatási dokumentumokat, védőeszközöket,
- A tevékenységére vonatkozó kockázatértékelést,
- A munka elvégzéséhez szükséges eszközök és gépek biztonságos állapotára vonatkozó dokumentumokat, érintésvédelmi jegyzőkönyveket,

- Gépek, berendezések üzemeltetéséhez szükséges gépkezelői jogosítványokat,
- Munkavállalóik legális foglalkoztatását igazoló munkaügyi bizonylatokat,
- Kémiai, veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatértékelést,
- A veszélyes anyagok Biztonsági Adatlapját
- Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványokat.
- A Vállalkozó feladata az építkezés során a dolgozók **munkavédelmi oktatása** és a kivitelezés egyes munkafázisaira előírt tűzvédelmi, balesetvédelmi, biztonsági és óvórendszabályok betartatása!
- Megfelelő eszközökkel (tájékoztatással, elkerítéssel, éjszakai kivilágítással stb.) meg kell előzni, hogy az építkezés területére került **illetéktelen személy** az építkezés következtében veszélyes helyzetbe kerüljön, vagy balesetet szenvedjen.
- A munkavégzés során, valamint az elkészült építményeknek ki kell elégíteni a magyar **jogszabályokban** és szabványokban előírt **munka- és tűzvédelmi követelményeket**.
- A vállalkozó köteles a vonatkozó **környezetvédelmi, munkavédelmi** törvényeket, **szabványokat, műszaki irányelveket a munkavégzése során betartani**.
- Kiemelt figyelmet kell fordítani a veszélyes munkafolyamatokra pl. a beszállással végzett munkákra (aknák, medencék). Beszállással végzett munkának minősül minden olyan tevékenység, amely a berendezésen behajlással, vagy annak belsejében való tartózkodással végezhető, ha ezt a teret nem emberi tartózkodásra tervezték.

A munka elvégzésére gyakorlattal rendelkező munkavállalókat kell kiválasztani, akikkel ismertetni kell az őket fenyegető veszélyeket. A munkavállalókat a védelmi és mentési intézkedésekre is ki kell oktatni.

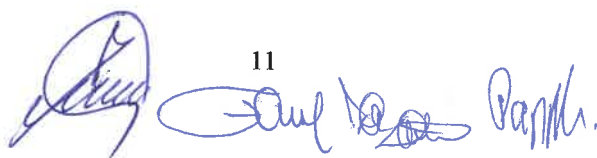
Beszállással végzett munka veszélyei:

1. Veszélyes koncentrációjú, egészségre ártalmas gázok vagy gőzök, porok jelenléte
2. Fulladást okozó oxigénhiány
3. Maró- vagy mérgező anyagok jelenléte
4. Tűz- és robbanásveszélyes gázok vagy gőzök, porok jelenléte
5. Forgó, mozgó belső berendezések
6. Villamos berendezések jelenléte
7. Tűz keletkezésének lehetősége

Beszállással végzett munka általános követelményei:

1. Előkészítés
2. Leválasztás

11



3. Légtérelvezés
4. Személyi és kollektív védőeszközök biztosítása
5. Beszállási engedély kiadása

A beszállással végzett munkát csak beszállási engedély alapján szabad elvégezni. (MSZ 09-57.0033-1990 szabvány)

A veszély miatt, minimum egy fő figyelő személyt kell biztosítani, aki a munkavégzés ideje alatt nem hagyhatja el a helyet. Minden esetben a beszállási engedély kiadása előtt a fent felsorolt szükséges lépéseket el kell végezni. Csak jól kiszellőztetett és mérgező gázoktól mentes munkaterületre szabad lemenni. Az aknában dolgozó személynek a mentő heveder használata kötelező (az esetleges baleset bekövetkeztekor a mentés megkönnyítése miatt).

Esetleges mérgezés esetén első feladat a mérgezést szenvedő eltávolítása a gázzal szennyezett környezetből. A mentést végző ehhez a munkához csak gázvédő felszerelés védelme mellett foghat hozzá, egyébként maga is a mérgező gáz áldozata lehet. Azonnal értesíteni kell a mentőket (telefonszám:104), majd a munkát elrendelőt, a megrendelő Szegedi Vízmű Zrt. illetékes vezetőjét.

A fentiekben előírtak be nem tartása miatt keletkezett esetleges károkkal, balesetekkel és az illetékes hatóságok által kiszabott bírságokkal kapcsolatos felelősség, költségek kizárólag a Vállalkozót terhelik.

1. sz. melléklet

KÚTREKONSTRUKCIÓK

KUTAK MŰSZAKI ADATAI, JELENLEGI ÁLLAPOTUK

1. kút:

Tápei vízmű 01/02 kút					
Létesítés: 1971			Kúttalp: 400,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-50,0	318/302	acél	358,0-372,0 386,0-393,0	165/155	
0,0-324,0	241/228	acél			
311,0-400,0	165/155	acél			

Kút állapota:

A kút a vizsgálat elején homokolt, de ennek valószínű oka, hogy 30 éve nem volt használatban. A homok rövid idő után eltűnt a vízből.

Az ép felső rakatban a csőkötéseken és a csőfalon néhány helyen világos kiválás látható.

A rakatváltás ~310,5 m-ben található, a tömszelence mindkét oldala be van hajolva.

A szűrőrakat ép, viszonylag tiszta.

A szűrők helye: I. ~357,5 m - ~369,5 m;

II. ~384,4 m - ~391,1 m.

A szűrőlyukak épek, de sok el van tömődve. A szítaszövet ép.

A kamerával ~395,5 m-ig lehetett lejárni, itt laza, szemcsés üledék található.

Elvárt műszaki tartalom:

- Csőfal mechanikai tisztítása,
- Kút talpig történő tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat, kamerás ellenőrző vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáztartalom, kémiai, mikrobiológiai és bakteriologia vízvizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

2. kút:

Tápéi vízmű 01/03 kút					
Létesítés: 1974			Kúttalp: 544,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-61,0	318/302	acél	498,0-512,0	165/155	
0,0-469,0	241/228	acél	518,0-534,0		
447,0-544,0	165/155	acél			

Kút állapota:

Az ép felső rakatban a csökötéseken és a csőfalon néhány helyen világos kiválás látható.

A rakatváltás ~446,1 m-ben van, a tömszelence ép, tiszta, de nem sikerült tökéletesen a szűrőcsőre illeszteni. A ~447,4 m-ben található csökötés pereme be van hajolva.

A szűrőrakat csőfala és csökötései épek, viszonylag tiszták.

A szűrők helye: I. ~498,0 m - ~511,1 m;

II. ~518,5 m - ~532,0 m (talp).

A szűrőlyukak épek, viszonylag tiszták. Az I. szűrőben a szitaszövet ép, a II. szűrőben viszont sok helyen ki van szakadva. A kamerával ~532,0 m-ig járható, itt laza, szemcsés üledék található a szűrőn belül, ami alól láthatón feláramlik a víz. A kavargó homokszerű üledéktől nem látszott, mi okozza a feláramlást, de nagyon valószínű, hogy itt megsérült a szűrő. A homok jelentős része legnagyobb valószínűséggel innen származik.

Elvárt műszaki tartalom:

- Csőfal mechanikai tisztítása
- Kút talpig történő tisztítása,
- Sérülés okának, kút állapotának felmérése, javaslattétel a kútszerkezet felújíthatóságára!

3. kút:

Tápéi vízmű 01/04 kút					
Létesítés: 1974			Kúttalp: 360 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0,0-54,0	318/302	acél	310,0-342,0	165/155	
0,0-276,0	241/228	acél			
263,0-360,0	165/155	acél			

Kút állapota:

A kút a vizsgálat elején homokolt, de ennek valószínű oka, hogy 30 éve nem volt használatban. A homok rövid idő után eltűnt a vízből. A legfelső rakatban a csőkötések és a csőfal kissé korrodált, de ép.

A felső rakatváltás ~30,0 m-ben található, sérülés nem látható, a tetején egy tömítőgyűrű volt, amit a kamera lejjebb lökött.

A 241/228 mm-es rakat csőfala és csőkötései épek, de sok helyen kismennyiségű, világos kiválás látható. Az ép alsó tömszelence ~262,7 m-ben található. A fenti rakatváltásról lelökött tömítőgyűrű itt ült meg.

A ~263,9 m-ben található a szűrőcső, amire nem sikerült ráilleszteni a tömszelencét. A cső tetején egy szítaszövetnek látszó anyagdarab található. A dinamikus mérések alapján itt nincs vízmozgás. A szűrőrakat csőfala és csőkötései épek, szemcsés kiválással borítottak, ami a szűrő alatt kissé megvastagszik. A szűrő helye: ~312,7 m - ~341,7 m.

A tekercselés ép, de kissé el van tömődve, ~316,8 m-ben egy újabb megakadt szítaszövet-szerű anyagdarab található. A kút kamerával ~354,1 m-ig járható, itt egy beesett fúrószer-szám található.

Elvárt műszaki tartalom:

- Csőfal mechanikai tisztítása,
- Kút alján található fúrószer-szám kiemelése,
- Kút talpig történő tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat, kamerás ellenőrző vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáztartalom, kémiai, mikrobiológiai és bakteriológia vízvizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

4. kút:

Tápéi vízmű 01/05 kút					
Létesítés: 1974			Kúttalp: 475,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-57,0	367/?	acél	410,0-417,0	165/155	
0,0-268,0	241/228	acél	419,0-423,0		
248,0-475,0	165/155	acél	438,0-445,0		
			450,0-458,0		

Kút állapota:

A felső rakatban a felső szakasz ép, tiszta, de lejjebb érve kevés világos kiválás jelenik meg.

A tiszta rakatváltás ~248,3 m-ben érhető el, sérülés nem látható.

A szűrőrakat viszonylag tiszta, két kissé meghajlott csőkötéson kívül más sérülés nem látható.

A szűrők helye: I. ~411,3 m - ~418,3 m;

II. ~420,3 m - ~424,1 m;

III. ~439,5 m - ~446,3 m;

IV. ~451,9 m - ~459,6 m;

A szűrőlyukak épek, tiszták, a szítaszöveten nincs sérülés.

A kamerával ~469,9 m-ig járható, itt laza, világos, szemcsés üledék látható.

Elvárt műszaki tartalom:

- Csőfal mechanikai tisztítása,
- Kút talpig történő tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat, kamerás ellenőrző vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáztartalom, kémiai, mikrobiológiai és bakteriológia vízvizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

5. kút:

Tápéi vízmű 01/06 kút					
Létesítés: 1978			Kúttalp: 355,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-61,0	406/390	acél	247,0-273,0	241/228	
0-230,0	318/302	acél			
213,0-355,0	241/228	acél			

Kút állapota:

A felső rakatban a csőfal és a csőkötések épek, a felső szakaszon tiszták, de lefelé haladva világos, szálas kiválás jelenik meg rajtuk. Az ép rakatváltás ~212,5 m-ben található.

A szűrőrakat ép, a csőfalán és a csőkötésein kevés világos kiválást lehet látni, ami a szűrő alatt erősen megvastagszik.

A szűrő helye: ~245,7 m - ~270,4 m.

A szűrőlyukak épek, a felső szakaszon viszonylag tiszták, de lefelé haladva egyre jobban el vannak tömődve.

A kút kamerával ~311,9 m-ig járható, itt világos, szemcsés üledék található.

Elvárt műszaki tartalom:

- Csőfal mechanikai tisztítása,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat, kamerás ellenőrző vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáztartalom, kémiai, mikrobiológiai és bakteriológia vízvizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése

6. kút:

Tápéi vízmű 01/07 kút					
Létesítés: 1978			Kúttalp: 300,0 m		
CSÖVEZÉS			SZŰRŐZÉS		
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-61,0	406/390	acél			
0-242,0	318/302	acél	262,0-284,0	241/228	
232,0-300,0	241/228	acél			

Kút állapota:

Az ép felső rakatban a csőfalon, de főleg a csőkötéseken szálas, világos kiválás látható.

A rakatváltást ~229,2 m-ben értük el, sérülést nem találtunk. Az igen nagy átmérőváltás és a

lyukbősségmérés szerint a kút betétszűrőzve lett!!!

A szűrőrakat csőkötésein és csőfalán néhány helyen kevés világos, szemcsés kiválás látható, sérülést csak a ~230,1 m-ben található csőkötésen találtunk, ez több helyen be van vágódva.

A szűrő helye: ~266,5 m - ~283,5 m.

A szűrőlyukak épek, viszonylag tiszták, a tekercselés ép, kissé el van tömődve.

A szűrő alatt a víz lefelé haladva egyre homályosabb, ~299 m-től átláthatatlan.

A kamerával ~300,0 m-ig tudtunk lejárni, itt laza üledéket találtunk a homályos vízben.

Elvárt műszaki tartalom:

- Csőfal mechanikai tisztítása,
- Talptisztítás,
- Vegyszeres rétegkezelés/tisztítás,
- Kompresszoros tisztítás,
- Befejező kútvizsgálatok: többlépcsős termeltetés, homoktartalom vizsgálat, kamerás ellenőrző vizsgálat
- Fertőtlenítést követő gáztartalom, kémiai, mikrobiológiai és bakteriologia vízvizsgálat
- Záró dokumentáció elkészítése