

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. SZ.13. sz. Beszerzési és közbeszerzési szabályzata alapján

1. Ajánlatkérő:

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (rövidített alkalmazásban: Délzalai Vízmű ZRt.)

Cím: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A.

Képviselőre jogosult: Kendli Richárd, elnök-vezérigazgató

Kapcsolattartók:

- a beszerzési eljárással kapcsolatban:
Betlehemné Marton Ildikó, beszerzési osztályvezető
E-mail: betlehemne@dzviz.hu
- szakmai kérdésekben:
Szabó László Barnabás projektmérnök
E-mail: barnabas.szabo@dzviz.hu

2. A dokumentáció és a kiegészítő iratok rendelkezésre bocsátásának módja:

Ajánlatkérő jelen felhívását e-mail útján juttatja el az érintettekhez, ezen kívül a ZRt. honlapjáról (www.dzviz.hu) is elérhető.

A dokumentáció a honlapon www.dzviz.hu/Ajanlatteteli_felhivasok érhető el.

3. Feladat megnevezése, műszaki tartalma:

„Zajk Vízmű, 1 db 95 m-es vízkút létesítése a Zajk 3. hrsz-ú számú területen.”

Fő kivitelezési feladat: Ivóvízkút létesítése, kútfej és kútház kialakítással.

Az elvárt feladat műszaki leírását jelen felhíváshoz csatolt alábbi dokumentumok tartalmazzák:

- 1. sz. melléklet Kútfej létesítés
- 2. sz. melléklet Kútfej kialakítás
- 3. sz. melléklet Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály
Zajk 3 hrsz.-ú területen létesítendő tartalékkút vízjogi létesítési engedélye
- 1. sz. ábra: Átnézetes helyszínrajz
- 2. sz. ábra: Részletes helyszínrajz
- 3. sz. ábra: A kút műszaki vázlata
- 4. sz. ábra: Kútfej kialakítása, szerelvények műszaki vázlat

Az árajánlatokat az 5. számú mellékletként csatolt Ajánlati lap kitöltésével, aláírásával kérjük megküldeni.

4. A munka elvégzésének tervezett kezdési- és befejezési időpontja:

Kivitelezés várható megkezdése: 2024. 05. 06.

Kivitelezés várható befejezése: 2024. 06. 21.

Ajánlatkérő előteljesítést elfogad!

Helyszíni bejárást igény esetén előre egyeztetett időpontban biztosítunk.

- 5. A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a beszerzési eljárást lefolytatják:**
Vállalkozási szerződés

- 6. Szerződéskötés tervezett időpontja:**
Az árajánlatok benyújtását követő 30 napon belül.

- 7. Értesítés a döntésről:**
Ajánlatkérő a döntésről az árajánlatok benyújtását követő 10 napon belül ajánlattevőt elektronikus levélben és/vagy postai úton értesít.

- 8. Annak meghatározása, hogy Ajánlatkérő biztosít-e részajánlat tételi lehetőséget vagy azt kizárja:**
Részajánlat tételre nincs lehetőség.

- 9. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:**
A kifizetések pénzneme: forint. Ár: nettó ajánlati ár; az ÁFA külön megjelölésével.

Ajánlattevő 1 db végszámla benyújtására jogosult. Ajánlatkérő a számlát a teljesítést követően kiállított számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással teljesíti. Számla kiállítás alapja: teljesítésigazolás.

Az ajánlati árak tartalmaznia kell valamennyi felmerülő költséget!

- 10. Az ajánlatok értékelési szempontja:**
Ajánlatkérő elsősorban a legalacsonyabb összegű ajánlati ár szempontja alapján értékeli az ajánlatokat. Eredményes eljárás esetén Ajánlatkérő a szerződést írásban köti meg a nyertes Ajánlattevővel, vagy – a nyertes visszalépése és Ajánlatkérő erre irányuló döntése esetén - az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített Ajánlattevővel.

- 11. Az ajánlatok összeállításának tartalmi követelményei, az ajánlat dokumentálása.**

- a. **Ajánlattételi lap:** mellékletben részletezett tartalommal.
- b. **Kísérőlevél,** mely cégszerű aláírással ellátott levél, tartalmazza a beadott dokumentumok listáját. Ezen kívül tartalmaznia kell az ajánlattevő pontos nevét, címét, telefonszámát, e-mail címét, valamint a kapcsolattartásra kijelölt személy nevét, elérhetőségét és minden egyéb ajánlattevői közleményt.
- c. **Információk és nyilatkozatok:**
 - nyilatkozat arról, hogy az ajánlattevő az ajánlattételi felhívásban, azaz a jelen kiírásban megfogalmazott feltételeket elfogadja;
 - nyilatkozat az ajánlat érvényességi idejéről;
 - nyilatkozat arról, hogy ajánlattevőnek nincs egy évnél régebben lejárt köztartozása, valamint helyi adó tartozása;
 - nyilatkozat arról, hogy ajánlattevő a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3.§ (1) bekezdése 1.a.) pontja alapján átlátható szervezetnek minősül.(mellékelt nyilatkozatminta alapján)
 -

12. EGYÉB információk:

Kiegészítő tájékoztatást írásban lehet kérni, az Ajánlatkérő nevében eljáró részére, a dzviz@dzviz.hu e-mail címre küldött levélben, legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző ötödik nap 10:00 óráig. A kiegészítő tájékoztatást az Ajánlatkérő minden Ajánlattevő részére megküldi legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző második nap 10:00 óráig.

13. Alkalmassági feltételek

Nem nyújthat be ajánlatot az, aki

- tevékenységét felfüggesztette, vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- végelszámolás, felszámolás alatt áll;
- egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének nem tett eleget, kivéve, ha tartozását az ajánlat benyújtásának időpontjáig megfizette vagy megfizetésére halasztást kapott.

14. Főbb szerződéses feltételek:

15.1. Késedelmes teljesítésből előálló szállítási határidő túllépés esetén a Megrendelő kötbér érvényesítésére jogot formál. A kötbér mértéke: - 1-től 20 napig napi 0,5%, maximum 10 %,
21. naptól 10 % + napi 1 %,

15.2. A munkákra vonatkozó előírás: I. osztályú minőség, a magyar és nemzetközi szabványoknak történő teljes körű megfelelés.

15. Ajánlattételi határidő:

2024. április 26. (péntek) 11,00 óra.

16. Az ajánlat benyújtásának címe:

Az árajánlatot aláírva zárt csomagolásban, 1 eredeti példányban kell benyújtani a megadott határidőig a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. Titkárságán (cím: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A.) személyesen vagy postai úton.

A csomagoláson fel kell tüntetni:” Zajk ivóvízkút létesítése, kútfej és kútház kialakítással” Nem bontható fel a bontási eljárásig!”.

17. Az ajánlatok felbontásának helye, ideje és az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:

Az ajánlatok felbontásának ideje:

2024. április 26. (péntek) 11,15 óra.

Az ajánlatok felbontásán csak az Ajánlatkérő, az Ajánlattevő személyek lehetnek jelen.

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az eljárást indoklás nélkül bármikor eredménytelennek nyilvánítsa.

18. Az ajánlat részeként benyújtandó dokumentumok, nyilatkozatok jegyzéke:

Az ajánlatok összeállításának és elbírálásának egyszerűbbé tétele érdekében Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlat összeállítása az alábbiakban meghatározott tartalmi sorrend szerint történjen (mellékletként mintákat biztosít).

4. számú Nyilatkozat: cégszerűen aláírva a minta szerinti tartalommal.

5. számú Ajánlattételi lap

Mellékletek:

- 1. sz. melléklet Kútfej létesítés
- 2. sz. melléklet Kútfej kialakítás
- 3. sz. melléklet Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály Zajk 3 hrsz.-ú területen létesítendő tartalékkút vízjogi létesítési engedélye
- 1. sz. ábra: Átnézetes helyszínrajz
- 2. sz. ábra: Részletes helyszínrajz
- 3. sz. ábra: A kút műszaki vázlata
- 4. sz. ábra: Kútfej kialakítása, szerelvények műszaki vázlat

Nagykánizsa, 2024. április 16.

Délzalai Víz- és Csatornamű
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Nagykánizsa, Kisfaludy S. u. 15/a
8301 Pf. 186

.....
Kendli Richárd
Elnök-vezérigazgató

Zajk Vízmű
1 db 95 m-es vízkút létesítése a Zajk 3 hrsz-ú területen



Pécs, 2022. december

TARTALOMJEGYZÉK

1.	ELŐZMÉNYEK	3
2.	DISZPOZÍCIÓS ADATOK	6
3.	A TERÜLET KÖRNYEZETI ISMERTETÉSE.....	6
3.1.	Földtani felépítés.....	6
3.2.	Vízföldtani viszonyok	6
3.3.	Rétegbeli védőidom meghatározása	8
4.	A KIVITELEZÉS ISMERTETÉSE	8
4.1.	FÚRÁSI MÓD, FURADÉK MINTAVÉTEL.....	9
4.2.	GÉPI BERENDEZÉSEK.....	9
4.3.	BÉLÉSCSÖVEZÉS, A GYŰRŰSTÉR ELZÁRÁSA	9
4.4.	HIDROGEOLÓGIAI VIZSGÁLATOK, VÍZMINTA VÉTELEK	10
4.5.	ÖBLÍTŐFOLYADÉK	11
5.	KÚTAKNA, KÚTFEJ SZERELVÉNYEK, GÉPÉSZET, VEZETÉKEK.....	12
6.	KÖRNYEZETVÉDELEM	13
6.1.	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI SZÁMÍTÁSOK	14
6.2.	ZAJVÉDELEM	15
6.3.	TALAJVÉDELEM.....	15
7.	MUNKAVÉDELEM	16
8.	TŰZVÉDELEM	18
9.	A FÚRÓALAP KOMMUNÁLIS BERENDEZÉSEI, SZAKKÉPZETTSÉG, MUNKAREND	18
10.	EGYÉB ELŐÍRÁSOK	19

Ábrák jegyzéke

- | | |
|--------------|--|
| 1. sz. ábra: | Átnézetes helyszínrajz |
| 2. sz. ábra: | Részletes helyszínrajz |
| 3. sz. ábra: | A kút műszaki vázlata |
| 4. sz. ábra: | Kútfej kialakítása, szerelvények műszaki vázlata |

Zajk Vízmű
1 db 95 m-es vízkút létesítése a Valkonya 152 hrsz-ú területen
Vízjogi létesítési engedély
műszaki leírás

1. ELŐZMÉNYEK

A Délzalai Víz -és Csatornamű zRt. (8800 Nagykanizsa, Kisfaludy u. 15/A.) üzemelteti Valkonya község vízellátórendszerét. A település vízellátását biztosító vízellátórendszer 11.405/1/1999. számon kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt, mely 10.423/1/1997 és 10.391/1/2003, valamint 6816-1/1/2008. számon került módosításra.

A település vízellátását 1 db mélyfúrású kút biztosítja, ezért a vízellátás biztonsága érdekében szükségessé vált egy tartalék kút létesítése.

Az üzemelési engedély szerinti vízgazdálkodási adatok:

napi átlag: 9,59 m³/nap
napi csúcs: 28,71 m³/nap
Engedélyezett vízkivétel: 3500 m³/év
rétegvíz II. osztály, közcélú

Vízbeszerzés létesítményei:

Kataszteri szám: B-1.

Létesült: 1992.

Helyrajzi szám: 3.

EOV koordináták: Y = 471 300,05 m X = 129 249,35 m

Kútfej magasság: 177,34 m Bf.

Talpmélység: 94,00 m.

Kútszerkezet: 0,00 – 30,90 m bélésű: Ø 419/403 mm acél,

23,30 – 60,00 m bélésű: Ø 225/200 mm KM-PVC,

Szűrőzés: 58,20 – 62,00 m 225/200 mm KM-PVC.

75,00 – 77,00 m 225/200 mm KM-PVC.

86,40 – 88,80 m 225/200 mm KM-PVC.

Vízszolgáltatási adatok:

nyugalmi vízszint:-6,2 m

állandó üzemben kitermelhető: $Q = 87 \text{ L/min}$ (-35,2 m üv.)

Vízminőség:

Jellemző	Üzemi mérések alapján
pH	7,35
KOH_{p2}	1,46 mg O_2/L
NH_4^+	0,02 mg/L
NO_2^-	<0,05mg/L
NO_3^-	<0,5 mg/L
Fe^{2+}	0,28 mg/L
Mn^{2+}	67,5 $\mu\text{g/L}$
Cl^-	8,45 mg/L
Fajl. el. vez. kép.	831 $\mu\text{S/cm}$

Kútfelsőrész-kiképzés, kútfejgépészet: 2,00 x 1,20 m alapterületű, 1,80 m mélységű töltésbe épített vb. akna, szabvány szerinti szerelvényezéssel ellátva.

Kút védőterület: téglalap alakú védőterület 20x20 m bekerített belső védőterület.

A Vízmű az 1. sz. vízműkúttól É-Ny-ra a kúttal megegyező vízadóra új kút kialakítását tervezi.

A kerítéssel körülvett védőterületet növelni szükséges.

A vízigény nem változik, az 1 sz. kút és a tervezett 2. sz. kút azonos időben nem fog üzemelni.

A kút helye: Zajk 3 hrsz-ú terület K-i része.

Az ingatlan tulajdonosa Zajk község Önkormányzata A tervezett kút helyét az **1. sz. ábra** Átnézetes helyszínrajz és a **2. sz. ábra** (Részletes helyszínrajz) mutatja.

A tervezett kút EOY koordinátái:

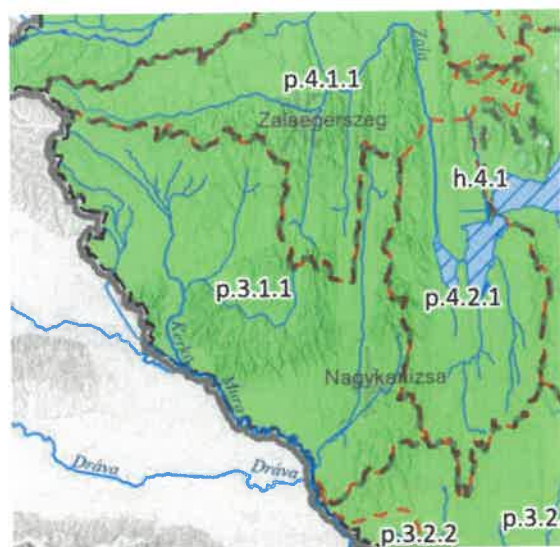
2. sz. kút $X = 129261 \text{ m}$ $Y = 47187 \text{ m}$ $Z = 178 \text{ mBf}$

Tervezett talpmélység: 100 m-es kutatófúrásból kialakítandó várhatóan **95 m-es** talpmélységű kút

Vízigény: A vízmű a vízfogyasztási adatok alapján vízigénye 3000 $\text{m}^3/\text{év}$ (28,71 m^3/d csúcs) amit az tervezett 1. sz. és 2. sz kút biztosít majd szükség szerint váltott üzemben.

A kúttól elvárt hozam: **80 l/p**

VGT szerint a kutak a p.3.3.1. jelű víztest vizét hasznosítják majd.



Az érintett víztest (p.3.2.1.) a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben jó minősítést kapott vízmennyiséggel és vízminőséggel kapcsolatos okok miatt is.

A vízkészlet kezelője a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság.

A tevékenység volumene nem éri el a 314/2005 korm. rendelet 3. mellékletének 80. pontjában foglalt 5000 m³/nap teljesítményt, továbbá az érintett ingatlan nem esik, védett természeti területre, Natura 2000 területre, barlang, védőövezetére.

A tervezett tevékenység nem környezeti hatásvizsgálat köteles.

A 314/2005 korm. rendelet 13. mellékletében található adatlap a tervezett tevékenységre vonatkozóan kitöltve a 2. mellékletben található.

2. DISZPOZÍCIÓS ADATOK

Engedélyes: Zajk Község Önkormányzata (8868 Zajk, Iskola utca 1.)

Tulajdonos: Zajk Község Önkormányzata (8868 Zajk, Iskola utca 1.)

Helyszín (kút): Zajk 3 hrsz.

Megbízott felelős tervező:

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. (8800 Nagykanizsa, Kisfaludy u. 15/A.)

Lovasi Katalin (1. sz. melléklet: Tervezői engedély)

3. A TERÜLET KÖRNYEZETI ISMERTETÉSE

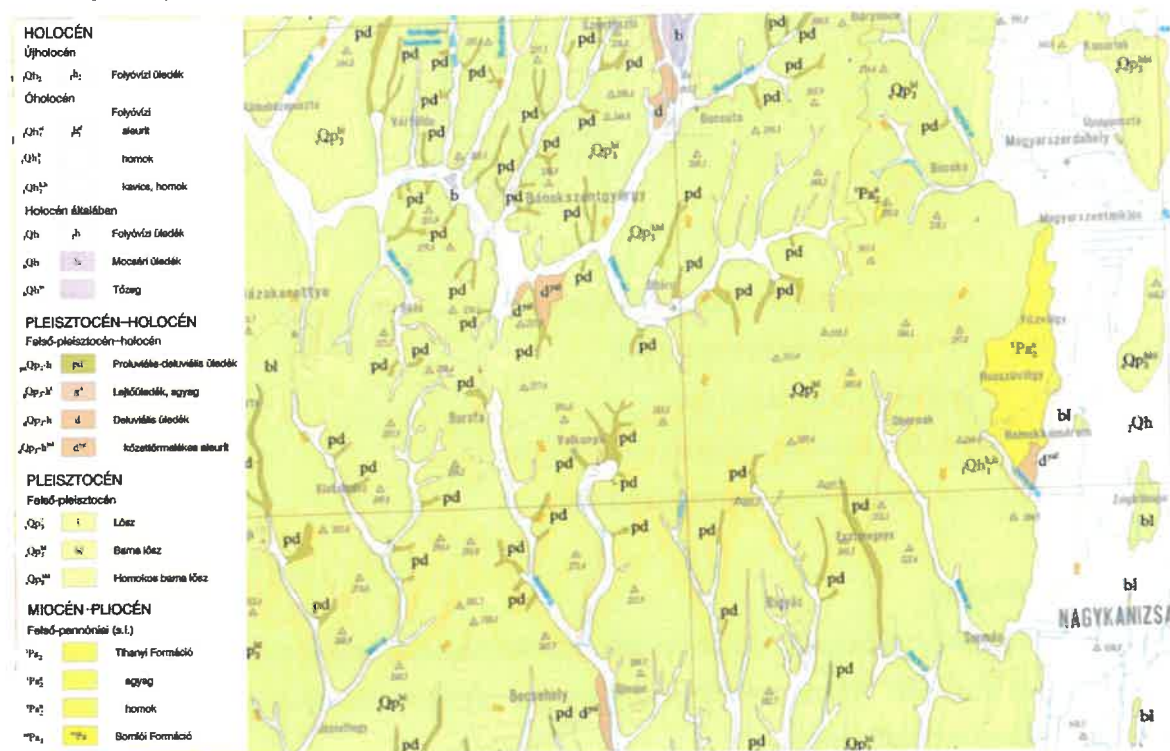
A fúrás Zala megyében Zajk község belterületén tervezett.

Az általános üledékképződési körülményekre és földtani viszonyokra tekintettel, az új kút a meglévő 1. sz. kúttal azonos f. pannon homok, finom szemű homok rétegre lesz kiképezve 140 -152 m közötti szűrőzéssel.

A kistáj déli részén húzódik a Balaton-vonal néven ismert tektonikai törésvonal. Ettől északra a medencealjzat földtani felépítése megegyezik a keletre elterülő Zalaapáti-hátéval, amelytől a Principális-csatorna választja el. Itt az alaphegységet triász és kréta időszaki karbonátos kőzetek, valamint devon és szilur korabeli metamorfit összletek építik fel. A Balaton-vonal sávjában eocén kori magmás kőzetekből, attól délre pedig újpaleozoikumi és mezozoikumi összletekből áll az aljzat. A jégkorszaki felszínalakító folyamatok révén az alapkőzetekre vályog, helyenként homok rakódott. A Letenyei-dombság (Bázakerettye, Lipeszentadorján) a 20. században a magyarországi szénhidrogén-kitermelés egyik kiemelt helyszíne volt.

Az Egerszeg-Letenyei-dombság szerkezetileg összetartozó, de kettős osztatú dombsági-hátsági terület. A kistáj déli-délnyugati részén, az Alsó-Válicka völgye és a Mura síkja között húzódik a Letenyei-dombság északnyugat-délkeleti irányú tömbje. A pleisztocén korai szakaszában felboltozódott dombságot az észak-déli irányú völgyek között magasra kiemelkedő, aszimmetrikus dombhátak jellemzik. A Zalai-dombságban itt tapasztalhatóak a legnagyobb szintkülönbségek, a Letenyei-dombság átlagos relatív reliefe 8 m/km². A dombsághoz északkeletről csatlakozik két lapos tetejű, a Felső-Válicka és a Principális-csatorna meridionális völgyei által közbezárt, észak-déli irányban elnyúló hátság, a déli Söjtöri-hát és az északi Zalaszentmihályi-hát. Mélyen üllő völgyekkel és deráziós fülkékkel erősen tagolt vidék, átlagos relatív reliefe 58 m/km². A völgyközi hátak

erősen erodáltak, s északi irányban lejtősdőnek, de a Sőjtőri-hát keleti – a Balaton-vonallal egybeeső – sávja is erősen megsőllyedt. Ez a sáv helyenként homokkal fedett, Homokkomárom térségében futóhomokdombok is találhatóak. Az Egerszeg–Letenyei-dombság legalacsonyabb pontja északon, a Zala-völgy közelségében található (134 m), a kistáj és egyben Zala megye legmagasabb pontja az Isten dombja (343 m)



A területen vékony pleisztocén összlet alatt felső pannon homokos agyagos rétegekből álló összelet jellemző. A Zajk 1 sz. kút rétegsorában a pleisztocén rétegek alsó határát 36 m-ben állapították meg. A szűrőlött szakaszok a felső pannon homokos réteget csapolják meg

A B-1 jelű kút adatai alapján a nyugalmi vízszint a terepszint felett várható (-7,5 m.)

A szűrőzött szakasz(ok) a fúrás közben észlelt jelenségek és a geofizikai mérések alapján, várhatóan 60-90 m között kerül(nek) kialakításra. Várható maximális vízhozam 200-220 l/p kb. 22-25 méteres depresszió mellett.

A víz vegyi összetevőinek vizsgálatát, bakteriológiai és gázvizsgálatát akkreditált laborral el kell végeztetni.

3.3. RÉTEGBELI VÉDŐIDOM MEGHATÁROZÁSA

Figyelembe véve a víztermelési adatokat az MI-10-432-87 műszaki irányelv szerint mindkét kút távolhatásának mértékét a vízadó rétegben előzetesen a következő módon határozzuk meg:

$$R = \sqrt{\frac{Q * t}{\pi * n * m}}$$

Ahol:

- R - a vízkivétel köré rajzolt kör sugara (m)
- Q - a vízkivétel hozama (m³/d)
- t - az előírt elérési idő (d)
- n - a vízadó réteg dinamikai porozitása
- m - a vízadó réteg vastagsága (m)

A kút távolhatása

A kút esetében a maximális 10 m³/d átlagos termeléssel számoltuk. Az aktív szűrőzési hosszt 15 m körülinek várjuk. A 0,15 dinamikai porozitással számolva a védőidom sugara 50 éves elérési idővel számolva:

$$t=50 \text{ év} \quad R_{\text{hidrogeológia B}}= 220 \text{ m}$$

A számítás szerint a kút 50 év alatt a vízadó réteg kb. 220 m-es körzetéből termeli ki a vizet.

Az előzetesen becsült védőidom érinti a B-1 kút védőidomát, de a kutak együttes termelése nem tervezett.

4. A KIVITELEZÉS ISMERTETÉSE

A kivitelezésre vonatkozóan meghatározóak a „Fúrt vízkutak és vízkutató fúrások” című MSZ 22116:2002 szabvány előírásai.

A kúttal szemben támasztott átlagos napi vízigény 10 m³/d rétegvíz, ezért a kút 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 8.§ b. bekezdés értelmében vízföldtani napló köteles lesz, ezért el kell végezni a rendelet 1. melléklete szerinti geofizikai vizsgálatokat.

A kivitelezést a létesítési engedélyezési tervdokumentáció vonatkozó fejezetei alapján kell végrehajtani.

A tervezett munkát érvényes hatósági engedély (vízjogi létesítési engedély) birtokában lehet elkezdni, olyan talajviszonyok mellett (átfagyottság, talajnedvesség minimuma) melyek szavatolják, hogy a műszaki megvalósítás, illetve a hozzá kapcsolódó logisztikai tevékenység az élőhely és annak környezetében a gyepterület és talajrétegben károsodást nem okoz.

A munkálatok a kivitelezéshez alkalmas teherbírású berendezéssel kerülhetnek kivitelezésre. Ennek rendelkeznie kell az előírt működési engedéllyel és meg kell felelnie az összes vonatkozó hatályos előírásnak.

A kivitelezés folyamán be kell tartani a balesetbiztosítási és biztonságtechnikai óvórendszabályokat

A kivitelezés folyamán be kell tartani a környezetvédelmi-vízügyi vonatkozású jogszabályok előírásait és a hatósági rendelkezéseket, a szabványok utasításait.

A kiviteli munkák megkezdése előtt nyolc nappal be kell azt jelenteni a területileg illetékes Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak.

4.1. FÚRÁSI MÓD, FURADÉK MINTAVÉTEL

A fúrás 0 m-től teljes szelvénnel, görgős fúróval mélyül. A fúrás során 5 m-ként és rétegváltásonként furadékmintát kell venni, mintazacskóba helyezni, a mintán fel kell tüntetni a fúrás jelét és a furadék mélységközét.

4.2. GÉPI BEREDEZÉSEK

fúrógép: WIRTH B-2A, vagy azonos kapacitású fúróberendezés

emelő vonóerő: 100 kN

koronacsiga max. teherbírás: 250 kN

A kivitelezéshez csak bányahatósági engedéllyel, vagy kútfúrasi alkalmassági bizonyítvánnyal rendelkező fúróberendezés használható.

4.3. BÉLÉSCSÖVEZÉS, A GYŰRŰSTÉR ELZÁRÁSA

- A fúrást 151 mm-es keresőfúrás lemélyítésével kell kezdeni 100 m-es mélységig.

- geofizikai karotázsmérés 0,0 – 100,0 m között, legalább a következők kivitelezésével
 - természetes potenciál szelvényezés
 - természetes gamma szelvényezés
 - ellenállás-szelvényezés két különböző behatolású szondával;
- mérések kiértékelése, végleges kútszerkezet és szűrőzés meghatározása. **A geofizikai mérések kiértékelésébe a tervezőt is be kell vonni.**
- Ø 311,5 mm bővítőfúrás végrehajtása 0,0 - 50,0 m-ig;
- Ø 244,5 mm-es (9 5/8"), acél védőcsőcső beépítése terepszinttől 50,0 m-ben saruzárással felső-pannóniai agyag rétegben, a védőcső palástcementezése felszínig. A palástcementezésnél alkalmazott cementtej sűrűsége 1,7 - 1,9 kg/dm³;
- 24 órás cementkötési szünet, mely után víz-, ill. iszapnívó süllyesztéssel a zárást, illetve a cementtetőt ellenőrizni kell. Az esetleges hibák korrigálására másodlagos cementezési módszert kell alkalmazni;
- Ø 320 mm szárnyas bővítő fúrás végrehajtása 55,0 – 95,0 m között. A szűrőzendő rétegek átfúrása során az iszapot vízre, vagy könnyített iszapra cserélni;
- Ø 140/127 mm átmérőjű PVC, menetes béléscsőket beépítése 0,0 - 95,0 m-ig. Az előírt 60-90 m közötti szűrőzési mélységközben (több szakaszban) réselt szűrőket elhelyezésével (a szűrőzés pontos helyét és hosszát, illetve a kavicsolás méretét a fúrás közben feltárt földtani információk alapján határozzuk meg, a résméret pontosítására vonatkozó adatok beszerzése és értékelése a kivitelező feladata);
- 1-3 mm-es osztályozott szűrőkavics elhelyezése 55,0 - 95,0 m között;
- szűrő- és rétegtisztítás, mosatással, 1 óra/fm sebességgel
- tisztítószivattyúzás, a kavicsbetét rendszeres ellenőrzésével, szükség esetén pótlásával (alább részletezve);
- próbaszivattyúzás (az alább részletezettek szerint);
- kútvizsgálatok (az alább részletezettek szerint);
- befejező műveletek (az alább részletezettek szerint);

A kútkiképzés vázlatát a **3. ábra** szemlélteti.

4.4. HIDROGEOLÓGIAI VIZSGÁLATOK, VÍZMINTA VÉTELEK

A kiképzett kutakban először tisztító kompresszorozást- vagy szivattyúzást kell végezni a tiszta, üledékmentes vízhozam eléréséig. A tisztítás befejezése után három lépcsős próbaszivattyúzást kell végrehajtani a tisztításkor megállapított maximális kitermelhető

vízhozam 40-60-és 80%-ának megfelelő hozammal, és regisztrálni kell az egyes hozamlépcsőkhöz tartozó üzemi vízszinteket.

A tisztítószivattyúzás akkor fejezhető be, ha a legnagyobb vízlépcsőnél (maximális, vagy legnagyobb vízhozam) legalább 2 órán keresztül a kút tiszta, üledékmentes vizet szállít, megadva így a homokmentesen kitermelhető maximális vízhozamot.

A tisztítószivattyúzás alatt 2 óránként kell mérni és naplózni a kitermelt vízhozamot, és automata vízszintregisztráló műszerrel rögzíteni az üzemi vízszintet, üzemszünetekben a nyugalmi vízszint alakulását.

A tisztítószivattyúzás során kitermelt legnagyobb vízhozam százalékában kell meghatározni azt az ún. megengedett üzemi vízhozamot, amelyet a későbbi üzemelés során átlépni nem szabad. Porózus vízadó rétegek esetében a megengedett üzemi vízhozam a tisztítószivattyúzásnál elért maximális vízhozam 75 %-a.

Az elkészült kútban a 101/2007. (XII.23.) KvVM rendelet szerinti kútszerkezet vizsgálatok elvégzése kötelező!

A kútkiképzést követően akkreditált laborral el kell végezni a kút vízkémiai és gázvizsgálatát.

Az elkészült kútban a 101/2007. (XII.23.) KvVM rendelet értelmében az alábbi hidrodinamikai elvégzése kötelező:

- o áramlás és hőmérséklet szelvényezés (a szűrőknél és a tömszelencéknél, termelés mellett és a kút lezárt állapotában)
- o kútkapacitás mérés (80 / 60 / 40%-os termelési szinteknél)
- o visszatöltődés vagy nyomásemelkedés mérés az alábbiak szerint:
 - 1- 10 perc 1 percenként
 - 10- 30 perc 5 percenként
 - 30- 90 perc 10 percenként
 - 90-240 perc 30 percenként, illetve addig, amíg a statikus víznívó be nem áll.

A próbatermelés során a kútban legalább 24 óra kompresszorozás és 48 óra szivattyúzás szükséges. A várható vízhozam 200-300 l/p. A kompresszorozás és próbatermelés során keletkező víz mennyisége várhatóan kb. 1000-1100 m³. Ezt a vízmennyiséget az engedélyes tulajdonában lévő zöldfelületen el kell szikkasztani. A víz mennyisége, hőmérséklete és oldott anyag tartalma a szikkasztást lehetővé teszi.

4.5. ÖBLÍTŐFOLYADÉK

A fúrási műveletek max. 1,2 t/m³ sűrűségű agyagbázisú öblítőfolyadék alkalmazásával történnek. Az izzapparamétereket műszakonként ellenőrizni kell.

A megfelelő iszap paramétereit:

- sűrűség: 1,05 - 1,2 t/m³
- pH: 8,0 - 9,5
- homoktartalom: 1 - 3 %
- viszkozitás: 15 - 25 cP

A fúrás során csak zárt iszapkezelő rendszerrel rendelkező iszap technológia az elfogadható, a szigetelt iszapgödrök kialakítását kerülni kell!

Különös figyelemmel kell eljárni a szűrő elé történő fúrás, valamint a bővítőfúrás során, a vízáadó réteg minél kisebb arányú elszennyezése érdekében. Amennyiben a körülmények lehetővé teszik, meg kell próbálni vízzel átfúrni a megnyitásra tervezett rétegeket és közvetlen környezetüket. Ellenkező esetben max. 1,05 t/m³ sűrűségű könnyített CMC iszapot kell alkalmazni. A fúrás során csak olyan öblítőfolyadék alkalmazható, amelynek nincs víz- és környezetszennyező hatása.

5. KÚTHÁZ, KÚTFEJ SZERELVÉNYEK, GÉPÉSZET, VEZETÉKEK

5.1. Gépezet:

- a) csővezetékek, karimák, csavarok saválló anyagból lehetnek (a kútház eltolását biztosító sínek is)
- b) vezetékek és szerelvény méret NA80
- c) vízmérő analóg, vagy ultrahangos jeladós (, hogy bejelzésre alkalmas legyen) kivitelű lehet
- d) szerelvények Hawle, vagy JAFAR típusúak lehetnek
- e) hegesztéseket passzíválni kell
- f) szerelvények sorrendjét és kialakítását a mellékelt fényképes ábra mutatja (**4. ábra**)
 - i) a vízmérő óra és a Q-idom között, a visszacsapó és tolózár közé T-idomot kell elhelyezni X-idommal és storz kapoccsal lezárva (szabadba termeltetés miatt)

5.2. Felépítmény:

GEWANO VUM Kft. által gyártott / forgalmazott eltolható, szigetelt, műanyag, UV álló kútház (, vagy azzal egyenértékű)

5.3. Felépítmény alaptest:

- a) mérete: 7,00m x 2,50m, vastagság 0,25m
- b) betonminőség min. C20, Ø8 - 150x150-es vasalt hálószereléssel
- c) szerelőbeton 5cm vastag, alaptestől 20cm-re túlnyúlva

- d) szerelőbetont min. 25cm vastag tömörített homokos kavicságyazatra kell elkészíteni
- e) az alaptest átvezetések csak védőcsővel lehetnek (víz- és villamos vezetékek részére)
 - i) védőcsővezést üzemeltetővel egyeztetni szükséges
 - ii) kábelvédőcsöveket 45°-os idomokkal alaptest és szerelőbeton alól ki kell vezetni

A termelőkút szivattyújának villamos vezetéke, a víz nyomóvezeték, illetve a működtető automatika vezetékei a föld alatt, a felszíntől számított 0,8 m-ben húzódik homokágyban. A vezetékeket jelzőszalaggal meg kell jelölni. A visszatemetetett nyomvonalat tömöríteni kell a $\gamma=95\%$ -os tömörségérték eléréséig.

6. KÖRNYEZETVÉDELME

A fúrás során nagy gondot kell fordítani a felszín alatti vizek védelmére.

A fúrási anyagok — rudazat, bélésű cső stb. — karbantartásához a szükséges minimális mennyiségű kenőzsírt, olajat kell használni. A keletkező fáradt olajat, olajos hulladékokat az erre a célra kijelölt tárolóban, a napi szükséges üzemanyagot, illetve kenőanyagokat pedig elkülönített tárolóban kell elhelyezni úgy, hogy a csapadékvíz által az esetleges szennyeződés talajba való bejutását megakadályozzuk. A keletkezett olajos hulladékokat naponta el kell szállítani. Mindig csak a napi szükségletnek megfelelő mennyiségű üzemanyagot, illetve kenőanyagot szabad a fúrásnál tartani. A fúróberendezésnél állandó jelleggel minimum 50 kg olajmegkötő anyagot kell készletben tartani. A fúróberendezés motorjainak, hidraulikarendszerének tömítettségét rendszeresen kell ellenőrizni, a tömítetlenségek okát felderíteni, a hibákat azonnal felszámolni. A gépeket, berendezéseket a kutatási területen szervizelni nem szabad; ott csak az üzem- és kenőanyagpótlást szabad végezni. A fúrási alapon zárt rendszerű mobil WC-t kell felállítani.

A fúrás során keletkezett hulladék-vagy fel nem használt iszapot, valamint az egyéb hulladékokat különös tekintettel az olajjal, zsírral szennyezett anyagokra — az arra megfelelő hulladéktározóban kell elhelyezni. Az erről szóló bizonylatokat a kivitelező köteles a megrendelőnek átadni. A fúrási alap területét kitakarítva, a beton alapokat eltávolítva hagyjuk hátra, azonban a továbbra is biztosítjuk a kút fúrógéppel való megközelíthetőségét.

A tervezett fúrás során, a fúrási helyen a fúrási technológiához kapcsolódóan fúróiszapok keletkeznek, melyek várható összes mennyisége, illetve besorolása a következő:

Hulladék megnevezése	hulladék-kód	Várható mennyiség	Kezelés a helyszínen	Hasznosítás a helyszínen	Kezelés telephelyen kívül
Édesvíz diszperziós közegű fúrási iszapok és hulladékok	01 05 04	10 t	víztelenítés	nincs	Átadás megfelelő engedéllyel rendelkező hulladéklerakónak

A fúrási iszapok elszállításért, megfelelő kezeléséért a kútfúró vállalkozás a felelős.

Kúttisztítás, illetve hidrogeológiai vizsgálatok végzésekor a kitermelt víz elvezetését úgy kell megoldani, hogy az ne bontsa meg a talajfelszínt, összegyűlve ne károsítsa a növényzetet, az utakat.

Személyközlekedésre és az anyagok, eszközök szállítására csak a közúti forgalomban való részvételre jogosító környezetvédelmi igazolólappal rendelkező gépjárművek alkalmazhatók. Így a közlekedésből és a szállításból eredő légszennyezés nem számottevő.

A kutatási munkák során alkalmazandó dízelüzemű berendezések (fúróberendezés, áramfejlesztő) használata során a légszennyezést az adott egységre vonatkozó kezelési és karbantartási utasítások pontos betartásával kell minimalizálni.

A kivitelezéssel kapcsolatos kötelező rendeletek, óvórendszabályok és szakhatósági előírások az alábbiak:

- 1993.XCIII. törvény, A munkavédelemről
- 1995.LIII törvény: A környezet védelmének általános szabályairól
- 24/2007 VII.3. KvVM r. A vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról
- VII.30.) NFM rendelet a Mélyfúrási Biztonsági Szabályzatról
- 123/1997 (VII.18) Kormány r.: A vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet.: Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 27/2008 XII.3. KvVM-EÜM e. r.: A környezeti zaj-és rezgésterhelési határértékek megállapításáról

6.1. LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI SZÁMÍTÁSOK

A kút kivitelezése során alkalmazott fúróberendezés és szállító járművek belső égésű motorjai dízel üzeműek. A kivitelezés ideje alatt így égéstermék kerül a levegőbe.

Működési idő	Típus	Üa. norma	Fogyasztás	
Fúróberendezés:	10 nap(120 h)	WIRTH B-2A	20 l/h	2400 l
Kompresszor:	1 nap (24 h)	PICD-12	17,5 l/h	420 l

Szállító járművek:	10 h	Tátra - 815	20,0 l/h	200 l
			Összesen:	3020 l

Kibocsátási normák: KÖVIM - KÖM 1/2000 szerint:

CO₂ = 3,5 g/kWh HC = 1,0 g/kWh NO₂ = 6,0 g/kWh Részecskék = 0,2 g/kWh

A felhasznált gázolaj energiatartalma:

$3020 \times 41,87 \times 0,87/3,6 = 30558 \text{ kWh}$

A kibocsátott szennyező anyagok:

CO₂ = 106,9 kg HC = 30,5 kg NO₂ = 183,3 kg Részecskék = 6,1 kg

Az alkalmazott berendezés motorja megfelel a vonatkozó norma előírásainak.

6.2. ZAJVÉDELEM

A terület 100 m-es környezetében közvetlenül közlekedési és mezőgazdasági területek találhatók. Jelenleg védendő épület, az fúrás domináns zajforrásaitól 350 m-es körzetében nem található ezért a tevékenység zajvédelmi hatásainak számszerűsítésétől eltekintünk.

Új tevékenység telepítéséhez és megvalósításához szükséges szállítási tevékenység hatásterülete az a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület, amelyen a szállítási, fuvarozási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást okoz.

A külső környezetből származó rezgések megengedett egyenértékű súlyozott rezgésgyorsulás értékeit a hivatkozott KvVM-EÜM. együttes rendelet 5. sz. melléklete tartalmazza. Gyakorlati tapasztalatok alapján ezek vizsgálata nem indokolt.

A tervezett tevékenység zajkibocsátásának átvizsgálása alapján megállapítható, hogy a rendeletben előírt zajterhelési határértékek teljesülése a védett épületeknél biztosítható.

6.3. TALAJVÉDELEM

A munkálatok során fokozott figyelmet kell fordítani a talaj és a földtani közeg védelmére.

A fúrási tevékenységhez igénybe vett terület nem haladja meg a 400 m²-t.

- A fúrás során szennyező anyag nem kerül a talajba.
- A fúrási alapot ideiglenesen kihelyezett beton elemek képezik.
- A fúráshoz szükséges iszaprendszer zárt, tartályos rendszerű.
- A keletkezett fúrési iszap, amely inert hulladék, kommunális hulladéklerakóba kerül.
- Kúttisztítás, illetve hidrogeológiai vizsgálatok végzésekor a kitermelt víz elvezetését úgy kell ideiglenes felszíni vezetékkel megoldani, hogy az ne bontsa meg a talajfelszínt, összegyűlve ne károsítsa a növényzetet, az utakat.
- A keletkező fáradt olajat, olajos hulladékokat az erre a célra kijelölt tárolóban, a napi szükséges üzemanyagot, illetve kenőanyagokat pedig elkülönített tárolóban helyezük el úgy, hogy a csapadékvíz által az esetleges szennyeződés talajba való bejutását megakadályozzuk. A keletkezett olajos hulladékokat naponta el kell szállítani. Mindig csak a napi szükségletnek megfelelő mennyiségű üzemanyagot, illetve kenőanyagot szabad a fúrásnál tartani. A fúróberendezésnél állandó jelleggel minimum 50 kg olajmegkötő anyagot kell készenlétben tartani
- A berendezés elvonulása után a területet rekultiválni kell: a taposási károk esetén az eredeti talajállapotot, talajszintet vissza kell állítani, ahol az szükséges gyepesíteni.

7. MUNKAVÉDELEM

A fúrásnál dolgozókra, valamint a fúrás területére belépésre jogosultak számára kötelező a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény, az annak végrehajtási utasításaként kiadott 5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelet előírásainak betartását.

A fúrási munkálatok során külön utasítás nélkül is be kell tartani az ÁBBSZ XVII. Fejezet (Mélyfúrás), valamint a Mélyfúrási Biztonsági Szabályzat (6/2010 (VII.30.) NFM rendelet) rendelkezéseit.

A fúrási munkahelyen folyamatosan tárolni kell az adott fúróberendezés gépkönyvét, annak kezelési és karbantartási utasításával, valamint a műveleti utasítással együtt. Szintén a munkahelyen kell tartani a teherviselő elemek műbizonylatainak egy-egy példányát is.

A biztonsági és műszaki intézkedések feljegyzése az alábbi, minden fúrási munkahelyen rendszeresítendő dokumentációkba történik:

- Biztonsági napló: A fúrás indításával és a műszakátadásokkal kapcsolatos biztonságtechnikai feljegyzésekre, a balesetvédelmi, tűzvédelmi oktatások dokumentálására, a felügyeletre, illetve ellenőrzésre jogosult személyek biztonsági intézkedéseinek rögzítésére. Ebbe a naplóba kerülnek beírásra a bányahatósági ellenőrzések kapcsán felmerült észrevételek és utasítások is.
- Fúrási napijelentés: A fúrás előrehaladásával, az alkalmazott technológiákkal, eszközökkel és anyagokkal kapcsolatos valamennyi műszaki-technikai jellegű információ rögzítésére, a kiépítések dokumentálására, valamint a felügyeletre és ellenőrzésre jogosult személyek műszaki jellegű utasításainak feljegyzésére.

A fúrási munkahelyre telepített dolgozókat egyéni védőeszközökkel el kell látni, és azok használatára kötelezni őket. Ezek a következők:

- Védősisak,
- Zajvédő fültok, ill. zajvédő vatta,
- Védőkesztyű,

A telepített munkahelyeken minden esetben a dolgozók létszámának megfelelő elsősegélynyújtó felszerelést kell biztosítani.

A biztonságos munkavégzésre alkalmatlan állapotban lévő dolgozót (ittas, beteg) nem szabad munkába állítani.

A gépeket, berendezéseket csak az arra kiképzett dolgozók üzemeltethetik.

A dolgozókat rendszeres munkavédelmi – tűzvédelmi oktatásban és a munka jellege szerint balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban (54/2014. (XII. 5.) BM rendelet) leírtakat, valamint az alkalmazásra kerülő berendezésekre vonatkozó egyedi tűzvédelmi előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

A terepi munkavégzés során a tűzoltó gépjárművek közlekedésére alkalmas megközelítési, felvonulási útvonalat biztosítani kell.

A kutatólétesítmények védelmére a mértékadó tűzszakasz alapterület alapján meghatározott oltóvíz intenzitásról gondoskodni kell.

A hírközlés-riasztás biztosítására 1 db mobiltelefont kell a munkahelyi vezető hallótávolságán belül a munkahelyen tartani.

Súlyos üzemzavarok, súlyos balesetek azonnali bejelentését az ÁBBSz. XVIII. 6. §. (4) alapján a kivitelező cég vezetője köteles megtenni a Bányakapitányság és a külön rendeletben előírt hatóságok felé.

A munkavédelem általános szabályait az 1993. évi XCIII. Törvény, a munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeit a 24/2007 VII.3. KvVM rendelet szabályozza. A szakmai munkavédelmi előírásokat az Országos Bányaműszaki

Felügyelőség elnökének a 6/2010 (VII.30.) NFM rendelettel kiadott Mélyfúrási Biztonsági Szabályzat, valamint a 24/2007 VII.3. KvVM

rendelettel kiadott Vízügyi Biztonsági Szabályzat vonatkozó pontjai tartalmazzák.

A kút kivitelezésére az alábbi az alábbi főbb szabványok és rendeletek vonatkoznak:

- 1993.XCIII. törvény, A munkavédelemről
- 5/1993 (XI.16), A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII törvény egyes rendelkezéseinek megállapításáról
- MSZ 04-900:1989, Építőipari munkák általános biztonsági követelményei
- MSZ 04-901:1989, Építőipari földmunkák dúcolások, alapozások biztonsági követelményei
- MSZ 10-307/2:1982, Vízügyi létesítmények. Kútaknak, csápos kutak, vízbeszerző tárok és galériák építésének és tisztításának munkavédelmi követelményei
- MSZ 04-904:1983, Beton és vasbeton munkák biztonsági követelményei
- MSZ 10-273:1985, Vízellátás munkavédelmi követelményei
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, Országos Tűzvédelmi Szabályzat
- MSZ 1585-2001, Erősáramú Üzemi Szabályzat
- MSZ 2364:2004, Érintésvédelmi Szabályzat. Kisfeszültségű, erősáramú villamos berendezések

8. TŰZVÉDELME

A kivitelezés során alkalmazkodni kell az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakhoz. (54/2014. (XII. 5.) BM r.).

9. A FÚRÓALAP KOMMUNÁLIS BERENDEZÉSEI, SZAKKÉPZETTSÉG, MUNKAREND

A Kivitelező a fúrási személyzet számára az átöltözéshez, melegedéshez megfelelően berendezett konténert állít fel. A konténer tartalmazza az elsősegély ellátáshoz szükséges eszközöket. A fúráshoz szükséges pótalkatrészek, eszközök tárolására külön helyiségben kerül sor. A fúrási alapon mobil WC mosdóval kerül felállításra, melynek tisztításáról a Fúrási vállalkozónak folyamatosan gondoskodni kell. A fúráshoz állandó kommunikációs lehetőséget (telefonkapcsolat) kell biztosítani.

A fúrási munkahelyre a fúrási tevékenység idejére egyidejűleg legalább 3 főt kell telepíteni. Fúrási tevékenységet csak 18. életévét betöltött, egészségügyi alkalmassági vizsgával rendelkező férfi végezhet. A munkahelyre telepítetteknek el kell végezniük a 24 órás biztonságtechnikai tanfolyamot, melyből a területileg illetékes Bányakapitányság

előtt eredményes vizsgával kell rendelkezniük. Havonta részt kell venniük a rendszeres munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásokon, amit aláírásukkal igazolnak. A fúrás indítása előtt ki kell őket oktatni a berendezéshez készített kezelési és karbantartási utasítás tartalmából, valamint a műveleti utasításról.

A munkahelyre telepítettek közül egy legalább 5 éves fúrási gyakorlattal rendelkező, személyt kell fúrómesteri beosztásban munkahelyi vezetőnek kinevezni.

A fúrás kivitelezése 1x12 órás műszakban folyamatos munkarendben történik.

10. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

A tervezést az MSZ 22116:2002. szabvány előírásai szerint végeztük, a kivitelezés során a szabvány előírásainak betartása kötelező érvényű.

A fúrási munkálatok csak érvényes vízjogi létesítési engedély birtokában kezdhetők meg.

Pécs, 2022. 12.10.

Tervezői nyilatkozat

A tervezés során a vonatkozó szabványok, műszaki előírások, az ÉKSZ, a 123/1997 (VII. 18.) Korm. rendelet, az 1993. évi XCIII. sz. törvény végrehajtására kiadott 5/1993. (XII.26.) MüM. rendelet és a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat betartásával jártunk el.

A tervezés folyamán betartottuk a 101/2007 (XII.23.) KvVM rendeletben foglaltakat.

A kijelölt kivitelezési munkaterület lehetőséget nyújt arra, hogy a kivitelezés a vonatkozó biztonságtechnikai és balesetelhárítási óvórendszabályok (6/2010 (VII.30.) NFM rendelet, Mélyfúrási Biztonsági Szabályzat) maradéktalan betartásával történhessen meg.

Az eljárás során biztosítottuk a 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben előírt szakhatósági egyeztetést, az eseti szakhatósági állásfoglalásokat betartottuk.

A tervezés során az 1997. évi LXXVIII. tv. 33§ (1) bekezdésének, valamint a 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet 3 §-nak megfelelően jártunk el.

A kijelölt kivitelezési munkaterület lehetőséget nyújt arra, hogy a kivitelezés a vonatkozó biztonságtechnikai és balesetelhárítási óvórendszabályok (6/2010. (VII. 30.) NFM rendelet) maradéktalan betartásával történhessen meg.

A tervezett tevékenység az érintett ingatlanra vonatkozó szabályozási tervben foglaltakkal nem ellentétes.

Pécs, 2022. december



Lovasi Katalin

geológusmérnök

Vz-korlátozott/02-0675

Kútfej kialakítása

1) Gépészet:

- a) csővezetékek, karimák, csavarok saválló anyagból lehetnek (a kútház eltolását biztosító sínek is)
- b) vezeték és szerelvény méret NA80
- c) vízmérő analóg, vagy ultrahangos jeladós (, hogy bejelzésre alkalmas legyen) kivitelű lehet
- d) szerelvények Hawle vagy JAFAR típusúak lehetnek
- e) hegesztéseket passzívalni kell
- f) szerelvények sorrendjét és kialakítását a mellékelt fényképes ábra mutatja (4. ábra)
 - i) a vízmérő óra és a Q-idom között, a visszacsapó és tolózár közé T-idomot kérünk elhelyezni X-idommal és storz kapoccsal lezárva (szabadba termeltetés miatt)

2) Felépítmény:

GEWANOVOUM Kft. által gyártott / forgalmazott eltolható, szigetelt, műanyag, UV álló kútház (, vagy azzal egyenértékű)

3) Felépítmény alaptest:

- a) mérete: 7,00m x 2,50m, vastagság 0,25m
- b) betonminőség min. C20, $\varnothing 8$ - 150x150-es vasalt hálós szegőkkel
- c) szerelőbeton 5cm vastag, alaptestől 20cm-re túlnyúlva
- d) szerelőbetont min. 25cm vastag tömörített homokos kavicsagyazatra kell elkészíteni
- e) az alaptest átvezetések csak védőcsővel lehetnek (víz- és villamos vezetékek részére)
 - i) védőcsővezést üzemeltetővel egyeztetni szükséges
 - ii) kábelvédőcsöveket 45°-os idomokkal alaptest és szerelőbeton alól ki kell vezetni



VAS VÁRMEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY

Tárgy: Zajk 3 hrsz.-ú területen létesítendő
tartalékkút vízjogi létesítési engedélye
Műszaki ügyintéző: Csapó László
Jogi ügyintéző: dr. Nagy Alexandra
Vízikönyvi szám: Béci p./Zajki p./83.

H A T Á R O Z A T

1./ **Zajk Község Önkormányzata** (8868 Zajk, Iskola u. 1.; a továbbiakban: Engedélyes) részére, a Lovasi Katalin (7695 Óbánya, Fő utca 21.; a továbbiakban: Tervező) által 2022. december hónapban készített tervdokumentáció alapján, a 2./ pontban ismertetett vízilétesítmény megépítésére

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.

2./ **Létesül:**

Kialakítandó vízilétesítmény: 1 db rétegvízű kút

VOR	Objektum név	Objektum típus
AKY733	Zajk víztermelő mű	Víztermelő mű
ARP553	Zajk 2. sz. kút	Kút
AEW780	Zajk Vízmű rétegvizes kútjai	Felszín alatti vízelvonás – Vízterhelési pont

Létesítés célja: közütemi vízellátás tartalékkútja

Tervezett vízigények:

A Zajki vízmű 10.262/4/1994. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemel, az engedélyben lekötött vízkontingens 3,5 em³/év (9,6 m³/d).
A tartalékkút létesítése új vízigénnyel nem jár.

A létesítmény tervezett helye:

Jel	EOV Y	EOV X	EOMA	Hrsz.
2.	471 278	129 247	178 mBf.	Zajk 3

Főbb műszaki jellemzők:

Rétegvízű kút

Fúrás mélység: 100 m
Talpmélység: 95 m
Csövezés: 0 - 50 m 244,5 mm Ø acél
0 - 95 m 140 mm Ø acél
Szűrőzés: 60-90 m Johnson szűrő, kavicsolva

Kútfej: kútaknában, a termelőkút nyomóvezetékén lévő szerelvénytorny nyomásmérőből, vízórából, visszacsapó szelepből, mintavételi csapból, pillangószelepből áll, a kút 75 mm-es KPE vezetékkel köt rá a meglévő hálózatra.

3./E vízjogi létesítési engedély 2026. január 31-ig hatályos. Az engedély hatályának meghosszabbítása – az előbbi időpont lejártá előtt – a *vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról* szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben [a továbbiakban: 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet] előírt mellékletek csatolásával és a *vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról* szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] 3. § (7) bekezdésében és 10/A.§-ában foglaltak figyelembe vételével kérhető.

4./ Előírások:

1. A munkálatok megkezdését és befejezését a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (a továbbiakban: Hatóság) be kell jelenteni.
2. Az engedélyes köteles a kivitelezés befejezéséig hatályos vízjogi engedéllyel rendelkezni, és azt a kivitelezőnek átadni. A kivitelező a vízjogi engedélyben foglaltak betartásával köteles eljárni.
3. A tulajdonos személyében bekövetkezett változást az engedélyes köteles 30 napon belül a Hatóságnak bejelenteni.
4. A kivitelezés megkezdéséről szóló bejelentéshez csatolni kell a kivitelező nevét, szakképesítésének igazolását, a fűróberendezés bányafelügyelet által kiadott műszaki-biztonsági előírásoknak való megfelelést tanúsító igazolását.
5. A vízjogi létesítési engedély az egyéb engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.
6. A kút létesítésénél a terv, a szakhatóságok és a jelen engedély előírásait maradéktalanul be kell tartani.
7. A fűrási munkálatok során az erre jogosult hatóságok részére az ellenőrzés lehetőségét biztosítani kell, a vízjogi létesítési engedélyt és a hozzá tartozó tervdokumentációt a helyszíni ellenőrzés alkalmával fel kell mutatni.
8. Kút kivitelezését – beleértve annak felújítását és javítását – az végezheti, aki az Országos Képzési Jegyzékben vízkút-fűró szakképesítést szerzett, vagy olyan szakirányú középfokú végzettséggel rendelkezik, amelyhez tartozó tantárgyi képzés és vizsga a kút kivitelezésének elméleti és gyakorlati szinten történő elsajátítását igazolja, vagy szakirányú felsőfokú végzettséggel rendelkezik és kút kivitelezési jogosultsággal rendelkező személy az elsajátított kút kivitelezési gyakorlatot számára igazolja, valamint vízkutatási és vízfeltárási célból végzett fűrási, kútépítési, kúttisztítási, kútfelújítási, kútjavítási berendezésre vonatkozóan a bányafelügyelet által kiadott, a bányafelügyeleti műszaki-biztonsági előírásoknak való megfelelést tanúsító igazolással vagy a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló miniszteri rendelet szerintieknek megfelelő nyilatkozattal rendelkezik.
9. A kivitelezőnek a megvalósítás teljes időtartama alatt a munkavégzés minden lényeges körülményét rögzítő dokumentációt kell vezetnie. A dokumentációnak részét képezi a külön jogszabály szerinti építési napló, tartalmaznia kell továbbá a létesítési engedélyben, illetve kiviteli tervben előírt vizsgálatokról szóló feljegyzéseket, illetve fűrt kutak esetén a fűrási napi jelentést.
10. Amennyiben a fűrat továbbmélyítése az eredeti mélység 15 %-át meghaladja, illetve ha az

engedélyben meghatározottól eltérő vízkészletet vesz igénybe, a megvalósult kútra a 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerinti engedélyezési terv csatolásával vízjogi fennmaradási engedélyt kell kérni.

11. A fűrt kútnál a felszín alatti vízbe történő beavatkozáskor a szennyezés megelőzése céljából a harántolt, de nem szűrőzött képződményeket palástcementezéssel vagy agyagszigeteléssel ki kell zárni.
12. Szénhidrogén, szén vagy érc nyersanyagok észlelése esetén a bányafelügyeletet értesíteni kell.
13. A kútban *a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről* szóló 101/2007 (XII. 23.) KvVM rendelet [továbbiakban: 101/2007. (XII.23.) KvVM rendelet] 1. sz. melléklet 1. számú táblázatának „E” oszlopában szereplő méréseket kell elvégezni. A fúrásokban, kutakban mélyfúrás-geofizikai, illetve kútvizsgálati mérést és azok kiértékelését mérnökgeológus, geofizikus, geofizikus-mérnök, hidrogeológus mérnök, vagy ezekkel egyenértékű szakképesítéssel rendelkező szakember végezhet. A vizsgálatot csak legalább öt éves mélyfúrás-geofizikai gyakorlattal rendelkező szakértő hagyhatja jóvá.
14. 100 méternél mélyebb talpmélységű kút, továbbá közüzemi vízellátást szolgáló kút kivitelezése geofizikus, geofizikus-mérnök, geológus, geológus-mérnök vagy hidrogeológus, hidrogeológus-mérnök, vagy azzal egyenértékű szakképesítéssel rendelkező szakember felügyelete mellett végezhető.
15. A kút vizéből akkreditált laboratóriummal részletes vízkémiai és bakteriológiai vizsgálatot kell végeztetni, továbbá el kell végeztetni a víz gáztartalmának vizsgálatát *a termelt és szolgáltatott vizek gázmentesítéséről* szóló 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet rendelkezései szerint.
16. A kútfúrást követően geodéziai mérésekkel meg kell határozni egységes országos vetületi rendszerben (EOV) a horizontális koordinátákat, továbbá a Z Balti-tenger szint feletti magassági értékeket.
17. A létesítményeket, beleértve a vízkutató feltáró fúrásokat a munka befejezésekor olyan állapotba kell hozni, hogy azok kialakítása kizárja azt, hogy a felszín alatti vízbe szennyeződés kerülhessen, továbbá a kifolyó víz esetén szabad vízfolyás keletkezzék.
18. A kialakított kútra kúttáblát kell elhelyezni, vagy azonosítóját a kútra felfesteni.
19. A kút megépítését követően a kútról vízföldtani naplót kell készíttetni a KvVM rendelet 2. sz. mellékletének figyelembevételével. A vízföldtani napló készítéséről a kivitelező köteles gondoskodni. Vízföldtani naplót a KvVM 13. § (6) bekezdésben nevesített szakember készíthet.
20. A hasznosításhoz a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. BM rendelet 3. sz. melléklet 1. és 2.6 pontja tartalmú dokumentáció csatolásával az üzemeltetőnek vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérni.

4.1./ A Zala Vármegyei Kormányhivatal Nagykanizsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (Nagykanizsa) ZA-04/NEO/00003-1/2024. számú szakhatósági állásfoglalásában az engedély kiadásához közegészségügyi szempontból kikötés nélkül hozzájárult. Az állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

4.2./ A Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (Zalaegerszeg) ZA/KTO/00167-1/2024. számú szakhatósági állásfoglalásában az engedély

kiadásához kikötés nélkül hozzájárult. *A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, a jogorvoslati jog az ügy érdemében hozott határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében gyakorolható.*

A munkálatok csak e határozat véglegessé válását követően kezdhetők meg. Jelen engedély a megépítendő vízellátási létesítmények üzemeltetésére nem jogosít.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 134. § (1) bekezdése és a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1/H. §-a alapján a **végrehajtást foganatosítom**, továbbá a *bírószáki végrehajtásról* szóló 1994. évi LIII. törvény 174. § c) pontja alapján 500 000 Ft-ig terjedő pénzbírság szabható ki.

Felhívom a figyelmet továbbá, hogy a *vízgazdálkodásról* szóló 1995. évi LVII. törvény [a továbbiakban: Vgtv.] 32/A. § (1) bekezdése szerint, aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni. A bírság összege legfeljebb 1 000 000 forintig, természetes személy esetében 300 000 forintig terjedhet.

Egyidejűleg megállapítom, hogy kérelem a *vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet [a továbbiakban: 13/2015. BM rendelet] 9.§-a alapján díjmentes.

Megállapítom, hogy a Zala Vármegyei Kormányhivatal Nagykanizsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát, mint szakhatóságot megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke 23.900,- Ft, melynek viselésére Engedélyes köteles. Megállapítom, hogy a szakhatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságának, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz (9700 Szombathely, Ady tér 1.) benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjmentes.

A Zala Vármegyei Kormányhivatal, mint másodfokú szakhatóság szakhatósági közreműködésének jogorvoslati eljárási díja 23.900,- Ft, melyet a Magyar Államkincstár 10049006-00303066-00000000 számú számlájára átutalással, vagy készpénz-átutalási megbízással megfizetni a fellebbezés benyújtásakor.

A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem, hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

INDOKOLÁS

Az Engedélyes tulajdonában álló Zajki vízművet a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. üzemelteti a 10.262/4/1994. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

Engedélyes megbízásából eljáró Tervező tárgyi ügyben 2023. december 6. napján érkezett kérelmében e határozat 2./ pontjában leírt vízelétesítmény megvalósítására vízjogi létesítési engedélyt kért.

Az eljárás megindításáról 36800/5508-1/2023. ált. számú végzésemmel értesítettem az ismert ügyfeleket, akik iratbetekintési és nyilatkozattételi jogukkal az eljárás időtartama alatt nem éltek.

A kérelmet és mellékleteit a 41/2017 (XII. 29.) BM rendelet és a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet előírásai szerint ellenőriztem és megállapítottam, hogy a beadvány hiányos. Erre tekintettel 36800/5508-2/2023. ált. számon hiánypótlást rendeltem el, melynek teljesítésére 2023. december 18-án került sor, a kérelem ekkor vált teljessé. Megállapítottam, hogy a beadvány a hiánypótlás teljesítése után tartalmazza:

- Engedélyes megnevezését, címét, meghatalmazását;
- Tervezői jogosultság igazolását (Lovasi Katalin, k.ny.sz.: 02-0675);
- Tervezői nyilatkozatot;
- a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 1307-003/2023. számú objektumazonosítási nyilatkozatát és vagyongazdálkodói hozzájárulását;
- Igazolást a népegészségügyi szakhatósági eljárásért megfizetett igazgatási szolgáltatási díjról;
- Tulajdoni lapot és tulajdonosi hozzájárulást;
- Átnézetes térképet és részletes helyszínrajzot;
- Csövezési tervet és a kútakna rajzot;
- Környezeti hatások jelentőségének vizsgálatáról szóló adatlapot.

A tervdokumentációt megküldtem az alábbi hatóságok, mint szakhatóságok részére:

A Zala Vármegyei Kormányhivatal Nagykanizsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (Nagykanizsa) ZA-04/NEO/00003-1/2024. számú szakhatósági állásfoglalásában az engedély kiadásához közegészségügyi szempontból kikötés nélkül hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta: „*Lovasi Katalin (7695 Óbánya, Fő utca 21.) kérelmére, a Zajk 3 hrsz.-ú területen tervezett vízkút vízjogi létesítési engedély kiadása ügyében a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya (9700 Szombathely, Ady E. tér 1.) az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 16. „Vízügyi és vízvédelmi ügyek” pontja 6. alpontja figyelembevételével, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (továbbiakban ÁKR.) 55.§ (1) bekezdése, 80.§ (1) bekezdése alapján megkereste hatóságomat szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében.*

A megkeresés, valamint a mellékelt dokumentumok alapján döntöttem.

Döntésemet az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (továbbiakban ÁKR.) 55. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Hatóságom hatáskörét az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 16. „Vízügyi és vízvédelmi ügyek” pontja 6. alpontja adja meg.

Az önálló jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. 55.§

(4) bekezdés alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

Eljárási költségként az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 1. számú melléklete XI.6. pontjában meghatározott 23.900 Ft összeg merült fel, amelyet a kérelmező megfizetett.

Illetékességemet az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. 16.§ (1) bekezdés b) pontja, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 4.§ (1) bekezdés és 2. számú melléklete, továbbá a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII.23.) Korm. rendelet 2.§ (4) bekezdése állapítja meg.”

A Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (Zalaegerszeg) ZA/KTO/00167-1/2024. számú szakhatósági állásfoglalásában az engedély kiadásához kikötés nélkül hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta: „A Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (9700 Szombathely, Ady tér 1.) a tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalásom kérte. A beküldött, Lovas Katalin geológusmérnök (Vz-korlátozott/02-0675), által készített vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Zajk község vízellátását 1 db mélyfúrású kút biztosítja, ezért a klímaváltozás által fellépő szélsőséges aszályos időszakokra való tekintettel a vízellátás biztonsága érdekében szükségessé vált egy tartalék kút létesítése.

A tervezett kút főbb paraméterei:

A kút neve	2 .sz. kút
EOV X	129247
EOV Y	471278
Hrsz.	Zajk 3 hrsz.
Terepszint	178 mBf
Talpmélység	95,0 m
Elvárt vízhozam	80 l/p
Kútakna	0,6 m-re kiálló, acél fedlappal ellátott 1,6 x 2,5 x 1,8 m vb. akna
Vizkészlet jellege	rétegvíz

Kútba épített szivattyú	30m mélységbe sodronykötél biztosítással térfogatáram: 6 m ³ /h emelőmagasság: 60 m
-------------------------	--

A dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tárgyi ingatlan, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004 (X. 8.) Kormányrendelet és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet alapján nem része a Natura 2000 hálózathoz, nem országos jelentőségű védett természeti terület. A legközelebbi Natura 2000 oltalom alatt álló terület az érintett ingatlan határától nyugati irányban található: Oltárc kiemelt jelentőségű (HUBF20046) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet hatálya az érintett tevékenységre nem terjed ki, ezért a beruházás megkezdéséhez környezetvédelmi és egységes környezethasználati engedély nem szükséges.

Jelen állásfoglalás elleni önálló jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.

Szakhatósági állásfoglalásomat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 8.§ (1) bekezdése, 9.§ (1) bekezdése, és a 17.§ (1) bekezdése, illetve az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. számú melléklete 16. tábla „Vízügyi és vízvédelmi ügyek” 10. alpontja alapján adtam ki.

A Zala Vármegyei Kormányhivatal hatáskörét a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, illetékességét ugyanezen jogszabály 2. § (1) bekezdése határozza meg.”

Az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglaltam a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a létesítmény megvalósítása megfelel a Vgtv. által előírtaknak. A vízilétesítmény megépítését a Vgtv. 29. § (1) bekezdés a)-b) pontjai, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, valamint az Ákr. 80. § (1) bekezdésének megfelelően engedélyeztem.

Előírásaimat a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (6) és (7) bekezdései, az 5/C. § (1) bekezdés f) pontja, 5/C § (4) bekezdése, a 8/A § (1) bekezdése, a 8/B § (1) bekezdése, a 8/C § (1) és (2) bekezdései, a 8/D §-a, a KvVM rendelet 4. §-a, 5. §-a, 7. §-a, 13. § (1) bekezdése, (2) bekezdés a) pontja, (3) és (6) bekezdései, valamint a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010 (IV. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-a alapján adtam meg.

Az engedély időbeli hatályáról, valamint annak meghosszabbításáról a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az eljárás a 13/2015. BM rendelet 9. §-a és a Vgtv. 31. § (2) bekezdés b) pontja alapján mentes az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése alól.

A szakhatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékét az *Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet [a továbbiakban: 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet] 1. számú mellékletének XI.6. pontja alapján állapítottam meg.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116. § (1) bekezdése, valamint a Vgtv. 29/A. §-a biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118. § (1) - (3) bekezdése állapítja meg.

A fellebbezés díja az 1/2009. (I.30.) EüM rendelet 2. § (5) bekezdése szerint került megállapításra.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján 60 nap. Az ügyintézési határidőbe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdés b) pontjában meghatározott időtartamok.

A határozat véglegessé válásáról Engedélyest külön levélben értesítem.

Jelen határozat vízikönyvi nyilvántartásba vételéről - annak véglegessé válását követően - intézkedem.

A Hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, a Vgtv. 28. §-a, a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 6. pontja állapítja meg.

Szombathely, 2024. *elektronikus bélyegző szerint*

Dr. Borbély Gábor
katasztrófavédelmi hatósági osztály
osztályvezető

Melléklet: -

Terjedelem: 8 oldal

Kapják: 1. sz. példány: Zajk Község Önkormányzata 8868 Zajk, Iskola u. 1 (Hivatali kapu)
2. sz. példány: Lovasi Katalin 7695 Óbánya, Fő utca 21. (ÜK)
3. sz. példány: Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt. 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy u. 15/A (CK)
4. sz. példány: Zala Vármegyei Kormányhivatal Nagykanizsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály 8800 Nagykanizsa, Eötvös tér 16. (NSZ)
5. sz. példány: Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 8900 Zalaegerszeg, Mártírok u. 35-39. (NSZ)
6. sz. példány: Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. (NSZ)
7. sz. példány: Vízikönyv
8. sz. példány: hirdetőtábla + honlap
9. sz. példány: Irattár

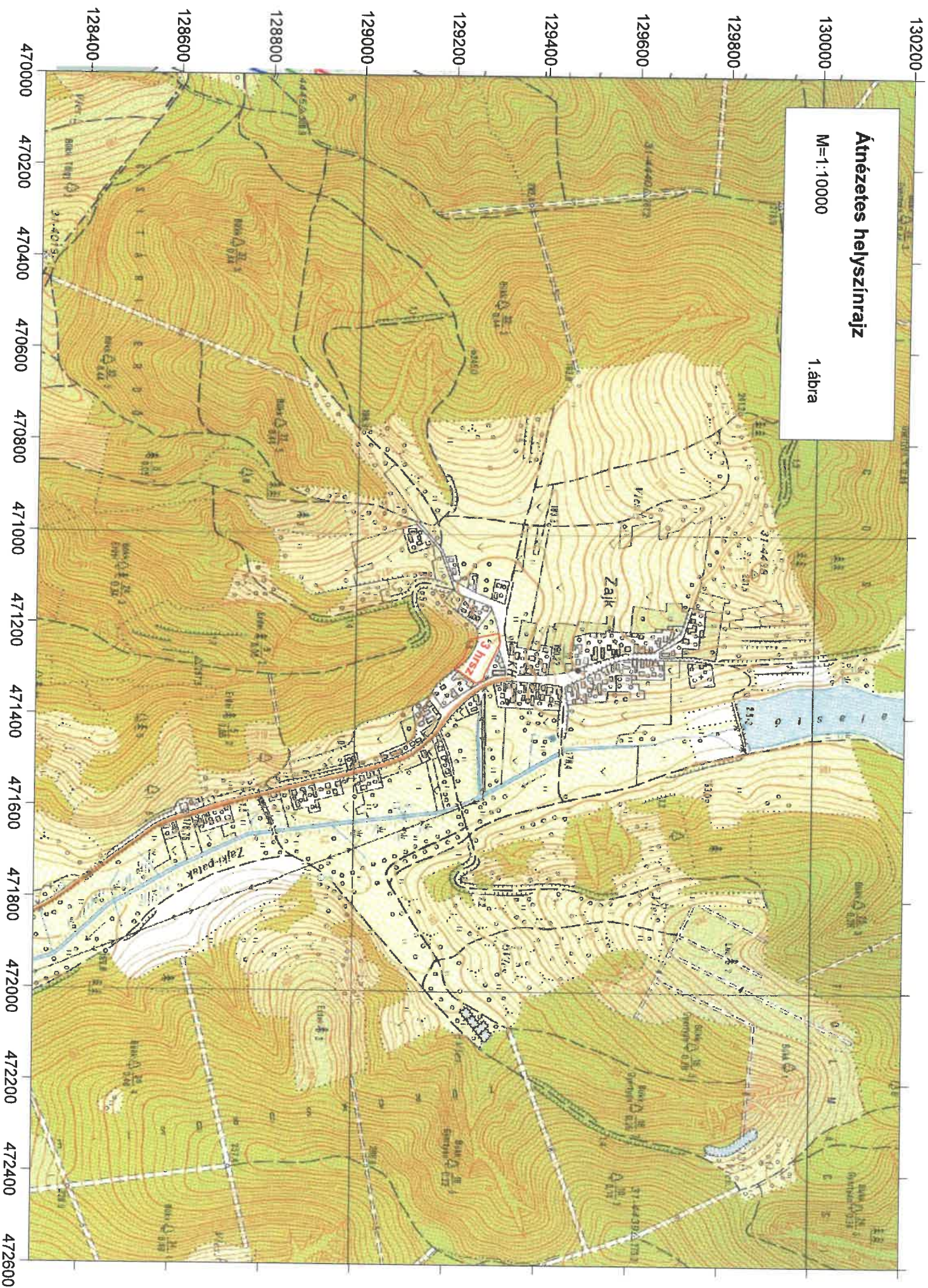
ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
36800/719-4/2024.ált.

Átnezetes helyszínrajz

M=1:10000

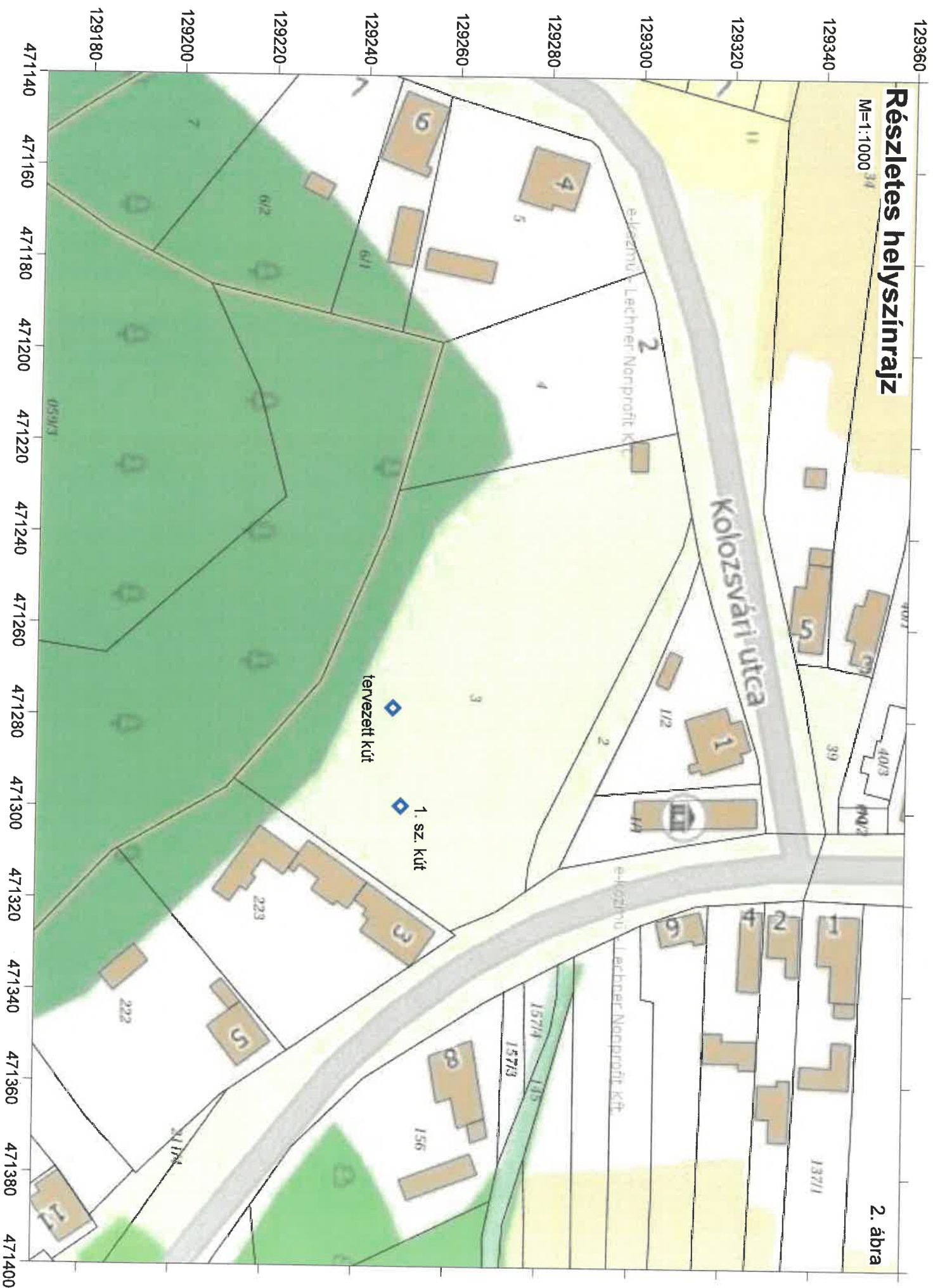
1. ábra



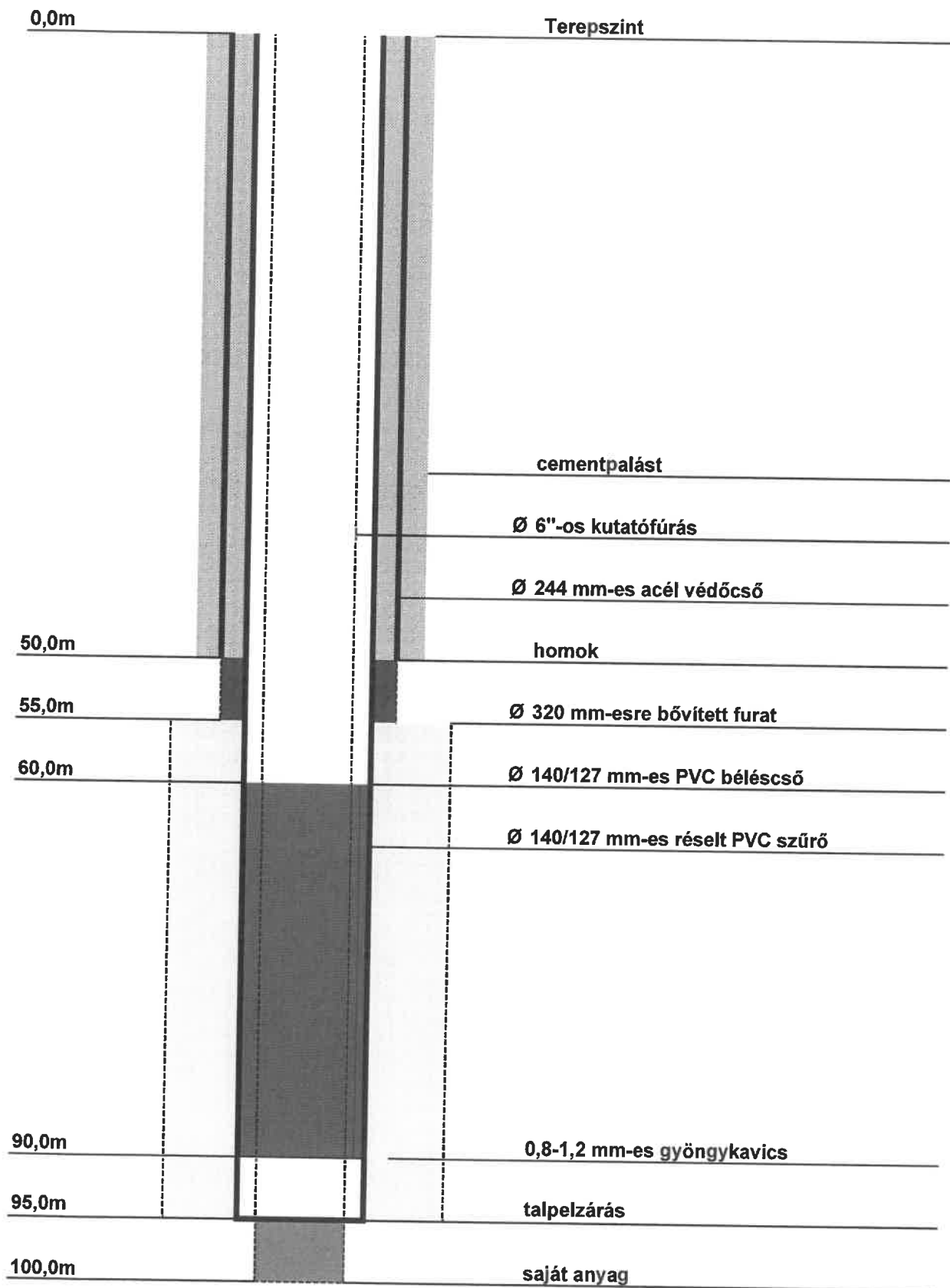
M=1:1000

M=1:1000

1371



Zajk 95 m-es vízkút csövezési vázlata



A szabadba termeltetés miatt a tolózár és visszacsapó közé egy T-idomot (visszintesen elfordítva) amit X-idommal és storz kapocccsal kell ellátni.

manométer és mintavételi csap (1/2"-os)

tolózár

visszacsapó

vízmérő

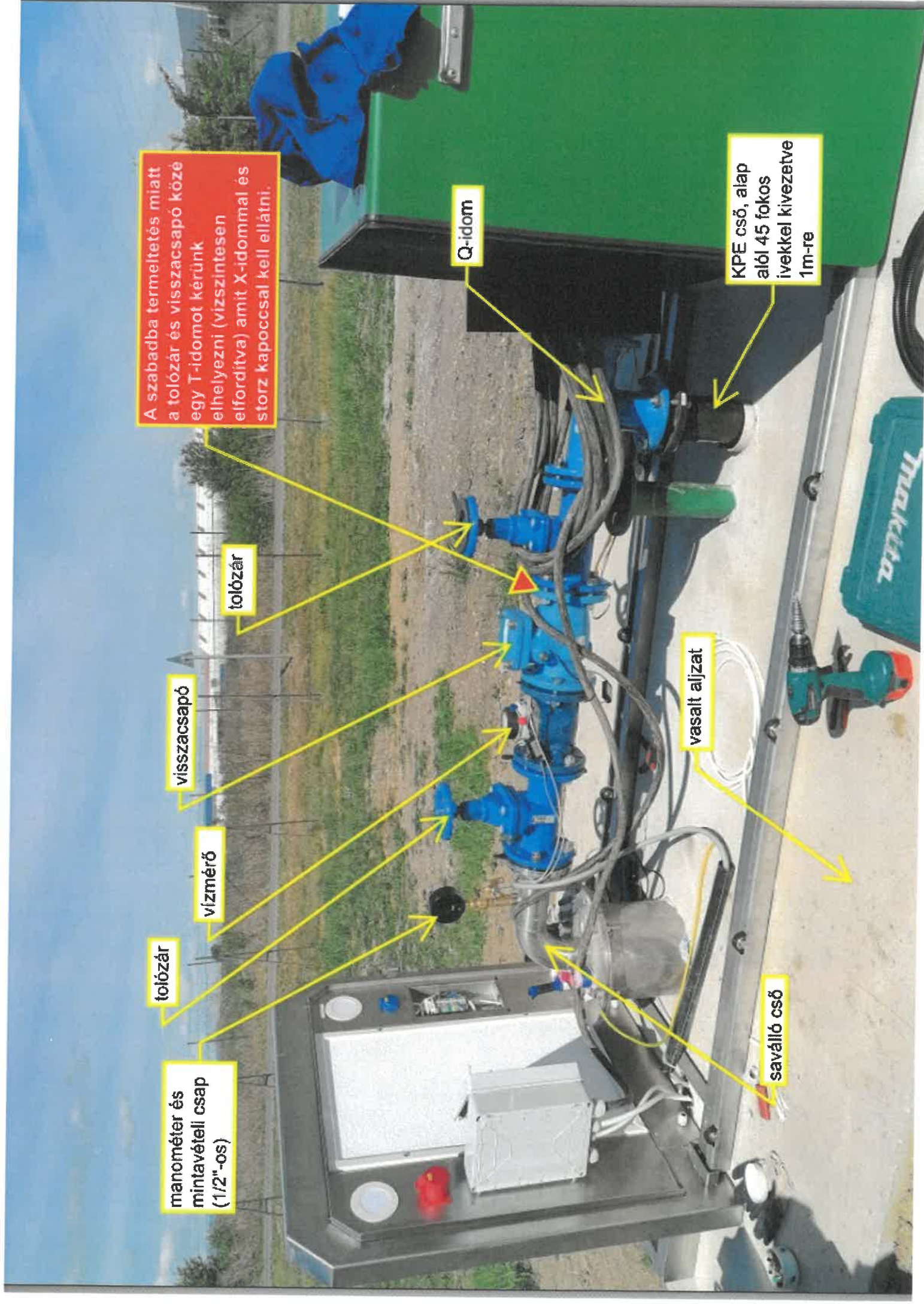
tolózár

Q-idom

KPE cső, alap alól 45 fokos ívekkel kivezetve 1m-re

vasalt aljzat

saválló cső



Nyilatkozat

„Zajk Vízmű, 1 db 95 m-es vízkút létesítése a Zajk 3 hrsz-ú területen” tárgyú beszerzési eljárásban.

Ajánlattevő neve:	
Ajánlattevő székhelye:	
Ajánlattevő cégjegyzékszáma:	
Ajánlattevő adószáma:	
Ajánlattevő telefonszáma: e-mail címe:	
Kapcsolattartó neve: telefonszáma: e-mail címe:	

Ajánlati kötöttségünk az ajánlattételi határidő lejártától számított napig áll fenn.

Ajánlattevő képviselőjében nyilatkozom, hogy az ajánlatkérésben közölt feltételeket az ajánlatunkban elfogadjuk. Az Ajánlatkérő által megadott szakismerettel, gyakorlattal rendelkezünk, kijelentjük, hogy jelenleg nem folyik ellenünk csődeljárás, fel-, vagy végelszámolás, illetve egyéb jogszabályban meghatározott megszüntetési eljárás, és a jelen ajánlatunk elfogadása esetén - nyertes Ajánlattevőként - kötelezettséget vállalunk az abban foglalt kikötések maradéktalan teljesítésére, valamint nyilatkozunk, hogy társaságunknak az ajánlatételkor nincs köztartozása, helyi adó tartozása, továbbá megfelel a rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményének.

Ajánlattevő a jelen Ajánlati nyilatkozat cégszerű aláírásával nyilatkozik – figyelemmel a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (a továbbiakban: Nvtv.) 3. § (2) bekezdésében foglaltakra – és kijelenti, hogy az Nvtv. 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül, így vele szerződés/ megrendelés köthető.

kelt:.....2024.....

cégszerű aláírás





ÁRAJÁNLAT

Ajánlatkérő:

Neve: **Délzalai Víz - és Csatornamű ZRt.**
Címe: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A
Adószáma: 12870848-2-20
Cégjegyzék száma: 20-10-040214

Ajánlattevő:

Neve:
Címe:
Adószáma:
Cégjegyzék száma:
Kapcsolattartó neve:
telefonszáma:
e-mail címe:

A beszerzés tárgya:

„Zajk Vízmű, 1 db 95 m-es vízkút létesítése a Zajk 3 hrsz-ú területen” tárgyú beszerzési eljárásban.

Ajánlati ár:

nettó Ft	Áfa Ft	Bruttó Ft

Fizetési határidő: a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással. Számla kiállítás alapja: teljesítésigazolás.

Dátum: Nagykanizsa, 2024.év.hó.....nap

aláírás

