

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:

Köves Gábor keleti vizellátási üzemvezető

E-mail: gabor.koves@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_erhető_el.

3. Feladat megnevezése, műszaki tartalma:

„Pusztakovácsi 0173/21 hrsz.-ú ingatlanon vízmű tartalék kútfúrás ”

Az ajánlatokat a létesítési engedélyes dokumentáció szerinti tartalommal kérjük elkészíteni.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell a kútház kialakítását!

A kút naplózásának elkészítése (vízföldtani napló) a kivitelező feladata!

A kivitelezésnél a Vízjogi létesítési engedélyben előírtakat be kell tartani!

Az árajánlatot jelen ajánlatkéréshez 1.számú mellékletként csatolt Ajánlattételi lap, a 2.számú melléklet Nyilatkozat, valamint a 3. számú melléklet Nyilatkozat referenciákról megnevezésű dokumentumok kitöltésével, aláírásával kérjük megküldeni.

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

Tervezett kezdési időpont: 2023. november 02. nap

Tervezett befejezési határidő: 2023. december 15. nap

Ajánlatkérő előteljesítést elfogad!

Helyszíni bejárást igény esetén, előre egyeztetett időpontban biztosítunk.

Kapcsolattartó: Köves Gábor üzemvezető mobiltelefon: +36 30/491-7273

E-mail: gabor.koves@dzviz.hu.

5. **A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a beszerzési eljárást lefolytatják:**
Vállalkozási szerződés
6. **Szerződéskötés tervezett időpontja:**
Az árajánlatok benyújtását követő 10 napon belül.
7. **Értesítés a döntésről:**
Ajánlatkérő a döntésről az árajánlatok benyújtását követő 10 napon belül ajánlattevőt elektronikus levélben és/vagy postai úton értesíti.
8. **Teljesítés helye:**
A kivitelezési munkákat *Pusztakovácsi 0173/21 hrsz.-ú ingatlanon* kell elvégezni.
9. **Annak meghatározása, hogy Ajánlatkérő biztosít-e részajánlat tételi lehetőséget vagy azt kizárja:**
Részajánlat tételre nincs lehetőség.
10. **Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:**
A kifizetések pénzneme: forint. Ár: nettó ajánlati ár; az ÁFA külön megjelölésével.

Ajánlattevő 1 db vég számla benyújtására jogosult. Ajánlatkérő a számlát a teljesítést követően kiállított számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással teljesíti. Számla kiállítás alapja: teljesítésigazolás.
Az ajánlati árnak tartalmaznia kell valamennyi felmerülő költséget!
11. **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.
12. **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)
- d.) a szerződés tárgyával kapcsolatos, a szerződés értékéhez igazodó **referenciák listája**;

13. 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.

14. 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.

15. Ajánlattételi határidő:

2023. október 24. (hétfő) 10,00 óra.

16. Az ajánlat benyújtásának címe:

Az árajánlatot a megadott határidőig jelszóval védett e-mailben a dzviz@dzviz.hu e-mail címre kell megküldeni.

Az ajánlatok felbontásához szükséges jelszó megküldésének határideje:

2023. október 24. (hétfő) 10,05 óra.

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

17. 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).

1.számú Ajánlattételi lap

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

3.számú Nyilatkozat referenciákról: a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva



Délzalai Víz- és Csatornamű ZRt.

8800 Nagykanizsa, Kisfaludy Sándor utca 15/A.

Telefon: (+36 93) 509 540; E-mail: dzviz@dzviz.hu;

Hibabejelentő: (+36 80) 314 019

Melléklet:

1. „Pusztakovácsi 0173/21 hrsz-ú ingatlanon tervezett vízmű kút vízjogi létesítési engedélye” tárgyú, Baranya Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály - 35200/4559-9/2022.ált. számú Határozat
2. Pusztakovácsi Vízmű 1 db 175 m-es vízkút létesítése a Pusztakovácsi 0173/21 hrsz.-ú területen Vízjogi létesítési engedélye.

Nagykanizsa, 2023. október 12.

.....
Kendli Richárd
Elnök-vezérigazgató

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:

„Pusztakovácsi 0173/21 hrsz.-ú ingatlanon vízmű tartalék kút fúrás”

Ajánlati ár:

nettó Ft	Áfa Ft	Bruttó Ft

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

Dátum: Nagykanizsa, 2023.év.hó.....nap

aláírás

NYILATKOZAT

referenciákról

Alulírott.....(név), mint a(z).....
(cégnév)(székhely) ajánlattevő cégjegyzésre és nyilatkozattételre
jogosult képviselője a „**Pusztakovácsi 0173/21 hrsz.-ú ingatlanon vízmű tartalék kút fúrás**” tárgyú
beszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé társaságunk a
beszerzés tárgyával egyező munkái az alábbiak voltak:

sorszám	Munka tárgya	a szerződést kötő másik fél, megrendelő megnevezése, címe	teljesítés időpontja (év, hó)

kelt:.....2023.....

.....

cégszerű aláírás



Nyilatkozat

„Pusztakovácsi 0173/21 hrsz.-ú ingatlanon vízmű tartalék kút fúrás” 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 vagyronról 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:.....2023.....

cégszerű aláírás





BARANYA VÁRMEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY

Tárgy: Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz.-ú
ingatlanon tervezett vízmű kút vízjogi
létesítési engedélye
Vízikönyvi szám: S.VIII/44-a.
VOR szám: AKW433
Ügyintéző: Szegedi Gyula
Telefon: 72/896-913
e-mail: baranyatvh.titkarsag@katved.gov.hu
Hivatali kapu: DDVH, KRID: 421122738

HATÁROZAT

1. **Pusztakovácsi Község Önkormányzata** (8707 Pusztakovácsi, Fő u. 56., a továbbiakban: Engedélyes) részére az alábbi feltételek mellett

vízjogi létesítési engedélyt

adok arra, hogy a Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz.-ú ingatlanon tervezett új kutat a **Lovasi Katalin** (7695 Óbánya, Fő u. 21, továbbiakban: Tervező) által 2022. augusztusban készített tervei alapján

megépítse.

1.1 Általános adatok:

A vízimunka helye: Somogy vármegye
Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz.

A vízimunka célja: települési vízellátás biztosítása

2. **A létesítmények az alábbi főbb műszaki jellemzők szerint építhetők meg:**

2.1. 4 számú rétegvizes kút:

- helye: Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz.
- helyének EOVS koordinátái: $x = 132\,873\text{ m}$
 $y = 537\,290\text{ m}$
- terepszint: $z = 150,0\text{ mBf}$
- fúrás mélysége: 190,0 m
- csövezés: 0,0 – 145,0 m Ø 244 mm acél cső
paláscementzve
130,0 – 175,0 m Ø 140 mm acél cső
paláscementzve
- szűrőzés: 130,0 – 175,0 m között
- kút védelme: terepszintből 0,6 m-rel kiálló 1,6x2,5x1,8 m
vasbeton kútakna

- kútfej szerelvények: vízóra, visszacsapó szelep, elzáró gömbcsap, vízmintavételi csap

3. Vízgazdálkodási/vízvédelmi rendelkezések, előírások:

- 3.1. Fizetési kötelezettséget, mentességet vagy részleges mentességet meghatározó általános adatok:

Lekötött éves vízmennyiség: többlet vízigény nincs

4. A szakhatóságok állásfoglalásai:

- 4.1.A Somogy Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (a továbbiakban: Népegészségügy) SO-07/NEF/0045-3/2023. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Baranya Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya által Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz-on tervezett vízmű kút vízjogi létesítési engedélyezése ügyében a megküldött dokumentáció alapján a vízjogi létesítési engedély kiadásához

közegészségügyi szempontból hozzájárulok.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye. Szakhatósági hozzájárulás csak a határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

- 4.2.A Somogy Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály (a továbbiakban: Természetvédelmi Osztály) SO/KTHF/00130-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Baranya Vármegyei **Katasztrófavédelmi Igazgatóság** (7634 Pécs, Szentlőrinci út 4/1., a továbbiakban: Engedélyező Hatóság) megkeresésére **Pusztakovácsi Község Önkormányzata** (8707 Pusztakovácsi, Fő u. 56.; a továbbiakban: Engedélyes) kérelmére a

szakhatósági állásfoglalást

az alábbiak szerint adom meg.

I.

A Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz-on tervezett vízmű kút vízjogi létesítési engedélyének megadásához, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr. rendelet) 13. melléklete szerinti adatlap alapján jelentős környezeti hatás nem feltételezhető.

II.

A Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz-on tervezett vízmű kút vízjogi létesítési engedélyének megadásához a megküldött dokumentumok és a rendelkezésre álló adatok, tények alapján

hozzájárulok.

III.

Felhívom az Engedélyes figyelmét az alábbiakra:

- A kútfúrás során keletkezett hulladék iszap kezelésére a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokat be kell tartani.

- A kútúrás helyszínén fel nem használt, a fúrások során kitermelt anyag (föld, iszap, kipergett törmelék, kavics, homok, agyag) hulladéknak minősül, azt csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek lehet átadni.
- A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítetten, környezetszennyezést kizáró módon kell átmenetileg tárolni, majd kezelésre arra engedéllyel rendelkező gazdálkodónak kell átadni.
- A beruházás során keletkező - a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) hatálya alá tartozó - hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező vállalkozásnál történő hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról, folyamatosan gondoskodni kell. (A Ht. 1. § (3) bekezdésének e) pontja szerint a Ht. hatálya a hulladékká vált talaj esetében csak arra a szennyezetlen talajra és más, természetes állapotában meglévő olyan anyagra nem terjed ki, amelyet építési tevékenység során termelnek ki, és azt a kitermelés helyén természetes állapotában építési tevékenységhez használnak fel.)
- A beruházás során keletkező hulladékok hulladéktípusonkénti mennyiségeiről a hatályos jogszabályokban előírt nyilvántartásokat kell vezetni, és bejelentést kell megtenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

5. Az alábbiakban felsorolt befogadói nyilatkozatokban, valamint közműkezelői nyilatkozatban foglalt előírtakat a kivitelezés során be kell tartani:

- 5.1. A Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (a továbbiakban: DDVIZIG) 06779-0002/2022. számú vagyonkezelői hozzájárulásában foglaltakat be kell tartani.

6. Egyéb előírások, kikötések, feltételek:

6.1. Engedélyes köteles:

- a) Az építés során jelen engedély előírásait betartani.
- b) A mindenkori hatósági ellenőrzés lehetőségét az arra jogosítottaknak biztosítani.
- c) A munkálatok befejeztével tartandó műszaki átadás-átvételi eljárást 8 nappal megelőzően a területi vízügyi hatósághoz bejelenteni, az arról készült jegyzőkönyvet 15 napon belül meg kell küldeni.
- d) A területi vízügyi hatóságnak 30 napon belül bejelenteni:
 - a munkálatok megkezdésének időpontját e vízjogi engedély számának közlése mellett.
 - az Engedélyes személyében bármely okból bekövetkezett változást továbbá, ha a létesítmény az engedély érvényességi ideje alatt valósult meg,
 - a kivitelezés során felmerülő minden olyan műszaki és egyéb változást, akadályt, mely az engedélyben foglalt előírások, adatok megváltoztatását igényli,

- a munkálatok befejezésének időpontját e vízjogi engedély számának közlése mellett,
- e) A munkálatok befejezése esetén a vízátelestítmény üzemeltetőjének nevét és címét.
- f) Megfelelő fúrási jogosultsággal rendelkező kivitelezőt megbízni a kútfúrással. A kútfúrási jogosultságot igazoló dokumentumok másolatát csatolni a munka megkezdéséről küldött értesítéshez.
- g) A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet) 8/D. § értelmében a megvalósult kutakra vízjogi fennmaradási engedélyt kérni, amennyiben a furat továbbmélyítése szükséges és annak mértéke az eredeti mélység 15%-át meghaladja, illetve ha az engedélyben meghatározottól eltérő vízkészletet vesz igénybe,
- h) A termelt víz gáztartalmának vizsgálatát a termelt és szolgáltatott vizek gázmentesítéséről szóló 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendeletnek a vonatkozó rendelkezései szerint elvégezni.
- i) A kút helyét helyszíni műszeres mérésekkel egységes országos vetületi rendszerben (a továbbiakban: EOVI) az X, Y vízszintes koordináták, továbbá a Z Balti-tenger szint feletti magassági értékek megadásával meghatározni.
- j) Az elkészült kutakon a kutak adatait tartalmazó kúttáblát elhelyezni, a kútról fényképfelvételt készíteni.
- k) A megvalósult kutakat a használatba vételig lezárt állapotban tartani és megóvni a szennyeződéstől.
- l) A kitermelt víz mennyiségének a mérésére hitelesített vízmérőórát felszerelni. A mérőóra gyári számát, az óra állását és a hitelesítés okiratát az üzemeltetési engedély kérelem mellékleteként benyújtani az Igazgatóságnak.
- m) Az új 4. számú vízműkút belső védőterületének állami vagy önkormányzati tulajdonba vételéről és az ingatlan nyilvántartásban kivett vízmű megnevezés bejegyeztetéséről gondoskodni.
- Határidő:** a vízjogi üzemeltetési engedély kérelem benyújtása

6.2. A kivitelező köteles:

- a) A kutak lemélyítése során a vízföldtani adatszolgáltatás alapjául szolgáló vizsgálatokat elvégezni: furadék mintavétel, geofizikai szelvényezés, reométerezés, 3 lépcsős próbaszivattyúzás, visszatöltődés mérés, gáz-víz viszony meghatározás, vízminőségi vizsgálat.
- b) Vízföldtani napló készítéséről gondoskodni az engedélyezett kutakról a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet (a továbbiakban: Fvbr.) 8. §. (1) a) bekezdése értelmében. A vízföldtani napló tartalmi követelményeit a Fvbr. 2. számú melléklete tartalmazza. A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 8/C. § (1) bekezdés szerint a vízföldtani

napló elkészítése érdekében a kivitelező köteles a felszín alatti vizek kitermelésével, visszatáplálásával, dúsításával és megfigyelésével kapcsolatos vízállésmérőművek létesítéséről az Fvbr. 7. § (2) bekezdése szerinti dokumentációt, valamint az Fvbr. 5. § szerinti méréseket elektronikus úton a Központi Vízföldtani Adattárak működtető Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: SZTFH) részére megküldeni.

- c) A kutak próbaszivattyúzáskor kitermelt víz ártalom nélküli gyűjtéséről és elszállításáról gondoskodni.
- d) Maradéktalanul betartani a létesítési terv, a vonatkozó szabványok, a műszaki irányelvek, a szakhatóságok és a jelen engedély előírásait.

7. Engedélyem 2025. március 31. napjáig érvényes, mely időpont a megvalósulás esetén egyben a vízjogi üzemeltetési engedély megkérésének végső határideje is.

- 8. Felhívom Engedélyes figyelmét arra, hogy a munkálatok csak e határozat véglegessé válása után kezdhetők meg, és a jelen engedély a vízállésmérőmű üzemeltetésére nem jogosít.
- 9. Jelen vízjogi létesítési engedély nem mentesíti az Engedélyest más szükséges hatósági engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.
- 10. Elrendelem, hogy e határozat véglegessé válását követő 8 napon belül a vízikönyvi okirattár vezetője a jogszabály alapján előírt és e határozatból eredő jogokat, kötelezettségeket, tényeket és az ezzel összefüggő adatokat a vízikönyvi nyilvántartásba jegyezze be.
- 11. Megállapítom, hogy az engedélyezési igazgatási szolgáltatási díj megfizetése alóli mentességet a Vgtv. 31. § (2) bekezdés biztosítja.
- 12. A népegészségügyi szakhatóságot megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke 23 900,- Ft amely összeg megfizetésre került.

Ha a kötelezett a hatóság végleges döntésében foglalt kötelezésnek nem tett eleget, az végrehajtható.

Aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó, legfeljebb 1 000 000 forint összegű vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni. A természetes személyre kiszabott bírság összege nem haladhatja meg a 300 000 forintot.

Jelen döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságához, mint másodfokon eljáró országos vízügyi hatósághoz címzett, de hatóságomhoz, mint területi vízügyi hatósághoz benyújtandó írásbeli jogorvoslatnak van helye.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény értelmében elektronikus ügyintézésre kötelezett ügyfelek (pl. gazdálkodó szervezet, önkormányzat, jogi képviselő, stb.) a fellebbezést kizárólag írásbelinek minősülő elektronikus úton (VIZEK rendszeren keresztül (vizek.gov.hu)) terjeszthetik elő.

Jogorvoslattal élni 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.

INDOKOLÁS

Az Engedélyes megbízásából eljáró Tervező új kút vízjogi létesítési engedélyének kiadását kérte, mely kérelemhez mellékelte *a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról* szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet 3. számú melléklete szerint meghatározott engedélyezési tervdokumentációt és mellékleteit.

A hatósági eljárás során az alábbi eljárási cselekményeket végeztem el:

Az eljárás során ellenőriztem az Engedélyes terület feletti rendelkezési jogát. A Pusztakovácsi, 0173/21 helyrajzi számú ingatlan nem az Engedélyes tulajdonában van. A kérelemhez beadásra került a tulajdonos, MILKO Produkt Kft. (8707 Pusztakovácsi Központi major 173/17 hrsz.) tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozata.

A kérelmet és mellékleteit ellenőriztem és megállapítottam, hogy az nem teljes, ezért a 35200/4559-2/2022. ált. számú végzésemben hiánypótlásra szólítottam fel az Engedélyest, melyet teljesített.

A DDVIZIG a 06779-0002/2022. számon adta meg a vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát és vagyonkezelői hozzájárulását.

Az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése kimondja, hogy törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. számú melléklet 16. pontjában szereplő táblázat 5-18., 25., és 26. sorai a vízjogi engedélyezési eljárásokban az ott meghatározott közigazgatási hatósági eljárásokban, az ott meghatározott szakkérdések tekintetében, az ott meghatározott hatóságokat szakhatóságként jelöli ki.

A fent leírtak értelmében a tervdokumentációt megküldtem az alábbi hatóságok, mint szakhatóságok részére:

A Népegészségügy SO-07/NEF/0045-3/2023. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya a – Pusztakovácsi Község Önkormányzat kérelmére indult - Pusztakovácsi, 0173/21 hrsz-on tervezett vízmű kút vízjogi létesítési engedélyezési eljárásban szakhatósági állásfoglalás kiadása ügyében megkereste a Somogy Megyei Kormányhivatal Marcali Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (továbbiakban: Népeü. Osztály).

Tekintettel arra, hogy Pusztakovácsi-Somogyfajsz vízmű járás határán átnyúló vízellátási rendszer, a Népeü. Osztály a szakhatósági megkeresést és annak mellékletét képező iratanyagot hatáskör hiányában áttette a Somogy Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya részére.

A megküldött dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a szakhatósági hozzájárulás megadásának közegészségügyi akadálya nincs.

Szakhatósági állásfoglalásom az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) d) pontjában foglalt jogkörében, illetve az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. sz. melléklet 16. Vízügyi és vízvédelmi ügyek 7. pontja alapján hoztam meg.

Az önálló jogorvoslati jogot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL tv. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki. E rendelkezés értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Hatóságom hatáskörét 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 2. § (1) b) pontja, valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. sz. melléklet 16. Vízügyi és vízvédelmi ügyek 7. pontja, valamint az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Kormányrendelet 3. §-a állapította meg.

Illetékességemet a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapította meg

A Természetvédelmi Osztály SO/KTHF/00130-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Az Engedélyező Hatóság a tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából 2022. december 7. napján megkereste a **Somogy Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztályát** (7400 Kaposvár, Nagy Imre tér 1., a továbbiakban: Kormányhivatal) az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban R.) 1. sz. melléklet 16. táblázata alapján.

A Kormányhivatal a mellékelt tervdokumentáció és a Kr. rendelet 13. sz. melléklete szerinti, a tervezett kút létesítésre vonatkozó adatlap alapján a környezeti hatások jelentősége szempontjából az alábbiakat állapította meg:

- Hulladékgazdálkodási szempontból megállapítható, hogy a létesítés során keletkező hulladékok előírásoknak megfelelő kezelése biztosítható.
- Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítható, hogy a tevékenység levegőterhelő hatása nem jelentős.
- Zajvédelmi szempontból megállapítható, hogy a létesítés során nem feltételezhetőek jelentős környezeti hatások.

- Természet- és tájvédelmi szempontból megállapítható, hogy az Ádánd 160/1 hrsz-ú ingatlan **belterület**, mely **nem érint** országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet és barlang felszíni védőövezetet.

Összességében a Kormányhivatal megállapította, hogy a tervezett tevékenységgel kapcsolatban kizáró ok nem áll fenn, annak várható környezeti hatásait nem ítélte meg jelentősnek, így a tervezett beruházás nem környezeti hatásvizsgálati eljárás köteles.

A Kormányhivatal hulladékgazdálkodási szempontból a Ht. 1. § (3) bekezdés e) pontja és 4. § illetve 31. § szerint, és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet alapján határozta meg. Az adatszolgáltatási és nyilvántartási kötelezettséget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján írta elő. A Kormányhivatal levegővédelmi szempontból a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, zajvédelmi szempontból a zajR., és a KvVM-EüM R., a földtani közeg szennyezettségét illetően a HÉR alapján hozta meg döntését.

A fentiek alapján a Kormányhivatal a R. 1. sz. melléklet 16. táblázata szerinti természetvédelmi szakkérdés tekintetében az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17. § szerint megállapította hatásköre hiányát.

A zajR. 4. § (1) bekezdés a) pontja alapján a **vízi létesítmény építése** a települési önkormányzat jegyzőjének feladat- és hatáskörébe tartozik.

A Kormányhivatal tárgyi ügyben, területi környezetvédelmi hatóságként a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kkr.) 5. § (2) bekezdése, területi természetvédelmi hatóságként a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Tkr.) 6. § (2) bekezdése alapján járt el.

A Kormányhivatal illetékességi területéről a Kkr. 2. § (1) bekezdése, és a Tkr. 2. § (1) bekezdése rendelkezik.

A Kormányhivatal szakhatósági állásfoglalása elleni önálló jogorvoslati jogot az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki, a jogorvoslati lehetőségekről a Kormányhivatal e jogszabályi helyre hivatkozással adott tájékoztatást."

Az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és indokolását Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglaltam a határozatba.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Határozatom 1. pontjában az Engedélyes személyét, 1.1 pontjában a létesítmény helyét, 2. pontjában a vízilétesítmény főbb műszaki jellemzőit foglaltam.

Határozatom 3. pontjában vízügyi előírásokat tettem, melyeket az alábbiakkal indokolok:

Jelen döntésem rendelkező részében foglalt vízkészletjárulékra vonatkozó adatok a Vgtv. 15/A. § – 15/F.§-ai, az R. 5. §, 5/C. §, 5/D §., a VKJ rendelet 1. számú melléklete alapján kerültek előírásra.

Amennyiben a létesítményeket engedélytől eltérően kívánják megépíteni, vízjogi létesítési engedély módosítását kell kérni a szükséges mellékletek csatolásával. Ennek elmulasztása esetén, az engedélytől eltérően megvalósult létesítményekre fennmaradási engedélyt kell kérni, amely vízgazdálkodási bírság kiszabását vonja maga után.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (5) bekezdése kimondja, hogy:

„Vízkezelés hasznosítására vízjogi létesítési engedély csak akkor adható, ha ezzel egyidejűleg a hasznosítással összefüggésben keletkezett szennyvíz, továbbá a csapadékvíz összegyűjtéséről, elvezetéséről, kezeléséről és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő elhelyezéséről is gondoskodtak, illetve az erre vonatkozó műszaki megoldás a kérelem és a kiadott létesítési engedély részét képezi, továbbá, ha a kérelemben foglaltak kielégítik a külön jogszabály szerinti igénybevételi, kibocsátási és szennyezettségi határértékekre vonatkozó előírásokat.”

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5/A. § (1) bekezdése alapján a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 2. melléklet szerinti esetben, ha az engedélyezési eljárás a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: a Khvr.) 3. számú mellékletében meghatározott olyan tevékenység megkezdését vagy folytatását szolgálja, amely a Khvr.-ben meghatározott küszöbértéket nem éri el vagy a Khvr.-ben a tevékenységre megállapított feltétel nem teljesül, az engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a környezeti hatások jelentőségének vizsgálatára szolgáló – a Khvr.-ben meghatározott – adatlapot. Az engedélyes a nevezett adatlapot benyújtotta, amely a fentiek szerint a jelen eljárásban vizsgálatra került.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66/A. § (2) bekezdése rögzíti, hogy a hatóság a tervezett tevékenység elvégzéséhez nem járulhat hozzá, ha az környezeti elemet, így a felszíni, vagy felszín alatti vizet veszélyeztetne vagy károsítana.

A fentiek értelmében jelen vízjogi létesítési engedélyezési eljárásban a Kvt. általános rendelkezésein túl a vízvédelmi szempontok érvényesülése érdekében szakkérdésként vizsgáltam

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet),
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet),
- a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és
- a Magyarország felülvizsgált, 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről (a továbbiakban: VGT3) szóló 1242/2022. (IV. 28.) Korm. határozatban

foglaltaknak való megfelelést.

Határozatom 4. pontjában a szakhatósági állásfoglalásokat, 5 pontjában a hozzájárulásokat szerepeltettem.

Határozatom 6. pontjában a létesítéshez szükséges egyéb előírásaimat, kikötéseimet szerepeltettem.

A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdés d) pontjának megfelelően előírtam az új kút belső védőterületének állami vagy önkormányzati tulajdonba vételét.

Mindezek alapján megállapítottam, hogy a megvalósítani kívánt létesítmény a tett kikötések és előírások betartása mellett nem veszélyeztetik a vízkészlet védelméhez fűződő érdeket, megfelel a vízellétesítmény megvalósítására kiadott vízgazdálkodási, valamint a műszaki és biztonsági szabályoknak, a vízháztartás, a vízminőség, a felszín alatti és felszíni vizek védelmével összefüggő egyéb szabályozásnak és a külön jogszabályban foglalt előírásoknak, ezért a vízjogi létesítési engedélyt a Vgtv. 28/A. § (1) bekezdése alapján, figyelemmel a Vgtv. 29. § (1) bekezdésében, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. §-ában foglaltakra megadtam, egyben vízvédelmi hatósági jogkörömben a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, illetve a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szabályai szerint rendelkeztem.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése alapján a létesítési engedély – a vízgazdálkodási szempontokra figyelemmel – az abban meghatározott ideig hatályos. A hatály az engedély módosítására vonatkozó szabályok szerint, valamint a (7a) bekezdésben foglalt eltérések figyelembevételével meghosszabbítható.

A határozat elleni jogorvoslat előterjesztésével kapcsolatos rendelkezéseket az Ákr. 118. § (1), (2), (3) bekezdése, a Vgtv. 29/A §-a, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 23/E. § (5) bekezdése állapítja meg. Az illeték és az igazgatási szolgáltatási díj fizetési kötelezettség alóli mentességet a Vgtv. 31.§ (2) bekezdésének b) pontja biztosítja.

A határozatomban biztosított jogok, kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (2) és (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az Ákr. 132. §-ában foglaltak alapján, ha az ügyfél a hatóság végleges döntésében foglalt kötelezésnek nem tett eleget, az végrehajtható. Az Ákr. 133. § (1) bekezdése értelmében a végrehajtást – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – a döntést hozó hatóság, másodfokú döntés esetén pedig az elsőfokú hatóság rendeli el.

A vízgazdálkodási bírságra vonatkozó rendelkezés Vgtv. 32/A.§ (1) bekezdésén, az Igazgatóság végleges döntésének végrehajtásáról szóló hivatkozás az Ákr. 132.§-án alapul.

A rendelkezésre álló iratanyagot figyelembe véve az eljárás megindításától számított nyolc napon belül hiánypótlásra hívtam fel az Engedélyest ezért tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (1) bekezdésének c) pontja illetve az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján teljes eljárás keretében folytattam le.

Az ügyintézési határidőbe nem számít bele az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) és b) pontjaiban foglaltak alapján az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének, valamint az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A Kvt. 49/A. § alapján a vízvédelmi hatóság a jogszabályban meghatározott feladatai ellátása céljából jogosult az Információs Rendszer vízvédellemmel kapcsolatos adataihoz való közvetlen hozzáférésre, továbbá az Információs Rendszerben adatok rögzítésére.

A környezeti alapnyilvántartásról szóló 78/2007. (IV. 24.) Korm. rendelet alapján intézkedem a jelen határozat Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe történő rögzítéséről.

A határozat véglegessé válását követően a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet 1. § (1) bekezdését követve intézkedem a hatósági határozat hatósági nyilvántartásba való bejegyzése iránt.

Az Igazgatóság vízügyi hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, vízvédelmi hatáskörét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66/A §-a és 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 vízügyi és vízvédelmi illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 5. pontja állapítja meg.

Pécs, elektronikus bélyegző szerint

Mácsai Antal tű. ezredes, tűzoltósági főtanácsos igazgató nevében és megbízásából kiadmányozta:

Dr. Gyarmati Tibor
hatósági szolgálatvezető-helyettes

Készült: hiteles elektronikus iratként (223-4/2023., 35200/4559/2022.ált.)

Mell.:

Egy példány: 7 lap / 13 old.

Kapja:

- 1. sz. pld.: Pusztakovácsi Község Önkormányzata – *hivatali kapu*
- 2. sz. pld.: Lovasi Katalin – *cégkapu*
- 3. sz. pld.: MILKO PRODUCT Kft. – *cégkapu*
- 2. sz. pld.: SVMKH Siófoki Járási Hivatal Népegészségügyi Főosztály – *hivatali kapu*
- 3. sz. pld.: SVMKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – *nova szeűsz*
Természetvédelmi Osztály
- 4. sz. pld.: Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – *nova szeűsz*
- 5. sz. pld.: VKJ – *helyben*
- 6. sz. pld.: Vízikönyvvizető – *helyben*
mell.: e-tervdokumentáció (35200/4459/2022.ált.)

TÁJÉKOZTATÓ A VÍZKÉSZLETJÁRULÉKKAL KAPCSOLATOS KÖTELEZETTSÉGEKRŐL

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény V. fejezet vízkészletjárulék című része és a vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet rendelkezik részletesen a vízkészletjárulékkal kapcsolatos adatszolgáltatási, nyilatkozattételi és befizetési kötelezettségekről.

A vízhasználó a vízjogi létesítési, üzemeltetési engedélyben lekötött vagy engedély nélkül felhasznált, az üzemi fogyasztó a ténylegesen igénybe vett vízmennyiség után vízkészletjárulékot köteles fizetni. Vízhasználó az, aki vízjogi engedély alapján vízhasználatot gyakorol, vagy vízjogi engedélyben vízkészletet köt le. Üzemi fogyasztó az, aki ivóvizet szolgáltató közműről a saját gazdasági célú vízhasználatához településenként évi 10 000 m³-nél nagyobb vízmennyiséget használ fel.

A vízkészletjárulékot önbevallásban kell meghatározni. A vízkészletjárulékkal kapcsolatos nyilvántartási, adatszolgáltatási és nyilatkozattételi kötelezettségeket az e célra szolgáló adatlapon kell teljesíteni a vízügyi hatóság felé.

Az adatlapok és a kitöltési útmutató letölthetők a www.vki.gov.hu honlapról.

Adatlap fajták:

- „B” vízhasználók negyedéves nyilatkozata a tényleges víztermelésről
- „C” vízhasználók éves nyilatkozata a tényleges víztermelésről
- „D” bejelentkezési adatlap üzemi fogyasztók számára
- „E” üzemi fogyasztók negyedéves nyilatkozata a közműről átvett vízmennyiségről
- „F” üzemi fogyasztók éves nyilatkozata a közműről átvett vízmennyiségről
- „K” közüzemi szolgáltatók éves nyilatkozata az üzemi fogyasztókról
- „L” létesítési, szüneteltetési engedélyesek nyilatkozata a lekötött éves vízmennyiségről

Az adatlapok beküldésének és a vízkészlet járulék befizetésének határideje:

- „B” az első három negyedévet követő hónap 15. napjáig (kivéve kisfogyasztók és időszakos vízhasználók)
- „E” a negyedévet követő hónap 15. napjáig
- „C” „F” „K” „L” a tárgyévet követő január 15. napjáig
- „D” vízhasználat megkezdésétől számított 15. napon belül

Üzemi fogyasztó esetén a vízkészletjárulék összegének kiszámítás módja:

$VKJ = Q \cdot A$ ahol:
Q = igénybe vett vízmennyiség (m³)
A = alapjárulék

Vízhasználó esetén a vízkészletjárulék összegének kiszámítás módja:

$VKJ = Q \cdot A \cdot m \cdot g \cdot t$ ahol:
Q = igénybe vett vízmennyiség (m³)
A = alapjárulék
m = mértégszorzó
m = 1,0 mért vízhasználat esetén (mérés vízórával, havi leolvasással és mérési naplóban történő dokumentálással)
m = 2,0 nem mért vízhasználat esetén számítással
- a vízkitermelésre vonatkozó dokumentumok alapján (vízállásmérés, szivattyú kapacitás, üzemidő, zsilipnapló, üzennapló)
g = gazdasági szorzó (a vízjogi engedélyben megállapított vízhasználat jellege, minősítése és vízkészlet jellege szerint)

t = víztest túlterhelési szorzó

Megjegyzések:

- A vízjogi engedélyben lekötött vízkészlet utáni járulékfizetési kötelezettség az engedély jogerőre emelkedését követően áll fenn.
- A vízkészletjárulékot vízhasználati telepenként és a vízhasználat besorolási kód fajtánként kell meghatározni (pl. telep megnevezése: Központi major; besorolási kód: R23; g=2,0).
- Az öntözési célú, a halgazdálkodási és rizstermelési célú vízhasználat fizetési menetségét, a bevallási kötelezettség alóli mentességet a mindenkor hatályos jogszabályok írják elő.
- Vízjogi **létesítési engedélyben** szereplő igényelt vízmennyiség 50 %-a után kell vízkészletjárulékot fizetni.
- Vízjogi üzemeltetési engedély **szüneteltetése esetén** a lekötött vízmennyiség 60 %-át kell vízigénybevételnek tekinteni.
- Ha az igénybevett vízmennyiség nem éri el a vízjogi **üzemeltetési engedélyben** megjelölt vízmennyiség 80 %-át, akkor a 80 % után kell a vízkészletjárulékot fizetni.
- Ha az igénybevett vízmennyiség 10 %-nál nagyobb mértékben meghaladja a vízjogi **üzemeltetési engedélyben** megjelölt vízmennyiséget, akkor a 100 % fölötti teljes vízmennyiség után kell járulékot fizetni.
- A felszín alatti vízhasználat esetén a vízmennyiséget hiteles, folyamatosan mérő vízmennyiségmérővel kell megállapítani. A vízóra cseréjét és a hitelesítés dátumát 8. napon belül be kell jelenteni. A vízmérők a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 1. fejezet 1.a) pontja értelmében kötelező hitelesítésű mérőeszközök hitelesítési hatálya 8 év.

A vízhasználó a vízkészletjárulék **késedelmes fizetése** esetén – az előírt befizetési határidő és a tényleges befizetés napja közti időre – **késedelmi pótlékot köteles kiszámítani és befizetni**. A késedelmi pótlék mértéke minden naptári nap után a felszámítás időpontjában érvényes jegybanki alapkamat kétszeresének 365-öd része az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény (Art.) 209. § (1) bekezdése szerint.

Felhívjuk a figyelmet, hogy az Art. 220. § (1) bekezdése alapján a késedelmes adatszolgáltatás 200.000 – 500.000,- Ft mulasztási bírsággal sújtható.

Beküldési cím: Baranya Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (7634 Pécs, Szentlőrinci út 4/1.)

Befizetési bankszámlaszám: 10024003-01040016-00000000

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
35200/4559-9/2022.ált.

Pusztakovácsi Vízmű
1 db 175 m-es vízkút létesítése a Pusztakovácsi 0173/21 hrsz-ú
területen
Vízjogi létesítési engedély



Pécs, 2022. szeptember

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. augusztus



Lovasi Katalin

geológusmérnök

Vz-korlátozott/02-0675

TARTALOMJEGYZÉK

1.	ELŐZMÉNYEK.....	2
2.	DISZPOZÍCIÓS ADATOK.....	5
3.	A TERÜLET KÖRNYEZETI ISMERTETÉSE	5
3.1.	Földtani felépítés.....	6
3.2.	Vízföldtani viszonyok	9
3.3.	Rétegbeli védőidom meghatározása	10
4.	A KIVITELEZÉS ISMERTETÉSE	11
4.1.	FÚRÁSI MÓD, FURADÉK MINTAVÉTEL.....	12
4.2.	GÉPI BERENDEZÉSEK.....	12
4.3.	BÉLÉSCSÖVEZÉS, A GYŰRŰSTÉR ELZÁRÁSA	12
4.4.	HIDROGEOLÓGIAI VIZSGÁLATOK, VÍZMINTA VÉTELEK	13
4.5.	ÖBLÍTŐFOLYADÉK	14
5.	KÚTAKNA, KÚTFEJ SZERELVÉNYEK, GÉPÉSZET, VEZETÉKEK.....	15
6.	KÖRNYEZETVÉDELEM	15
6.1.	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI SZÁMÍTÁSOK	17
6.2.	ZAJVÉDELEM	17
6.3.	TALAJVÉDELEM.....	18
7.	MUNKAVÉDELEM.....	18
8.	TŰZVÉDELEM	20
9.	A FÚRÓALAP KOMMUNÁLIS BERENDEZÉSEI, SZAKKÉPZETTSÉG, MUNKAREND	21
10.	EGYÉB ELŐÍRÁSOK	21

Ábrák jegyzéke

- 1. sz. ábra: Átnézetes helyszínrajz
- 2. sz. ábra: Részletes helyszínrajz
- 3 sz. ábra: A kút műszaki vázlata
- 4. sz. ábra: Kútakna és szerelvények műszaki vázlata

Mellékletek jegyzéke

- 1. sz. melléklet: Tervezői jogosultsági okirat
- 2. sz. melléklet: Tulajdoni lap és tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozat
- 3. sz. melléklet: Környezetvédelmi adatlap

Pusztakovácsi Vízmű
1 db 175 m-es vízkút létesítése a Pusztakovácsi 0173/21 hrsz-ú
területen
Vízjogi létesítési engedély
műszaki leírás

1. ELŐZMÉNYEK

A Délzalai Víz -és Csatornamű zRt. (8800 Nagykánizsa, Kisfaludy u. 15/A.) üzemelteti Pusztakovácsi és Somogyfajsz községek vízellátórendszerét. A település vízellátását biztosító 1. és 2. sz. termelőkutak 944 - 15/2011-1228 számon kaptak vízjogi üzemelési engedélyt, mely többször módosításra került.

Az 1973-ban fúrt B-2 kataszteri számú (1. sz.) kútnál jelentkező műszaki problémák miatt - csőfal és kötések korrodálódtak, a kút mindkét szűrőn át homokol, feltételezhetően a szűrő beszakadása miatt - szükségessé vált egy tartalék kút létesítése.

Az üzemelési engedély szerinti vízgazdálkodási adatok:

Engedélyezett vízkivétel: 48.000 m³/év
rétegvíz II. osztály, közcélú

Vízbeszerzés létesítményei:

- Kataszteri szám: B-2.
- Létesült: 1973.
- Helyrajzi szám: 0174.

- EOY koordináták:
Y = 537 392,77 m
X = 132 803,17 m

- Kútfej magasság: 147,77 m Bf.
- Talpmélység: 170,0 m.
- Kútszerkezet: 0,00 – 124,50 m béléscső: Ø 203/192 mm acél,
112,50 – 170,00 m béléscső: Ø 133/124 mm acél.
- Szűrőzés: 136,00 – 157,00 m
- 161,70 – 165,00 m
- Vízszolgáltatási adatok:

- nyugalmi vízszint: - 12,5 m
- állandó üzemben kitermelhető: $Q = 238 \text{ L/min}$ (-23,9 m-es üzemi vízszint mellett)

Az 1. számú kútba beépített szivattyú adatai:

Típus: GRUNDFOS SP 16-9

Kútfelső rész-kiképzés, kútfejgépészet: Térszíni vb. akna, szabvány szerinti szerelvényezéssel ellátva.

Kút védőterület: Négyzet alakú védőterület $20 \times 20 \text{ m} = 400 \text{ m}^2$.

A 2. számú kút legfontosabb adatai:

- Kataszteri szám: K-4.
- Létesült: 1987.
- Helyrajzi szám: 0171.
- EO V koordináták:
 $Y = 537\,396,87 \text{ m}$
 $X = 132\,652,71 \text{ m}$
- Kútfej magasság: 146,66 m Bf.
- Talpmélység: 175,0 m.
- Kútszerkezet:

+0,50 – 89,20 m	béléscső: Ø 244/225 mm acél.
71,00 – 171,20 m	béléscső: Ø 178/168 mm acél
146,00 – 175,00 m	béléscső: Ø 102/93,5 mm acél
- Szűrőzés:

155,00 – 160,00 m	réz szitaszövet
165,00 – 170,00 m	réz szitaszövet
- Vízszolgáltatási adatok:
 - nyugalmi vízszint: - 12,5 m
 - állandó üzemben kitermelhető: $Q = 200 \text{ L/min}$ (-15,8 m-es üzemi vízszint mellett)

A 2. számú kútba beépített szivattyú adatai:

Típus: EMU K 63-8

Kútfelső rész-kiképzés, kútfejgépészet: Térszíni vb. akna, szabvány szerinti szerelvényezéssel ellátva.

Kút védőterület: Négyzet alakú védőterület $20 \times 20 \text{ m} = 400 \text{ m}^2$.

Jelenleg az engedélyek szerint az 1. sz. kút üzemel.

A Vízmű a 2. sz. vízműkúttól ÉNy-ra a 2. sz. kúttal megegyező vízadóra új kút kialakítását tervezi.

A vízigény nem változik, a 2. sz. kút és a tervezett 3. sz. kút azonos időben nem fog üzemelni.

A kút helye: A kút a Pusztakovácsi 0173/21 hrsz-ú terület É-i része.

Az ingatlan tulajdonosa a MILKO PRODUCT Kft. (Pusztakovácsi Központi major 173/17. hrsz.). A tervezett kút helyét az **1. sz. ábra** Átnézetes helyszínrajz és a **2. sz. ábra** (Részletes helyszínrajz) mutatja.

A tulajdoni lapot és a tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozatot a **2. sz. melléklet** tartalmazza.

A terület megosztása és a tervezett vízműterület önkormányzati tulajdonba helyezése az üzemeltetési engedély beszerzéséig megtörténik.

A tervezett kút EOV koordinátái:

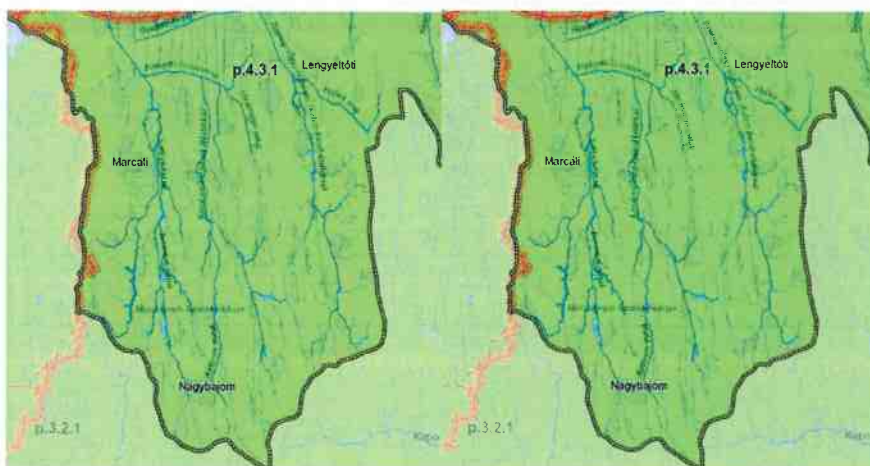
4. sz. kút X = 132873 m Y = 537290 m Z = 150 mBf

Tervezett talpmélység: 190 m-es kutatófúrásból kialakítandó várhatóan **175 m-es** talpmélységű kút

Vízigény: A vízmű a vízfogyasztási adatok alapján vízigénye 48.000 m³/év (132 m³/d) amit az tervezett 3. sz. kút és a meglévő 1. sz. kút biztosít majd. Az új kúttal szemben

A kúttól elvárt hozam: **100 l/p**

VGT szerint a kutak a p.4.3.1. jelű víztest vizét hasznosítják majd.





Az érintett víztest a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben vízmennyiségi és vízminőségi szempontból is jó minősítést kapott. A vízkészlet kezelője a Dél-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: Pusztakovácsi Község Önkormányzata (7562 Segesd, Szabadság tér 1.)

Tulajdonos: MILKO PRODUCT Kft. (Pusztakovácsi Központi major 173/17. hrsz.)

Helyszín (kút): Pusztakovácsi 0173/13 hrsz.

Megbízott felelős tervező: Lovasi Katalin (**1. sz. melléklet:** Tervezői engedély)

3. A TERÜLET KÖRNYEZETI ISMERTETÉSE

A tervezett kút Somogy megyében Pusztakovácsi község külterületén a Kelet-Belső-Somogy kistájon mélyül. (**1. és 2. ábra**)

A Nagyberek-Dráva-völgy valamint a Marcali-hát és Nyugat-Külső-Somogy között elhelyezkedő hordalékkúp síkság mintegy 80 km hosszú és 16-20 km széles. Átlagos tszf-i magassága 150-170 m. A Nagyberekhez közeli É-i részei (Marcali – Öreglak vonalában) alacsonyabbak (130-140 m), míg a Zselic szomszédságában a felszín 180-190 m-re emelkedik. A Dráva síkját kísérő, kb. 10 km széles sávban 120-140 m közé hanyatlak. Felszíne hasonló a nyugat-belső-somogyi hordalékkúp-síkságéhoz, a különbség inkább az egyéb ökológiai tényezőkben mutatkozik. Jellemzőek itt is a futóhomokformák. A futóhomokfelszíneket É illetve D felé fordult, viszonylag sűrű, de lapos völgyek tagolják. A

relatív relief a terület legnagyobb részén 3-20 m/4 km² között váltakozik, a K-i illetve Ny-i szegély kivételével 4-8 km/4 km².

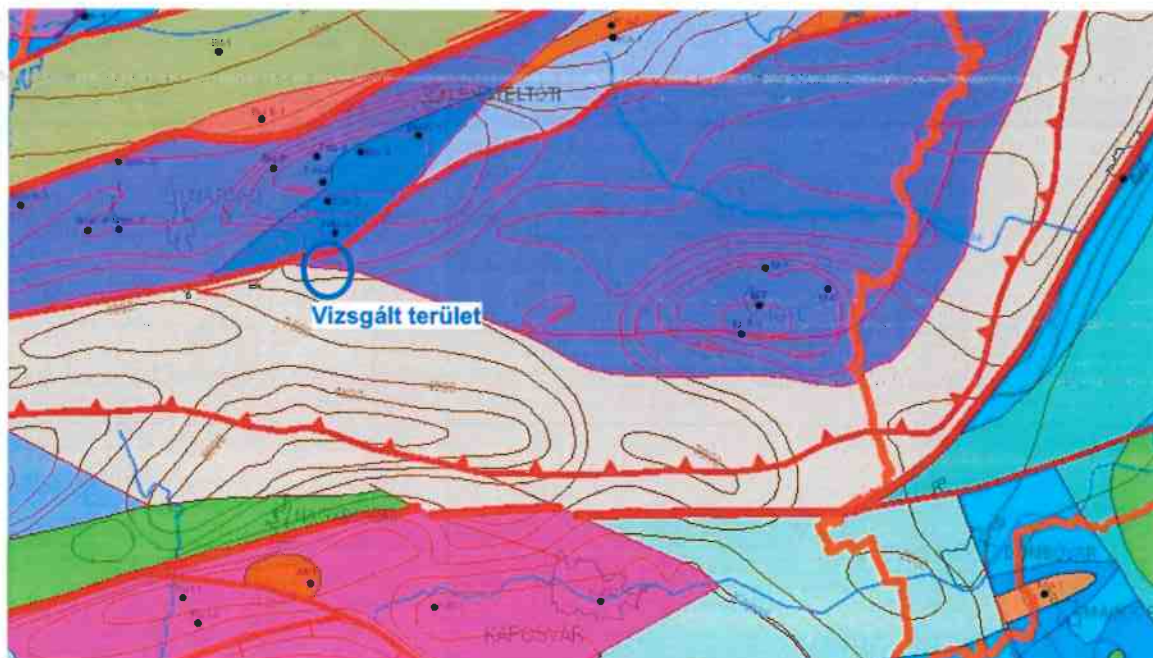
3.1. FÖLDTANI FELÉPÍTÉS

Marcali térségében a felszínen felső pannóniai, pleisztocén és holocén képződmények találhatók csupán.

A térség felszíni földtani felépítése és morfológiai jellege szempontjából meghatározó jelentőségűek a fonyódi és a balatonboglári bazalttufa fedős tanúhegyek. Ezeknek a felső pannon homokos-agyagos üledékekből álló tanúhegyeknek a tetején felső pannon bazalttufa települ, és így mintegy 100 m-rel magasodnak ki a pleisztocén homokos üledékekkel és holocén tőzeggel fedett általános felszínből.

Idősebb képződmények csak a vizsgált területtől É-ra a Balaton északi partja mentén találhatók a felszínen, és onnan dél felé fokozatosan mélyülve az itteni negyedidőszaki és felső pannóniai üledékek alá húzódnak úgy, hogy például a Révfülöpnél felszínen levő ópaleozoikumot Fonyódnál már 615,0 m-ben érte el a Fonyód 2. fúrás és a B-28; B-34.sz vízkutak továbbfúrása is.

A térségben előforduló földtani képződményeket a vizsgálati cél szempontjából két nagy csoportra osztjuk: mint a miocén előtti aljzat illetve a kárpáti-bádeni transzgresszióval induló miocén-pleisztocén képződmények.



Mivel az miocén előtti aljzatot a fúrás meg sem közelíti ezért ezen rétegek ismertetése elhagyható.

Miocén/pliocén fedőüledékek és szerkezetük

A miocén-pliocén üledéksor alsó része, nevezetesen a felső bádeniig terjedő képződmény még a paleo-mezozoós aljzat szerkezeti mozgásaival egyidőben halmozódott fel. Ezek a vizsgált térségben alapvetően vöröstarka konglomerátum, homokkő, márga felépítésű rétegsorok, melyek lerakódását vulkanizmus is kísérte, ezért gyakoriak a tufa, tufit közbetelepülések, sőt nagyobb vulkáni felépítményeket is feltártak egyes fúrások.(Balatonmária-1.)

Ilyen képződmények valószínűsíthetők a Balatonfenyves 1.,a Buzsák E.1.,a Buzsák 5., Öreglak 2.3. fúrásban. A Fonyód 1.,2.,3. fúrások kristályos aljzatra települő rétegsorai is valószínűleg ide sorolhatók az újonnan lemélyült kutatófúrások adatai szerint. Ezek a képződmények jól elkülönülnek a fedőjükben települő bádeni-szarmata rétegsortól, néha azonban ez az elkülönítés nem oldható meg.

Jellemző ezekre a rétegsorokra, hogy a paleo-mezozoós alaphegység nagyobb mélyedéseiben találhatók, sokszor a paleogén árokban és annak környezetében.

A fentiekben vázlatosan ismertetett bonyolult felépítésű és szerkezetű paleozoós-mezozoós alaphegységre - amely a Paleogén árokban és környezetében paleogén - alsó-miocén képződményeket is tartalmaz - sokkal kevésbé tektonizált, viszonylag nyugodt településű középső-felső miocén (szarmata-bádeni) és pannóniai üledékek települnek. Ezeket számos buzsáki, táskai, fonyódi fúrásból ismerjük a térségben.

Újabb ismereteink szerint a 20-150 m közötti változó Dél-balatoni szarmata-bádeni üledék-összlet a Balaton vonalával megközelítően párhuzamosan futó három, többé-kevésbé összefüggő litofacies övet alkot.

Az északi és déli övre oolitos durvamész-kő, mészmárga, lithamniumos mészkő, mészhomokkő előfordulása a jellemző, míg a középső övben agyagos homokkő-konglomerátum, vulkáni tufa és agyagmárga váltakozó sorozata jellemző.

Eddigi adataink arra utalnak, hogy e három litofacies öv eltérő minőségű és hőmérsékletű vizet tárol, ezért különválasztásuk vízföldtani szempontból nagy jelentőségűnek látszik. Különösen fontosak jó víztároló tulajdonságuknál fogva a mészköves kifejlődésű fáciesek. A vizsgált térségben a tengerszinthez viszonyítva 300-500 m közötti mélységben találhatók és D felé gyorsan mélyülnek az intra-pannóniai süllyedő mozgások következtében.

A szarmata üledékösszlet fedőjében pannóniai képződmények települnek. Az alsó részében főleg agyagmárga, feljebb homok, homokkő, kőzetlisztes, agyagos homok kifejlődésű sorozat vastagsága a vizsgált térségben 400-500 m körüli, felső részében

számos jó vízadó homok-homokkő réteggel, amely a környék vízellátásában fontos szerepet játszik.

A Balatonmária - Balatonberény térségében és a Tapolcai medencében azonban a pannon a hegységperemi területekre jellemző kvarchomok, gyöngykavics kifejlődésben fordul elő és ez a képződmény közvetlenül települ a szarmata oolitos mészkő összletre, majd ennek É felé történő kimaradásával közvetlenül a Keszthelyi hegység és a Tapolcai medence peremi karsztjára.

Mint fentebb utaltunk rá, a felső miocén-pannóniai rétegsor viszonylag nyugodt településű, mindamellett számos, a felszínig is követhető szerkezeti vonal, vetődés mutatható ki a neogén rétegsorban is. Ilyenek valószínűsíthetők a Balatoni kristályos D-i peremén és általában az alaphegységi kiemelkedések környezetében.

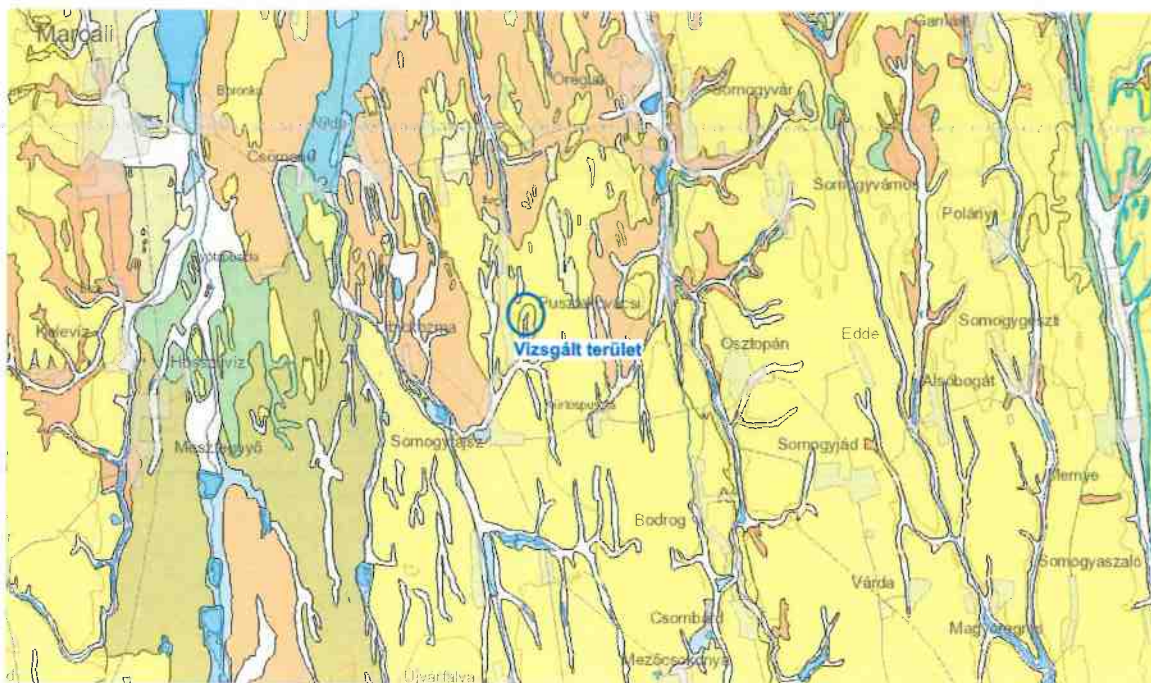
Pleisztocén és holocén

A hátságokat döntően pleisztocén sárga ,meszes agyagos lösz építi fel, amelyben néhol vörös agyag betelepülések is megfigyelhetők. A vízfolyások völgyeiben vagy az azokat követő sávokban pleisztocén folyóvízi homok és öntésszap található.

Vastagságuk néhány tíz métertől akár 100 m-ig is terjedhet.

A pleisztocén képződmények a felső pannóniai összletre települnek.

A terület földtani térképe az alábbi ábrán látható.



3.2. VÍZFÖLDTANI VISZONYOK

A vizsgált területen az MBFSZ adatai alapján a talajvíz kb 2 m-ben érhető el.



A talajvizet általában 2-4 m között találjuk, sőt a Balatonba tartó vízfolyások mellett 2 m-nél magasabban, a homokháton viszont helyenként 10 m-nél mélyebben. Mennyisége azonban csak a völgyekben jelentős. Kémiaileg túlnyomóan kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos. Keménysége É-on 25 N° felett, D-en ez alatt van. A szulfáttartalom csak nagypajom környékén haladja meg a 60 mg/l-t. Sok helyen megjelenik a nitrátosodás.

A rétegvizek mennyiségét 1-1,5 l/s.km²-re számítják. Az artézi kutak száma viszonylag kevés. Mélységük általában meghaladja a 100 m-t. Vízhozamuk mérsékelt. Nagyobb részük jelentős vastartalmú.

Az igénybe venni kívánt felső-pannóniai homokos rétegösszletek vizét a közelben több kút hasznosítja. Ezek közül néhánynak főbb adatait az alábbi táblázatban ismertetjük.

A 155-170 m közötti felső-pannóniai homokos rétegösszlet vizét a közelben több kút hasznosítja. Ezek közül néhánynak főbb műszaki adatait az alábbi táblázatban ismertetjük:

Kút száma	mBf	Talp (m)	Szűrőzött szakasz (m)	Nyugalmi vízszint (m)	Maximális vízhozam (l/perc)	Üzemi vízszint (m)
Pusztakovácsi K-1	150	161,44	151-155,6	-14,0	180	-38,6
Pusztakovácsi K-6	146,7	170,0	136-165,0	-12,5	360	-30,5
Pusztakovácsi K-4	145,57	175,0	155-170	-12,5	300	-17,6
Libickozma K-1	126,11	177	148,4-153,4	4,6	120	-10
Somogyfajsz K-1	138	202	71-175	-20,5	50	-
Somogyszil K-5	160	200	160-180	-33,4	260	-69

A fentiek alapján a vizsgált területen a egy 190 m-es kutatófúrásból kialakítandó 175 m-es tervezett talpmélységű, 155-170 méter közti homokrétegre telepített, kúttal a vízigény kielégíthető lesz.

A fúrás tervezett rétegsora a fentiek alapján az alábbiak szerint alakul:

0,0 - 1,0 m	Holocén feltalaj
1,0 - 30,0 m	Pleisztocén lösz, agyag, finomhomok
30,0 – 190,0 m	Felső-pannóniai iszapos agyag, iszapos homok, homok

A Pusztakovácsi K-4 jelű kút adatai alapján a nyugalmi vízszint a terepszint alatt -12-13 m körül áll majd be. A szűrőzött szakasz(ok) a fúrás közben észlelt jelenségek és a geofizikai mérések alapján, várhatóan 155-170 m között kerül(nek) kialakításra. Várható maximális vízhozam 250-300 l/p kb. 5-10 méteres depresszió mellett. A fajlagos vízhozam 15-25 l/p/m körül várható. 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 vízáadó 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 vízáadó réteg dinamikai porozitása
m - a vízáadó réteg vastagsága (m)

A kút távolhatása

A kút esetében a maximális 132 m³/d 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 év

R hidrogeológia B=584 m

A számítás szerint a kút 50 év alatt a vízáadó réteg kb. 584 m-es körzetéből termeli ki a vizet.

Az előzetesen becsült védőidom érinti a B-2 és K-4 kataszteri számú kutak 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 132 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 elkezdeni, 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 Katasztfavédelmi 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 tűntetni 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 190 m-es mélységig.
- Ø 444,5 mm bővítőfúrás végrehajtása 0,0 - 10,0 m-ig;
- Ø 355 mm-es (14"), acél iránycső beépítése terepszinttől 10,0 m-ben. Az iránycső palástcementezése felszínig. A palástcementezésnél alkalmazott cementtej sűrűsége 1,7 - 1,9 kg/dm³;
- geofizikai karotázsmérés 10,0 – 190,0 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 10,0 - 145,0 m-ig;
- Ø 244,5 mm-es (9 5/8"), acél védőcsőcső beépítése terepszinttől 145,0 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 145,0 - 175,0 m között. A szűrőzendő rétegek átfúrása során az iszapot vízre, vagy könnyített iszapra cserélni;
- Ø 140 mm (5 1/2") átmérőjű acél, menetes béléscsőrakat beépítése 130,0 - 175,0 m-ig. Az előírányzott 155,0 – 170,0 m közötti szűrőzési mélységközben (több szakaszban) Johnson szűrőakat elhelyezésével (a szűrőzés pontos helyét és hosszát, illetve a kavicsolás méretét a fúrás közben feltárt földtani információk alapján határozzuk meg, a rés méret pontosítására vonatkozó adatok beszerzése és értékelése a kivitelező feladata);
- 1-3 mm-es osztályozott szűrőkavics elhelyezése 150,0 - 175,0 m között;
- szűrő- és rétegtisztítás, mosatással, 1 óra/fm sebességgel
- tisztítószivattyúzás, a kavics tető 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 iszapparamétereket műszakonként ellenőrizni kell.

A megfelelő iszap paraméterei:

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| – sűrűség: | 1,05 - 1,2 t/m ³ |
| – 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 vízadó 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

A kútnak szabványos (MSZ 22116:2002), 1,6 x 2,5 m alapterületű 1,8 m mélységű, a terepszintből 0,6 m-rel kiálló, acél fedlapos bebújónyílással ellátott vasbeton kútnak készül. Itt helyezik el a szivattyút működtető, illetve védő (túláram, leszívás, fázis-kimaradás stb.) elektromos kapcsolótáblát is.

A kútba 30 m mélységbe sodronykötél biztosítás mellett, 63 mm-es PVC csövön kell elhelyezni az elektromos búvárszivattyút. A szivattyú térfogatárama: 6 m³/h, emelőmagassága: 60 m

A kútfej csonkjára 1 db DN 63 mm-es 90°-os könyök idom, 1 db nyomásmérő, 1 db DN 63 mm-es hiteles vízóra, 1 db DN 63 mm-es visszacsapó szelep, egy 1/2"-os mintavevő csap, 1 db DN 63 mm-es pillangószelep kerül az MSZ 22116:2002 szabvány szerint, majd egy 63/75 mm-es bővítő idom után, DN 75 mm-es KPE vezeték lép ki a kútházból. A kútfejház és a szerelvények vázlata a **4. ábrán** látható.

A termelőkút szivattyújának villamos vezetéke, a víz nyomóvezetéke, 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 Tr_y=95%-os tömörségérték eléréséig.

6. KÖRNYEZETVÉDELEM

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

A fúrási anyagok — rudazat, béléscső 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 készenlétben 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 igazolással 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 Mélyfúrési 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 fúrasi iszap, amely inert hulladék, kommunális hulladéklerakóba kerül.
- Kúttisztítás, illetve hidrogeológiai vizsgálatok végzésekor a kitermelt víz elvezetését úgy kell ideiglenes felszíni vezetékekkel 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 fültek, 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. TŰZVÉDELEM

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.

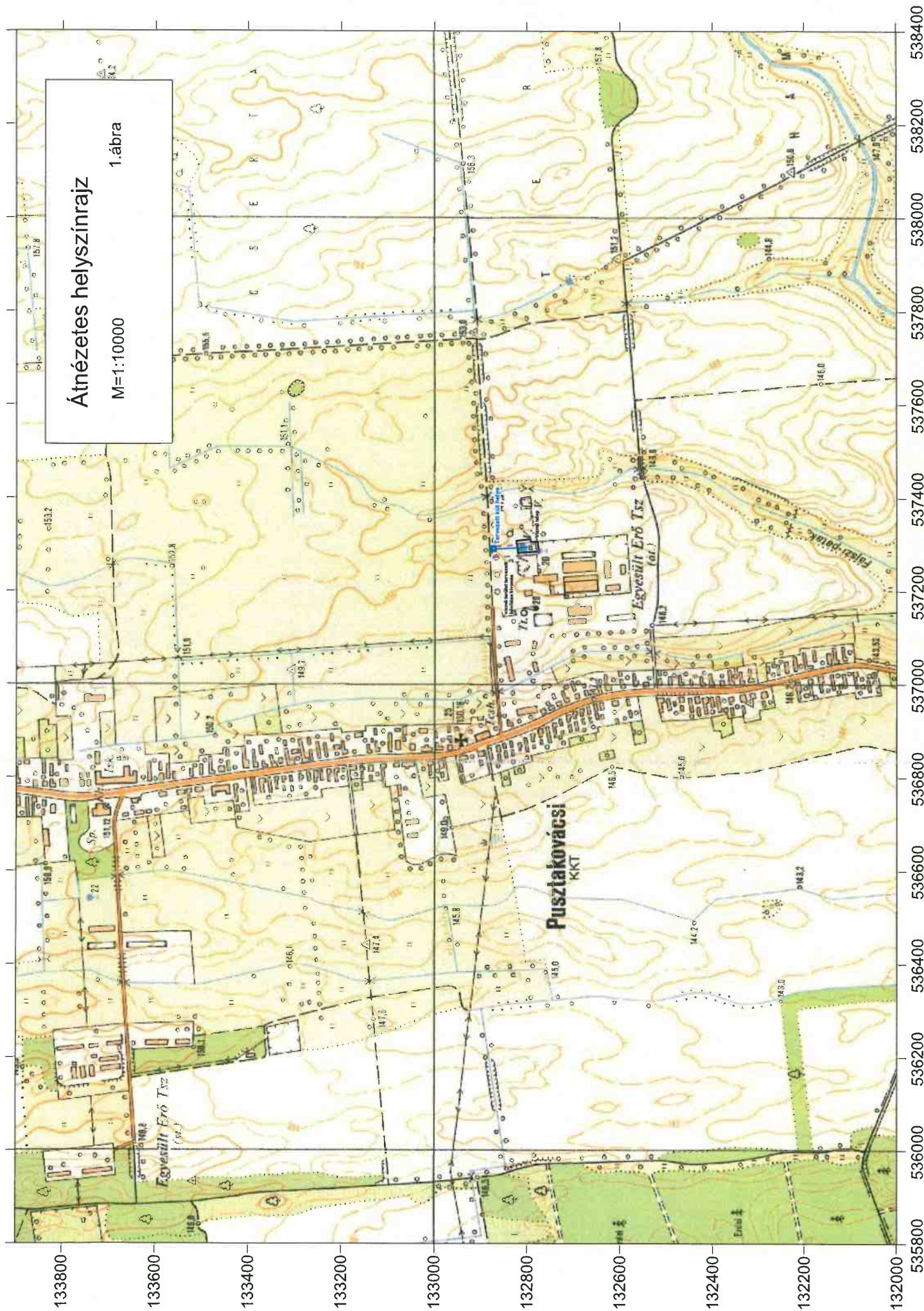
10. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

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.

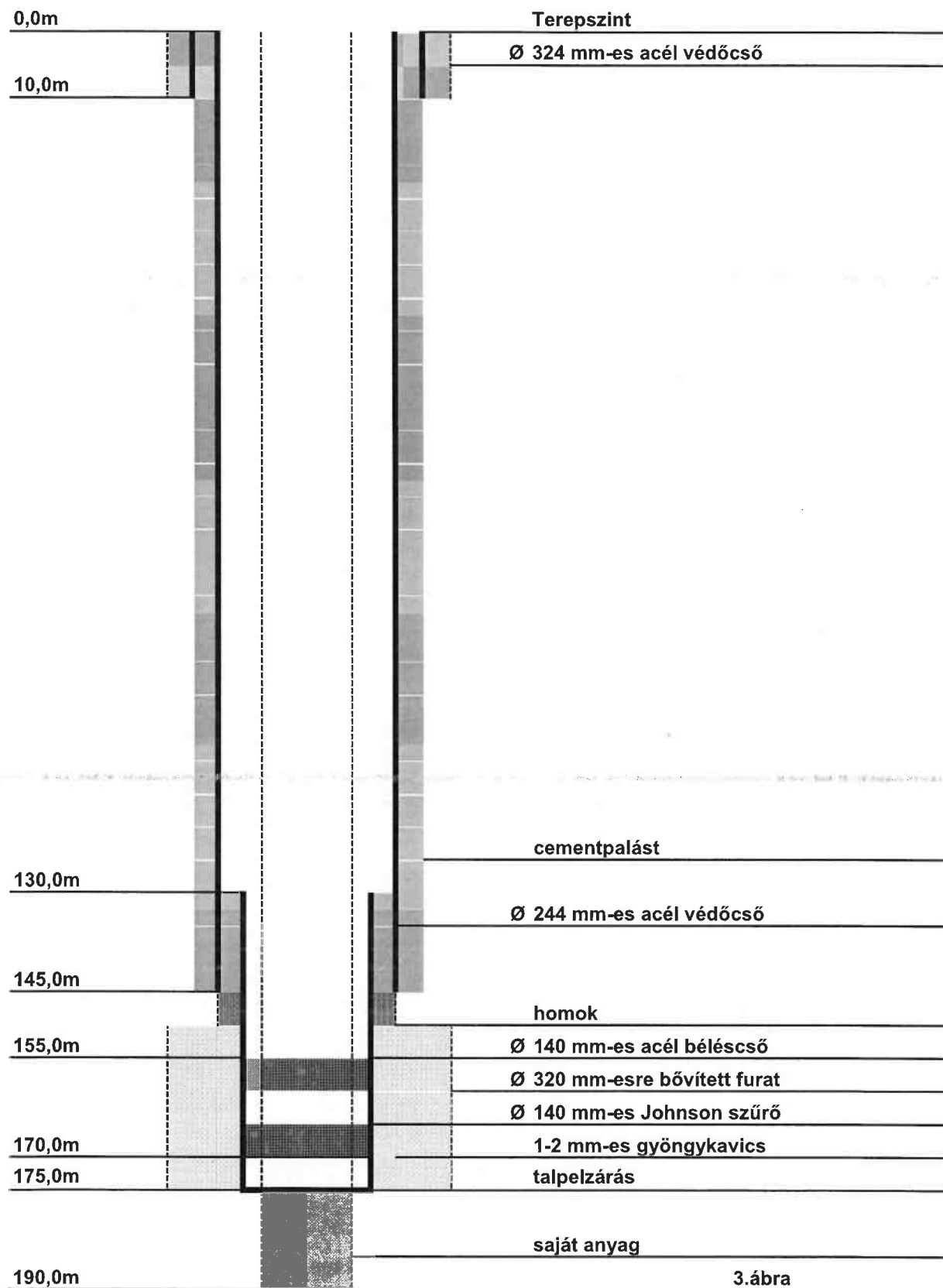
Pécs, 2022. 08.03.

Ábrák



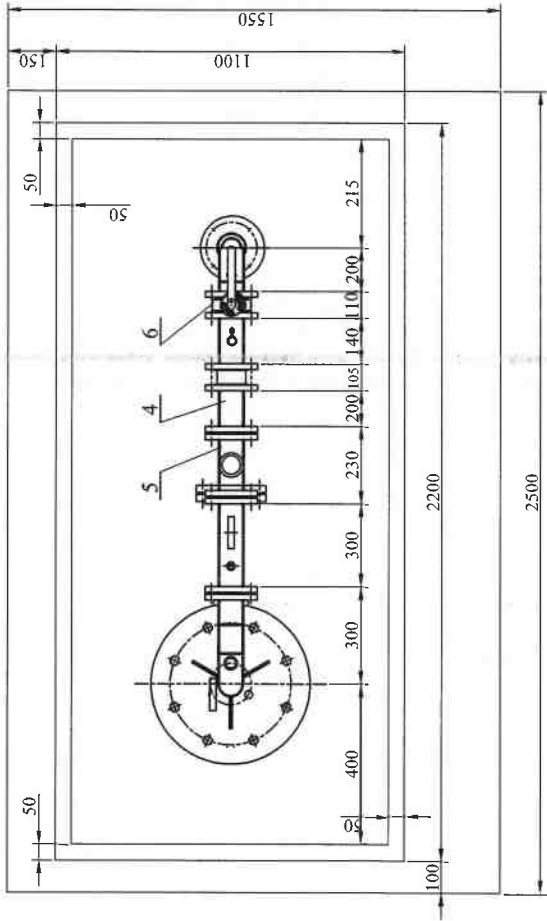
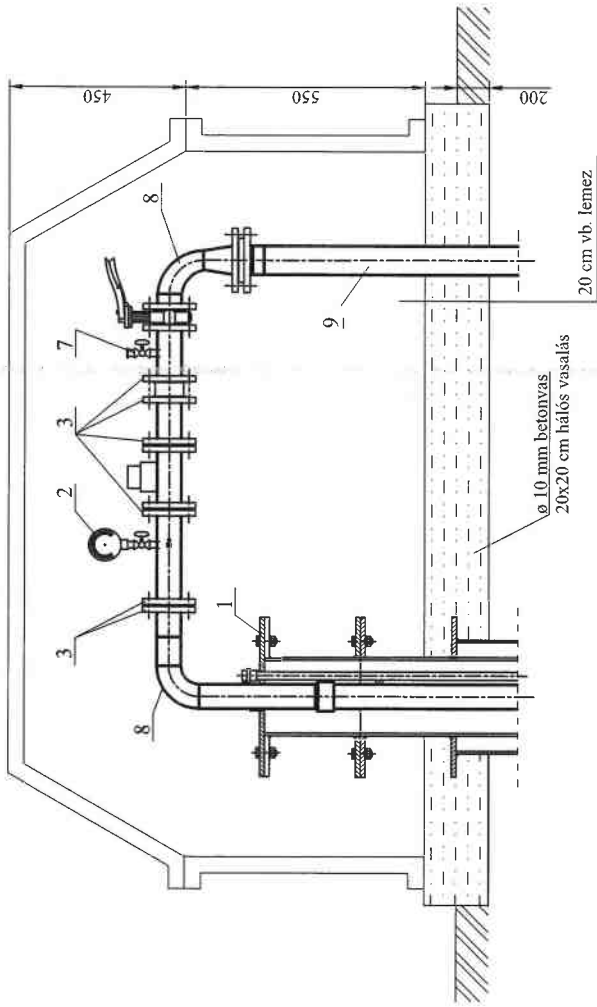


Pusztakovácsi 175 m-es vízkút csövezési vázlata



JELMAGYARÁZAT

Sor szám	Megnevezés	Méret
1	Kütlezáras	324mm
2	Nyomásmérő	
3	Karina	NA63
4	Visszacsapó szelep	NA63
5	Vízmennyiség mérő	NA63
6	Pillangószelep	NA63
7	Vízmintav csap	1/2"
8	Acélsőlv	
9	KPE cső	NA 75



A kútház és szerelvények műszaki vázlata

MELLÉKLETEK

1.SZ. MELLÉKLET



Baranya Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

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

Ügyszám: 02-65/2020

Kelt: 2020. December 29.

Ügyintéző neve: Batanics Éva

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Lovasi Katalin

Lakeim: 7695 Óbánya Fő utca 21.

Kamarai nyilvántartási szám: 02-0675

Végzettségek:

okl. földtudományi mérnök (száma: , kelte: Ismeretlen)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a 2025.12.31-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

VZ-korlátozott - Vizimérnöki

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

SZVV-3.1. - Hidrológiai, vízgyűjtő-gazdálkodás, vízkészlet-gazdálkodás, nagytérségi vízgazdálkodási rendszerek

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

SZÉM3 - Vízgazdálkodási építmények szakértése

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Baranya Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Dr. Winkler Ervin
titkár

p. h.

Kapják:

1. Lovasi Katalin

2. Irattár

2.SZ. MELLÉKLET

Nem hiteles tulajdoni lap - szemle másolat

Megrendelés szám:1650263/6/2022

2022.08.02

JSZTAKOVÁCSI

Szektor : 33

terület 0173/21 helyrajzi szám

I. RÉSZ					
Az ingatlan adatai:		terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok	
alrészlet adatok	min.o			ter.	kat.jöv
művelési ág/kivett megnevezés/				ha m2	k.fill
Kivett major	0	4.5432	0.00		
Kivett vízmű	0	1097	0.00		
A földrészlet összes területe:		4.6529	0.00		

II. RÉSZ

tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 31287/2010.02.10
eredeti határozat: 30135/8/2000.01.06
jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 1/1 30135/8/2000.01.06
jogcím: telekalakítás tulajdoni hányad: 1/1
jogállás: tulajdonos
név: MILKO PRODUKT KFT.
cím: FUSZTAKOVÁCSI Központi major 173/17.
törzsszám: 11915867

III. RÉSZ

bejegyző határozat, érkezési idő: 31287/2010.02.10
eredeti határozat: 36668/2002.08.14
Keretbiztosítéki jelzálogjog 20 000 000 FT, azaz húszmillió FT és járulékai erejéig .
Képv. Kéthely és Vidéke Takarékszövetkezet Kirendeltsége Marcali, Rákóczi u.16.,
36668/2002.08.14. számú bejegyzés rangsorában.
jogosult:
név: KÉTHELY ÉS VIDÉKE TAKARÉKSZÖVETKEZET törzsszám: 10117073
cím : 8700 MARCALI Rákóczi utca 16.

bejegyző határozat, érkezési idő: 31287/2010.02.10
eredeti határozat: 30309/2003.01.13
Jelzálogjog 20 000 000 FT, azaz húszmillió FT és járulékai erejéig .
30309/2003.01.13. számú bejegyzés rangsorában.
jogosult:
név: KÉTHELY ÉS VIDÉKE TAKARÉKSZÖVETKEZET törzsszám: 10117073
cím : 8700 MARCALI Rákóczi utca 16.

bejegyző határozat, érkezési idő: 31287/2010.02.10
eredeti határozat: 39627/2007.11.21
Jelzálogjog 60 000 000 FT, azaz hatvanmillió FT kölcsön és járulékai erejéig.
Képviseli: Marcali Fiók, Lásd a pusztakovácsi 173/11, 173/12, 173/17 és a 173/22 helyrajzi
számú ingatlanokat is., 39627/2007.11.21. számú bejegyzés rangsorában.
jogosult:
név: KÉTHELY ÉS VIDÉKE TAKARÉKSZÖVETKEZET törzsszám: 10117073
cím : 8700 MARCALI Rákóczi utca 16.

Folytatás a következő lapon

Tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozat

Alulírott Bártol Botond ügyvezető, mint a MILKO PRODUKT Kft. (cím: 8707 Pusztakovácsi Körponti major 173/17 hrsz. adószám: 11915867-2-04) képviselője jelen nyilatkozat aláírásával hozzájárulok, hogy Pusztakovácsi Község Önkormányzata (cím: 8707 Pusztakovácsi, Fő u. 56.) engedélyes, a Pusztakovácsi 0173/21 hrsz-ú ingatlanokon kutat létesítsen.

Pusztakovácsi, 2022. szeptember 5.

MILKO PRODUKT Kft.
8707 Pusztakovácsi
Adószám: 11915867-2-04

Bártol Botond

MILKO PRODUKT Kft.

Tanuk:

Név: TÓTH ANIKÓ

Cím: 8707 PUSZTAKOVÁCSI, FŐ U. 122.

Aláírás: [Aláírás]

Név: LÓRINCZ KATALIN

Cím: 8707 PUSZTAKOVÁCSI, FŐ U. 56/a

Aláírás: [Aláírás]

3.SZ. MELLÉKLET

13. számú melléklet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelethez

Adatlap a környezeti hatások jelentőségének vizsgálatához

A tervezett tevékenység neve

1 db 110 m-es vízkút létesítése a Sárszentmihály 1004 hrsz -ú területen

A tevékenység(ek) megnevezése a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 3. számú melléklete szerint:

Felszín alatti vizek igénybevétele egy vízkivételi objektumból vagy objektumcsoportból.

A tevékenység(ek) sorszáma a Khvr. 3. számú melléklete szerint:

80

A tevékenység(ek) mérete (a Khvr. 3. számú melléklet szerinti mértékegységben meghatározva):

131,5 m³/nap

A kérelmező azonosító adatai

Kérelmező

- neve: Pusztakovácsi Község Önkormányzata

- elérhetősége (levélcím, telefon, fax, e-mail):

7562 Segesd, Szabadság tér 1.

- cégbíróági bejegyzés száma:

-.

- statisztikai számjele: ...

-

I. A tevékenység bemutatása, jellemzői

A tervezett tevékenység:

1. új vagy meglévő tevékenység módosítása:

Új tevékenység

3. melléklet

2. megvalósításának, munkafolyamatainak (technológiájának) és a kapcsolódó tevékenységek rövid leírása:

A Délzalai Víz-és Csatornamű zRt. (8800 Nagykanizsa, Kisfaludy u. 15/A.) üzemelteti Pusztakovácsi és Somogyfajsz községek vízellátórendszerét. A település vízellátását biztosító 1. és 2. sz. termelőkutak 944 - 15/2011-1228 számon kaptak vízjogi üzemelési engedélyt, mely többször módosításra került.

Az 1973-ban fúrt B-2 kataszteri számú (1. sz.) kútnál jelentkező műszaki problémák miatt - csőfal és kötések korrodálódtak, a kút mindkét szűrőn át homokol, feltételezhetően a szűrő beszakadása miatt - szükségessé vált egy tartalék kút létesítése.

A kút helye: A kút a Pusztakovácsi 0173/21 hrsz-ú terület É-i része.

Az ingatlan tulajdonosa a MILKO PRODUCT Kft. (Pusztakovácsi Központi major 173/17. hrsz.). A tervezett kút helyét az **1. sz. ábra** Átnézetes helyszínrajz és a **2. sz. ábra** (Részletes helyszínrajz) mutatja.

Tervezett talpmélység: 190 m-es kutatófúrásból kialakítandó várhatóan **175 m-es** talpmélységű kút

Vízigény: A vízmű a vízfogyasztási adatok alapján vízigénye 48.000 m³/év (132 m³/d) amit az tervezett 3. sz. kút és a meglévő 1. sz. kút biztosít majd. Az új kúttal szemben A kúttól elvárt hozam: **100 l/p**

Kivitelezés:

- A fúrást 151 mm-es keresőfúrás lemélyítésével kell kezdeni 190 m-es mélyséig.
- Ø 444,5 mm bővítőfúrás végrehajtása 0,0 - 10,0 m-ig;
- Ø 355 mm-es (14"), acél iránycső beépítése terepszinttől 10,0 m-ben. Az iránycső palástcementezése felszínig. A palástcementezésnél alkalmazott cementtej sűrűsége 1,7 - 1,9 kg/dm³;
- geofizikai karotázsmérés 10,0 – 190,0 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 10,0 - 145,0 m-ig;
- Ø 244,5 mm-es (9 5/8"), acél védőcsőcső beépítése terepszinttől 145,0 m-ben saruzárással felső-pannóniai agyag rétegben, a védőcső palástcementezése felszínig. A palástcementezésnél alkalmazott cementtej sűrűsége 1,7 - 1,9 kg/dm³;

3. melléklet

- 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 145,0 - 175,0 m között. A szűrőzendő rétegek átfúrása során az iszapot vízre, vagy könnyített iszapra cserélni;
- Ø 140 mm (5 1/2") átmérőjű acél, menetes béléscsőakat beépítése 130,0 - 175,0 m-ig. Az előírt 155,0 – 170,0 m közötti szűrőzési mélységközben (több szakaszban) Johnson szűrőakat 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 150,0 - 175,0 m között;
- szűrő- és rétegtisztítás, mosatással, 1 óra/fm sebességgel
- tisztítószivattyúzás, a kavicsető rendszeres ellenőrzésével, szükség esetén pótlásával (alább részletezve);
- próbaszivattyúzás (az alább részletezettek szerint);
- kútvizsgálatok (az alább részletezettek szerint);
- befejező műveletek (az alább részletezettek szerint);

3. a felhasznált erőforrások (föld, víz, egyéb anyagok, energia - különösen nem megújuló forrásból):

Víz, elektromos energia munkálatokhoz, áram és víz az üzemeltetéshez

4. építési időtartama és az üzemeltetés várható kezdete:

30 nap, 2023 II. félév.

5. folytatására szolgáló építmények, területek, a közvetlen és a kapcsolódó létesítményeket, valamint a szükséges infrastruktúraelemeket is beleértve (felsorolás):

-

6. funkcionális kapcsolata más meglévő vagy tervezett létesítménnyel, tevékenységgel (felsorolás):

Pusztakovácsi vízmű

7. további fontosnak tartott jellemzői:

3. melléklet

-

II. A telepítési helyszín és környezetének bemutatása, jellemzői

1. A tervezett tevékenység helye (címe, ingatlan-nyilvántartási helyrajzi száma):

Pusztakovácsi 0173/21 hrsz.

2. A felhasznált terület (telek) kiterjedése:

lásd tulajdoni lap

3. A beépítettség mértéke:

n.a.

4. A felhasznált terület (telek) jelenlegi területfelhasználási módja művelési ág szerint:

lásd tulajdoni lap.

5. További fontosnak tartott jellemzők:

-

III. A környezeti hatótényezők azonosítása

A válasz igen vagy nem lehet. Amennyiben a válasz igen, akkor szükséges a környezeti hatás megnevezése is. Ha ismert, meg kell adni a környezeti hatások nagyságát, mértékét és a kedvezőtlen hatások elhárítására tervezett intézkedéseket is.

1. A tevékenység kiépítése és/vagy működtetése jelent-e fizikai változtatás(oka)t a megvalósítás helyszínén (a domborzaton, a földhasználatban, a lefolyási viszonyokban, a növényzetben stb.)?

igen, kútakna, vezetékek,

2. A tevékenység működése közben felhasznál-e, illetve tárol-e, szállít-e, kezel-e, termel-e olyan veszélyes anyagokat, amelyek károsak, vagy kockázatosak az emberi egészségre vagy a környezetre?

nem

3. Jár-e a tevékenység vízkivétellel felszíni, illetve felszín alatti vizekből? (A vízkivétel mennyiségének meghatározása.)

igen 48.000 m3/év

3. melléklet

4. A tevékenység kiépítése, illetve működtetése során keletkezik-e önálló kezelést igénylő szennyvíziszap, illetve a szokásos mértékű települési hulladéktól eltérő mennyiségű és minőségű szilárd hulladék?

nem

5. A tevékenység bocsát-e ki szennyezőanyagokat vagy bármilyen veszélyes, mérgező vagy egészségre káros anyagot a levegőbe?

igen, gépek füstgáza (lásd 7.1 fejezet)

6. Jellemző-e, hogy a tevékenység kiépítése, működtetése zajt, rezgést, bűzt okoz, illetve fényt, hőenergiát vagy elektromágneses sugárzást bocsát ki?

igen, fűrés zaja (lásd 7.2. fejezet)

7. Lesz-e a tevékenységnek a talajba, felszíni vízbe vagy felszín alatti vizekbe történő kibocsátása?

nem

8. Jár-e a tevékenység működtetése szennyvízgyűjtéssel, szennyvízkibocsátással vagy speciális kezelést, ipari előtisztítást igénylő szennyvizek keletkezésével?

nem

9. A környezetterhelés megelőzésére, csökkentésére tervbe vett intézkedések, alkalmazni kívánt berendezések (beleértve a haváriák, balesetek megelőzését, elhárítását):

nincs

10. További fontosnak tartott jellemzők:

-.

IV. A telepítési hely környéke, a jelenlegi területhasználatok

Amennyiben ismert, kérjük az alábbi adatok, információk megadását is.

1. A szomszédos ingatlanok tényleges hasznosításának a kérelmező által ismert módja:

Gazdasági és mezőgazdasági területek

2. A szomszédos ingatlanokon a kérelmező által tapasztalt ténylegesen folytatott tevékenységek megjelölése (amennyiben ismert, a Khvr. 1., 2. vagy 3. számú melléklete szerinti megnevezése):

-

3. További fontosnak tartott jellemzők a szomszédos ingatlanokon:

3. melléklet

-

Amennyiben az adatlap bármely pontjára vonatkozóan az eljárásban egyébként benyújtott dokumentáció részletesebb információt tartalmaz, kérjük az adott pontban jelezni.