

Dunaalmás Község Polgármesterétől

H-2545 Dunaalmás, Almási u. 32. ☎: (36) (34) 450-012 Fax: (36) (34) 450-015

E-mail: polgarmester@dunaalmas.hu

Iktatószám: DA/20- 80 /2021.

5. napirendi pont

ELŐTERJESZTÉS

Dunaalmás Község Önkormányzat Képviselő-testületének 2021. december 01-ei rendes testületi ülésére

Tárgy: Az Almási út 52. (régli szeretetház) előtt feltárt artézi kút csonkjának ügye

Előterjesztő: Ollé Árpád polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

A régi szeretetház előtt található betonozott, a gyakorlatban parkolóként használt terület középső részén egy aknafedél-beszakadás miatt az ÉDV munkatársai feltárást végeztek, mely során a téglából és kettévágott kútgyűrűből épített aknában három, egyébként használhatatlan tolozár találtak, melyet csőcserével kiváltottak és a csomópontot megszüntették.

A gödör betemetése amiatt nem történt még meg, mert a csomópont mellett található még egy csőcsonk, mely a tetején le van szűkítve, két, láthatóan használhatatlan csappal van ellátva, illetve az akna aljához közeli részén egy tolozár is van rajta. Ez a csonk minden valószínűség szerint az egykor működő artézi közfolyó maradványa, ami a többi forráshoz hasonlóan elapadt, s ezért vélelmezhetően megszüntették. Jelenleg a cső tetején vízszivárgás észlelhető, de a valós hozam ismeretlen. (Az előterjesztéshez 1. melléktem a kút engedélyezési-kivitelezési dokumentumait.)

Hosszas egyeztetés eredményeképpen – mivel az ÉDV dolgozói nem mertek hozzányúlni – az ÉDV Víz Bányáüzem szakemberei megvizsgálták, megmérték a falvastagságot, és szakmai és árajánlatot is tettek, mely az előterjesztés 2. mellékletét képezi. Lényege: a csonkot körbebetonozni, a betonba ágyazott töcsavarokkal a szűkítést rögzíteni és a régi csavarok levágása után a szűkítő utána lassan visszalazítható, és szembesülhetünk a kút valós hozamával. Ezután a csonk biztonságosan lezárható. A költség 590 ezer Ft + Áfa, plusz a munkagödör kialakítása, betonozása.


Sajnos a munkát fizikailag idén már nem tudják elvégezni, viszont a beavatkozás szükséges, mivel a cső sérülése esetén az ismeretlen hozam és nyomás miatt sokkal nehezebben kezelhető helyzettel állnánk szemben.

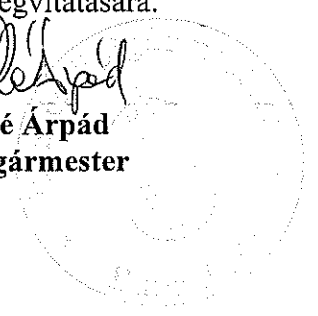
Átmeneti megoldásként a homokkal történő óvatos visszatemetést ajánlották, s a jövő év elején a probléma megoldást nyerne.

Javaslom a munka megrendelését, így a Bányáüzem vezetői be tudják ütemezni a javítást.

Kérem Tisztelt Képviselőtársaimat az előterjesztés átgondolására és a téma megvitatására.

Dunaalmás, 2021. november 25.


Ollé Árpád
polgármester



Határozati javaslat

Dunaalmás Község Önkormányzat Képviselő-testülete .../2021. (...) határozata az Almási út 52. szám előtti volt artézi kút javításáról

Dunaalmás Község Önkormányzat Képviselő-testülete

1. Megjavíttatja az Almási u. 52. szám előtt található, egykori artézi kút csonkját.
2. A munka elvégzésével az ÉDV Zrt. Víz Bányáüzem munkatársait bízta meg.
3. A munka elvégzésére bruttó Ft-ot biztosít a 2022. költségvetés fejlesztési célú kiadásainak terhére.
4. Felhatalmazza a polgármestert a munka megrendelésére, szerződés aláírására.

Felelős: Ollé Árpád polgármester

Határidő: 2022. január 15.

A. melléklet

Északdunántúli Vízügyi Igazgatóság

mint elsőfokú vízügyi hatóság.

T á r k y : Dunaalmási községi vízmű.

Szám: 32 o81/1971.

Előadó: Szöllősi/Dné.

Vizikönyvi szám: 1.6:1-o5o

DAL/3

H a t á r o z a t

I.

Komárom Megyei Vízmű Vállalatnak

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok a Komárom Megyei Dunaalmás községi vízmű vízhasználatára és vízellátási létesítményeire.

Vízellátást az un. Csokonai furt kut ömnyomásos rendszeres és a B.S.H. lakótelepnél lévő furt kut, a kutra települt 2 db. 35o l/perc teljesítményű szivattyú és 5o m³-es vasbeton tározómedence, továbbá a hozzácsatlakozó vezetékhalozat biztosítja. ^h vezetékhalozat összes hossza 6,1 km. Vízfelhasználás terjedelme: 12o m³/nap, illetve 43.8oo m³/év.

A Csokonai kut 1942-ben létesült. Mélysége 72 m; nyugalmi vízszintje jelenleg: +5 m, furáskor: +18 m; vízhozama jelenleg: + 1 m-en 4o l/perc, furáskor: + 1 m-en 52o l/perc.

A B.S.H. lakótelepi kut 1955-ben létesült. Mélysége: 1o5,15 m ; nyugalmi vízszintje jelenleg: + 1o m, furáskor: + 35 m; vízhozama jelenleg: + 2 m-en 3oo l/perc, furáskor + o,4 m-en 2o4o l/perc.

Vízműhálózatról vízfogyasztás közkutas és házibekötéses rendszerrel van megoldva, mely bekötések engedélyezésére az 5/197o. OVH.sz. rendelkezés alapján a Komárom Megyei Tanács vízügyi feladatokat ellátó szakigazgatási szerve illetékes.

II.

Engedélyem a vízhasználatot határozatlan időtartamra biztosítja; - módosulására, illetve megszűnésére az 1964. évi IV. t.v. 3o. §./1/ bekezdése és a 32/1964. Korm.sz. rendelet 66.-67. §.-ai irányadóak.

A vízmű üzemeltetésével kapcsolatban már korábban kiadott /3191/1942, 10 799/1942, 11 324/1943, 685-5-18/1956, 685-6-28/1956 és 1276/1961.sz. határozatok/ részengedélyek jelen határozatommal ellentétes rendelkezései hatályukat veszítik.

III.

Engedélyes jogosult a műveket 120 m³/nap vízhasználattal folyamatosan, és rendeltetésszerűen üzemeltetni.

Engedélyes köteles a termelőszövetkezeti majorba vezető vízvezeték és a Kühtreiber patak, továbbá a B.M. üdülőtelephez vezető vízvezeték és a Kühtreiber patak, valamint a Dunaalmási belvizcsatorna keresztezését dokumentáló terveket hatóságomhoz benyújtani; - + 1972. július 1-ig -

k ö t e l e s különösen

az engedélyezett létesítményeket üzemképes állapotban fenntartani,

engedélyezett vízhasználatnak a víz mennyiségileg és minőségileg érintő minden tervezett módosítását hatóságonnál előre kérelmezni./32/1964. Korm.sz. rendelet 55.§./,

az ivóvízellátás védelmében a 11/1961. B.M.-OVF. utasításban foglaltakat betartani;

vízügyi engedélyemet az üzemeltetés helyén tartani, a vízügyi felügyelet gyakorlása érdekében az ellenőrzést általában mindenben elősegíteni /32/1964. Korm.sz. r. 99. §./,

az engedélyes személyében beállott minden változást a vízügyi hatóságnál 8 napon belül bejelenteni /32/1964. Korm.sz.r. 57. §./3/ bek/,

a vízhasználatnak /üzemeltetésnek/ az engedélytől eltérő gyakorlásától 3000,-Ft-ig terjedő pénzbírság terhe mellett tartózkodni/17./1968.Korm.sz. r. 108.§./.

IV.

@ 11/1966. P.M.sz. rendeletben előírt 100,-Ft. eljárási és 30,- Ft. vízi-könyvi bejegyzési illeték lerovása 822-T/1971. sz. ügyiratomon megtörtént.

Határozaton ellen kézbesítésétől számított 15 napon belül az Országos Vízügyi Hivatal Elnökéhez intézett, nálam két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A határozat jogerőre emelkedéséről mindazokat értesíteni fogom, kiknek részére az jogot, illetve kötelezettséget állapít meg.

A határozat jogerőre emelkedése után az engedélyt 1.6:1-050 vizikönyvi szám alatt bejegyzem,

egyben a jogerős határozat egy példányát a hatóságom részére szükséges tervrészekkel együtt vizikönyvi okirattáramban elhelyezem,

a további - okirattári elhelyezéshez szükségtelen - terveket pedig jóváhagyással ellátva az engedélyesnek megküldöm.

VI.

Vizikönyvi okirattáramban elhelyezett dokumentáció részei:

1. 32 081/1971. sz. határozat.
2. Műszaki leírás
3. Átnézetes helyszínrajz
4. Hálózati helyszínrajz
5. Szivattyúház és 50 m³-es víztározó medence helyszínrajza.
6. B.S.H. lakótelep és Öregfalu közötti nyomóvezeték helyszínrajza.
7. Hossz és mintakeresztmetszelvények 2 db.
8. Ut alatti átvezetés terve 2 db.
9. Kutakna - felsőrészkiképzés terve
10. 50 m³-es tározó terve
11. B.S.H. lakótelepi kut hidrológiai naplója.
12. 3191/1942. ai.sz. határozat.
13. 10 799/1942 ai.sz. határozat.
14. 11 324/1943. ai.sz. határozat.
15. 685-5-18/1956.sz. határozat.
16. 685-6-28/1956.sz. határozat.
17. 1276/1961.sz. határozat.
18. 50 749/1966.sz. határozat
19. 743-3/1969.sz. határozat.

I n d o k o l á s

A Dunaalmás-i vízmű létesítményei közül a Csokonai kut létesítése és üzemeltetése 3191/1942. ai.sz. és 10799/1942.ai.sz., a kutra települt vízhálózat 11 324/1943.ai.sz. határozatokkal; - a B.S.H. lakótelepen lévő kut létesítése és üzemeltetése 685-5-18/1956.sz., a kutra települt vízhálózat 685-6-28/1956.sz., valamint 1276/1961.sz. határozatokkal lett engedélyezve.

Ezt követően a vízmű bővítésével kapcsolatban tervezett létesítmények megépítését 50 749/1966.sz. és 743-T/1969.sz. határozatokkal engedélyeztem, majd kiépítésük után a Komárom megyei Vízmű Vállalat - mint üzemeltető - kérte azok üzemeltetési engedélyét is.

A vízmű üzemeltetése vízjogi engedélyezésének 1971. augusztus 24-én hozott eljárása alkalmával - miután megállapítást nyert, hogy a vízmű egészórás átfigó kép nincs - az üzemeltetőt az egész községi hálózatot magába foglaló tervdokumentáció benyújtására köteleztem. Az eljárásban az érdekeltek a vízmű üzemeltetése ellen kifogást nem emeltek, a tényleges állapotot dokumentáló tervek hatóságomhoz megérkeztek, mely alapján engedélyemot határozatom rendelkező részében foglaltak szerint kiadom.

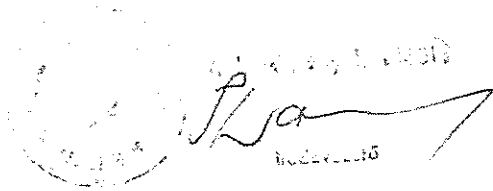
Határozatom III. fejezetének 2. bekezdésében szereplő kötelezés, vízfolyás és vízvezeték keresztezésének megismerése céljából, a keresztezésre előírt vizügyi, valamint egészségügyi előírások ellenőrzése végett szükséges.

Határozatomat megkapják:

- | | |
|---|------------|
| 1. Komárom megyei Vízmű Vállalat | Tata II. |
| 2. Községi Tanács VB. | Dunaalmás |
| 3. Komárom megyei Áll. Közegészségügyi-Járványügyi Felügyelőség | Tatabánya. |
| 4. Komárom Megyei Tanács VB. | Tatabánya. |
| 5. Tatai Járási Áll.Közegészségügyi-Járványügyi Felügy. | Tata. |
| 6. K.P.M.Közüti Igazgatóság | Tatabánya. |
| 7. <u>Édt.VIZIG. 2/21.Vizkészletgazd. Felügy.</u> | Győr. |
| 8. Édt.VIZIG. 3/34.Vizellátási és Csatl. Oszt. | Győr. |
| 9. Édt.VIZIG. Tatai Szakasz mérnöksége | Tata. |

G y ő r, 1972.I.17.

P u t z József sk.
igazgató-főmérnök.



Község: *Dunaalmás*

ÉSZAKDUNÁNTULI VIZÜGYI IGAZGATÓSÁG
FELSZINALATTI VIZEK NYILVÁNTARTÁSA
TÖRZSADATOK!

Szám:

1120.2/39
1118-92

Járás: *Tatai* Megye: *Komárom* Vizikönyvi szám: *1.6:1.050/1118-92*
Csemegyszám: *627*

Meghatározás: *szőlőskert*
Hely:
Fő u. 28.
1118-92

Idegen számok: *Dek - 3/1*
műszaki megoldás meghatározás
ü.i. száma:
Vízföldt.szakv.sz.: *3181/1942*
Létesítési eng.sz.: *10.799/1942. a.i.*
Üzemeltetési eng.sz.: *3208/1971*
Vízrávitel menet:
Vízrávitel célja:
q max.: q: min.
Tervezett mélység: *72,0 m*
Építés ideje: *1939*
Jávitások:
.
Meggzúntetés időpontja:
Meggzúntetés oka:
Mellékletek:

Szakaszmérnökség: *Tata*
Felszinalatti vizgazdálkodási tájegység:
Felszíni vizgazdálkodási tájegység:
1.6:1
A csurgalékvizek befogadója:
Tulajdonos: *szőlőskert*
Bemutató:
Tervező:
Építő: *Kovács Antal*
Solymár
Műsz. ell.:

Megjegyzés:
M 371/1942 a.i. a engedélyezéssel
szőlőskertben 100 m víznyelőcsővel
1 db víznyelőcsővel épült a víznyelőcső
2 db víznyelőcsővel 1939-ben
1 db víznyelőcsővel

Megjegyzés.
Ritenger van!

Kútkataszteri sorszám: B.1

Nyilvántartási szám:

Kovács Antal

Tengerszintre átszámított magassági adat: m B f.

Selymes
kivitelező vállalat

Vízföldtani napló

Helység: Dunaalmás Megye:

Pontos cím: Jó u. 28. — Csoknais-kút

Vízjogi létesítési engedély száma:

Vízikönyvi száma:

Vízföldtani szakvélemény száma:

Fúrás Térképlap száma

A csővezetett kút mélysége 72,0 m x =

Fúrás közben elért mélység 72,0 m y =

A furat feltöltve m-től m-ig z =

Fúrási eljárás	száraz m-től m-ig, m-től m-ig,	Fúróberendezés típusa és száma
	öblítéses jobb-bal	..... <u>0,0</u> m-től <u>72</u> m-ig, m-től m-ig,
	magfúrás	..... m-től m-ig, m-től m-ig,

Dunaalmás.

Lomáron u.

① Bp - Bécs állami műút
706-707 m. névleges között.

szoros a dolomiti fennsíkkal.

1939.

72.00 m + 18.00 m

+ 100 m - ben 520 l/ps.

Rétegsor	3.90 m	feltöltés, humusz	3,3
3.90 - 8.40	7	agyagos homok, ke. tagozással	4,2
8.40 - 8.60	7	1 agyag	0,2
8.60 - 10.70	7	sz. iszap	2,1
10.70 - 11.80	7	mészke, dolomit	1,1
11.80 - 16.80	7	homokos agyag	5,0
16.80 - 19.00	7	homokos	2,2
19.00 - 20.40	7	agyagos kavicsos homok	1,4
20.40 - 22.20	7	sz. kavicsos agyag	1,8
22.20 - 24.60	7	kek agyag	2,4
24.60 - 25.10	7	palai	0,5
25.10 - 33.00	7	sz. agyag	7,9
33.00 - 51.20	7	palás agyag	18,2
51.20 - 51.80	7	palai	0,6
51.80 - 72.00	7	ke. agyag	10,2

Utas: Antal, Kálmán

227 0 - 1070
 154 107 - 300
 127 300 - 720

nyom + 15,0 m

520 l/ps + 1,0 m - ben
 50 l/ps + 13,0 m - ben

Véglegesen kiképzett kút adatai

I. Csővezési és szűrőzési adatok

1. A beépített beléscső adatai (összecsavart állapotban). Itt kell feltüntetni a szűrőcső védeimére beépített és visszahúzott védőrákatokat is.

Anyaga	Átmérője		A beléscső felső és alsó pereme a talajszinttel mérve		Visszahúzva		Szűrőzárás története		
	külső	belső	felsőől	alsóól	m-től	m-ig	cemen- tezés	prézálás	ellen- őrzés
	mm	mm	m	m					
	229		0,2	10,7					
	159		10,7	38,0					
	127	118	38,0	72,0					

2. A beépített szűrőcső adatai. (Földőcső és iszapgyűjtő nélkül.)

Anyaga	Átmérője		A szűrőcső mélysége a talajszinttől mérve, földőcső és iszapgyűjtő nélkül		Hasítás			Szűrőcsővön levő lyukak		Szálaszövet	
	külső	belső	felső	alsó	széles- sége	hosz- sza	száma	át- mértő	száma	anyaga	szá- szám
	mm	mm	m	m	mm	mm	db/m	mm	db/fe		

3. Földő- szűrőcső fölött m-től m-ig.
 a szűrők körétt m-től m-ig.
 m-től m-ig.
 m-től m-ig.
 iszapgyűjtő hossza m-től m-ig.

4. Fémselecek

A beült rakatok külső átmérője:

- és csőrákatok között m-ben
 és csőrákatok között m-ben
 és csőrákatok között m-ben

A használt tömítés anyaga:

-

II. Vizszolgáltatási adatok.

Kompresszorozás: óra

Nyugalmi vízszint		A kifolyó víz		Vízszint süllyedés a talajszinttől mérve	Szivattyúzással kivett víz mennyisége	Fajlagos vízhozam	Ki-termelt víz hőfoka C°	Talp-hőmérséklet	
a talajszint felett + alatt -	m B. f.	magassága a talajszinttől mérve	mennyisége					m	liter/perc	l/p/m	m-ben	C°
m	m	m	liter/perc	m	liter/perc	l/p/m			
+ 18 (1439)		+ 1,0	52,0			30,6			
		+ 13,0	50,0			10			
+ 15 (1450)									

III. Vizsgálati eredmény:

A vizsgálatot a készítette.

Iktatószám: Beérkezett: Válasz kelte:

Kálium és nátrium, nátriumban kifejezve

Na+	..... mg/l	Szabad széndioxid CO ₂	.....
Ammónia NH ₄	..... "	Oldott oxigén O ₂	.....
Kalcium Ca++	..... "	Oxigénfogyasztás O ₂	.....
Magnézium Mg++	..... "	Hidrogénionkoncentráció (pH)	.....
Vas Fe++	..... "	Lúgosság	..... ml n HCl/l
Mangán Mn++	..... "	Összes keménység	..... nkf
.....	..... "	Karbonát keménység	..... nkf
Nitrát NO ₃-	..... "	Maradvány keménység	..... nkf
Nitrít NO ₂-	..... "	Összes oldott alkatrész (elektromos vezetőképességből	.....
Klorid Cl-	..... "	számitva)	..... mg/l
Szulfát SO ₄-	..... "	Üledék	.....
Hidrogén karbonát HCO ₃	..... "	Baktériumszám	.....
.....	..... "	Coli szám	.....
A víz gázos: igen — nem,		Egyéb	.....

VÉLEMÉNY:

IV. Mellék munkák.

- | | | | |
|---|--------------|-------------|-------|
| 1. Kavicsolás a szűrőcső és a fúróluk | között | m-től | m-ig. |
| 2. Cementszigetelés a fúróluk és végleges csőszakat | között | m-től | m-ig. |
| 3. Cementszig. a Ø és Ø csőszakat | között | m-től | m-ig. |
| 4. Egyéb szig. (anyag, stb.) Ø és Ø | között | m-től | m-ig. |
| Ø és Ø | között | m-től | m-ig. |

5. Szivattyúzás órák száma összesen (a felhasznált vízvezetőrét szivattyúzási adatai a béléscső beépítése után).

- | | | |
|----------------------|------------------------|-----|
| a) Kézi szivattyúzás | liter/perc | óra |
| | liter/perc | óra |
| b) Gépi szivattyúzás | liter/perc | óra |
| | liter/perc | óra |
| c) Kompresszorozás | liter/perc | óra |
| | liter/perc | óra |

V. Felsőrész-kiképzés

- A felsőrész-kiképzés a 2,0 x 2,0 x 2,0 m alatti szabvány szerint készült.
- Magyar Állami Vízgazdálkodási (1939)

VI. Egyéb adatok.

- A munka kezdete 1939 munka befejezése
- Vezető fúrómester neve

VII. A hidrogeológiai napló tartozéka.

- Heíyszínrajz a kút körzetének 4 km² területéről 1 : 25 000 méretarányban
- Részletes kataszteri helyszínrajz a kút körzetéről 100 m-es körzetben 1 : 2880 méterarányban.
- Vízhozam diagramm.
- A kút végleges földtani és műszaki szelvénye.
- Ceofizikai mérések diagrammjai: m-től m-ig m-től m-ig m-től m-ig.
- Egyéb mérési adatok:

..... 19 hó nap.

Kovács Árpád
kivitelező neve

.....
vízföldtan, adatokat összeállította

Solymár
földtani felmérő

.....
geológus

2. melléklet

Dunaalmás fúrt kút javítása

Helyszín:

Dunaalmás, Almási út 54. (Csokonai) előtt

Eset leírása:

Megállapítás szerint a földből kiálló DN125-ös, felül saját anyagából DN100-ra szűkített acélcső erősen korrodált. Több mérést végeztünk, ezek szerint a falvastagság 2,7-3 mm közöttire csökkent

Elmondások szerint a kút pozitív hozamú, amit a pereménél szívárgó víz is alátámaszt.

Javítás menete:

A kút csöve körül, kb. 1 m mély és 0,8 m átmérőjű, biztonságos munkagödört kell kialakítani. A munkagödört a csőperem vonaláig be kell zsaluzni.

A zárószerelevény a kút csőperemével 4 db M16 csavarral van összeszerelve. Mivel a csőkötésnél 8 db csavar furat van, ezért a maradék 4 db furatba, 4 db M16 menetes szárat kell befűzni, úgy, hogy a szerelevény által megadott legnagyobb hosszban nyúljon ki felfelé. Ezeket a csőkötésben M16 anyákkal rögzíteni kell. A menetes szárok alsó részét úgy kell kiképezni, hogy a majdani betontömbben ne tudjanak elmozdulni és abból ne tudjanak kicsúszni. Ezután a kiszaluzott munkagödört vízzáró adalékkal bekevert betonnal kell kiönteni a csőperem magasságáig. Ez megvédi a kút csövet a töréstől, a bebetonozott menetes szárok átveszik a biztosító szerepet. A menetes szárokon lévő anyák meghúzása után a 4 db csavart ki lehet vágni és az új anyák fokozatos, óvatos lazításával, a kútról a nyomást le lehet engedni. A kútból kijövő vizet 1 db min. 1,5 m³/perc kapacitású szivattyúval kell, a kb. 4 m-re lévő csapadékvíz elvezető csatornába nyomni. A vízszint leszívása után már a régi zárószerelevény lecserélhető egy új, a célnak megfelelőre.

Munka igény:

3 fő, 2 műszakban, azaz 48 munkaóra (gödör kialakítás és betonozás nélkül).

Munkadíj kb. 240 ezer Ft.

Anyagigény:

M16 menetes szár, 4 db,

M16 HLF anya, 8 db,

M16 laposalátét, 8 db,

DN100 acélbetétes tömítés, 2 db,

DN100, PN16 tolózár, 1 db.

Anyag díj: cca.: 350 ezer Ft.

Összesen: 590 ezer Ft.

Plusz költség a munkagödör kialakítása, betonozása;

Északdunántúli Vízmű Zrt
Víztermelő Bányüzem
Kis Gergő

Víztermelő Bányüzem üzemvezető