



Nagyigmándi Közös Önkormányzati Hivatal
Jegyzőjétől

2942 Nagyigmánd, Kossuth Lajos u. 2.
Tel.: 34/556-490 Fax: 34/556-499 E-mail: jegyzo@nagyigmand.hu

E l ő t e r j e s z t é s

Csém Község Önkormányzat
Képviselő-testületének
2023. augusztus 28-i ülésére

Tárgy: Gördülő fejlesztési terv elfogadása

Tisztelt Képviselő-testület!

Az ivóvíz víziközmű rendszer üzemeltetését végző ÉDV Zrt. megküldte önkormányzatunk részére a 2024-2038 évekre vonatkozó gördülő fejlesztési tervre tett javaslatát.

A gördülő fejlesztési terv benyújtásával kapcsolatos hatásköri szabály: a felújítási és pótlási résztervet a szolgáltatásért felelős ÉDV Zrt. nyújtja be, a terv beruházási tervrészét az ellátásért felelős, vagyis az önkormányzat. Évek óta próbálkoztunk azzal, hogy egy eljárás keretében a szolgáltató nyújtsa be a beruházási tervrészét is, azonban erre a korábbi ígérek ellenére sem került soha sor, minden esetben önkormányzatunk fizeti meg a plusz eljárási díjat és keresi meg a hatóságokat, majd nyújtja be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz.

Az előterjesztés mellékletei tartalmazzák a gördülő fejlesztési terv részleteit. A terv forrásoldalon kizárólag a díjakban szereplő amortizációval kalkulál, és csak abban az esetben kerülhet sor önkormányzati forrás igénybevételére, ha a rendelkezésre álló tárgyévi forrás és maradvány nem nyújt fedezetet a felújítás, pótlás költségeire.

A gördülő fejlesztési tervben szereplő felújítási, pótlási munkákat az ÉDV Zrt. szakemberei tervezték, mivel ők rendelkeznek az adott tárgykörben a szükséges ismeretekkel. Önkormányzatunk feladata, hogy az üzemeltető által összeállított gördülő fejlesztési javaslatot jóváhagyja.

Az üzemeltető a 2024 évre nem tervez felújítást és pótlást, tartalékba van helyezve az összes amortizációs bevétel, amelyet a glóbusz belső felújításra próbálnak meg összegyűjteni, valamint a búvárszivattyú cseréjére szeretnék felhasználni. A keletkező felújítási forrás a megemelkedett alkatrész költségek miatt egyre kevésbé fedezi az egyébként szükséges beavatkozások költségeit.

A 2025-2028 közötti időszakban az anyagi lehetőségek függvényében folytatnák a glóbusz felújítását, valamint a Klapka utca lévő elöregedett nyomócsövek egy részének cseréjét irányozzák elő 80 fm hosszban.

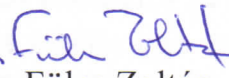
Azonban a három éven túli terv annyira előremutató, hogy az inkább csak elméleti megfelelés a gördülőfejlesztési tervvel kapcsolatos elvárásoknak. A 410 fm cső cseréjén kívül az addigra a tervezett élettartamát elérő nyomásfokozó szivattyú cseréjét irányozták elő. (A gördülő fejlesztési terv már két éve is ezeket a feladatokat tartalmazta.)

Az önkormányzat, mint ellátásért felelős által jóváhagyott gördülő fejlesztési tervet a szolgáltató nyújtana be a hivatalnak jóváhagyásra, mely eljárásban célszerű, hogy a műszaki tartalmat kidolgozó és indoklással rendelkező szolgáltató képviselje az ellátásért felelős önkormányzatot.

Kérem a Képviselő-testületet az előterjesztést megvitatni és elfogadni szíveskedjen.

Csém, 2023. augusztus 23.




Dr. Füles Zoltán
jegyző

Határozati javaslat:

Csém Község Önkormányzat Képviselő-testülete elfogadja a település tulajdonában lévő víziközműre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet 2024-2038 időszakra. Meghatalmazza az üzemeltető ÉDV Zrt-t., hogy képviselje az önkormányzatot a gördülő fejlesztési terv MEKH-hoz történő benyújtása és elfogadására irányuló eljárásban.

Határidő: azonnal

Felelős: Dián Erzsébet polgármester

Dr. Füles Zoltán jegyző

Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra										
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Északdunántúli Vízmű Zrt.					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / <u>víziközmű-szolgáltató</u> *					
Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Északdunántúli Vízmű Zrt. Duna-völgyi Vízmű Üzem										
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: ivóvíz										
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: Csém Község Önkormányzata										
Víziközmű-rendszer kódja: ** 11-33640-1-001-00-11 Csém víz										
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv****		
						Kezdés	Befejezés	rövid	közép	hosszú
	Beruházási igény nem merült fel									
	I. ütem (2024) összesen:			0						
	Beruházási igény nem merült fel									
	II. ütem (2025-2028) összesen:			0						
	Beruházási igény nem merült fel									
	III. ütem (2029-2038) összesen:			0						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	0	0
II. ütem	0	0
III. ütem	0	0

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

**Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Északdunántúli Vízmű Zrt.	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / <u>víziközmű-szolgáltató *</u>
Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Északdunántúli Vízmű Zrt.	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: ivóvíz	
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: Csém Község Önkormányzata	
Víziközmű-rendszer kódja: ** 11-33640-1-001-00-11 Csém víz	

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv****		
						Kezdés	Befejezés	rövid	közép	hosszú
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Eseti	Csém	124	Használati díj	2024.01.01	2024.12.31	X		
2	Búvárszivattyú csere Csém mélyfúrású kút	Nem releváns	Csém	2 000	Használati díj	2025.01.01	2028.12.31	x		
3	Céltartalék képzés - Csémi glóbusz belső felújítása	Nem releváns	Csém	2 969	Használati díj	2024.01.01	2024.12.31	x		
I. ütem (2024) összesen:				5 093						
4	Csémi glóbusz belső felújítása	Nem releváns	Csém	6 296	Használati díj	2025.01.01	2028.12.31		x	
5	Csémi glóbusz külső felújítása	Nem releváns	Csém	6 000	Forráshiány	2025.01.01	2028.12.31		x	
6	Csém Klapka utca – Béke utca vezeték felújítás	Nem releváns	Csém	10 000	Forráshiány	2025.01.01	2028.12.31		x	
II. ütem (2025-2028) összesen:				22 296						
7	Csém szivattyú csere	Nem releváns	Csém	2 000	Használati díj	2029.01.01	2038.12.31			x
8	Csém Klapka utca – Béke utca vezeték felújítás	Nem releváns	Csém	6 317	Használati díj	2029.01.01	2038.12.31			x
				48 683	Forráshiány					
III. ütem (2029-2038) összesen:				57 000						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	5 093	5 093
II. ütem	22 296	3 327
III. ütem	57 000	8 317

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv****		
				(eFt)		Kezdés	Befejezés	rövid	közép	hosszú

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Rendkívüli helyzetből adódó azonnal feladatok

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok.

Olyan természeti csapás vagy emberi tevékenység okozta hirtelen esemény (pl. üzembiztonságot és az ellátás biztonságát veszélyeztető csőtörés, a vízbázist előre nem látható módon veszélyeztető áradás, vízbázis mérgeződésének lehetősége, stb.), mely a lakosságot és a környezetet veszélyeztető szükségállapot kialakulását eredményezi.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:

Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Csém vízhálózat

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: -

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A települések ivóvíz hálózatának és a víztornyok víztermelő egységek üzemelő berendezések havária helyzet esetén szükséges felújítási, pótlási feladatainak fedezetül szolgál. Az esetlegesen felmerülő havária helyzeteket azonnal kezelni szükséges a folyamatos üzem biztosítása érdekében.

4. Műszaki tartalom

A haváriával érintett ivóvíz berendezés állapotfelmérést követően szükséges a felújítás, vagy csere elvégzése.

5. Alátámasztó számítások

A rendelkezésre álló rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok értéke a víziközmű rendszeren 124.000 Ft. Az esetlegesen előforduló problémából eredő környezeti károkozás következményektől függően többletköltséggel jár, melynek mértéke nem becsülhető.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Technológiai folyamatábra:

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Eseti.

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Az érintett vezetékszakas, berendezés cseréjének elmaradásával nő a balesetveszélyes helyzetek, az üzemeltetést alapvetően befolyásoló körülmények kialakulásának lehetősége, mely környezeti károkozáshoz vezethet.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			124
Összesen:			124

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Használati díj

Északdunántúli Vízmű Zrt.

VKR megnevezés: Csém
VKR kód: 11-33640-1-001-00-11

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Búvárszivattyú csere Csém mélyfúrású kút

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Szivattyú folyamatos használata, magas óraszám miatt szükséges cserélni.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Csém Glóbusz

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: 3/8

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A víztermelő kútban a magas üzemóra szám miatt, valamint a gazdaságosabb üzemeltetés elérésének érdekében szükséges a szivattyú cseréje.

4. Műszaki tartalom

Grundfos SP 5A-17 típusú búvárszivattyú beépítése.

5. Alátámasztó számítások

Amennyiben a szivattyú meghibásodik, javítása nem gazdaságos, mert az új szivattyú beszerzési értéke közel azonos a javítás értékével.

A településen nincs alternatív vízellátási lehetőség, a szivattyú nélküli üzemelés nem megoldható, azonnali szivattyúpótlásra nincs lehetőség.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns
Technológiai folyamatábra: nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

-

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A kopott szivattyúnál megnő a résveszteség, gazdaságtalanul működik. Nagyobb villamosenergia felhasználás mellett kisebb szállító kapacitást produkál, illetve megnő a karbantartások száma.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	0	0	0
Földmunka	0	0	0
Vezetékfektetés	0	0	0
Ideiglenes üzem	0	0	0
Építészet	0	0	0
Eszközbeszerzés	1600	100	1700
Gép, technológiai szerelés	0	0	0
Elektromos, irányítástechnika	0	0	0
Élőre kötés, Üzembehelyezés	0	100	100
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	150	50	200
Összesen:	1750	250	2000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Használati díj

12. Mellékletek

--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

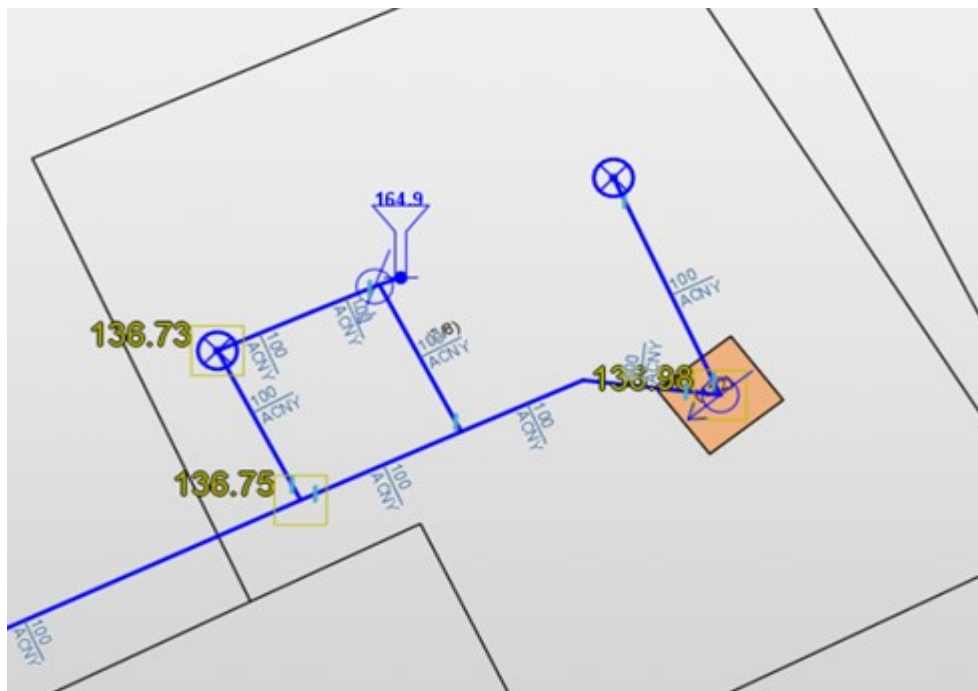
Céltartalék képzés - Csém glóbusz belső felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A víztermelés egyik fontos része a hidroglobusz, és az idő előrehaladtával a belső felülete erőteljesen korrodálódott, valamint a festés színe is elváltozott.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Glóbusz

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: 3/8

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A víztermelés egyik fontos része a hidroglobusz, és az idő előrehaladtával a belső felülete erőteljesen korrodálódott, valamint a festés színe is elváltozott.

A felújítás célja, hogy a belső felület teljes felújítása és festése révén növeljük a vízellátás biztonságát, és az esetlegesen a glóbusz működéséből adódó üzemzavarok számát a minimálisra csökkentjük.

4. Műszaki tartalom

A felújítás során a glóbusz teljes belső felülete felújításra kerül. A felújítás során a megfelelően előkészített és felületkezelte felületre az ivóvíz biztonság szabvány előírásainak megfelelő festékekkel bevonatolás történik.

5. Alátámasztó számítások

A felújítás elmaradása esetén az ebből adódó üzemzavarok határozatlan nagyságú károkat okozhatnak. A településen nincs alternatív vízellátási lehetőség, a glóbusz kizárásával történő üzemelés többletköltséggel jár.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

-

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A glóbusz belső felületének felújítása után növeljük az ivóvíz szolgáltatás biztonságát, és redukáljuk az üzemzavarok előfordulási gyakoriságát, és csökkentjük a hálózati veszteséget.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	0	0	0
Földmunka	0	0	0
Vezetékfektetés	0	0	0
Ideiglenes üzem	0	0	0
Építészet	0	0	0
Eszközbeszerzés	0	0	0
Gép, technológiai szerelés	0	0	0
Elektromos, irányítástechnika	0	0	0
Élőre kötés, Üzembehelyezés	0	0	0
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	1480	1489	2969
Összesen:	1480	1489	2969

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Használati díj

12. Mellékletek

--

Északdunántúli Vízmű Zrt.

VKR megnevezés: Csém
VKR kód: 11-33640-1-001-00-11

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Csém glóbusz belső felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A víztermelés egyik fontos része a hidroglobusz, és az idő előrehaladtával a belső felülete erőteljesen korrodálódott, valamint a festés színe is elváltozott.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Csém Glóbusz

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: 3/8

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A víztermelés egyik fontos része a hidroglobusz, és az idő előrehaladtával a belső felülete erőteljesen korrodálódott, valamint a festés színe is elváltozott.

A felújítás célja, hogy a belső felület teljes felújítása és festése révén növeljük a vízellátás biztonságát, és az esetlegesen a glóbusz működéséből adódó üzemzavarok számát a minimálisra csökkentjük.

4. Műszaki tartalom

A felújítás során a glóbusz teljes belső felülete felújításra kerül. A felújítás során a megfelelően előkészített és felületkezelte felületre az ivóvíz biztonság szabvány előírásainak megfelelő festékekkel bevonatolás történik.

5. Alátámasztó számítások

A felújítás elmaradása esetén az ebből adódó üzemzavarok határozatlan nagyságú károkat okozhatnak. A településen nincs alternatív vízellátási lehetőség, a glóbusz kizárásával történő üzemelés többletköltséggel jár.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

-

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A glóbusz belső felületének felújítása után növeljük az ivóvíz szolgáltatás biztonságát, és redukáljuk az üzemzavarok előfordulási gyakoriságát, és csökkentjük a hálózati veszteséget.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	0	100	100
Földmunka	0	0	0
Vezetékfektetés	0	0	0
Ideiglenes üzem	550	50	600
Építészeti	1396	2500	3896
Eszközbeszerzés	500	0	500
Gép, technológiai szerelés	0	0	0
Elektromos, irányítástechnika	0	0	0
Élőre kötés, Üzembehelyezés	100	400	500
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	500	200	700
Összesen:	3016	3250	6.296

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Használati díj

12. Mellékletek

--

Északdunántúli Vízmű Zrt.

VKR megnevezés: Csém
VKR kód: 11-33640-1-001-00-11

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Csém glóbusz külső felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A víztermelés egyik fontos része a hidrolóbusz, az idő előrehaladtával külső felülete erőteljesen korrodálódott, valamint a festés színe is elváltozott.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Csém Glóbusz

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: 3/8

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A víztermelés egyik fontos része a hidrolóbusz, korrodáltsága miatt rövid időn belül szivárgási problémák, valamint az ebből adódó esetleges vízminőség romlás következhet be.

4. Műszaki tartalom

A felújítás során a glóbusz teljes külső felülete felújításra kerül. Az árajánlat készítése előtt a kivitelező részéről egy pontos felmérés szükséges.

5. Alátámasztó számítások

A víziközmű elem tervezett felújítási költsége 6.000.000 Ft. A felújítás elmaradása esetén az ebből adódó üzemzavarok határozatlan nagyságú károkat okozhatnak. A településen nincs alternatív vízellátási lehetőség, a glóbusz kizárásával történő üzemelés többletköltséggel jár.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns
Technológiai folyamatábra: nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

-

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A glóbusz külső felületének felújítása után növeljük az ivóvíz szolgáltatás biztonságát, és redukáljuk az üzemzavarok előfordulási gyakoriságát, és csökkentjük a hálózati veszteséget.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	0	0	0
Földmunka	0	0	0
Vezetékfektetés	0	0	0
Ideiglenes üzem	0	0	0
Építészeti	2000	3000	5000
Eszközbeszerzés	190	10	200
Gép, technológiai szerelés	0	0	0
Elektromos, irányítástechnika	0	0	0
Élőre kötés, Üzembehelyezés	0	500	500
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	150	150	300
Összesen:	2340	3660	6.000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Forráshiány

12. Mellékletek

Északdunántúli Vízmű Zrt.

VKR megnevezés: Csém
VKR kód: 11-33640-1-001-00-11

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

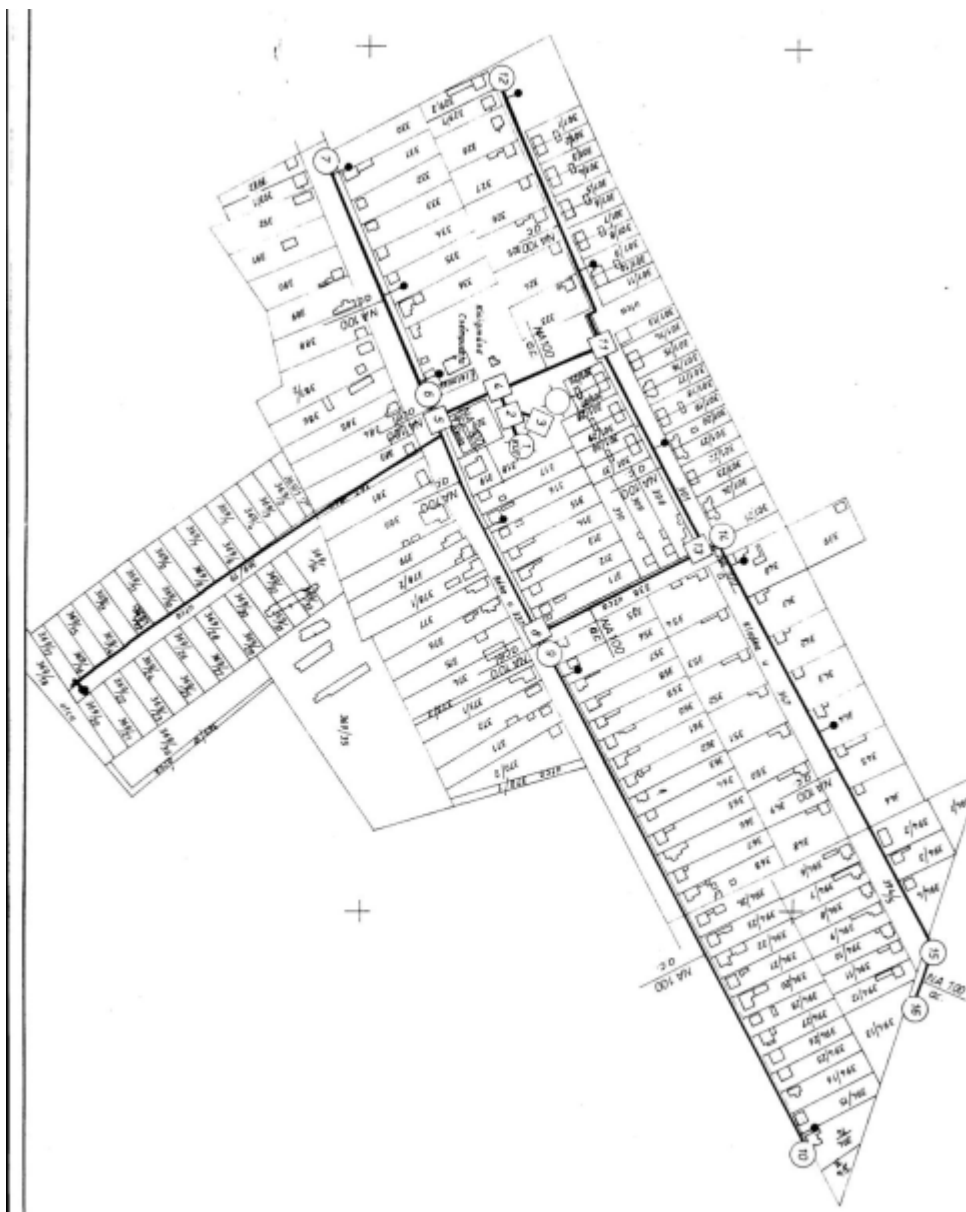
Csém Klapka utca – Béke utca vezeték felújítás

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A vezetékek a víz nagy vastartalma miatt elhasználódtak ezért hajlamosak meghibásodni ill., a lerakódások miatt a keresztmetszetük csökken így a vízellátás minősége csökkent.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Csém Klapka utca, Béke utca vezetékszakas

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: 120/1; 120/2; 3/10

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A vezetékek a víz nagy vastartalma miatt elhasználódtak, átmérőjük leszűkült, a meghibásodások száma folyamatosan növekszik, így a vezeték kiváltás szükségessé vált.

4. Műszaki tartalom

NA100 AC vezeték cseréje DN110 KPE vezetékre 80 fm hosszban Csém Klapka utcában, melynek során a bekötő vezetékek, tolózárak, ill. a tűzcsapok is cserére kerülnek.

Típus: AC elosztóhálózati és acél bekötővezeték

5. Alátámasztó számítások

A vezeték élettartama lejárt, az egyre gyakoribb hibák miatt a költségek folyamatosan emelkednek. A rekonstrukció megvalósításával a hibaszám és a további költségek nullára csökkenthetők, a folyamatos üzemszerű működés lenne biztosított.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

-

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A vezetékcsere elmaradása a térség közműves ivóvízellátásának üzembiztonságát veszélyezteti. A gyakori csőtörések a vízellátás folyamatosságában okoznak kiesést, nő a fogyasztók elégedetlensége. Az állandó javítások költségnövelő hatással bírnak, magasabb a hálózati veszteség, s a vezeték élettartama is rövidül.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendó):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	0	500	500
Földmunka	500	4500	5000
Vezetékfektetés	500	1500	2000
Ideiglenes üzem	0	0	300
Építészeti	0	0	0
Eszközbeszerzés	900	100	1000
Gép, technológiai szerelés	0	0	0
Elektromos, irányítástechnika	0	0	0
Élőre kötés, Üzembehelyezés	50	150	200
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	500	500	1000
Összesen:	2450	7550	10.000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Forráshiány

12. Mellékletek

--

Északdunántúli Vízmű Zrt.

VKR megnevezés: Csém
VKR kód: 11-33640-1-001-00-11

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Csém szivattyú csere

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Szivattyú folyamatos használata, magas óraszám miatt szükséges cserélni.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Csém Glóbusz

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: 3/8

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A szivattyú magas üzemóra száma miatt szükséges a szivattyú cseréje.

4. Műszaki tartalom

Típus: Csém nyomásfokozó szivattyú beszerzés WILO COR-2 MHIE 403-2G/VR-EB

Mennyiség: 1db

5. Alátámasztó számítások

A meghibásodott nyomásfokozó egység javítása nem gazdaságos, mert az új szivattyú egység beszerzési értéke közel azonos a javítás értékével.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

-

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A kopott szivattyúnál megnő a résvesztés, gazdaságtalanul működik. Nagyobb villamosenergia felhasználás mellett kisebb szállító kapacitást produkál, illetve megnő a karbantartások száma.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	0	0	0
Földmunka	0	0	0
Vezetékfektetés	0	0	0
Ideiglenes üzem	0	0	0
Építészet	0	0	0
Eszközbeszerzés	1500	100	1600
Gép, technológiai szerelés	0	100	100
Elektromos, irányítástechnika	50	50	100
Élőre kötés, Üzembehelyezés	0	100	100
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	50	50	100
Összesen:	1600	400	2.000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Használati díj

12. Mellékletek

--

Északdunántúli Vízmű Zrt.

VKR megnevezés: Csém
VKR kód: 11-33640-1-001-00-11

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

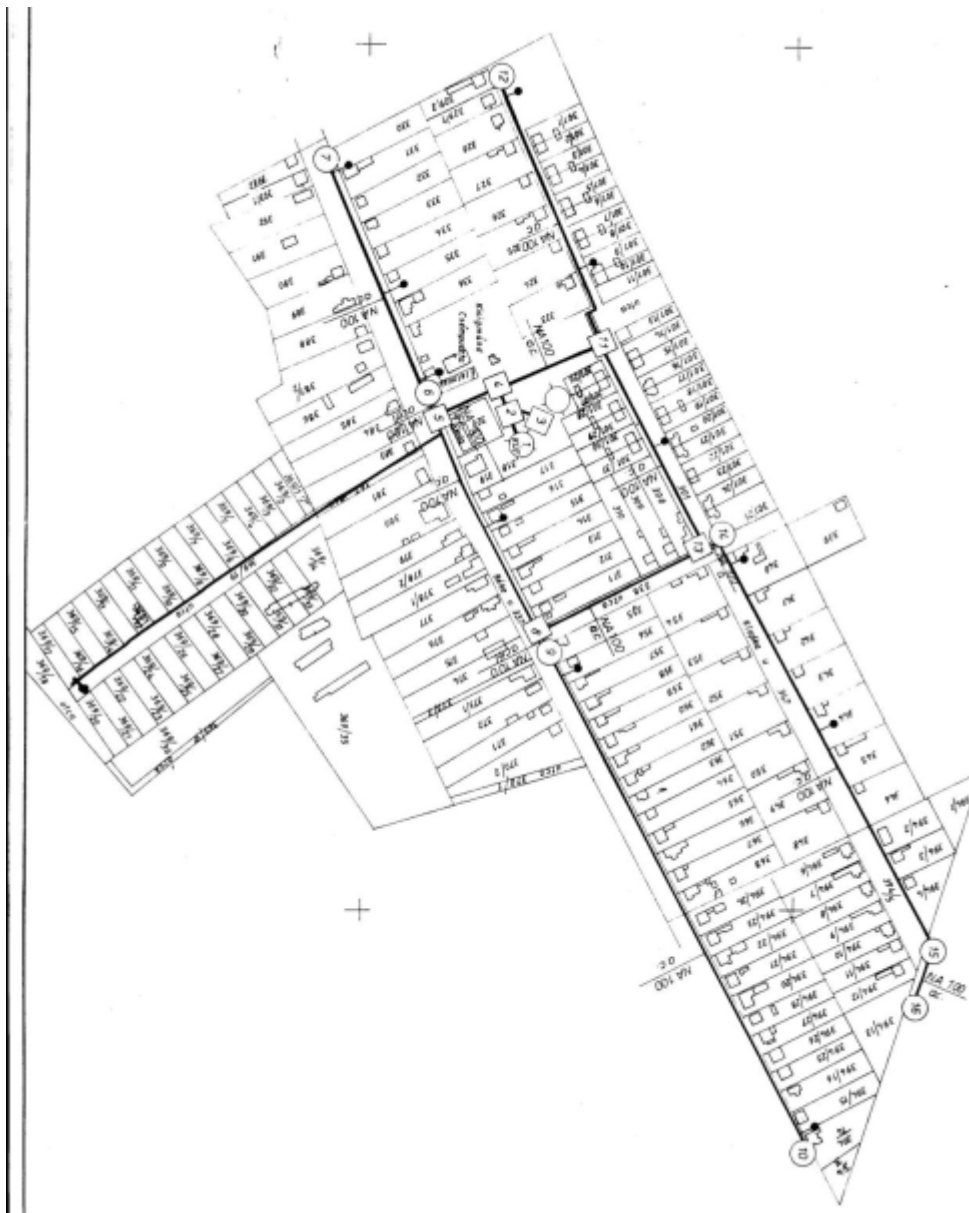
Csém Klapka utca – Béke utca vezeték felújítás

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A vezetékek a víz nagy vastartalma miatt elhasználódtak ezért hajlamosak meghibásodni ill., a lerakódások miatt a keresztmetszetük csökken így a vízellátás minősége csökkent.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények: Csém Klapka utca, Béke utca vezetékszakas

Érintett település: Csém

Helyrajzi szám: 120/2

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A vezetékek a víz nagy vastartalma miatt elhasználódtak, átmérőjük leszűkült, a meghibásodások száma folyamatosan növekszik, így a vezeték kiváltás szükségessé vált.

4. Műszaki tartalom

NA100 AC vezeték cseréje DN110 KPE vezetékre 410 fm hosszban Csém Klapka utcában, melynek során a bekötő vezetékek, tolózárak, ill. a tűzcsapok is cserére kerülnek.

Típus: AC elosztóhálózati és acél bekötővezeték

5. Alátámasztó számítások

A vezeték élettartama lejárt, az egyre gyakoribb hibák miatt a költségek folyamatosan emelkednek. A rekonstrukció megvalósításával a hibaszám és a további költségek nullára csökkenthetők, a folyamatos üzemszerű működés lenne biztosított.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

-

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a gördülő fejlesztési terv részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembevételével került összeállításra.

9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A vezetékcsere elmaradása a térség közműves ivóvízellátásának üzembiztonságát veszélyezteti. A gyakori csőtörések a vízellátás folyamatosságában okoznak kiesést, nő a fogyasztók elégedetlensége. Az állandó javítások költségnövelő hatással bírnak, magasabb a hálózati veszteség, s a vezeték élettartama is rövidül.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendó):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti 4 db lehetőség közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Tervezés, engedélyezés	0	1000	1000
Földmunka	10000	23800	33800
Vezetékfektetés	7500	10000	17500
Ideiglenes üzem	0	0	0
Építészeti	0	0	0
Eszközbeszerzés	600	100	700
Gép, technológiai szerelés	0	0	0
Elektromos, irányítástechnika	0	0	0
Élőre kötés, Üzembehelyezés	400	800	1200
Tartalék (vagy a fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	400	400	800
Összesen:	18900	36100	55000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Használati díj	6.317 eFt
Forráshiány	48.683 eFt

12. Mellékletek

--	--