

Gördülő fejlesztési terv a 2023-2037 évre
Felújítások és pótlások összefoglaló táblázata

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Északdunántúli Vízmű Zrt. ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató*
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Északdunántúli Vízmű Zrt.
 Víziközmű-szolgáltatói ágazat megnevezése: ivóvíz
 Víziközmű-rendszer kódja **: 11-33640-1-001-00-11 Csém víz

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****		
						kezdés	befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok Csém	Nem	Csém	132	Használati díj	2023. I. negyedév	2023. IV. negyedév	X			
2	Céltartalék képzés - Csémi glóbusz belső felújítása	Nem	Csém	4 076	Használati díj	2023. I. negyedév	2023. IV. negyedév	X			
3	Csémi glóbusz belső felújítása	Nem	Csém	6 000	Használati díj	2024. I. negyedév	2027. IV. negyedév		X		
4	Csémi glóbusz külső felújítása	Nem	Csém	4 000	Forráshiány	2024. I. negyedév	2027. IV. negyedév		X		
5	Búvárszivattyú beszerzés Csém mélyfúrású kút	Nem	Csém	1 500	Forráshiány	2024. I. negyedév	2027. IV. negyedév		X		
6	NA100 AC vezeték cseréje DN110 KPE vezetékre 80fm Csém Klapka u.	Nem	Csém	10 000	Forráshiány	2024. I. negyedév	2027. IV. negyedév		X		
7	Csém szivattyú csere	Nem	Csém	1 500	Használati díj	2028. I. negyedév	2037. IV. negyedév				X

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	4 208	4 208
II. ütem	21 500	3 507
III. ütem	56 500	8 768

11-33640-1-001-00-11

Csém ivóvíz viziközmű rendszer

2

Céltartalék képzés - Csémi glóbusz belső felújítása

Műszaki szükségesség:

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 globusz működéséből adódó üzemzavarok számát a minimálisra csökkentjük.

Műszaki leírás:

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

Elmaradás következménye:

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

Költség alátámasztás:

A víziközmű elem tervezett felújítási költsége 6.000.000,- Ft, melyből ebben az évben céltartalékként 4.076.000,- Ft áll rendelkezésre. A felújítás elmaradása esetén az ebből adódó üzemzavarok határozatlan nagyságú károkat okozhatnak. A felújítással érintett vízi közmű önkormányzati tulajdonban van. Az operatív évre összeállított gördülő fejlesztési tervben rögzített tételeinek megvalósításához szükséges forrásaira vonatkozóan fedezetül az éves bérleti díj szolgál.

11-33640-1-001-00-11

Csém ivóvíz viziközmű rendszer

3

Csémi glóbusz belső felújítása

Műszaki szükségesség:

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.

Műszaki leírás:

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

Elmaradás következménye:

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

Költség alátámasztás:

A víziközmű elem tervezett felújítási költsége 6.000.000,- Ft. A felújítás elmaradása esetén az ebből adódó üzemzavarok határozatlan nagyságú károkat okozhatnak. A felújítással érintett vízi közmű önkormányzati tulajdonban van. Az operatív évre összeállított gördülő fejlesztési tervben rögzített tétéleinek megvalósításához szükséges forrásaira vonatkozóan fedezetül az éves bérleti díj szolgál.

11-33640-1-001-00-11

Csém ivóvíz víziközmű rendszer

4

Csém glóbusz külső felújítása

Műszaki szükségesség:

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

A felújítás célja, hogy a külső felület teljes felújítása és festése révén növeljük a vízellátás biztonságát, a globusz működéséből adódó üzemzavarok számát a minimálisra csökkentjük.

Műszaki leírás:

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

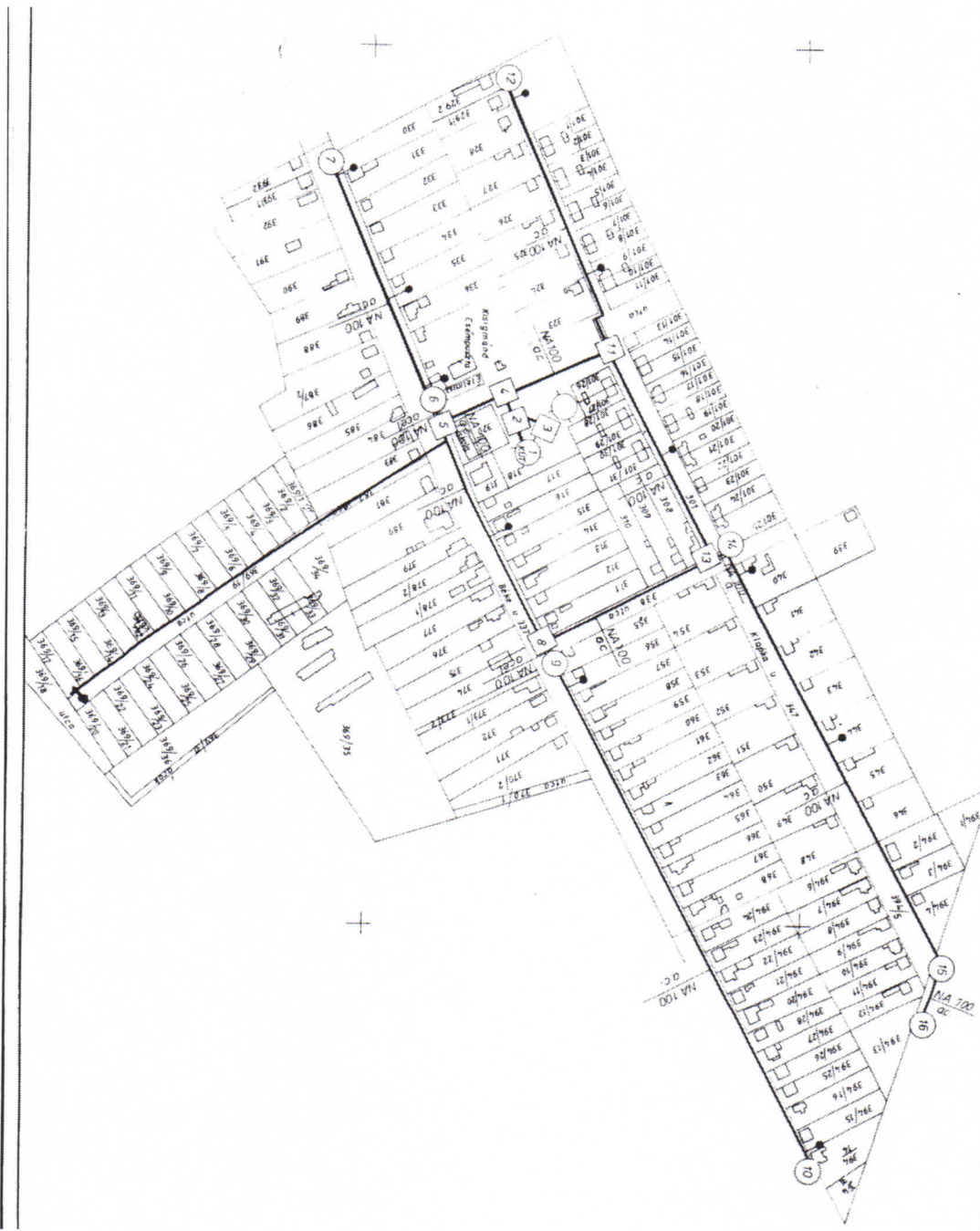
Elmaradás következménye:

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

Költség alátámasztás:

A víziközmű elem tervezett felújítási költsége 4.000.000 Ft. A felújítás elmaradása esetén az ebből adódó üzemzavarok határozatlan nagyságú károkat okozhatnak. A felújítással érintett víziközmű önkormányzati tulajdonban van. Az operatív évre összeállított gördülő fejlesztési tervben rögzített tételeinek megvalósításához szükséges forrásaira vonatkozóan fedezetül az éves bérleti díj szolgál.

Melléklet: Csém átnézeti helyszínrajza



11-33640-1-001-00-11

Csém ivóvíz víziközmű rendszer

5

Búvárszivattyú beszerzés Csém mélyfúrású kút

Műszaki szükségesség:

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

Műszaki leírás:

Grundfos SP 5A-17 típusú búvárszivattyú

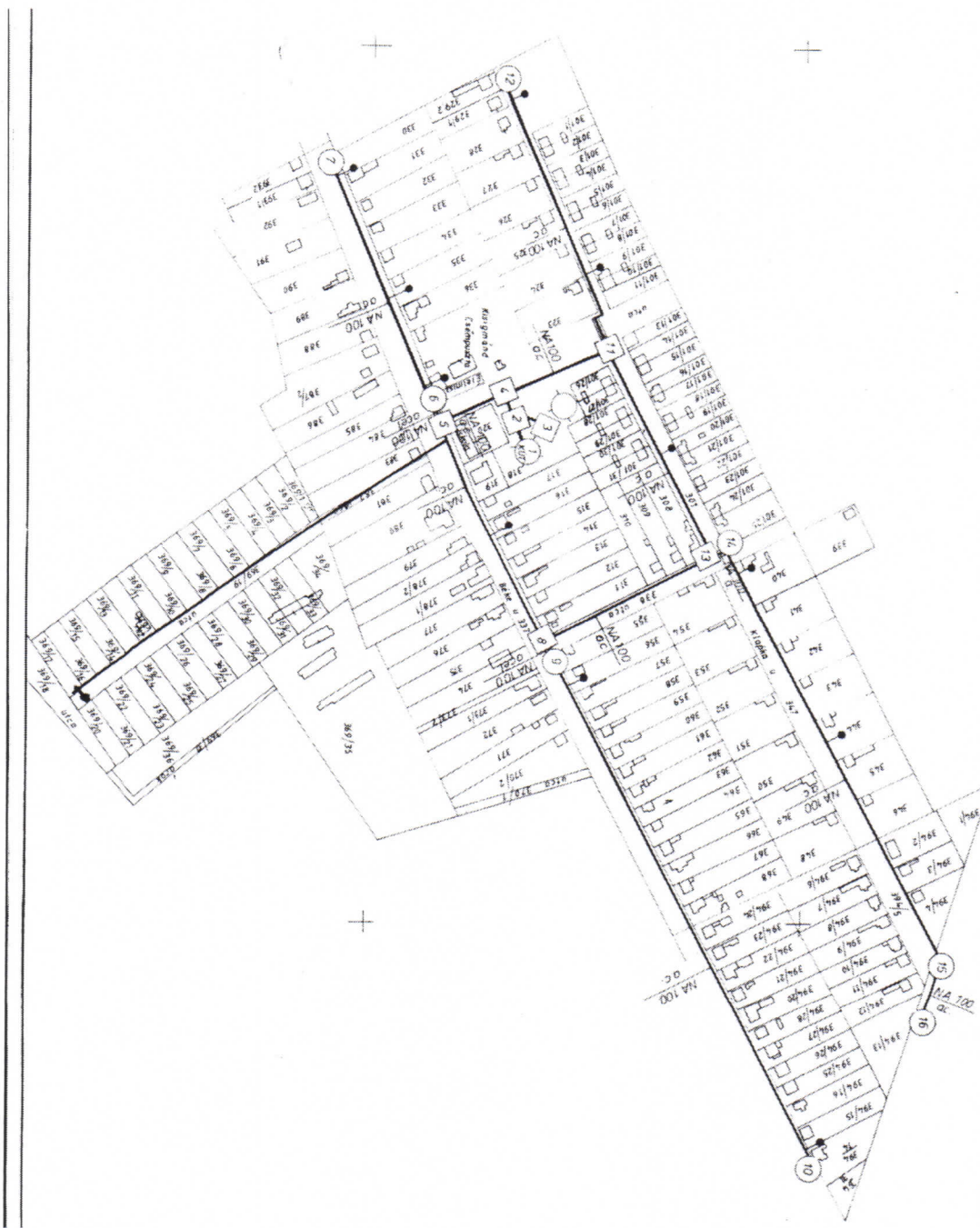
Elmaradás következménye:

A kivitelezés hiányában a szivattyú kopásából eredően nő a fajlagos villamos energia felhasználás. A szivattyú üzeme gazdaságtalanná válik.

Költség alátámasztás:

Amennyiben a szivattyú meghibásodik, felújítása nem gazdaságos, mert az új szivattyú beszerzési értéke közel azonos a felújítás értékével. A búvárszivattyú tervezett felújítási költsége 1.500.000 Ft. A felújítással érintett víziközmű önkormányzati tulajdonban van. Az operatív évre összeállított gördülő fejlesztési tervben rögzített tételeinek megvalósításához szükséges forrásaira vonatkozóan fedezetül az éves bérleti díj szolgál.

Melléklet: Csém átnézeti helyszínrajza



11-33640-1-001-00-11

Csém ivóvíz víziközmű rendszer

6

**NA100 AC vezeték cseréje DN110 KPE vezetékre 80 fm Csém
Klapka utca**

Műszaki szükségesség:

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

Műszaki leírás:

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

Típus: AC elosztóhálózati és acél bekötővezeték

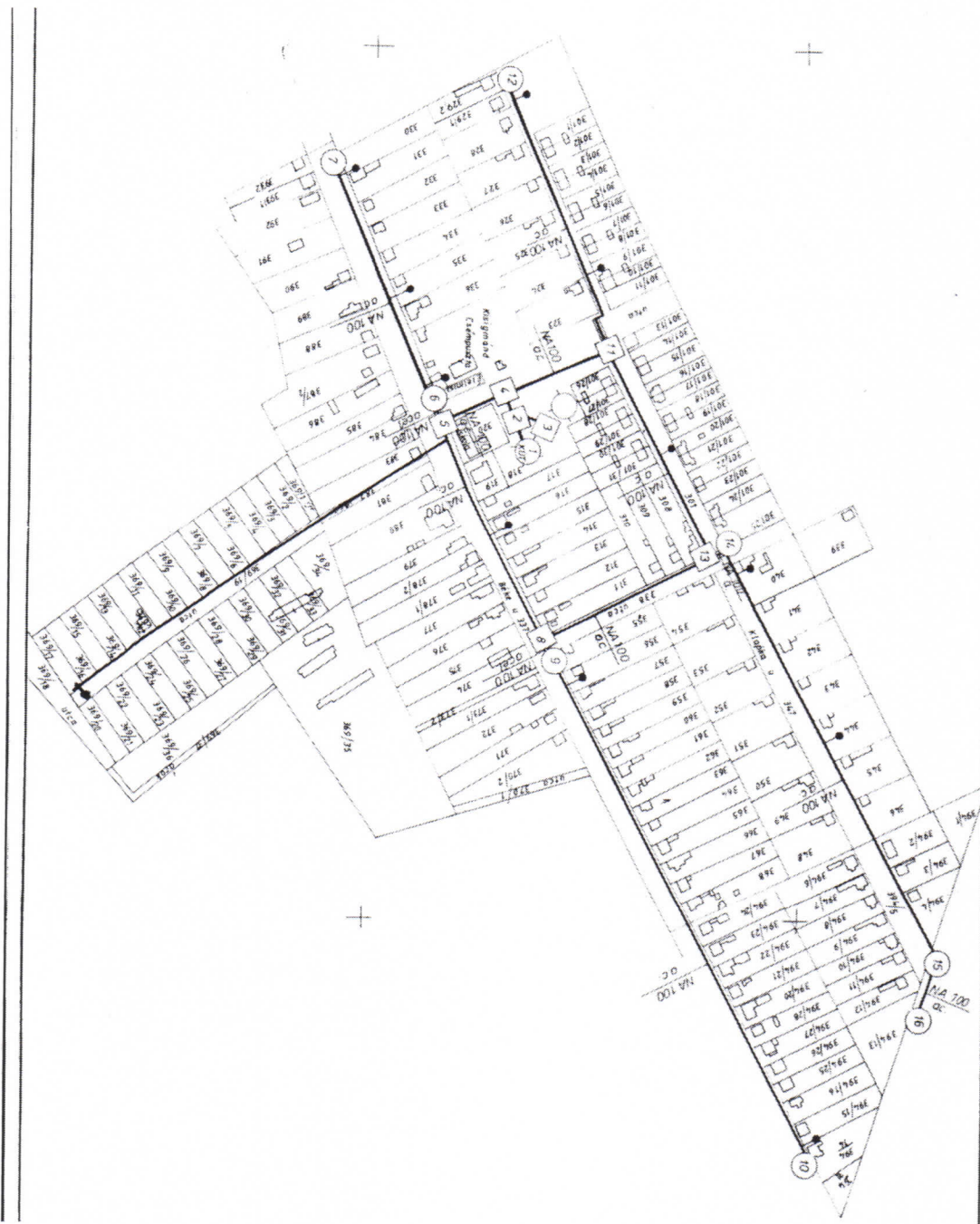
Elmaradás következménye:

Kockázati tényezők mellett szerepel, hogy az ellátás biztonsága csökken a kivitelezés hiányában, továbbra is fennmarad a hálózati vízvesztesség, valamint a folyamatos meghibásodások.

Költség alátámasztás:

Az érintett víziközmű elemen bekövetkezett üzemzavarok határozatlan összegű károkat okozhatnak (épület süllyedés, úttest és járda helyreállítás), így indokolt a felújítás elvégzése 10.000.000 Ft értékben. A felújítással érintett víziközmű önkormányzati tulajdonban van. Az operatív évre összeállított gördülő fejlesztési tervben rögzített tételeinek megvalósításához szükséges forrásaira vonatkozóan fedezetül az éves bérleti díj szolgál.

Melléklet: Csém átnézeti helyszínrajza



11-33640-1-001-00-11

Csém ivóvíz víziközmű rendszer

7

Csém szivattyú csere

Műszaki szükségesség:

A szivattyú magas üzemóra száma miatt szükséges a szivattyú cseréje.

Műszaki leírás:

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

Mennyiség: 1db

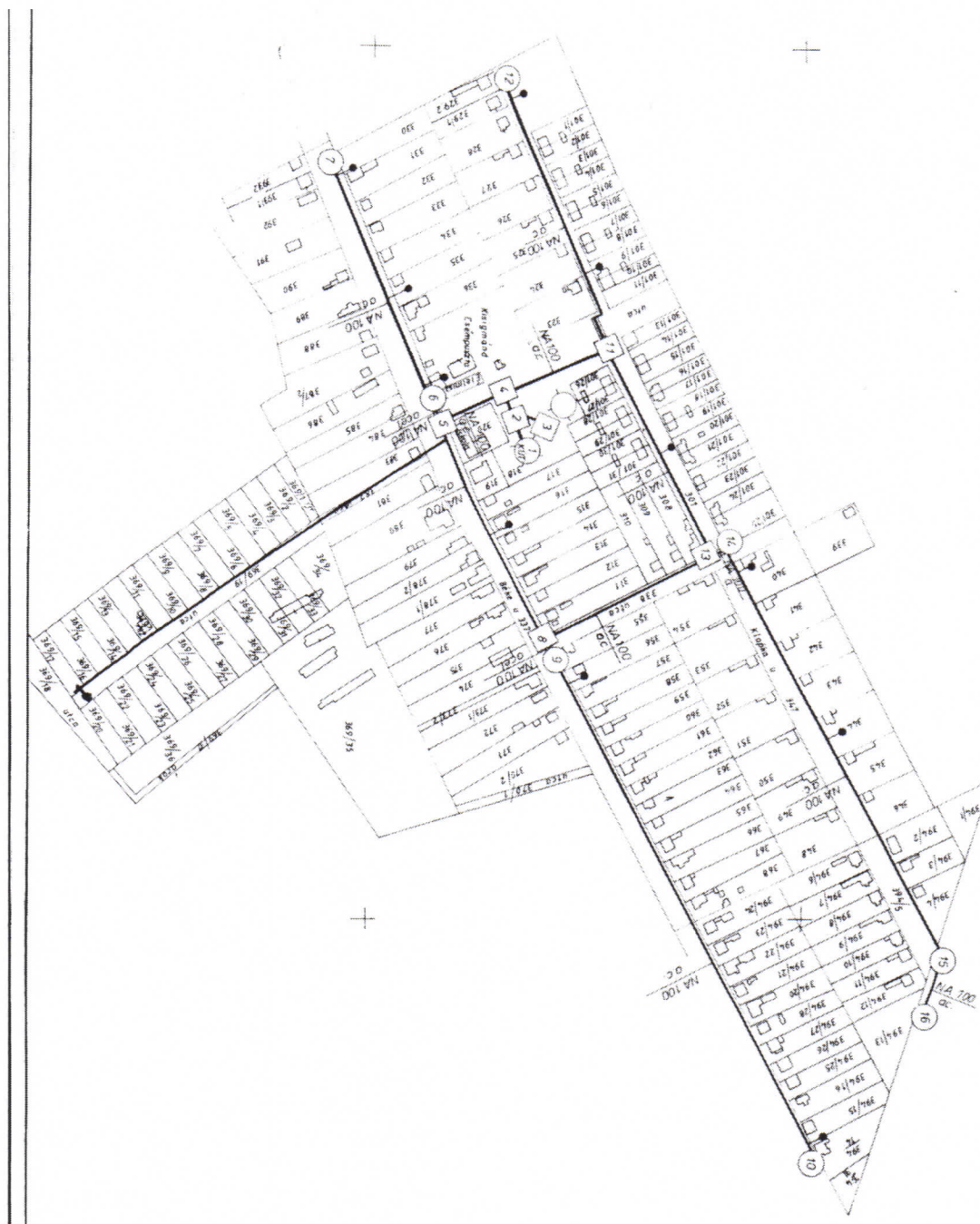
Elmaradás következménye:

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

Költség alátámasztás:

A meghibásodott nyomásfokozó egység felújítása nem gazdaságos, mert az új szivattyú egység beszerzési értéke közel azonos a felújítás értékével. A felújítással érintett víziközmű önkormányzati tulajdonban van. Az operatív évre összeállított gördülő fejlesztési tervben rögzített tételeinek megvalósításához szükséges forrásaira vonatkozóan fedezetül az éves bérleti díj szolgál. A víziközmű elem tervezett felújítási költsége 1.500.000 Ft.

Melléklet: Csém átnézeti helyszínrajza



11-33640-1-001-00-11

Csém ivóvíz víziközmű rendszer

8

Vezetékfelújítás NA100 AC 410 fm Csém Béke u. és Klapka u.

Műszaki szükségesség:

A vezeték életkora, állapota és a sok meghibásodás indokoltá teszi a vezeték felújítását.

Műszaki leírás:

Vezetékfelújítás NA100 Csém Béke u. és Klapka u. A gerincvezeték felújítása során a bekötő vezetékek, ill. a tűzoltó vízforrások is cserére kerülnének.

Típus: AC elosztóhálózati és acél bekötővezeték

Méret: NA100

Mennyiség: 410 fm

Elmaradás következménye:

Kockázati tényezők mellett szerepel, hogy az ellátás biztonsága csökken a kivitelezés hiányában, továbbra is fennmarad a hálózati vízvesztés.

Költség alátámasztás:

Az érintett víziközmű elemek bekövetkezett üzemzavarok határozatlan összegű károkat okozhatnak (épület süllyedés, úttest és járda helyreállítás), így indokolt a felújítás elvégzése 55.000.000 Ft értékben. A felújítással érintett víziközmű önkormányzati tulajdonban van. Az operatív évre összeállított gördülő fejlesztési tervben rögzített tételeinek megvalósításához szükséges forrásaira vonatkozóan fedezetül az éves bérleti díj szolgál.

Melléklet: Csém átnézeti helyszínrajza

