

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

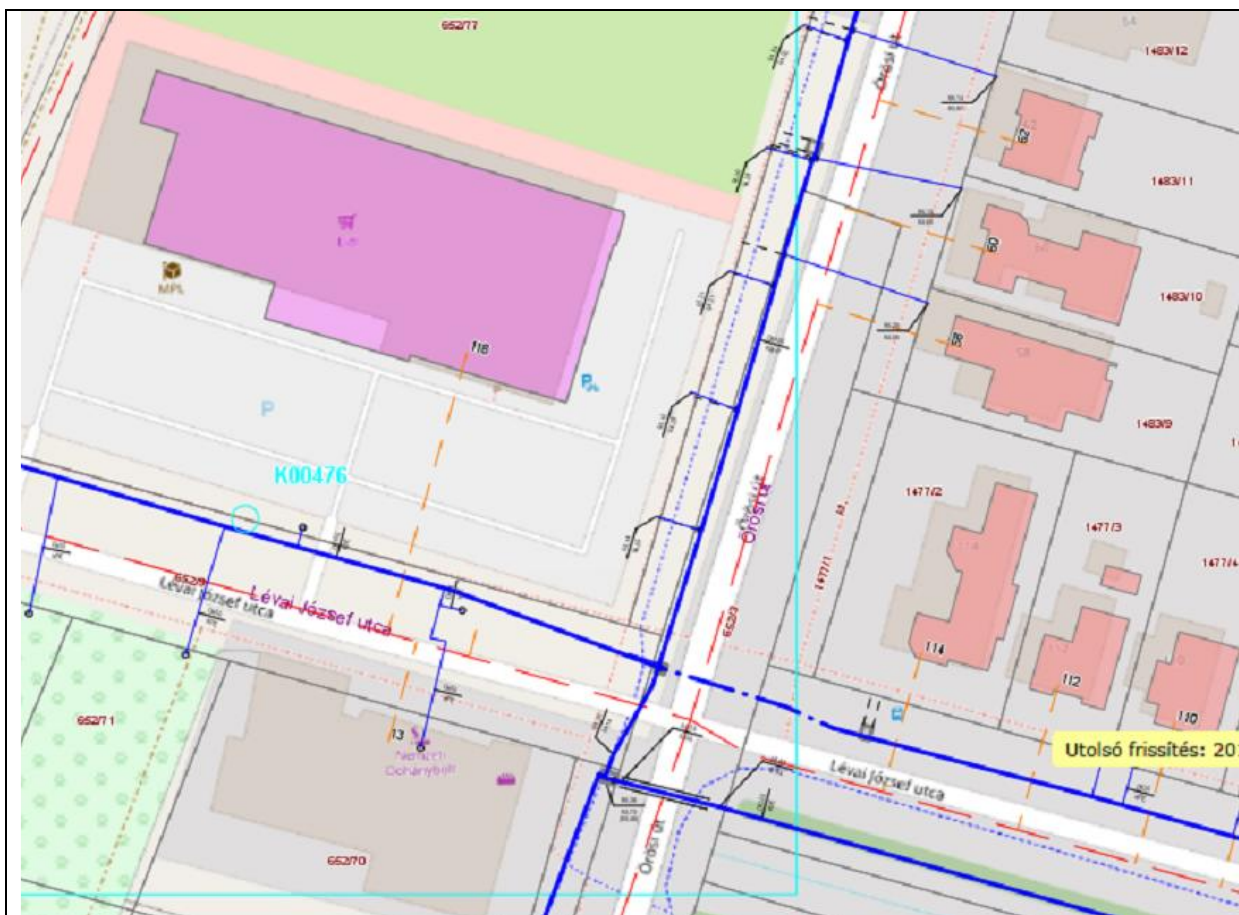
Fejlesztés megnevezése

**Tiszaújváros LIDL melletti körforgalom építéséhez
kapcsolódó vezeték szakaszok kiváltása tervezéssel (20 fm
DN 200 PVC és 32 fm DN 100 PVC) I. ütem**

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A jelenlegi KMPVC vezeték elöregedett. Az üzembiztonság és minőség folyamatos biztosításához szükséges az ütemezett cseréje azokon a szakaszokon, ahol nagy terhelésű út építése indokolja.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: Az ÉRV ZRT. Keleti Üzemmérnökség Dél-borsodi Szolgáltatási Üzem területén
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Tiszaújváros település

Helyrajzi szám: 652/3 hrsz.

SAP költséghely kód: 72VD62TUV0

SAP költséghely megnevezése: Tiszaújváros elosztóhálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Körforgalom építése miatt szükséges a két érintett csőszakasz kiváltása.

4. Műszaki tartalom

Örösi úti DN 100 KM PVC vízvezeték kiváltási terve
Örösi úti DN 200 acny vízvezeték kiváltási terve
Lévai úti DN 100 KPE vízvezeték kiváltási terve
Lévai úti DN 100 KM PVC vízvezeték kiváltási terve
Tervezett időtáv: Rövidtáv
A fejlesztés kezdése: 2025. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns
Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Terv szükséges

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek 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

Üzemeltetés során veszélybe kerül az élet és vagyon biztonság.

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

VII/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

A teljes bekerülési költség:		
Munka jellege	Tervezett költség (nettó E Ft)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-
Tervezés	1 800	-
Műszaki ellenőrzés	-	-
Összesen:	1 800	-
Mindösszesen:	1 800	

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati és bérleti díj terhére tervezett fejlesztés.
--

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

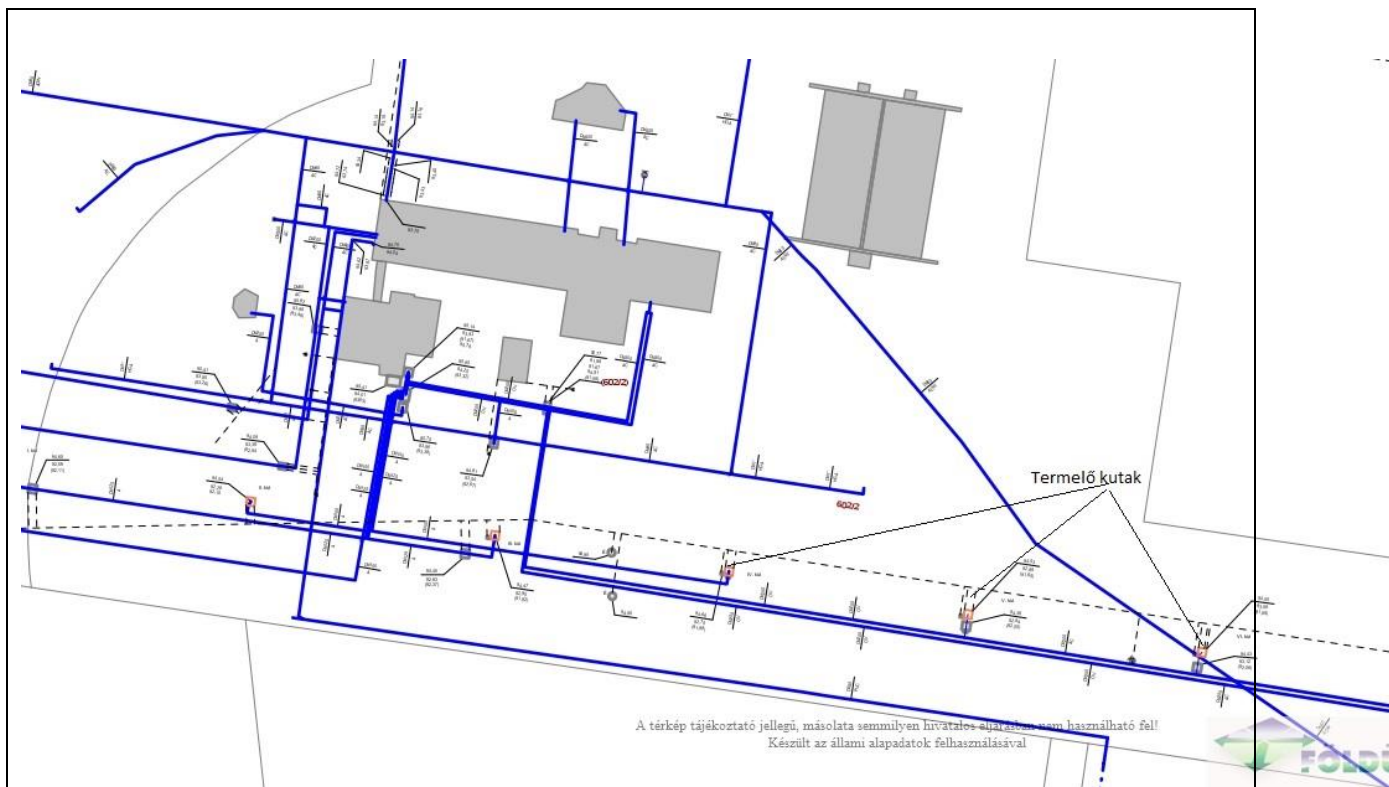
Fejlesztés megnevezése

**Tiszaújváros Vízmű telephelyen Hach online
mérőműszerek felújítása
(Online Zavarosságmérő, Online klórszintmérő)**

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Vízmű telephelyen Zavarosságmérő és a Klórszintmérő műszerek felújítása, cseréjük szükséges. Az üzemeltetés-biztonság fenntartása miatt cseréjük szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: Az ÉRV ZRT. Keleti Üzemmnőkség Dél-borsodi Szolgáltatási Üzem területén
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Tiszaújváros település

helyrajzi szám: 602/2 hrsz

SAP költséghely kód: 72VA12TUV0

SAP költséghely megnevezése: Tiszaújváros vízbázis

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság növelése

Az elavult és hibás mérőműszerek felújítása cseréjének elmaradása veszélyezteti az ivóvíz megfeleléség biztosítását

4. Műszaki tartalom

Zavarosságmérő és klórszintmérő műszerek cseréje, felújítása, beüzemelése

Tervezett időtáv: Rövidtáv

A fejlesztés kezdése: 2025. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek 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

Üzemeltetés során veszélybe kerülhet az ellátás biztonsága.

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

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó E Ft)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	-	-
Gép, technológiai szerelés	2 200	-
Tervezés	-	-
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	2 200	-
Mindösszesen:	2 200	

VII/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

Kivitelezés tervezett költsége:

Poz. Tend. poz.	Tételsz.	Drb.	Egységár	Engedmény	Ár összesen
1.1	LXV525.99A11501 SC4500 univerzális távadó; Prognosys; 1 digitális univerzális csatlakozó, 3,5"-es színes TFT kijelző, IP66, kimenetek: 2xrelé, 5x mA; tápkábel nélkül; 100 - 240 V AC	1.00 pcs	1,086,200.00 HUF	-35.00%	706,030.00 HUF
1.2	LXV445.99.10122 TU5300 sc alacsony tartományú lézer zavarosságmérő, by-pass; DIN EN ISO 7027; 0-1000 NTU/FNU/TE/F/FTU; RDS ±2% vagy 0,01 NTU; detektálás: 2 mNTU; 1,6 m kábel	1.00 pcs	1,103,600.00 HUF	-35.00%	717,340.00 HUF
1.3	LZY903 Küvetta/átfolyócella törő szerszám TU5 családhoz; 1 db	1.00 pcs	7,050.00 HUF	-35.00%	4,582.50 HUF
Csoport összeg: Műszer					1,427,952.50 HUF

Poz. Tend. poz.	Tételsz.	Drb.	Egységár	Engedmény	Ár összesen
2.1	S-XCOMM-TU53/54 Üzembe helyezés TU5300 sc / TU5400 sc zavarosságmérő A Hach üzembe helyezés szolgáltatással műszerei a használat megkezdésétől fogva optimális teljesítményt nyújtanak. Ez nem csak kezelő személyzet betanításból áll, hanem a Start-Up szervizzel 24 hónapos gyári garanciát biztosítunk a beüzemelés és nem a szállítás dátumától számítva. A díj a következőket tartalmazza: • Üzembe helyezés • Utazási költségek	1.00	139,600.00 HUF		139,600.00 HUF
Csoport összeg: Beüzemelés					139,600.00 HUF

9184sc felújítása

Poz. Tend. poz.	Tételsz.	Drb.	Egységár	Engedmény	Ár összesen
3.1	S-XREPF-9X8XSC Fix költségű helyszíni felújítás Polymetron 958x - 918x műszerre minősített Hach szervíztechnikus által. A átalánydíj a következőket tartalmazza: • Helyszíni munkák • Utazási költségek • A Hach felújítás során szükséges összes kopóanyag cseréjét Az átalánydíj nem érvényes a szállítás (mech. sérülés), vízbeszivárgás és környezet által okozott meghibásodásokra.	1.00	566,800.00 HUF		566,800.00 HUF
Csoport összeg: 9184sc felújítása					566,800.00 HUF
Teljes összeg					2,134,352.50 HUF

VII/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati és bérleti díj terhére tervezett fejlesztés.
--

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

**Tiszaújváros Bólyai köz 1-7. sz. 2” acél bekötővezetékének
kiváltása D63 KPE vezetékre**

A fejlesztés kezdése: 2025. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatára

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatára: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek 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

Üzemeltetés során veszélybe kerül az élet és vagyon biztonság.

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

A teljes bekerülési költség:

VII/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
 ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
 VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

Munka jellege	Tervezett költség (nettó E Ft)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	3 000
Tervezés	-	-
Műszaki ellenőrzés	-	-
Összesen:	-	3 000
Mindösszesen:	3 000	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag összege (nettó E Ft)	Díj összege (nettó E Ft)	Tervezett költség (nettó E Ft)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	55	55
Dúcolás, földpartmegtámasztás	56	51	107
Irtás, föld- és sziklamunka	2	595	597
Közműcsatorna-építés	418	132	550
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	548	643	1 191
Gép, technológiai szerelés	300	200	500
Összesen:	1 324	1 676	3 000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati és bérleti díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

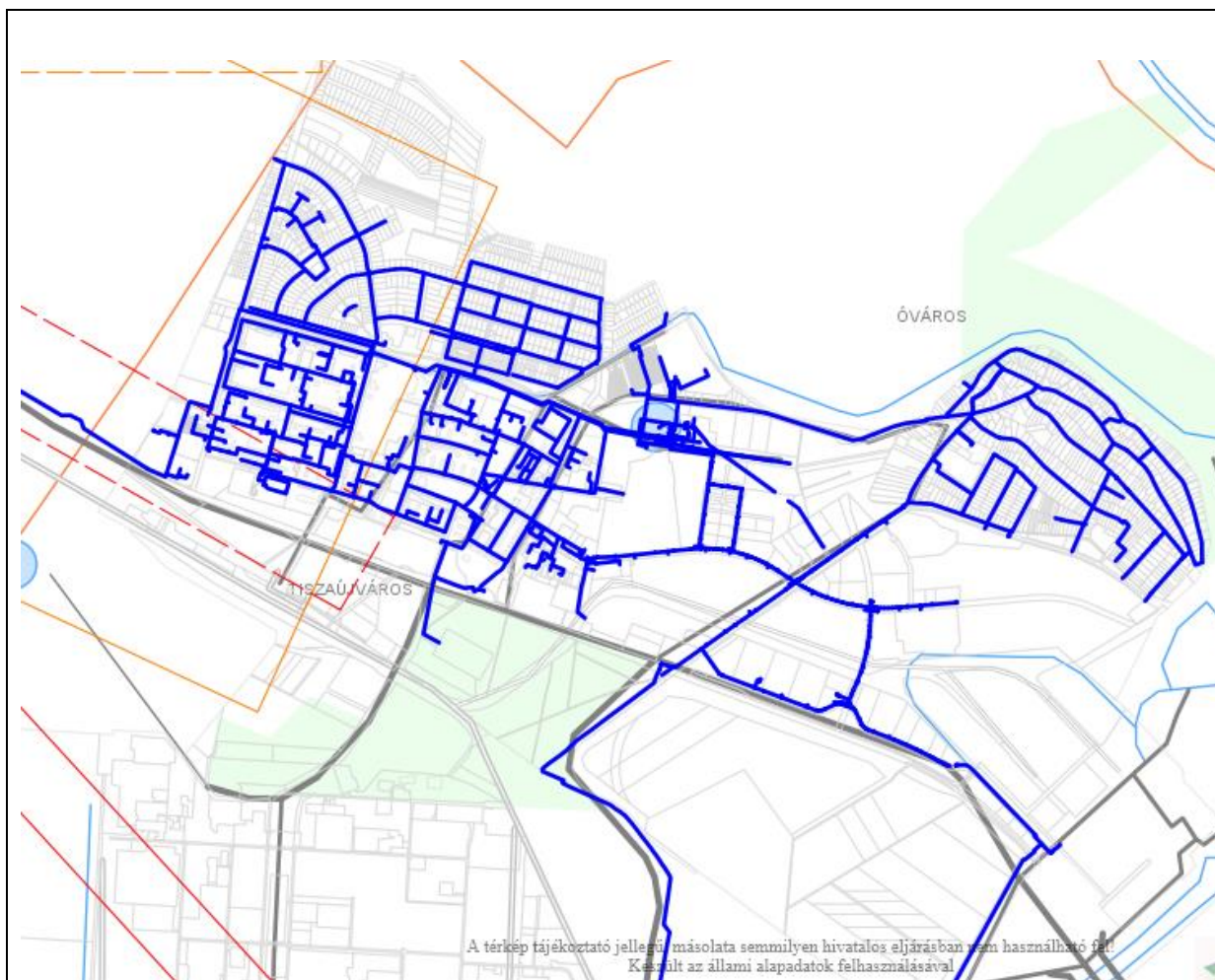
Fejlesztés megnevezése

Tiszaújváros területén ivóvíz bekötővezetékek kiváltása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A meglévő ivóvíz bekötővezetékek cseréje az üzembiztonság javítása céljából.
Az üzemeltetés-biztonság fenntartása miatt felújításuk szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: Az ÉRV ZRT. Keleti Üzemmérnökség Dél-borsodi Szolgáltatási Üzem területén
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Tiszaújváros település

Helyrajzi szám: meghibásodás függvénye

SAP költségkód: 72VD62TUV0

SAP költségkód megnevezése: Tiszaújváros elosztóhálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság növelése

4. Műszaki tartalom

Feltárás

Szerelvényezés, cső fektetése

Nyomáspróba, fertőtlenítés, mosatás

Visszatemetés, közterület helyreállítás

Tervezett időtáv: Rövidtáv

A fejlesztés kezdése: 2025. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek 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

Üzemeltetés során veszélybe kerül az élet és vagyon biztonsága.

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

VII/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó E Ft)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	11 000
Tervezés	-	-
Műszaki ellenőrzés	-	-
Összesen:	-	11 000
Mindösszesen:	11 000	

VII/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

Kivitelezés tervezett költsége:

Sorszám	1 db 8 fm hosszú bekötővezetékek cseréje					
1.	Szükséges anyagköltség					
	1.1 Anyagköltség:	menyiség	egység	nettó egység ár (Ft)	összesen	
	90 FOKOS KM. KÖNYÖK 121 25 X 3/4"	1	DB	3 736	3 736	Ft
	KARMANTYÚ SÁRGARÉZ 148 BM 25X3/4"	1	DB	3 650	3 650	Ft
	GÖMBCSAP 4102 25X3/4" HOLLANDIS-KPE	1	DB	7 831	7 831	Ft
	KB. SZŰKÍTŐ 3/4"X1/2"	1	DB	918	918	Ft
	KPE CSŐ 25X2,3MM SDR11 PN16	8	FM	191	1 528	Ft
	VÍZMÉRŐ CSATLAKOZÓ 13MM	1	PÁR	1 524	1 524	Ft
	GÖMBCSAP 7620 25X3/4" EGY. KÉZIKAROS	1	DB	9 179	9 179	Ft
	1. Anyag összesen				28 365	Ft
2.	Szükséges humán- és holt erőforrások (saját teljesítés)					
	2.1 Humán erőforrás					
	5 fő hálózatkarbantartó	30	óra	8500	255 000	Ft
	2.1 Munkadíj összesen				255 000	Ft
	2.2. Gépjármű km költsége					
	JCB 3CX	5	űó	16500	82500	Ft
	kisteher	6	km	500	3 000	Ft
2.2 Gépjármű összesen				85 500	Ft	
3.	Idegen teljesítés					
		0	TE	0	0	Ft
	3.1. Idegen t. összesen				0	Ft
4.	Kalkuláció nettó összege 1+2+3. sor	368 865	Ft			
5.	Áfa összege	99 594	Ft			
6.	Kalkuláció végösszege	468 459	Ft			

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati és bérleti díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

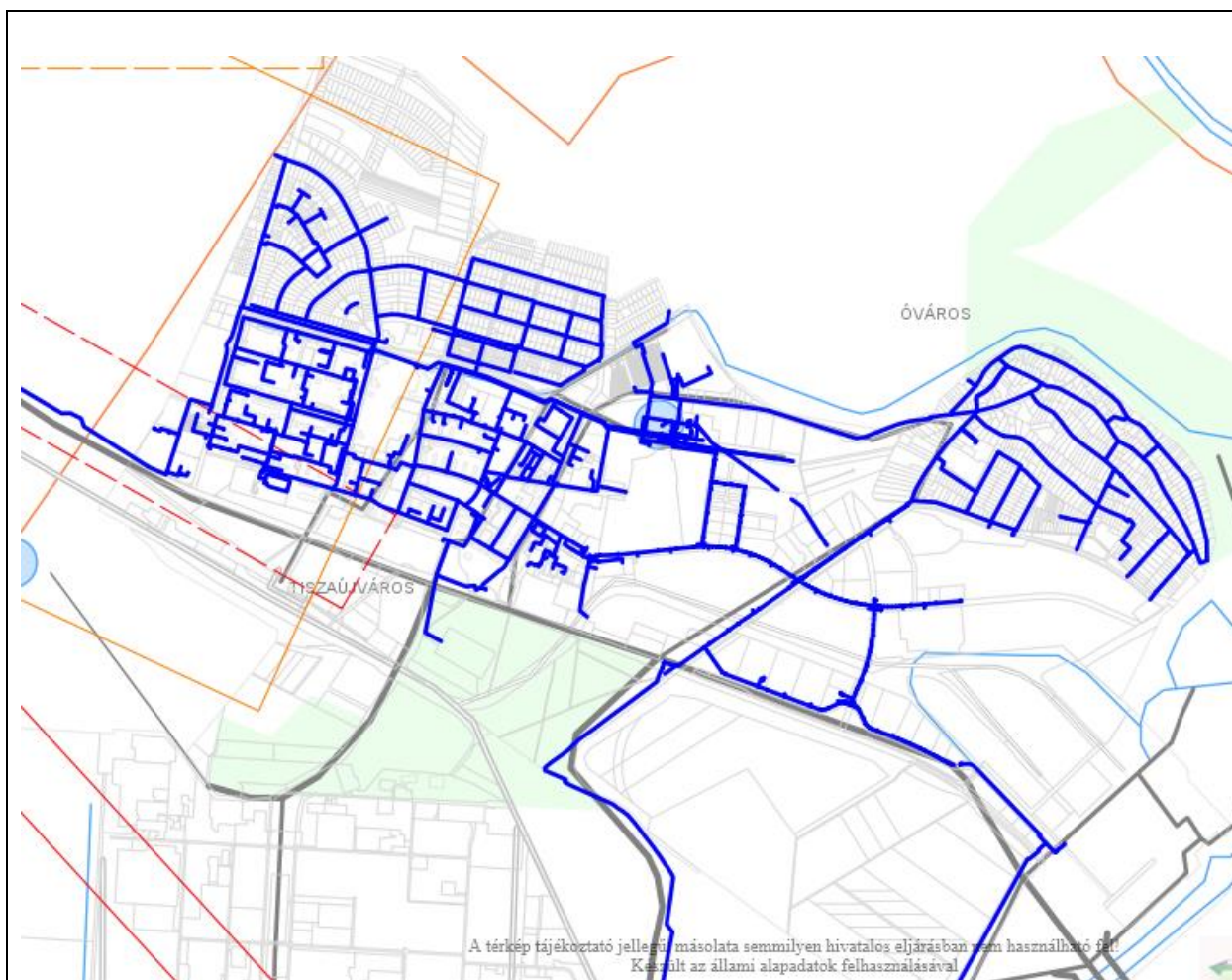
**Tiszaújváros területén csomóponti aknában lévő
tolózárak cseréje**

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Csomóponti aknában tolózárak cseréje, mivel a régi tolózárak nem, vagy csak részben zárnak ki üzemzavar elhárításkor.

Az üzemeltetés-biztonság fenntartása miatt cseréjük szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: Az ÉRV ZRT. Keleti Üzemtechnika Dél-borsodi Szolgáltatási Üzem területén Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Tiszaújváros település

Helyrajzi szám: meghibásodás függvénye

SAP költségkód: 72VD62TUV0

SAP költségkód megnevezése: Tiszaújváros elosztóhálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság növelése

4. Műszaki tartalom

- Tolózár cseréje
- Beüzemelés

Tervezett időtáv: Rövidtáv
A fejlesztés kezdése: 2025. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatábra: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek 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

Üzemeltetés során veszélybe kerülhet az ellátás biztonsága.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendó):

- 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

VII/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó E Ft)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	628
Tervezés	-	-
Műszaki ellenőrzés	-	-
Összesen:	-	628
Mindösszesen:	628	

Kivitelezés tervezett költsége:

Megnevezés	nettó	ÁFA	bruttó
Tolózár csere NA80 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	123 189	33 261	156 450
Tolózár csere NA100 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	130 630	35 270	165 900
Tolózár csere NA125 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	150 197	40 553	190 750
Tolózár csere NA150 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	170 669	46 081	216 750
Tolózár csere NA200 rövid beépítésű, 2 karima közé, aknában	206 772	55 828	262 600
Tolózár csere NA80 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	131 260	35 440	166 700
Tolózár csere NA100 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	138 622	37 428	176 050
Tolózár csere NA125 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	203 504	54 946	258 450
Tolózár csere NA150 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	226 378	61 122	287 500
Tolózár csere NA200 hosszú beépítésű, 2 karima közé, aknában	339 134	91 566	430 700

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati és bérleti díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-

IV-F.11.

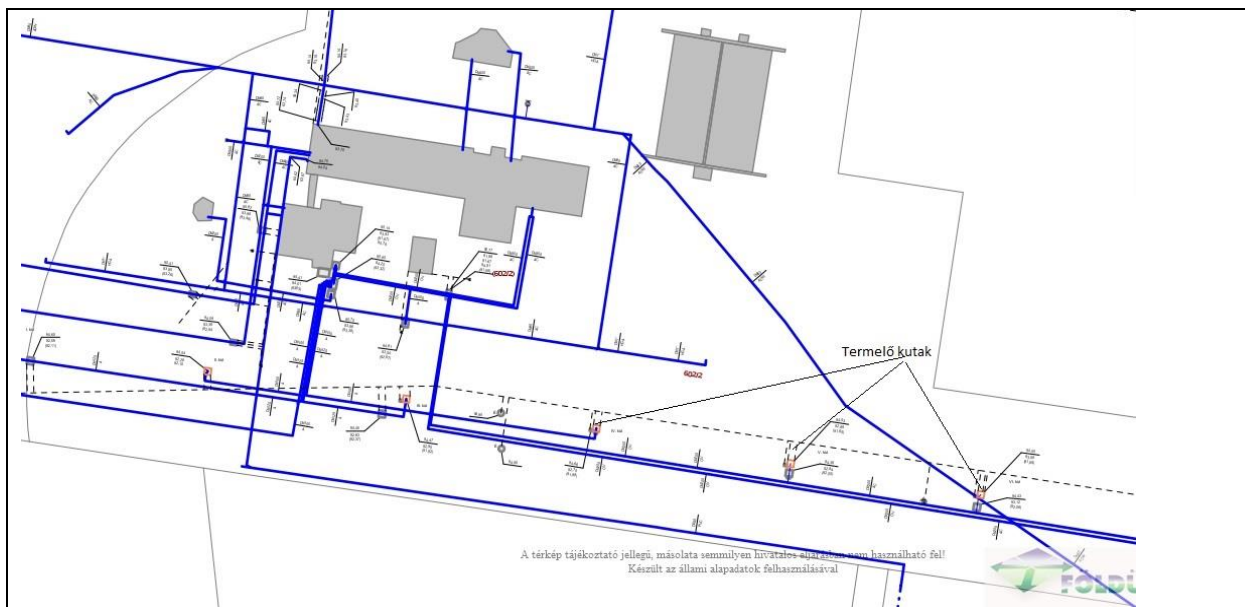
FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

**Tiszaújváros ivóvíztelepen műhely összekötő folyosó tető
héjazat csere**

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Vízmű telephely összekötő folyosó tető beázik, elöregedett.
Az épített környezet és ingatlan állagmegóvása, fenntartása miatt felújítás szükséges.



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település: Az ÉRV ZRT. Keleti Üzemművelési Dél-borsodi Szolgáltatási Üzem területén
Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Tiszaújváros település

Helyrajzi szám: 602/2 hrsz

SAP költségkód: 72VB22TUV0

SAP költségkód megnevezése: Tiszaújváros termelő és tisztító telep

2. Átnézeti helyszínrajz

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Az épített környezet és az ingatlan vagyon megóvása.

4. Műszaki tartalom

Régi tetőburkolat eltávolítása
Új burkolat kivitelezése.

Tervezett időtáv: Rövidtáv

A fejlesztés kezdése: 2025. év

5. Alátámasztó számítások

Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatára

Technológiai leírás: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

Technológiai folyamatára: adott fejlesztés tekintetében nem releváns

7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns.

8. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek 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

Üzemeltetés során veszélybe kerülhet az ellátás biztonság.

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

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó E Ft)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	600	-
Gép, technológiai szerelés	-	-
Tervezés	-	--
Műszaki ellenőrzés	-	-
Összesen:	600	-
Mindösszesen:	600	

IX/321-1/2025. iktatószámú előterjesztés 7. melléklete
VII/573-1/2024. iktatószámú előterjesztés 3. melléklet módosítása
ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
VKR megnevezés: Tiszaújváros víziközmű-rendszer (I-52-B-1)
VKR kód: 11-28352-1-001-01-14

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag összege (nettó E Ft)	Díj összege (nettó E Ft)	Tervezett költség (nettó E Ft)
Régi szigetelés eltávolítása	20	40	60
Alapfelület előkészítése (tisztítás, alapozás)	30	40	70
Párazáró réteg beépítése	50	60	110
Hőszigetelés elhelyezése (XPS)	100	80	180
Vízszigetelés (modifikált bitumenes lemez)	110	70	180
Összesen	310	290	600

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati és bérleti díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--