K I V O N A T

Abod Község Önkormányzata Képviselő-testületének **2024. augusztus 26-án** megtartott rendkívüli nyílt ülésének jegyzőkönyvéből

ABOD KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA KÉPVISELŐ-TESTÜLETÉNEK
33/2024.(VIII.26.) H A T Á R O Z A T A

Víziközmű-rendszerre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv jóváhagyásáról

Abod Község Önkormányzata Képviselő-testülete megtárgyalta a Víziközmű-rendszerre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv jóváhagyásáról szóló előterjesztést és az alábbi döntést hozta:

1. Abod Község Önkormányzata Képviselő-testülete az Abod község víziközmű-hálózatára (ivóvíz és szennyvízhálózat) vonatkozó 2025-2039. évekre kiterjedő ÉRV Zrt. által elkészített Gördülő Fejlesztési Tervet a határozat mellékleteként elfogadja és megbízza az üzemeltetőt, hogy azt a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal felé benyújtsa.

2. Az eljárás során előírásra kerülő díj megfizetése a víziközmű bérleti- és használati díjakból befolyó összegből kerül biztosításra.

Határidő: 2024.09.30.
Felelős: polgármester, jegyző
Értesül: Osztályok, ÉRV Zrt.

Abod, 2024. augusztus 26.

K.m.f.

Dr. Vártás József
jegyző megbízásából:

Rescsánszki Bertalanné s.k.
polgármester

Ambrusics Tibor s.k.
aljegyző

Kivonat hiteléül:

-kiadó-

1. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

Gördülő fejlesztési terv a 2025 - 2039 időszakra	
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató.*
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz ágazat
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:	Abod Község Önkormányzata
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-10357-1-001-00-01

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e, hatósági bejelentés köteles-e? (igen/nem)	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv		
						Kezdés	Befejezés	rövid	közép	hosszú
	I. ütem (2025) összesen:			**0**						
	II. ütem (2026-2029) összesen:			**0**						
1.	Abod távfelügyelet kiépítése	nem	Abod Község Önkormányzata	3 000	Forráshiány	2030	2030			x
	III. ütem (2030-2039) összesen:			**3 000**						

	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	3 000	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 2025 - 2039 időszakra	
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Ivóvíz ágazat
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:	Abod Község Önkormányzata
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-10357-1-001-00-01

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e, hatósági bejelentés köteles-e? (igen/nem)	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	nem	Abod Község Önkormányzata	18	Használati díj	2025.01.01	2025.12.31	x		
2.	Abod, medencét határoló kerítés felújítására - Tartalékképzés	nem	Abod Község Önkormányzata	104	Használati díj	2025.01.01	2025.12.31	x		
	I. ütem (2025) összesen:			**122**						
3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Abod Község Önkormányzata	38	Használati díj	2026	2029		x	
4.	Abod, medencét határoló kerítés felújítása	nem	Abod Község Önkormányzata	150	Használati díj	2028	2029		x	
5.	Abod vízmű vas-mangántalanító berendezés felújítása, szelepek cseréje elektromosra	nem	Abod Község Önkormányzata	300	Használati díj	2028	2029		x	
				3 000	Forráshiány					
	II. ütem (2026-2029) összesen:			**3 488**						
6.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Abod Község Önkormányzata	90	Használati díj	2030	2039			x
7.	Abod településen tűzcsapok cseréje	nem	Abod Község Önkormányzata	1 130	Használati díj	2030	2039			x
				2 070	Forráshiány					
	III. ütem (2030-2039) összesen:			**3 290**						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	**122**	**122**
II. ütem	**3 488**	**488**
III. ütem	**3 290**	**1 220**

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem

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

*****Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata

Gördülő fejlesztési terv a 2025 - 2039 időszakra	
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	szennyvíz ágazat
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:	Abod Község Önkormányzata
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-10357-1-001-00-15

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e, hatósági bejelentés köteles-e? (igen/nem)	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv		
						Kezdés	Befejezés	rövid	közép	hosszú
	"Nullás"									
	I. ütem (2025) összesen:			**0**						
	"Nullás"									
	II. ütem (2026-2029) összesen:			**0**						
	"Nullás"									
	III. ütem (2030-2039) 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 2025 - 2039 időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató.*
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvíz ágazat
A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:	Abod Község Önkormányzata
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-10357-1-001-00-15

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e, hatósági bejelentés köteles-e? (igen/nem)	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	nem	Abod Község Önkormányzata	134	Használati díj	2025.01.01	2025.12.31	x		
	I. ütem (2025) összesen:			**134**						
2	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Abod Község Önkormányzata	80	Használati díj	2026	2029		x	
3	Abod szennyvízcsatorna akna fedémjének cseréje keretettel és fedlappal együtt	nem	Abod Község Önkormányzata	400	Használati díj	2026	2026		x	
4	Abod szennyvíztelepi légbefúvó kompresszorok felújítása	nem	Abod Község Önkormányzata	56	Használati díj	2027	2027		x	
				344	Forráshiány					
5	Abod szennyvízátemelők villamos felújítása	nem	Abod Község Önkormányzata	1 600	Forráshiány	2028	2029		x	
	II. ütem (2026-2029) összesen:			**2 480**						
6	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Abod Község Önkormányzata	201	Használati díj	2030	2039			x
7	Abod szennyvízátemelők gépészeti felújítása	nem	Abod Község Önkormányzata	1 139	Használati díj	2030	2031			x
				2 061	Forráshiány					
8	Abod szennyvíztelep villamos felújítása	nem	Abod Község Önkormányzata	1 000	Forráshiány	2031	2032			x
9	Abod szennyvízátemelők villamos felújítása	nem	Abod Község Önkormányzata	1 600	Forráshiány	2033	2038			x
10	Abod szennyvíztelep gépészeti felújítása	nem	Abod Község Önkormányzata	1 750	Forráshiány	2035	2039			x
11	Abod szennyvízrendszeren szivattyú csere energiamegtakarítás céljából	nem	Abod Község Önkormányzata	1 800	Forráshiány	2030	2039			x
	III. ütem (2030-2039) összesen:			**9 551**						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	**134**	**134**
II. ütem	**2 480**	**536**
III. ütem	**9 551**	**1 340**

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem

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

*****Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata

5. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

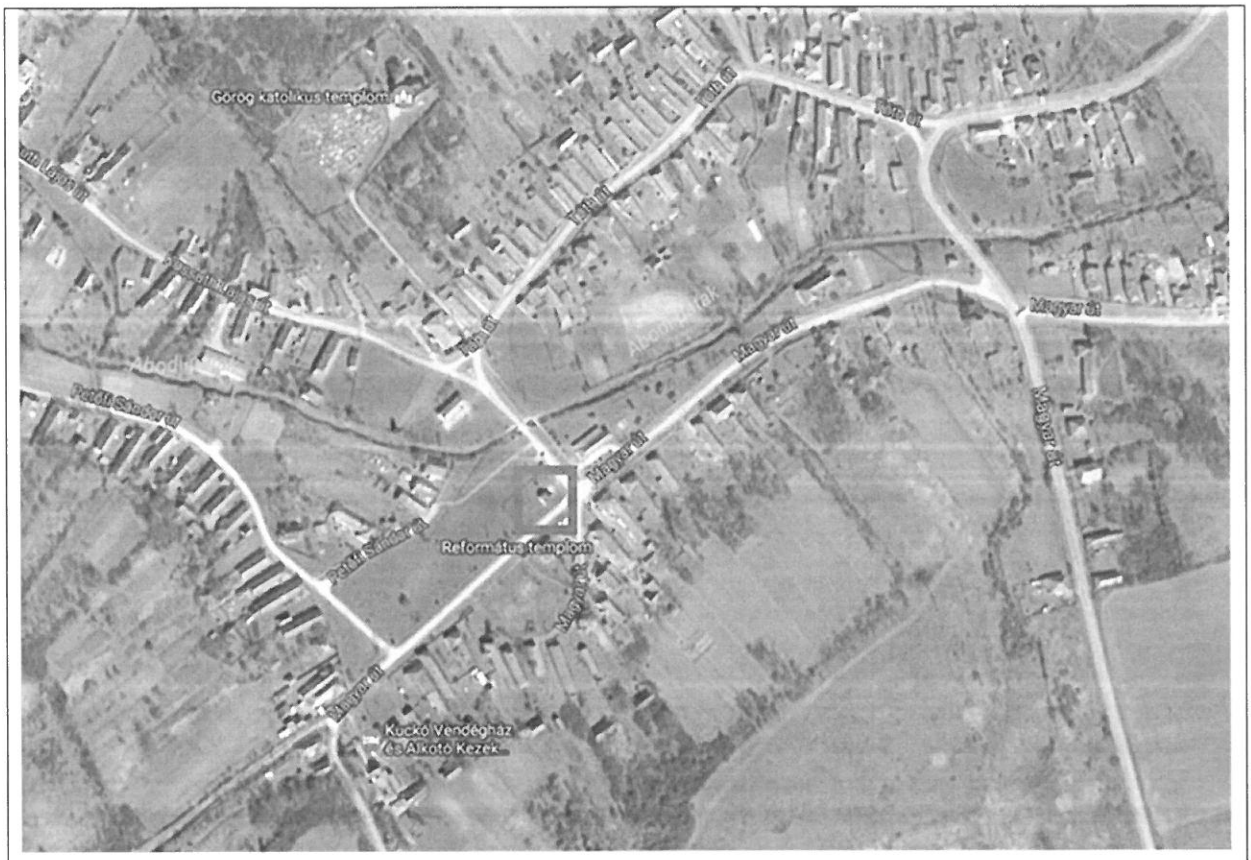
Abod távfelügyelet kiépítése

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Abod település vízigényeinek kielégítése mélyfúrású kútból történik búvárszivattyús vízkivétellel. A kitermelt vizet a vízműgépházban elhelyezett fertőtlenítő és vas-mangántalanító berendezésen keresztül a 25 m^3-es medencébe juttatják, ahonnan az elosztóhálózatba kerül. A kút és a hálózat is 1990-es években létesült.

A vízműtelep elektromos energiával el van látva, de a központi diszpécser szolgálat nem látja a rendszer működését, ezért szükséges lenne a távfelügyelet kiépítése.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegye, Abod település.

Abod 229/2 hrsz.

SAP költséghely kód: 72VA12ABO0

SAP Költséghely megnevezése: Abod vízbázis

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság növelése.
Abod település vízigényeinek kielégítése mélyfúrású kútból történik búvárszivattyús vízkivétellel. A kitermelt vizet a vízmű gépházban elhelyezett fertőtlenítő és vas-mangántalanító berendezésen keresztül a 25 m3-es medencébe juttatják, ahonnan az elosztóhálózatba kerül. A kút és a hálózat is 1990-es években létesült.
A vízműtelep elektromos energiával el van látva, de a központi diszpécser szolgálat nem látja a rendszer működését, ezért szükséges a távfelügyelet kiépítése az üzemeltetés-biztonság érdekében.

4. Műszaki tartalom

Abod Távfelügyelet kiépítése

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2030. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 fejlesztés elmaradása esetén a vízveszteség nő és az üzembiztonság csökken.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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

Kivitelezés tervezett költsége:

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

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	168	168
Dúcolás, földpartmegtámasztás	36	48	84
Irtás, föld- és sziklamunka	3	24	27
Közműcsatorna-építés	1	240	241
Közműcsővezetékek és - szerelvények szerelése	1 760	720	2480
Összesen:	**1 800**	**1 200**	**3 000**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés

12. Mellékletek

-	

6. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

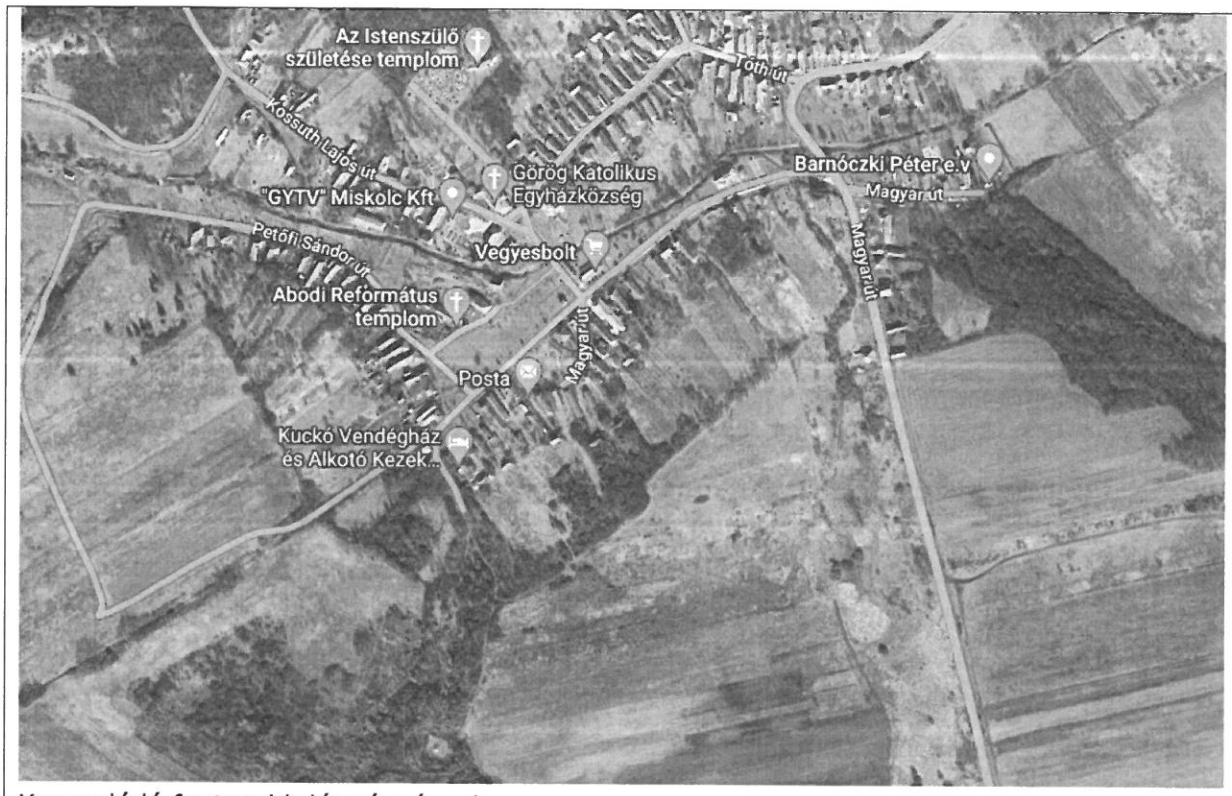
Abod, medencét határoló kerítés felújítása - Tartalékképzés

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Abod település vízigényeinek kielégítése mélyfúrású kútból történik búvárszivattyús vízkivétellel. A kitermelt vizet a vízműgépházban elhelyezett fertőtlenítő és vas-mangántalanító berendezésen keresztül a 25 m^3-es medencébe juttatják, ahonnan az elosztóhálózatba kerül. A kút és a hálózat is 1990-es években létesült.

A medencét határoló kerítés korából adódóan korrodált, hiányos, ezért felújítása szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.
HRSZ: 0100/2
SAP költséghely kód: 72VD52ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod elosztó hálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése

A medencét határoló kerítés korából adódóan korrodált, hiányos, ezért felújítása szükséges. A felújítás elvégzése vagyonvédelmi és üzembiztonsági okok miatt elengedhetetlen.

A kerítés közegészségügyi és vagyonvédelmi feladatot lát el.

4. Műszaki tartalom

A kerítés felújításához szükséges anyagok:

- 3 x 80 m feszítődrót és szögesdrót
- 80 m drótháló
- 1 db 4 m es fémszerkezetes drótházós nagykapu
- 40 db betonoszlop

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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 település biztonságos vízellátása miatt, illetve a medence vagyonvédelme miatt szükséges a kerítés felújítása.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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

Az adott összeg nem kerül felhasználásra, tartalékképzés történik.

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	**Tervezett költség (nettó eFt)**	
	Idegen	**Saját**
Építés, épületgépészet		254
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		**254**
Mindösszesen:	**254**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Irtás, föld- és sziklamunka	0	7	7
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése (kerítés bontás, kerítés kapu)	13	8	21
Betonozás	15	27	42
Határoló védőszerkezet építés	175	9	184
Összesen	**203**	**51**	**254**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

7. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod, medencét határoló kerítés felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Abod település vízigényeinek kielégítése mélyfúrású kútból történik búvárszivattyús vízkivétellel. A kitermelt vizet a vízműgépházban elhelyezett fertőtlenítő és vas-mangántalanító berendezésen keresztül a 25 m^3-es medencébe juttatják, ahonnan az elosztóhálózatba kerül. A kút és a hálózat is 1990-es években létesült.

A medencét határoló kerítés korából adódóan korrodált, hiányos, ezért felújítása szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.
HRSZ: 0100/2
SAP költséghely kód: 72VD52ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod elosztó hálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése

A medencét határoló kerítés korából adódóan korrodált, hiányos, ezért felújítása szükséges. A felújítás elvégzése vagyonvédelmi és üzembiztonsági okok miatt elengedhetetlen.

4. Műszaki tartalom

A kerítés felújításához szükséges anyagok:

- 3 x 80 m feszítődrót és szögesdrót
- 80 m drótháló
- 1 db 4 m es fémszerkezetes drótházós nagykapu
- 40 db betonoszlop

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2028. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 település biztonságos vízellátása miatt, illetve a medence vagyonvédelme miatt szükséges a kerítés felújítása.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		254
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		**254**
Mindösszesen:	**254**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Irtás, föld- és sziklamunka	0	7	7
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése (kerítés bontás, kerítés kapu)	13	8	21
Betonozás	15	27	42
Határoló védőszerkezet építés	175	9	184
Összesen	**203**	**51**	**254**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

8. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod vízmű vas-mangántalanító berendezés felújítása, szelepek cseréje elektromosra

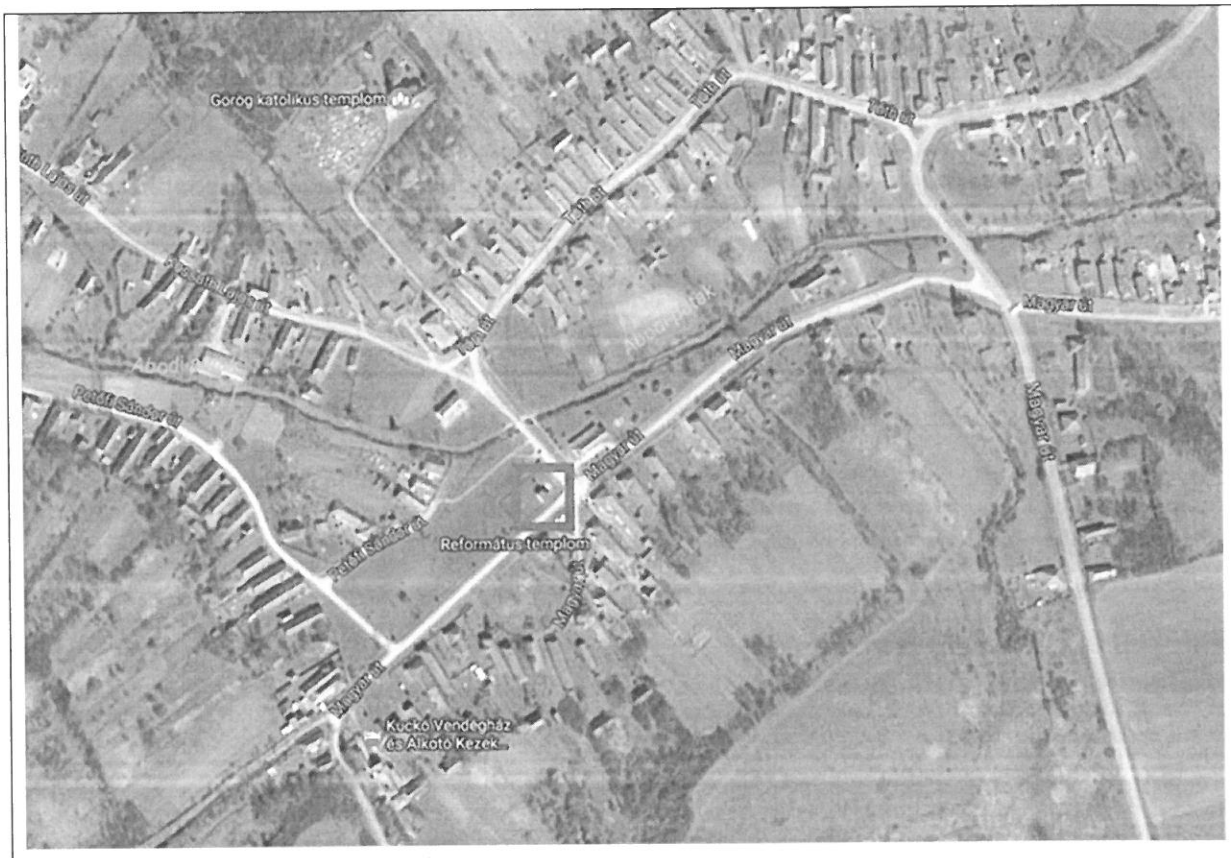
1. Jelenlegi állapot ismertetése

Abod település vízigényeinek kielégítése mélyfúrású kútból történik búvárszivattyús vízkivétellel. A kitermelt vizet a vízmű gépházban elhelyezett fertőtlenítő és vas-mangántalanító berendezésen keresztül a 25 m3-es medencébe juttatják, ahonnan az elosztóhálózatba kerül.

A kút és a hálózat is 1990-es években létesült.

A több mint 20 éve épült és üzembe helyezett vízmű telep vas-mangántalanító berendezése a folyamatos igénybevételtől elhasználódott, így szükségessé vált a felújítása az üzemeltetés-biztonság fenntartásának érdekében.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

HRSZ: Abod 229/2 hrsz
SAP költséghely kód: 72VD62ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod elosztó hálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: üzemeltetés-biztonság növelése

4. Műszaki tartalom

A kút és a hálózat is 1990-es években létesült. A több mint 20 éve épült és üzembe helyezett vízmű telep vas-mangántalanító berendezésének felújítása a folyamatos igénybevételtől szükségessé vált.

A vas-mangántalanító berendezés adatai

- átmérő: 0,8 m
- magasság: 2,46 m
- szűrőanyag térfogata: 1,1 m^3
- a szűrőanyag glaukonitos homok és hidroantracit
- szűrőkapacitása 50 l/p
- szűrőellenállás 10 m
- visszamosatás: heti három alkalom, hálózati tiszta vízzel
- visszamosató vízmennyiség: 2 m^3/alkalom

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2028. év

5. Alátámasztó számítások

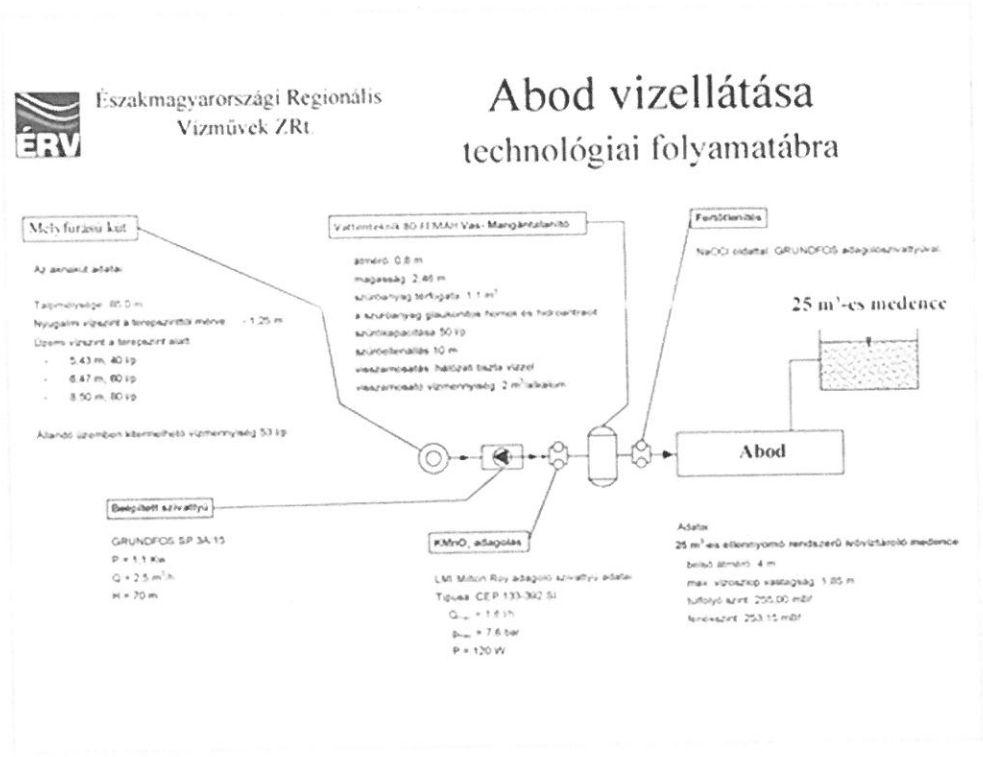
Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

6. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás:

Az Abod termelőkútból kitermelt víz $KMnO_4$ adagolás után a szűrőtartályba kerül, ahol az oxidált vas-és mangánpelyhek fizikai szűrése megtörténik. A vízkezelés után hipó adagolással a fertőtlenített víz a hálózatba, tározó medencébe kerül. A megfelelő szűrési hatásfok fenntartása érdekében a szűrőtöltet visszamosatása szükséges.

Technológiai folyamatábra:



7. Hatósági engedélyek / kötelezések

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 fejlesztés elmaradása esetén a vízminőség romlik, az üzembiztonság csökken.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		1 300
Gép, technológiai szerelés		2 000
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		**3 300**
Mindösszesen:	**3 300**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Töltet cseréje	100	20	120
Pneumatikus szelepek cseréje villamos szelepekre	1520	1060	2 580
Villamossági szerelés	360	240	600
Összesen	**1 980**	**1 320**	**3 300**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka részben forráshiányos, részben közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

9. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod településen tűzcsapok cseréje

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Abod település vízellátó rendszerén 18 db tűzcsap létesült.

A meglévő tűzcsapok működésének fenntartása az üzemeltető feladatkörébe tartozik, ezért a meghibásodott, üzemképtelen tűzcsapok cseréjét az éves felülvizsgálati jegyzőkönyv szerint folyamatosan végezzük.

2. Átnézeti helyszínrajz

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, BorsodAbaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.
HRSZ: a meghibásodás függvénye
SAP költséghely kód: 72VA12ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod elosztó hálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése, valamint törvényi kötelezettség.
A településen található üzemképtelen DN80 altalaj és feltalaj tűzcsapok cseréje folyamatos, az évente elvégzett tűzcsapellenőrzések során feltárt hibák függvényében.
A javítások elvégzése tűzvédelmi és üzembiztonsági okok miatt elengedhetetlen.

4. Műszaki tartalom

Az elosztóhálózaton található tűzcsapok cseréje:

DN80 altalaj, feltalaj

Az elvégzendő tűzcsapcsere: aknából kötött kivitelezés

A tűzcsap cserék során a hozzá tartozó szerelvények cseréje is elvégzésre kerül.

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2030. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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

OTSZ szerinti kötelezettség és üzembiztonsági szempontból szükséges a tűzcsapok működőképességének fenntartása.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		3 200
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		**3 200**
Mindösszesen:	**3 200**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Megnevezés	Nettó ár	ÁFA	Végösszeg
Tűzcsap csere aknában földalattit földalattira NA80	426 457	115 143	541 600
Tűzcsap csere földben földalattit földalattira NA80	459 567	124 083	583 650
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA80	462 480	124 870	587 350
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire NA80	540 827	146 023	686 850
Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA80	462 480	124 870	587 350
Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire NA80	501 496	135 404	636 900
Tűzcsap csere aknában földalattit földfelettire NA100	519 961	140 389	660 350
Tűzcsap csere földben földalattit földfelettire	613 543	165 657	779 200

	NA100			
	Tűzcsap csere aknában földfelettit földfelettire NA100	519 961	140 389	660 350
	Tűzcsap csere földben földfelettit földfelettire NA100	613 543	165 657	779 200

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka részben forráshiányos, részben közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

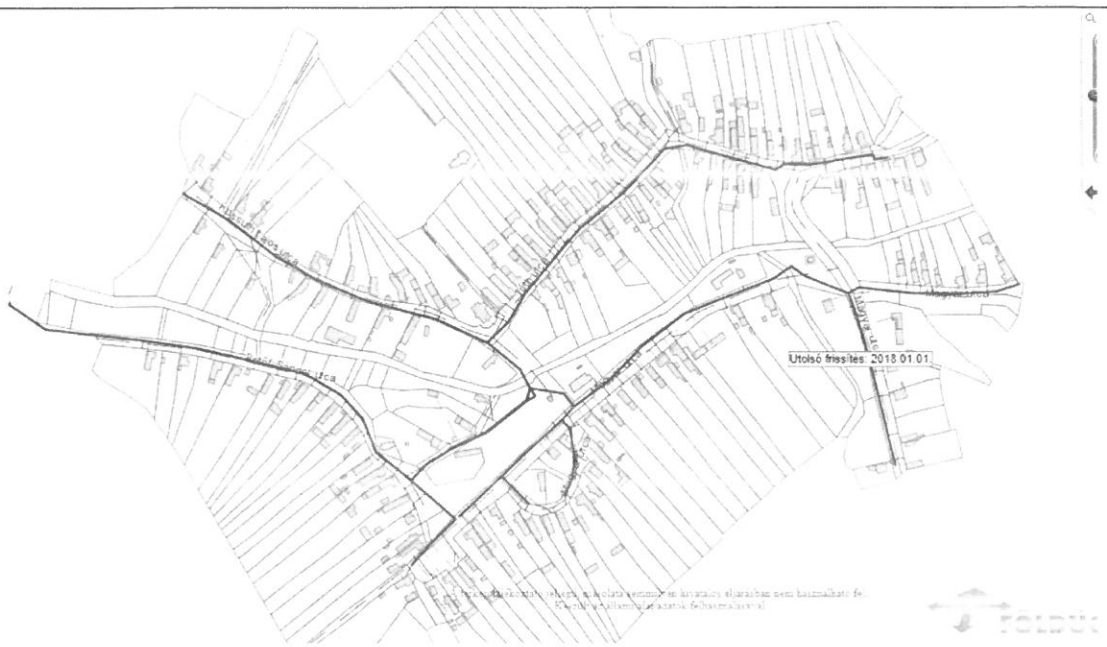
Abod szennyvízcsatorna aknafödémjének cseréje kerettel és fedlappal együtt

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A szennyvízakna födémje külső hatás miatt megrongálódott ezért cseréje szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065

SAP költséghely kód: 72SI62ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod szennyvíz gyűjtőhálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság
A födém repedt, törött cseréje szükséges.

4. Műszaki tartalom

A cseréhez szükséges 1 db nehéz aknafedlap kerettel és 0.5 m^3 C 16-os monolit beton.
Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2026. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 csere elmaradása balesetet idézhet elő ill. az aknába kerülő idegen anyag dugulást okozhat a hálózaton.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	400	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	**400**	
Mindösszesen:	**400**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Aszfalt bontása, talaj bontása	0	10	10
Aknafödém bontása	0	10	10
Új aknafödém beépítése	180	20	200
Talaj stabilizálása, betonterítés	50	10	60
Aszfalt helyreállítás	80	30	110
Törmelék elszállítás	0	10	10
Összesen:	**310**	**90**	**400**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

11. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

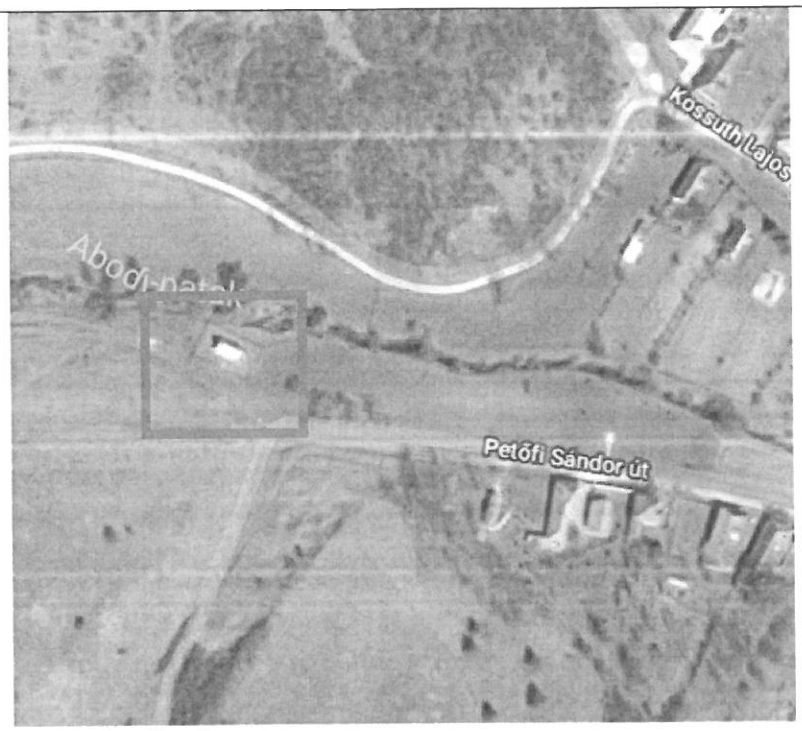
Abodi szennyvíztelepi légbefúvó kompresszorok felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A szennyvíztelep légbefúvó kompresszorai és a hozzá tartozó csövek, szerelvények, elhasználódtak, ezért felújításra szorulnak.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065

SAP költséghely kód: 72SK22ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod SzvTiszt telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság
A szennyvíztelep folyamatos működéséhez szükséges a fúvók teljes körű felújítása.

4. Műszaki tartalom

2 db légfúvó kompresszor és a hozzá tartozó levegőztető elemek felújítása tartozik

Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2027. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 felújítás elmaradása miatt a levegőztetés nem lesz elégséges, így veszélyezteti a telep üzemelését.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	350	50
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	**350**	**50**
Mindösszesen:	**400**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Kompresszorok kiszerelése	0	20	20
Kompresszorok felújítása	310	50	360
Kompresszorok visszaszerelése	0	20	20
Összesen:	**310**	**90**	**400**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka részben forráshiányos részben közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

12. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

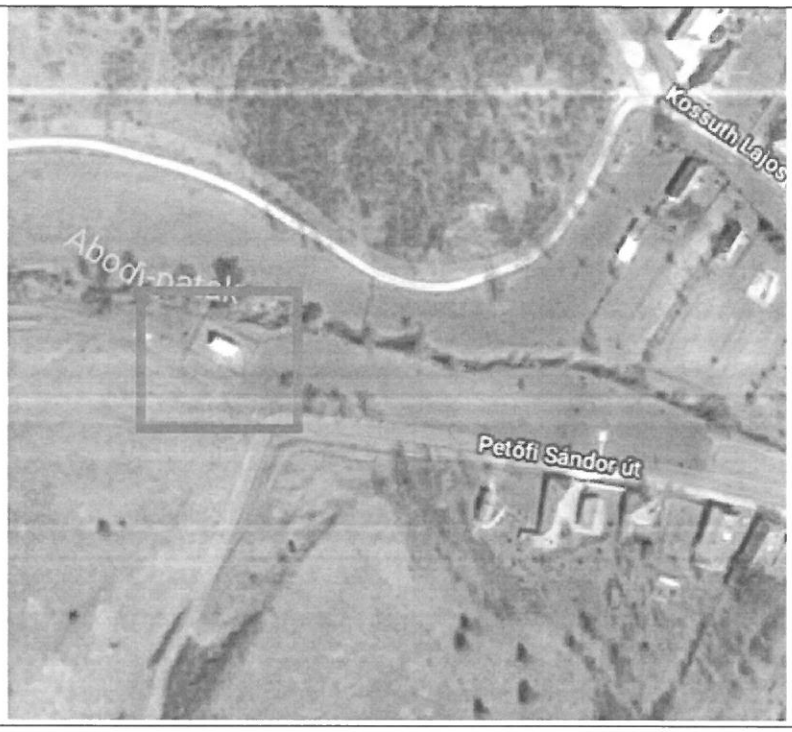
Abod szennyvízátemelők villamos felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A végátemelőben valamint az Önkormányzat előtti szennyvízátemelőben lévő villamos kapcsolószekrény és a benne található berendezések elhasználódtak ezért felújításra szorulnak.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065, 229/2

SAP költséghely kód: 72SJ42ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod szennyvíz átemelő

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság
Az átemelő folyamatos működéséhez szükséges a teljes körű villamos felújításuk.

4. Műszaki tartalom

Az felújítandó átemelőkhöz 1-1 db villamos kapcsolószekrény ill. a hozzá tartozó eszközök tartoznak.
Tervezett időtáv: Középtáv

A fejlesztés kezdése: 2028. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 felújítás elmaradása növel a hibalehetőséget, így veszélyezteti a rendszer üzemelését.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 szüksége

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		1 600
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		**1 600**
Mindösszesen:	**1 600**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás	0	400	40
Elektromos energia ellátás, villanyszerelés	1 000	400	1 400
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	120	40	160
Összesen:	**1 120**	**480**	**1 600**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

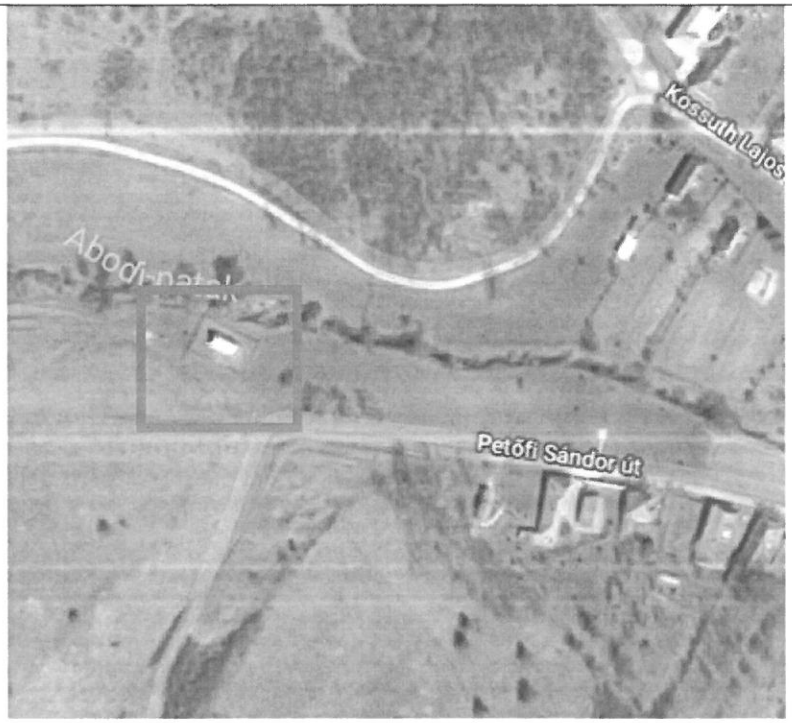
Abod szennyvízátemelők gépészeti felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A végátemelő, valamint az Önkormányzat előtti szennyvízátemelő gépészeti berendezései (szivattyúk, csövek, szerelvények) elhasználódtak, ezért felújításra szorulnak.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065, 229/2

SAP költséghely kód: 72SJ42ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod szennyvíz átemelő

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság
Az átemelő folyamatos működéséhez szükséges a teljes körű gépészeti felújításuk.

4. Műszaki tartalom

Az felújítandó átemelőkhöz 2-2 db szivattyú valamint csövek, és szerelvények tartoznak.
Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2030. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 felújítás elmaradása növel a hibalehetőséget, így veszélyezteti a rendszer üzemelését.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	2 200	1 000
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	**2 200**	**1 000**
Mindösszesen:	**3 200**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Szivattyúk beszerzése	1 700	0	1 700
Régi szivattyúk, vezetékek szerelvények kiszerelése	0	500	500
Új szivattyúk, vezetékek, szerelvények beépítése	600	400	1 000
Összesen:	**2 300**	**900**	**3 200**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka részben közműhasználati díj terhére tervezett részeben forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

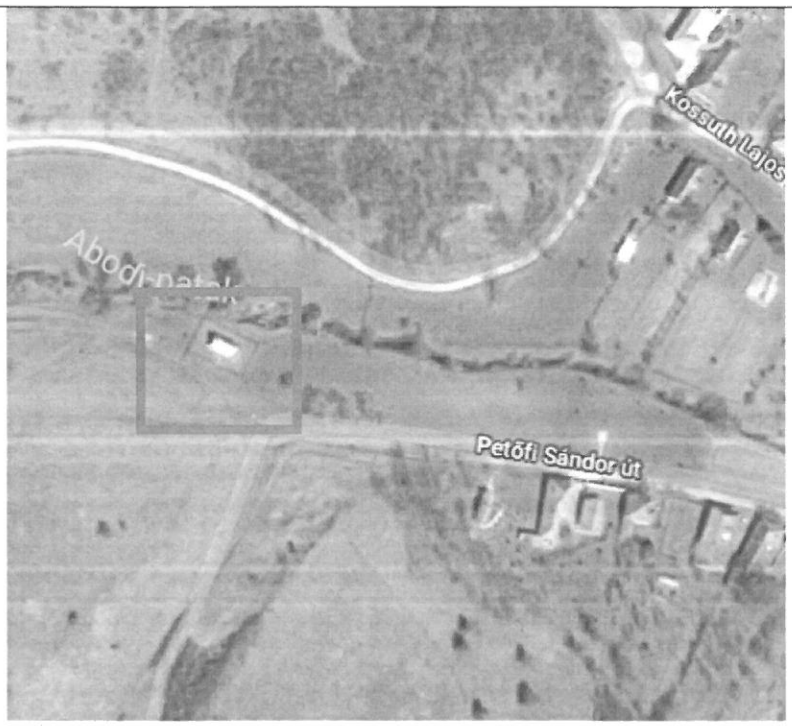
Abod szennyvíztelep villamos felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A szennyvíztelepen található villamos kapcsolószekrény és a benne lévő berendezések ill. a telep világítása elhasználódtak, ezért felújításra szorulnak.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065

SAP költséghely kód: 72SK22ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod SzvTiszt telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság
A szennyvíztelep folyamatos működéséhez szükséges teljes körű villamos felújítás.

4. Műszaki tartalom

A felújítandó szennyvíztelephez 1 db villamos kapcsolószekrény ill. a hozzá tartozó eszközök valamint a világítás szerelvényei tartoznak.
Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2031. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 felújítás elmaradása miatt a levegőztetés nem lesz elégséges, így veszélyezteti a telep üzemelését.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		1 000
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		**1 000**
Mindösszesen:	**1 000**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás	0	100	100
Elektromos energia ellátás, villanyszerelés	580	160	740
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	120	40	160
Összesen:	**700**	**300**	**1 000**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

15. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

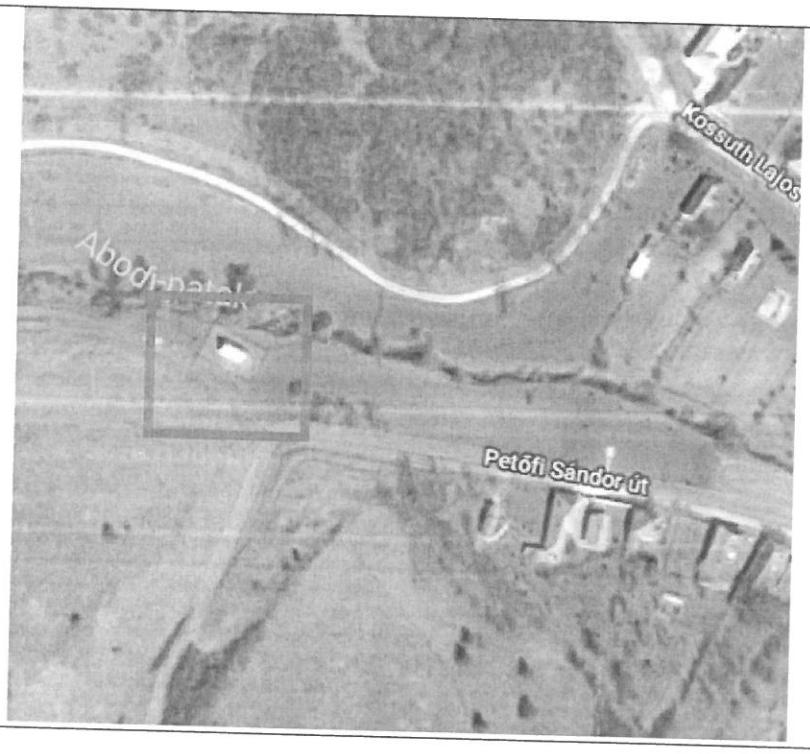
Abod szennyvízátemelők villamos felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A végátemelőben valamint az Önkormányzat előtti szennyvízátemelőben lévő villamos kapcsolószekrény és a benne található berendezések elhasználódtak, ezért felújításra szorulnak.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065, 229/2

SAP költséghely kód: 72SJ42ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod szennyvíz átemelő

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság
Az átemelő folyamatos működéséhez szükséges a teljes körű villamos felújításuk.

4. Műszaki tartalom

Az felújítandó átemelőkhöz 1-1 db villamos kapcsolószekrény ill. a hozzá tartozó eszközök tartoznak.
Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2033. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 felújítás elmaradása növel a hibalehetőséget, így veszélyezteti a rendszer üzemelését.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés		1 600
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		**1 600**
Mindösszesen:	**1 600**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Bontás	0	400	40
Elektromos energia ellátás, villanyszerelés	1 000	400	1 400
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	120	40	160
Összesen:	**1 120**	**480**	**1 600**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

16. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

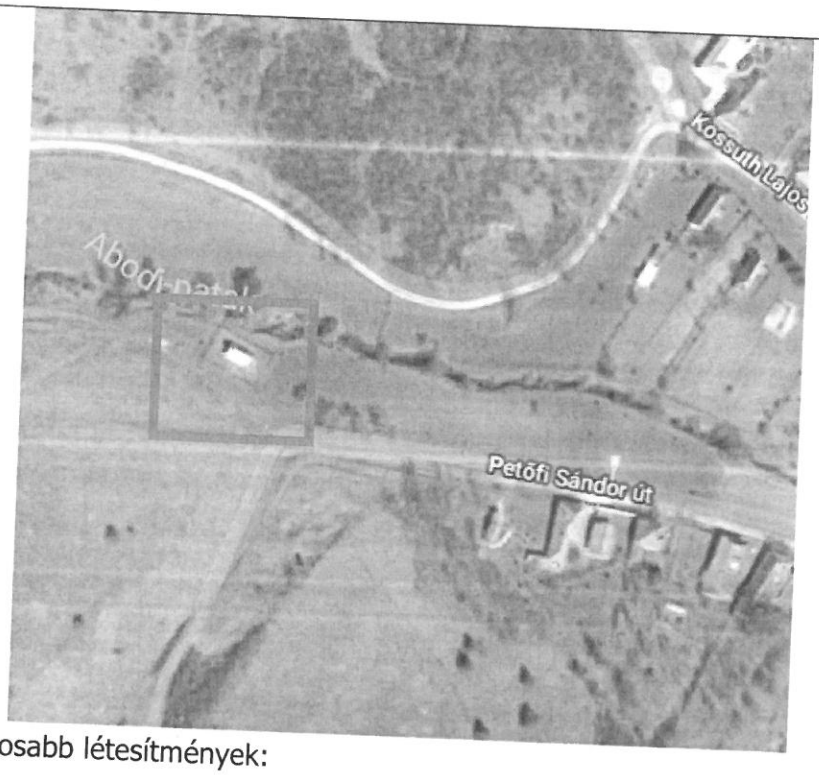
Abod szennyvíztelep gépészeti felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A szennyvíztelep gépészeti berendezései, szivattyúk, fúvók ill. a hozzájuk tartozó csövek, szerelvények elhasználódtak, ezért felújításra szorulnak.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065

SAP költséghely kód: 72SK22ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod SzvTiszt telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság
A szennyvíztelep folyamatos működéséhez szükséges teljes körű villamos felújítás.

4. Műszaki tartalom

Az felújítandó szennyvíztelephez 2 db szivattyú 2 db fúvó illetve a hozzá tartozó eszközök valamint a csővezetékek, szerelvények tartoznak..
Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2035. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 felújítás elmaradása miatt a levegőztetés nem lesz elégséges, így veszélyezteti a telep üzemelését.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	900	850
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	**900**	**850**
Mindösszesen:	**1 750**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Szivattyúk, fúvók beszerzése	900	0	900
Régi szivattyúk, fúvók vezetékek szerelvények kiszerelése	0	200	200
Új szivattyúk, fúvók vezetékek, szerelvények beépítése	400	250	650
Összesen:	**1 300**	**450**	**1 750**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

17. melléklet a 33/2024.(VIII.26.) *határozathoz*

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás és pótlás / Beruházás

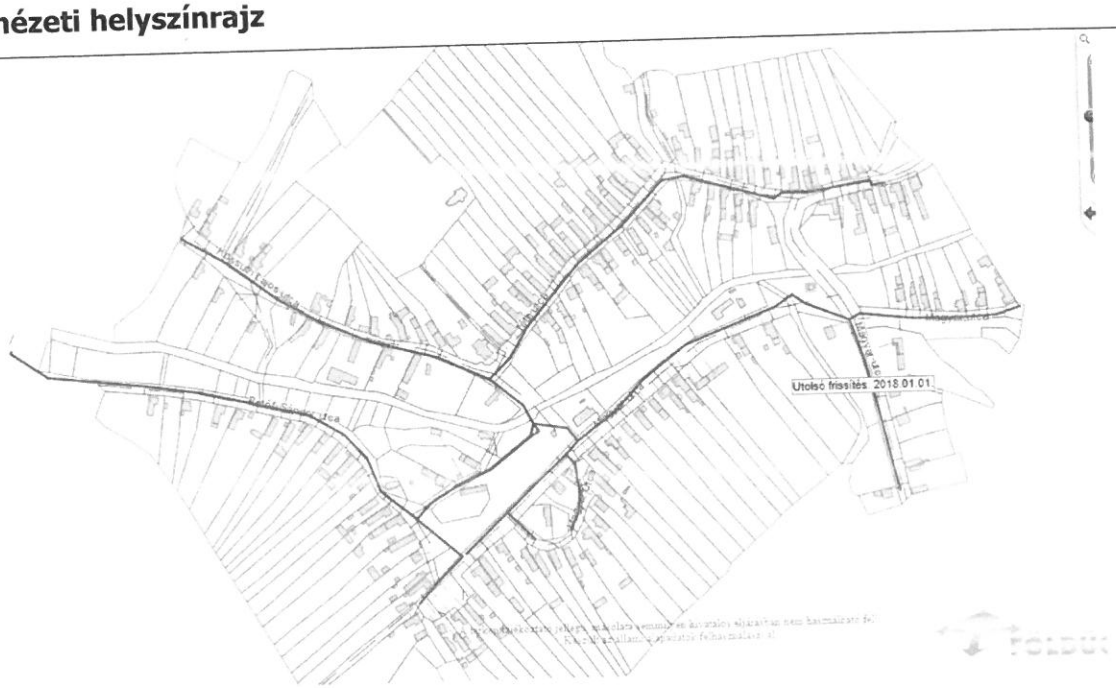
Fejlesztés megnevezése

Abod szennyvízrendszeren szivattyú cseréje energiamegtakarítás céljából

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az abodi szennyvízátemelők szivattyúi energiafelhasználás szempontjából pazarlóak, elavultak ezért cseréjük szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:
Az ÉRV ZRt. Keleti Üzemmérnökség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065

SAP költséghely kód: 72SK22ABO0

SAP költséghely megnevezése: Abod SzvTiszt telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: energiahatékonyság
A megnövekedett energia költségek, valamint a jelenleg üzemelő elöregedett szivattyúk bizonytalan és költséges fenntartása szükségessé teszi modern, korszerű, energia megtakarítással járó szivattyúk beszerzését. Az új szivattyúk telepítése nemcsak az energiafogyasztás jelentős csökkentését teszi lehetővé, hanem a szennyvízrendszer hatékonyságát és megbízhatóságát is növelné. A fejlesztés révén hosszú távon alacsonyabb üzemeltetési költségekkel és kevesebb meghibásodással lehetne számolni, ami csökkentené a rendszer karbantartási igényét.

4. Műszaki tartalom

A fejlesztés keretében a szükségleteknek megfelelő ütemben kerül sor a hosszú üzemidejű, rossz hatásfokú, magas villamosenergia igényű szivattyúk cseréjére. Az új szivattyúk gazdaságosan működtethetők és a korábbiakat megfelelő módon kiváltják, biztosítva a rendszer hatékonyabb működését. Az új berendezések kiválasztása során figyelembe veszik a szennyvízrendszer specifikus igényeit, biztosítva a megfelelő teljesítményt és megbízhatóságot. Az energiahatékony szivattyúk telepítése révén jelentős energiamegtakarítás érhető el, ami hozzájárul a fenntarthatóbb működéshez és az üzemeltetési költségek csökkentéséhez.

Abod szennyvízátemelőkben új energiahatékony szivattyúk beszerzése

A felújítás során szükséges anyagok:

2 db szennyvízszivattyú

Tervezett időtáv: Hosszútáv

A fejlesztés kezdése: 2030. 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

Adott fejlesztés tekintetében nem releváns.

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 fejlesztések elmaradása növeli a működési költségeket, kockázatossá és bizonytalanná teszi az üzemeltetést.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	1 600	200
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	**1 600**	**200**
Mindösszesen:	**1 800**	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Előkészítő munkálatok	0	40	40
Szivattyú beszerzése	1 600	100	1 700
Üzembe helyezés	0	60	60
Összesen:	**1 600**	**200**	**1 800**

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A fejlesztés finanszírozása forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	

T-2-4-2-B

NYILATKOZAT

GÖRDÜLŐ-FEJLESZTÉSI TERV

Abod víziközmű-rendszer (I-42-B-1) megnevezésű, **11-10357-1-001-00-01** azonosítószámú víziközmű-rendszer vonatkozásában nyilatkozattételre jogosult Ellátásért felelős/Gesztor **Abod** (település) Önkormányzata képviseletében eljárva alulírott **Rescsánszki Bertalanné** polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2025-2039. évekre vonatkozó tizenöt éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

(a megfelelő nyilatkozat(ok) előtti sorszámot kérjük bekarikázni):

FELÚJÍTÁSI-PÓTLÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:
   .....
   .....
   .....

BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:
   .....
   .....

A **BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ** benyújtáshoz kapcsolódó igazgatási-szolgáltatási és eljárási díjak megfizetéséről

1. ..... napján gondoskodtam és a kapcsolódó bizonylatokat a víziközmű-szolgáltató rendelkezésére bocsátottam.
2. Bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok" sor terhére kerül elszámolásra, a megfizetésről víziközmű-szolgáltató gondoskodik.

Kelt.: ....., 2024. .....

_____

polgármester

T-2-4-2-A

NYILATKOZAT

GÖRDÜLŐ-FEJLESZTÉSI TERV

Abod szennyvízrendszer (Sz-57-B-1) megnevezésű, **21-10357-1-001-00-15** azonosítószámú víziközmű-rendszer vonatkozásában nyilatkozattételre jogosult Ellátásért felelős/Gesztor **Abod** (település) Önkormányzata képviseletében eljárva alulírott **Rescsánszki Bertalanné** polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2025-2039. évekre vonatkozó tizenöt éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

(a megfelelő nyilatkozat(ok) előtti sorszámot kérjük bekarikázni):

FELÚJÍTÁSI-PÓTLÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási-pótlási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:
   .....
   .....
   .....

BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltakkal egyetértek, kijelentem, hogy beruházási feladatok megvalósítását jelen tervezési időszakban nem tervezzük, rövid távon a rendszer jelen állapota nem igényel beruházást, a beruházás elmaradása a biztonságos üzemeltetést nem veszélyezteti.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészében foglaltak vonatkozásában az alábbi észrevételeket teszem:
   .....
   .....

A **BERUHÁZÁSI TERVRÉSZ** benyújtáshoz kapcsolódó igazgatási-szolgáltatási és eljárási díjak megfizetéséről

1. ..... napján gondoskodtam és a kapcsolódó bizonylatokat a víziközmű-szolgáltató rendelkezésére bocsátottam.
2. Bérleti-használati díj „Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok" sor terhére kerül elszámolásra, a megfizetésről víziközmű-szolgáltató gondoskodik.

Kelt.: ....., 2024. .....

polgármester