

K I V O N A T

Abod Község Önkormányzata Képviselő-testületének **2025. augusztus 26-án** megtartott **rendkívüli, nyilvános** ülésének jegyzőkönyvéből

Abod Község Önkormányzata Képviselő-testületének **33/2025.(VIII.26.) határozata**

Víziközmű-rendszerre vonatkozó 2026-2035. évi 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 (a továbbiakban: Képviselő-testület) az Abod község víziközmű-rendszerére (ivóvíz és szennyvízhálózat) vonatkozó 2026-2035. évekre kiterjedő ÉRV Zrt. által elkészített Gördülő Fejlesztési Terv felújítási és beruházási tervrészekben foglaltakkal egyetért.
2. Képviselő-testület a Gördülő Fejlesztési Tervet elfogadó vélemény alapján felhatalmazza a polgármestert a nyilatkozat kiadására.
3. Az eljárás során előírássra kerülő díj megfizetése a víziközmű bérleti- és használati díjakból befolyó összegből kerül biztosításra.

Határidő: 2025.09.05.

Felelős: polgármester, jegyző

Értesül: Osztályok, ÉRV Zrt.

Abod, 2025. augusztus 26.

K.m.f.

Dr. Vártás József
jegyző megbízásából:

Rescsánszki Bertalanné s.k.
polgármester

Birinyiné Dr. Bakó Annamária s.k.
hatósági osztályvezető



Kivonat hitelül:


-kiadó

1. melléklet a 33/2025. (VIII.26.) határozathoz

Forráss gi sorrend	A Felújítási feladat kategóriája - IVÖVIZ	Felújítás megnevezése	Vízjogi kétféles/ eht engedély száma (térlemjében rendelkezésre áll)	Vízkiözmű-rendszer hivatali kódja	Vízkiözmű-rendszer megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] -L Ütem	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] -L Ütem
1	11811_RENDKIVÜLI	Rendkívül helyzetből adódó azonnali feladatok	Nem engedélyköteles	11-10357-1-001-00-01	Abod víziközmű-rendszer (i-42-B- 1)	Abod Község Önkormányzata	26	2026	2026	26	0
1	11251_TELEP_EPITESZET	Abod, mindencélú határ- védőszekercéi felújítására - Téralkakapcsoló	Nem engedélyköteles	11-10357-1-001-00-01	Abod víziközmű-rendszer (i-42-B- 1)	Abod Község Önkormányzata	150	2026	2026	150	0
2	11311_TELEP_EPITESZET	Abod, mindencélú határ- védőszekercéi felújítása, Téralkakapcsoló	Nem engedélyköteles	11-10357-1-001-00-01	Abod víziközmű-rendszer (i-42-B- 1)	Abod Község Önkormányzata	176	2027	2027	0	176
2	11341_TELEP_TECHN	Abod vízmű víz-mángulafelújító berendezés felújítás, szelepek cseréje elektronikus szabályozó	Nem engedélyköteles	11-10357-1-001-00-01	Abod víziközmű-rendszer (i-42-B- 1)	Abod Község Önkormányzata	3 708	2028	2032	0	3 708
2	1142_ELOSZT_SZERELV_TÜZ CSAP	Abod településen tűzcsapok cseréje	Nem engedélyköteles	11-10357-1-001-00-01	Abod víziközmű-rendszer (i-42-B- 1)	Abod Község Önkormányzata	700	2033	2035	0	700

2. melléklet a 33/2025. (VIII.26) határozathoz

Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája - IVOVIZ	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízilételek kódja	Vízilételek megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Előkészítettsége
0	1711_NINGS_FELAD AT	Nullás	Nem releváns	11-10357-1-001-00-01	Abod víziközmű-rendszer (I-42-B-1)	Abod Község Önkormányzata	0	2026	2026	0	0	Nem szükséges
2	1311_VILL_IRÁNYTÉ CH	Abod Távfűtőrendszer kiépítése	Nem engedélyköteles	11-10357-1-001-00-01	Abod víziközmű-rendszer (I-42-B-1)	Abod Község Önkormányzata	3 000	2026	2025	0	3 000	Nincs előkészítve

3. melléklet a 33/2025.(VIII.26.) határozathoz

Fontossági sorrend	A Felújítási feladat kategóriája - SZENNYVÍZ	Felújítás megnevezése	Vízlogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízközmű-rendszer hivatali kódja	Vízközmű-rendszer megnevezése	Az érintett ellátási felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A Felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem
1	2811_RENDKÍVÜL	Rendkívül helyzetből adódó azonnali feladatok	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	20	2026	2026	20	0
1	221_AKNA_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító létfuó kompresszorok felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	123	2026	2026	123	0
2	221_AKNA_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító létfuó kompresszorok felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	143	2027	2027	0	143
2	221_AKNA_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító létfuó kompresszorok felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	534	2028	2035	0	534
2	221_AKNA_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító létfuó kompresszorok felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	500	2028	2035	0	500
2	2415_TELEP_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító villamos felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	1 000	2028	2035	0	1 000
2	2415_TELEP_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító villamos felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	1 600	2028	2035	0	1 600
2	2415_TELEP_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító gépészeti felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	1 750	2028	2035	0	1 750
2	2415_TELEP_EPITESZET	Abod szennyvíztisztító gépészeti felújítása	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	3 000	2028	2035	0	3 000
2	2211_AKNA_SZIVATTYU_HALOZAT	Abod szennyvízrendszár szivattyú csatlakozási energiagigátályolás céljából	Nem engedélyköteles	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszár (Sz-57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	1 800	2028	2035	0	1 800

4. melléklet a 33/2025.(VIII.26.) határozathoz

Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája - SZENNYVÍZ	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízközmű-rendszer hivatali kódja	Vízközmű-rendszer megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Előkészítettsége
0	2711_NINCS FELADAT	Nullus	Nem releváns	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszér (Sz.57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	0	2026	2026	0	0	Nem szükséges
0	2711_NINCS FELADAT	Nullus	Nem releváns	21-10357-1-001-00-15	Abod szennyvízrendszér (Sz.57-B-1)	Abod Község Önkormányzata	0	2027	2035	0	0	Nem szükséges

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

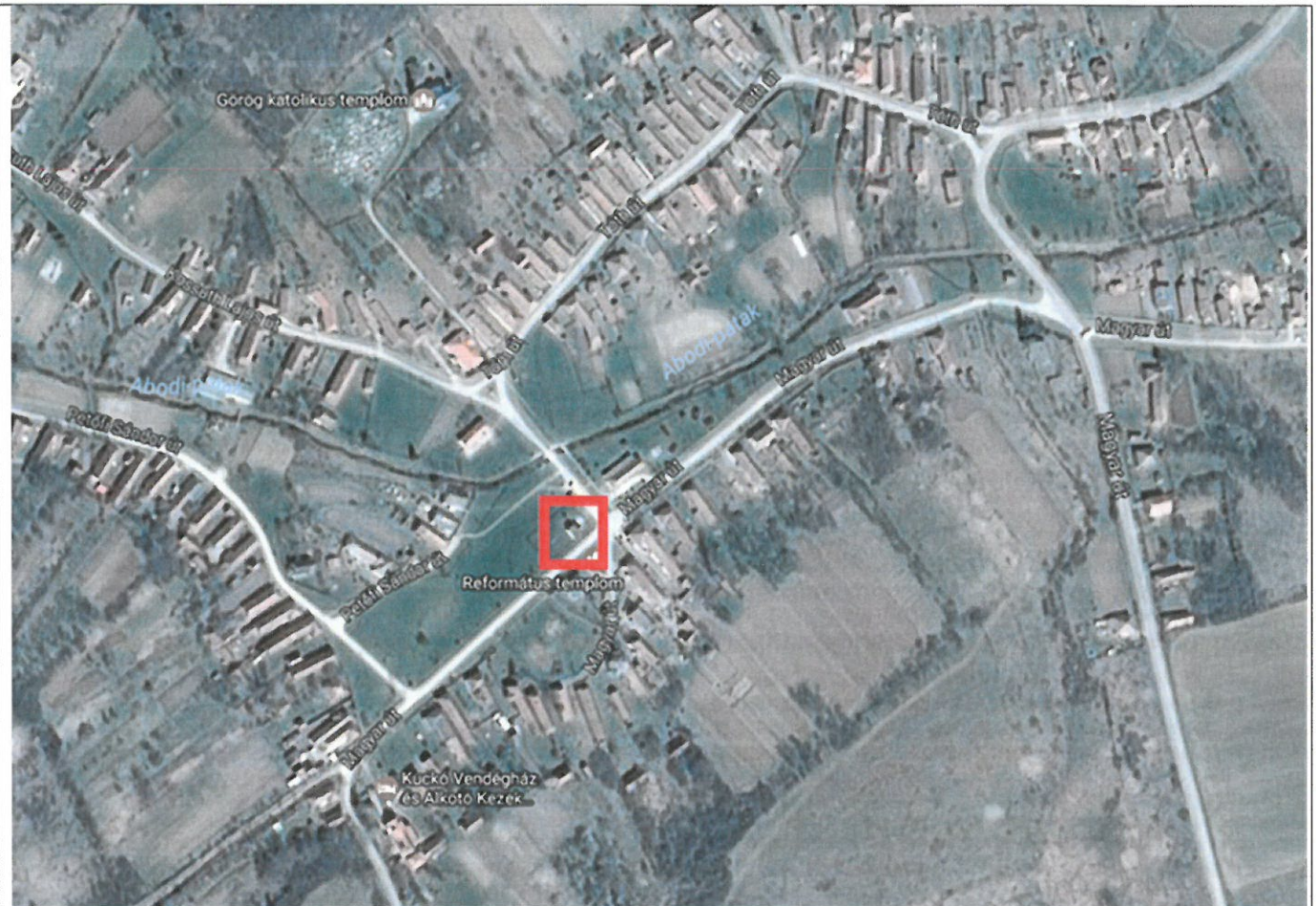
Abod távfelügyelet kiépítése

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 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 lenne a távfelügyelet kiépítése.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

Abod 229/2 hrsz.

SAP költséghehely kód: 72VA12ABO0

SAP Költséghehely 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: II. Ütem

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 fejlesztés elmaradása esetén a vízveszteség nő és az üzembiztonság csökken.

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

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

-

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

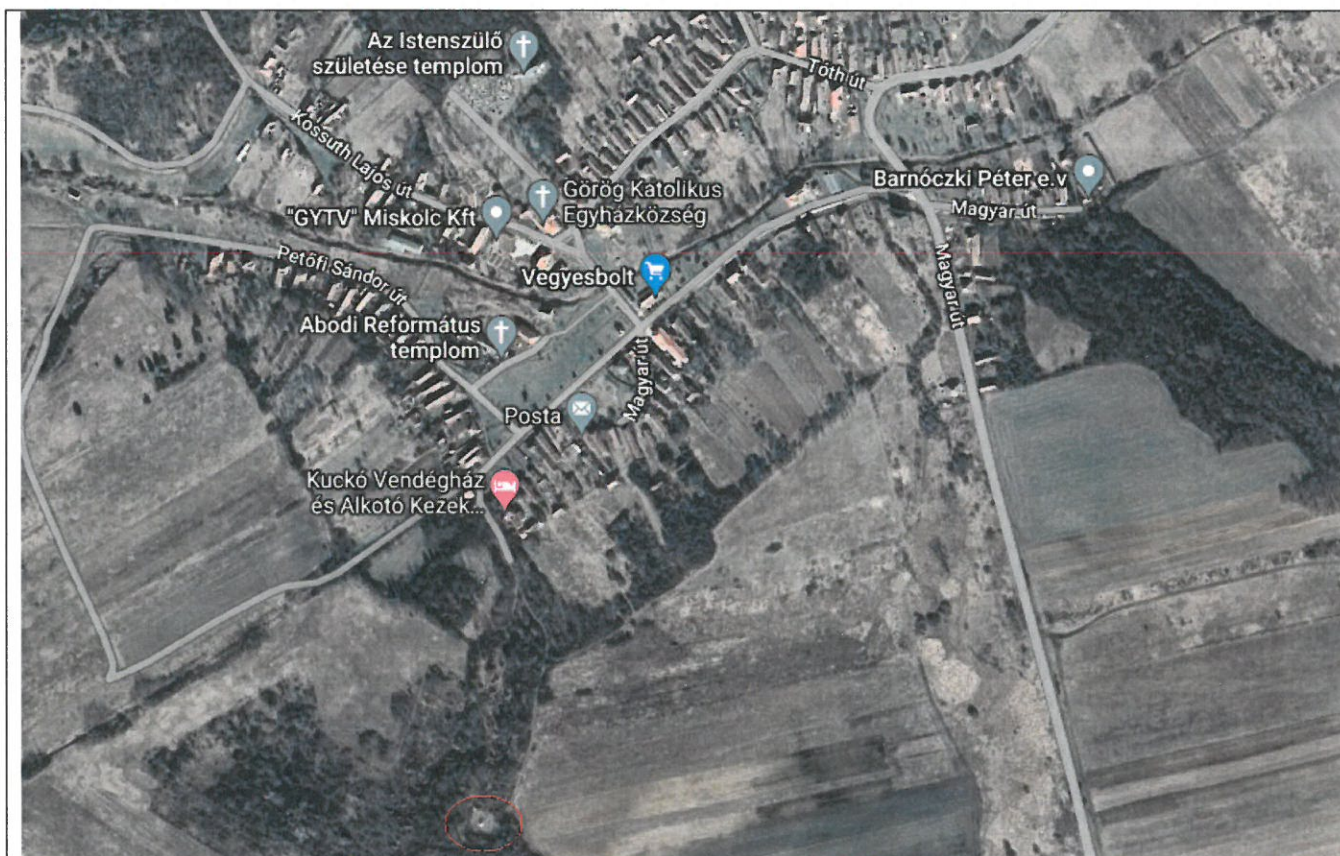
Abod, medencét határoló védőszerkezet felújítására - Tartalékképzés

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 m³-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 Üzemmérségség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

HRSZ: 0100/2

SAP költségkód: 72VD52ABO0

SAP költségkód 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 vagyonsvédelmi és üzembiztonsági okok miatt elengedhetetlen.

A kerítés közegészségügyi és vagyonsvédelmi 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 dróthálós nagykapu
- 40 db betonoszlop

Tervezett időtáv: I. ütem

A fejlesztés kezdése: 2026. 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

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 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

Az összeg az adott évben nem kerül felhasználásra, tartalékképzés történik.

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		326
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		326
Mindösszesen:	326	

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	211	45	256
Összesen	239	87	326

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

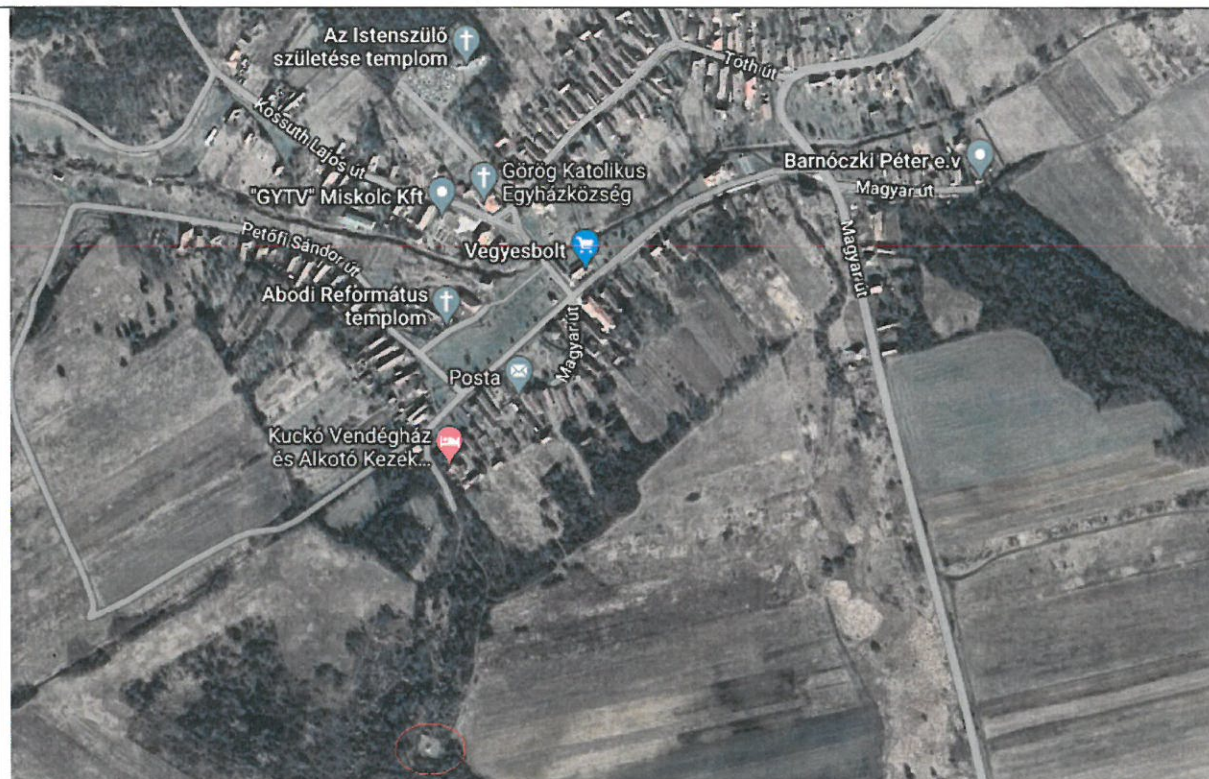
Abod, medencét határoló védőszerkezet felújítása, Tartelékképzés

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 m³-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 dróthálós nagykapu
- 40 db betonoszlop

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2027. 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

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 vagyónvédelme miatt szükséges a kerítés felújítása.

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

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		326
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		326
Mindösszesen:	326	

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
Betonzás	15	27	42
Határoló védőszerkezet építés	211	45	256
Összesen	239	87	326

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

**Abod vízmű vas-mangántalanító berendezés felújítása, szelepek
cseréje elektromos szelepekre**

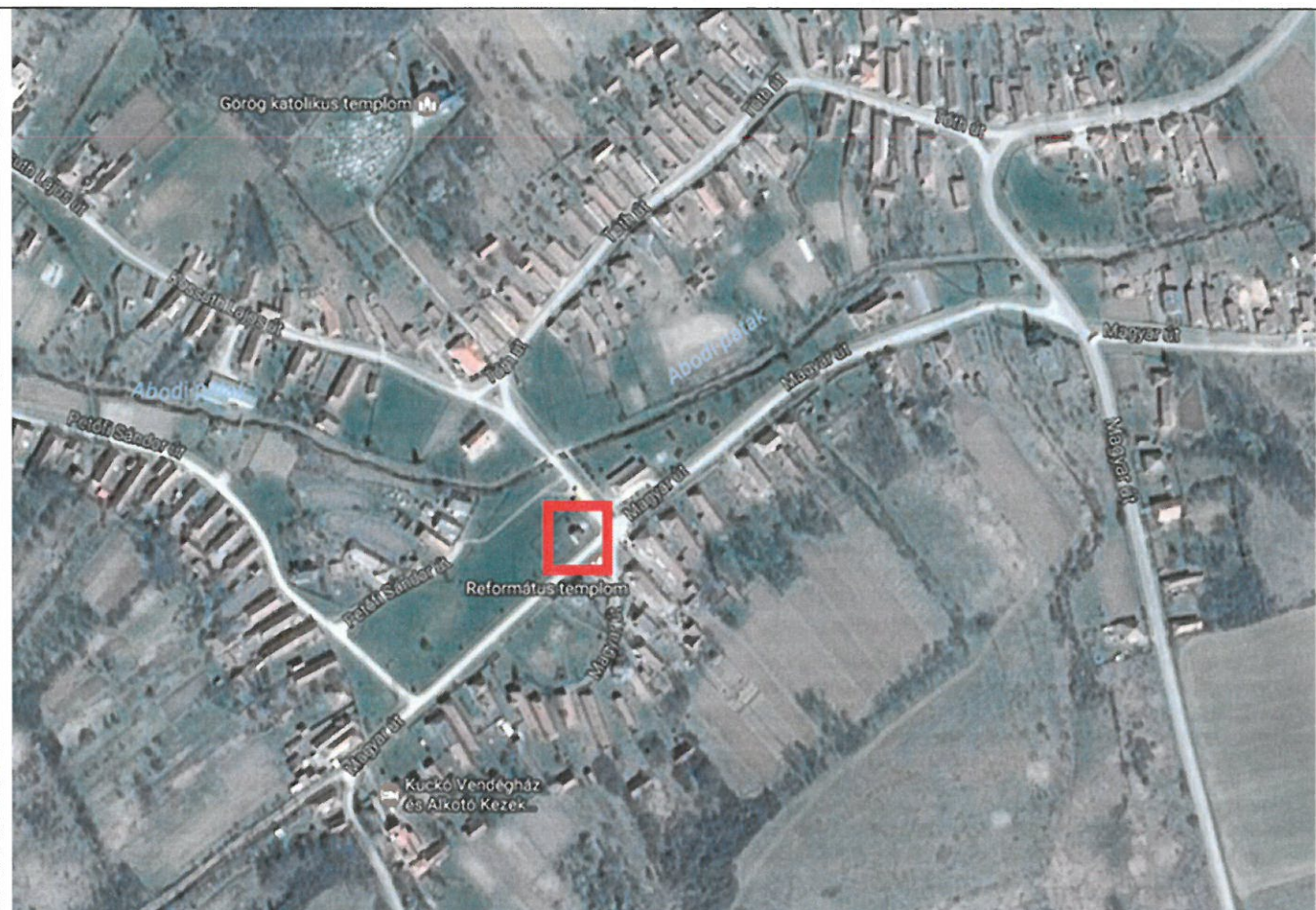
1. Jelenlegi állapot ismertetése

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 Üzemmmérség, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

HRSZ: Abod 229/2 hrsz

SAP költségkód: 72VD62ABO0

SAP költségkód 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 m³
- a szűrőanyag glaukonitos homok és hidroantracit
- szűrőkapacitása 50 l/p
- szűrőellenállás 10 m
- visszamosatás: heti három alkalom, hálózati tiszta vízzel
- visszamosató vízmennyiség: 2 m³/alkalom

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2028. év

5. Alátámasztó számítások

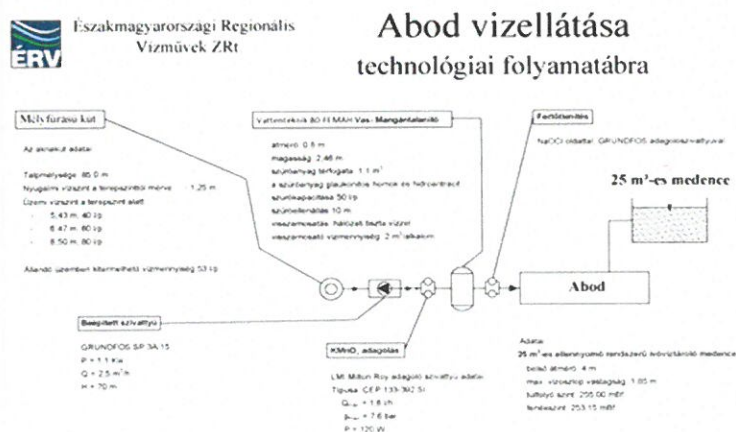
Az adott fejlesztés tekintetében a megtérülésre vonatkozó számítás nem releváns.

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 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

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		1 200
Gép, technológiai szerelés		2 508
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		3 708
Mindösszesen:	3 708	

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	614	394	1008
Összesen	2 234	1 474	3 708

11. Pénzügyi forrás bemutatása

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

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

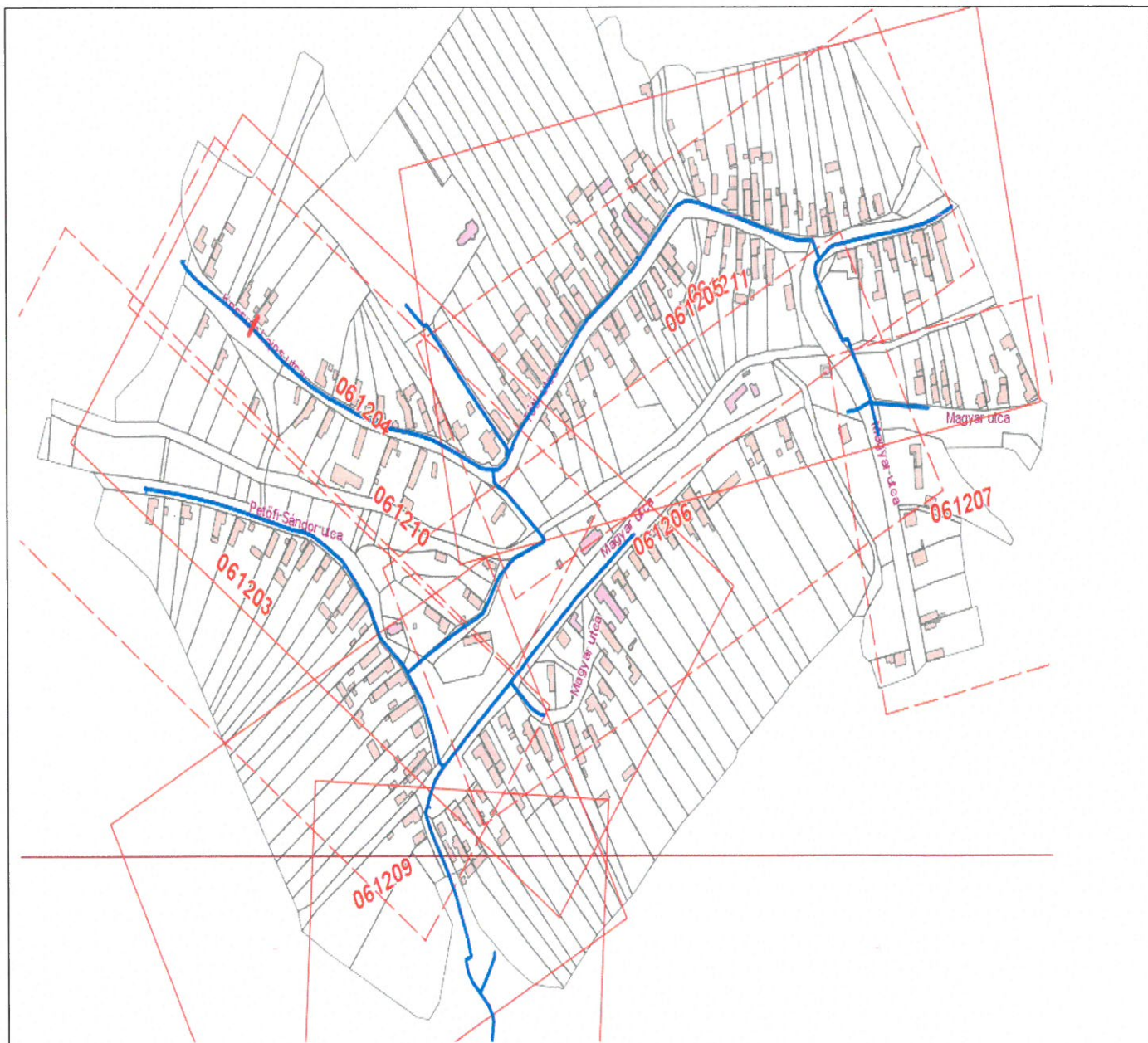
Abod településen tűzcsapok cseréje

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: 72VA12AB00

SAP költséghely megnevezése: Abod elosztó hálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés indoka: Üzemeltetés biztonság növelése, valamint törvényi kötelezettség.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendelet (OTSZ) 75.§-a alapján az oltóvizet vezetékes vízellátás létesítése esetén föld feletti tűzcsapokkal kell biztosítani. Az oltóvizet biztosító vízvezeték-hálózat felújítása, átalakítása során érintett meglévő földalatti tűzcsapokat föld feletti tűzcsapokra kell kicserélni.

Fenti jogszabály érvényesítése érdekében a tervezett vezetékek rekonstrukciók kapcsán kerül sor az altalaj tűzcsapok feltalajra történő cseréjére.

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: II. ütem

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

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

10. Költségszámítás

Alkalmazott költség számítás (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

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		700
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:		700
Mindösszesen:	700	

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 NA100	613 543	165 657	779 200
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 forráshiányos fejlesztés.

12.Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod szennyvíztelep légbefúvó kompresszorok felújítása - Tartalékképzés

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 biztonsága

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: I. ütem
A fejlesztés kezdése: 2026. 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

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 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

Az adott összeg nem kerül felhasználásra, tartalékképzés történik.

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	700	100
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	700	100
Mindösszesen:	800	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Kompresszorok kiszerelése	0	40	40
Kompresszorok felújítása	620	100	720
Kompresszorok visszaszerelése	0	40	40
Összesen:	620	180	800

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod szennyvíztelep légbefúvó kompresszorok felújítása - Tartalékképzés

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 Üzemművelő, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065

SAP költségkód: 72SK22ABO0

SAP költségkód 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 légfűvő kompresszor és a hozzá tartozó levegőztető elemek felújítása tartozik
Tervezett időtáv: II. ütem
A fejlesztés kezdése: 2027. 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

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 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

Az adott összeg nem kerül felhasználásra, tartalékképzés történik.

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	700	100
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	700	100
Mindösszesen:	800	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Kompresszorok kiserelése	0	40	40
Kompresszorok felújítása	620	100	720
Kompresszorok visszaszerelése	0	40	40
Összesen:	620	180	800

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod szennyvíztelep 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 Üzemművelés, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065

SAP költségkód: 72SK22AB00

SAP költségkód megnevezése: Abod SzvTiszt telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonsága

A szennyvíztelep folyamatos működéséhez szükséges a fúvók teljes körű felújítása.

4. Műszaki tartalom

2 db légfűvő kompresszor és a hozzá tartozó levegőztető elemek felújítása tartozik
Tervezett időtáv: II. ütem
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 miatt a levegőztetés nem lesz elégséges, így veszélyezteti a telep üzemelését.

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

Az adott összeg nem kerül felhasználásra, tartalékképzés történik.

A teljes bekerülési költség:

Munka jellege	Tervezett költség (nettó eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	700	100
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	700	100
Mindösszesen:	800	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Kompresszorok kiszerelése	0	40	40
Kompresszorok felújítása	620	100	720
Kompresszorok visszaszerelése	0	40	40
Összesen:	620	180	800

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Az adott munka közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod szennyvízcsatorna aknafödémjének cseréje kerettel és fedlappal együtt

1. Jelenlegi állapot ismertetése

Az Abodi szennyvízrendszer 2007-ben épült.

A szennyvíznek a földmunka miatt megrongálódott ezért cseréje szükséges.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

Helyrajzi szám: 065

SAP költségkód: 72SI62ABO0

SAP költségkód megnevezése: Abod szennyvíz gyűjtőhálózat

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonság

A földmunka miatt megrongálódott ezért 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: II. ütem

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 folyamatára: 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 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet	500	
Gép, technológiai szerelés		
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	500	
Mindösszesen:	500	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Aszfalt bontása, talaj bontása	0	15	15
Aknafödém bontása	0	15	15
Új aknafödém beépítése	210	40	250
Talaj stabilizálása, betonterítés	60	15	75
Aszfalt helyreállítás	90	40	130
Törmelék elszállítás	0	15	15
Összesen:	360	140	500

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / 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 elhasználódott, ezért felújításra szorulnak.

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

Helyrajzi szám: 065

SAP költségkód: 72SK22ABO0

SAP költségkód 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: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2028. 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

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 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 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 részben forráshiányos részben közműhasználati díj terhére tervezett fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / 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 költségkód: 72SJ42ABO0
SAP költségkód megnevezése: Abod szennyvíz átemelő

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonsága

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: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2028. 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

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 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 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	200	200
Elektromos energia ellátás, villanyszerelés	1 000	200	1 200
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	120	80	200
Összesen:	1 120	480	1 600

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / 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 költségkód: 72SK22ABO0

SAP költségkód megnevezése: Abod SzvTiszt telep

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonsága

A szennyvíztelep folyamatos működéséhez szükséges teljes körű villamos felújítás.

4. Műszaki tartalom

Az felújítandó szennyvíztelephez 2 db szivattyú 2 db fűvó illetve a hozzá tartozó eszközök valamint a csővezetékek, szerelvények tartoznak..

Tervezett időtáv: II. ütem

A fejlesztés kezdése: 2028. 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

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 veszélyezteti a telep üzemelését.

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 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 kiszerezése	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

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod szennyvízátemelők gépészeti felújítása

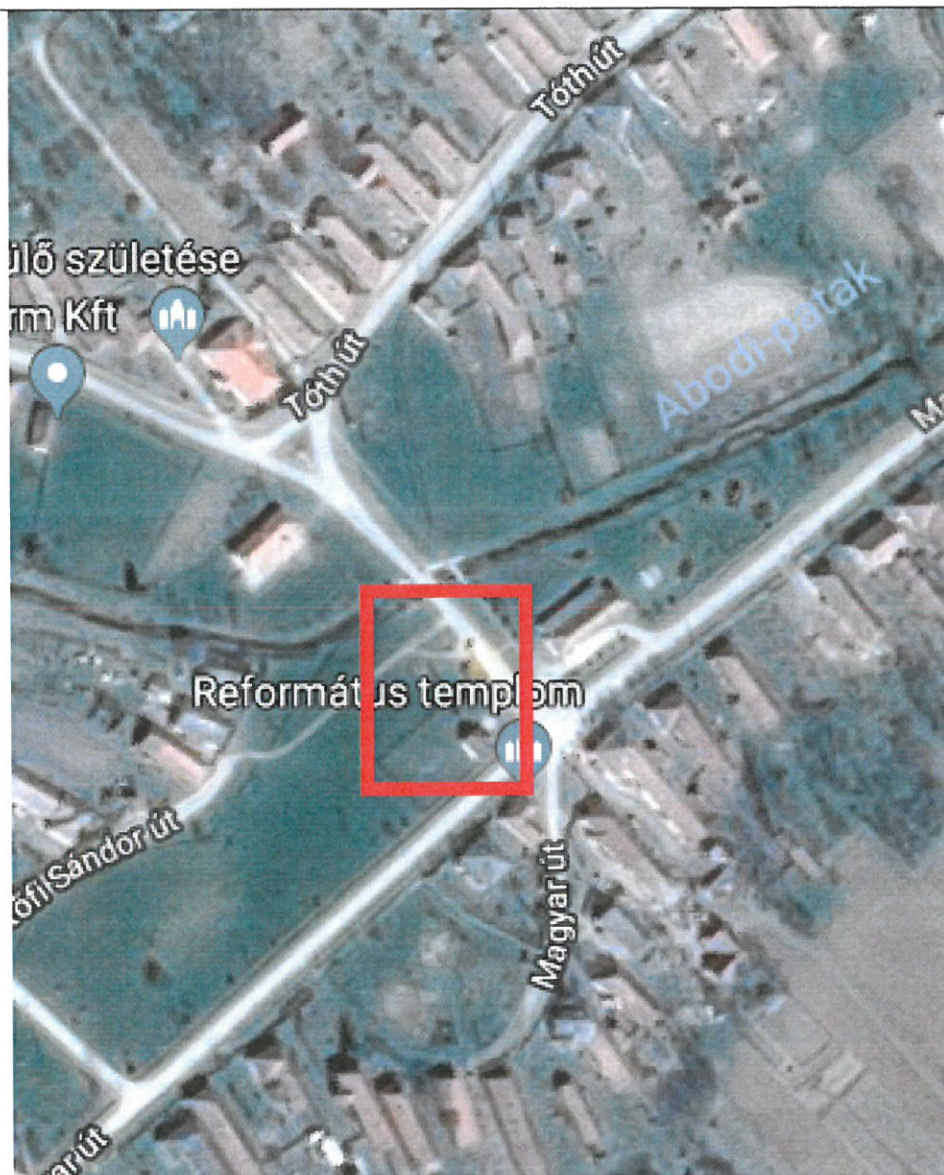
1. Jelenlegi állapot ismertetése

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 Üzemtechnika, Észak-borsodi Szolgáltatási Üzem területén, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye, Abod település.

Helyrajzi szám: 065, 229/2

SAP költségkód: 72SJ42AB00

SAP költségkód megnevezése: Abod szennyvíz átemelő

3. A műszaki-fejlesztés szükségességének indoklása

A fejlesztés célja, indoka: üzemeltetés biztonsága

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: II. Ütem

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 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 eFt)	
	Idegen	Saját
Építés, épületgépészet		
Gép, technológiai szerelés	2 050	950
Tervezés		
Műszaki ellenőrzés		
Összesen:	2 050	950
Mindösszesen:	3 000	

Kivitelezés tervezett költsége:

Munkanem megnevezése	Anyag (nettó eFt)	Díj (nettó eFt)	Tervezett költség (nettó eFt)
Szivattyúk beszerzése	1 600	0	1 600
Régi szivattyúk, vezetékek szerelvények kiszerelése	0	450	450
Új szivattyúk, vezetékek, szerelvények beépítése	600	350	950
Összesen:	2 200	800	3 000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

A tervezett munka forráshiányos fejlesztés.

12. Mellékletek

-	
---	--

FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Fejlesztés megnevezése

Abod szennyvízrendszeren szivattyú cseréje energiamegtakarítás céljából

1. Jelenlegi állapot ismertetése

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

2. Átnézeti helyszínrajz



Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

Érintett település:

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

Helyrajzi szám: 065

SAP költségkód: 72SK22ABO0

SAP költségkód 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 szennyvízátelőkben új energiahatékony szivattyúk beszerzése

A felújítás során szükséges anyagok:
2 db szennyvízszivattyú

Tervezett időtáv: II. ütem
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 fejlesztések elmaradása növeli a működési költségeket, kockázatosá és bizonytalanná teszi az üzemeltetést.

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 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 képviselőjében eljárva alulírott Rescsánszki Bertalanné polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2026-2035. évekre vonatkozó tíz éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

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

FELÚJÍTÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási 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:

.....
.....

Kelt.:, 2025.

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 képviselőjében eljárva alulírott Rescsánszki Bertalanné polgármester a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11.§-a szerinti, 2026-2035. évekre vonatkozó tíz éves Gördülő Fejlesztési Terv tekintetében az alábbi nyilatkozatokat teszem:

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

FELÚJÍTÁSI TERVRÉSZ VONATKOZÁSÁBAN:

1. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási tervrészében foglaltakkal egyetértek, nem kívánok észrevételt tenni.
2. A Gördülő Fejlesztési Terv felújítási 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:

.....
.....

Kelt.:, 2025.

polgármester

