

ELŐTERJESZTÉS KÍSÉRŐ LAP

Előterjesztés címe: Abádszalók Város víziközműveinek gördülő fejlesztési terveiről

Előterjesztő neve: Balogh Gyula polgármester

Előadó neve: Balogh Gyula polgármester

Az előterjesztés aláírás előtti előzetes ellenőrzése:

Pénzügyi ellenőrzés

- az előterjesztés aláírását *javasolom – nem javasolom*

(amennyiben az előterjesztés tárgya alapján szükséges)

- a fedezet rendelkezésre áll *igen – nem*

.....
Sáfrán Katalin Ábra

pénzügyi ellenjegyző

Törvényességi ellenőrzés

Abádszalók, 2022. szeptember 06.

.....
Dr. Lipták Tünde
Dr.Lipták Tünde
jegyző



ABÁDSZALÓK VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

5241 Abádszalók, Deák F. út 12.

Tel.: 59/535-118

E-mail: polgarmester@abadszalok.hu

Előterjesztő: Balogh Gyula polgármester

Előterjesztést készítette: Somodi László műszaki irodavezető

Döntés formája: határozat

Szavazás módja: egyszerű többség

Törvényességi szempontból ellenőriztem: Dr. Lipták Tünde jegyző

Előterjesztés

Abádszalók Város Képviselő-testületének 2022. szeptember 16-án megtartandó ülésére Abádszalók Város víziközműveinek gördülő fejlesztési terveiről

Tisztelt Képviselő-testület!

Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. tv. 13 §. (1) bekezdés 21. pontja értelmében önkormányzatunk kötelező feladatai közé tartozik a víziközmű szolgáltatás.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 10. §-a alapján az önkormányzatnak, mint ellátásért felelősnek gondoskodnia kell a víziközmű-fejlesztések megvalósításáról. A 11. § (1) bekezdése rögzíti, hogy a víziközmű szolgáltatás hosszú távú fenntarthatósága érdekében ágazatonként (esetünkben: ivóvíz és szennyvíz) tizenöt éves időtartamra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni, külön beruházási és külön felújítási és pótlási tervet a víziközmű-szolgáltató – esetünkben a TRV Zrt. – a beruházási tervet pedig az ellátásért felelős (önkormányzat) nyújtja be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz.

A TRV Zrt. mindkét rendszerre (ivóvíz: IV, szennyvíz: SZV) vonatkozóan a napokban megküldte a beruházási javaslatát elfogadásra, valamint a felújítási és pótlási terveket jóváhagyásra.

A terveket átnéztük, az önkormányzat részéről is elfogadhatónak tartjuk.

A dokumentumokat a TRV Zrt. szakemberei készítették, melyet jelen előterjesztés mellékleteként terjeszték megvitatásra, és kérem az alábbi határozat-javaslatokkal azok elfogadását.

...../2022. (IX.16.) számú képviselő-testületi határozat

Abádszalók Város víziközműveinek 2023-2037 évi gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészek elfogadásáról

Abádszalók Város Önkormányzata Képviselő-testülete a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. tv. 13 §. (1) bekezdés 21. pontja, továbbá a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva az alábbiak szerint dönt:

Abádszalók Város Önkormányzata víziközműveinek (IV, SZV) 2023-2037. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási terveit - a határozat 1. melléklete szerint - elfogadja.

Határozatról értesülnek:

1. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Szolnok
2. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest
3. Kunhegyes Város Önkormányzata
4. Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt., Szolnok
5. Képviselő-testület tagjai, Helyben
6. Polgármesteri Hivatal Pénzügyi Iroda, Helyben

...../2022. (IX.16.) számú képviselő-testületi határozat

Abádszalók Város víziközműveinek 2023-2037 évi gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervrészek jóváhagyásáról

Abádszalók Város Önkormányzata Képviselő-testülete a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. tv. 13 §. (1) bekezdés 21. pontja, továbbá a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva az alábbiak szerint dönt:

Abádszalók Város Önkormányzata víziközműveinek (IV, SZV) 2023-2037. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervrészeit - a határozat 1. melléklete szerint - jóváhagyja.

Határozatról értesülnek:

1. Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Szolnok
2. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, Budapest
3. Kunhegyes Város Önkormányzata
4. Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt., Szolnok
5. Képviselő-testület tagjai, Helyben
6. Polgármesteri Hivatal Pénzügyi Iroda, Helyben

Abádszalók, 2022. szeptember 06.


Balogh Gyula
polgármester



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

ASZ-IV

víziközmű rendszerre

2023-2037

Ellátásért felelős megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata

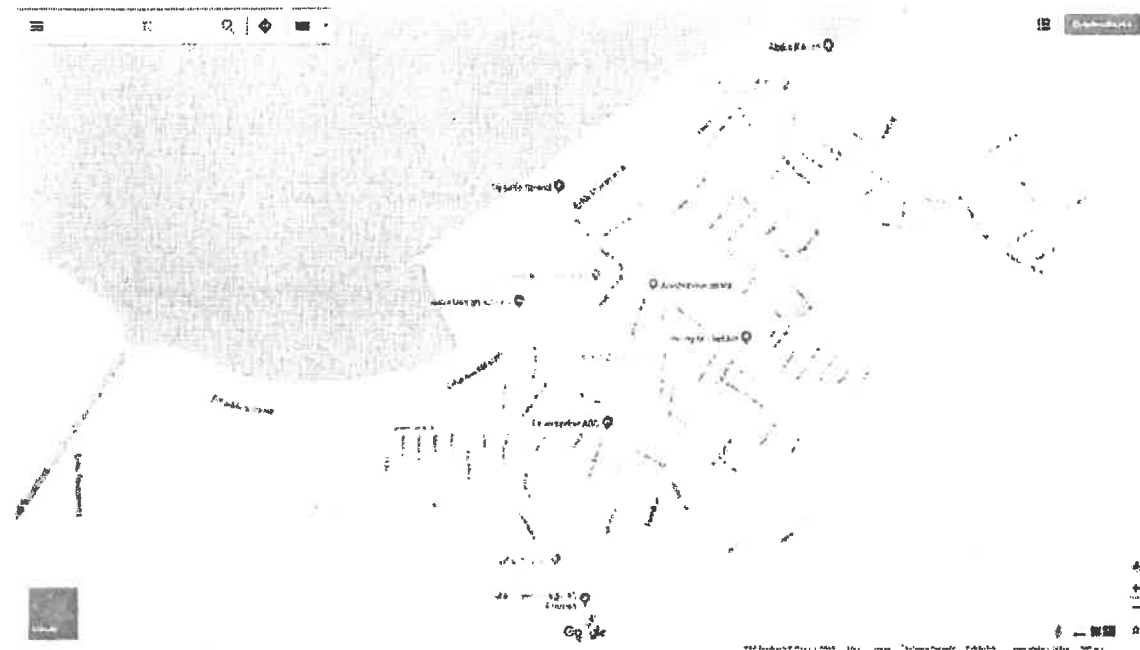
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-IV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók vízmű, Abádszalók ivóvízhálózat



A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemzés:

Abádszalók vízmű:

A város vízellátását 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1967-ben, 1991-ben, 2014-ben létesültek. A vízműtelep 1970-ben épült, melyet 2002-ben felújítottak, illetve 2014-ben ivóvízminőségjavító program keretén belül új tisztítási technológia épült ki.

A vízkezelő berendezés automatikus üzemű, vas-, mangán-, ammónia és arzén eltávolítására alkalmas berendezés, üvegszálas erősítésű PE tartályokkal, mechanikus szűrőtöltettel és aktívszén abszorberrel töltve tartályonkénti szelepvezérléssel, PVC csővezéssel. A tisztított víz fertőtlenítése klórgázzal történik. A tisztavíz tározóból hálózati szivattyúk juttatják az ivóvizet az elosztóhálózatra.

- 3 db mélyfúrású kút
- 5 db álló hengeres, kompozit, katalitikus gyorszűrő
- 4 db álló hengeres, kompozit, GAC gyorszűrő
- 1 db klórgázadagoló rendszer
- 3 db statikus keverő
- 1+1 db technológiai szivattyú
- 2 db levegőkompresszor
- 1 db visszamosó szivattyú
- 1+1 db hálózati szivattyú
- 2 db 200m³-es tisztavíz tározó
- 1 db 100 m³-es víztorony

2 db 50m³-es dekantáló medence

A KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0035 számú ""Abádszalók-Tiszaroff ivóvízminőségjavító projekt keretében új vízkezelési technológia épült a vízműben, továbbá létesült egy új mélyfúrású kút.

Abádszalók ivóvízhálózat:

Az alap ivóvízhálózat 1969-ben létesült, melynek anyaga azbesztcement volt. Az 1978-tól 1991-ig végzett bővítések során megjelentek a KM-PVC csövek.

22664 fm NA100 ac gerincvezeték
170 fm NA125 ac gerincvezeték
4448 fm NA150 ac gerincvezeték
746 fm NA200 ac gerincvezeték
50 fm NA40 KM-PVC gerincvezeték
600 fm NA63 KM-PVC gerincvezeték
7144 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
3142 fm NA100 KM-PVC gerincvezeték
1072 fm NA100 KPE gerincvezeték (körvezeték)
37 db földfeletti tűzcsap
59 db földalatti tűzcsap
62 db közkifolyó
Déli üdülő:
2528 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
1814 fm NA100 KM-PVC gerincvezeték
Dél-Nyugati üdülő:
4462 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
2136 fm NA100 KM-PVC gerincvezeték
2042 fm NA150 KM-PVC gerincvezeték

Az ivóvízminőség-javító program keretében 2014-ben Abádszalók település ivóvízhálózatának rekonstrukciós építési munkái valósultak meg (1000 fm hosszban ivóvízvezeték csere, körhálózat kiépítés), valamint az ivóvízhálózat szivacs dugós mosatása.



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv ASZ-IV víziközmű rendszerre 2023-2037

Ellátásért felelős megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata

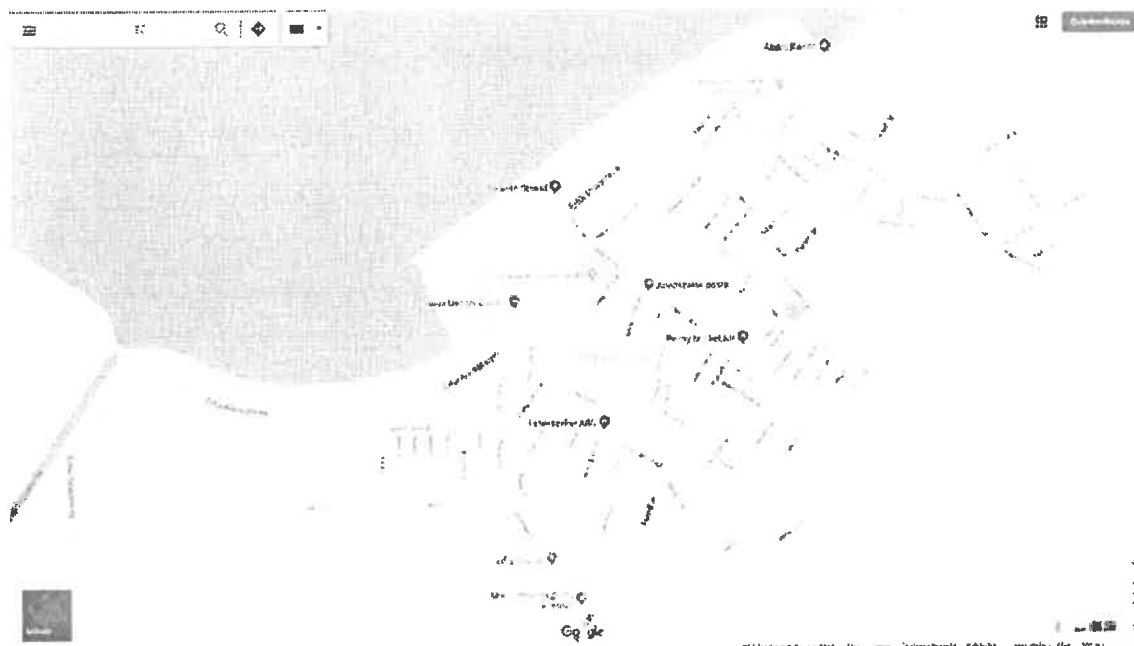
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-IV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók vízmű, Abádszalók ivóvízhálózat



A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemzés:

Abádszalók vízmű:

A város vízellátását 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1967-ben, 1991-ben, 2014-ben létesültek. A vízműtelep 1970-ben épült, melyet 2002-ben felújítottak, illetve 2014-ben ivóvízminőségjavító program keretén belül új tisztítási technológia épült ki.

A vízkezelő berendezés automatikus üzemű, vas-, mangán-, ammónia és arzén eltávolítására alkalmas berendezés, üvegszálas erősítésű PE tartályokkal, mechanikus szűrőtöltettel és aktívszén abszorberrel töltve tartályonkénti szelepezéssel, PVC csővezéssel. A tisztított víz fertőtlenítése klórgázzal történik. A tisztavíz tározóból hálózati szivattyúk juttatják az ivóvizet az elosztóhálózatra.

3 db mélyfúrású kút

5 db álló hengeres, kompozit, katalitikus gyorszűrő

4 db álló hengeres, kompozit, GAC gyorszűrő

1 db klórgázadagoló rendszer

3 db statikus keverő

1+1 db technológiai szivattyú

2 db levegőkompresszor

1 db visszamosó szivattyú

1+1 db hálózati szivattyú

2 db 200m³-es tisztavíz tározó

1 db 100 m³-es víztorony

2 db 50m³-es dekantáló medence

A KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0035 számú ""Abádszalók-Tiszaroff ivóvízminőségjavító projekt keretében új vízkezelési technológia épült a vízműben, továbbá létesült egy új mélyfúrású kút.

Abádszalók ivóvízhálózat:

Az alap ivóvízhálózat 1969-ben létesült, melynek anyaga azbesztcement volt. Az 1978-tól 1991-ig végzett bővítések során megjelentek a KM-PVC csövek.

22664 fm NA100 ac gerincvezeték
170 fm NA125 ac gerincvezeték
4448 fm NA150 ac gerincvezeték
746 fm NA200 ac gerincvezeték
50 fm NA40 KM-PVC gerincvezeték
600 fm NA63 KM-PVC gerincvezeték
7144 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
3142 fm NA100 KM-PVC gerincvezeték
1072 fm NA100 KPE gerincvezeték (körvezeték)
37 db földfeletti tűzcsap
59 db földalatti tűzcsap
62 db közkifolyó
Déli üdülő:
2528 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
1814 fm NA100 KM-PVC gerincvezeték
Dél-Nyugati üdülő:
4462 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
2136 fm NA100 KM-PVC gerincvezeték
2042 fm NA150 KM-PVC gerincvezeték

Az ivóvízminőség-javító program keretében 2014-ben Abádszalók település ivóvízhálózatának rekonstrukciós építési munkái valósultak meg (1000 fm hosszban ivóvízvezeték csere, körhálózat kiépítés), valamint az ivóvízhálózat szivacs dugós mosatása.

a maglevél szövegét érettségizés előtt kell juttatni



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv ASZ-SZV víziközmű rendszerre 2023-2037

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemzés:

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálással.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³
1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence

1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték

3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

	Temperatur (in der Regel mittels Kalibrierung im Vergleich mit Schmelztemperatur) [°C]	Maximaler Durchmesser des Kristalls unter Berücksichtigung des Kristallwachstums verhindert [µm]
I. Strom	0	0
II. Strom	13,350	0
III. Strom	153,500	0

ma magistrala este reprezentată prin linia întreruptă în figura 1. Acesta este al doilea nivel de organizare în cadrul sistemului de transport, fiind vorba de rețeaua de transport, care este alcătuită dintr-o serie de linii de transport care se intersectează în puncte de schimbare a modului de transport. Acest nivel este reprezentat în figura 1 prin linia întreruptă în punctele de schimbare a modului de transport.

[illegible]

28.	Külsőleges, szennyvíztisztító-csatorna: 3x4b Indokoltan felújítás	nem	Külsőleges Víztörő Csatornarendszere	8 400	fordulási ár	2026	2027	hosszú											szennyvíztisztító műszaki állapota megfelelő a felújítás a szennyvíz nyomtatásig.	25 db indokoltan felújítás	Műszaki felújítás
30.	Áramellátó hálózata 2 db	nem	Áramellátó Vízvezeték Csatornarendszere	37 500	hosszú ár	2028	2027	hosszú											Az áramellátó hálózati berendezések műszaki állapota miatt, az üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
31.	Áramellátó hálózata 1 db	nem	Külsőleges Vízvezeték Csatornarendszere	12 000	fordulási ár	2028	2027	hosszú											Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
32.	Szennyvíztisztító telep gépészeti megújítása hálózata	nem	Áramellátó Vízvezeték Csatornarendszere	8 100	hosszú ár	2028	2027	hosszú											A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítása a üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
33.	Szennyvíztisztító telep gépészeti megújítása hálózata	nem	Külsőleges Vízvezeték Csatornarendszere	13 800	fordulási ár	2028	2027	hosszú											A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítása a üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
34.	Szennyvíztisztító telep gépészeti megújítása hálózata	nem	Áramellátó Vízvezeték Csatornarendszere	65 000	fordulási ár	2028	2027	hosszú											A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítása a üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
35.	Külsőleges, szennyvíztisztító telep 500 m szennyvíztisztító hálózata	nem	Külsőleges Vízvezeték Csatornarendszere	32 000	fordulási ár	2028	2027	hosszú											A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítása a üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
36.	Szennyvíztisztító telep gépészeti megújítása hálózata, szennyvíztisztító telep 500 m szennyvíztisztító hálózata	nem	Külsőleges Vízvezeték Csatornarendszere	138 000	fordulási ár	2028	2027	hosszú											A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítása a üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
37.	Szennyvíztisztító telep gépészeti megújítása hálózata, szennyvíztisztító telep 500 m szennyvíztisztító hálózata, szennyvíztisztító hálózata	nem	Külsőleges Vízvezeték Csatornarendszere	210 000	fordulási ár	2028	2027	hosszú											A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítása a üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás
38.	Szennyvíztisztító telep gépészeti megújítása hálózata, szennyvíztisztító telep 500 m szennyvíztisztító hálózata	nem	Külsőleges Vízvezeték Csatornarendszere	275 000	fordulási ár	2028	2027	hosszú											A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezéseinek felújítása a üzemeltetésük érdekében szükséges az áramellátó hálózata.	Áramellátó hálózati és áramvezető hálózata	Műszaki felújítás

	Tervezett költség (mrd Ft)	Rehabilitációs költség (mrd Ft)	Rehabilitációs költség (mrd Ft)
I. Összes	13 462,1	13 462,1	13 462,1
II. Összes	548 472	548 472	548 472
III. Összes	13 462,1	13 462,1	13 462,1

* a megvalósuló költség (mrd Ft) a felújítás
** a felújításra a megvalósuló költség (mrd Ft) a felújítás
*** a felújításra a megvalósuló költség (mrd Ft) a felújítás
**** a felújításra a megvalósuló költség (mrd Ft) a felújítás
***** a felújításra a megvalósuló költség (mrd Ft) a felújítás

