



Vásárosnaményi Közös Önkormányzati Hivatal
Olcsvai Állandó Kirendeltsége
4826 Olcsva, Kossuth u. 2.
Telefon/Fax: 06/45 479-600
E-mail: olcsvaph@namenynet.hu

Ügyirat száma: 153/112-36./2021.

Készítette: Borbásné Fekete Kinga köztisztviselő

A határozati javaslat elfogadásához
egyszerű többség szükséges!

ELŐTERJESZTÉS – a Képviselő-testülethez –

a 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv elfogadására
(Készült: a Képviselő-testület 2021. augusztus 17-i ülésére)

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1)-(2) bekezdései az alábbiak szerint rendelkeznek:

„11. § (1) A víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében - a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel - víziközmű-rendszerenként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni.

(2) A (3) bekezdésben meghatározott kivétellel a felújítási és pótlási tervrészt a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt az ellátásért felelős készíti el és jóváhagyásra benyújtja minden év szeptember 30-ig a Hivatalhoz.”

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet 90/A. §-a tartalmazza a részletszabályokat:

„90/A. § (1) A gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: Terv) víziközmű-rendszerenként és fejlesztési ütemenkénti bontásban tartalmazza az elvégzendő beruházási, felújítási és pótlási feladatokat.

(2) A Terv célja, hogy a víziközmű-szolgáltatási ágazat közművagyonának műszaki állapota olyan színvonalú legyen, hogy a víziközmű-szolgáltatás folyamatosan, költséghatékonyan és hosszútávon biztosítható legyen.”

A tervbenyújtási kötelezettség: a felújítási és pótlási tervrészt minden esetben a víziközmű-szolgáltató, a **beruházási tervrészt pedig az ellátásért felelős készíti el és nyújtja be** jóváhagyásra a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz. **Lehetőség van a beruházási tervrész elkészítésével és benyújtásával megbízni a víziközmű-szolgáltatót.**

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. (a továbbiakban: TRV Zrt.) elkészítette Jánd Község víziközmű rendszerei vonatkozásában a Gördülő Fejlesztési Terv felújítási és pótlási tervrészét. Élve a lehetőséggel Önkormányzatunk megbízza a TRV Zrt.-t a beruházási terv elkészítésével és benyújtásával.

Az előterjesztés mellékletét képezi a határozati javaslat és a Gördülő Fejlesztési Terv (felújítási és pótlási tervrész és beruházási tervrész).

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést tárgyalja meg és a mellékletét képező határozati javaslatot fogadja el.

Olcsva, 2021. augusztus 10.

 *Judit*
Borbás Judit
*polgármester

**Olcsva Község Önkormányzata Képviselő-testületének
...../2021. (.....) önkormányzati határozata**

a 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról

A Képviselő-testület:

- 1) **Egyetért** a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. (a továbbiakban: TRV Zrt.) által elkészített **VN4-IV** víziközmű rendszer 2022-2036. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint beruházási tervével.

- 2) **Meghatalmazza** a TRV Zrt.-t (5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.), mint víziközmű-szolgáltatót, hogy Olcsva Község Önkormányzata (a továbbiakban: Önkormányzat) képviseletében a 2022-2036. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz benyújtsa. Jelen meghatalmazást az Önkormányzat a TRV Zrt. részére határozatlan időre adja.

Felelős : Polgármester
Határidő: 2021. szeptember 7.

A határozatot kapják:

- 1) Polgármester (helyben),
- 2) Jegyző (helyben),
- 3) Önkormányzati Osztály Vezetője (helyben),
- 4) Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Vásárosnaményi Üzemtechnológus (székhelyén).

Ellenőrizte:
Feketéné dr. Lázár Emese aljegyző



Az előterjesztés és a határozati javaslat törvényességi szempontból megfelel.

Olcsva, 2021. augusztus 10.

.....
Deák Ferenc
jegyző

ELFOGADÓ NYILATKOZAT

GFT FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZRŐL

A 11-18324-1-006-00-02 vkr. kóddal rendelkező VN1-IV megnevezésű víziközmű-rendszer ellátásért felelősök képviselőjeként valamennyi ellátásért felelős nevében nyilatkozom, hogy a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által véleményezésre megküldött - 2022-2036 tervezési időszakra vonatkozó - Gördülő fejlesztési terv, Felújítási és pótlási tervrészt tanulmányoztuk, annak tartalmát elfogadjuk, előterjesztéséhez hozzájárulunk és a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt-től a tervben szereplő munkák elvégzését megrendeljük.

Ezen nyilatkozatot a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. részére adjuk ki a Gördülő fejlesztési terv, felújítási és pótlási tervrész Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz történő benyújtásához és az eljárás lefolytatásához.

....., 2021.

polgármester

Vásárosnamény Város Önkormányzata

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Oxidációs kompresszor cseréje

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Vásárosnamény Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Vásárosnamény Város Önkormányzata
Kisvarsány Község Önkormányzata
Nagyvarsány Község Önkormányzata
Gyüre Község Önkormányzata
Olcsva Község Önkormányzata
Aranyosapáti Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: VN1-IV

A víziközmű-rendszer részei: Vásárosnamény vízmű, Vásárosnamény ivóvízhálózat, Kisvarsány ivóvízhálózat, Nagyvarsány ivóvízhálózat, Gyüre ivóvízhálózat, Olcsva ivóvízhálózat, Aranyosapáti ivóvízhálózat



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

Vásárosnamény vízmű:

A jelenleg üzemelő II. sz. vízműtelep 1983-ban lett beüzemelve. A vízműben alkalmazott technológia: vas-, mangán eltávolítás. A tisztítási technológia automatikus üzemű. A kiépített mértékadó kapacitás: Q csúcs = 5 000 m³/d.

A mélyfúrású kutakból búvárszivattyúval kitermelt nyersvízhez először oxidációs levegő beadagolása történik. A szűrési technológia előtt, a nyersvízben lévő mangán oxidációjának elősegítése érdekében, a nyersvízhez Nátrium – hidroxid oldatot adagolnak. A levegőztetett nyersvizet egyenlő mennyiségben 3 db ZE 3.150 típusú vas – mangántalanító gyorsszűrőre vezetik, ahonnan az alacsonytározóba kerül a tisztított víz. Innen a hálózati szivattyúk nyomják a kezelt vizet a hálózatba, illetve az 1260 m³ – es magastárolóba. A víz fertőtlenítése Nátrium - hipoklorit oldattal történik, kézi beadagolással.

- 3 db mélyfúrású kút és kútakna
- 1 db vasbeton oxidációs akna
- 1 db Ø 1200 mm - es légkiválasztó edény
- 1 db kezelőépület és gépház
- 3 db ZE 3.150 típusú szűrőtartály
- 1 db Ø 630 mm - es vegyszeradagoló tartály
- 1 db AMIN 125-80-200 típusú öblítőszivattyú
- 1 db AMIN 100-65-20 típusú vegszerszivattyú
- 2 db AL 10-60-41 típusú oxidációs kompresszor
- 1 db ADVANCE 280-1 típusú klórozó berendezés
- 1 db BS 280/24 típusú öblítőszivattyú
- 1 db 5000 l-es légtartály
- 1 db R-6 típusú öblítő kompresszor
- 1 db vasiszap ülepítő medence
- 1 db 500 m³-es alacsonyarázó
- 1 db 10 m³-es vasbeton szennyvízgyűjtő medence
- 1 db 1260 m³-es SUPERSTAT típusú magastároló
- 1 db Grundfos SP70/5 típusú búvárszivattyú (3/A sz. kút)
- 1 db Grundfos SP45/5 típusú búvárszivattyú (4. sz. kút)
- 2 db Grundfos SP77/4 típusú búvárszivattyú (5. sz. és 6. sz. kút)
- 3 db AMIN 125-80-200 típusú hálózati szivattyú
- 1 db AMIN 125-100-200 típusú hálózati szivattyú
- 1 db SF 4 -8P típusú Atlas Copco légkompresszor
- 1 db VAM b 04-120 PP vegyszeradagoló szivattyú
- 1 db CRN 2-20 tápvíz forgató szivattyú
- 1 db V= 2 m³ -es PP vegszertartály

A vízműtelep és gépészeti berendezései koruknak megfelelő műszaki állapotban vannak. A mélyfúrású kutak, a vízmű gépészeti berendezései a közeljövőben felújítást igényelnek.

Vásárosnamény ivóvízhálózat:

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötővezetékek ¾"-os ill. D25 kivételben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózat üzembe helyezése az 1970-es évek elején történt.

- Vízelosztó gerincvezeték hossza: 44 219 fm
 - o NA 400 ac. nyomócső: 1 013 fm
 - o NA 250 ac. nyomócső: 2 175 fm
 - o NA 200 ac. nyomócső: 3 200 fm
 - o NA 150 ac. nyomócső: 7 442 fm
 - o NA 100 ac. nyomócső: 11 000 fm
 - o NA 80 ac. nyomócső: 17 710 fm
 - o D 90 KPE/P10 nyomócső: 68 fm
 - o NA 150 KM PVC nyomócső: 1 361 fm
 - o DN 110 KM PVC nyomóvezeték: 250 fm
- Ejektoros közkifolyók száma: 40 db
- Földalatti tűzcsapok száma: 34 db
- Földfeletti tűzcsapok száma: 39 db

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Kisvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú, e mellett kevesebb, mint 1,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1979.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 8 809 fm

3 208 fm NA 200 ac. nyomócső

1 084 fm NA 150 ac. nyomócső

4 517 fm NA 100 ac. nyomócső

26 db Ejektoros közkifolyó

1 db Földalatti tűzcsap

30 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Nagyvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Nagyvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 0,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 12 106 fm

3 821 fm NA 200 ac. nyomócső

3 811 fm NA 150 ac. nyomócső

4 474 fm NA 100 ac. nyomócső

43 db Ejektoros közkifolyó

4 db Földalatti tűzcsap

29 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Gyüre ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően

azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986. A bekötővezetékek 3/4"-os, ill. D25 kivitelben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 6 114 fm
1 802 fm NA 150 ac. nyomócső
4 312 fm NA 100 ac. nyomócső
20 db Ejektoros közkifolyó
8 db Földalatti tűzcsap
13 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Olcsva ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 4 428 fm
1 535 fm NA 200 ac. nyomócső
319 fm NA 150 ac. nyomócső
1 640 fm NA 100 ac. nyomócső
934 fm NA 80 ac. ac. nyomócső
17 db Ejektoros közkifolyó
7 db Földalatti tűzcsap
3 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Aranyosapáti ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, Gyüre települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett alig több mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1987.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 14 216 fm
2 547 fm NA 250 ac. nyomócső
1 864 fm NA 200 ac. nyomócső
3 591 fm NA 150 ac. nyomócső
5 816 fm NA 100 ac. nyomócső
398 fm NA 80 ac. ac. nyomócső
48 db Ejektoros közkifolyó
58 db Földfeletti tűzcsap

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Oxidációs kompresszor cseréje

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Keleti Régió Főmérnökség
Vásárosnaményi Üzemmérnökség
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Vásárosnamény település
VN1-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép

A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	2000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A jelenleg üzemelő oxidációs kompresszorok régiek, az idő múlásával elhasználódnak. A nagyobb üzembiztonság érdekében olajmentes kompresszorok üzemelése indokolt! A későbbiekben új és energiahatékony kompresszorok beszerzése szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Hálózati szivattyú cseréje

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Vásárosnamény Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Vásárosnamény Város Önkormányzata
Kisvarsány Község Önkormányzata
Nagyvarsány Község Önkormányzata
Gyüre Község Önkormányzata
Olcsva Község Önkormányzata
Aranyosapáti Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: VN1-IV

A víziközmű-rendszer részei: Vásárosnamény vízmű, Vásárosnamény ivóvízhálózat, Kisvarsány ivóvízhálózat, Nagyvarsány ivóvízhálózat, Gyüre ivóvízhálózat, Olcsva ivóvízhálózat, Aranyosapáti ivóvízhálózat



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

Vásárosnamény vízmű:

A jelenleg üzemelő II. sz. vízműtelep 1983-ban lett beüzemelve. A vízműben alkalmazott technológia: vas-, mangán eltávolítás. A tisztítási technológia automatikus üzemű. A kiépített mértékadó kapacitás: Q csúcs = 5 000 m³/d.

A mélyfúrású kutakból búvárszivattyúval kitermelt nyersvízhez először oxidációs levegő beadagolása történik. A szűrési technológia előtt, a nyersvízben lévő mangán oxidációjának elősegítése érdekében, a nyersvízhez Nátrium – hidroxid oldatot adagolnak. A levegőztetett nyersvizet egyenlő mennyiségben 3 db ZE 3.150 típusú vas – mangántalanító gyorszűrőre vezetik, ahonnan az alacsonytartózába kerül a tisztított víz. Innen a hálózati szivattyúk nyomják a kezelt vizet a hálózatba, illetve az 1260 m³ – es magastárolóba. A víz fertőtlenítése Nátrium - hipoklorit oldattal történik, kézi beadagolással.

3 db mélyfúrású kút és kútakna
 1 db vasbeton oxidációs akna
 1 db Ø 1200 mm - es légkiválasztó edény
 1 db kezelőépület és gépház
 3 db ZE 3.150 típusú szűrőtartály
 1 db Ø 630 mm - es vegyszeradagoló tartály
 1 db AMIN 125-80-200 típusú öblítőszivattyú
 1 db AMIN 100-65-20 típusú vegszerszivattyú
 2 db AL 10-60-41 típusú oxidációs kompresszor
 1 db ADVANCE 280-1 típusú klórozó berendezés
 1 db BS 280/24 típusú öblítőszivattyú
 1 db 5000 l-es légtartály
 1 db R-6 típusú öblítő kompresszor
 1 db vasiszap ülepítő medence
 1 db 500 m³-es alacsonytározó
 1 db 10 m³-es vasbeton szennyvízgyűjtő medence
 1 db 1260 m³-es SUPERSTAT típusú magastároló
 1 db Grundfos SP70/5 típusú búvárszivattyú (3/A sz. kút)
 1 db Grundfos SP45/5 típusú búvárszivattyú (4. sz. kút)
 2 db Grundfos SP77/4 típusú búvárszivattyú (5. sz. és 6. sz. kút)
 3 db AMIN 125-80-200 típusú hálózati szivattyú
 1 db AMIN 125-100-200 típusú hálózati szivattyú
 1 db SF 4 -8P típusú Atlas Copco légkompresszor
 1 db VAM b 04-120 PP vegyszeradagoló szivattyú
 1 db CRN 2-20 tápvíz forgató szivattyú
 1 db V= 2 m³ –es PP vegszertartály

A vízműtelep és gépészeti berendezései koruknak megfelelő műszaki állapotban vannak. A mélyfúrású kutak, a vízmű gépészeti berendezései a közeljövőben felújítást igényelnek.

Vásárosnamény ivóvízhálózat:

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötővezetékek ¾"-os ill. D25 kivitelben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózat üzembe helyezése az 1970-es évek elején történt.

- Vízelosztó gerincvezeték hossza: 44 219 fm
 - o NA 400 ac. nyomócső: 1 013 fm
 - o NA 250 ac. nyomócső: 2 175 fm
 - o NA 200 ac. nyomócső: 3 200 fm
 - o NA 150 ac. nyomócső: 7 442 fm
 - o NA 100 ac. nyomócső: 11 000 fm
 - o NA 80 ac. nyomócső: 17 710 fm
 - o D 90 KPE/P10 nyomócső: 68 fm
 - o NA 150 KM PVC nyomócső: 1 361 fm
 - o DN 110 KM PVC nyomóvezeték: 250 fm
- Ejektoros közkifolyók száma: 40 db
- Földalatti tűzcsapok száma: 34 db
- Földfeletti tűzcsapok száma: 39 db

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Kisvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú, e mellett kevesebb, mint 1,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1979.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 8 809 fm

3 208 fm NA 200 ac. nyomócső

1 084 fm NA 150 ac. nyomócső

4 517 fm NA 100 ac. nyomócső

26 db Ejektoros közkifolyó

1 db Földalatti tűzcsap

30 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Nagyvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Nagyvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 0,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 12 106 fm

3 821 fm NA 200 ac. nyomócső

3 811 fm NA 150 ac. nyomócső

4 474 fm NA 100 ac. nyomócső

43 db Ejektoros közkifolyó

4 db Földalatti tűzcsap

29 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Gyüre ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően

azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986. A bekötővezetékek 3/4"-os, ill. D25 kivitelben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 6 114 fm
1 802 fm NA 150 ac. nyomócső
4 312 fm NA 100 ac. nyomócső
20 db Ejektoros közkifolyó
8 db Földalatti tűzcsap
13 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Olcsva ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 4 428 fm
1 535 fm NA 200 ac. nyomócső
319 fm NA 150 ac. nyomócső
1 640 fm NA 100 ac. nyomócső
934 fm NA 80 ac. ac. nyomócső
17 db Ejektoros közkifolyó
7 db Földalatti tűzcsap
3 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Aranyosapáti ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, Gyüre települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett alig több mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1987.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 14 216 fm
2 547 fm NA 250 ac. nyomócső
1 864 fm NA 200 ac. nyomócső
3 591 fm NA 150 ac. nyomócső
5 816 fm NA 100 ac. nyomócső
398 fm NA 80 ac. ac. nyomócső
48 db Ejektoros közkifolyó
58 db Földfeletti tűzcsap

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Hálózati szivattyú cseréje

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Keleti Régió Főmérnökség
Vásárosnaményi Üzemmérnökség
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Vásárosnamény település
VN1-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	3000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	3000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A jelenleg működő hálózati szivattyúk energia fogyasztásuk magas. Az energia-hatékony és üzembiztos működés miatt a szivattyúk cseréje szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Öblítőszivattyú cseréje

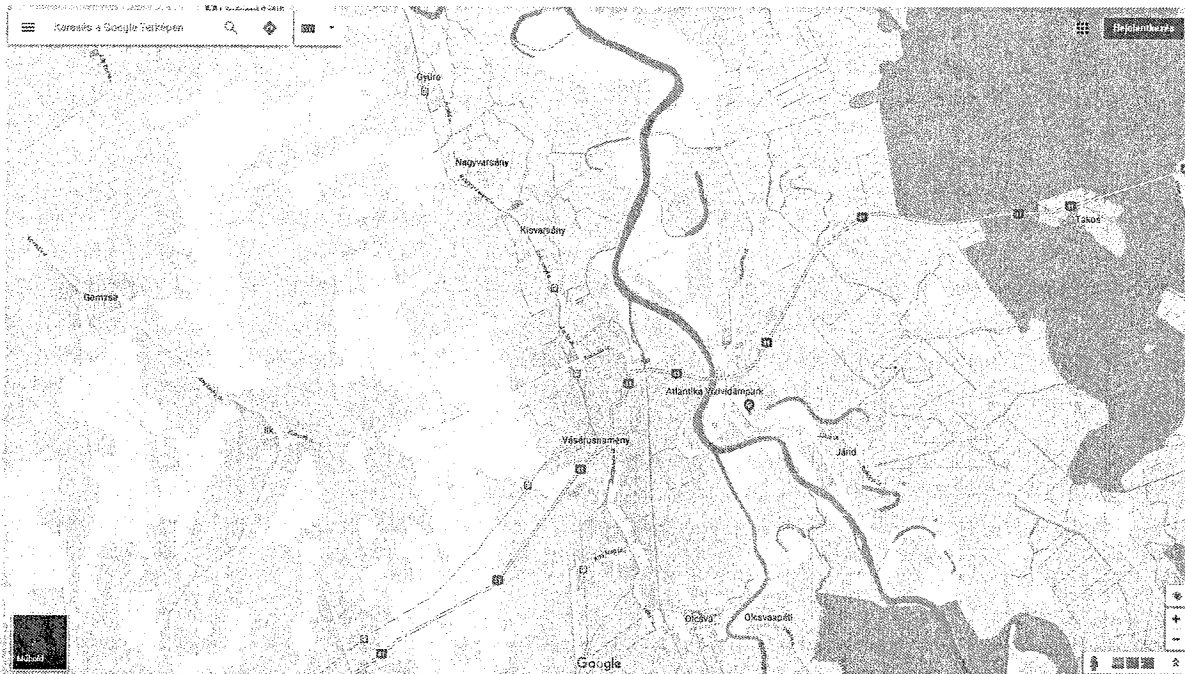
1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Vásárosnamény Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Vásárosnamény Város Önkormányzata
Kisvarsány Község Önkormányzata
Nagyvarsány Község Önkormányzata
Gyüre Község Önkormányzata
Olcsva Község Önkormányzata
Aranyosapáti Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: VN1-IV

A víziközmű-rendszer részei: Vásárosnamény vízmű, Vásárosnamény ivóvízhálózat, Kisvarsány ivóvízhálózat, Nagyvarsány ivóvízhálózat, Gyüre ivóvízhálózat, Olcsva ivóvízhálózat, Aranyosapáti ivóvízhálózat



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

Vásárosnamény vízmű:

A jelenleg üzemelő II. sz. vízműtelep 1983-ban lett beüzemelve. A vízműben alkalmazott technológia: vas-, mangán eltávolítás. A tisztítási technológia automatikus üzemű. A kiépített mértékadó kapacitás: $Q_{csúcs} = 5\,000\text{ m}^3/\text{d}$.

A mélyfúrású kutakból búvárszivattyúval kitermelt nyersvízhez először oxidációs levegő beadagolása történik. A szűrési technológia előtt, a nyersvízben lévő mangán oxidációjának elősegítése érdekében, a nyersvízhez Nátrium – hidroxid oldatot adagolnak. A levegőztetett nyersvizet egyenlő mennyiségben 3 db ZE 3.150 típusú vas – mangántalanító gyorszűrőre vezetik, ahonnan az alacsonytartóba kerül a tisztított víz. Innen a hálózati szivattyúk nyomják a kezelt vizet a hálózatba, illetve az 1260 m³ – es magastárolóba. A víz fertőtlenítése Nátrium - hipoklorit oldattal történik, kézi beadagolással.

- 3 db mélyfúrású kút és kútakna
- 1 db vasbeton oxidációs akna
- 1 db Ø 1200 mm - es légkiválasztó edény
- 1 db kezelőépület és gépház
- 3 db ZE 3.150 típusú szűrőtartály
- 1 db Ø 630 mm - es vegyszeradagoló tartály
- 1 db AMIN 125-80-200 típusú öblítőszivattyú
- 1 db AMIN 100-65-20 típusú vegszerszivattyú
- 2 db AL 10-60-41 típusú oxidációs kompresszor
- 1 db ADVANCE 280-1 típusú klórozó berendezés
- 1 db BS 280/24 típusú öblítőszivattyú
- 1 db 5000 l-es légtartály
- 1 db R-6 típusú öblítő kompresszor
- 1 db vasizap ülepítő medence
- 1 db 500 m³-es alacsonytározó
- 1 db 10 m³-es vasbeton szennyvízgyűjtő medence
- 1 db 1260 m³-es SUPERSTAT típusú magastároló
- 1 db Grundfos SP70/5 típusú búvárszivattyú (3/A sz. kút)
- 1 db Grundfos SP45/5 típusú búvárszivattyú (4. sz. kút)
- 2 db Grundfos SP77/4 típusú búvárszivattyú (5. sz. és 6. sz. kút)
- 3 db AMIN 125-80-200 típusú hálózati szivattyú
- 1 db AMIN 125-100-200 típusú hálózati szivattyú
- 1 db SF 4 -8P típusú Atlas Copco légkompresszor
- 1 db VAM b 04-120 PP vegyszeradagoló szivattyú
- 1 db CRN 2-20 tápvíz forgató szivattyú
- 1 db V= 2 m³ –es PP vegszertartály

A vízműtelep és gépészeti berendezései koruknak megfelelő műszaki állapotban vannak. A mélyfúrású kutak, a vízmű gépészeti berendezései a közeljövőben felújítást igényelnek.

Vásárosnamény ivóvízhálózat:

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötővezetékek ¾"-os ill. D25 kivitelben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózat üzembe helyezése az 1970-es évek elején történt.

- Vízelosztó gerincvezeték hossza: 44 219 fm
 - o NA 400 ac. nyomócső: 1 013 fm
 - o NA 250 ac. nyomócső: 2 175 fm
 - o NA 200 ac. nyomócső: 3 200 fm
 - o NA 150 ac. nyomócső: 7 442 fm
 - o NA 100 ac. nyomócső: 11 000 fm
 - o NA 80 ac. nyomócső: 17 710 fm
 - o D 90 KPE/P10 nyomócső: 68 fm
 - o NA 150 KM PVC nyomócső: 1 361 fm
 - o DN 110 KM PVC nyomóvezeték: 250 fm
- Ejektoros közkifolyók száma: 40 db
- Földalatti tűzcsapok száma: 34 db
- Földfeletti tűzcsapok száma: 39 db

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Kisvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú, e mellett kevesebb, mint 1,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1979.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 8 809 fm

3 208 fm NA 200 ac. nyomócső

1 084 fm NA 150 ac. nyomócső

4 517 fm NA 100 ac. nyomócső

26 db Ejektoros közkifolyó

1 db Földalatti tűzcsap

30 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Nagyvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Nagyvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 0,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 12 106 fm

3 821 fm NA 200 ac. nyomócső

3 811 fm NA 150 ac. nyomócső

4 474 fm NA 100 ac. nyomócső

43 db Ejektoros közkifolyó

4 db Földalatti tűzcsap

29 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Gyüre ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően

azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986. A bekötővezetékek 3/4"-os, ill. D25 kivitelben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 6 114 fm
1 802 fm NA 150 ac. nyomócső
4 312 fm NA 100 ac. nyomócső
20 db Ejektoros közkifolyó
8 db Földalatti tűzcsap
13 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Olcsva ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 4 428 fm
1 535 fm NA 200 ac. nyomócső
319 fm NA 150 ac. nyomócső
1 640 fm NA 100 ac. nyomócső
934 fm NA 80 ac. ac. nyomócső
17 db Ejektoros közkifolyó
7 db Földalatti tűzcsap
3 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Aranyosapáti ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, Gyüre települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett alig több mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1987.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 14 216 fm
2 547 fm NA 250 ac. nyomócső
1 864 fm NA 200 ac. nyomócső
3 591 fm NA 150 ac. nyomócső
5 816 fm NA 100 ac. nyomócső
398 fm NA 80 ac. ac. nyomócső
48 db Ejektoros közkifolyó
58 db Földfeletti tűzcsap

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Öblítőszivattyú cseréje

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Keleti Régió Főmérnökség
Vásárosnaményi Üzemmérnökség
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Vásárosnamény település
VN1-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Amortizáció miatt a beendezések álló nem megfelelőek. Új energiahatékonyabb gépek cseréje szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Öblítőkompresszor cseréje

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Vásárosnamény Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Vásárosnamény Város Önkormányzata
Kisvarsány Község Önkormányzata
Nagyvarsány Község Önkormányzata
Gyüre Község Önkormányzata
Olcsva Község Önkormányzata
Aranyosapáti Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: VN1-IV

A víziközmű-rendszer részei: Vásárosnamény vízmű, Vásárosnamény ivóvízhálózat, Kisvarsány ivóvízhálózat, Nagyvarsány ivóvízhálózat, Gyüre ivóvízhálózat, Olcsva ivóvízhálózat, Aranyosapáti ivóvízhálózat



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

Vásárosnamény vízmű:

A jelenleg üzemelő II. sz. vízműtelep 1983-ban lett beüzemelve. A vízműben alkalmazott technológia: vas-, mangán eltávolítás. A tisztítási technológia automatikus üzemű. A kiépített mértékadó kapacitás: $Q_{csúcs} = 5\,000\text{ m}^3/\text{d}$.

A mélyfúrású kutakból búvárszivattyúval kitermelt nyersvízhez először oxidációs levegő beadagolása történik. A szűrési technológia előtt, a nyersvízben lévő mangán oxidációjának elősegítése érdekében, a nyersvízhez Nátrium – hidroxid oldatot adagolnak. A levegőztetett nyersvizet egyenlő mennyiségben 3 db ZE 3.150 típusú vas – mangántalanító gyorszűrőre vezetik, ahonnan az alacsonytartóba kerül a tisztított víz. Innen a hálózati szivattyúk nyomják a kezelt vizet a hálózatba, illetve az 1260 m³ – es magastárolóba. A víz fertőtlenítése Nátrium - hipoklorit oldattal történik, kézi beadagolással.

- 3 db mélyfúrású kút és kútakna
- 1 db vasbeton oxidációs akna
- 1 db Ø 1200 mm - es légkiválasztó edény
- 1 db kezelőépület és gépház
- 3 db ZE 3.150 típusú szűrőtartály
- 1 db Ø 630 mm - es vegyszeradagoló tartály
- 1 db AMIN 125-80-200 típusú öblítőszivattyú
- 1 db AMIN 100-65-20 típusú vegszerszivattyú
- 2 db AL 10-60-41 típusú oxidációs kompresszor
- 1 db ADVANCE 280-1 típusú klórozó berendezés
- 1 db BS 280/24 típusú öblítőszivattyú
- 1 db 5000 l-es légtartály
- 1 db R-6 típusú öblítő kompresszor
- 1 db vasiszap ülepítő medence
- 1 db 500 m³-es alacsonytározó
- 1 db 10 m³-es vasbeton szennyvízgyűjtő medence
- 1 db 1260 m³-es SUPERSTAT típusú magastároló
- 1 db Grundfos SP70/5 típusú búvárszivattyú (3/A sz. kút)
- 1 db Grundfos SP45/5 típusú búvárszivattyú (4. sz. kút)
- 2 db Grundfos SP77/4 típusú búvárszivattyú (5. sz. és 6. sz. kút)
- 3 db AMIN 125-80-200 típusú hálózati szivattyú
- 1 db AMIN 125-100-200 típusú hálózati szivattyú
- 1 db SF 4 -8P típusú Atlas Copco légkompresszor
- 1 db VAM b 04-120 PP vegyszeradagoló szivattyú
- 1 db CRN 2-20 tápvíz forgató szivattyú
- 1 db V= 2 m³ -es PP vegszertartály

A vízműtelep és gépészeti berendezései koruknak megfelelő műszaki állapotban vannak. A mélyfúrású kutak, a vízmű gépészeti berendezései a közeljövőben felújítást igényelnek.

Vásárosnamény ivóvízhálózat:

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötővezetékek ¾"-os ill. D25 kivitelben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózat üzembe helyezése az 1970-es évek elején történt.

- Vízelosztó gerincvezeték hossza: 44 219 fm
- o NA 400 ac. nyomócső: 1 013 fm
- o NA 250 ac. nyomócső: 2 175 fm
- o NA 200 ac. nyomócső: 3 200 fm
- o NA 150 ac. nyomócső: 7 442 fm
- o NA 100 ac. nyomócső: 11 000 fm
- o NA 80 ac. nyomócső: 17 710 fm
- o D 90 KPE/P10 nyomócső: 68 fm
- o NA 150 KM PVC nyomócső: 1 361 fm
- o DN 110 KM PVC nyomóvezeték: 250 fm
- Ejektoros közkifolyók száma: 40 db
- Földalatti tűzcsapok száma: 34 db
- Földfeletti tűzcsapok száma: 39 db

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Kisvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú, e mellett kevesebb, mint 1,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1979.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 8 809 fm

3 208 fm NA 200 ac. nyomócső

1 084 fm NA 150 ac. nyomócső

4 517 fm NA 100 ac. nyomócső

26 db Ejektoros közkifolyó

1 db Földalatti tűzcsap

30 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Nagyvarsány ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény-települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Nagyvarsányba. A távvezeték a településen áthaladva további települések vízellátását is biztosítja. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 0,5 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 12 106 fm

3 821 fm NA 200 ac. nyomócső

3 811 fm NA 150 ac. nyomócső

4 474 fm NA 100 ac. nyomócső

43 db Ejektoros közkifolyó

4 db Földalatti tűzcsap

29 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Gyüre ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően

azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986. A bekötővezetékek 3/4"-os, ill. D25 kivitelben készültek. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 6 114 fm

1 802 fm NA 150 ac. nyomócső

4 312 fm NA 100 ac. nyomócső

20 db Ejektoros közkifolyó

8 db Földalatti tűzcsap

13 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Olcsva ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett kevesebb mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1986.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 4 428 fm

1 535 fm NA 200 ac. nyomócső

319 fm NA 150 ac. nyomócső

1 640 fm NA 100 ac. nyomócső

934 fm NA 80 ac. ac. nyomócső

17 db Ejektoros közkifolyó

7 db Földalatti tűzcsap

3 db Földfeletti tűzcsap

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózat megújítása csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

Aranyosapáti ivóvízhálózat:

A település vízellátása Vásárosnamény települési vízműről történik. A vízmű irányából egy DN 300-as, DN250-es távvezetéken keresztül jut el az ivóvíz Kisvarsány, Nagyvarsány, Gyüre települési hálózatokon keresztül haladva. A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement anyagú e mellett alig több mint 1 %-ban acél anyagú cső is található. A hálózat üzembe helyezés éve 1987.

Vízelosztó gerincvezeték hossza: 14 216 fm

2 547 fm NA 250 ac. nyomócső

1 864 fm NA 200 ac. nyomócső

3 591 fm NA 150 ac. nyomócső

5 816 fm NA 100 ac. nyomócső

398 fm NA 80 ac. ac. nyomócső

48 db Ejektoros közkifolyó

58 db Földfeletti tűzcsap

A teljes települési ivóvíz hálózat csőanyaga jellemzően azbesztcement, az út alatti átvezetések acél anyagúak. A bekötések 50%-a horganyzott acél 50%-a KPE anyagú. A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az utóbbi 10 évben nagyobb volumenű rekonstrukció nem történt a településen. A hálózaton a csomóponti rekonstrukciókat szükséges elvégezni igény szerint mechanikai tisztítási lehetőség kiépítésével egybekötve.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Öblítőkompresszor cseréje

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Keleti Régió Főmérnökség
Vásárosnaményi Üzemmérnökség
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
Vásárosnamény település
VN1-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2024. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Amortizáció miatt a beendezések állópa nem megfelelőek. Új energiahatékonyabb gépek cseréje szükséges.