

Olcsva Község Önkormányzata Polgármesterétől

4826 Olcsva, Kossuth utca 2.

Telefon/ Fax.: 06 45 479-600

honlap: www.olcsva.hu

Ügyiratszám: 58-27/2017/olcsv.

Készítette: Dr. Szilágyi Péter jegyző

A határozati javaslat elfogadásához
egyszerű többség szükséges!

ELŐTERJESZTÉS

– a Képviselő-testülethez –

a 2018-2032. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv elfogadására

(Készült: a Képviselő-testület 2017. szeptember 27-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-rendszereként 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) a víziközmű-szolgáltatási ágazaton belül 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 megfelelő színvonalú legyen ahhoz, hogy a víziközmű-szolgáltatás folyamatosan és költséghatékonyan biztosítható legyen.”

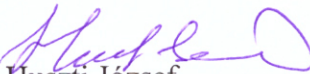
A tervbenyújtási kötelezettség: a felújítási és pótlási tervrészt minden esetben a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt pedig az ellátásért felelős készíti el és nyújtja be jóváhagyásra a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz. Lehetőség van a beruházási tervrészt elkészítésével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

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. (a továbbiakban: TRV Zrt.) elkészítette Vásárosnamény város víziközmű rendszerei vonatkozásában a Gördülő Fejlesztési Terv felújítási és pótlási tervrészét. Élve a lehetőséggel Önkormányzatunk megbízta 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, 2017. szeptember 18.


Huszti József
polgármester



„Határozati javaslat”
Olcsva Község Önkormányzata Képviselő-testületének
...../.....(.....) önkormányzati határozata

a 2018-2032. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról

A Képviselő-testület:

- 1) **Meghatalmazza** a TRV Zrt.-t (5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.), mint víziközmű-szolgáltatót, hogy Olcsva Község Önkormányzat képviseletében, Vásárosnamény Város Önkormányzat útján a 2018-2032. 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.

2)

„A” változat:

Egyetért a TRV Zrt. által elkészített

VN1-IV	víziközmű rendszer,
VN2-IV	víziközmű rendszer,
VN3-IV	víziközmű rendszer,
VN4-IV	víziközmű rendszer,
VN-SZV1	víziközmű rendszer,
VN-SZV2	víziközmű rendszer

2018-2032. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási valamint beruházási tervével.

„B” változat:

Az alábbi módosításokkal ért egyet a TRV Zrt. által elkészített

VN1-IV	víziközmű rendszer,
VN2-IV	víziközmű rendszer,
VN3-IV	víziközmű rendszer,
VN4-IV	víziközmű rendszer,
VN-SZV1	víziközmű rendszer,
VN-SZV2	víziközmű rendszer

2018-2032. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási valamint beruházási tervével:

.....
.....
.....

Felelős : Polgármester
Határidő: 2017. szeptember 30.

A határozatot kapják:

- 1) Polgármester (helyben),
- 2) Jegyző (helyben),
- 3) Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Vásárosnaményi Üzemmnökség (székhelyén).

Az előterjesztés és a határozati javaslat törvényességi szempontból megfelel.

Olcsva, 2017. szeptember 14.


Dr. Szilágyi Péter
jegyző



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

VN-SZV1

víziközmű rendszerre

2018-2032

Ellátásért felelősök képviselője: Vásárosnamény Város Önkormányzata

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

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

Szolnok, 2017. augusztus 30.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: VN-SZV1

A víziközmű-rendszer részei: Vásárosnamény szennyvíztisztító, Vásárosnamény csatornahálózat, Olcsva csatornahálózat, Kisvarsány csatornahálózat, Nagyvarsány csatornahálózat, Gyüre csatornahálózat, Ilk csatornahálózat, Gemzse csatornahálózat

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

Vásárosnamény szennyvíztisztító:

A Vásárosnamény szennyvíztisztító telep az 1970-es évek elején létesült. A telep Vásárosnamény, Gemzse, Gyüre, Ilk, Kisvarsány, Nagyvarsány és Olcsva települések szennyvizet gyűjt össze, majd a megfelelő kezelés után kerül a befogadóba a megtisztított víz. A nyers szennyvíz a városi végátemelőben elhelyezett gépi rácson átvezetve, nyomás alatt érkezik a szennyvíztisztító telepre, ahol tolózárállítással lehet irányítani a kombinált biológiai műtárgy, illetve az oxidációs árok között. A kombinált műtárgy első – anoxikus – rekeszeibe kerül az osztóaknából a szennyvíz, ahol a denitrifikáció és részben a szervesanyag tartalom lebontása történik. A szervesanyag eltávolítás jelentős része a műtárgy két levegőztetett – aerob – terében valósul meg. Itt az oxigénellátás finombuborékos légbefúvással történik.

A technológiai sorban az utóülepítő következik, ahonnan fázisszétválasztás után fertőtlenítő műtárgyon keresztül a befogadóba jut a tisztított víz.

Az engedélyezett kapacitás: Oxidációs árkos technológia: 1 200 m³/d, Kombinált biológiai műtárgysor: 1 200 m³/d

A kombinált biológiai műtárgyról érkező fölösiszap pálcás iszapsűrítő műtárgyba jut. Innen a 3%-os szárazanyag tartalmú iszap gravitációs dobszűrőbe kerül, ahol vegyszer hozzáadásával tovább csökken a víztartalma. A gépről leválasztott víztelenített iszap konténeres kiszállítással jut komposztáló térre.

- 1 db osztóakna – elzárható zsilipekkel, energiatörő lemezekkel
- 1 db kombinált biológiai műtárgy
- 1 db 240 m³-es anoxikus medence
- 2 db 270 m³-es aerob medence
- 8 db INVENT SMBS – L50 típusú levegőztető elem
- 1 + 1 db WKE SKB 32 típusú fúvó
- 1 db MSZK – 4.6 típusú szivornyás kotró
- 1 db iszapkezelő gépház
- 1 db pálcás iszapsűrítő műtárgy
- 1 db forgó kotró
- 1 db MULTIPROJEKT MIB – 6 típusú iszapvíztelenítő
- 2 db vegyszerbekeverő
- 1 db flokuláló
- 1 db vegyszeradagoló szivattyú
- 1 db iszapfeladó szivattyú
- 1 db oxidációs rendszer recirkulációs szivattyú
- 1 db oxidációs rendszer csurgalékvíz szivattyú

2 db mélylevegőztető rendszer belső recirkulációs szivattyú
2 db mélylevegőztető rendszer recirkulációs szivattyú
1 db mélylevegőztető rendszer uszadék eltávolító szivattyú
1 db szennyvízátemelő akna
2 db 240 m³-es előérlelő medence
2 db 200 m³-es utóérlelő medence
1 db 200 m³-es végterméktároló
2 db dekantáló akna

A szennyvíztisztító telep műszaki állapota, korszerűtlensége miatt projekt keretében a szennyvíztisztító telepen új, korszerű technológia kiépítése indokolt.

Vásárosnamény csatornahálózat:

A település alap csatornahálózata az 1970-es évek elején épült, beton és azbesztcement gravitációs vezetékek fektetésével. A későbbi bővítések során KG-PVC gerinccsatorna épült. A csatornahálózat elválasztott rendszerű. Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 13 db közbenső és 1 db végátemelőn keresztül jut közvetlenül a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

Vásárosnamény:

535 fm Ø 40 beton grav. vezeték
8 580,5 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
6 098 fm NA 200 azbesztcement grav. vezeték
389 fm NA 150 azbesztcement grav. vezeték
5 286 fm NA 100 azbesztcement grav. vezeték
1426,5 fm NA 150 KM PVC nyomócső
608 fm NA 100 KM PVC nyomócső
73 fm NA 50 KPE nyomóvezeték:
10 300 fm bekötővezeték (NA 150 KG PVC, NA 100 KG PVC, NA 150 ac., NA 100 ac.)
14 db szennyvízátemelő
23 db szennyvízszivattyú

Vásárosnamény - Vitka:

6 375,5 fm NA 200 KG PVC szennyvízvezeték
4 268 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
3 900 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
608 fm NA 100 KM PVC nyomóvezeték
73 fm NA 50 KPE nyomóvezeték
4 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
10 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat nem egy időben épült, anyagszerkezetét tekintve nem homogén. A csatornahálózaton rekonstrukciós munkákat megépítésük óta nem végeztek. A településen található átemelők esetében sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, a gépészeti, villamos berendezések felújítást igényelnek.

Olecsva csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet javarészt 1999-ben építettek ki.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 2 db közbenső és 1 db végátemelőn keresztül jut a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

3 833 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
1 033 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
100 fm NA 50 KPE nyomóvezeték
2 202 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
2 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
6 db búvárszivattyú

Kisvarsány csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet javarészt 1999-ben építettek ki. 2009-ben a Kölcsey utcán kisebb hálózatbővítés történt mintegy 69 fm hosszban, ezzel vált teljes körűvé a település csatornázottsága.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 10 db közbenső és 1 db végátemelőn keresztül jut közvetlenül a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

5 527 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
2 529 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
536 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
1 658 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
420 fm Ø 63 KPE nyomóvezeték
2 db Ø 2 m-es szennyvízátemelő
4 db Ø 1,65 m-es szennyvízátemelő
5 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
22 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat egy időben homogén anyagszerkezettel épült meg, üzemeltetői tapasztalatok alapján rendkívüli avultsági korrekcióra okot adó tényező nem áll fenn. A csatornahálózaton rekonstrukciós munkákat megépítésük óta nem végeztek. A településen található 11 db szennyvízátemelő egy időben, 1999-ben épült meg, azóta sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, sérülés, repedés nem található rajtuk, a gépészeti berendezések felújítást igényelnek.

Nagyvarsány csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet egy ütemben 1999-ben építettek ki. A település csatornázottsága 100 %-os.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 3 db közbenső és az 1 db végátemelőtől induló nyomóvezetéken, majd a Kisvarsányi szennyvízelvezető rendszeren keresztül jut el, a Vásárosnamény szennyvíztelepre.

8 923 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
998 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
1 998 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
5346 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
3 db Ø 1,65 m-es szennyvízátemelő
8 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat egy időben homogén anyagszerkezettel épült meg, üzemeltetői tapasztalatok alapján rendkívüli avultsági korrekcióra okot adó tényező nem áll fenn. A csatornahálózaton rekonstrukciós munkákat megépítésük óta nem végeztek. A településen található 4 db szennyvízátemelő egy időben, 1999-ben épült meg, azóta sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, sérülés, repedés nem található rajtuk, a gépészeti berendezések felújítást igényelnek.

Gyüre csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet egy ütemben 2003-ban építettek ki. A település csatornázottsága 100 %-os.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 4 db közbenső és 1 db végátemelőn keresztül jut Nagyvarsány és Kisvarsány településeken keresztül, többszöri átemeléssel a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

6 269 fm NA 200 KG PVC szennyvízvezeték
3 505 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 200 fm NA 63 KPE nyomóvezeték
5 db Ø 1,6 m-es szennyvízátemelő
10 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat egy időben homogén anyagszerkezettel épült meg, üzemeltetői tapasztalatok alapján rendkívüli avultsági korrekcióra okot adó tényező nem áll fenn. A településen található 5 db szennyvízátemelő egy időben, 2003-ban épült meg, azóta sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, sérülés, repedés nem található rajtuk. Az átemelő műtárgyak állapota megfelelő, gépészeti felújítást igényelnek. A szivattyúk nagy többsége eredeti, életciklusuk lejárt.

Ilk csatornahálózat:

Ilk település vezetékes csatornahálózattal való ellátottsága gyakorlatilag 100 %-osnak mondható. A gerinchálózat alapvetően gravitációs, elválasztott rendszerű, de találhatóak benne nyomott szakaszok is. A településen a domborzati viszonyokból adódóan összesen 6 db átemelő műtárgy, 5 db köztes átemelő és 1 db végátemelő működik. Ilk szennyvízelvezető hálózata egy ütemben épült meg 1999-ben, jellemzően homogén csőanyagokból.

5 892 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
2 508 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
535 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
383 fm NA 63 KM PVC nyomóvezeték
2 628 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,6 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 10 m-es szennyvízátemelő
12 db búvárszivattyú

A jelenlegi hálózat 1999-óta üzemel üzemszerűen. A hálózat objektumainak állapota korának teljes mértékben megfelelő állapotú, a rendszeres karbantartáson és állagmegóváson túl komolyabb rekonstrukciót a közeljövőben nem igényel. Az aknák állapota általában koruknak megfelelő, mindegyik megfelelően üzemel. Az 1999-ben üzembe helyezett műtárgyakban folyamatosan történtek állapotmegóvó karbantartási munkálatok, jelenlegi állapotuk a koruknak megfelelő, vagy attól valamivel rosszabbnak mondható. Építészetiileg a

szennyvízátemelő aknák általánosan megfelelő állapotban vannak. Gépészeti felújítások, átalakítások szükség szerint szintén folyamatosan történtek, ennek ellenére ebből a szempontból az átemelők korukhoz képest valamivel rosszabb állapotban vannak.

Gemzse csatornahálózat:

Gemzse település vezetékes csatornahálózattal való ellátottsága gyakorlatilag 100 %-osnak mondható. A gerinchálózat alapvetően gravitációs, elválasztott rendszerű, de találhatóak benne nyomott szakaszok is.

A településen a domborzati viszonyokból adódóan összesen 2 db átemelő műtárgy, 1 db köztes átemelő és 1 db végátemelő működik. Gemzse szennyvízelvezető hálózata egy ütemben épült meg 1999-ben, jellemzően homogén csőanyagokból.

5 257 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
1 742 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
3 133 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
2 435 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 db Ø 1,6 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
4 db búvárszivattyú

A jelenlegi hálózat 1999-óta üzemel üzemszerűen. A hálózat objektumainak állapota korának teljes mértékben megfelelő állapotú, a rendszeres karbantartáson és állagmegóváson túl komolyabb rekonstrukciót a közeljövőben nem igényel. Az aknák állapota általában koruknak megfelelő, mindegyik megfelelően üzemel. Az 1999-ben üzembe helyezett műtárgyakban folyamatosan történtek állapotmegóvó karbantartási munkálatok, jelenlegi állapotuk a koruknak megfelelő, vagy attól valamivel rosszabbnak mondható. Építészeti felújítások, átalakítások szükség szerint szintén folyamatosan történtek, ennek ellenére ebből a szempontból az átemelők korukhoz képest valamivel rosszabb állapotban vannak.



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Módosított Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási tervrész VN-SZV1 víziközmű rendszerre 2017

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

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

Szolnok, 2017. augusztus 30.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: VN-SZV1

A víziközmű-rendszer részei: Vásárosnamény szennyvíztisztító, Vásárosnamény csatornahálózat, Olcsva csatornahálózat, Kisvarsány csatornahálózat, Nagyvarsány csatornahálózat, Gyüre csatornahálózat, Ilk csatornahálózat, Gemzse csatornahálózat

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

Vásárosnamény szennyvíztisztító:

A Vásárosnamény szennyvíztisztító telep az 1970-es évek elején létesült. A telep Vásárosnamény, Gemzse, Gyüre, Ilk, Kisvarsány, Nagyvarsány és Olcsva települések szennyvizét gyűjti össze, majd a megfelelő kezelés után kerül a befogadóba a megtisztított víz. A nyers szennyvíz a városi végátemelőben elhelyezett gépi rácson átvezetve, nyomás alatt érkezik a szennyvíztisztító telepre, ahol tolózárállítással lehet irányítani a kombinált biológiai műtárgy, illetve az oxidációs árok között. A kombinált műtárgy első – anoxikus – rekeszeibe kerül az osztóaknából a szennyvíz, ahol a denitrifikáció és részben a szervesanyag tartalom lebontása történik. A szervesanyag eltávolítás jelentős része a műtárgy két levegőztetett – aerob – terében valósul meg. Itt az oxigénellátás finombuborékos légbefúvással történik.

A technológiai sorban az utóülepítő következik, ahonnan fázisszétválasztás után fertőtlenítő műtárgyon keresztül a befogadóba jut a tisztított víz.

Az engedélyezett kapacitás: Oxidációs árkos technológia: 1 200 m³/d, Kombinált biológiai műtárgysor: 1 200 m³/d

A kombinált biológiai műtárgyról érkező fölősiszap pálcás iszapsűrítő műtárgyba jut. Innen a 3%-os szárazanyag tartalmú iszap gravitációs dobszűrőbe kerül, ahol vegyszer hozzáadásával tovább csökken a víztartalma. A gépről leválasztott víztelenített iszap konténeres kiszállítással jut komposztáló térre.

- 1 db osztóakna – elzárható zsilipekkel, energiatörő lemezekkel
- 1 db kombinált biológiai műtárgy
- 1 db 240 m³-es anoxikus medence
- 2 db 270 m³-es aerob medence
- 8 db INVENT SMBS – L50 típusú levegőztető elem
- 1 + 1 db WKE SKB 32 típusú fúvó
- 1 db MSZK – 4.6 típusú szivornyás kotró
- 1 db iszapkezelő gépház
- 1 db pálcás iszapsűrítő műtárgy
- 1 db forgó kotró
- 1 db MULTIPROJEKT MIB – 6 típusú iszapvíztelenítő
- 2 db vegyszerbekeverő
- 1 db flokuláló
- 1 db vegyszeradagoló szivattyú
- 1 db iszapfeladó szivattyú
- 1 db oxidációs rendszer recirkulációs szivattyú
- 1 db oxidációs rendszer csurgalékvíz szivattyú

2 db mélylevegőztető rendszer belső recirkulációs szivattyú
2 db mélylevegőztető rendszer recirkulációs szivattyú
1 db mélylevegőztető rendszer uszadék eltávolító szivattyú
1 db szennyvízátemelő akna
2 db 240 m³-es előérlelő medence
2 db 200 m³-es utóérlelő medence
1 db 200 m³-es végterméktároló
2 db dekantáló akna

A szennyvíztisztító telep műszaki állapota, korszerűtlensége miatt projekt keretében a szennyvíztisztító telepen új, korszerű technológia kiépítése indokolt.

Vásárosnamény csatornahálózat:

A település alap csatornahálózata az 1970-es évek elején épült, beton és azbesztcement gravitációs vezeték fektetésével. A későbbi bővítések során KG-PVC gerinccsatorna épült. A csatornahálózat elválasztott rendszerű. Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 13 db közbelső és 1 db végátemelőn keresztül jut közvetlenül a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

Vásárosnamény:

535 fm Ø 40 beton grav. vezeték
8 580,5 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
6 098 fm NA 200 azbesztcement grav. vezeték
389 fm NA 150 azbesztcement grav. vezeték
5 286 fm NA 100 azbesztcement grav. vezeték
1426,5 fm NA 150 KM PVC nyomócső
608 fm NA 100 KM PVC nyomócső
73 fm NA 50 KPE nyomóvezeték:
10 300 fm bekötővezeték (NA 150 KG PVC, NA 100 KG PVC, NA 150 ac., NA 100 ac.)
14 db szennyvízátemelő
23 db szennyvízszivattyú

Vásárosnamény - Vitka:

6 375,5 fm NA 200 KG PVC szennyvízvezeték
4 268 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
3 900 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
608 fm NA 100 KM PVC nyomóvezeték
73 fm NA 50 KPE nyomóvezeték
4 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
10 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat nem egy időben épült, anyagszerkezetét tekintve nem homogén. A csatornahálózaton rekonstrukciós munkákat megépítésük óta nem végeztek. A településen található átemelők esetében sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, a gépészeti, villamos berendezések felújítást igényelnek.

Olcsva csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet javarészt 1999-ben építettek ki.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 2 db közbenső és 1 db végátemelőn keresztül jut a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

3 833 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
1 033 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
100 fm NA 50 KPE nyomóvezeték
2 202 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
2 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
6 db búvárszivattyú

Kisvarsány csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet javarészt 1999-ben építettek ki. 2009-ben a Kölcsey utcán kisebb hálózatbővítés történt mintegy 69 fm hosszban, ezzel vált teljes körűvé a település csatornázottsága.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 10 db közbenső és 1 db végátemelőn keresztül jut közvetlenül a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

5 527 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
2 529 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
536 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
1 658 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
420 fm Ø 63 KPE nyomóvezeték
2 db Ø 2 m-es szennyvízátemelő
4 db Ø 1,65 m-es szennyvízátemelő
5 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
22 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat egy időben homogén anyagszerkezettel épült meg, üzemeltetői tapasztalatok alapján rendkívüli avultsági korrekcióra okot adó tényező nem áll fenn. A csatornahálózaton rekonstrukciós munkákat megépítésük óta nem végeztek. A településen található 11 db szennyvízátemelő egy időben, 1999-ben épült meg, azóta sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, sérülés, repedés nem található rajtuk, a gépészeti berendezések felújítást igényelnek.

Nagyvarsány csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet egy ütemben 1999-ben építettek ki. A település csatornázottsága 100 %-os.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 3 db közbenső és az 1 db végátemelőtől induló nyomóvezetéken, majd a Kisvarsányi szennyvízelvezető rendszeren keresztül jut el, a Vásárosnamény szennyvíztelepre.

8 923 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
998 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
1 998 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
5346 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
3 db Ø 1,65 m-es szennyvízátemelő
8 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat egy időben homogén anyagszerkezettel épült meg, üzemeltetői tapasztalatok alapján rendkívüli avultsági korrekcióra okot adó tényező nem áll fenn. A csatornahálózaton rekonstrukciós munkákat megépítésük óta nem végeztek. A településen található 4 db szennyvízátemelő egy időben, 1999-ben épült meg, azóta sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, sérülés, repedés nem található rajtuk, a gépészeti berendezések felújítást igényelnek.

Gyüre csatornahálózat:

A településen elválasztott rendszerű, gravitációs csatornahálózat valósult meg, melyet egy ütemben 2003-ban építettek ki. A település csatornázottsága 100 %-os.

Az ingatlanokon keletkező szennyvíz 4 db közbenső és 1 db végátemelőn keresztül jut Nagyvarsány és Kisvarsány településeken keresztül, többszöri átemeléssel a Vásárosnamény szennyvíztisztító telepre.

6 269 fm NA 200 KG PVC szennyvízvezeték
3 505 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 200 fm NA 63 KPE nyomóvezeték
5 db Ø 1,6 m-es szennyvízátemelő
10 db búvárszivattyú

A gravitációs csatornahálózat egy időben homogén anyagszerkezettel épült meg, üzemeltetői tapasztalatok alapján rendkívüli avultsági korrekcióra okot adó tényező nem áll fenn. A településen található 5 db szennyvízátemelő egy időben, 2003-ban épült meg, azóta sem építészeti sem gépészeti felújítás nem történt. Az átemelők betonszerkezete ép, sérülés, repedés nem található rajtuk. Az átemelő műtárgyak állapota megfelelő, gépészeti felújítást igényelnek. A szivattyúk nagy többsége eredeti, életciklusuk lejárt.

Ilk csatornahálózat:

Ilk település vezetékes csatornahálózattal való ellátottsága gyakorlatilag 100 %-osnak mondható. A gerinchálózat alapvetően gravitációs, elválasztott rendszerű, de találhatóak benne nyomott szakaszok is. A településen a domborzati viszonyokból adódóan összesen 6 db átemelő műtárgy, 5 db köztés átemelő és 1 db végátemelő működik. Ilk szennyvízelvezető hálózata egy ütemben épült meg 1999-ben, jellemzően homogén csőanyagokból.

5 892 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
2 508 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
535 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
383 fm NA 63 KM PVC nyomóvezeték
2 628 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 db Ø 2,0 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,6 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 10 m-es szennyvízátemelő
12 db búvárszivattyú

A jelenlegi hálózat 1999-óta üzemel üzemszerűen. A hálózat objektumainak állapota korának teljes mértékben megfelelő állapotú, a rendszeres karbantartáson és állagmegóváson túl komolyabb rekonstrukciót a közeljövőben nem igényel. Az aknák állapota általában koruknak megfelelő, mindegyik megfelelően üzemel. Az 1999-ben üzembe helyezett műtárgyakban folyamatosan történtek állapotmegóvó karbantartási munkálatok, jelenlegi állapotuk a koruknak megfelelő, vagy attól valamivel rosszabbnak mondható. Építészetiileg a

szennyvízátemelő aknák általánosan megfelelő állapotban vannak. Gépészeti felújítások, átalakítások szükség szerint szintén folyamatosan történtek, ennek ellenére ebből a szempontból az átemelők korukhoz képest valamivel rosszabb állapotban vannak.

Gemze csatornahálózat:

Gemze település vezetékes csatornahálózattal való ellátottsága gyakorlatilag 100 %-osnak mondható. A gerinchálózat alapvetően gravitációs, elválasztott rendszerű, de találhatóak benne nyomott szakaszok is.

A településen a domborzati viszonyokból adódóan összesen 2 db átemelő műtárgy, 1 db köztes átemelő és 1 db végátemelő működik. Gemze szennyvízelvezető hálózata egy ütemben épült meg 1999-ben, jellemzően homogén csőanyagokból.

5 257 fm NA 200 KG PVC grav. vezeték
1 742 fm NA 150 KM PVC nyomóvezeték
3 133 fm NA 80 KM PVC nyomóvezeték
2 435 fm NA 150 KG PVC bekötővezeték
1 db Ø 1,6 m-es szennyvízátemelő
1 db Ø 1,0 m-es szennyvízátemelő
4 db búvárszivattyú

A jelenlegi hálózat 1999-óta üzemel üzemszerűen. A hálózat objektumainak állapota korának teljes mértékben megfelelő állapotú, a rendszeres karbantartáson és állagmegóváson túl komolyabb rekonstrukciót a közeljövőben nem igényel. Az aknák állapota általában koruknak megfelelő, mindegyik megfelelően üzemel. Az 1999-ben üzembe helyezett műtárgyakban folyamatosan történtek állapotmegóvó karbantartási munkálatok, jelenlegi állapotuk a koruknak megfelelő, vagy attól valamivel rosszabbnak mondható. Építésetileg a szennyvízátemelő aknák általánosan megfelelő állapotban vannak. Gépészeti felújítások, átalakítások szükség szerint szintén folyamatosan történtek, ennek ellenére ebből a szempontból az átemelők korukhoz képest valamivel rosszabb állapotban vannak.

A 2016-ban beadott 2017 évre /rövidtávra/ vonatkozó Felújítási és pótlási terv az alábbi volt:

Vkr. azonosító	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély köteles	Becsült nettó költség	Javasolt forrás
VN-SZV1	Vásárosnamény szivattyúcsere (2db)	Nem	2.000 eFt	2017. évi bérleti díj
VN-SZV1	Nagyvarsány Bercsényi utcai átemelő elektromos kapcsolószekrényének felújítása	Nem	300 eFt	2017. évi bérleti díj
VN-SZV1	Nagyvarsány 2 db szennyvízszivattyú csere	Nem	2.500 eFt	2017. évi bérleti díj
VN-SZV1	Ilk Ady E. úti átemelő kapcsolószekrényének felújítása	Nem	300 eFt	2017. évi bérleti díj
VN-SZV1	Kisvarsány Dózsa Gy. úti átemelő elektromos szekrényének felújítása	Nem	300 eFt	2017. évi bérleti díj

VN-SZV1	Olcsva Szennyvízszivattyú beszerzése 1 db	Nem	1.000 eFt	2017. évi bérleti díj

2017. évben tervezett felújítások és pótlások összesen: 6.400 eFt

A 2017 évre vonatkozóan a Nagyvarsány-, Kisvarsány-, Ilk-, Olcsva települések csatornahálózatára tervezett felújítási feladatok átütemezése szükséges a 2018-2032 tervezési időszakra.

Indokok:

A víziközmű rendszeren a rendelkezésre álló forrás (használati díj) mértéke az alábbi:

Vásárosnamény Város esetén: 3652 eFt/év (Ebből 200 eFt tartalékkeret a VN-SZV2 vkr.-re)

Nagyvarsány Község esetén: 261 eFt/év

Kisvarsány Község esetén: 285 eFt/év

Ilk Község esetén: 340 eFt/év

Olcsva Község esetén: 200 eFt/év

Vásárosnamény város szennyvízcsatorna hálózatán 2017. év eddig eltelt időszakában 2 db szennyvízszivattyú felújítása vált szükségessé összesen 651 eFt nettó értékben.

Kisvarsány település szennyvízcsatorna hálózatán 2017. év eddig eltelt időszakában 3 db szennyvízszivattyú felújítása vált szükségessé összesen 438 eFt nettó értékben.

Ilk település szennyvízcsatorna hálózatán 2017. év eddig eltelt időszakában 3 db szennyvízszivattyú felújítása vált szükségessé összesen 982 eFt nettó értékben.

Olcsva település szennyvízcsatorna hálózatán 2017. év eddig eltelt időszakában 1 db szennyvízszivattyú felújítása vált szükségessé összesen 194 eFt nettó értékben.

Tekintettel a rendelkezésre álló források mértékére, valamint az eddig elvégzett felújításokra, a fent nevezett felújítási feladatok átütemezése indokolt.

A 2017 évre /rövidtávra/ vonatkozó Módosított felújítási és pótlási terv:

Vkr. azonosító	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély köteles	Becsült nettó költség	Javasolt forrás
-------------------	---------------------------------	--	-----------------------------	--------------------

VN-SZV1	Vásárosnamény szivattyúcsere (2db)	Nem	2.000 eFt	2017. évi bérleti díj
---------	------------------------------------	-----	-----------	-----------------------

2017. évben tervezett felújítások és pótlások összesen:

2.000.000-Ft