



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

KP-IV

víziközmű rendszerre

2020-2034

Ellátásért felelősök megnevezése: Kétpó Község Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

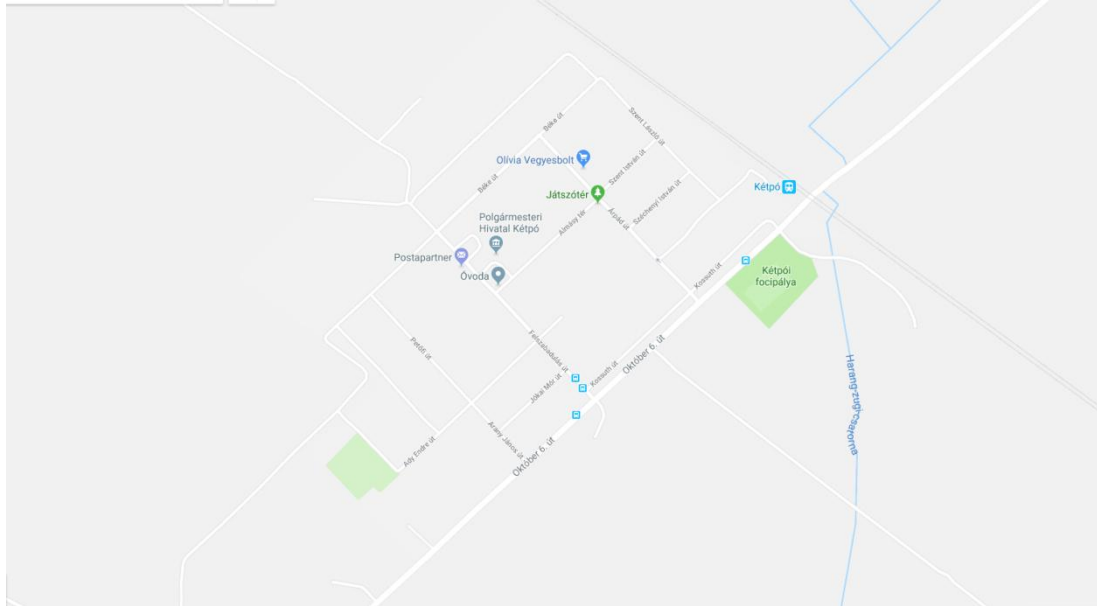
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2019. augusztus 30.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: KP-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kétpó vízmű, Kétpó ivóvízhálózat



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

Kétpó vízmű:

A vízmű 1974-ben létesült, a területén helyezkednek el a termelő kutak, a víztároló, vízmű gépház, valamint víztorony. A település vízellátását 2 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1981-ben, ill. 1984-ben létesültek.

A vízmű kapacitása 400 m³/d. A víztisztítási technológia automatikus üzemű. Alkalmazott technológia: gáztalanítás, vas-, mangán eltávolítás, arzén-, ammónium mentesítés, fertőtlenítés.

A rendelkezésre álló kutakból a nyersvíz az kútbekötő vezetékek segítségével először a gáztalanítóra, majd az automatikus vegyszeradagolás után a kavicsszűrőkre jut. A kavicsszűrők után a víz aktív-szén-szűrőkön át kerül a meglévő tisztavíz medencékbe.

A tisztítástechnológiát követően a tisztított víz a meglévő gépházban elhelyezett frekvenciaváltóval felszerelt hálózati szivattyúk juttatják az ivóvizet a települési elosztó hálózatba illetve a víztoronyba.

2 db mélyfúrású kút kútaknában(ebből 1 db új kút, melléfúrással a régi kút felújítása)

1 db Gáztalanítító

2 db Nyersvíz medence 2x25 m³

1 db Vas, mangán, arzén és ammónium-mentesítő tisztítás technológia (Q= 7 m³/h)

1 db Adszorpciós szűrő

2 db hálózati szivattyú

1 db ülepitő-dekantáló medence

1 db 100 m³-es térszíni tározó

1 db klórgázadagoló berendezés

1 db gépház

1 db 50 m³-es hidroglóbusz

A vízkezelési technológia fejlesztése a KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0033 "Berettyó-Körös Ivóvízminőség-javító Projekt" keretében 2014-ben megvalósult. A termelő kutak, a víztároló medence, a gépház berendezései, a hidroglóbusz koruknak megfelelő műszaki állapotúak.

Kétpó ivóvízhálózat:

A vízhálózat 1965-ben került részben kiépítésre, jellemzően azbesztcement csőből NA80, NA100, NA150 dimenzióval. A csőhálózat bővítése során 1980-ban és 1998-ban KM-PVC anyagú gerinchálózat épült NA80 és D63 dimenzióval. A szakaszoló tolózáraknak egy része téglafalazatú, a túlnyomó többsége azonban beton szerkezetű. A KEOP projekt keretében 2014-ben a mechanikus hálózattisztítást lehetővé tevő csomópontok (mosató aknák) kialakításra kerültek, a végágak összekötése, körvezetékesítés megvalósult.

943 fm NA 100 ac. gerincvezeték

215 fm NA 150 ac. gerincvezeték

2552 fm NA 80 ac. gerincvezeték

527 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték

1083 fm D63 KM-PVC gerincvezeték

A hálózati gerincvezetéken nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakas, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az aknák szerkezetileg épek. Az aknában lévő szerelvények koruknak megfelelő állapotúak.