

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

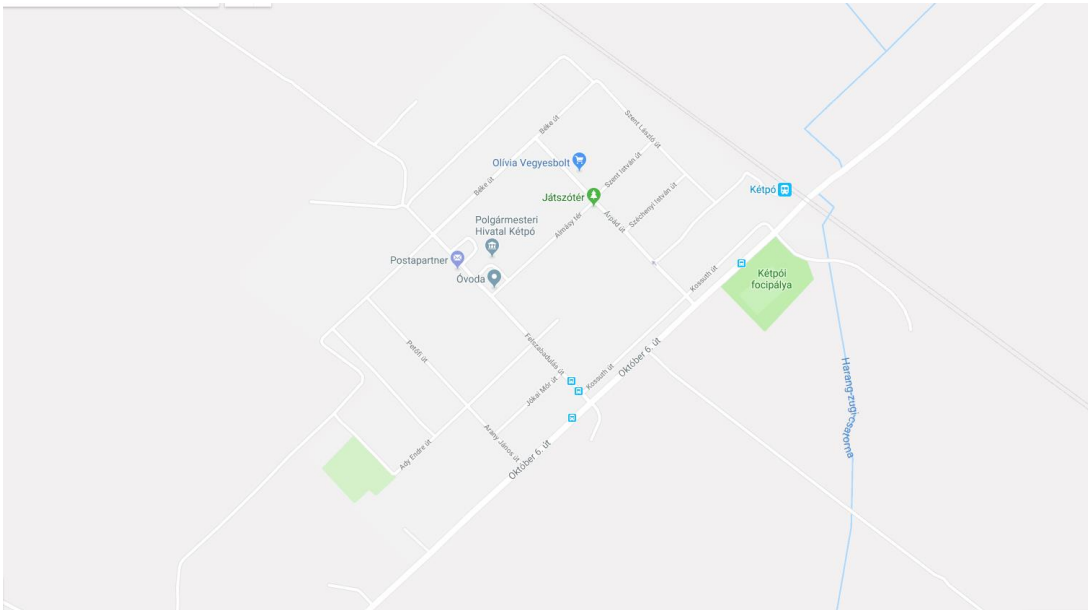
Távellenőrzés és távműködtetés létrehozása

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök megnevezése: Kétpó Község Önkormányzata

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 aktívszén-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 tolózárnak 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 vezetékszakasz, jellemzően az út alatti átvezetések meghibásodása várható leghamarabb. Az aknák szerkezetileg épek. Az aknában lévő szerelvények koruknak megfelelő állapotúak.

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

Távellenőrzés és távműködtetés létrehozása. Automata beavatkozások kiépítése távbejelzéssel és távvezérléssel.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Törökszentmiklósi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kétpó település
KP-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2033. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	15000
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	15000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A hatékonyság növelése