

# **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV**

## **FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ**

**2022-2036**

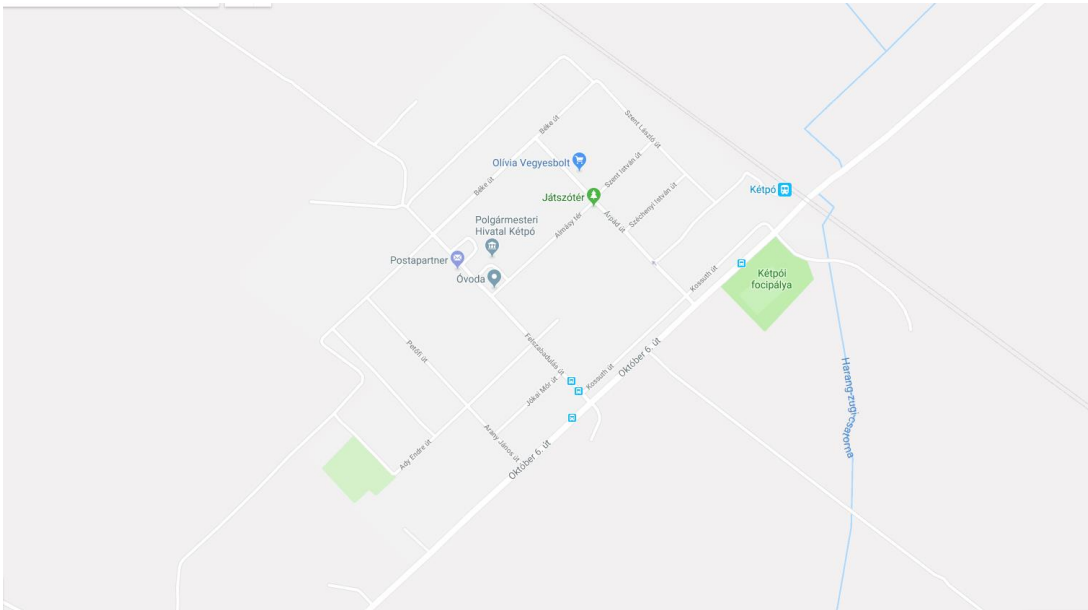
**Gáztalanító felújítása**

## 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 m<sup>3</sup>/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-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 m<sup>3</sup>

1 db Vas, mangán, arzén és ammónium-mentesítő tisztítás technológia (Q= 7 m<sup>3</sup>/h)

1 db Adszorpciószűrő

2 db hálózati szivattyú

1 db ülepitő-dekantáló medence

1 db 100 m<sup>3</sup>-es térszíni tározó

1 db klórgázadagoló berendezés

1 db gépház  
1 db 50 m<sup>3</sup>-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**

Gáztalanító felújítása, gáztalanító szerkezeti megerősítése

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: rövid  
A tervezett kezdés: 2022. év

### **4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)**

A feladat nem engedélyköteles.

<b>Munka szakági besorolása</b>	<b>Tervezett költség (nettó eFt)</b>
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1000
Mérnöki szolgáltatás	
<b>Összesen:</b>	<b>1000</b>

#### **5. Tervezett fejlesztési források bemutatása**

használati díj

#### **6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka**

A gáztalanító műtárgy szerkezetének megerősítése szükséges a biztonságos vízellátáshoz