

Gyula - Vízellátás

*"Víz! Se ízéd nincs, se zamatod, nem lehet meghatározni téged,
megízlelnék, anélkül, hogy megismernének.
Nem szükséges vagy az életben: maga az élet vagy."
(Saint-Exupéry)*



Elek-déli vízrendszer, kúttelep



Víztorony



Vízmű I., szivattyúház



Szegfű utcai kúttelep



Hálózat felújítás

Földünk 75 százaléka víz, de teljes vízkészletének mindössze 1 százaléka édesvíz, és ennek még kisebb százaléka emberi fogyasztásra alkalmas tisztaságú ivóvíz. A víz testünk minden sejtjében jelen van, továbbítja a tápanyagot, eljuttatja a sejtekhez, segíti a táplálék felszívódását, a testhőmérséklet szabályozását. Testünk 75 százaléka víz, ezért a folyamatos vízvesztésért pótolandó naponta legalább 2-2,5 liter folyadékot kell magunkhoz venni, azért azonban, hogy a csapokba megfelelő minőségű ivóvíz jusson komoly műszaki- és technológiai kihívásoknak kell megfelelni.

Városunk vízellátása mélyfúrású kutakból kitermelt ivóvízzel biztosított, mellyel 13 000 lakást látunk el. Mivel a napi ivóvízfelhasználás 5 500 m³-re csökkent, ezért a régi - a város belterületén lévő - mélyfúrású kutak közül (12 db) már egyik sem üzemel. Az ivóvízellátást a Maros-hordalékkúp térségében lévő három vízrendszerünk – az Elek-dél 1,2,3 kútcsoport – biztosítja.

Ezek a kutak folyamatosan üzemelnek, működtetésük távvezérléssel történik. A kitermelt víz távvezetéken keresztül jut el a II. számú Vízmű telepre, ahol 4 db 1000 m³-es tározó található. A víz továbbítását, valamint a szükséges nyomást centrifugálszivattyúk biztosítják. A 201/2001. (X.25.) Korm. rendeletben előírt vízminőségi paramétereknek a kitermelt víz csak kezelést követően felel meg teljes körűen. Jelenleg a kitermelt vizet ammóniamentesítést követően juttatjuk az elosztó hálózatba. Az ivóvíz kezelése a II. számú Vízmű telepen történik.

A városban lévő 1000 m³-es- és az Óvárban található 300 m³-es víztorony feladata egyrészt a nyomás biztosítása, másrészt a csúcsidőben szükséges vízigény kielégítése. Mivel a város vízellátórendszere a korábbi évtizedek lényegesen magasabb vízigényére - 13.00017.000 m³/nap - épült ki, a hálózat túlméretezett, kihasználtsága nem megfelelő, ami vízminőségi problémákat okozhat.