



Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034

**Szelevény
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű rendszer kódja:
11-20428-1-003-00-04**

Kecskemét, 2019. augusztus

1 Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:	1303
Víziközmű rendszer kódja:	11-20428-1-001-00-04
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Szelevény Község Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	közműves ivóvízellátás
Üzemeltetés formája:	bérüzemeltetés

2 Bevezetés

Jelen gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a, az 58/2013. (II. 27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X. 21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2020. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2021-2024. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2025-2034. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

3 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása és főbb műszaki paraméterei

3.1 Szelevényi vízellátó rendszer

3.1.1 Vízellátó rendszer általános ismertetése

Vízikönyvi szám:	Tisza/3467
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	36600/3720-3/2017. ált.
Vízműtelep címe:	5476 Szelevény, Munkácsy u. 317/20. hrsz.

3.1.2 Vízszerezés

A településen található mélyfúrású kút a kitermelhető víz minősége miatt üzemén kívül lett helyezve, a település vízigénye távvezetéken keresztül a Csépai vízműtelepről biztosított

3.1.3 Vízátvitel

A település teljes vízellátását a Csépa- Kunszentmárton távvezetéken keresztül Szelevényi leágazással Csépa vízbázis látja el.

Az átadási pont a Szelevény külterületén lévő vízmérő aknában található. Az átvett vízmennyiséget hitelesített NA100-as áramlásmérő méri.

3.1.4 Térszíni tározó

A gáztalanított és fertőtlenített víz tárolására a vízműtelep területén 2x100 m³ hasznos térfogatú, félig földbe süllyesztett, vasbeton szerkezetű térszíni tároló áll rendelkezésre.

3.1.5 Nyomásfokozás

A tárolóból a víztoronyba és a fogyasztói hálózatba a nyomásfokozó szivattyúk továbbítják a vizet.

Hálózati nyomásfokozásra 1+1 db szivattyúk kerültek alkalmazásra, melyek a vízműtelep gépházában vannak elhelyezve.

3.1.6 Vízelosztás

3.1.6.1 Vízhálózat

Az elosztóhálózat jellemzően körvezetékes rendszerű.

3.1.6.2 Víztorony

A hálózaton egyenletes nyomást és puffer kapacitását (pl.: tűzoltási célú víz tárolását) a vízműtelep területén lévő 100 m³ hasznos térfogatú hidroglóbusz biztosítja.

3.2 Szelevény-Pálóczyusztai vízellátó rendszer

Közigazgatásilag Szelevényhez tartozó Szelevény-Pálóczyusztai önálló vízellátó rendszerrel rendelkezik.

3.2.1 Vízellátó rendszer általános ismertetése

Vízikönyvi szám:	Tisza/3467
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	36600/3720-3/2017. ált.
Vízműtelep címe:	5476 Szelevény, Pálóczyi pusztai 22. 1025. hrsz.

3.2.2 Vízszerezés

A településen található mélyfúrású kút a kitermelhető víz minősége miatt üzemben kívül lett helyezve, a település vízigénye távvezetéken keresztül a Csépai vízműtelepről biztosított

3.2.3 Vízátvétel

A település teljes vízellátását a Csépa- Kunszentmárton távvezetéken keresztül Szelevény-Pálóczyusztai leágazással Csépa vízbázis látja el.

Az átadási pont a távvezetékéről történő lecsatlakozásnál lévő vízmérő aknában található. Az átvett vízmennyiséget hitelesített NA 80-as áramlásmérő méri.

3.2.4 Térszíni tározó

A víztárolásra és az egyenletes hálózati nyomás biztosítására 5 m³ térfogatú acél, fekvő tartály van a településen.

3.2.5 Vízelosztás

3.2.5.1 Vízhálózat

Az elosztóhálózat jellemzően ágvezetékes rendszerű.

4 Felújítás-pótlási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2019-2033 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2020

1. Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások

A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján a település vízhálózatán vízbekötés, vízhálózati csomópont és hálózati elemek rendkívüli meghibásodására kell számítani. A rendkívüli meghibásodások a vízellátás biztonságát veszélyeztetik ezért az érintett hálózati elemek felújítása elsődleges prioritású.

1.1. A bekötővezetékek meghibásodása nem tervezhető, viszont a vezetékek kora és a talajadottságok miatt nagy számban előfordul. Az ilyen jellegű meghibásodások esetén a bekötővezetékek teljes felújítását tervezzük. A bekötővezetékek anyaga horganyzott acél ¾"-1" átmérőben, melyeket Ø 25 - Ø 32 KPE vezetékekre tervezzük cserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 15 db bekötővezeték cserét tervezünk.

1.2. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémműanyag tömszelencés tolózárok NA 80 – NA 100 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízvesztesség csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolózárok gumíékszárú tolózárokra cserélését. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 20 db tolózár cserét tervezünk.

1.3. A tűzoltóvíz ellátás biztonsága érdekében a cserére érett földalatti tűzcsapokat az üzembiztosabb föld feletti tűzcsapokra tervezzük kicserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 5 db tűzcsap cserét tervezünk.

2. Az Ady Endre utcában dupla ivóvíz-gerincvezeték épült ki, DN 80 ac. és DN 5/4", ill. DN 1" hga vezeték. A kisátmérőjű hga vezeték megszüntetése szükséges a nagyszámú meghibásodás miatt, a vezetékről 18 ingatlan átkötése szükséges az ac vezetékekre.

3. A Dózsa György utcában jelenleg két – DN 80 ac és DN 80 KM-PVC – ellátóvezeték van. Az ac. vezetéken a hibastatisztikai adatok elemzése alapján megállapítható nagyszámú meghibásodás, és az üzembiztonság javítása indokolja a vezeték megszüntetését. Az ezen a vezetéken található 12 vízbekötés átkötése szükséges a KM-PVC gerincvezetésekre.

4. Vízhálózat rekonstrukció. A Kossuth Lajos utcában lévő DN 150 ac. gerincvezeték egy szakaszon az üzemeltetésben hiányzik, valamikor csőtörés

miatt lezárták. Ezt a hiányzó 50,0 fm hosszúságú szakaszt – a Kossuth utca 56 és a Rákóczi utca 2 szám között – kell pótolni ahhoz, hogy megfelelő módon kialakított körvezetékes hálózat legyen a település ezen részén, így a vízminőség javulása is bekövetkezzon.

II. ütem 2021-2024

5. A bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások hosszú távon is tervezésre kerülnek az I. ütemhez hasonlóan.
6. Vízhalózat rekonstrukció. A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét hosszútávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítettünk. Középtávon Szelevény településen 1060 fm kiváltását tervezzük.
7. Vízmu épület felújítás. A vízmutelep és a -gépház felújítása a kedvező műszaki állapot hosszú távú megőrzése miatt szükséges. A műszaki állapot függvényében az ingatlan körülvevő kerítés felújítása, az ingatlan nyílászáróinak cseréje, valamint az épület külső vakolatának felújítása válhat szükségessé.
8. A nyomásszabályozási pont felújítása a kedvező műszaki állapot hosszú távú fenntarthatósága miatt szükséges. A felújítási munkák keretében a műszaki állapot függvényében az aknafal vízzáróságát biztosító bevonat megújítása, a lebúvó nyílásokon lévő fedlapok, az aknában lévő szerelvények cseréje, illetve az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése kerülhet elvégzésre.

III. ütem 2024-2033

9. A bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások hosszú távon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemhez hasonlóan.
10. Vízhalózat rekonstrukció. Hosszútávon Szelevény településen 2650 fm kiváltását tervezzük.
11. Nyomásszabályozási pont felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
12. A víztározók felújítása a kedvező műszaki állapot fenntarthatósága miatt szükséges. Magastározó esetében a felújítási munka a műtárgy egyes részelemeinek műszaki állapotától függően lehet: toronyszár külső / belső festése, a víztér belső felületvédelmének, illetve külső burkolatának felújítása, valamint elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés.

A jelenleg üzemelő I. számú alacsony tározót illetően a víztér belső felületvédelmének, illetve a bejutást lehetővé tevő nyílászárók felújítása válhat szükségessé.

5 Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2020

1. Szelevény településen és Szelevény-Halesz településrészen törvényi előírás alapján a II. ütemben további 7 darab ejektoros kút vízmérővel történő felszerelését tervezzük:

Szelevény

- Kossuth L. u. 1
- Kossuth L. u. buszforduló
- Kossuth L. u. 56
- Rákóczi u. vége,
- Petőfi u. 21
- Szelevény-Pálóczipusztá 1
- Szelevény-Pálóczipusztá 2

A mérősítés során kutanként 1 darab vízmérőakna kerül elhelyezésre, valamint a meglévő vízbekötés felújítása kerül elvégzésre. A beépítésre kerülő vízmérő átmérője: NA 13.

2. Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletnek való megfelelés érdekében lakossági igények kielégítésére tűzcsapok létesítése.

II. ütem 2021-2024

A II. ütemben beruházási igény az ellátásért felelős, valamint az üzemeltetéssel megbízott szervezet részéről sem merült fel.

III. ütem 2025-2034

A III. ütemben beruházási igény az ellátásért felelős, valamint az üzemeltetéssel megbízott szervezet részéről sem merült fel.

6 Rendelkezésre álló források bemutatása

Éves bérleti díj: 1 464 eFt

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		8 493	0	-66 244
Bérleti díj	8 483	1 464	5 856	14 640
VK elsz. értékcsökkenés *				
Üzemeltetői forrás				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	10			
Forrás átcsoportosítás		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	0	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	8 493	9 957	5 856	-51 604
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		7 607	72 100	244 000
Tervezett beruházás felhasználás		2 350	0	0
Maradvány	8 493	0	-66 244	-295 604

*vagyonkezelés időszakában elszámolt, az ellátásért felelősök részére pénzügyileg átadott fel nem használt értékcsökkenési leírás összege

A I.-III. ütemben a tervezett felújítások, pótlások és beruházások az adott időszakban rendelkezésre álló bérleti díj, illetve egyéb források (pl.: pályázat) mértékéig valósítandók meg.

7 Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)

