



# SZERENC S VÁROS POLGÁRMESTERE

3900 Szerencs, Rákóczi út 89.

telefon: (47) 565-200 • fax: (47) 565-210 • e-mail: polgarmester@szerencs.hu • www.szerencs.hu


Iktatószám: VFO/40.173-2/2022

## ELŐTERJESZTÉS

### Szerencs Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2022. szeptember 19-i rendkívüli ülésére

**Az előterjesztés címe:** 2023-2037 időszakra vonatkozó GFT jóváhagyása

**Előterjesztő:** Polgármester

**Előterjesztést készítette:** Szabó Lászlóné irodavezető helyettes ..... 

**Előterjesztés tárgya:** A víziközmű rendszerek 2023-2037 közötti időszakra elkészített beruházási és felújítási-pótlási gördülő fejlesztési tervének jóváhagyása.

#### Tartalom:

1. előterjesztés és mellékletei
2. határozati javaslat

**Tárgyalás módja:** nyilvános

**Döntéshozatal módja:** egyszerű többség

**Véleményezésre megkapta:**  
Pénzügyi Bizottság

#### Egyeztetve belső szervezeti egységekkel:

Czakóné Szikszai Orsolya irodavezető

..... (aláírás)

**Törvényességi ellenőrzésre bemutatva:**  
Oleárné dr. Kádas Marianna címzetes főjegyző

 (aláírás)

**A döntés végrehajtásáért felelős:**  
Polgármester, GVI irodavezető

**A döntés végrehajtásának határideje:** 2022. 09. 30.



# SZERENC S VÁROS POLGÁRMESTERE

3900 Szerencs, Rákóczi út 89.

telefon: (47) 565-200 • fax: (47) 565-210 • e-mail: polgarmester@szerencs.hu • www.szerencs.hu

## Tisztelt Képviseelő-testület!

A víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX Törvény alapján a szolgáltatás biztosítása érdekében gördülő fejlesztési tervet kell készíteni mely tartalmazza a rövidtávú (1év), középtávú (5év), valamint hosszú távú (15éves) fejlesztési és pótlási tervet szakáganként. A szolgáltatást végző Borsodvíz Zrt, mint az önkormányzat tulajdonában álló vízi-közművek állapotáról naprakész információval rendelkező szervezet elkészítette a 2023-2037. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet.

A Képviseelő-testület 2022. augusztus 25-én 130/2022.(VIII.25.) számú határozatával szándéknyilatkozatát fejezte ki a víziközmű vagyon átadása, és a vízellátás és a szennyvízelvezetés/kezelés vonatkozásában fennálló ellátási kötelezettségének a Magyar Államra történő átruházására, ugyanakkor mivel az Integrációs Program keretében a jelenleg érvényben lévő ütemezés alapján a vagyon állami tulajdonba kerülésének, és ezzel az ellátási felelősség átadásának időpontja november 1., az ellátási felelősség körében teljesítendő adminisztrációs feladatokat az Önkormányzatnak el kell végeznie addig az időpontig. Jelen esetben eleget kell tennünk annak a köztelezettségünknek, hogy a 2023-2037 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet jóvá kell hagynunk, és azt szeptember 30-ig a szolgáltató útján be kell nyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére, a GFT végrehajtása a vagyonátadást követően az ellátásért felelős hatáskörébe kerül.

Tisztelt Képviseelő-testület !

Kérem, hogy az előterjesztés mellékletei szerinti tervezet áttekintése alapján a Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról dönteni szíveskedjenek.

Szerencs, 2022. 09. 15.



  
Nyíri Tibor



# SZERENC S VÁROS POLGÁRMESTERE

3900 Szerencs, Rákóczi út 89.

telefon: (47) 565-200 • fax: (47) 565-210 • e-mail: polgarmester@szerencs.hu • www.szerencs.hu

---

## HATÁROZATI JAVASLAT

...../2022. (.....)

### Határozat

**Tárgy:** A víziközmű rendszerek 2023-2037 közötti időszakra elkészített beruházási és felújítási-pótlási gördülő fejlesztési tervének jóváhagyása.

Szerencs Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a polgármester előterjesztését megtárgyalta, és az alábbi döntést hozza:

Szerencs Város Önkormányzata a szolgáltatást – üzemeltetést - végző Borsodvíz Zrt. által a 2023-2037 közötti időszakra elkészített víziközmű beruházási és fejlesztési-pótlási tervet megismerte, az abban foglaltakkal egyetért, a gördülő fejlesztési tervet elfogadja, a végrehajtását javasolja.

A Képviselő-testület felhatalmazza a Borsodvíz Zrt-t, hogy a 2023-2037 közötti időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére benyújtsa.

Határidő: 2022. 09. 30.

Felelős: polgármester

GVI irodavezető

# Gördülő Fejlesztési Terv a 2023-2037. időszakra

## Szerencs ivóvíz VKR

VKR neve: V63

VKR azonosítója: 11-30739-1-004-00-01

### **Beruházási, valamint felújítási és pótlási terv műszaki szükségességét indokló alátámasztás – fontossági sorrendben**

A VKR-en (érintett települések: Szerencs, Bekecs, Legyesbénye, Mezőzombor) a 2023. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **4.257.680 Ft**, amelyből 1.000.000 Ft (23 %) beruházási feladatra áll rendelkezésre, míg 77 %-ban a felújítási és pótlási feladatok végrehajtására áll rendelkezésre, mivel a használati díjat kimerítő felújítás, pótlási feladatok kerültek az I. ütemre betervezésre üzembiztonsági szempontból. Beruházási tervrészre nem áll rendelkezésre forrás, tekintettel arra, hogy az veszélyeztetné a felújítási, pótlási feladatok megvalósítását, másrészt egyik ütemben sem terveztünk beruházást.

A beruházások megvalósításához nagyobb összegre van általában szükség, mint ami a VKR-en rendelkezésre álló összes forrás, ezért egyéb forrásból (pld.: pályázat) javasoljuk a lehetséges beruházások megvalósítását.

Az I. ütemben a tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a rendelkezésre álló forrás 7 %-át (300.000,- Ft) terveztük, használati díjból.

#### **I. Beruházás:**

Szerencs ivóvíz VKR tekintetében rövid (2023. év), közép (2024 – 2027.) és hosszú (2028 – 2037.) távon nem tervezünk víziközmű beruházást. Ennek oka egyrészt a korábbi években megvalósult munkák eredményeként az ivóvízellátó rendszer általánosan megfelelő, üzemképes műszaki állapota, másrészt azon körülmények hiánya, amely szükségessé tenné új víziközmű létesítését, vagy a már meglévő víziközmű rendszeren végzendő - a tárgyi eszköz mennyiségének, kapacitásának bővülését vagy műszaki állapotának, üzembiztonságának javulását eredményező - korszerűsítési tevékenységek végrehajtását, harmadrészt a forráshiány.

##### **I.1. Szerencs-Ond városrészen tűzcsap beépítés (2023. év)**

Szerencs-Ond városrészen a Fő út-Hunyadi utca sarkán szükségessé vált egy feltalaji tűzcsap beépítése, mivel eddig itt nem volt tűzcsap a tűzvízigény szükségletet nehéz volt biztosítani. A beépítés során T idom, karima, beépítési készlet, csapszekrény telepítése szükséges. A légtelenítés miatt (hálózati magaspont) is fontos szerepe van,

annak érdekében, hogy az üzemzavarok elhárítása során a légtelenítés tökéletes legyen, illetve a felkevert lerakódásokat a hálózatból hiánymentesen eltávolíthassuk.

**A beépítés várható költsége 1.000.000 Ft, mely összeget a Borsodvíz Zrt. előlegez meg a II. ütemben képződő használati díj terhére.**

## **I.2. Tűzcsap beépítés Legyesbényén (2023. év)**

Legyesbényén az Árpád út tetőpontján szükségessé vált egy feltalaji tűzcsap beépítése, mivel eddig itt nem volt tűzcsap a tűzivízigény szükségletet nehéz volt biztosítani. A beépítés során T idom, karima, beépítési készlet, csapszekrény telepítése szükséges. A légtelenítés miatt (hálózati magaspont) is fontos szerepe van, annak érdekében, hogy az üzemzavarok elhárítása során a légtelenítés tökéletes legyen, illetve a felkevert lerakódásokat a hálózatból hiánymentesen eltávolíthassuk.

**A beépítés várható költsége 1.000.000 Ft, mely Legyesbénye település önkormányzatának számláján rendelkezésre álló használati díjból kerül finanszírozásra.**

## **II. Felújítás – Pótlás:**

A VKR-en alábbi felújítás, pótlásokat terveztük időszakonként:

### **II.1. Tolózár cserék Szerencs-Ondon (2023. év)**

Szerencs-Ondon a Fő út-Monoki utca sarkán 1 db DN 100-as tolózár, a Laktanya u. 2. sz. előtt lévő aknában 4 db DN 100-as tolózár, a Vörösmarty-Gárdonyi utcai sarkon 3 db DN 100-as tolózár és a Vörösmarty-Bartók utcák sarkán 3 db DN 100-as tolózár cseréje vált szükségessé. A tolózárak aknában vannak elhelyezve. A probléma, hogy nem működnek, nem lehet megfelelően nyitni, zárni őket, így nem biztosított a megfelelő vízellátás és a kizárás lehetősége. Az ivóvízvezeték szakaszolása miatt fontos a tolózárak megfelelő működése. Miután ezek a szerelvény nem felújíthatóak, így cseréjük tervezett.

**A csere várható költsége: 2.200.000 Ft. Mivel Szerencsnek a VKR-en használati díjból nincs rendelkezésre álló forrása, így a munka a II. ütem használati díjából kerül megelőlegezésre.**

### **II.2. Szerencs-Ondon a Fő úton és a Kossuth úton út alatti csőcsere (2023. év)**

Szerencs-Ondon a folyamatos vízellátás biztosítása érdekében a Fő úton és a Kossuth úton 10 m hosszban DN 80-as cső cseréje szükséges DN 80-as KPE csőre. A csere során 2 db DN 80-as tolózár, hegtoldat, karmantyú és karima is ki lesz cserélve. A csőcserélési munkálatok burkolatbontással járnak.

**A munka várható költsége: 1.000.000 Ft. A felújítás költségeinek elszámolása megelőlegezett használati díjból történik, melyet az önkormányzat részére a Szolgáltató előlegez meg a II. ütemben képződő használati díjból kompenzáva.**

### **II.3. Bekecsen tolózár cserék (2023. év)**

Bekecsen a Bocskai utca Határ út sarok, Alkotmány Határ utcai sarok, Hunyadi Határ utcai sarok tolózár csere vált szükségessé. Csomópontonként 3 db DN 100-as tolózárat kell cserélni szerelvényekkel, aknában. Az itt lévő cserélendő tolózárak már nem látják el megfelelően a funkciójukat, több esetben nem zárnak, így ezeket a vezetékszakaszokat nem lehet megfelelően kizárni, ami egy csőtörés esetén nagyobb mennyiségű víz elfolyását eredményezi.

**A munka várható költsége: 1.800.000 Ft, mely Bekecs Önkormányzat részére rendelkezésre álló használati díjból kerül finanszírozásra.**

### **II.4. Legyesbényén tolózárak cseréje (2023. év)**

Legyesbényén Széchenyi-Rákóczi utcai, Petőfi-Mátyás király utcai sarkokon lévő csomóponti aknában tolózár cseréje szükséges, mivel a meglévő tolózárak műszaki állapota - elsősorban korukból adódóan - a rendszeres karbantartás ellenére is annyira leromlott, hogy zárásukat nem lehet tökéletesen biztosítani (áteresztenek, folynak stb.). Csőtörések, üzemzavarok alkalmával az előregedett, korrodálódott tolózárak miatt a szükségesnél nagyobb területet kell kizárni a vízellátásból. Annak érdekében, hogy a hibaelhárítások során a lehető legkevesebb felhasználó vízellátása szüneteljen szükséges a jelenlegi tolózárak cseréje.

A tolózárak DN 80-as méretűek. A Széchenyi-Rákóczi utcai sarkon lévő 1 db tolózár zöldterületen van, nincs aknája, ezért a cseréje földmunkával is jár. A másik csomópontban lévő 1 db tolózár aknában van.

**A csere várható költsége: 600.000 Ft. A felújítás költségeinek elszámolása Legyesbénye település elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díj terhére történik.**

### **II.5. Mezőzomboron tűzcsap csere és tolózár cseréje (2023. év)**

Mezőzombor Szabadság út 2. előtt, valamint a Legelő köz végén lévő tűzcsapok nem működnek, nem lehet megnyitni, így nem biztosított a megfelelő vízellátás és nem látják el a tűzvíz igény biztosítását sem. A légtelenítés miatt (hálózati magaspont) is fontos lenne megfelelő működésük, annak érdekében, hogy az üzemzavarok elhárítása során a légtelenítés tökéletes legyen, illetve a felkevert lerakódásokat a hálózathoz hiánymentesen eltávolíthassuk. A jelenlegi DN 100-as méretű tűzcsapokat méretben azonos feltalaj tűzcsapra kívánjuk cserélni. A jelenlegi tűzcsapok aknában vannak.

Mezőzomboron a Kossuth u. 54. sz. előtt lévő csomóponti aknában tolózár cseréje szükséges, mivel a meglévő tolózárak (2 db DN 150-es tolózár) műszaki állapota - elsősorban korukból adódóan - a rendszeres karbantartás ellenére is annyira leromlott, hogy zárásukat nem lehet tökéletesen biztosítani (áteresztenek, folynak stb.). Csőtörések, üzemzavarok alkalmával az előregedett, korrodálódott tolózárak miatt a szükségesnél nagyobb területet kell kizárni a vízellátásból. Annak érdekében, hogy a hibaelhárítások során a lehető legkevesebb felhasználó vízellátása szüneteljen szükséges a jelenlegi tolózárak cseréje.

Így a Kossuth u. 54. sz. előtt 2 db DN 150-es tolózár cseréje szükséges szerelvényekkel. A tolózár zöldterületen van, ezért cseréje földmunkával jár.

**A munka várható költsége: 1.750.000 Ft. A csere költségeinek elszámolása megelőlegezett használati díjból történik, melyet a Szolgáltató előlege meg a II. ütem használati díjából kompenzálva.**

#### **II.6. Szerencs, Pozsonyi út 700 m gerincvezeték és 69 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS - II. ütem (2024 – 2027. év)**

Szerencs, Pozsonyi úton szükséges 700 m azbesztcement anyagú, DN100-as gerincvezeték és a szakaszhoz tartozó 69 db bekötés cseréje, mivel a vezeték előregedett, korrodálódott, gyakoriak a csőtörések, így a rekonstrukció elengedhetetlen a megfelelő minőségű és mennyiségű vízszolgáltatás biztosításához. Az aknában lévő csomóponti szerelvények (tolózárak, elágazó idomok, falátvezető idomok) elkorrodálódtak, a szakaszolás lehetősége bizonytalanná vált, így egy esetleges csőhálózati meghibásodás esetén nagyobb kizárási körzetet kell kialakítani. Az aknán belüli szerelvényeket a falátvezetésekkel együtt kicseréljük, korszerű, bevonatos öntvény idomokra.

A rekonstrukció során a hálózat mechanikai mosatásának megteremtését is elvégezzük (ún. mosató idom beépítésével), amelynek segítségével egyszerűen és biztonságosan elvégezhető a szivacsos mosatás, öblítés, fertőtlenítés is.

A tervezett felújítás kivitelezésének I. üteme megvalósult.

A felújítás költsége: **18.400.000 Ft**

#### **II.7. Szerencs, Kazinczy út 500 m gerincvezeték és 36 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs, Kazinczy úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 500 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó bekötések cseréje, valamint a vezeték szakaszon található csomóponti aknák átszerelvényezése és a mosatási csomópontok kialakítása.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **1.600.000 Ft**

**II.8. Szerencs, Kazinczy út 500 m gerincvezeték és 36 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

Az II.6. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A felújítás költsége: **21.000.000 Ft**

**II.9. Szerencs, Arany J. út 500 m gerincvezeték és 39 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs, Arany J. úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 500 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó bekötések cseréje, valamint a vezetékszakaszon található csomóponti aknák átszerelvényezése és a mosatási csomópontok kialakítása.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **1.600.000 Ft**

**II.10. Szerencs, Arany J. út 500 m gerincvezeték és 39 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

Az II.8. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A felújítás költsége: **21.000.000 Ft**

**II.11. Szerencs, Kazinczy-Arany J. összekötő út 160 m gerincvezeték és 3 db bekötés cseréje – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs településen a Kazinczy és Arany J. utcákat összekötő szakaszon korából és állapotából adódóan szükségessé vált 160 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték, valamint az ahhoz tartozó bekötések cseréje.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **700.000 Ft**



**II.12. Szerencs, Kazinczy-Arany J. összekötő út 160 m gerincvezeték és 3 db bekötés cseréje – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

Az II.10. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A felújítás költsége: **7.600.000 Ft**

**II.13. Szerencs, Ady E. út 500 m gerincvezeték és 54 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs, Ady E. úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 500 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó 54 db bekötés cseréje, valamint a vezetékszakaszon található csomóponti aknák átszerelvényezése és a mosatási csomópontok kialakítása.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **1.600.000 Ft**

**II.14. Szerencs, Ady E. út 500 m gerincvezeték és 54 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

Az II.12. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A felújítás költsége: **21.000.000 Ft**

**II.15. Szerencs, József A. út 500 m gerincvezeték és 50 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs, József A. úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 500 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó 50 db bekötés cseréje, valamint a vezetékszakaszon található csomóponti aknák átszerelvényezése és a mosatási csomópontok kialakítása.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **1.600.000 Ft**

**II.16. Szerencs, József A. út 500 m gerincvezeték és 50 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

Az II.14. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A felújítás költsége: **21.000.000 Ft**

**II.17. Szerencs, Ady E.-József A. összekötő út 165 m gerincvezeték cseréje – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs településen az Ady Endre és József Attila utcákat összekötő szakaszon korából és állapotából adódóan szükségessé vált 150 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték cseréje.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **700.000 Ft**

**II.18. Szerencs, Ady E.-József A. összekötő út 165 m gerincvezeték cseréje – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

Az II.16. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A felújítás költsége: **7.100.000 Ft**

**II.19. Szerencs, Kölcsey út 800 m gerincvezeték és 46 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs, Kölcsey úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 800 fm, DN100-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó 46 db bekötés cseréje, valamint a vezetékszakaszon található csomóponti aknák átszerelvényezése és a mosatási csomópontok kialakítása.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **2.100.000 Ft**

**II.20. Szerencs, Kölcsey út 800 m gerincvezeték és 46 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

Az II.18. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A felújítás költsége: **33.600.000 Ft**

**II.21. Szerencs, Liszt F. út 700 m gerincvezeték és 61 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – TERVEZÉS, ENGEDÉLYEZTETÉS (2024 – 2027. időszak)**

Szerencs, Liszt F. úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 700 fm, DN100-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó 61 db bekötés cseréje, valamint a vezetékszakaszon található csomóponti aknák átszerelvényezése és a mosatási csomópontok kialakítása.

A tervezés és engedélyeztetés költsége: **2.100.000 Ft**

**II.22. Szerencs, Liszt F. út 700 m gerincvezeték és 61 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS (2024 – 2027. időszak)**

A II.20. sz. felújítás kivitelezése. A felújítást önkormányzati saját forrásból vagy pályázati támogatásból tervezzük finanszírozni.

A beruházás költsége: **33.000.000 Ft**

**II.23. Azbesztcement, acél és KMPVC elosztóhálózat rekonstrukciója – tervezés és kivitelezés (2028 – 2037. időszak)**

Hosszú távon a települési elosztóhálózatok azon elemeit, amelyek a használat során előregedhetnek (pl. 19075 m azbesztcement, 1387 m acél és 68281 m KMPVC vezetékek, szerelvények, tűzcsapok, közkifolyók, aknák, bekötések) átfogó rekonstrukció keretében javasolt átépíteni. A tervezett felújítás vízjogi létesítési engedély köteles tevékenység.

A javasolt felújítás becsült költsége (tervezés, kivitelezés, építés alatti provizor ellátás) kb. **2.900.000.000 Ft.**

**II.24. A településen lévő közkifolyók, tűzcsapok, tolózáraknak felújítása (2028 – 2037. időszak)**

Hosszú távon a települési elosztóhálózat azon aknáit, szerelvényeit, amelyek a használat során előregedhetnek (pl. tűzcsapok, közkifolyók, aknák) cserélni, illetve felújítani szükséges, azok stabil, megfelelő üzeme és a vízellátás biztonságának folyamatos fenntartása érdekében. Az egyes szerelvények felújítása, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **73.500.000 Ft**

## **II.25. Ivóvíztároló létesítmények (medencék, víztorony) építészeti és gépészeti felújítása (2028 – 2037. időszak)**

A települések ivóvízellátásának nyomását, a fogyasztási ciklusok kiegyenlítését a meglévő magaslati ivóvíz tárolómedencék, illetve víztorony biztosítják, amelyek a vízellátás szempontjából alapvető jelentőségű vízellétesítmények.

A biztonságos, stabil ivóvízellátás mindenkori megteremtéséhez a víztároló medencék, víztorony kifogástalan állapota szükséges, így az időszakos rendszeres karbantartási munkák ellenére, hosszabb távon elengedhetetlen azok átfogó építészeti és gépészeti felújítása.

A medencék, víztorony és szerelvényeik felújítása, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység, azonban a kivitelezés ideje alatt meg kell teremteni a települések vízellátásának provizórikus üzemét

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **105.000.000 Ft**

## **II.26. Ivóvízellátó rendszer irányítástechnikai rendszerének és elektromos ellátásának felújítása (2028 – 2037. időszak)**

Az ivóvízellátó rendszer automatikája az évek során használódik, öregszik, elavul, ezért annak hosszú távon szükséges felújítása, a kor követelményeinek megfelelő üzeme elengedhetetlen a biztonságos üzemvitel és vízellátás szempontjából.

A vízellátó rendszer irányítástechnikai felújítása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **31.500.000 Ft**

A közép és hosszú távon tervezett felújításokat a képződő használati díj terhére, valamint ezen felül más forrás (önkormányzati, magán forrás, vagy pályázat) igénybevételeivel javasoljuk megvalósítani.

# Gördülő Fejlesztési Terv a 2023-2037. időszakra

## Szerencs szennyvíz VKR

VKR neve: **SZ19**

VKR azonosítója: **21-30739-1-006-00-03**

### **Beruházási, valamint felújítási és pótlási terv műszaki szükségességét indokoló alátámasztás – fontossági sorrendben**

A VKR-en (érintett települések: Szerencs, Bekecs, Legyesbénye, Mezőzombor, Rátka, Mád) a 2023. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **208.736.448 Ft**, amelyből beruházások megvalósítására rendelkezésre álló forrás 40.000.000 Ft, felújítás, pótlásra rendelkezésre áll 168.736.448 Ft forrás.

Az I. ütemben a tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a rendelkezésre álló forrás 5 %-át (10.000.000,- Ft) terveztük, használati díjból.

#### **I. Beruházás:**

Az SZ 19 víziközmű rendszeren "Szerencs központú agglomeráció szennyvízelvezetése és tisztítása" elnevezésű KEHOP-2.2.2. pályázat forrásból átfogó fejlesztés, mely a rövid (2023. év), és részben a középtávú (2024 – 2025.) időszakot érinti. 2026.-2027. közötti időszakra és hosszú (2028 – 2037.) távon nem tervezünk beruházást. A beruházás várható költsége 7.500.000.000 Ft.

#### **II. Felújítás – Pótlás:**

A VKR-en alábbi felújítás, pótlási feladatokat terveztük megvalósítani:

##### **II.1. Mádon a Díszkutas, a Gárdonyi úti KA II., a Vörösmarty úti KA III., a Szabadságtéri KA IV., Vörösmarty úti KA VI., a Petőfi úti KA VIII, a Rózsa úti KA X. és a Deák úti KA XIII. számú szennyvízátemelők felújítása (2023. év)**

Mádon a Gárdonyi úti KA II., a Vörösmarty úti KA III., a Szabadságtéri KA IV., Vörösmarty úti KA VI., a Petőfi úti KA VIII, és a Rózsa úti KA X. szennyvízátemelők szerelvényeinek felújítása vált szükségessé, mivel a korábbi szerelvények a szennyvíz korrozív hatása következtében tönkrementek. Emellett szükségessé vált az irányítástechnika korszerűsítése, kapcsoló szekrény felújítása, szivattyú vízbetörés és tekercsvédelme.

A szennyvízátemelőben található szivattyúk, szerelvények, csövek (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolózár, szivattyú vezetőcső, nyomóvezeték stb.) a szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt korrodálódtak, műszaki állapotuk folyamatosan romlik, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják.

A Deák úti KA XIII. sz. átemelőnél a szerelvények mellett az átemelő belső felületének felújítása is szükséges. A szennyvízátelő betonfelületei és az átemelőben található szivattyúk, szerelvények, csövek (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolóár, szivattyú vezetőcső, nyomóvezeték stb.) a szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt korrodálódtak, műszaki állapotuk folyamatosan romlik, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják. A szerelvények közül az egyik tolóár nem zár teljesen, illetve mind a két visszacsapója kopott, visszaereszti a nyomócső tartalmát, illetve a kopottsága miatt gyakrabban eldugul. A fentiek miatt az átemelő teljes szerelvényeinek cseréjét, az akna felújítását irányoztuk elő. Az építészeti és gépészeti rekonstrukció során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzáróságát, a visszacsapó szelepek, tolóárak, szivattyú megvezető csövek, szivattyúk, valamint a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.

A Díszkutas átemelő szerelvényeinek cseréjére a 2022. évi GFT során került sor. Most az elektromos szekrény irányítástechnika korszerűsítése, a folyamatirányító rendszerbe való bekapcsolása, valamint a szivattyú vízbetörés és tekercsvédelme vált szükségessé.

**A felújítás becsült költsége: 29.900.000 Ft, mely összeg finanszírozása Mád település önkormányzatának elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díjból történik.**

## **II.2. Szerencsen a 2. sz., az Ipartelepi, a Dózsa Gy. utcai., a Nagyvárad közti, a Rózsa utcai és a Fecskeszögi átemelők irányítástechnikájának felújítása (2023. év)**

Szerencsen a 2. sz., az Ipartelepi, a Dózsa Gy. utcai., a Nagyvárad közti, a Rózsa utcai és a Fecskeszögi átemelők elektromos szekrényének felújítása vált szükségessé, mivel a jelenlegi szekrények elavultak, emellett szükséges az érintett átemelők irányítástechnikai korszerűsítése, valamint a szivattyúk tekercs és vízvédelme.

A szennyvízátelő villamos szekrénye korrodált, a villamos alkatrészek el vannak öregedve. A szekrényben található PLC meghibásodott, ami miatt az átemelő nem mindig látható a folyamatirányító rendszerünkben, a rendszerek működése bizonytalan. A jelenlegi villamos szekrény több mint 13 éves, így ezt javasolt újra cserélni.

**A felújítás becsült költsége: 15.000.000 Ft, mely összeg finanszírozása Szerencs Város önkormányzatának elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díjból történik.**

## **II.3. Szerencsen a 2. sz., az Ipartelepi, a Dózsa Gy. utcai. és a Fecskeszögi átemelők szivattyúinak cseréje (2023. év)**

Szerencsen a 2. sz., az Ipartelepi, a Dózsa Gy. utcai. és a Fecskeszögi szennyvízátelőben található szivattyúk a szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt korrodálódtak, erősen kopottak, műszaki állapotuk folyamatosan romlik, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják. A fentiek miatt az átemelők szivattyúinak cseréjét irányoztuk elő.

A csere várható költsége: 6.600.000 Ft, melynek finanszírozása Szerencs Város Önkormányzatának számláján rendelkezésre álló használati díjból történik.

#### **II.4. 5 db közterületi szennyvízátemelő teljes építészeti és gépészeti rekonstrukciója II. ütem (2024 – 2027. időszak)**

Az átemelők betonfelületei és az átemelőben található szivattyúk, szerelvények, csövek (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolózár, szivattyú vezetőcső, nyomóvezeték stb.) a szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt korrodálódnak, műszaki állapotuk leromlott, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják.

A fentiek miatt a VKR-en meglévő szennyvízátemelők közül 5 db építészeti és gépészeti felújítását irányoztuk elő, amelynek során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzárózását, továbbá a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, szivattyúk, valamint a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.

A tervezett felújítási munkálatok során provizórikus üzemet kell fenntartani az átemelőbe érkező szennyvizek zavartalan továbbítása érdekében.

**A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): 52.500.000 Ft**

#### **II.5. Azbesztcement és beton szennyvízcsatorna szakaszok rekonstrukciója – tervezés és kivitelezés (2028 – 2037. időszak)**

A KEHOP pályázati konstrukcióba nem kerülő, magasabb életkorú csatornaszakaszok rekonstrukcióját, úgy az elöregedő hálózatok átépítését a használati díj terhére szükséges elvégezni.

Hosszú távon a települések szennyvízcsatorna hálózatának kritikus elemeit, amelyek a használat során elöregedhetnek (pl. 1007 m beton és 7179 m azbesztcement csatornák, aknák, bekötések) átfogó rekonstrukció keretében javasolt átépíteni. A tervezett felújítás vízjogi létesítési engedély köteles tevékenység.

**A javasolt felújítás becsült költsége (tervezés, kivitelezés, építés alatti provizor ellátás) kb. 400.000.000 Ft.**

#### **II.6. Gravitációs szennyvízhálózat aknáinak felújítása (2028 – 2037. időszak)**

A VKR gravitációs szennyvízelvezető hálózatának tisztítóaknáin a szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt helyenként beton- és fémkorrózió jelei mutatkoznak.

A betonkorrózió során az akna künete, valamint az oldalfala repedezik, kagylósan töredezik, az aknahágcsók, fedlapok és a fedlapkeretek korrodálódnak, repednek, elmozdulnak. Ehhez társul még a környezet használatából (közutak) eredő dinamikus terhelés.

Fentiek alapján a gravitációs szennyvízelvezető rendszeren meglévő 500 db beton tisztítóakna felújítását irányoztuk elő, amelynek során a betonfelületeket kijavítjuk,

vízzárózzuk, a korrodált aknahágcsókat műanyag bevonatos hágcsókra cseréljük, a fedlap-keretek betonozását megerősítjük (szükség esetén szintbe emeljük), az elrepedt, korrodált keretet és fedlapot újra cseréljük. Műszakilag indokolt esetben a teljes akna cserére kerül.

**A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): 262.500.000 Ft**

#### **II.7. 26 db közterületi szennyvízátemelő építészeti és gépészeti felújítása (2028 – 2037. időszak)**

A VKR-en lévő, a KEHOP pályázati konstrukcióba nem kerülő szennyvízátemelő betonfelületei és az átemelőkből található szivattyúk, szerelvények, csövek (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolózár, szivattyú vezetőső, nyomóvezeték stb.) a szennyvíz és szennyvízgőz károsító hatásai miatt korrodálódnak, műszaki állapotuk folyamatosan romlik, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják.

A fentiek miatt a VKR-en meglévő szennyvízátemelők építészeti és gépészeti felújítását irányoztuk elő, amelynek során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzáróását, továbbá a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, szivattyúk, valamint a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.

A tervezett felújítás munkálatok során provizórikus üzemet kell fenntartani az átemelőbe érkező szennyvizek zavartalan továbbítása érdekében.

**A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): 273.000.000 Ft**

#### **II.8. Szennyvíztisztító telep építészeti és gépészeti felújítása (2035 – 2037. időszak)**

A VKR-en lévő településeken összegyűjtött és elvezetett szennyvizek tisztítása a Szerencs városban megépült 3200 m<sup>3</sup>/d + 100 m<sup>3</sup>/d (TFH) kapacitású szennyvíztisztító telepen történik.

A szennyvíztisztító telep műtárgyainak és gépészeti berendezéseinek állapota a folyamatos terhelés, az állandó üzem és az agresszív beérkező szennyvíz hatására, a rendszeres és időszakos karbantartás ellenére is gyengül, romlik, elhasználódik, melynek következtében hosszú távon a stabil és biztonságos üzemeltetés fenntartása, a megfelelő hatásfokú szennyvíztisztítás biztosítása, valamint a környezetvédelmi előírások maximális betartása érdekében a térségi szennyvíztisztító telep építészeti és gépészeti felújítása szükséges. A felújításnak ki kell terjednie A KEHOP forrásból megvalósuló fejlesztéssel nem érintett valamennyi műtárgyra technológiai elemre és azok épületeire.

A tervezett felújítási munkálatok során provizórikus üzemet kell fenntartani az érkező szennyvizek megfelelő, a környezetet legkevésbé terhelő tisztítása és a jogszabályi, illetve hatósági előírások lehető legteljesebb betartása érdekében.

**A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): 630.000.000 Ft**



## **II.9. Szennyvízelvezető és a KEHOP forrásból megvalósuló fejlesztéssel nem érintett tisztító rendszer elektromos és irányítástechnikai felújítása (2028 – 2037. időszak)**

A térségi szennyvízelvezető hálózaton, valamint a központi szennyvíztisztító telepen üzemelő villamos gépek és berendezések elektromos megtáplálása, valamint a rendszer automatikája az évek során használódik, öregszik, elavul, ezért annak hosszú távon szükséges felújítása, illetve a kor követelményeinek megfelelő üzeme elengedhetetlen a biztonságos üzemvitel, a szennyvízelvezetés és –tisztítás folyamatának fenntartása, továbbá a környezetvédelmi előírások maximális betartása szempontjából.

A szennyvízelvezető rendszer elektromos és irányítástechnikai felújítása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

**A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): 157.500.000 Ft**

A közép és hosszú távon tervezett felújításokat – a képződő használati díj elégtelen összege miatt – más forrás (önkormányzati, magán forrás, vagy pályázat) alapján javasoljuk megvalósítani.