



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/40.061-7/2021

ELŐTERJESZTÉS

Szerencs Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2021. szeptember havi munkaterv szerinti ülésére

Az előterjesztés címe: A 2022-2036. évi Víziközmű Gördülő Fejlesztési Terv elfogadása

Előterjesztő: Polgármester

Előterjesztést készítette: Szabó Lászlóné osztályvezető.....

Előterjesztés tárgya: A vízi-közmű rendszerek 2022-2036. 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:
Pénzügyi Osztály
Czakóné Szikszai Orsolya osztályvezető

..... (aláírás)

Törvényességi ellenőrzésre bemutatva:
dr. Krajnyák Rita jegyző 2021.09.20.

..... (aláírás)

A döntés végrehajtásáért felelős:
Polgármester, VFO osztályvezető

A döntés végrehajtásának határideje: azonnal



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 vízi-közmű 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 2022-2036. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet.

A fejlesztési terv forrása az üzemelő által az Önkormányzatok részére 2012. évtől fizetett rendszer használati díj, figyelembe véve az eltelt időszakban ebből a forrásból elvégzett, illetve 2021. év végéig befejezendő feladatok költségét.

Tisztelt Képviseelő-testület !

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

Szerencs, 2021. 09. 22.





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

**Szerencs Város Önkormányzata Képviselő-testületének
...../2021. (IX.30.) határozata
a 2022-2036. évi Víziközmű Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról**

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

Szerencs Város Önkormányzata a szolgáltatást – üzemeltetést - végző Borsodvíz Zrt. által 2022-2036. évekre 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 Polgármestert a terv elfogadására vonatkozó nyilatkozat aláírására.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

Városfejlesztési Osztály vezetője

Gördülő Fejlesztési Terv a 2022-2036. 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 2022. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **13.508.467 Ft**, amely 100 %-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 (1.000.000,- Ft) terveztük, használati díjból.

I. Beruházás:

Szerencs ivóvíz VKR tekintetében rövid (2022. év), közép (2023 – 2026.) és hosszú (2027 – 2036.) 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.

II. Felújítás – Pótlás:

A VKR-en alábbi felújítás, pótlásokat terveztük időszakonként:

II.1. Legyesbényén 3 db csomóponti aknában szerelvény cseréje (2022. év)

Legyesbénye Rákóczi út 116. sz., Rákóczi út 82. sz. és Petőfi – Wesselényi utcák sarkán lévő csomóponti aknában szükséges a tolózárak cseréje.

A Rákóczi út 116. sz. előtt lévő csomóponti aknában 2 db DN80-as tolózár, a Rákóczi út 82. sz. előtt lévő csomóponti aknában 1 db DN 80-as tolózár, a Petőfi-Wesselényi utcák sarkán lévő csomóponti aknában 2 db DN 100-as tolózár cseréje szükséges. A meglévő tolózárak műszaki állapota - elsősorban korukból adódóan - a rendszeres karbantartások 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 munka várható költsége: 900.000 Ft. A felújítás költségeinek elszámolása Legyesbénye település elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díj terhére történik.

II.2. Bekecsen 2 db csomóponti aknában szerelvény cseréje (2022. év)

Bekecs Határ és Alkotmány utcák sarkán, valamint a Határ és Hunyadi utcák sarkán lévő csomóponti aknában 3-3 db, összesen a két csomópontban 6 db DN 100-as 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 munka várható költsége: 600.000 Ft. A felújítás költségeinek elszámolása Bekecs település elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díj terhére történik.

II.3. Szerencs-Ond városrészen 1 db tűzcsap csere (2022. év)

Szerencs-Ond városrészen a Fő út 126. sz. előtt lévő tűzcsap nem működik, nem lehet megnyitni, így nem biztosított a megfelelő vízellátás és nem látja el a tűzivíz igény biztosítását sem. A légtelenítés miatt (hálózati magaspont) is fontos lenne megfelelő működése, annak érdekében, hogy az üzemzavarok elhárítása során a légtelenítés tökéletes legyen, illetve a felkevert lerakódásokat a hálózathoz hiánymentesen eltávolíthassuk. A jelenlegi DN 80-as méretű tűzcsapot, DN 80-ra kívánjuk cserélni.

A munka várható költsége: 600.000 Ft. Használati díjból a tervezett csere nem finanszírozható, mert nem áll rendelkezésre Szerencs Város részére használati díj, ezért a csere költségeinek elszámolása megelőlegezett használati díjból történik.

II.4. Mezőzomboron 1 db tűzcsap csere és 2 db csomóponti aknában szerelvény cseréje (2022. év)

Mezőzombor Árpád út 77. sz. előtt lévő tűzcsap nem működik, nem lehet megnyitni, így nem biztosított a megfelelő vízellátás és nem látja el a tűzivíz igény biztosítását sem. A légtelenítés miatt (hálózati magaspont) is fontos lenne megfelelő működése, 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 tűzcsapot, DN 100-ra kívánjuk cserélni.

Mezőzombor Dobó út 7. sz. előtt és Árpád út 77. sz. előtt 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 Dobó út 7. sz. előtt 1 db DN 100-as tolózár, az Árpád út 77. sz. előtt 2 db DN 100-as tolózár cseréje szükséges.

A munka várható költsége: 900.000 Ft. A felújítás költségeinek elszámolása Mezőzombor település elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díj terhére történik.

II.5. Szerencsen a 37. sz. főúttal párhuzamosan 80 m hosszban szennyvízvezeték kiváltása

Szerencs Városát Miskolc irányából megközelítő 37. sz. főút mellett a benzinkút kihajtója és a városba beérkező főúton lévő Szerencs-nyugati körforgalom közötti szakaszon szükséges a meglévő D200-as azbesztcement ivóvízvezeték kiváltása. Az új D 225 KPE (P10) vezeték fektetése a meglévő vezeték nyomvonalán halad 80 m hosszban a 37. sz. főúttal párhuzamosan. A tervezett munka nem vízjogi engedély köteles.

A tervezett munka várható költsége: 2.400.000,- Ft. Szerencs Város Önkormányzatának rendelkezésre álló forrása nem fedezi a feladat végrehajtásának költségeit, ezért a finanszírozás megelőlegezett használati díjből történik.

II.6. Szerencs, Pozsonyi út 700 m gerincvezeték és 69 db bekötés cseréje, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS - II. ütem (2023-2026. 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 (2023 – 2026. időszak)

Szerencs, Kazinczy úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 500 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó bekötések cseréje, valamint a vezetékszakason 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. időszak)

Szerencs, Arany J. úton korából és állapotából adódóan szükségessé vált 500 m, DN80-as azbesztcement gerincvezeték, az ahhoz tartozó bekötések cseréje, valamint a vezetékszakason 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2023 – 2026. 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 (2027 – 2036. 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, tolózárnák felújítása (2027 – 2036. 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 (2027 – 2036. 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 provizorikus üzemét

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. 105.000.000 Ft

II.26. Ivóvízellátó rendszer irányítástechnikai rendszerének és elektromos ellátásának felújítása (2027 – 2036. 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) igénybevételével javasoljuk megvalósítani.

A	B	C	D	E	F	G		H	I															
						Megvalósítás időtartama	Tervezett időtartam		A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak éveivel szemben															
Fonossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Végleg engedély kérés-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(BK) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Kezdés	Befejezés	(délután / hónap / hosszú)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23.	Szerelés, List F. át 700 m befűtővezeték és 61 db bekötés csatlakozás - KIVITELEZÉS			33 000	Önkormányzati saját forrás, vagy pályázat	2023. év	2023. év	hosszú		X		X												
24.	19075 m alacsonybeton, 1387 m acél és 68261 m RMPVC elosztóhálózat rekonstrukciója - TERVEZÉS + KIVITELEZÉS			2 900 000	Önkormányzati saját forrás, vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.	A településen lévő kőfalok, tárcsák, tolatórák teljes felújítása	7803/1956., 20.063-3/1981., 23.148-2/1988., 20.226-2/1988., 11.787/1968., 18214/2006., 13031-3/2009., 2766-10/2010. és 3684-9/2012., H-2162-7/1996., H-2262-10/1996., H-3697-8/1998., H-2262-12/2001.		73 500	Használti cél, vagy önkormányzati saját forrás, vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26.	hóvíztároló létezőtármények (medence, víztorny) teljes építészeti és gépészeti felújítása			105 000	Önkormányzati saját forrás, vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27.	tvízvezeték rendszer kényelmi céllal rendezésének és elektronos elérésének felújítása - TERVEZÉS + KIVITELEZÉS			31 500	Önkormányzati saját forrás, vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28.																								
29.																								

Megjegyzés:

Feljelölti Ütem	Tervezett feladatok nettó költsége teljes ütem tekintetében (eFt)	Remélhetőleg feladatok számterjedelmű értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. Ütem	5 400	13 500
II. Ütem	195 700	23 000
III. Ütem	210 000	67 749

Gördülő Fejlesztési Terv a 2022-2036. 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 2022. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **218.612.461 Ft**, amelyből beruházások megvalósítására rendelkezésre álló forrás 43.722.492 Ft, felújítás, pótlásra rendelkezésre áll 174.889.969 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:

Mivel a víziközmű rendszeren KEHOP forrásból átfogó fejlesztés kezdődik, így a VKR-en rövid (2022. év), közép (2023 – 2026.) és hosszú (2027 – 2036.) távon nem tervezünk beruházást.

II. Felújítás – Pótlás:

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

II.1. Mádon Díszkutas szennyvízátelő szerelvényeinek cseréje (2022. év)

A szennyvízátelőben 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 szerelvények előregedtek, a visszacsapók kopottak, az átelő nyomóvezetékeinek kötőszelvényei közel vannak a vezetősárhoz, így a szivattyú lehelyezését akadályozzák. A vezetősárok erősen korrodáltak.

A fentiek miatt a szennyvízátelő szerelvényeinek cseréjét irányoztuk elő, mely során a DN 80-as visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.

A felújítás becsült költsége: **900.000 Ft**, mely összeg finanszírozása Mád település önkormányzatának elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díjból történik.

II.2. Szerencs, Fecskeszögi átemelő teljes szerelvényeinek cseréje, aknabélelés (2022. év)

A szennyvízátemelő betonfelületei és az átemelőben 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 szerelvények közül az egyik tolózár 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, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, szivattyúk, valamint a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.

A felújítás becsült költsége: 8.000.000 Ft, mely összeg finanszírozása Szerencs Város önkormányzatának elkülönített számláján rendelkezésre álló használati díjból történik.

II.3. Mádon Deák úti szennyvízátemelő szerelvényeinek cseréje, aknabélelés (2023 - 2026. év)

A szennyvízátemelő - betonfelületei és az átemelőben -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 szerelvények közül az egyik tolózár nem zár teljesen, illetve mind a két visszacsapója kopott, visszaereszti a nyomócső tartalmát, illetve a kopottsága miatt gyakrabban eldugul.

A fentiek miatt az átemelő építészeti, gépészeti felújítását irányoztuk elő. Az építészeti és gépészeti rekonstrukció során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzáróságát, a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, szivattyúk, valamint a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.

A felújítás becsült költsége: 8.000.000 Ft.

II.4. Szerencs, Ipartelepi átemelő szerelvényeinek cseréje, villamos és irányítástechnikai felújítása (2023 - 2026. év)

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 szerelvények elöregedtek, a visszacsapók kopottak, az átemelő nyomóvezetékeinek kötőszelvényei

közel vannak a vezetősárhoz, így a szivattyú lehelyezését akadályozzák. A vezetősárok erősen korrodáltak.

A fentiek miatt az átemelő gépészeti felújítását irányoztuk elő. A gépészeti rekonstrukció során a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, szivattyúk, valamint a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.

A szennyvízátelő villamos szekrénye korrodált, a villamos alkatrészek el vannak öregedve. A szekrényben található PLC meghibásodott, ami miatt az átemelőt nem látjuk a folyamatirányító rendszerünkben. A jelenlegi villamos szekrény több mint 15 éves így ezt javasolt lenne újra cserélni.

A tervezett munka becsült költsége: 9.000.000 Ft.

II.5. 5 db közterületi szennyvízátelő építészeti és gépészeti rekonstrukciója II. ütem (2023 – 2026. időszak)

Az átemelők betonfelületei és az átemelőben található szivattyúk, szerelvények, csövek (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolózár, szivattyú vezetőső, 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 szennyvízátelők közül 5 db építészeti és gépészeti felújítását irányoztuk elő, amelynek során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzáróságát, 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.6. Azbesztcement és beton szennyvízcsatorna szakaszok rekonstrukciója – tervezés és kivitelezés (2027 – 2036. időszak)

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

Hosszú távon a települések szennyvízcsatorna hálózatának kritikus elemeit, amelyek a használat során előregedhetnek (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.7. Gravitációs szennyvízhálózat aknáinak felújítása (2027 – 2036. 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 cseréjére kerül.

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

II.8. 26 db közterületi szennyvízátemelő építészeti és gépészeti felújítása (2027 – 2036. időszak)

A VKR-en lévő, a KEHOP pályázati konstrukcióba nem kerülő szennyvízátemelő 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 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, vízzáróztatását, továbbá a visszacsapó szelepek, tolózárok, 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.9. Szennyvíztisztító telep építészeti és gépészeti felújítása (2034 – 2036. időszak)

A VKR-en lévő településeken összegyűjtött és elvezetett szennyvizek tisztítása a Szerencs városban megépült 3200 m³/d + 100 m³/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.10. Szennyvízelvezető és a KEHOP forrásból megvalósuló fejlesztéssel nem érintett tisztító rendszer elektromos és irányítástechnikai felújítása (2027 – 2036. 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.

A	B	C	D	E	F	G		H	I															
						Megvalósítás időtartama kezdés	Befejezés		Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évi szerinti														
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjel engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett elküldést felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Forrás megnevezése	kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7.	1007 m beton és 7179 m aszfaltment szennyvízcsatorna szakaszok rekonstrukciója - TERVEZÉS + KIVITELEZÉS	Igen		400 000	hasznalati díj, vagy önkormányzati forrás, vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú						X	X	X	X	X	X					X
8.	Gravidációs szennyvízlevezető aknáinak felújítása		Szerencs, Bekes, Lengyelszőnyeg, Marosmonostor, Rékya és Mád községi Önkormányzat	262 500	hasznalati díj, vagy önkormányzati forrás, vagy pályázat	2027. év	2035. év	hosszú						X	X	X	X	X	X					X
9.	26 db körtérlelt 4temelős építészeti és gépészeti felújítása	HI-3429-45/2000.; 9951-1/2009.; 1177-7/2006.; 2766-10/2010.; 1176-7/2006.; 3680-9/2012.; 2012-6/2008.; 3745-17/2010.		273 800	hasznalati díj, vagy önkormányzati forrás, vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú						X	X	X	X	X	X					X
10.	Szennyvíztisztító telep építészeti és gépészeti felújítása			630 000		2034. év	2036. év	hosszú																X
11.	Szennyvízvezető és tisztító rendszer elektromos és irányítástechnikai felújítása			157 500		2027. év	2036. év	hosszú						X	X	X	X	X	X					X
12.																								
13.																								

Megjegyzés:

Felújítási Ötlet	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes Ötlet tekintetében [eFt]	Rendeltetésre álló források számszerűsített értéke a teljes Ötlet tekintetében (eFt)
I. Ötlet	18 900	174 890
II. Ötlet	64 500	161 216
III. Ötlet	1 723 000	215 000