



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/40179-3/2019

ELŐTERJESZTÉS

Szerencs Város Önkormányzata Képviselő-testületének 2018. szeptember havi munkaterv szerinti ülésére

Az előterjesztés címe: A 2019-2033. évi víziközmű gördülő fejlesztési terv módosítása

Előterjesztő: Polgármester

Előterjesztést készítette: Szabó Lászlóné osztályvezető..... .....

Előterjesztés tárgya: A víziközmű rendszerek 170/2018. (IX.27.) Öt határozattal jóváhagyott, és a 67/2019. (IV.30.) Öt határozattal módosított, 2019-2033. közötti időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervének ismételt módosítása.

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

2019. szeptember (aláírás)

Törvényességi ellenőrzésre bemutatva:

Dr. Barva Attila jegyző

.....  (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 Képviselő-testület!

Tisztelt Képviselő-testület !

A 2019-2033. évekre elkészített víziközmű beruházási és felújítási-pótlási tervet (GFT) a 170/2018. (IX.27.) Öt határozattal fogadta el a Képviselő testület, melyet egy alkalommal, a 67/2019. (IV.30.) Öt határozattal már módosított.

2019. évben előre nem tervezett, rendkívüli helyzetből, vagy előre nem látható okok miatt felmerülő további feladatok következtében a betervezett munkák, és az ahhoz rendelt források átütemezése vált szükségessé.

Tekintettel arra, hogy abban az esetben, ha az érintett ütemben a rendelkezésre álló forrás 20 %-t meghaladó mértékű a módosítás, a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet 90/C § (4) pontja szerint a módosítás a magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) hozzájárulásával végezhető el. Ahhoz, hogy a módosítást a MEKH részére a szolgáltató megküldje, a Képviselő-testület döntésére van szükség.

Tisztelt Képviselő-testület!

Kérem, hogy az előterjesztés mellékletei szerinti GFT módosítás áttekintését követően annak elfogadásáról dönteni szíveskedjenek.

Szerencs, 2019. 09. 16.




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

...../2019. (.....)

Határozat

Tárgy: A víziközmű rendszerek 170/2018. (IX.27.) Öt határozattal jóváhagyott, és a 67/2019. (IV.30.) Öt határozattal módosított, 2019-2033. közötti időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervének ismételt módosítása.

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

Szerencs Város Önkormányzata Képviselő-testülete - az Önkormányzat megbízása alapján a Borsodvíz Zrt. által elkészített, a 2019-2033. időszakra vonatkozó módosított Gördülő Fejlesztési Terv beruházási, valamint felújítási-pótlási tervrészeit megismerte, azzal egyetért és elfogadja, az abban foglaltak végrehajtását javasolja.

A Képviselő-testület a módosításra vonatkozó eljárás lefolytatásával a BORSODVÍZ Zrt.-t bízza meg.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

Városfejlesztési Osztály vezetője

Szerencs szennyvíz VKR
VKR neve: **SZ19**
VKR azonosítója: **21-30739-1-006-00-03**
1. sz. módosítás

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

A VKR-en a 2019. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **157.807.402 Ft.**

2019. évre a használati díj **78 83 %-át tartalék keret formájában kívánjuk fenntartani**, az 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet 90/C. § (2) bekezdése szerint, az I. ütemben a tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére. Ennek összege ~~123.887.402~~ **130.797.402 Ft.**

A tartalék kereten felül fennmaradó ~~33.920.000~~ **27.010.000 Ft**-ból 3 db beruházást és ~~2~~ **1** db felújítást tervezünk 2019. évben.

I. Beruházás:

A VKR tekintetében az alábbi beruházásokat terveztük:

I.1. Szerencs központú szennyvízelvezetési és tisztítási agglomeráció fejlesztése (2019. év)

A Szerencs térségi szennyvíz-agglomeráció fejlesztését irányozták elő. A beruházás Uniós (KEHOP 2.2.2.) és hazai forrásból, támogatás keretében tervezett. A jelenleg üzemelő szennyvízelvezető és -tisztító rendszer jelentős mértékben megújul, a szennyvíztechnológiai műtárgysoron kívül a telep egy térségi iszaprohasztó és biogáz-előállító központtal is kiegészül. A beruházás során az agglomerációhoz csatlakozó települések szennyvízcsatorna hálózatának átfogó rekonstrukciója is megtörténik. 2019. évben várható a fejlesztés tervezésének és előkészítésének lefolytatása, majd a további években a megvalósítás történik meg.

A beruházás becsült költsége **kb. 4,1 Mrd Ft.**

I.2. Szerencs, Rákóczi és Bekecsi úton 14 db ingatlan szennyvíz bekötésének tervezése, engedélyezése és kivitelezése (2019. év)

A Magyar Közút a 3611 számú Köröm-Tiszalúc-Szerencs országos közút Szerencs, Bekecsi és Rákóczi úttal érintett szakaszán teljes útpálya szélességben az aszfaltburkolat felújítását tervezi. Ezt megelőzően jelenleg folyamatban van az ivóvízhálózat rekonstrukciója. Az útfelújítással érintett szakaszon felmértük azokat az ingatlanokat, melyek szennyvízbekötéssel nem rendelkeznek. A felmért 14 db ingatlan szennyvízbekötésének megvalósítása az útfelújítás megkezdése előtt feltétlenül indokolt új feladat. A beruházás során a Rákóczi út 6. és 35. számú, valamint a Bekecsi út 3; 19. és 37. számú ingatlanainak bekötése egyedileg, a Rákóczi út 22; 24. és 26.

számú, továbbá a Bekecsi út 29. és 31. számú, valamint a 47; 49; 51. és 53. számú ingatlanainak bekötése - figyelembe véve a gerincvezeték beton aknáira történő rákötési lehetőségeket, illetve az útburkolat bontási munkáinak indokoltságát – csoportosan valósul meg, így a tervezett 14 db bekötéssel kapcsolatban összesen 8 db gerincvezetéki vasbetonakna érintett .

A D160 KG PVC bekötővezetékek az ingatlanhatáron belül minden esetben DN 200 tisztítóidommal kerülnek lezárásra. A csoportos bekötések iránytöréseinél szabvány szerinti tisztítónyílások és elágazó idomok kerülnek beépítésre.

A beruházási munka tervekészítésének, engedélyeztetésének és kivitelezésének várható költsége: **7.000.000 Ft.**

I.3. Víziközművek vagyonértékelésének elkészítése (2019. év)

A víziközmű szolgáltatásról szóló **2011. évi CCIX. Törvény** valamennyi, a 2012. július 15-én megkötött üzemeltetési szerződés tekintetében **legkésőbb 2019. december 31-i** határidővel előírja a víziközművek vagyonértékelésének elkészítését a víziközművek tulajdonosai részére.

A vagyonértékelést a víziközművek vagyonértékelésének szabályairól és a víziközmű-szolgáltatók által közérdekből közzeendő adatokról szóló **24/2013. (V. 29.) NFM rendelet** alapján kell elkészíteni.

Az elkészült vagyonértékelés táblázatos kivonatát a Borsodvíz Zrt. **az NFM rendelet 4. számú táblázata szerinti tartalommal** hivatalos honlapján közzéteszi.

A vagyonértékelés elkészítésének díja: **13.920.000 Ft**

I.4. Azbesztcement és beton szennyvízcsatorna szakaszok teljes rekonstrukciója – tervezés és kivitelezés (2024 – 2033. időszak)

Amennyiben a KEHOP pályázati konstrukció nem biztosítja valamennyi, magasabb életkorú csatornaszakasz teljes 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 beruházás vízjogi létesítési engedély köteles tevékenység.

A javasolt beruházás becsült költsége (tervezés, kivitelezés, építés alatti provizor ellátás) kb. **250.000.000 Ft.**

II. Felújítás – Pótlás:

~~II.1. 30 db házi szennyvíz átemelő teljes felújítása (2019. év)~~

~~A VKR településeinek szennyvízelvezető hálózatán található házi szennyvízáttemelők szivattyúja, szerelvényei, csővezetékei a szennyvíz károsító hatása következtében folyamatosan tönkremennek, javításuk egyre kevésbé, vagy már nem gazdaságos. Emiatt a szolgáltatás jó minőségű fenntartása érdekében 30 db házi átemelő teljes körű felújítását tervezzük elvégezni.~~

~~A „Szerencs központú agglomeráció szennyvízelvezetése és tisztítása” című KEHOP-2.2.2 számú projekt keretében többek között Szerencs, Bekecsi és Rákóczi út szennyvízcsatorna, továbbá szintén Szerencsen házi szennyvízáttemelők rekonstrukciója valósul meg Európai Unió forrásból. Az uniós finanszírozási lehetőséggel a házi szennyvízáttemelők felújításának 2019. évi GFT-ben történő szerepeltetése okafogyottá vált.~~

~~A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): **10.000.000-Ft**~~

II.2. ~~1 db közterületi Dózsa György úti szennyvízáttemelő teljes építészeti és gépészeti rekonstrukciója (2019. év)~~

~~Az átemelő betonfelületei és az átemelőben található 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 szennyvízáttemelők közül 1 db teljes építészeti és gépészeti felújítását irányoztuk elő, amelynek során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzáróságát, továbbá a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, valamint a nyomócsövek KPE anyagúra történő cseréjét tervezzük.~~

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

Szerencs város, Dózsa György úti, Szerencs 1419/2 helyrajzi számon található szennyvíz átemelője az 1970-es években került üzembe helyezésre. Legutóbbi felújítására 18 éve került sor.

A MOBA típusú közbenső földemes átemelő állaga erősen leromlott, a nagymértékű betonkorrózió miatt a vasbeton műtárgy belső falának cementezése erősen kopott, kagylósan töredezik, helyenként levált, oldalfala repedezik. A betongyűrűk összeillesztéséhez használt habarcsanyag repedezett, az elemek közötti vízzáróság nem biztosított.

A tervezett építészeti rekonstrukció során a bontási munkákat és állapot felmérést követően az átemelőakna korrózióknak ellenálló műanyag ÜPÉ bélelése kerül megvalósításra ülepedést gátló zsomp telepítésével és új földém építésével. Az átemelő mellett komplett szerelvényakna kerül telepítésre.

A gépészeti rekonstrukció során az átemelő akna TOP-fenékhez új csatlakozó lábak kerülnek elhelyezésre, a nyomócsöveket KPE anyagúra cserélik, a szerelvényaknába új szerelvények - tolózárak, visszacsapók, idomok - kerülnek beépítésre.

A tervezett rekonstrukciós munkák elvégzéséhez az átemelőből ki kell zárni az érkező szennyvizet, így továbbításuk provizórikus üzem kiépítésével kerül megoldásra.

A tervezett rekonstrukciót részben használati díjból, részben az Innovációs és Technológiai Minisztérium által „Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatásra” tárgyában meghirdetett pályázati támogatásból kívánjuk végrehajtani

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): ~~10.000.000~~ **20.620.000 Ft**
(**6.186.000 Ft** használati díj és **14.434.000 Ft** pályázati forrás)

II.3. Házi szennyvíz átemelők teljes felújítása (2020 – 2023. időszak)

A VKR településeinek szennyvízelvezető hálózatán található házi szennyvízáttemelők szivattyúja, szerelvényei, csővezetékei a szennyvíz károsító hatása következtében folyamatosan tönkremennek, javításuk egyre kevésbé, vagy már nem gazdaságos.

Emiatt a szolgáltatás jó minőségű fenntartása érdekében évente 30 db házi átemelő teljeskörű felújítását tervezzük elvégezni.

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): **40.000.000 Ft**

II.4. 5 db közterületi szennyvízáttemelő teljes építészeti és gépészeti rekonstrukciója II. ütem (2020 – 2023. időszak)

Az átemelők betonfelületei és az átemelőben található 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 szennyvízáttemelők közül 5 db teljes építészeti és gépészeti felújítását irányoztuk elő, amelynek során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzáróságát, továbbá a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, valamint a nyomócsövek KPC 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): **50.000.000 Ft**

II.5. Gravitációs szennyvízhálózat aknáinak felújítása (2024 – 2023. 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. Amennyiben szükséges, a teljes akna cserére kerül.

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): **250.000.000 Ft**

II.6. 26 db közterületi szennyvízátemelő teljes építészeti és gépészeti rekonstrukciója (2024 – 2033. időszak)

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

A fentiek miatt a VKR-en meglévő szennyvízátemelők teljes építészeti és gépészeti felújítását irányoztuk elő, amelynek során az átemelő betonfelületeinek javítását, vízzáróztatását, továbbá a visszacsapó szelepek, tolózárak, szivattyú megvezető csövek, 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): **260.000.000 Ft**

II.7. Szennyvíztisztító telep teljes építészeti és gépészeti felújítása (2024 – 2033. 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 műszaki állapota, a műtárgyak, gépészeti berendezések a folyamatos terhelés, üzem hatására, a rendszeres és időszakos karbantartás ellenére is gyengül, romlik, elhasználódik.

Ennek következtében hosszú távon, a stabil és biztonságos üzemeltetés, valamint az élővíz befogadóba bocsátott tisztított szennyvizek minőségének előírások szerinti biztosítása, a környezetvédelmi szempontok maximális betartása érdekében a térségi szennyvíztisztító telep teljes építészeti és gépészeti felújítása válik szükségessé. A felújítás valamennyi technológiai elemre, valamint azok épületére és a védőterületre is ki kell, hogy terjedjen

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

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): **600.000.000 Ft**

II.8. Szennyvízelvezető és tisztító rendszer teljes elektromos és irányítástechnikai felújítása (2024 – 2033. 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 üzemeltetés elengedhetetlen a biztonságos üzemvitel, a szennyvízelvezetés és –tisztítás, továbbá a környezetvédelmi előírások maximális betartása szempontjából.

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

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): **150.000.000 Ft**

Szerencs ivóvíz VKR
VKR neve: **V63**
VKR azonosítója: **11-30739-1-004-00-01**
1. sz. módosítás

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

A VKR-en a 2019. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **22.643.575 Ft.**

2019. évre a használati díj **56 %-át tartalék keret formájában kívánjuk fenntartani**, az 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet 90/C. § (2) bekezdése szerint, az I. ütemben a tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére. Ennek összege **12.643.575 Ft.**

A tartalék kereten felül fennmaradó, **10.000.000 Ft-ból** 1 db beruházást tervezünk 2019. évben.

I. Beruházás:

A VKR tekintetében az alábbi beruházásokat tervezzük:

I.1. Szerencs, belterületi ivóvíz-hálózat rekonstrukció (2019. év)

A Szerencs Térségi Ivóvízminőség-javító Társulás beruházásában a korábbi években elnyert **KEHOP-2.1.4-15-2016-00003** azonosító számú projekt keretében, a településeken szolgáltatott ivóvíz minőségének hosszútávú biztosítása érdekében hálózatrekonstrukciós keretösszeg is elkülönítésre került. A keretösszeg terhére Szerencs városban összesen 6,5 km *azbesztcement anyagú* ivóvízvezeték hálózat teljes rekonstrukciójára kerül sor 2018-2019. években. A rekonstrukció során a vezetéseket korszerű, KPE anyagúra cserélik valamennyi fogyasztói bekötéssel együtt, ezen felül a csomóponti aknák, tűzcsapok, közkifolyók cseréje, felújítása is megtörténik, valamint mechanikai (szivacsos) mosatást lehetővé tevő csomópontok épülnek ki.

A tervezett beruházás összköltsége **250.883.500 Ft.** A teljes beruházás az Európai Unió támogatásával, valamint a Magyar Állami Költségvetés forrásaiból történik, használati díj felhasználása nem szükséges.

I.2. Szerencs, Bartók Béla út 300 fm gerincvezeték csere, csomóponti aknák teljes átszerelvényezése, mechanikai mosatási csomópontok kialakítása – KIVITELEZÉS (2019. év)

A Bartók Béla úton szükséges 300 fm azbesztcement anyagú gerincvezeték cseréjére, 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 beruházás költsége (anyag és munkadíj): **10.000.000 Ft**

I.3. Azbesztcement, acél és KMPVC elosztóhálózat teljes rekonstrukciója – tervezés és kivitelezés (2024 – 2033. időszak)

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

A javasolt beruházás becsült költsége (tervezés, kivitelezés, építés alatti provizor ellátás) kb. **2.700.000.000 Ft**.

A VKR vonatkozásában a jelenlegi fogyasztási volumen alapján 15 évre számított használati díj – mint jelenleg figyelembe vehető forrás – kb. 70.000.000 Ft. Ez nem jelent megfelelő fedezetet egy átfogó víziközmű fejlesztési beruházáshoz.

A jövőben a víziközmű rendszer nagy volumenű fejlesztését, rekonstrukcióját igénylő beruházást más forrás (önkormányzati, magán forrás vagy pályázat) alapján szükséges megvalósítani.

II. Felújítás – Pótlás:

A településen ~~rövid (2019. év)~~ és középtávon (2020 – 2023.) nem tervezünk felújítást, pótlást. Ennek oka a hálózat jelenleg megfelelő üzeme, valamint a forráshiány.

II.1. Szerencs, 500 m³-es ivóvíztároló medence túlfolyó vezetékének cseréje (2019. év)

A vízellátó rendszer Szerencsen üzemelő 500 m³ térfogatú ivóvíztároló medencéje, valamint a medence túlfolyó vezetéke 1975-ben létesült. A 15 méter hosszúságú, DN250 acélvezeték állapota az évek során leromlott, anyaga elhasználódott. Az üzemszerű működés biztosítása céljából indokoltá vált az acélvezeték és szerelvényeinek felújítása, cseréje D250 KPE vezetékre.



A felújítás költsége: 1.900.000 Ft

II.2. A településen lévő közkifolyók, tűzcsapok, tolózáraknak teljes felújítása (2024 – 2033. 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. **70.000.000 Ft**

II.3. Ivóvíztároló létesítmények (medencék, víztorony) teljes építészeti és gépészeti felújítása (2024 – 2033. időszak)

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

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. **100.000.000 Ft**

II.4. Ivóvízellátó rendszer irányítástechnikai rendszerének és elektromos ellátásának teljes felújítása (2024 – 2033. időszak)

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

A vízellátó rendszer irányítástechnikai felújítása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **30.000.000 Ft**

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