

MÉRA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
KÉPVISELŐ-TESTÜLETE

Ügyiratszám: Méra/1352-2/2021.	Ellenőrizte: (jegyző)
	Pénzügyileg látta:
Ügyintéző: Kádasné Radvai Katalin	Megtárgyalja: Pénzügyi és Ügyrendi Bizottság
Előterjesztő: Tímár Herbert polgármester	
A döntéshez egyszerű <input checked="" type="checkbox"/> minősített <input type="checkbox"/> többség szükséges	
Az előterjesztést nyílt ülésen kell tárgyalni <input checked="" type="checkbox"/>	
Az előterjesztést zárt ülésen kell tárgyalni <input type="checkbox"/>	
Az előterjesztés zárt ülésen tárgyalható <input type="checkbox"/>	
Melléklet a rendelettervezetkez/határozati javaslatához:	<input type="checkbox"/>
Függelék a rendelettervezetkez:	<input type="checkbox"/>
Melléklet az előterjesztéshez:	<input type="checkbox"/>
Az előterjesztés kapcsán érintett:	- önkormányzati képviselő
Az előterjesztés a Képviselő-testület munkaterv szerinti <input checked="" type="checkbox"/> rendkívüli <input type="checkbox"/> ülésére készült.	

JAVASLAT

A 2022-2036. időszakra vonatkozó víziközmű rendszerek Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 2. § értelmező rendelkezések 8. pontja szerint Gördülő Fejlesztési Terv (a továbbiakban: GFT) egy víziközmű-rendszerre vonatkozó, hosszú, távú felújítási és pótlási, valamint beruházási tervrészből áll.

A víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatóság érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – víziközmű-szolgáltatási ágazatonként tizenöt éves időtávra GFT-t kell készíteni. A felújítási és pótlási tervrészt a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt az ellátásért felelős készíti el és jóváhagyásra benyújtja minden év szeptember 30-ig a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal felé.

A Borsodvíz Önkormányzati Közüzemi Szolgáltató Zrt. összeállította a GFT felújítási és pótlási, valamint beruházási terv részeit.

A tervet a víziközmű rendszerenként, ágazatonként (víz-szennyvíz) 2022. évre (rövidtáv), 2023-2026. évekre (középtáv) és 2027-2036 évekre (hosszú táv) kell elkészíteni.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen.

Méra, 2021. szeptember 15.



Tímár Herbert
polgármester

HATÁROZATI JAVASLAT
a 2022-2036. időszakra vonatkozó víziközmű rendszerek
Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról
VKR neve: V17
VKR azonosító: 11-33048-1-009-00-13

Méra Község Önkormányzata Képviselő-testülete a 2022-2036. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv beruházási, valamint felújítási és pótlási tervrészeit megismerte, azzal egyetért és elfogadja, az abban foglaltak végrehajtását javasolja.

A 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészét a víziközmű-rendszeren érintett ellátásért felelős önkormányzatok képviselőjének meghatalmazása alapján a víziközmű szolgáltatást végző (üzemeltető) Borsodvíz Zrt. készítette el.

Méra település Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a Borsodvíz Zrt.-t a 2022-2036. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére történő benyújtására.

Felelős: Tímár Herbert polgármester

Határidő: 2021. szeptember 30.

HATÁROZATI JAVASLAT
a 2021-2035. időszakra vonatkozó víziközmű rendszerek
Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról
VKR neve: SZ6
VKR azonosító: 21-33048-005-00-01

Méra Község Önkormányzata Képviselő-testülete a 2022-2036. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv beruházási, valamint felújítási és pótlási tervrészeit megismerte, azzal egyetért és elfogadja, az abban foglaltak végrehajtását javasolja.

A 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészét a víziközmű-rendszeren érintett ellátásért felelős önkormányzatok képviselőjének meghatalmazása alapján a víziközmű szolgáltatást végző (üzemeltető) Borsodvíz Zrt. készítette el.

Méra település Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a Borsodvíz Zrt.-t a 2022-2036. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére történő benyújtására.

Felelős: Tímár Herbert polgármester

Határidő: 2021. szeptember 30.

HATÁROZATI JAVASLAT
a 2021-2035. időszakra vonatkozó víziközmű rendszerek
Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról
VKR neve: SZ6
VKR azonosító: 21-33048-005-00-01

Méra Község Önkormányzata Képviselő-testülete a 2022-2036. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv beruházási, valamint felújítási és pótlási tervrészeit megismerte, azzal egyetért és elfogadja, az abban foglaltak végrehajtását javasolja.

A 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv beruházási tervrészét a víziközmű-rendszeren érintett ellátásért felelős önkormányzatok képviselőjének meghatalmazása alapján a víziközmű szolgáltatást végző (üzemeltető) Borsodvíz Zrt. készítette el.

Méra település Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a Borsodvíz Zrt.-t a 2022-2036. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére történő benyújtására.

Felelős: Tímár Herbert polgármester

Határidő: 2021. szeptember 30.

Gördülő Fejlesztési Terv a 2022-2036. időszakra

Encs szennyvíz VKR

VKR neve: SZ6

VKR azonosítója: 21-33048-1-005-00-01

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

A VKR-en (érintett települések: Encs, Méra, Gibárt, Novajdrány) a 2022. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **12.620.164 Ft**. Beruházásra rendelkezésre álló összeg: 2.524.033 Ft, felújítás, pótlásra rendelkezésre álló összeg: 10.096.131 Ft.

Az I. ütemben a tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a rendelkezésre álló forrás 12 %-át (1.500.000,- Ft) terveztük, használati díjból.

I. Beruházás:

Encs 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 a szennyvízelvezető és tisztító 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.

A víziközmű rendszer esetleges fejlesztését, rekonstrukcióját igénylő beruházást más forrás (önkormányzati, magán forrás vagy pályázat) felhasználásával szükséges megvalósítani, mivel a jelenleg rendelkezésre álló forrásból egy nagyobb volumenű munkát megfinanszírozni nem lehet.

II. Felújítás – Pótlás:

A VKR-en a rövid (2022.) távú időszakra nem tervezünk víziközmű felújítást, pótlást. Ennek oka egyrészt a korábbi években megvalósult munkák eredményeként a szennyvízelvezető és tisztító rendszer általánosan megfelelő, üzemképes műszaki állapota, másrészt azon körülmények hiánya, amely szükségessé tenné a már meglévő víziközmű rendszer és egyéb tárgyi eszközök eredeti kapacitását, pontosságát teljesen vagy megközelítőleg visszaállító, vagy azokat pótló, de mennyiségi és minőségi többletet

nem eredményező felújítási, pótlási tevékenységek végrehajtását, továbbá a forráshiány.
Normál üzemmenet esetén a szennyvízelvezető és tisztító rendszer jelen állapotában biztosítani tudja a településen keletkező szennyvizek ártalommentes elvezetését.

II.1. Méra IV. sz. szennyvízátemelő teljes felújítása (2023.-2026. év)

A szennyvízátemelő aknájának belső része korrodált, a beton szétporladt, a szerelvények korrodáltak, a zárkamra is felújítást igényel. Az átemelőbe előregyártott aknafal beépítése javasolt. A szennyvízátemelő aknáiba az alábbi szerelvények cseréje javasolt: csővezetékek, visszacsapó szelepek, tolózárak, csőidomok, csőtartók, csatlakozólábak, vezetősínek, szondák, fedlapok, kiemelő állvány tartó.
A szennyvízátemelő melletti villamos szekrény is felújításra szorul, mivel az idő folyamán elhasználódott. A leromlott állapotú szennyvízátemelő és villamosszekrény nem tudja ellátni feladatát, így a rendszer biztonságos üzemeltethetősége érdekében cseréjük, felújításuk szükséges.

A felújítás várható költsége: 14.500.000,- Ft.

II.2. Méra V. sz. szennyvízátemelő teljes felújítása (2023.-2026. év)

A szennyvízátemelő aknájának belső része korrodált, a beton szétporladt, a szerelvények korrodáltak, a zárkamra is felújítást igényel. Az átemelőbe előregyártott aknafal beépítése javasolt. A szennyvízátemelő aknáiba az alábbi szerelvények cseréje javasolt: csővezetékek, visszacsapó szelepek, tolózárak, csőidomok, csőtartók, csatlakozólábak, vezetősínek, szondák, fedlapok, kiemelő állvány tartó.
A szennyvízátemelő melletti villamos szekrény is felújításra szorul, mivel az idő folyamán elhasználódott. A leromlott állapotú szennyvízátemelő és villamosszekrény nem tudja ellátni feladatát, így a rendszer biztonságos üzemeltethetősége érdekében cseréjük, felújításuk szükséges.

A felújítás várható költsége: 14.500.000,- Ft.

II.3. Encs, Szabadság utca szennyvízcsatorna hálózat kivitelezése (2023 – 2026. időszak)

Encs, Szabadság utcában ez idáig nem épült ki a szennyvízcsatorna hálózat. A tervezett csatorna gravitációs rendszerű, hossza 250 m. A csatorna a Rákóczi út – Szabadság utca kereszteződésében lévő aknába tud bekötni. A Szabadság utcában található az encsi Szakközépiskola intézménye, ahol gyakorlati oktatást folytatnak és az intézmény felújítása több pályázat által is támogatott. A pályázati támogatáshoz szükséges az intézmény teljes körű közművesítése, amelyhez a szükséges tervek el kell készíteni. Az épület ivóvízbekötéssel rendelkezik.

A kivitelezési munka várható költsége: 15.000.000 Ft.

II.4. Azbesztcement és beton anyagú szennyvízcsatorna rekonstrukciója – tervezés és kivitelezés (2027 – 2036. időszak)

Hosszú távon a települési szennyvízgyűjtő hálózatok kockázatos elemeit, amelyek a használat során elöregedhetnek (pl. 2913 m azbesztcement és 11433 m beton csatorna, 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. **610.000.000 Ft.**

II.5. 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 korrodálnak, repednek, elmozdulnak. Ehhez társul még a környezet használatából (közutak) eredő dinamikus terhelés.

Fentiek alapján a gravitációs szennyvízelvezető rendszeren meglévő beton tisztítóaknák 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): **131.000.000 Ft**

II.6. 20 db közterületi szennyvízátemelő építészeti és gépészeti felújítása (2027 – 2036. időszak)

A VKR-en lévő valamennyi szennyvízátemelő betonfelületei és az átemelőkből 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 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 provizorikus üzemet kell fenntartani az átemelőbe érkező szennyvizek zavartalan továbbítása érdekében.

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): **210.000.000 Ft**

II.7. Szennyvíztisztító telep építészeti és gépészeti felújítása (2034 – 2036. időszak)

A VKR településein összegyűjtött és elvezetett szennyvizek tisztítása az üzemelő 1200 m³/d 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 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): **252.000.000 Ft**

II.8. Szennyvízelvezető és tisztító rendszer elektromos és irányítástechnikai felújítása (2027 – 2036. időszak)

A szennyvízelvezető hálózaton, valamint a 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 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): **95.000.000 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.

Gödöllő fejlesztési terv a 2022-2036. időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: **BORSODVÍZ Zrt.** ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű szolgáltató
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: **Borsodvíz Önkormányzati Közülemi Szolgáltató Zrt.**
 Víziközmű -szolgáltatói ágazat megnevezése: **SZENNYVÍZELVEZETÉS**
 A Vksztv. 11.§ (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: **Encs, Méra, Gilbárt és Novajidrány települési önkormányzatok**
 Víziközmű rendszer kódja: **21-33048-1-005-00-01**

A	B	C	D	E	F	G			H	I														
						Megvalósítás időtartama		Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)		A beruházás ütemezése a tervezési időszak évi szerinti														
Fontosság/sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Forrás megnevezése	Kerítés	Befejezés			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	-			0		2022. év	2022. év	(rövid / közép / hosszú)																
2.	-			0		2023. év	2026. év	Közép	X															
3.	-			0		2027. év	2036. év	Hosszú		X														
4.											X													
5.												X												
6.													X											
7.														X										
8.															X									
9.																X								
10.																	X							
11.																		X						
12.																			X					

Megjegyzés: rövid, közép és hosszú távú időszakokra nem terveztünk beruházást

Feljlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	0	2 524
II. ütem	0	11 500
III. ütem	0	30 800

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: **BONSODVIZ Zrt.** elhárítását feladás / elhárítását feladók képviselője / víziközmű szolgáltató
 Víziközmű-szolgáltatói megnevezése: **Borsodvíz Önkormányzati Köztisztviselői Szolgálat Zrt.**
 A Veszty. 11 § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: **SZENNYVÍZ/ELVEZETÉS**
 Víziközmű rendszer kódja: **Encs, Móra, Gíbárt és Novajrátrány Községi Önkormányzat**
ZL-33048-1-005-00-01

A	B	C	D	E	F	G		H	I																	
						Megvalósítás időtartama	Tervezett időtartam		A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évei szerint																	
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Világítástechnikai közelem a felújítás, pótlás megnevezése	Az érintett elhárítását feladójú megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Forrás megnevezése	Késztetés	Befejezés	(rövid / közép / hosszú)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1.	Rendeltetői helyszínről addó azonnali feladatok	nem releváns	Encs, Móra, Gíbárt és Novajrátrány Községi Önkormányzat	1 500	házműköltségek díj	2022. év	2022. év	rövid	X																	
2.	Móra IV. sz. szennyvíztisztító telephely felújítása	nem	Móra község Önk.	14 500	Önkormányzati saját forrás	2022. év	2022. év	rövid	X																	
3.	Móra V. sz. szennyvíztisztító telephely felújítása	nem	Móra község Önk.	14 500	Önkormányzati saját forrás	2023. év	2026. év	közép		X	X	X	X													
4.	Encs, Szabadság utca szennyvíztisztító telephely felújítása	nem	Móra község Önk.	14 500	Önkormányzati saját forrás	2023. év	2026. év	közép		X	X	X	X													
5.	Encs, Szabadság utca szennyvíztisztító telephely felújítása	igen	Encs Város Önk.	15 000	Önkormányzati saját forrás, Vagy pályázat	2023. év	2026. év	közép		X	X	X	X													
6.	2913 m alatti terület és 13439 m beton szennyvízcsatorna rekonstrukciója - TERVEZÉS + KIVITELEZÉS	igen		510 000		2027. év	2036. év	hosszú			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7.	Gravitációs szennyvízcsatorna átalakítás felújítása		Encs, Móra, Gíbárt és Novajrátrány Községi Önkormányzat	131 000	Önkormányzati saját forrás, Vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8.	20 db kábelmentes áramellátás felújítása			210 000		2027. év	2036. év	hosszú			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9.	Szennyvíztisztító telephely építészeti felújítása			252 000		2024. év	2036. év	hosszú			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
10.	Szennyvízvezető és tisztító rendszer elektroosztás felújítása			95 000		2027. év	2036. év	hosszú			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11.																										
12.																										
13.																										

Megjegyzés: rövidtávon nem terveztünk felújítás, pótlást

Felvezetői Ötem	Tervezett elvárások, közbiztonsági szempontok, költségvetési (eFt)	Rendelkezésre álló források, szennyvíztisztító telephelyek (eFt)
I. Ötem	1 500	20 096
II. Ötem	44 000	26 747
III. Ötem	1 298 000	71 784

Gördülő Fejlesztési Terv a 2022-2036. időszakra

Encs térségi ivóvíz VKR

VKR neve: V17

VKR azonosítója: 11-33048-1-009-00-13

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

A VKR-en (érintett települések: Baktakék, Encs, Fancsal, Forró, Garadna, Gibárt, Méra, Novajdrány, Szalaszend) a 2022. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **7.596.940 Ft**, amelynek 15 %-a (1.139.541 Ft) a beruházási munkák végrehajtására rendelkezésre álló forrás, 6.457.399 Ft összeg pedig a felújítási és pótlási feladatok végrehajtására áll rendelkezésre.

Az I. ütemben a tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a rendelkezésre álló forrás 13 %-át (960.000,- Ft) terveztük, használati díjból.

I. Beruházás:

Encs térségi ivóvíz VKR tekintetében **a rövid (2022.), közép (2023 – 2026.), valamint a hosszú (2027 – 2036.) távú időszakokra 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.

A V17 VKR vonatkozásában a jelenlegi fogyasztási volumen alapján a 15 évre számított használati díj, mint jelenleg figyelembe vehető forrás, nem jelent megfelelő fedezetet egy nagyobb mértékű, víziközmű rendszert átfogó fejlesztési beruházáshoz.

A víziközmű rendszer esetleges fejlesztését, rekonstrukcióját igénylő beruházást más forrás (önkormányzati, magán forrás vagy pályázat) alapján, illetve a meglévő forrás forráskiegyesítéseként szükséges megvalósítani.

II. Felújítás – Pótlás:

A V17 VKR tekintetében **közép (2023 – 2026.) távú időszakra nem tervezünk víziközmű felújítást, pótlást.** Ennek oka egyrészt a korábbi években megvalósult munkák eredményeként az ivóvízellátó rendszer általánosan megfelelő, üzemképes

műszaki állapota, másrészt azon körülmények hiánya, amely szükségessé tenné a már meglévő víziközmű rendszer és egyéb tárgyi eszközök eredeti kapacitását, pontosságát teljesen vagy megközelítőleg visszaállító, vagy azokat pótló, de mennyiségi és minőségi többletet nem eredményező felújítási, pótlási tevékenységek végrehajtását, továbbá a forráshiány.

A következő felújítás, pótlási feladatokat terveztük a rövid (2022. év) és hosszú (2027-2036.) távú időszakokra.

II.1. Méra, Kézsmárk úton 1 db tűzcsap szerelvényeinek cseréje (2022. év)

A vízellátó hálózathoz tartozó rendszeres tűzcsap ellenőrzések során az üzemeltető észlelte, hogy az aknában lévő föld alatti DN 80-as tűzcsap nem nyitható. A biztonságos üzemeltetés érdekében szükséges a hibás tűzcsap szerelvényeinek felújítása.

A tervezett felújítás, pótlás költsége: 180.000 Ft. Méra településnek a használati díjból rendelkezésre álló forrása (2.650.229 Ft) fedezi a tervezett felújítási munkát.

II.2. Forró, Fancsali úton 1 db tűzcsap szerelvényeinek cseréje (2022. év)

A rendszeres tűzcsap ellenőrzések során az üzemeltető észlelte, hogy a Fancsali út 5. sz. előtti föld feletti tűzcsapot nem lehet kinyitni, valószínűleg a belső része elszakadt. A biztonságos üzemeltetés érdekében szükséges a hibás tűzcsap cseréje. A cserélendő tűzcsapszerelvények DN 80-as tűzcsaphoz cserélendőek.

A tervezett felújítás, pótlás költsége: 240.000 Ft. Forró településnek a használati díjból rendelkezésre álló forrása (0 Ft) nem fedezi a tervezett felújítási munkát, ezért megelőlegezett használati díjból tervezzük megvalósítani, mivel Forró település önkormányzatának víziközmű felújításra saját forrása nem áll rendelkezésre.

II.3. Encs, Dózsa Gy. és Akácós utcákban tűzcsap szerelvényeinek cseréje (2022. év)

A Dózsa Gy. út 24. sz., Akácós út 5. sz. és Akácós út 32. sz. előtt lévő DN 80-as tűzcsapok nem működnek, amelyeket a szolgáltató a vízellátó hálózathoz tartozó rendszeres tűzcsap vizsgálatok során tárt fel. A Dózsa Gy. út 24. sz. előtti föld alatti tűzcsap nem nyitható, a környezetében csak nagyon távol található másik tűzcsap, ezért indokolt a cseréje föld feletti tűzcsapra. Az Akácós utcában is hasonlóan nem lehet nyitni a tűzcsapokat. Az Akácós utcai 2 db tűzcsap földfeletti tűzcsapok, amelyeknek vélhetően a belső része elszakadt. Encs érintett részein a tűzcsap szerelvényeinek cseréje mindenképpen indokolt, a biztonságos üzemeltetés érdekében kiemelten fontos feladat.

A tervezett felújítás, pótlás költsége: 760.000 Ft. Encs településnek a használati díjból rendelkezésre álló forrása (5.372.196 Ft) fedezi a tervezett felújítási munkát.

II.4. Szalaszend, Petőfi S., József A., és Óvoda utcákban közkút szerelvényeinek cseréje (2022. év)

A közkutak ellenőrzése során megállapítást nyert, hogy a József A. út 11., Óvoda út 1., Óvoda út 72. és Petőfi út 1. sz. előtti ingatlanoknál lévő közkutak használatuk után nem zárnak teljes mértékben, állandóan csordogálnak. A hiba feltárását követően szükséges a belső szerelvények (nyomórugó, bélésűcső, összekötő fej, tömítés, karmantyú, szeleptest stb.) cseréje, a veszteségek csökkentése érdekében.

A tervezett felújítás, pótlás költsége: 600.000 Ft. Szalaszend településnek a használati díjból rendelkezésre álló forrása (1.132.521 Ft) fedezi a tervezett felújítási munkát.

II.5. Forrói víztorony előtti csomóponti aknában szerelvények cseréje (2022. év)

A glóbusz töltővezetékén lévő csomóponti aknája (itt található az elektromos tolózár) előtti részen az üzemeltető vízfolyást tapasztalt. A csővezeték többször kellett már javítóbilincssel javítani. A glóbusz töltővezetékén lévő csomóponti aknában a tolózárak tömszelencéjén nem lehet már javítani, ezért cseréjük indokolttá vált. A felújítás megvalósításával az üzemeltetés biztonságosabbá tehető. A 700 m³-es víztoronynak a térség vízellátása és a nyomásviszonyok biztosítása szempontjából nagy jelentősége van, ezért üzembiztos működését biztosítani kell.

A tervezett felújítás, pótlás költsége: 400.000 Ft.

A II.5. pontban tervezett felújítás a rendelkezésre álló használati díj terhére (kivéve Forró település esetében megelőlegezett használati díjból), a VKR-hez tartozó települések között a közös tulajdonban lévő torony vagyonmegosztása alapján a következők szerint alakul:

Település	Vagyonmegosztás szerinti arányos rész (Ft)
Baktakék	22 360
Encs	197 200
Fancsal	39 240
Forró	44 800
Garadna	11 080
Gibárt	720
Méra	33 200
Novajidrány	26 360
Szalaszend	25 040
Összesen	400 000 Ft

II.6. Azbesztcement és KMPVC elosztóhálózat teljes rekonstrukciója – tervezés és kivitelezés (2027 – 2036. időszak)

Hosszú távon a települési elosztóhálózat azon elemeit, amelyek a használat során előregedhetnek (pl. 16251 m azbesztcement és 95368 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. **3.550.000.000 Ft.**

II.7. A településeken lévő közkifolyók, tűzcsapok, tolózárnák teljes felújítása (2027 – 2036. időszak)

Hosszú távon a települési elosztóhálózatok rekonstrukcióval nem érintett vezetékszakaszok (II.1.) aknáit, szerelvényeit, amelyek a használat során előregednek (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. **157.500.000 Ft**

II.8. Vízbázis, vízkezelési technológia, vízműépület átfogó felújítása – tervezés + kivitelezés (2031 – 2036. időszak)

A települések ivóvízellátását biztosító encsi vízbázis és vízműtelep üzeme jelenleg stabil, a kívánt igényeket mind mennyiségileg, mind minőségileg biztosítja. Azonban a vízellátás mindenkori biztonságos megteremtéséhez – a rendszeres és időszakos karbantartási, javítási feladatokon túl – a vízműkutak, víztisztítási és fertőtlenítési technológia, valamint ezek épületeinek, védőterületeinek, valamint a vízműtelepen meglévő közbenső tárolóterek átfogó felújítása szükséges, amelyet hosszú távon tervezünk ütemezni és elvégezni.

A vízbázis és vízműtelep építészeti és gépészeti felújítása, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység, azonban a felújítás ideje alatt provizórikus üzemet kell biztosítani.

A felújítások becsült költsége: kb. **115.500.000 Ft**

II.9. Magaslatti ellennyomó medencék és víztornyok teljes építészeti és gépészeti felújítása (2034 – 2036. időszak)

A települések ivóvízellátásának nyomását, a fogyasztási ciklusok kiegyenlítését a meglévő magaslatti ivóvíz tárolómedencék (Fancsal 50 m³, Novajidrány 2 x 100 m³, Szalaszend 2 x 100 m³, Baktakék 2 x 50 m³), valamint víztornyok (Encs-Abaújdevecser

365 m³ és Forró 700 m³) biztosítják, amelyek a vízellátás szempontjából alapvető jelentőségű vízellátási létesítmények.

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

A medencék, víztornyok és szerelvényeik felújítása, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

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

II.10. Nyomásfokozó telepek teljes építészeti és gépészeti felújítása (2031 – 2036. időszak)

A települések közötti ivóvíz továbbítást a meglévő nyomásfokozók (Méra, Forró és Fancsal) biztosítják, amelyek az ivóvíz továbbítás szempontjából alapvető jelentőségű vízellátási létesítmények.

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

A nyomásfokozók és szerelvényeik felújítása, szivattyúk cseréje, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **47.300.000 Ft**

II.11. Ivóvízellátó rendszer irányítástechnikai rendszerének és elektromos ellátásának teljes felújítása – tervezés + kivitelezés (2034 – 2036. időszak)

Az ivóvízellátó rendszeren üzemelő villamos gépek és berendezések elektromos megtáplálása, valamint a rendszer automatikája az évek során használódik, öregszik, elavul, ezért annak hosszú távon szükséges felújítása, a kor követelményeinek megfelelő üzemeltetés elengedhetetlen a biztonságos üzemeltetés és vízellátás szempontjából. A vízellátó rendszer elektromos és irányítástechnikai felújítása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **52.500.000 Ft**

A hosszú távon tervezett felújításokat – a költségekhez képest kis mennyiségben képződő használati díj összege miatt – más forrás (önkormányzati, magán forrás, vagy pályázat) alapján javasoljuk megvalósítani.

A	B	C	D	E	F	G		H	I																
						Megvalósítás időtartama	Tervezett időtáv		A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évei szerinti																
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Forrás megnevezése	Kezdés	Befejezés	(rövid / közép / hosszú)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
8.	16251 m azbesztcement és 95368 m KMPVC elosztóhálózat teljes rekonstrukciója - TERVEZÉS + KIVITELEZÉS	igen		3 550 000	Önkormányzati saját forrás, vagy pályázat	2027. év	2036. év	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9.	A településeken lévő közifolyók, tőzcsanak, tolóáramlók teljes felújítása	13794/1967., 20528-5/1977, 22168-6/1991, 23229/1990, 23009-2/1986, 22050-3/1989, 23086/1966, 23082-4/1988, H-5718-13/2002, 11564-13/2008, 12327-9/2010, 658-1/2010, H-1639-66/1998, H-2980-6/2001, H-3990-4/2001, H-5584-1/2001	Encs, Forró, Fancsal, Baktrakk, Mérs, Novajldrány, Garadna, Szalaszend, Gilbárt települési önkormányzatok	157 500		2027. év	2036. év	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
10.	Vízbázis, vízkezelési technológia, vízműépület átfogó felújítása - TERVEZÉS + KIVITELEZÉS			115 500		2031. év	2036. év	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	
11.	Magaslati ellennyomó mecénék és víztornyok teljes építészeti és gépészeti felújítása			105 000	Önkormányzati saját forrás, vagy pályázat	2034. év	2036. év	hosszú											X	X	X	X	X	X	X
12.	Nyomásfokozó telepek teljes építészeti és gépészeti felújítása			47 300		2031. év	2036. év	hosszú									X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.	Ívnyelvezési rendszer irányítástechnikai rendszerének és elektromos ellátásának teljes felújítása - TERVEZÉS + KIVITELEZÉS			52 500		2034. év	2036. év	hosszú												X	X	X	X	X	X
14.																									
15.																									
16.																									
17.																									

Megjegyzés: középtávon nem tervezünk felújítást, pótlást

Felújítási ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	3 140	6 457
II. ütem	0	45 768
III. ütem	4 027 800	103 003