



1. számú előterjesztés

Halászi Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2020. szeptember 14.-i nyilvános ülésére

Tárgy: AQUA Szolgáltató Kft. – Gördülő Fejlesztési
Terv elfogdása



Cím: 9200 Mosonmagyaróvár, Timföldgyári u. 4. Pf. 83.
Tel.: 96/577-460 Fax: 96/577-468 E-mail: aqua@aquakft.hu www.aquakft.hu
UniCredit Bank Hungary Zrt. 10918001-00000054-52250001 Adószám: 11130682-2-08

Iktatószám: 2020/2-0946
Ügyintéző: Szabó László

Tárgy: Tájékoztatás a Gördülő Fejlesztési Terv kötelezettséggel kapcsolatban

Tisztelt Ellátásért Felelős!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. Törvény (továbbiakban Vksztv) 11. § (1) bekezdése a víziközmű-szolgáltatás hosszútávú biztosíthatósága érdekében, az üzemeltetett víziközművekre vonatkozó *Gördülő Fejlesztési Terv* (továbbiakban GFT) készítését írja elő.

A Vksztv. előírása szerint a GFT-t minden év szeptember 30-ig kell elkészíteni és jóváhagyásra benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz.

A GFT készítését és benyújtását valamint a jóváhagyási eljárásban az Ellátásért Felelősök képviselőjét meghatalmazás alapján a kötelezettől eltérő személy is végrehajthatja. A GFT készítésre, benyújtására és a képviselőre meghatalmazást kell adniuk Társaságunk részére.

Tekintettel arra, hogy a GFT-t víziközmű-rendszereként kell elkészíteni, a meghatalmazásokat is víziközmű-rendszereként kell megadni. A meghatalmazás dokumentum mintáját mellékletben csatoljuk.

Társaságunk mellékelten megküldi a 2021-2035 időszakra szóló Gördülő Fejlesztési Tervet.

A véleményezésre megküldött, GFT-vel kapcsolatos **testületi határozattal megerősített véleményüket** és a szükséges meghatalmazásukat 2020. szeptember 16-ig Társaságunk részére visszaküldeni szíveskedjenek, tekintettel arra, hogy a végleges GFT-t a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére 2020.09.30-ig be kell nyújtanunk.

Bármilyen felmerülő kérdés esetén Szabó László Főmérnök Úr a +36-30/548-29-15-ös telefonszámon, illetve a szabo.laszlo@aquakft.hu e-mail címen készséggel áll rendelkezésére.

Mosonmagyaróvár, 2020.08.10.

Üdvözlettel,
AQUA Szolgáltató Kft.
9200 Mosonmagyaróvár,
Timföldgyári u. 4
Telefon: 96/577-460
Adószám: 11130682-2-08
Csapó Imre
ügyvezető

Határozati javaslat:

.../2020. (IX.14.)

h a t á r o z a t

1. Halászi Község Önkormányzatának Képviselő-testülete – mint ellátásért felelős – a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. § (2) bekezdése alapján megbízza az AQUA Szolgáltató Kft-t a víziközművek felújítására, pótlására és beruházására a 2021-2035. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési terv elkészítésével.
2. A Képviselő-testület megbízza az AQUA Szolgáltató Kft. ügyvezetőjét, hogy helyette és képviselőként önállóan eljárjon és a gördülő fejlesztési tervekkel kapcsolatos valamennyi dokumentumot, beadványt és nyilatkozatot önállóan megtegye.
3. A Képviselő-testület kikötés nélkül jóváhagyja az AQUA Szolgáltató Kft. által készített, a víziközművek felújítására, pótlására és beruházására vonatkozó 2021-2035. évi gördülő fejlesztési tervet.
4. A Képviselő-testület megbízza az AQUA Szolgáltató Kft. ügyvezetőjét, hogy nyújtsa be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére a víziközmű rendszerek 2021-2035. évi gördülő fejlesztési tervét.
5. A Képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a döntésről a határozat megküldésével értesítse az AQUA Szolgáltató Kft-t, egyben felhatalmazza a határozatban foglaltak végrehajtásához szükséges meghatalmazás aláírására.

Felelős: Csapó Imre ügyvezető
Határidő: 2020. szeptember 30.

Felelős: Majthényi Tamás polgármester az 5. pont vonatkozásában
Határidő: 2020. szeptember 16.

Közép-szigetközi vízellátó rendszer felújításai, pótlásai

A tárgyi vízellátó rendszer alább felsorolt felújításait, pótlásait fontossági sorrendben ismertetjük. A felsorolást a legfontosabb tétellel kezdjük.

1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

A Közép-szigetközi vízellátó rendszer felújításaiként, pótlásaiként az előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére előzetes költségtervként előírható 10 % értéke 1 400 000 Ft.

2. Közép-szigetközi vízellátó rendszer ivóvíz-hálózati csomópontok felújítása:

A Közép-szigetközi vízellátó rendszeren kialakított hálózati csomópontok közül több helyszínen hegesztett acélsővel tolozár aknában készült. Az aknák nagy részénél az akna befalazó idom is helyszínen hegesztett kivittel készült. Ezeken a helyszínen hegesztett acélsőveken és idomokon fajlagosan rendkívül sok meghibásodás tapasztalható, és meghibásodásuk általában nagyobb szolgáltatási területeket érint.

A fejlesztési és felújítási során a műtárgyak, csővezetékek és szerelvények, kerülnek felújításra az adott vízhálózati csomópont műszaki állapotát és a mindenkori ellátásbiztonságot figyelembe véve meghatározott eltérő műszaki tartalommal.

A jelenlegi műszaki állapotot megvizsgálva Társaságunk rövid- és középtávon az alábbi csomópontokat kívánja felújítani a rendszeren, azonban műszaki állagromlás és egyéb működtetést veszélyeztető állapotváltozás előfordulása esetén felcserélésük előfordulhat.

- Hédervár Vásártér csomópont felújítás
- Hédervár Árpád u. – Ady u. csomópont felújítás
- Hédervár, Rózsa u. – Hársfa u csomópont felújítás
- Hédervár, pataki csomópont felújítás
- Hédervár, mázsaházi csomópont felújítás

A felújítás becsült költsége 2 500 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

3. Közép-szigetközi vízellátó rendszer tűzcsapok, szerelvények felújításai I. ütem

A vízellátó rendszeren a meghibásodott és a vezetékrendszereken található földalatti tűzcsapok cseréjére fordítunk legnagyobb gondot. A tűzcsapok cseréjénél az önkormányzati hivatásos tűzoltóság kérésének megfelelően földfeletti tűzcsapok beépítésére kerül sor. A tűzcsapok cseréjével biztosítható a tűzi víz vételezés mindenkori lehetősége, ezenkívül a hálózatöblítések zavartalan végrehajtása is.

Műszaki tartalom:

- | | |
|---|------|
| • meglévő tűzcsap feltárása, kibontása | 5 db |
| • tűzcsap szakaszoló szerelvény cseréje (NA 80) | 5 db |
| • földfeletti tűzcsap beépítése | 5 db |
| • beépítési készlet elhelyezése | 5 db |
| • elzáró csapszekrény elhelyezése | 5 db |

A felújítás becsült költsége 1 500 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

4. Közép-szigetköz Önkormányzati útfelújításokhoz tartozó vízvezeték felújítások

A Közép-szigetközi Önkormányzatok – mint ellátásért felelősek – kérésére, a műszakilag szükséges és indokolható viziközmű felújításokat az Önkormányzati útfelújításokkal összehangoltan kell Társaságunknak elvégeznie. Az útfelújítások

évenkénti tervezete egy adott év elején kerül meghatározásra, így jelen pillanatban nem ismert ezen felújítási sor.

A felújítások becsült költsége 5 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

5. Lipót AK-200 hidroglóbusz felújítása

A lipóti 200 m³-es víztorony az 1990-es évek elején épült. Felújítására vélhetően 6-15 éven belül szükség lesz. A felújításhoz a felületkezelésen túl betervezzük a töltő-ürítő vezeték cseréjét is.

Műszaki tartalom:

• hidroglóbusz csőszár felületeinek gépi csiszolása, felület előkészítése	430 m ²
• hidroglóbusz csőszár külső és belső felületeinek korrózióvédelme	430 m ²
• víztér belső felületének előkészítése, homokszórással	200 m ²
• víztér korrózióvédelmének kialakítása	200 m ²
• meglévő Ø 159-es acél töltő-ürítő vezeték bontása	35 fm
• új Ø 159-es acél töltő-ürítő vezeték kiépítése	35 fm
• NA 150 elzáró beépítése töltő-ürítő vezetékre	1 db

A felújítás becsült költsége 5 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

6. Darnózseli vízműtelep bűvárszivattyú cserék

A Darnózseli Vízműtelepen 4 db mélyfúrású kút került kialakításra, ebből 3 üzemszerűen működik. A IV-es számú kútnál fúrás közben meghibásodás következett be, ezért ez a kút kisebb vízáadó kapacitású.

Műszaki tartalom:

- üzemszerűen az I-es, II-es és III-as számú kutakban elhelyezett bűvárszivattyúk működnek a legtöbbet, ezek a szivattyúk azonos kapacitásúak és emelőmagasságúak
Q = 60m³/h
H = 50m.

A kutakban beépített bűvárszivattyúk cseréjére 2 db Wilo-Emu TWI 8.80-4 bűvárszivattyú beszerzését kívánjuk elvégezni. A bűvárszivattyúk cseréjével a víztermelés fajlagos energiafelhasználása is várhatóan csökkenni fog és a hatásfok nő. Másrészt a már több mint 25 000-30 000 üzemórát futott szivattyúk cseréjére szükség lesz.

A cserék becsült költsége 2 824 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

7. Darnózseli ac. ivóvíz-gerincvezetékek és acél házi bekötések cseréje II. ütem

Darnózseli az 1970-es években épült ivóvízvezeték hálózat rekonstrukcióra szorul, az első ütemben már megkezdjük az ivóvízvezeték cseréit, melyet a későbbiekben folytatni kívánunk. 2-5 éves távlatban rekonstrukció alá kívánjuk vonni az alábbi vezetékeket.

Műszaki tartalom:

- **Bem út:**
- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 440 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 14 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 3 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 10 m²

- **Béke út:**
- - NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 315 fm
- - ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 30 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 2 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 115 m²

- **Arany János út:**
- - NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 385 fm
- - ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 32 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 2 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 25 m²

A cserék becsült költsége 22 990 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

8. Darnózseli vízműtelepi gépház gyűjtővezeték csere

A Darnózseli 2x300 m³-es térszíni tározó mellett beépített központi gépház látja el vezetékes ivóvízzel Darnózseli, Hédervár, Kimle, Károlyháza, Ásványráró, Lipót, Dunaremete, Püski, Kisbodak településeket. A gépházba telepített 6 db szivattyúhoz csatlakozó vezetékeken korrózió jelei tapasztalhatóak. A vezeték kiépítése 27 éve történt meg, többszöri felületkezelése elvégzésre került, azonban a biztonságos üzemeltetés érdekében szükséges a cseréje.

A gépház felújítása alatt az ellátást a párhuzamos üzemű Halászi-Máriakálnok gépház biztosítani tudja.

Műszaki tartalom:

- NA 300 torlócsappantyú beépítése 4 db
- NA 200 torlócsappantyú beépítése 2 db
- NA 300 tolózár beépítése 4 db
- NA 200 tolózár beépítése 8 db
- NA 150 tolózár beépítése 4 db
- NA 100 tolózár beépítése 2 db
- NA 80 tolózár beépítése 2 db
- NA 50 tolózár beépítése 1 db

A csere becsült költsége 13 925 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

9. Darnózseli ac. ivóvíz-gerincvezetékek és acél házi bekötések cseréje III. ütem

Darnózselin az 1970-es években épült ivóvízvezeték hálózat rekonstrukcióra szorul, az első ütemben már megkezdjük az ivóvízvezeték cseréit, melyet a későbbiekben folytatni kívánunk. 6-15 éves távlatban rekonstrukció alá kívánjuk vonni az alábbi vezetékeket.

Műszaki tartalom:

Hársfa út:

- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 285 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 15 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 2 db

Ifjúság út:

- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 240 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 14 db

- -NA 80 tűzcsap elhelyezése 2 db
- -aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 40 m²

Jókai út:

- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 290 fm
- NA 80 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 255 fm
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 4 db
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 29 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 100 m²

Sport u.:

- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 360 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 16 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 2 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 30 m²

Csillag u.:

- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 380 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 22 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 2 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 40 m²

Akácfa u.:

- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 90 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 3 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 1 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 90 m²

Szabadság u.:

- NA 100 AC ivóvíz gerincvezeték cseréje 600 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 31 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 4 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 50 m²

A cserék becsült költsége 52 275 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

10. Kimle AK-200 hidroglóbusz felújítása

A kimlei 200 m³-es víztorony az 1990-es évek végén épült. Felújítására vélhetően 6-15 éven belül szükség lesz. A felújításhoz a felületkezelésen túl betervezzük a töltő-ürítő vezeték cseréjét is.

A felújítás becsült költsége 4 996 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

11. Ásványráró AK-200 hidroglóbusz felújítása

Az ásványrárói 200 m³-es víztorony az 1990-es évek elején épült. Felújítására vélhetően 6-15 éven belül szükség lesz. A felújításhoz a felületkezelésen túl betervezzük a töltő-ürítő vezeték cseréjét is.

A felújítás becsült költsége 4 996 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

12. Hédervár ac. ivóvízgerincvezetékek és acél házi bekötések cseréje I. ütem

Héderváron az 1980-es években épült ivóvízvezeték hálózat rekonstrukcióra szorul. 6-15 éves távlatban rekonstrukció alá kívánjuk vonni az alábbi vezetékeket.

Műszaki tartalom:

- **Fő út:**
- NA 150 ac ivóvíz gerincvezeték cseréje 110 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 2 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 20 m²
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 1 db

- **Hársfa út:**
- NA 100 ac ivóvíz gerincvezeték cseréje 180 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 15 db
- aszfalt-betonburkolat bontása, helyreállítása 90 m²
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 1 db

- **Arany János út:**
- NA 150 ac ivóvíz gerincvezeték cseréje 385 fm
- ¾ " acél ivóvízbekötés cseréje 5 db
- NA 80 tűzcsap elhelyezése 3 db

A cserék becsült költsége 13 815 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

13. Halászi AK-200 hidroglóbusz felújítása

A halászi 200 m³-es víztorony az 1990-es évek közepén épült. Felújítására vélhetően 6-15 éven belül szükség lesz. A felújításhoz a felületkezelésen túl betervezzük a töltő-ürítő vezeték cseréjét is.

Műszaki tartalom:

- hidroglóbusz csőszár külső és belső felületeinek gépi csiszolása, felület előkészítése 430 m²
- hidroglóbusz csőszár külső és belső felületeinek korrózióvédelme Rapid cink-kromátos alapozóval és egykomponensű Dukát fedőréteggel 430 m²
- víztér belső felületének előkészítése, homokszórással 200 m²
- víztér korrózióvédelmének kialakítása Dunaplast Uretal kétkomponensű réteggel 130 m²
- víztorony vízterének külső felületén kialakított alumínium héjazat rögzítése 5x35 D csavarral 200 m²
- meglévő Ø 159-es acél töltő-ürítő vezeték bontása 35 fm
- új Ø 159-es acél töltő-ürítő vezeték kiépítése 35 fm
- NA 150 elzáró beépítése töltő-ürítő vezetékre 1 db

A felújítás becsült költsége 4 996 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

14. Kisbodak AK-200 hidroglóbusz felújítása

A kisbodaki 200 m³-es víztorony az 1990-es évek elején épült. Felújítására vélhetően 6-15 éven belül szükség lesz. A felújításhoz a felületkezelésen túl betervezzük a töltő-ürítő vezeték cseréjét is.

A felújítás becsült költsége 4 996 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

15. Közép-szigetközi vízellátó rendszer tűzcsapok felújítása II. ütem

A vízellátó hálózatokon végzett tavaszi és őszi tűzcsapellenőrzések kapcsán tapasztalattal rendelkezünk arról, hogy az egyes területeken várhatóan milyen meghibásodások fognak bekövetkezni. Az eddigi tapasztalatok alapján a közép-

szigetközi vízellátó rendszeren az alábbi darabszámú tűzcsap cserével számolhatunk a 6-15 éves távlatban.

Prognosztizált tűzcsapcserék összesen: 80 db

Műszaki tartalom:

- | | |
|---|-------|
| • meglévő tűzcsap feltárása, kibontása | 80 db |
| • tűzcsap szakaszoló szerelvény cseréje (NA 80) | 80 db |
| • földfeletti tűzcsap beépítése | 80 db |
| • beépítési készlet elhelyezése | 80 db |
| • elzáró csapszekrény elhelyezése | 80 db |

A felújítás becsült költsége 19 600 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

16. Máriakálnok AK-100 hidroglóbusz felújítása

A máriakálnoki 100 m³-es víztorony az 1990-es évek közepén épült. Felújítására vélhetően 6-15 éven belül szükség lesz. A felújításhoz a felületkezelésen túl betervezzük a töltő-ürítő vezeték cseréjét is.

A felújítás becsült költsége 7 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

A fent felsorolt felújítások, pótlások szükségessége alapján azok megvalósítását az alábbiak szerint soroltuk be:

- 1 év (2021 évben megvalósítandó): 1,2,3,4,5
- 2-5 év (2022-2025 évben megvalósítandó): 6,7,8,
- 6-15 év (2026-2035 évben megvalósítandó): 9, 10, 11,12,13,14,15,16,

Gördülő fejlesztési terv a 2021. - 2035. időszakra
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	AQUA Szolgáltató Kft.
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-26790-1-011-00-02

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***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	1 400,00	amortizáció	2021 január	2021 december	x		
2	Közép-szigetközi vízhálózati csomópontok felújítása	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	2 500,00	amortizáció	2021 március	2021 november	x		
3	Közép-szigetközi vízellátó rendszer tűzcsapok cseréje	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	1 500,00	amortizáció	2021 március	2021 november	x		
4	Önkormányzati útépitéséhez kapcsolódó vízvezeték felújítások	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	5 000,00	amortizáció	2021 március	2021 november	x		
5	Lipót AK-200 hidroglobusz felújítása	nem	Lipót Ök.	5 000,00	amortizáció	2020 április	2020 november	x		
6	Darnózseli vízműtelep búvárszivattyú cserék	nem	Darnózseli Ök.	2 824,00	amortizáció	2022	2025		x	
7	Darnózseli vízhálózat vezeték felújítás II. ütem	igen	Darnózseli Ök.	22 990,00	amortizáció	2022	2025		x	
8	Darnózseli vízműtelepi gépház gyűjtővezeték csere	igen	Darnózseli Ök.	13 925,00	amortizáció	2022	2025		x	
9	Darnózseli vízhálózat vezeték felújítás III. ütem	igen	Darnózseli Ök.	52 275,00	amortizáció	2026	2035			x
10	Kimle AK-200 hidroglobusz felújítása	nem	Kimle Ök.	4 996,00	amortizáció	2026	2035			x
11	Ásványráró AK-200 hidroglobusz felújítása	nem	Ásványráró Ök.	4 996,00	amortizáció	2026	2035			x
12	Hédervár vízhálózat vezeték felújítás I. ütem	nem	Hédervár Ök.	13 815,00	amortizáció	2026	2035			x
13	Halászi AK-200 hidroglobusz felújítása	nem	Halászi Ök.	4 996,00	amortizáció	2026	2035			x
14	Kisbodak AK-200 hidroglobusz felújítása	nem	Kisbodak Ök.	4 996,00	amortizáció	2026	2035			x
15	Közép-szigetközi vízellátó rendszer tűzcsapok cseréje II. ütem	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	19 600,00	amortizáció	2026	2035			x
16	Máriakálnok AK-100 hidroglobusz felújítása	nem	Máriakálnok Ök.	7 000,00	amortizáció	2026	2034			x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	15 400,00	15 400,00
II. ütem	39 739,00	17 882,55
III. ütem	112 674,00	28 168,50

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

Közép-szigetköz vízellátó rendszer beruházásai

Közép-szigetköz vízellátó rendszer 2020. évi beruházási feladatainak végrehajtási összességé:

Közép-szigetköz vízellátó rendszer 2020. - 2034. időszakra vonatkozó Gördülő fejlesztési tervében 2020. évi beruházási feladat nem került rögzítésre, azonban a tervezett beruházási feladaton túl az alábbi beruházási feladatok kerültek elvégzésre 2020-as évben:

➤ Közép-szigetközi vízellátó rendszer 2 darab aktív szén-szűrőtartály beépítése

- **Indok:** A tulajdonosi elvárásoknak való megfelelés illetve a jogszabályokban meghatározott ivóvíz-szennyező anyagok koncentrációjának határérték alatti tartása.

- **Műszaki tartalom:** A vízellátó rendszer vízellátását 4 db mélyfúrású kút biztosítja, mely a telepen lévő 2 x 300 m³-es tározóba és közvetlenül a vízellátó hálózatra is tud dolgozni.

Jelenleg a megengedett határérték 0,1 µg/L az atrazin esetében. A legfrissebb mérések szerint a jelenlegi koncentráció 0,04 µg/L értéket mutatott. A szűrő tartályok beépítése nyújt megoldást a vízellátó rendszer egészséges és a kormányrendeletben szabályozott határérték-koncentrációt meg nem haladó ivóvíz ellátásának tekintetében.

A tervezett megoldás során 2 darab fix beépítésű szűrőtartály kerül beépítésre mely 2,9 méter átmérővel és 3,9 méteres magassággal rendelkezik. Az ebben található 1,8 méteres vastagságú speciális szűrőtöltet biztosítja, hogy az ezen keresztül fentről-lefelé áramló ivóvíz a szennyezőanyagtól megtisztulva haladjon tovább a tároló medencébe.

A két darab berendezéssel, biztonsággal lehet ellátni a Közép-szigetközi településeket.

Tervezett főbb munkafázisok:

- Gyártó által leszállított és beüzemelt 2 db szűrőtartály telepítési és üzembehelyezési munkálatai
- Meglévő DN 300 ivóvízvezeték megvágása, szükséges szerelvények beépítése
- DN 200 méretű új nyersvíz vezeték kiépítése ~ 70 fm hosszban
- DN 200 méretű új tisztított elmenő vezeték kiépítése ~ 70 fm hosszban
- Új mosató szivattyú beépítése a meglévő gépházba és szívóvezeték csatlakozás kiépítése a meglévő tisztavíz tároló medencékhez

- *Új DN 100 átmérőjű mosóvíz-nyomóvezeték kiépítése ~ 65 fm hosszban*
- *Új DN 300 szennyezett mosóvíz elvezetés kiépítése ~ 40 fm hosszban*
- *Új 80 m³es tároló medence kiépítése, gépészeti berendezés elhelyezésével*
- *Új DN 100 szennyezett mosóvíz nyomóvezeték kiépítése és csatlakoztatása meglévő szennyvízhálózathoz ~ 120 fm*

A beruházás tervezett bekerülési költsége 92.000.000 forint.

NYILATKOZAT

A rendszer műszaki állapotát megvizsgálva a vízellátó rendszerre a 2021– 2035. időszakra tervezett beruházási feladat nem került rögzítésre.

A vízellátó rendszeren **(KSZ-IV)** a jelenleg rendelkezésre álló információk alapján sem rövid sem pedig hosszútávon olyan területi fejlesztések nem várhatók, ami kapacitásbővítő beruházások tervezését tenné szükségessé.

A vízellátó rendszerre 2021 – 2035 évre elkészített felújítási és pótlási tervekben rögzített feladatai és a betervezett rendkívüli helyzetek kezelésére fordítandó költség-előirányzat biztosítják a vízellátó rendszer hatályos jogszabályoknak megfelelő üzemeltetését és az ellátás biztonságának fenntartását.

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

AQUA Szolgáltató Kft.

Víziközmű-rendszer kódja: **

11-26790-1-011-00-02

Fontossági sorrend	Beruházások megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.										
2.										
3.										

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	-	
II. ütem	-	
III. ütem	-	

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

Közép-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer felújításai, pótlásai

A tárgyi szennyvízelvezető- és tisztító rendszer alább felsorolt felújításait, pótlásait fontossági sorrendben ismertetjük. A felsorolást a legfontosabb tétellel kezdjük.

1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer felújításaiként, pótlásaiként az előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó *azonnali feladatok elvégzésére előzetes költségtervként előirányozható 10 % értéke 950 000 Ft.*

2. Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer szivattyú felújítások

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszeren a domborzati viszonyok miatt fajlagosan sok szennyvízátemelő található, ezeknek gépészeti felújítását rendszeres időközönként végezzük. Ezen berendezések még gazdaságos felújítását, alkatrész pótlását Társaságunk folyamatosan minden évre betervezi.

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszeren a beruházás becsült költsége 8 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

3. Hédervár szennyvíztelep légfűvő berendezések felújítása

A szennyvíztelepen jelenleg 3 db Robuschi RBS 46/F típusú légfűvő és 2 db Robuschi RB-LP 30/F típusú berendezés biztosítja a technológia működéséhez szükséges oldott levegő mennyiségét. A berendezések igénybevétele jelentős, folyamatos karbantartások mellett is a gyártó által meghatározott üzemórát követően felújításra szorulnak.

Műszaki tartalom:

- Robuschi RBS 46/F típusú berendezések felújítása 3 db
- Robuschi RB-LP 30/F típusú berendezés felújítása 2 db

A felújítás becsült költsége 1 500 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

4. Közép-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer szennyvíz tisztítóaknák létesítése a meglévő hálózaton

A közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer bizonyos szakaszain relatív nagy a tartózkodási idő a gravitációs szennyvízhálózaton. A nagy tartózkodási idő és a kis szennyvízmennyiség miatt ezeken a területeken a biztonságos üzemeltetés biztosítása végett új kialakítású tisztítóaknák létesítése szükséges. A jelenlegi műszaki állapotot megvizsgálva Társaságunk rövidtávon az alábbi aknákat kívánja felújítani a rendszeren

- Ásványráró, Hédervári út 2 db
- Ásványráró, Madarász u. 2 db
- Ásványráró, Gátórház u. 4 db
- Ásványráró, Szerszámgépgyár u. 3 db
- Ásványráró, Hajós u. 2 db

A felújítások becsült költsége 3 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

5. Hédervári szennyvíztelep biológiai műtárgy vezérlésének felújítása

A biológiai műtárgyak oldott Oxigén tartalmának szabályozása csak az ezt mérő Hach-Lange típusú szondák segítségével történik. Értéke tapasztalati úton meghatározott, ami más üzemeltetők mérései és tapasztalatai szerint is legtöbb esetben magas. A

magasabb Oxigéntartalom nagyobb energiafelhasználással is jár. Az ammónia értékének figyelembevételével végzett vezérlés energia megtakarítást és kisebb mértékű gép elhasználódást jelent. Két műtárgy már rendelkezik ammónia szondával, de ezek elektrokémiai érzékelője- már elhasználódott.

Műszaki tartalom:

- a meglévő szondák érzékelőinek cseréje 2 db
- Hach-Lange Ammónium szonda 1 db
- A WebScada szoftver frissítése 1 db
-

A felújítás becsült költsége 4 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

6. Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer törött szennyvízbekötések javítása

2013-évben megkezdjük Kimle település egyes területein a törött szennyvízbekötések javítását. A bekötések csatlakozópontjai kiásásra kerültek és az Y idomok cseréjével a bekötések javítása megtörtént. A tárgyi bekötés javításokat 2-5 éven belül folytatni kívánjuk. Kimle Hunyadi u., Árpád u., Mate Mersic u. területén.

Műszaki tartalom:

- aszfalt, beton burkolat bontása, helyreállítása 100 m²
- D 200/160 Y idom cseréje és bekötés csatlakozásának átalakítása 25 db
- bekötések, cseréhez szükséges földmunka, és dűcolás elvégzése 25 db

A javítások becsült költsége 5 800 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

7. Deformált és fektetési problémás csatornaszakaszok felújítása

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszeren bizonyos szakaszokon a vezeték magassági elhelyezkedése nem megfelelő, deformitás tapasztalható, tokok sérültek. Az alábbiakban ismertetjük az egyes cseréire szoruló vezeték szakaszokat.

Darnózseli:

- Duna út D 200 KG-PVC szennyvízcsatorna cseréje 20 fm

Novákpusztá:

- Hédervári u. 40. D 200 KG-PVC szennyvízcsatorna cseréje 15 fm
- Hédervári u. 40. vb. tisztítóakna felújítása 1 db
- Hédervári u. 40. D 200/400 tisztítóakna kiépítése 1 db

Ásványráró:

- Hajós u. D 200 KG-PVC szennyvízcsatorna cseréje 80 fm
- Hajós u. D 160 KG-PVC szennyvízbekötés cseréje 3 db
- Hajós u. vb. tisztítóakna felújítása 2 db

A felújítások becsült költsége 1 905 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

8. Hédervári szennyvíztelep légbefúvók cseréje

A légbefúvók a szennyvíztelep 2007-es üzembe helyezése óta működnek, cseréjük 6-15 év távlatában indokolt. A fúvók közül az előlevegőztető műtárgy levegőellátását 4 db SS-2 típusú Robutsi míg a kombinált műtárgy gépházában LRB 30/2 típusú Robutsi fúvó biztosítja.

Műszaki tartalom:

- AERZEN GM10SDN100G5IH légbefúvó beépítése 5 db

-

Melléklet: AERZEN Hung. Kft. árajánlat

A csere becsült költsége 12 130 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

9. Hédervári szennyvíztelep utóülepítő kotróhíd felújítása

Az utóülepítő hajtómű cseréjét és kotróhíd csapágyazását várhatóan 6-15 éves távlatban fel kell újítani.

Műszaki tartalom:

- EBE Plan árajánlat a kotróhíd csapágyazására

A felújítás becsült költsége 993 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

10. Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer szennyvízátemelők felújítása

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer nagy kiterjedésű, sok szennyvízátemelő beépítésével épült ki a domborzati viszonyok miatt. Az átemelők jelentős része 6-15 éves távlatban gépészetileg felújítandó. A fejlesztési és felújítási során a műtárgyak, gépészeti berendezések, csővezetékek és szerelvények, elektromos berendezések, irányítástechnikai és gyengeáramú eszközök kerülnek felújításra az adott szennyvízátemelő műszaki állapotát és a mindenkori ellátásbiztonságot figyelembe véve meghatározott eltérő műszaki tartalommal.

A jelenlegi műszaki állapotot megvizsgálva Társaságunk hosszútávon az alábbi átemelőket kívánja felújítani a rendszeren, azonban műszaki állagromlás és egyéb működtetést veszélyeztető állapotváltozás előfordulása esetén felcserélésük előfordulhat.

- Hédervár: 5 db
- Lipót: 6 db
- Kimle: 7 db
- Dunaremete: 2 db
- Károlyháza: 2 db
- Kisbodak: 2 db
- Darnózseli: 3 db
- Ásványráró: 15 db

A felújítás becsült költsége 168 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

11. Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer szennyvízhálózat felújítása

A szennyvízelvezető rendszer kiépítése az 1990-es években történt, 6-15 éves távlatban várhatóan egyes csatornaszakaszok, megsérült csatornabekötések, tisztítóaknák cseréjére, felújítására szükség lesz, az alábbiakban ismertetjük a településenkénti tervezett rekonstrukció mértékét:

Közép-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer beruházásai

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer 2020. évi beruházási feladatainak végrehajtási összegzése:

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer 2020. - 2034. időszakra vonatkozó Gördülő fejlesztési tervében rögzített 2020. évre vonatkozó beruházási feladat tervezetten megvalósul.

A tárgyi vízellátó rendszer alább felsorolt beruházásait fontossági sorrendben ismertetjük. A felsorolást a legfontosabb tétellel kezdjük.

1. Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer szivattyú beszerzések

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszeren a domborzati viszonyok miatt fajlagosan sok szennyvízáttemelő található, ezeknek gépészeti felújítását rendszeres időközönként végezzük. A gazdaságosan már nem felújítható gépészeti berendezések cseréjét, új gépészeti berendezések beszerzését Társaságunk folyamatosan minden évre betervezi. Az Innovációs és Technológiai Minisztérium által kiírt energetikaihatékonysági pályázatra Társaságunk is pályázott, melynek eredményeként új, energiahatékony gépészeti berendezések kerülnek beszerzésre

A Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszeren a *beruházás becsült költsége 7 500 000 Ft, mely az amortizációból és a pályázaton elnyert vissza nem térítendő támogatásból biztosítható.*

2. Hédervár szennyvíztisztítótelep gépi rács cseréje

A szennyvíztisztító telepen található gépi rács műszaki állapota az elmúlt időszakban jelentősen leromlott. Az évenkénti javítási költségek már meghaladták azt a szintet, aminél még a további javíttatása költséghatékony lenne. A gépészeti berendezés cseréjével biztosítható a mögöttes gépészeti berendezések védelme.

A csere tervezett költsége 10 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

3. Lipót-Hédervár szennyvíz nyomóvezeték bővítése

A Lipót-Hédervár NA 100 KM-PVC szennyvízvezeték továbbítja Hédervár településre a Lipóton keletkezett szennyvizet. A település fejlődése és különösen a termálfürdő és hozzá tartozó ingatlanok szennyvízkibocsátásának növekedése miatt szükség van a kapacitás bővítésére. A nyomóvezeték hossza 2570 fm, a terület növekedésével összhangban várhatóan 6-15 éven belül szükség lesz a vezeték bővítésére. A tervek szerint a meglévő vezeték a meglévő nyomvonallal párhuzamosan D 160 KPE (6,0 bar) vezetékre kell cserélni a gépészet megtartása mellett.

Műszaki tartalom:

- D 160 KPE (6,0 bar) vezeték fektetése 2570 fm

A beruházás nem kapcsolódik a vízbiztonsági tervben, illetve a szennyezés-csökkentési tervben előírt intézkedésekhez, valamint erre irányuló hatósági kötelezés nincs.

Az áramfejlesztő berendezés telepítésének becsült költsége 35 330 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

A fent megadott tárgyi beruházás szükségessége alapján annak megvalósítását az alábbiak szerint soroltuk be:

- 1 év (2021 évben megvalósítandó): 1, 2
- 2-5 év (2022-2025 évben megvalósítandó): -
- 6-15 év (2026-2035 évben megvalósítandó): 3

<u>Település</u>	<u>Gyűjtővezetékcsere</u>	<u>Tisztítóaknacsere</u>	<u>Szennyvízbekötés-csere</u>
Hédervár:	400 fm	30 db	-
Kimle	700 fm	40 db	40 db
Károlyháza	150 fm	15 db	-
Darnózseli	800 fm	50 db	90 db
Lipót	300 fm	20 db	10 db
Dunaremete	200 fm	15 db	-
Kisbodak	300 fm	20 db	-
Ásványráró	800 fm	60 db	40 db
Összesen:	3650 fm	250 db	180 db

A felújítás becsült költsége 108 200 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

A fent megadott tárgyi beruházás szükségessége alapján annak megvalósítását az alábbiak szerint soroltuk be:

- 1 év (2021 évben megvalósítandó): 1,2,3, 4
- 2-5 év (2022-2025 évben megvalósítandó): 5
- 6-15 év (2026-2035 évben megvalósítandó): 6, 7, 8,9,10, 11

Gördülő fejlesztési terv a 2021. - 2035. időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / <u>víziközmű-szolgáltató</u> *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	AQUA Szolgáltató Kft.
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-14748-1-009-00-14

Fontossági sorrend	Berzházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1	Közép-szigetközi szennyvízelvezető rendszer szivattyú beszerzések	Nem	Több Önkormányzat	7 500,00	Amortizáció / Pályázat	2021 március	2021 november	x		
2	Hédervár Szennyvíztisztító Telep gépi rács cseréje	Nem	Hédervár Önkormányzat	10 000,00	Amortizáció	2021 március	2021 november	x		
3	Lipót-Hédervár szennyvíz nyomóvezeték bővítése	Igen	Lipót - Hédervár ök.	35 330,00	Amortizáció	2026	2035			x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes
I. ütem	17 500,00	17 500,00
II. ütem	-	-
III. ütem	45 330,00	11 332,50

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

FELÚJÍTÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / <u>víziközmű-szolgáltató</u> *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	AQUA Szolgáltató Kft.
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-14748-1-009-00-14

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***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	950,00	Amortizáció	2021 január	2021 december	x		
2	Közép-szigetközi szennyvíz elvezető rendszer szivattyú felújítások	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	8 000,00	Amortizáció	2021 január	2021 december	x		
3	Hédervár szennyvíztelep légfűvők felújítása	nem	Hédervár Ök.	1 500,00	Amortizáció	2021 január	2021 december	x		
4	4. Közép-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer szennyvíz tisztítóaknák létesítése a meglévő hálózaton	nem	Ásványráró Önk.	3 000,00	Amortizáció	2021 május	2021 november	x		
5	Hédervári szennyvíztelep biológiai műtárgy vezérlésének felújítása	nem	Hédervár Ök.	4 000,00	Amortizáció	2022	2025		x	
6	Közép-szigetközi szennyvíz elvezető rendszer törött szennyvízbekötések javítása	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	5 800,00	Amortizáció	2026	2035			x
7	Deformált és feketetési problémás csatornaszakaszok felújítása	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	1 905,00	Amortizáció	2026	2035			x
8	Hédervári szennyvíztelep légbefűvők cseréje	nem	Hédervár Ök.	12 130,00	Amortizáció	2026	2035			x
9	Hédervári szennyvíztelep utóülepítő kotróhíd felújítása	nem	Hédervár Ök.	993,00	Amortizáció	2026	2035			x
10	Közép-szigetközi szennyvíz elvezető rendszer szennyvíz átemelők felújítása	nem	Közép-szigetközi Önkormányzatok	168 000,00	Amortizáció	2026	2035			x
11	Közép-szigetközi szennyvíz elvezető rendszer szennyvíz hálózat felújítása	igen	Közép-szigetközi Önkormányzatok	108 200,00	Amortizáció	2026	2035			x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	13 450,00	13 450,00
II. ütem	4 000,00	1 800,00
III. ütem	297 028,00	74 257,00

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

*** amennyiben pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni