

**Budaörs Város Önkormányzat
Polgármestere**

ELŐTERJESZTÉSE

**A Képviselő Testület 2020. január 29-i,
valamint a Pénzügyi Ellenőrző Bizottság és a
Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Vagyongazdálkodási Bizottsága
üléseire**

Ügyiratszám:

Tárgy: Budaörsi vízellátó - víziközművek 2019 – 2033. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási terv módosítása

Az előterjesztés tárgyalása Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (a továbbiakban Möt.) 46. § (1) bekezdése, Budaörs Város Önkormányzata Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2010. (XI.12.) önkormányzati rendelet (a továbbiakban SZMSZ) 18. § (1) bekezdése és 58. §-a alapján nyilvános ülésen történik.

**Tisztelt Képviselő-testület!
Tisztelt Bizottságok!**

Budaörs Város Önkormányzata Képviselő-testülete 170/2018.(IX.19.) ÖKT sz. határozatával elfogadta a Gördülő Fejlesztési Terv (továbbiakban: GFT) 2019 – 2033. évek közötti időszakra vonatkozó vízellátó – víziközmű rendszere beruházási, valamint felújítási és pótlási terveit, melyek ezt követően benyújtásra, és jóváhagyásra kerültek a Magyar Energetikai és Közmű – szabályozási Hivatal (továbbiakban: MEKH) által.

A Fővárosi Vízművek Zrt. tájékoztatása alapján 2019. év során megvalósult felújítási és pótlási munkák az év során bekövetkező külső és belső változások (prioritás módosulás, versenyeztetési eljárások eredménye, egyéb tényezők) miatt eltérést mutatnak a fenti képviselő – testületi határozattal, valamint MEKH által jóváhagyott felújítási és pótlási tervben szereplő feladatokhoz képest, ezért a GFT 2019 – 2033. évek közötti időszakra vonatkozó vízellátó – víziközmű rendszere felújítási és pótlási tervének MEKH-hez ismételt benyújtása, és jóváhagyatása szükséges.

A Fővárosi Vízművek Zrt. 2019. december 4-én megküldte felújítási és pótlási terv módosítását (jelen előterjesztés 1. sz. melléklete), kérte véleményünket. Tekintettel arra, hogy a Fővárosi Vízművek Zrt. érdemben nem indokolta, hogy miért csökkent le a tényleges felhasználás a tervezetthez képest 63.719 e Ft-tal, továbbá ezt a különbözetet a GFT későbbi időszakára sem tervezte be, mint Budaörs rendelkezésére álló forrást, a képviselő – testület 241/2019.(XII.11.) ÖKT sz. határozatával ezen módosítást nem fogadta el, és a szolgáltatóval további tárgyalásokat javasolt.

2019. december 17-én megtartott személyes egyeztetés, valamint a Fővárosi Vízművek Zrt. 2019. december 20-án kelt levelében (jelen előterjesztés 2 sz. melléklete) hivatalunkat tájékoztatta:

Budaörsi vízellátó - víziközművek 2019 – 2033. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási terv módosítása, EDtR-ből nyomtatva, 2020.01.21. K.M.Cs./T.F.

- az elmaradt beruházások indokairól
- arról, hogy a 2020-2034 évek közötti időszakra benyújtott GFT módosításra még nem volt lehetőség, így abban eddig nem tudta ezen elmaradt beruházásokat szerepeltetni.
- a Budapesti út I. ütem rekonstrukcióját fontosnak tartja, és azt 2020. évben, ha a műszaki – gazdasági feltételek megfelelően alakulnak, meg kívánja valósítani.
- arról, hogy a vagyongazdálkodási szerződés szerinti szükséges visszafizetési kötelezettséget folyamatosan nyilvántartja, és önkormányzatunknak a szerződés szerinti időközönként bemutatja.

Fentiekre tekintettel javasoljuk a Tisztelt Képviselő – testületnek és Bizottságoknak a megküldött Budaörsi vízellátó - víziközművek 2019 – 2033. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási terv módosításának elfogadását.

Határozati javaslat a Pénzügyi Ellenőrző/Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Vagyongazdálkodási Bizottság részére

A határozathozatal a Mötv. 48. § (1) bekezdése és az SZMSZ 60. § alapján nyílt szavazással, az SZMSZ 37. § (2) bekezdése és 60. §-a alapján minősített többséggel történik.

Budaörs Város Önkormányzat Képviselő-testülete Pénzügyi Ellenőrző/Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Vagyongazdálkodási Bizottsága javasolja a Képviselő Testületnek, hogy jelen előterjesztés 1. sz. mellékletében szereplő Budaörsi vízellátó - víziközművek 2019 – 2033. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási terv módosítását fogadja el.

Határozati javaslat a Képviselő-testület részére

A határozathozatal a Mötv. 48. § (1) bekezdése alapján nyílt szavazással, az SZMSZ 37. § (2) bekezdése alapján minősített többséggel történik.

Budaörs Város Önkormányzat Képviselő-testülete jelen előterjesztés 1. sz. mellékletében szereplő Budaörsi vízellátó - víziközművek 2019 – 2033. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási terv módosítását elfogadja.

Mellékletek:

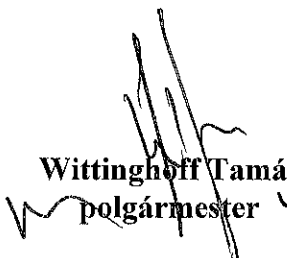
1. sz. melléklet: Budaörsi vízellátó - víziközművek 2019 – 2033. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási terv **módosítása**
2. sz. melléklet: Fővárosi Vízművek Zrt. 2020. december 20-án kelt levele

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

Végrehajtást végzi: Városépítési Iroda

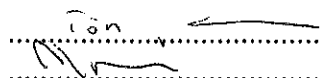
Budaörs, 2020. január


Wittinghoff Tamás
 polgármester

Az előterjesztést készítette:

Városépítési Iroda: Török Zsuzsanna

Út- és mélyépítési csoportvezető: Zolnai Márton



Városépítési Iroda vezetője: Domahidi Emma

Műszaki Ügyosztály vezetője: Lőrincz Mihály

Lássa:

Pénzügyi Iroda vezetője: Barta Gáborné

Kabinetvezető, Vágó Csaba

Törvényességi felügyelet:

Jegyzői Iroda:

Dr. Bocsi István jegyző:

Jan. 1
~~Jan. 1~~
Baker
4
D
JCL



**FŐVÁROSI
VÍZMŰVEK**



Nemzetközi arany
minősítésű szolgáltató

Iktatószám: FV/1115/2019/434-1



5201900589151

Budaörs Város Önkormányzata
Wittinghoff Tamás
Polgármester Úr részére

Fővárosi Vízművek Zrt.
Ügyintéző: Földi Anett Ilona
E-mail: Anett.Foldi@vizmuvek.hu

Hivatal rövid neve: BVOONK
KRID: 756086743

Tárgy: Gördülő Fejlesztési Terv 2019-2033
időszakra, felújítási és pótlási tervrész
módosítás jóváhagyatása

Tisztelt Polgármester Úr!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (Vksztv.) 11.§ (1) bekezdés előírásai szerint a víziközmű- szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében, a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel, tizenöt éves időszakra gördülő fejlesztési tervet (GFT) kell készíteni. A GFT felújítási és pótlási tervrészét a víziközmű-szolgáltató készíti el, és azt benyújtja a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (MEKH) minden év szeptember 30-ig a Vksztv. 11.§ (2) bekezdésében leírtaknak eleget téve. Társaságunk ennek megfelelően előkészítette a tervrész és a Vksztv. 11. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően véleményezésre megküldte a Tisztelt Önkormányzat részére 2018. augusztusában.

A 2018. szeptember 30-ig benyújtott 2019-2033. időszak GFT felújítási és pótlási tervrészben szereplő és a 2019. év során megvalósult felújítási, pótlási munkák eltérést mutatnak, az év során bekövetkező külső és belső változások miatt (például: prioritás módosulás, a versenyeztetési eljárások eredménye, külső hatások, egyéb tényezők).

Az 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról 90/C. §. vonatkozó rendelkezései értelmében a GFT-ben történő módosulásokat a MEKH felé jelezni kell, 20 % változásig a Hivatal tájékoztatásával, 20 %-ot meghaladó mértékben a Hivatal hozzájárulásával.

Ennek érdekében a 2019. évi ténylegesen megvalósult és jelenleg folyamatban lévő felújítási és pótlási munkák aktualizálásra került a 2019-2033. időszakra benyújtott gördülő fejlesztési terv.

A jogszabályi előírás alapján jelen levelünk mellékleteként véleményezésre megküldjük a Budaörs ivóvízellátó víziközmű rendszer, 2019-2033. időszak GFT felújítási és pótlási tervrészét.

Kérjük, hogy a véleményüket 30 napon belül részünkre megküldeni szíveskedjenek a MEKH felé történő hatósági eljáráshoz.

Kérjük, hogy a tervvel kapcsolatos véleményüket Hivatali Kapun keresztül megküldeni részünkre - a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal előírásainak megfelelően – minősített elektronikus aláírással ellátva, az alábbi elérhetőségre.

Hivatal rövid neve: FOVIZ

KRID: 207342199

Felhívjuk a figyelmüket, hogy a 2019-2033. időszakra MEKH által elfogadott GFT beruházási tervrészek vonatkozásában, amennyiben a jóváhagyott beruházási terv eltér a megvalósult beruházásoktól, az Önkormányzatnak is a MEKH felé tájékoztatási vagy módosítási kötelezettsége van.

Együttműködésüket előre köszönjük.

Budapest, 2019. december 2.

Tisztelettel:

Lengyel Gábor
Műszaki Beruházási Igazgató

Dr. Dienes Adrienn
Koordinációs és Kapcsolattartási Osztályvezető

Melléklet:

- Gördülő Fejlesztési Terv (2019-2033) felújítási és pótlási terv Budaörs ivóvízellátó rendszere módosítás

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV
(2019 – 2033)

FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV
Módosítás

BUDAÖRS
IVÓVÍZELLÁTÓ RENDSZERE



FŐVÁROSI VÍZMŰVEK

Budapest, 2019.

Tartalom

| | |
|---|-----------|
| Tartalom | 2 |
| 1 Víziközműrendszer megnevezése | 4 |
| 2 Víziközmű szolgáltató megnevezése, vezetője | 4 |
| 3 Vízbeszerezés leírása, adatai | 4 |
| 4 Vízbázisvédelem | 4 |
| 5 Figyelőkút monitoring | 4 |
| 6 Víztermelési gyűjtő, továbbító rendszer leírása, összesítő adatai | 5 |
| 7 Vízkezelés, technológiák ismertetése | 5 |
| 8 Elosztóhálózati betáplálási pontok összesített adatai | 5 |
| 9 Elosztóhálózat adatai (főnyomó, gerincvezeték, elosztó hálózat bontásban, hossz, anyag, átmérő szerint, bekötések száma, stb.) | 5 |
| 9.1 Zónamegoszlás | 5 |
| 9.2 Funkciómegoszlás és bekötések | 5 |
| 9.3 Vezetékhálózat kiépítése | 5 |
| 9.4 Átmérőmegoszlás | 6 |
| 9.5 Anyagmegoszlás | 6 |
| 9.6 Csőhálózati meghibásodások (2007 – 2018)..... | 7 |
| 10 Nyomásházak összesített adatai | 7 |
| 10.1 Ellen nyomó medencével rendelkező zónák | 8 |
| 10.1.1 Vízmennyiség | 8 |
| 10.1.2 Medenceszint biztosítása | 8 |
| 10.1.3 Ellenőrző pont..... | 8 |
| 10.1.4 Automatizált üzem | 8 |
| 10.2 Ellen nyomó medence nélküli zónák | 8 |
| 10.2.1 Vízmennyiség: | 8 |
| 10.2.2 Nyomás biztosítása: | 8 |
| 10.2.3 Ellenőrző pont: | 9 |
| 10.2.4 Kritikus pontra szabályzás | 9 |
| 10.3 Budaörs nyomásvezetői zónáinak műszaki adatai | 9 |
| 11 Víz tároló medencék | 9 |
| 12 Nyomásfokozó gépházak | 10 |
| 13 Vízátadás társ víziközműveknek (összesítő táblázat) | 10 |
| 14 Fertőtlenítés és online monitoring rendszer | 10 |
| 14.1 Fertőtlenítés | 10 |
| 14.2 Online monitoring rendszer..... | 10 |
| 15 Üzemirányító rendszer (SCADA), energetika | 11 |
| 15.1 Üzemirányító rendszer (SCADA) | 11 |
| 15.2 Villamos energia ellátás | 11 |
| 16 Földgáz- és propánellátás | 12 |
| 16.1 Szerződések | 12 |
| 16.1.1 Egyetemes szolgáltatási szerződés | 12 |

| | | |
|--------|---|----|
| 16.1.2 | Elosztóhálózat-használati szerződés | 12 |
| 16.2 | Korlátozási besorolás | 12 |
| 16.3 | A földgázellátás főbb jellemzői | 13 |
| 17 | Forrásoldal bemutatása | 13 |

1 Víziközműrendszer megnevezése

| Ellátási terület (település, településrész) megnevezése | Ellátásért felelős megnevezése | Víziközműrendszer megnevezése | Víziközmű- szolgáltatási ágazat (Közműves ivóvízellátás/Közműves szennyvízelvezetés) |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| Budaörs | Budaörs Város Önkormányzata | Budaörsi ivóvízellátó rendszere | Közműves ivóvízellátás |

2 Víziközmű szolgáltató megnevezése, vezetője

Víziközmű szolgáltató hosszú neve: Fővárosi Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Víziközmű szolgáltató rövid neve: Fővárosi Vízművek Zrt.

Víziközmű szolgáltató vezetője: Keszler Ferenc, Vezérigazgató

3 Vízbeszerezés leírása, adatai

A település vízáradási ponton keresztül kapja az ivóvizet a Fővárosi Vízművek Zrt. 19. Dayka Gábor zónájából, továbbá átvesz vizet Törökbálint és Biatorbágy felől.

| Település neve | Üzemeltető | Mérő leolvasás helye | Mérő átmérő és típus |
|----------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Budaörs | FV Zrt. | Farkasréti út | NÁ 300/KROHNE |
| | | Farkasréti út | NÁ 300 |
| | | Budapesti út, SASAD | MOM 200 |
| | | Budapesti út, SASAD | MOM 200 |
| | | Budapesti út, SASAD | MOM 200 |
| | | Repülőtéri út | ABB 200 |
| Törökbálint | ÉTV Kft. | WESTGATE, Tópark | ARAD OCTAVE NA 150 |
| Biatorbágy | FV Zrt. | Porkorit (Posta log.) | MOM 200 |

4 Vízbázisvédelem

A terület nem rendelkezik vízbázissal, mert az ivóvizet vízáradási ponton keresztül kapja a Fővárosi Vízművek Zrt. budapesti víziközmű rendszerétől.

5 Figyelőkút monitoring

A terület nem rendelkezik vízbázissal, így figyelőkutakkal sem. A figyelőkutak a Fővárosi Vízművek Zrt. budapesti víziközmű rendszerének – amelytől az ivóvíz vízáradási ponton keresztül érkezik tárgyi víziközmű rendszerbe – területén helyezkednek el.

6 Víztermelési gyűjtő, továbbító rendszer leírása, összesítő adatai

A terület nem rendelkezik víztermelési gyűjtő- és továbbító rendszerrel, mert az ivóvizet vízáradási ponton keresztül kapja a Fővárosi Vízművek Zrt. budapesti víziközmű rendszerétől.

7 Vízkezelés, technológiák ismertetése

Budaörs ivóvízellátó rendszerében a fertőtlenítésen kívül nincsen vízkezelés.

8 Elosztóhálózati betáplálási pontok összesített adatai

Budaörs ivóvízellátó rendszerének nem része hálózati betáplálási gépház.

9 Elosztóhálózat adatai (főnyomó, gerincvezeték, elosztó hálózat bontásban, hossz, anyag, átmérő szerint, bekötések száma, stb.)

9.1 Zónamegoszlás

| Zóna-szám | Ellátási terület (település, településrész) megnevezése* / zónaszám és név | Hossz (m) |
|-----------|--|-----------|
| | Budaörs | |
| 19 | 19-Dayka G. u. | 77.461,7 |
| 39 | 39-Odvashegy | 1.438,4 |
| 40 | 40-Törökugrató | 18.622,3 |
| 62 | 62-Budaörs Csíki | 7.010,2 |
| 65 | 65-Budaörs Széchenyi u. alsó | 14.343 |
| 66 | 66-Budaörs Beregszász u. | 4.319,2 |
| 73 | 73-Érd | 2.099,3 |
| 89 | 89-Budaörs Széchenyi u felső | 3.313,3 |
| 664 | 664-Vendel park zóna | 435,1 |

9.2 Funkciómegoszlás és bekötések

| Ellátási terület (település, településrész) megnevezése* | Elosztóhálózat hossz (m) | Gerinchálózat hossz (m) | Elosztó- és gerinchálózat hossza összesen (m) | Bekötések (db) |
|--|--------------------------|-------------------------|---|----------------|
| Budaörs | 110.208,2 | 18.834,3 | 129.042,5 | 6.222 |

9.3 Vezetékhálózat kiépítése

| Üzembe helyezés éve | 1930-1949 | 1950-1969 | 1970-1979 | 1980-1989 | 1990-1999 | 2000-2009 | 2010-2019 | Összesen |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Hossz (fm) | 1.823,0 | 6.213,0 | 10.173,7 | 42.882,2 | 28.761,1 | 31.284,4 | 7.905,1 | 129.042,5 |

9.4 Átmérőmegoszlás

Gerinchálózat

| Átmérő | 300 | 500 | Összesen |
|------------|----------|---------|----------|
| Hossz (fm) | 17.097,6 | 1.736,7 | 18.834,3 |

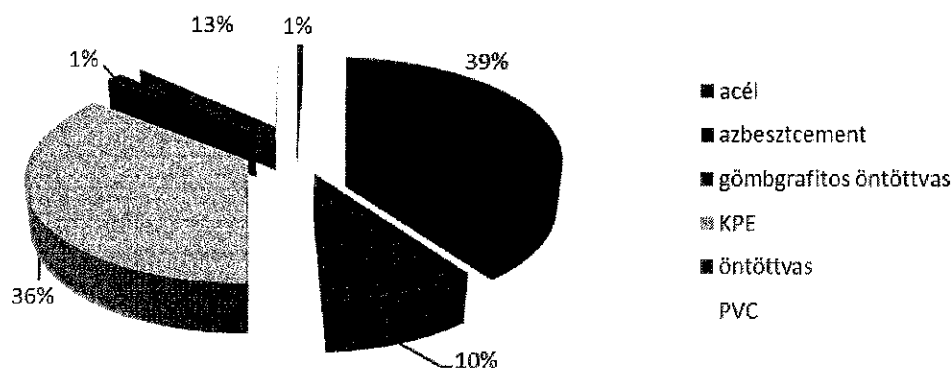
Elosztóhálózat

| Átmérő | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | Összesen |
|------------|-------|---------|----------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| Hossz (fm) | 236,9 | 6.125,2 | 69.886,4 | 1.221,7 | 16.365,6 | 13.304,0 | 3.068,4 | 110.208,2 |

9.5 Anyagmegoszlás

Budaörs ivóvízhálózata közel 129 km hosszúságú. A hálózat vezetékhanyag szerinti összetétele változatos, jól tükrözve a különböző fektetési korokban elérhető, és alkalmazott csővezeték anyagokat.

**Budaörs vízellátó hálózatának csőanyag szerinti összetétele
2018**

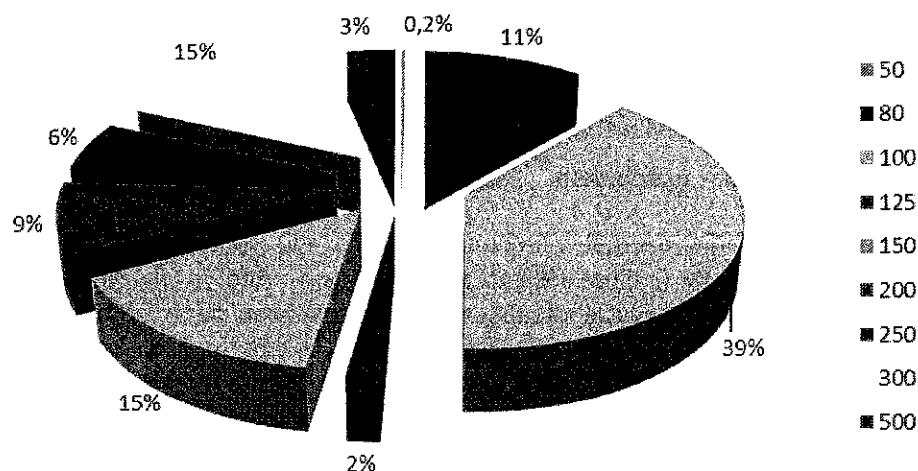


1. ábra

A statisztikai adatok alapján az ivóvízhálózat közel **40 %-a**, azaz **50,75 km** hosszúságú hálózat **azbesztcement** anyagú.

| Csőanyag | acél | azbeszt- cement | gömbgrafitos öntöttvas | KPE | öntöttvas | PVC | Összesen |
|------------|-------|--------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| Hossz (fm) | 669,8 | 50.538,3 | 12.293,2 | 46.840,0 | 1.862,7 | 16.838,5 | 129.042,5 |

Azbesztcement anyagú vezetékek átmérő szerinti eloszlása

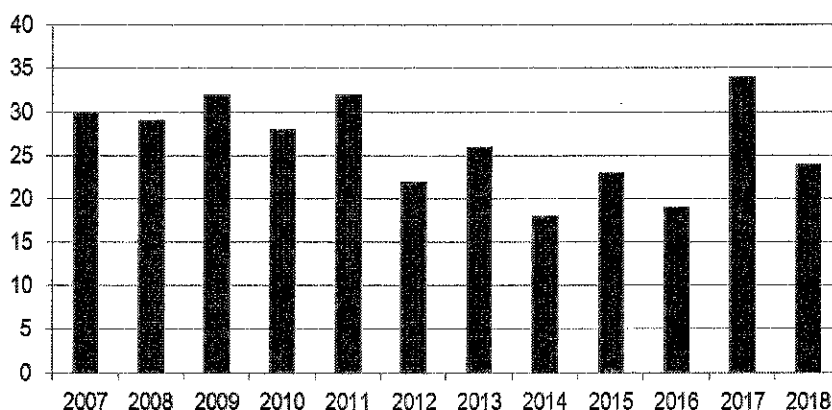


2. ábra

A fenti statisztikai adatok elemzése alapján megállapítható, hogy az azbesztcement anyagú vezetékek mintegy **50 %-a**, azaz közel **26 km** hosszúságban **NA 80, ill. NA 100 mm** átmérőjűek.

9.6 Csőhálózati meghibásodások (2007 – 2018)

Budaörs, csőhálózati sérülések száma,
2007-2018



3. ábra

Budaörs ivóvíz hálózatának csőtörési rátája 2018 évben **0,18 db/km/év** volt, ami nemzetközi és hazai viszonylatban is kiemelkedően jónak mondható.

10 Nyomászónák összesített adatai

A Fővárosi Vízművek Budaörsi vízi közmű rendszere a Budapesti rendszeren keresztül kapja vizét. Hálózatának nyomászónáit a fenti táblázat tartalmazza.

Az ellátás nagyrészt a (budapesti) 19. Dayka zónáról közvetlenül, illetve a többi zóna is erre épül, innen emel tovább.

10.1 Ellennyomó medencével rendelkező zónák

10.1.1 Vízmennyiség

Megfelelő számú és vízzállítási szivattyú biztosítja a vízigények kielégítését.

10.1.2 Medenceszint biztosítása

A gépházak (betáplálás) üzemét a medence szint vezérli. Normális esetben a helyi PLC analóg vízszint alapján vezérli (indítja-leállítja) a szivattyúkat. Ahol a medence térfogatának és a zónafogyasztásnak az aránya lehetőséget ad rá, napközben nem üzemel a gépház. A legtöbb objektumban az úszókapcsolók is indítják el, illetve állítják meg a szivattyúkat. Ezen kívül a diszpécsernek lehetősége van a szivattyúk távműködtetéssel való elindítására és megállítására is, az analóg vezérlési szintek figyelembevételével.

A medenceszintek, mint analóg mennyiségek, szintén határértékekkel vannak ellátva. A túltöltésről vagy alacsony vízszintről a diszpécser alarmjelzést kap. Ennek mértéke és indoka alapján dönt a szükséges intézkedésről, beavatkozásról (szükséges esetben felettesei bevonásával).

10.1.3 Ellenőrző pont

Ellenőrző nyomásmérési pont minden továbbemelő gépház esetében a szivattyúk szívóoldali nyomása, illetve a gépház nyomóoldali nyomásmérése, melyek szintén rendelkeznek határértékekkel. A túllépésről a diszpécser alarmjelzést kap. Ennek mértéke és indoka alapján dönt a szükséges intézkedésről, beavatkozásról (szükséges esetben felettesei bevonásával).

10.1.4 Automatizált üzem

Ellennyomó medencével rendelkező zónák esetén is előírható napi vízbetáplálási/nyomás lefutási menetrend. Az automatizálás segítségével a vízellátás biztonságát növeltük a nyomástartás funkcióval, amely a medencét is üzemszerűen kizárhatóvá teszi. Ezek kiépítése folyamatban van.

10.2 Ellennyomó medence nélküli zónák

10.2.1 Vízmennyiség:

Megfelelő számú és vízzállítási szivattyú biztosítja a vízigények kielégítését.

10.2.2 Nyomás biztosítása:

A előírt nyomás biztosítása fordulatszám-szabályozott gépek segítségével történik. A szívó és nyomóoldali nyomásmérések határértékekkel vannak ellátva. A túllépésről a diszpécser alarmjelzést kap. Ennek mértéke és indoka alapján dönt a szükséges intézkedésről, beavatkozásról (szükséges esetben felettesei bevonásával). Ezen gépházak automata üzeműek. Szívóoldali rendellenesség után (pl. csőtörés) a legtöbb objektum automatikusan visszaindul, amint rendelkeznek elegendő szívóoldali nyomással. Ahol ez a funkció nem működik, oda a diszpécser a megfelelő szakembert kiküldi.

10.2.3 Ellenőrző pont:

Ellenőrző nyomásmérési pont minden továbbemelő gépház esetében a szivattyúk szívóoldali nyomása, illetve a gépház nyomóoldali nyomásmérése, melyek szintén rendelkeznek határértékekkel. A túllépésről a diszpécser alarmjelzést kap. Ennek mértéke és indoka alapján dönt a szükséges intézkedésről, beavatkozásról (szükséges esetben felettesei bevonásával).

10.2.4 Kritikus pontra szabályzás

Energetikai optimalizációra adhat lehetőséget, ha ellennyomó nélküli zónán a szabályzás nem csak a gépházi nyomóoldali nyomásra, hanem a zóna ellátási területének távoli/magas pontján mérhető nyomásra történik. Ekkor a vízigény alapján kiadódik a tartandó nyomásszint, ami a fogyasztók biztonságos, zavartalan ellátásához szükséges. Ennek kiépítése folyamatban van.

10.3 Budaörs nyomásövezeti zónáinak műszaki adatai

A következő táblázat a zónák műszaki adatait és jellemzőit tartalmazza a 2012. év legmagasabb fogyasztású hónapjában (augusztusban):

Zónajellemzők (2012.08.)

| Zóna szám | Zónanév | Zóna jellege | Medence térfogat | Szivattyú kapacitás | Betáplálás | Továbbemelés | Átlag fogyasztás | Csúcs fogyasztás | Vízterület | Szivattyú tartalék | Bekötések száma |
|-----------|--------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|--------------------|-----------------|
| | | | [m ³] | [m ³ /h] | [m ³ /hó] | [m ³ /hó] | [m ³ /nap] | [m ³ /nap] | [h] | [db] | [db] |
| 19 | Dayka G. u. | T/Z | 10 000 | 3 500 | 594 643 | 195 564 | 12 873 | 16 454 | 18,6 | 3 | 6 260 |
| 39 | Odvashelyi | Z | 0 | 50 | 2 837 | 0 | 92 | 114 | | 4 | 38 |
| 40 | Törökugrató | Z | 500 | 200 | 27 386 | 0 | 883 | 1 080 | 13,6 | 2 | 774 |
| 62 | Csiki | Z | 0 | 96 | 12 369 | 0 | 399 | 487 | | 3 | 422 |
| 65 | Budaörs, Széchenyi alsó | Z/F | 0 | 184 | 26 863 | 0 | 867 | 1 029 | | 3 | 690 |
| 66 | Budaörs, Beregszászi u. | Z/F | 0 | 75 | 7 850 | 0 | 253 | 303 | | 2 | 202 |
| 89 | Budaörs, Széchenyi felső | Z/F | 0 | 34 | 1 823 | 0 | 59 | 75 | | 1 | 111 |

Z= zöldsövezet; F= fejlődő; T=társasház;

Ebben a táblázatban is a félkövérrel kiemelt a 19. Dayka zóna. Az ellátás nagyrészt innen közvetlenül történik, a többi zóna pedig erről emel tovább.

11 Vízterelő medencék

Budaörs ivóvízellátó rendszere a következő táblázat szerinti medencét foglalja magában.

| Medence neve | Címe | Hrsz. | Ellátási terület | Mérete (m ²) | Fenékszint (mBf) | Szerkezeti anyaga |
|--------------|----------------------|--------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| Törökugrató | Budaörs, Árvácska u. | 4175/6 | Budaörs | 500 | 209,03 | vasbeton |

12 Nyomásfokozó gépházak

Budaörs vízellátó rendszerének gépházait és a beépített gépek fő adatait a következő táblázatokban láthatjuk.

| Zóna | Gépház | Gép szám |
|------|---|----------|
| 66 | Budaörs, Beregszászi gépház | 3 |
| 39 | Budaörs, Odvashegyi gépház | 5 |
| 65 | Budaörs, Széchenyi Alsó gépház | 4 |
| 89 | Budaörs, Széchenyi Felső gépház | 3 |
| 62 | Budaörs, Törökugrató gépház, Csiki zóna | 4 |
| 40 | Budaörs, Törökugrató gépház, Törökugrató zóna | 4 |

13 Vízátadás társ víziközműveknek (összesítő táblázat)

| Település neve | Üzemeltető | Mérő leolvasás helye | Mérő átmérő és típus |
|----------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Biatorbágy | Fővárosi Vízművek Zrt. | Toyota szalon mellett (Budapark) | NA200, Sensus |

14 Fertőtlenítés és online monitoring rendszer

14.1 Fertőtlenítés

A budapesti vízellátó rendszerről az átadási ponton klórozással kezelt víz kerül átadásra.

14.2 Online monitoring rendszer

Vízminőségi online mérésekkel történik a víz minőségi ellenőrzése az alábbi paraméterek folyamatos figyelésével:

- Szabadklór

Az online mérőeszközök által mért értékeket az üzemirányítási rendszer jeleníti meg, illetve nem megfelelő érték esetén jelez. A jelzéstől függően a diszpécser intézkedést kezdeményezhet a fellépő probléma kezelésére. Az online műszerek megfelelő mérési pontossága rendszeres karbantartásokkal, pontosságellenőrzésekkel, összemérésekkel biztosítottak, ezen kívül rendszeres ellenőrzésekkel, tisztításokkal biztosítjuk a műszerek megfelelő állapotát.

Laboratóriumi vizsgálattal az alábbi mintavételi pontokon történik ellenőrzés a Fővárosi Vízművek Zrt. akkreditált laboratóriumában több paraméterre az *ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről* szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelettel összhangban:

- Betáplálási pontok
- Gépházak
- Medencék
- Fogyasztói csapok

Eltérés esetén un. döntési mátrix szerinti az eljárás mód.

Medencék, víztornyok mosása, fertőtlenítése során technológiai mérésekkel felügyelt az üzemre történő visszaállás (zavarosság, szabad klór, mikrobiológiai paraméterek), amelyet részben az üzemeltető osztály (Víztermelési osztály), részben a Fővárosi Vízművek Zrt. akkreditált laboratóriuma végez.

15 Üzemirányító rendszer (SCADA), energetika

15.1 Üzemirányító rendszer (SCADA)

A vízellátó rendszerben szereplő valamennyi gépház, így a Budaörs területén üzemeltetett valamennyi gépház, medence és nyomásfokozó is integrálva van a Fővárosi Vízművek Zrt. központi üzemirányító (SCADA) rendszerébe.

Budaörsi gh.

Dayka Gábor úti medence,

Széchenyi alsó gh.

Széchenyi felső gh.

Odvashegyi gh.

Törökugrató gh.

Törökugrató Csiki gh.

Beregszászi gh.

A létesítmények irányítástechnikai kialakítása automata üzemű, távfelügyelet kiesése esetén is autonóm üzemben képes a terület vízellátását biztosítani.

15.2 Villamos energia ellátás

A Budaörsön üzemeltetett vízmű objektumok villamos energia ellátását az elosztó hálózati engedélyes (ELMŰ Hálózati Kft.) biztosítja a közcélú kisfeszültségű elosztó hálózatra csatlakozó vezetékeken keresztül a hálózatcsatlakozási- és hálózathasználati szerződésekben foglaltak szerint.

| Ir. sz. | Cím | Utca | Helyrajzi szám | Objektum | Feszültség [kV] | Fázisonkénti áramerősség [A] | Fázis |
|---------|---------|--------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|-------|
| 2040 | Budaörs | Farkasréti | 115., 2659/1 | vízmérő akna | 0,23 | 20 | 1 |
| 2040 | Budaörs | Árvácska | 1., 4318 | Törökugrató medence | 0,4 | 25 | 3 |
| 2040 | Budaörs | Otthon | 2 | Odvashegy, nyomásfokozó | 0,4 | 50 | 3 |
| | | | | | 0,4 | 16 | 3 |
| 2040 | Budaörs | Víztorony u. | 21., 1635 | Kőhegyi medence | 0,4 | 10 + 10 + 16 | 3 |
| 2040 | Budaörs | Beregszászi | 2., hrsz. 3703/8 | nyomásfokozó | 0,4 | 63 | 3 |
| 2040 | Budaörs | Széchenyi I. | 45., hrsz. 2483/3 | nyomásfokozó | 0,4 | 63 | 3 |

| Ir. sz. | Cím | Utca | Helyrajzi szám | Objektum | Feszültség [kV] | Fázisonkénti áramerősség [A] | Fázis |
|---------|---------|-----------|----------------|--------------------|-----------------|------------------------------|-------|
| 2040 | Budaörs | Szabadság | hrs. 4175/6. | Törökugrató gépház | 0,4 | 100 | 3 |
| | | | | | 0,4 | 20 | 3 |

16 Földgáz- és propánellátás

Budapesten kívül összesen 14 telephelye van a társaságnak, mely vezetékes földgáz, vagy tartályos propán ellátással rendelkezik.

A földgázellátás elsősorban a létesítmények fűtését/temperálását szolgálja, a fogyasztás kisebb része a személyzet szociális jellegű igényeiből adódik (pl. használati melegvíz-előállítás).

A vezetékes földgáz ellátás tartós kimaradása, földgázkorlátozás elrendelése, vagy más, a földgáz ellátást érintő havária helyzet fellépésekor az érintett objektum fűtésének és/vagy melegvíz-ellátásának alternatív megoldásokkal történő biztosítására készült belső szabályzat frissítése folyamatban van.

16.1 Szerződések

16.1.1 Egyetemes szolgáltatási szerződés

A telephelyen beépített teljesítmény 4 m³/h. 20 m³/h alatti összteljesítményű fogyasztási helyek a törvényi előírásoknak megfelelően egyetemes ellátásra jogosultak, és érvényes egyetemes szolgáltatási szerződések alapján ezen ellátás keretein belül vételeznek földgázt, jelen esetben a NKM Földgázszolgáltató Zrt.-től.

16.1.2 Elosztóhálózat-használati szerződés

A földgáz fogyasztási helyekre történő fizikai szállítása és a rendelkezésre álló teljesítmények folyamatos biztosításához szükséges előfeltételek megteremtése a területileg illetékes elosztóhálózati engedélyes (itt: TIGÁZ-DSO Kft.) kötelezettsége, melyet az egyes csatlakozási pontokon az Elosztóhálózat-használati szerződésekben foglaltak szerint biztosít.

A hálózatsatlakozási pont egyben a tulajdonjogi határ is, amely ponttól a fogyasztó felé eső berendezések a rendszerhasználó Fővárosi Vízművek Zrt. tulajdona (kivéve az elszámolás alapjául szolgáló földgáz fogyasztásmérőt, az esetleg a mérőhöz tartozó adatrögzítőt és távleolvasáshoz szükséges modemet).

16.2 Korlátozási besorolás

A földgázvételezés korlátozásáról, a földgáz biztonsági készlet felhasználásáról, valamint a földgázellátási válsághelyzet esetén szükséges egyéb intézkedésekről szóló 265/2009. (XII. 1.) Korm. rendelet és az ezt módosító 293/2011 (XII. 22.) Korm. rendelet alapján a Fővárosi Vízművek Zrt. létesítményei a Nem korlátozható kategóriába sorolandók be.

„12.§. (2) Nem korlátozható kategóriába sorolandók be

c) a közellátást biztosító felhasználók földgázteljesítményét a közellátás biztosításához szükséges földgázvételezés mértékéig,

g) lakossági célú alapszolgáltatásokat biztosító szervezetek földgázteljesítményét, a lakossági célú tevékenység fenntartását biztosító mértékig, ideértve a gyógyszerészeti államigazgatási szerv engedélyével üzemeltetett gyógyszerraktárt a gyógyszer minőségének megőrzését biztosító

mértékig.”

A besorolást a törvényi előírásoknak megfelelően a földgáz kereskedő kezdeményezi a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalnál.

Bár a Fővárosi Vízművek Zrt. létesítményei kivétel nélkül a „Nem korlátozható” kategóriába kerültek hivatalosan besorolásra, földgázkorlátozás elrendelése esetén a vezetőség önkorlátozási intézkedéseket rendelhet el olyan mértékig, amely az alaptevékenység végzését nem veszélyezteti.

16.3 A földgázellátás főbb jellemzői

A vezetékes földgáz ellátás közvetlenül a kisnyomású földgáz elosztóhálózatról történik.

Az agglomerációs telephelyek földgáz fogyasztása 2019-ben 104 816 m³ volt, mely a Fővárosi Vízművek Zrt. teljes éves földgázfogyasztásának 7,38 %-a.

17 Forrásoldal bemutatása

Az értékcsökkenés összegét a vagyonkezelési szerződések alapján üzemeltetett víziközmű vagyon, és a Fővárosi Vízművek Zrt. tulajdonában lévő rendszerfüggetlen víziközmű vagyon bruttó értéke alapján, a Fővárosi Vízművek Zrt. számviteli politikája szerinti leírási kulcsok átlagos mértéke alapján számítottuk a 2019-2033 időszak tekintetében, figyelembe véve az aktiválásokat is. Az értékcsökkenés összegének megbontásánál (település/víziközmű rendszer) eredetileg a 2018. év elején meglévő eszközállomány alapján számított értékcsökkenési leírás arányait vettük figyelembe. A rendelkezésre álló források mértékét az alábbi táblázat ismerteti.

| | I. ütem | Módosított I. ütem |
|--|---------|--------------------|
| | (2019) | (2019) |
| Pénzügyi forrás (e Ft) | 106.670 | 42.951 |
| Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (e Ft) | 106.670 | 42.951 |

Az I. ütemben fel nem használt forrásokat a II. ütemben várható beruházásokra kívánjuk átütemezni.

A 2019-2033 közötti időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv, Felújítási és pótlási terv dokumentum módosítása a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtását szabályozó 61/2015. (X. 21.) NFM Rendelet vonatkozó paragrafusai alapján, illetve a (58/2013 (II.27.) Kormány Rendelet 90/C paragrafus előírásainak figyelembe vételével lett összeállítva.

Módosított gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033 időszakra
Budaörs ivóvízágazati 2019. évi beruházások

| S.sz. | A beruházási igény | | | | Prioritási szám | Beruházási keret (ezer Ft-ban) | Pénzügyi forrás | Jelleg |
|-------|--|---|---|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| | megnevezése | rövid (műszaki) leírása | célkitűzése, oka | elmaradásának kockázata | | | | |
| 1. | Új vízmérő felszerelés (Budaörs) | A Vksztv. módosítása miatt a kisátmérőjű (DN32 vagy kisebb) új bekötések készítésénél a vízmérő, és annak felszerelési díja a megrendelő részére díjmentes, a költség a szolgáltatót terheli. | Törvényi kötelezettség teljesítése. | Jogszabályi nemmegfelelés. | K | 1 220 | ÉCS | Fejlesztés |
| 2. | Tűzcsap cserék, kivezetések (Budaörs) | Fenntartásból induló, beruházásba átkönyvelendő munkák az üzemeltetett hálózaton. | 98 %-os rendelkezésre állási mutató elérése. | Jogszabályi nemmegfelelés. | K | 3 500 | ÉCS | Felújítás |
| 3. | Beruházási mérnökörák elszámolása (HÜO) | A beruházási terv előkészítésére és megvalósítására fordított mérnökörák költsége a 2000. évi C. tv. 3. §. és 76.§ alapján . | Mérnökörák elszámolása. | Nem megfelelő teljesítmény elszámolás. | K | 1 080 | ÉCS | Felújítás |
| 4. | Beruházási mérnökörák elszámolása (PIO) | Budaörs szennyvíz. A beruházási terv előkészítésére és megvalósítására fordított mérnökörák költsége a 2000. évi C számvételről szóló törvény 3. § és 76. § alapján javasoljuk figyelembe venni. | A beruházási terv előkészítésére és megvalósítására fordított mérnökörák költsége a 2000. évi C számvételről szóló törvény 3. § és 76. § alapján javasoljuk figyelembe venni. | törvényi kötelezettségnek megfelelés | K | 2 120 | ÉCS | Felújítás |
| 5. | Beruházási mérnökörák elszámolása (MSZO) | Budaörs víz. A beruházási terv előkészítésére és megvalósítására fordított mérnökörák költsége a 2000. évi C számvételről szóló törvény 3. § és 76. § alapján javasoljuk figyelembe venni. | A beruházási terv előkészítésére és megvalósítására fordított mérnökörák költsége a 2000. évi C számvételről szóló törvény 3. § és 76. § alapján javasoljuk figyelembe venni. | törvényi kötelezettségnek megfelelés | K | 7 350 | ÉCS | Felújítás |

| S.sz. | A beruházási igény | | | | Prioritási szám | Beruházási keret (ezer Ft-ban) | Pénzügyi forrás | Jelleg |
|-----------|---------------------------------------|---|--|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------|
| | megnevezése | rövid (műszaki) leírása | célkitűzése, oka | elmaradásának kockázata | | | | |
| 6. | Elzáró szerelvények cseréje (Budaörs) | Szerelvényvizsgálatok során fellelt elzáró rendellenességek megszüntetése. Csősérülés esetén nem biztosítható az elvárt határidőn belül a vezetékek kiszakaszolása. | Szolgáltatási színvonal megtartása, baleset, és vagyonvédelem. | Zárás esetén nagy területen fellépő vízhiányok. | K | 1 500 | ÉCS | Felújítás |
| 7. | Bekötővezetékek cseréje (Budaörs) | Szerelvényvizsgálatok, vízmércscsere során feltárt rendellenességek felszámolása, elhasználódott, rossz állapotban lévő anyagból épült bekötés cseréje. | Bekötővezetékek csere elvégezhetőségének biztosítása. Szolgáltatási színvonal megtartása, baleset, és vagyonvédelem. | Bekötővezetékek csere nem végezhető el, törvényi kötelezettség nem teljesíthető. | K | 6 200 | ÉCS | Felújítás |
| 8. | Budaörsi út DN200 göv 440m I.ütem | Budaörsi út 16/a.-Ózibarack u. között az 1948-ban fektetett DN200 öv vezetéken 10 meghibásodás volt. A roncsolásos vizsgálatok eredménye alapján a vezetékek kritikus állapotú a vezetékek cseréje indokolt. | A sérülés szám és fenntartási költség csökkentése, szolgáltatási színvonal emelése személyi és vagyoni károkozás kockázatának minimalizálása, megszüntetése | Magas műszaki, vízellátás biztonsága és közepes pénzügyi kockázat. | 72 | 15 | ÉCS | Felújítás |
| 9. | Börs. Kárpát u. I.-II.ütem DN100göv | A Budaörs, Kárpát utcában a Kőhid utca és Szabadság út között jelenleg az 1956-ban fektetett DN 80/100 azbesztcement vezetékek üzemel. A vezetéken 8 meghibásodás történt. A meghibásodások száma és gyakorisága, az állapot alapján, valamint a szűk beépítettség miatt károkozás kockázata miatt vezetékek cseréje indokolt. A vezetéket, figyelembe véve a rendelkezésre álló forrásokat, 2 ütemben javasolt felújítani. 90m Szabadság út-Kossuth L. u. | A sérülés szám és fenntartási költség csökkentése, szolgáltatási színvonal emelése, személyi és vagyoni károkozás kockázatának minimalizálása, megszüntetése | Magas műszaki, vízellátás biztonsága és közepes pénzügyi kockázat. | 81 | 19 966 | ÉCS | Felújítás |
| Összesen: | | | | | | 42 951 | | |

**Gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033 évszakra (Módosítás)
FELÜLTATÁSOK ÉS POTLALOK ÖSSZEFOGLALÓ TABLAZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Fővárosi Vízművek Zrt. ellátását felőls / ellátását felőls képviselője / víziközmű-szolgáltató*

Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Fővárosi Vízművek Zrt.

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Budaörs ivóvízellátó rendszere

A Vízsz. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fel megnevezése: Budaörs város Önkormányzata

Víziközmű-tervező kódja** : 12-23278-1-001-00-05

| Fontossági sorrend | A | B | C | D | E | F | G | H | I | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Beruházás megnevezése | Vízgáz üzemeltetési/ fenntartási engedély száma | Az érintett ellátási terület(ök) megnevezése | Tervezett nettó költség [eFt] | Forrás megnevezése | Megvalósítás időtartama (év) | Tervezett időtáv (rövid/közép/hosszú) | A beruházás ütemezése a tervezési időszak évi szerinti | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Kezdés | Befejezés | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | | Új vízmérő felszerelés (Budaörs) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 1 220 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Tűzcsap cserék, tűzvezetések (Budaörs) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 3 500 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Beruházási mérőórák elszámolása (HÚO) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 1 080 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | Beruházási mérőórák elszámolása (PIO) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 2 120 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Beruházási mérőórák elszámolása (MSZO) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 7 350 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | Elzáró szerelvények cseréje (Budaörs) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 1 500 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | Bekötővezetékek cseréje (Budaörs) | FKI-KHO:7022-7/2018 | Budaörs város Önkormányzata | 6 200 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | Budapesti út DN200 göv 440m I. ütem | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 15 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | Börs. Kárpát u. I.- II. ütem DN100göv szap és elosztóhálózati gépház felújítási program (tűzvesztő rendszer, felújítás és új elosztóhálózat) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 19 966 | ÉCS | 2019 | 2019 | Rövid | X | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 46 000 | ÉCS | 2020 | 2023 | Közép | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------|---|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | | | | | A beruházás ütemezése a tervezési időszak évi szerint | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) | Tervezett időtartam | Megvalósítás (év) |
| Fontossági sorrend | Beruházás megnevezése | Vízrajzi üzemeltetési/ fenntartási engedély száma | Az érintett feladatok megnevezése | Tervezett nettó költség [eFt] | Forrás megnevezése | Kérdés | Befejezés | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 11. | Medencek, víztornyok felújítási programja (Indokoltatás rendszer, Felújítás és pótlás stratégiai programok 6. fejezet) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 10 157 | ÉCS | 2020 | 2023 | Közép | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 12. | Csőhálózati felújítási programja (Indokoltatás rendszer, Felújítás és pótlás stratégiai programok 6. fejezet) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 164 000 | ÉCS | 2020 | 2023 | Közép | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 13. | Bekötővezeték rekonstrukció (Indokoltatás rendszer, Felújítás és pótlás stratégiai programok 11. fejezet) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 12 000 | ÉCS | 2020 | 2023 | Közép | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 14. | Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 12 000 | ÉCS | 2020 | 2023 | Közép | X | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| 15. | Építési és elosztóhálózati gépház felújítási program (Indokoltatás rendszer, Felújítás és pótlás stratégiai programok 6. fejezet) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 123 000 | ÉCS | 2024 | 2033 | Hosszú | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 16. | Medencek, víztornyok felújítási programja (Indokoltatás rendszer, Felújítás és pótlás stratégiai programok 6. fejezet) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 30 000 | ÉCS | 2024 | 2033 | Hosszú | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 17. | Csőhálózati felújítási programja (Indokoltatás rendszer, Felújítás és pótlás stratégiai programok 6. fejezet) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 454 000 | ÉCS | 2024 | 2033 | Hosszú | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 18. | Bekötővezeték rekonstrukció (Indokoltatás rendszer, Felújítás és pótlás stratégiai programok 11. fejezet) | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 34 438 | ÉCS | 2024 | 2033 | Hosszú | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 19. | Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok | FKI-KHO:7022-7/2017 | Budaörs város Önkormányzata | 35 000 | ÉCS | 2024 | 2033 | Hosszú | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
 ** A Hivatalt által a működési engedélyben megállapított VKR-kód



Budaörs Város Önkormányzata
Lőrincz Mihály
Műszaki Ügyosztályvezető Úr részére

Fővárosi Vízművek Zrt.
Ügyintéző: Koltainé Földi Anett Ilona
E-mail: anett.foldi@vizmuvek.hu

Hivatal rövid neve: BOONK
KRID azonosító: 756086743

Tárgy: 2019. évi GFT módosítás
indoklása

Tisztelt Ügyosztályvezető Úr!

Hivatkozással X/135-89/2019 ügyiratszámú levelükre, valamint 2019. december 17-én Hivatalukban tartott személyes egyeztetésre Budaörs ivóvízellátó víziközmű rendszer 2019-2033 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv (GFT) felújítási és pótlási tervrész I. ütem módosításáról az alábbi tájékoztatást adjuk.

A 2019. évi GFT-k Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (MEKH) történő benyújtásának határideje jogszabály szerint 2018. szeptember 30-a, melyhez a tervek véglegesítése – a hatósági benyújtást megelőző testületi döntések megszerzése érdekében – 2018. június hónap volt. Az így elfogadott GFT módosítását és MEKH felé történő benyújtását Társaságunk évente egyszer, tárgyévi december elején teszi meg, az évben történt valamennyi változás figyelembe vételével.

A fenti GFT összeállításának alapja a Fővárosi Vízművek Zrt. beruházási terve (felújítási, pótlási tervrész), melynek összeállítása szigorú belső szabályozás mentén és a Társaság testületeinek jóváhagyásával, köztük a társasági Közgyűlésen történik, ahol a Tulajdonosok képviselhetik magukat.

A társaság beruházási terve tárgyévi során több alkalommal módosításra kerülhet, akár műszaki, akár közbeszerzési, akár piacgazdasági, akár egyéb ok miatt.

2019. év során a Beruházási terv 4 alkalommal módosult. A megküldött 2019. évi GFT módosítás a 4. számú módosítással összhangban került összeállításra.

Az 1. számú és a 4. sz. módosításban Budaörs tekintetében a következő átcsoportosításokra került sor:

| Megnevezés | GFT felújítási és pótlási tervben szereplő keret | Módosított keret (1. sz. módosítás) | Módosított keret (4. sz. módosítás) |
|---|--|--|--|
| | (eFt) | (eFt) | (eFt) |
| Év közben felmerülő rekonstrukciók | 10.000 | - | - |
| Kőhegyi medence felújítás | 15.000 | - | - |
| Budapesti út ivóvízvezeték rekonstrukció I. ütem | 52.600 | 76 000 | 15 |
| Kárpát u. ivóvízvezeték rekonstrukció | 6.100 | 22 500 | 19 966 |

A módosítások indokai:

- **Kőhegyi medence felújítás** előzetes követelménye az volt, hogy a helyi lakosok által alapított víziközmű társulat elindítja az ivóvízhálózat kivitelezését. Mivel a hálózat kivitelezésének előkészítését nem kezdték el, ezért a beruházás elhalasztása mellett döntött Társaságunk.
- **Budapesti út ivóvízvezeték rekonstrukció I. ütem** beruházás esetében az elkészült kiviteli tervek és az árszakértői előkalkuláció alapján a beruházási sor keretének megemelése vált szükségessé.
A beruházás azonban a pályázatás eredménytelensége miatt nem került megvalósításra. Mivel a munka 2019. év során történő megvalósítása ellehetetlenült, így a keret lecsökkentésre került a 4. sz. beruházási terv módosítása során.
- **A Kárpát utca ivóvízhálózatának rekonstrukcióját** két ütemben terveztük megvalósítani, a két ütem összevonásra került, hogy az egyidejű kivitelezés megtörténhessen. Ehhez a beruházás keretének megemelésére volt szükség. A beruházás keretét a 4. sz. módosításban a pályázatás eredményének ismeretében módosítottuk.
- **Év közben felmerülő rekonstrukciók** kerete a fenti munkák forrásának biztosítása céljából átcsoportosításra került.

Tekintettel arra, hogy a 2020-2034 időszakra vonatkozó GFT MEKH-hez történő benyújtásának határideje 2019. szeptember 30. volt, az összeállítása és jóváhagyatása pedig 2019. nyara, így a benyújtott felújítási és pótlási terv nem tartalmazhatta Budapesti út I. ütemének rekonstrukcióját, mivel a munkának a pályázatása nem zárult még le, annak eredménytelensége még nem volt ismert.

Szeretnénk felhívni a figyelmet, hogy Budaörs ivóvízellátó rendszer 2020-2034 időszak GFT felújítás és pótlási tervrész 2020. évre vonatkozó része tartalmazza a Budapesti út II. ütemét, ami nem azt támasztja alá, hogy a Budapesti úti hálózatrekonstrukció végleges törlése a cél.

A Budapesti úti hálózatrekonstrukció I. ütemének elvégzését továbbra is fontosnak tartjuk és amennyiben a műszaki-gazdasági feltételek megfelelően alakulnak, akár 2020. év során megvalósításra kerülhet.

A fentiekén kívül Önök és Társaságunk között létrejött vagyonkezelési szerződés alapján Társaságunk visszapótlási kötelezettségét Budaörs Önkormányzata felé nyilvántartja, ennek alakulását a Fővárosi Vízművek Zrt. minden beruházási tervének módosításában táblázatos formában be is mutatja, továbbá tárgyévét követő év február 15-ig erre vonatkozóan éves adatszolgáltatást küldünk Budaörs Város Önkormányzata részére.

Bízunk benne, hogy tájékoztatásunkkal segítségükre lehettünk.

Budapest, 2019. december 20.

Üdvözlettel,

Lengyel Gábor
Műszaki beruházási igazgató

dr. Dienes Adrienn
Koordinációs és kapcsolattartási osztályvezető