

# **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2023.-2037. időtávra szóló**

## **Felújítási és Pótlási Tervrész**

**Bugyi**

**Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás**

**Víziközmű-rendszer kódja:**

**21-32027-1-001-00-06**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Bugyi
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-32027-1-001-00-06
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Bugyi Nagyközség Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) felújítási és pótlási tervrész a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2023. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2024.-2027. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2028.-2037. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:**

*Szennyvízelvezető rendszer bemutatása:*

**Szennyvízhálózat:**

Gravitációs szennyvízcsatorna:	20.701 m (KG-PVC)
Nyomott szennyvízcsatorna:	4.754 m (KPE)
Szennyvízátemelők száma:	13 db.

**Szennyvíztisztító telep:**

Szennyvíztisztító telep kapacitása: 800 m<sup>3</sup>/d.

Szennyvíztisztító telep helye: Bugyi, 088/8 hrsz.

Szennyvíztisztító telep technológiája: Egyedi tervezésű átfolyósos rendszerű szennyvíztisztítási technológia. Új szennyvíztisztító telep épület a korábbi BIO-CLEAR 502-es technológia el lett bontva. A szennyvíztisztító telep műszaki átadás-átvétele 2022. június 24.-én történt meg.

*Jelenlegi műszaki állapot:*

**Szennyvízhálózat:**

A szennyvízhálózaton meglévő átemelők gépészeti és villamossági berendezései, folyamatos felújításokat igényelnek. Mind a három ütemben tervezni kell a szennyvízátemelő gépészeti és villamossági berendezések rekonstrukciós munkálatait. A gépészeti és villamossági berendezések az évek múlásával leamortizálódnak, valamint üzembiztonságuk csökken. A települési szennyvízhálózat gerincvezetékei és a hozzátartozó bekötő szennyvízvezetékek műanyag anyagúak, ezért felújításra nem szorulnak.

**Szennyvíztisztító telep:**

A szennyvíztisztító telep új építésű, működési mechanizmusa az alábbiak szerint alakul. A kommunális szennyvíz a mechanikai tisztító fokozat gépi berendezéseire kerül (kombinált gépi rács- és hosszanti átfolyású levegőztetett homokfogó), ahol megtörténik a szennyvíz finom szűrése, a könnyen ülepedő szervesanyagok (homok) leválasztása, valamint a zsírtartalom lefőlézése.

A csatornáról érkező szennyvíz mennyiségmérése megoldott, egyazon műszer szolgál a szippantott szennyvíz és a csatornán érkező szennyvíz mennyiségének detektálására.

A mechanikailag előkezelt szennyvíz egy 45 m<sup>3</sup>-es átkevert és levegőztetett terű puffertárolóba jut, ami biztosítja az elnyújtott feladást a technológia további részeire. Levegőztetése és keverése injektoros szivattyúval történik. Innen az előkezelt és átlagosított szennyvizet a puffertárolót követő aknába telepített búvárszivattyú adják fel a keletkező csurgalék vízzel együtt a biológiai medencébe. A biológiai tisztítási fokozatot két párhuzamosan üzemeltethető monolit vasbeton műtárgysoron történik. A műtárgyak felül nyitottak. Az előmechanikailag kezelt szennyvíz egyenlő arányban kerül elosztásra a két párhuzamos műtárgysorra az osztóaknaként is funkcionáló anaerob medence segítségével. A nagyobb hőveszteség megakadályozása érdekében a műtárgy külső palástján a műtárgy faltető alatt 100 cm-ig földfeltöltéssel ellátott. A medencék műszaki kialakításai és kubatúrái megegyeznek. Mindegyik biológiai reaktor anoxikus, anoxikus/aerob és aerob térrészre oszlik, anaerob medencéjük közös. A levegőztető medencéből a szennyvíz-iszap elegy gravitációs úton folyik át az utóülepítő medencébe (1 db DORR típusú). Az utóülepítőnél egy 4,5 m mély központi zsomp került kialakításra, amely a fölösiszap műtárgyból történő elvételét segíti elő. A medence felülről nyitott. A műtárgyban kotróhid került beépítésre, mely gondoskodik az iszap középső zsompba juttatásáról és a felúszó iszap uszadékaként való elvezetéséről. A tisztított szennyvíz merülőfallal elválasztott Thomson bukón keresztül hagyja el az ülepítőt és folyik a fertőtlenítő térbe vagy a végátemelőbe. Az utóülepítőhöz csatlakozóan kiépítésre kerül a recirkulációs iszapszivattyú akna. A fertőtlenítő térből vagy a végátemelőből a tisztított szennyvíz nyárfás öntözőtelepen kerül elhelyezésre.

**4./ A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

A Bugyi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 6.576 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Felújításra és pótlásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	6.576	986	5.590
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	26.304	0	26.304
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	65.760	0	65.760

**5./ A rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:**

A GFT felújítási és pótlási tervrész (mindhárom ütemére vonatkozóan) készítési időszakában a DAKÖV Kft. figyelembe vette, a Kft. műszaki vezető szakemberek és munkatársak több éves víziközmű-üzemeltetésben eltöltött szakmai tapasztalatait. A szakmai tapasztalatok mellett a folyamatosan vezetett üzemnaplókban és munkalapokban rögzített hibaelhárítási, karbantartási és felújítási feladatok alapján megvizsgálásra került, hogy a cég üzemelésében lévő Bugyi szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerénél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt a Bugyi szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerénél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2021. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2022.-2036. időtávra szóló GFT-ben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembevételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészénél, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

**6./ A felújítási és pótlási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg az I. ütemre: 5.590 eFt.

**Az I. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

***1./ feladat: átemelő szivattyúk felújítása***

A Bugyi szennyvízhálózaton 13 darab szennyvízátemelő van telepítve. Az átemelők folyamatos üzembiztonsága érdekében a szivattyúk felújításra szorulnak. 2023 évre az üzemeltetői tapasztalat alapján, 1.890 eFt. összegben tervezhető a szivattyúk felújítási munkálatai.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 1.890 eFt.

***2./ feladat: házi szennyvíz beemelő szivattyúk pótlása***

A házi beemelő szivattyúk 2000-ben lettek telepítve. Felújításuk folyamatos, a gazdaságtalanul javítható szivattyúkat pótolni kell. Éves szinten átlagosan 15 db házi szennyvíz beemelő szivattyú pótlásával lehet kalkulálni. Egy db házi szennyvíz beemelő szivattyú beszerzésének költsége: 80 eFt. Így a tervezett összeg: 15 db. x 80 eFt./db. = 1.200 eFt.

***3./ feladat: Átemelő műtárgyaknál a villanyberendezés felújítása***

A Bugyi szennyvízhálózaton 13 darab szennyvízátemelő van telepítve. Az átemelők folyamatos üzembiztonsága érdekében a műtárgyaknál meglévő villamos berendezések felújításra szorulnak. 2023 évre az üzemeltetői tapasztalat alapján, 2.500 eFt. összegben tervezhető a felújítási munkálatok.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: 2.500 eFt.

**Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére az I. ütem tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Átemelő szivattyúk felújítása:	1.890
Házi szennyvíz beemelő szivattyúk pótlása:	1.200
<u>Átemelő műtárgyaknál a villanyberendezés felújítása</u>	<u>2.500</u>
<b>Összesen:</b>	<b>5.590</b>

Az I. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

**7./ A felújítási és pótlási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (2) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a II. ütemre: 26.304 eFt.

**A II. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

*1./ feladat: átemelő szivattyúk felújítása*

Műszaki leírás az I. ütem 1./ feladatnál megtalálható.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege:  $4.390 \text{ eFt./év} \times 4 \text{ év} = 17.560 \text{ eFt.}$

*2./ feladat: házi szennyvíz beemelő szivattyúk pótlása*

Műszaki leírás az I. ütem 2./ feladatnál megtalálható.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege:  $1.200 \text{ eFt./év} \times 4 \text{ év} = 4.800 \text{ eFt.}$

*3./ feladat: átemelő műtárgyak gépészeti elemeinek felújítása*

A fent megnevezett 13 darab szennyvízátemelő műtárgyak, valamint a műtárgyakban meglévő gépészeti elemek a folyamatosan felszabaduló szennyvíz gázoknak vannak kitéve. Ezért az üzembiztonság fenntartása érdekében ezeknek a rendszereknek a felújítása indokolt. Az üzemeltetői tapasztalatok alapján, a szennyvízátemelő műtárgyak és a műtárgyakban lévő gépészeti elemek felújításának költsége éves szinten 986 eFt.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege:  $4 \text{ év} \times 986 \text{ eFt./év} = 3.944 \text{ eFt.}$

**Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a II. ütemben tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Átemelő szivattyúk felújítása:	17.560
Házi szennyvíz beemelő szivattyúk pótlása:	4.800
<u>Átemelő műtárgyak gépészeti elemeinek felújítása:</u>	<u>3.944</u>
<b>Összesen:</b>	<b>26.304</b>

A II. ütemben tervezett feladatok nem engedélyes tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (2) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a II. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

### **Forráshiányos feladat:**

Sári u.-i átemelőnél daráló pótlása

Az átemelőnél jelentkező szennyvíz minőségi problémák miatt (mechanikai szennyeződések miatt) pótolni kell egy új darálót, mely a problémát megszünteti.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **15.000 eFt.**

### **8./ A felújítási és pótlási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a III. ütemre: 65.760 eFt.

### **A III. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

#### *1./ feladat: átemelő szivattyúk felújítása*

Műszaki leírás az I. ütem 1./ feladatnál megtalálható.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege:  $4.390 \text{ eFt./év} \times 10 \text{ év} = 43.900 \text{ eFt.}$

#### *2./ feladat: házi szennyvíz beemelő szivattyúk pótlása*

Műszaki leírás az I. ütem 1./ feladatnál megtalálható.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege:  $1.200 \text{ eFt./év} \times 10 \text{ év} = 12.000 \text{ eFt.}$

#### *3./ feladat: átemelő műtárgyak gépészeti elemeinek felújítása*

Műszaki leírás az II. ütem 3./ feladatnál megtalálható.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege:  $986 \text{ eFt./év} \times 10 \text{ év} = 9.860 \text{ eFt.}$

### **Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a III. ütem tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Átemelő szivattyúk felújítása:	43.900
Házi szennyvíz beemelő szivattyúk pótlása:	12.000
Átemelő műtárgyak gépészeti elemeinek felújítása:	9.860
<b>Összesen:</b>	<b>65.760</b>

A III. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (3) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.





# **Gördülő Fejlesztési Terv**

**2023.-2037. időtávra szóló**

## **Beruházási Tervrész**

**Bugyi**

**Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás**

**Víziközmű-rendszer kódja:**

**21-32027-1-001-00-06**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Bugyi
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-32027-1-001-00-06
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Bugyi Nagyközség Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) beruházási tervrésze a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2023. évben elvégzendő beruházási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2024.-2027. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2028.-2037. években elvégzendő beruházási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:**

*Szennyvízelvezető rendszer bemutatása:*

**Szennyvízhálózat:**

Gravitációs szennyvízcsatorna:	20.701 m (KG-PVC)
Nyomott szennyvízcsatorna:	4.754 m (KPE)
Szennyvízátemelők száma:	13 db.

**Szennyvíztisztító telep:**

Szennyvíztisztító telep kapacitása: 800 m<sup>3</sup>/d.

Szennyvíztisztító telep helye: Bugyi, 088/8 hrsz.

Szennyvíztisztító telep technológiája: Egyedi tervezésű átfolyásos rendszerű szennyvíztisztítási technológia. Új szennyvíztisztító telep épület a korábbi BIO-CLEAR 502-es technológia el lett bontva. A szennyvíztisztító telep műszaki átadás-átvétele 2022. június 24.-én történt meg.

*Jelenlegi műszaki állapot:*

**Szennyvízhálózat:**

A szennyvízhálózaton meglévő átemelők gépészeti és villamossági berendezései, folyamatos felújításokat igényelnek. Mind a három ütemben tervezni kell a szennyvízátemelő gépészeti és villamossági berendezések rekonstrukciós munkálatait. A gépészeti és villamossági berendezések az évek múlásával leamortizálódnak, valamint üzembiztonságuk csökken. A települési szennyvízhálózat gerincvezetékei és a hozzátartozó bekötő szennyvízvezetékek műanyag anyagúak, ezért felújításra nem szorulnak.

**Szennyvíztisztító telep:**

A szennyvíztisztító telep új építésű, működési mechanizmusa az alábbiak szerint alakul. A kommunális szennyvíz a mechanikai tisztító fokozat gépi berendezéseire kerül (kombinált gépi rács- és hosszanti átfolyású levegőztetett homokfogó), ahol megtörténik a szennyvíz finom szűrése, a könnyen ülepedő szervesanyagok (homok) leválasztása, valamint a zsírtartalom lefőlése.

A csatornáról érkező szennyvíz mennyiségmérése megoldott, egyazon műszer szolgál a szippantott szennyvíz és a csatornán érkező szennyvíz mennyiségének detektálására.

A mechanikailag előkezelt szennyvíz egy 45 m<sup>3</sup>-es átkevert és levegőztetett terű puffertárolóba jut, ami biztosítja az elnyújtott feladást a technológia további részeire. Levegőztetése és keverése injektoros szivattyúval történik. Innen az előkezelt és átlagosított szennyvizet a puffer tárolót követő aknába telepített búvárszivattyúk adják fel a keletkező csurgalék vízzel együtt a biológiai medencébe. A biológiai tisztítási fokozatot két párhuzamosan üzemeltethető monolit vasbeton műtárgysoron történik. A műtárgyak felül nyitottak. Az előmechanikailag kezelt szennyvíz egyenlő arányban kerül elosztásra a két párhuzamos műtárgysorra az osztóaknaként is funkcionáló anaerob medence segítségével. A nagyobb hővesztesség megakadályozása érdekében a műtárgy külső palástján a műtárgy faltető alatt 100 cm-ig földfeltöltéssel ellátott. A medencék műszaki kialakításai és kubatúrái megegyeznek. Mindegyik biológiai reaktor anoxikus, anoxikus/aerob és aerob térrészre oszlik, anaerob medencéjük közös. A levegőztető medencéből a szennyvíz-iszap elegy gravitációs úton folyik át az utóülepítő medencébe (1 db DORR típusú). Az utóülepítőnél egy 4,5 m mély központi zsomp került kialakításra, amely a fölösiszap műtárgyból történő elvételét segíti elő. A medence felülről nyitott. A műtárgyban kotróhíd került beépítésre, mely gondoskodik az iszap középső zsompba juttatásáról és a felúszó iszap uszadékaként való elvezetéséről. A tisztított szennyvíz merülőfallal elválasztott Thomson bukón keresztül hagyja el az ülepítőt és folyik a fertőtlenítő térbe vagy a végátemelőbe. Az utóülepítőhöz csatlakozóan kiépítésre kerül a recirkulációs iszapszivattyú akna. A fertőtlenítő térből vagy a végátemelőből a tisztított szennyvíz nyárfás öntözőtelepen kerül elhelyezésre.

**4./ A beruházási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

A Bugyi Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 6.576 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Beruházásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	6.576	986	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	26.304	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	65.760	0	0 Megjegyzés: a tervezett összeg a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve

**5./ A beruházási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Bugyi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint a Bugyi település víziközmű-szolgáltató, a Bugyi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész I. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

**Ennek magyarázata:**

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész I. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

**6./ A beruházási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Bugyi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint a Bugyi település víziközmű-szolgáltató, a Bugyi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész II. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

**Ennek magyarázata:**

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész II. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

**7./ A beruházási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Bugyi Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint a Bugyi település víziközmű-szolgáltató, a Bugyi közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész III. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

Ennek magyarázata:

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész III. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

