

Gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033 időszakra										
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA - VÉLEMÉNYELTÉRÉS - MÓDOSÍTÁS										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *					
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					Duna Menti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság					
Víziközmű-rendszer kódja: **					Nagykovácsi Vízellátó Rendszer 12-09991-1-001-00-13					
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdsés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1	Új bekötés építése	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	6 800	Külső forrás	2019.01.01	2019.12.31	X		
<b>I. Ütem (2019.) külső forrás összesen:</b>										
2	Új bekötés építése	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	27 200	Külső forrás	2020.01.01	2023.12.31		X	
3	Vértess utca vezeték építés	Engedélyköteles	Nagykovácsi	6 000	Bérleti díj	2020.01.01	2020.12.31		X	
4	Nagykovácsi, Nagyszénás-Sport utcai összekötés	Engedélyköteles	Nagykovácsi	2 700	Bérleti díj	2021.01.01	2021.12.31		X	
5	Nagykovácsi, Lombos utca vezeték építés	Engedélyköteles	Nagykovácsi	15 000	Bérleti díj	2022.01.01	2023.12.31		X	
<b>II. Ütem (2020-2023) külső forrás összesen:</b>				<b>27 200</b>						
<b>II. Ütem (2020-2023) bérleti díj összesen:</b>				<b>23 700</b>						
6	Új bekötés építése	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	68 000	Külső forrás	2024.01.01	2033.12.31			X
7	Közfelfolyó mérősítés	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	4 500	Bérleti díj	2024.01.01	2028.12.31			X
8	Távfelügyelet kialakítása, FER-be integrálása	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	15 000	Bérleti díj	2029.01.01	2033.12.31			X
9	Rákóczi utca végén (Erdőalja u. ellátásához) nyomásfokozó építése	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	3 000	Bérleti díj	2033.01.01	2033.12.31			X
<b>III. Ütem (2024-2033) külső forrás összesen:</b>				<b>68 000</b>						
<b>III. Ütem (2024-2033) bérleti díj összesen:</b>				<b>22 500</b>						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	6 800	6 800
II. ütem	50 900	50 900
III. ütem	90 500	90 500

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni

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



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Beruházás

**Nagykovácsi, Vértes utca vezeték építés**



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **1. Műszaki ismertető**

### **1.1. Jelenlegi állapot ismertetése**

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

A Vértés utca 2197 hrsz – 2212. hrsz. közötti szakaszán jelenleg nincs ivóvízvezeték, ezért ivóvízvezeték építése szükséges a meglévő szakaszok összekapcsolása céljából.

### **1.2. Átnézeti helyszínrajz**

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### **1.3. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

### **1.4. Műszaki tartalom**

A Vértés utcában kb. 260 m hosszban D110 KPE ivóvíz vezeték építése szükséges a meglévő szakaszok összekapcsolása céljából. Az építés során kiépítendő az ivóvíz vezetékről való lecsatlakozással az ingatlanok ivóvíz ellátására szolgáló DN25 KPE bekötővezetékek. Az elzáró-szerelvényekkel együtt 1 db DN80 KTB föld feletti tűzcsap beépítése szükséges.



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

### **1.5. A beruházás szükségességének indokolása**

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemserű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közigazgatás érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A vezeték építésével folyamatos ivóvíz-szolgáltatás biztosítása, a felhasználói elégedettség növelése valósul meg.

### **1.6. Hibastatisztika**

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Nem releváns.

### **1.7. Alátámasztó dokumentumok**

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A rekonstrukció elvégzésével növekedne a vízellátás biztonsága, az üzemeltetési feltételeket jelentősen javítaná.

### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.

### **1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A jelenlegi állapotban az üzembiztonság nem biztosítható megfelelő mértékben, mivel az utca egyik szakaszán nincs ivóvízvezeték.

## **2. Költség és forrás ismertető**

### **2.1. Költségszámítás**

**Becsült költség: 6 000 000 Ft**



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Bérleti díj
-------------

**3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

**4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.
---

Vác,



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

1. számú melléklet:







**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

## **MŰSZAKI-FEJLESZTÉS ISMERTETÉSE**

**Beruházás**

**Új bekötések építése**





# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer

12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Ivóvíz bekötés nélküli telkek.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Átnézeti helyszínrajz a műszaki-fejlesztési tevékenységgel érintett létesítmények, a kapcsolódó fontosabb létesítmények és a méretarány feltüntetésével, valamint az érintett települések, földrajzi helyek, létesítmények megnevezésével

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

A település törzshálózatáról történő, jellemzően derékszögben leágazó D25-D32-es bekötések a még bekötés nélküli telken.

### 1.4. Műszaki tartalom

Ivóvíz bekötővezeték: a víziközmű-szolgáltatásba bekapcsolt ingatlanon az ivóvíz-törzshálózat és a házi ivóvízhálózat vagy a csatlakozó ivóvízhálózat között kiépített vezeték a tartozékaival, valamint a bekötési vízmérő, amely

- a) bekötési vízmérő esetében
  - aa) úszótelkes és telekhatáron kialakított zárt sorú beépítésnél az épület külső falsíkjáig terjed,
  - ab) egyéb esetekben a bekötési vízmérőt követően a vízmérési helyen beépített elzárószerelevény bekötési vízmérő felőli csatlakozó pontjáig, ennek hiányában a bekötési vízmérőt követő 10 cm-es vezetékszakaszig végéig terjed,
- b) bekötési vízmérő hiányában az ivóvíz-törzshálózatától a közterület és az ingatlan határvonaláig húzódó vezetékszakaszig végéig terjed



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közcintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

2011. évi CCIX. tv 55. § (1) Az ingatlan tulajdonosa - ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik - a víziközmű-rendszer üzembe helyezésétől számított egy éven belül köteles az ingatlant víziközmű-rendszerbe beköttetni, ha

a) a közműves ivóvízellátás vagy a közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás biztosításához szükséges víziközmű-rendszer a közterületen az ingatlanról műszakilag elérhető módon kiépült és műszakilag rendelkezésre áll, és

b) az ingatlan használata rendszeres emberi tartózkodáshoz kötődik.

(2) Az (1) bekezdésben foglalt kötelezettséget már meglévő víziközmű-rendszer esetében annak bővítésétől számított egy éven belül kell teljesíteni.

(3) Ha a bekötés feltételei teljesültek, a víziközmű-szolgáltató az ingatlan víziközmű-rendszerbe történő bekötését nem tagadhatja meg.

(4)<sup>63</sup> Ha az ingatlan tulajdonosa az (1) és (2) bekezdésben foglalt kötelezettségét nem teljesíti, a fővárosi és megyei kormányhivatal járási (fővárosi kerületi) hivatala (a továbbiakban: járási hivatal) hivatalból kötelezi az ingatlan beköttetésére.

(5) Adott ingatlan tekintetében mentesül a tulajdonos

a) a vízellátó rendszerre történő bekötési kötelezettség alól, ha hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel üzemeltet saját célú vízellátó létesítményt,

b) a szennyvízelvető rendszerre történő bekötési kötelezettség alól, ha hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel üzemeltet egyedi szennyvízkezelő létesítményt, egyedi zárt szennyvíztárolót vagy saját célú szennyvíztisztító telepet.

(6)<sup>64</sup> A vízügyi hatóság az ingatlan tulajdonosát közérdekből - tekintet nélkül az (1) és (2) bekezdésben meghatározott határidőre vagy az (1) bekezdésben meghatározott feltételre - kötelezi az ingatlan beköttetésére, és ezzel a víziközmű-szolgáltatás igénybevételére, ha a saját célú vízellátó létesítmény, egyedi szennyvízkezelő létesítmény vagy egyedi zárt szennyvíztároló közegészségügyi, környezetvédelmi vagy vízgazdálkodási szempontból káros hatása állapítható meg.

(7)<sup>65</sup> Az állam mint tulajdonos az (1) és (2) bekezdés szerinti kötelezettségek, továbbá a felhasználó díjtartozása vonatkozásában felmerülő mögöttes felelősség alól mentesül a Nemzeti Eszközkezelő Zrt. által a hitelszerződésből eredő kötelezettségeiknek eleget tenni nem tudó természetes személyek lakhatásának biztosításáról szóló törvény alapján megvásárolt lakóingatlanok esetében

## 1.6. Hibastatisztika



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

**Nem releváns**

### **1.7. Alátámasztó dokumentumok**

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázateértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

Nem releváns

### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

**Nem engedélyköteles**

### **1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

Új felhasználók hiánya.

## **2. Költség és forrás ismertető**

### **2.1. Költségszámítás**

Részletes műszaki terv alapján készült költségkalkuláció (Terv alapján)

Becsült keretösszeg: 27 200 000 Ft



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Külső forrás

**3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

**4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

## **MŰSZAKI-FEJLESZTÉS ISMERTETÉSE**

**Beruházás**

**Új bekötések építése**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer

12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Ivóvíz bekötés nélküli telkek.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Átnézeti helyszínrajz a műszaki-fejlesztési tevékenységgel érintett létesítmények, a kapcsolódó fontosabb létesítmények és a méretarány feltüntetésével, valamint az érintett települések, földrajzi helyek, létesítmények megnevezésével

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

A település törzshálózatáról történő, jellemzően derékszögben leágazó D25-D32-es bekötések a még bekötés nélküli telken.

### 1.4. Műszaki tartalom

Ivóvíz bekötővezeték: a víziközmű-szolgáltatásba bekapcsolt ingatlanon az ivóvíz-törzshálózat és a házi ivóvízhálózat vagy a csatlakozó ivóvízhálózat között kiépített vezeték a tartozékaival, valamint a bekötési vízmérő, amely

- a) bekötési vízmérő esetében
  - aa) úszótelkes és telekhatáron kialakított zárt sorú beépítésnél az épület külső falsíkjáig terjed,
  - ab) egyéb esetekben a bekötési vízmérőt követően a vízmérési helyen beépített elzárószerelvény bekötési vízmérő felőli csatlakozó pontjáig, ennek hiányában a bekötési vízmérőt követő 10 cm-es vezetékszakasz végéig terjed,
- b) bekötési vízmérő hiányában az ivóvíz-törzshálózattól a közterület és az ingatlan határvonaláig húzódó vezetékszakasz végéig terjed



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

### **1.5. A beruházás szükségességének indokolása**

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / köztisztviselő érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

2011. évi CCIX. tv 55. § (1) Az ingatlan tulajdonosa - ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik - a víziközmű-rendszer üzembe helyezésétől számított egy éven belül köteles az ingatlant víziközmű-rendszerbe beköttetni, ha

a) a közműves ivóvízellátás vagy a közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás biztosításához szükséges víziközmű-rendszer a közterületen az ingatlanról műszakilag elérhető módon kiépült és műszakilag rendelkezésre áll, és

b) az ingatlan használata rendszeres emberi tartózkodáshoz kötődik.

(2) Az (1) bekezdésben foglalt kötelezettséget már meglévő víziközmű-rendszer esetében annak bővítésétől számított egy éven belül kell teljesíteni.

(3) Ha a bekötés feltételei teljesültek, a víziközmű-szolgáltató az ingatlan víziközmű-rendszerbe történő bekötését nem tagadhatja meg.

(4)63 Ha az ingatlan tulajdonosa az (1) és (2) bekezdésben foglalt kötelezettségét nem teljesíti, a fővárosi és megyei kormányhivatal járási (fővárosi kerületi) hivatala (a továbbiakban: járási hivatal) hivatalból kötelezi az ingatlan beköttetésére.

(5) Adott ingatlan tekintetében mentesül a tulajdonos

a) a vízellátó rendszerre történő bekötési kötelezettség alól, ha hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel üzemeltet saját célú vízellátó létesítményt,

b) a szennyvízelvető rendszerre történő bekötési kötelezettség alól, ha hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel üzemeltet egyedi szennyvízkezelő létesítményt, egyedi zárt szennyvíztárolót vagy saját célú szennyvíztisztító telepet.

(6)64 A vízügyi hatóság az ingatlan tulajdonosát közérdekből - tekintet nélkül az (1) és (2) bekezdésben meghatározott határidőre vagy az (1) bekezdésben meghatározott feltételre - kötelezi az ingatlan beköttetésére, és ezzel a víziközmű-szolgáltatás igénybevételére, ha a saját célú vízellátó létesítmény, egyedi szennyvízkezelő létesítmény vagy egyedi zárt szennyvíztároló közegészségügyi, környezetvédelmi vagy vízgazdálkodási szempontból káros hatása állapítható meg.

(7)65 Az állam mint tulajdonos az (1) és (2) bekezdés szerinti kötelezettségek, továbbá a felhasználó díjtarozása vonatkozásában felmerülő mögöttes felelősség alól mentesül a Nemzeti Eszközkezelő Zrt. által a hitelszerződésből eredő kötelezettségeiknek eleget tenni nem tudó természetes személyek lakhatásának biztosításáról szóló törvény alapján megvásárolt lakóingatlanok esetében

### **1.6. Hibastatisztika**





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

**Nem releváns**

### **1.7. Alátámasztó dokumentumok**

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

Nem releváns

### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

**Nem engedélyköteles**

### **1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

Új felhasználók hiánya.

## **2. Költség és forrás ismertető**

### **2.1. Költségszámítás**

Részletes műszaki terv alapján készült költségkalkuláció (Terv alapján)

Becsült keretösszeg: 6 800 000 Ft



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Külső forrás

**3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

**4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

## **MŰSZAKI-FEJLESZTÉS ISMERTETÉSE**

**Beruházás**

**Új bekötések építése**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Ivóvíz bekötés nélküli telkek.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Átnézeti helyszínrajz a műszaki-fejlesztési tevékenységgel érintett létesítmények, a kapcsolódó fontosabb létesítmények és a méretarány feltüntetésével, valamint az érintett települések, földrajzi helyek, létesítmények megnevezésével

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

A település törzshálózatáról történő, jellemzően derékszögben leágazó D25-D32-es bekötések a még bekötés nélküli telken.

### 1.4. Műszaki tartalom

Ivóvíz bekötővezeték: a víziközmű-szolgáltatásba bekapcsolt ingatlanon az ivóvíz-törzshálózat és a házi ivóvízhálózat vagy a csatlakozó ivóvízhálózat között kiépített vezeték a tartozékaival, valamint a bekötési vízmérő, amely

- a) bekötési vízmérő esetében
  - aa) úszótelkes és telekhatáron kialakított zárt sorú beépítésnél az épület külső falsíkjaig terjed,
  - ab) egyéb esetekben a bekötési vízmérőt követően a vízmérési helyen beépített elzárószerelvény bekötési vízmérő felőli csatlakozó pontjáig, ennek hiányában a bekötési vízmérőt követő 10 cm-es vezetékszakaszig végéig terjed,
- b) bekötési vízmérő hiányában az ivóvíz-törzshálózattól a közterület és az ingatlan határvonaláig húzódó vezetékszakaszig végéig terjed



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közcintzmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

2011. évi CCIX. tv 55. § (1) Az ingatlan tulajdonosa - ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik - a víziközmű-rendszer üzembe helyezésétől számított egy éven belül köteles az ingatlant víziközmű-rendszerbe beköttetni, ha

a) a közműves ivóvízellátás vagy a közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás biztosításához szükséges víziközmű-rendszer a közterületen az ingatlanról műszakilag elérhető módon kiépült és műszakilag rendelkezésre áll, és

b) az ingatlan használata rendszeres emberi tartózkodáshoz kötődik.

(2) Az (1) bekezdésben foglalt kötelezettséget már meglévő víziközmű-rendszer esetében annak bővítésétől számított egy éven belül kell teljesíteni.

(3) Ha a bekötés feltételei teljesültek, a víziközmű-szolgáltató az ingatlan víziközmű-rendszerbe történő bekötését nem tagadhatja meg.

(4)<sup>63</sup> Ha az ingatlan tulajdonosa az (1) és (2) bekezdésben foglalt kötelezettségét nem teljesíti, a fővárosi és megyei kormányhivatal járási (fővárosi kerületi) hivatala (a továbbiakban: járási hivatal) hivatalból kötelezi az ingatlan beköttetésére.

(5) Adott ingatlan tekintetében mentesül a tulajdonos

a) a vízellátó rendszerre történő bekötési kötelezettség alól, ha hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel üzemeltet saját célú vízellátó létesítményt,

b) a szennyvízelvető rendszerre történő bekötési kötelezettség alól, ha hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel üzemeltet egyedi szennyvízkezelő létesítményt, egyedi zárt szennyvíztárolót vagy saját célú szennyvíztisztító telepet.

(6)<sup>64</sup> A vízügyi hatóság az ingatlan tulajdonosát közérdekből - tekintet nélkül az (1) és (2) bekezdésben meghatározott határidőre vagy az (1) bekezdésben meghatározott feltételre - kötelezi az ingatlan beköttetésére, és ezzel a víziközmű-szolgáltatás igénybevételére, ha a saját célú vízellátó létesítmény, egyedi szennyvízkezelő létesítmény vagy egyedi zárt szennyvíztároló közegészségügyi, környezetvédelmi vagy vízgazdálkodási szempontból káros hatása állapítható meg.

(7)<sup>65</sup> Az állam mint tulajdonos az (1) és (2) bekezdés szerinti kötelezettségek, továbbá a felhasználó díjtartozása vonatkozásában felmerülő mögöttes felelősség alól mentesül a Nemzeti Eszközkezelő Zrt. által a hitelszerződésből eredő kötelezettségeiknek eleget tenni nem tudó természetes személyek lakhatásának biztosításáról szóló törvény alapján megvásárolt lakóingatlanok esetében

## 1.6. Hibastatisztika



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

**Nem releváns**

### **1.7. Alátámasztó dokumentumok**

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

Nem releváns

### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

**Nem engedélyköteles**

### **1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

Új felhasználók hiánya.

## **2. Költség és forrás ismertető**

### **2.1. Költségszámítás**

Részletes műszaki terv alapján készült költségkalkuláció (Terv alapján)

Becsült keretösszeg: 68 000 000 Ft



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
12-09991-1-001-00-13

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Külső forrás

**3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

**4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,







**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Beruházás

**Nagykovácsi, Lombos – Széna utca között vezeték építés**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

A Lombos utca 52. hrsz- út és Széna utca közötti szakaszán jelenleg nincs ivóvízvezeték, ezért ivóvízvezeték építése szükséges a meglévő szakaszok összekapcsolása céljából. A Lombos utcában jelenleg 13 db ingatlanra nincs ivóvíz-bekötése, ezért a rekonstrukció során szükséges az érintett ingatlanok ivóvíz-ellátása biztosítása érdekében bekötővezetékek kiépítése.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

### 1.4. Műszaki tartalom

A Lombos utca 52. hrsz- út és Széna utca közötti szakaszán nincs ivóvízvezeték, ezért 32,3 fm hosszban D110 KPE ivóvíz vezeték építése szükséges a meglévő szakaszok összekapcsolása céljából. A rekonstrukció során kiépítendő a Lombos utcai ivóvíz-vezetékéről való lecsatlakozással 13 db ingatlan ivóvíz-ellátására szolgáló D25 KPE ivóvíz-bekötővezeték összesen 183,0 fm hosszban. A rekonstrukció során elzáró-szerelvényekkel együtt 1-1 db DN80 kitörésbiztos föld feletti tűzcsap beépítése szükséges a Lombos utca – 52. hrsz-ú út kereszteződésében a Lombos utcai vezetékre, valamint a Rozmaring utca – Puskin utca csomópontba Puskin utcai vezetékre.



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közcintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A vezeték építésével folyamatos ivóvíz-szolgáltatás biztosítása, a felhasználói elégedettség növelése valósul meg.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Nem releváns.

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A rekonstrukció elvégzésével növekedne a vízellátás biztonsága, az üzemeltetési feltételeket jelentősen javítaná.

## 1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.

## 1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A jelenlegi állapotban az üzembiztonság nem biztosítható megfelelő mértékben, mivel az utca egyik szakaszán nincs ivóvízvezeték. Az utcában bekötővezetékekkel nem rendelkező ingatlanokon nem biztosítható a vízellátás a bekötővezetékek megépítése nélkül.



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **2. Költség és forrás ismertető**

### **2.1. Költségszámítás**

**Becsült költség: 2 700 000 Ft**

### **2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Bérleti díj

## **3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

## **4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

1. számú melléklet:







**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Beruházás

**Nagykovácsi, közkifolyó mérősítése**





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **1. Műszaki ismertető**

### **1.1. Jelenlegi állapot ismertetése**

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

A 2011. évi CCIX. törvény a víziközmű-szolgáltatásról az ellátásért felelősnek előírja az 58§ (10) bekezdésben a következőket: „A közegészségügyi követelmények teljesítéséhez szükséges ivóvízellátás akkor biztosított, ha az ivóvízellátás legalább 20 l/fő/nap mennyiségben, négy emeletnél nem magasabb lakóépület esetén legfeljebb 150 m távolságon belüli, négy emeletnél magasabb lakóépületben pedig négy emeletnél nem nagyobb szintkülönbséggel járó vízvételzési lehetőséggel (közkefolyóról, tűzcsapról, szállított vízből) adott.” A fent leírtaknak megfelelően szükséges a közkefolyókat folyamatosan üzemkés, üzembiztos állapotban tartani, amennyiben javításuk nem lehetséges, úgy cseréjükkel. A közkefolyók felülvizsgálata magában foglalja a szerelvények üzemképességének, megközelíthetőségének, fagy elleni védelmének előírt rendszeres ellenőrzését, valamint az előírt rendszeres karbantartások, javítások, nyomáspróbák, cserék elvégzését.

### **1.2. Átnézeti helyszínrajz**

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### **1.3. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: Ivóvíz biztosítása a közműves ivóvízellátásba be nem kötött vagy ivóvízszolgáltatás – korlátozással érintett ingatlan lakói részére, hatósági kijelölt mintavételi pont.

Technológiai folyamatábra: nem releváns

### **1.4. Műszaki tartalom**

Cserélni szükséges a közkefolyó (12 db) bekötését, illetve magát a szerelvényt, oldható kötések



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

bontásával, illetve készítésével. A szükséges zárásokat csak az üzemeltető végezheti, ezért minden esetben szükséges az egyeztetés, illetve a felhasználók kiértékelése (amennyiben a vízkizárása érinti a felhasználókat).

A terepszint alatti szerkezet betonágyba helyezése, majd elbillenést meggátoló betongallér készítése (szükség szerint), közterület helyre állítása.

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A közkifolyók tekintetében a vízbekötéssel nem rendelkező felhasználókat egészséges ivóvízzel csak abban az esetben láthatjuk folyamatosan és biztonságosan el, ha beszerezzük és készleten tartjuk az eszközöket, szükséges cseréjükéről gondoskodunk.

A közkifolyó cseréjével a költségesen kitermelt és kezelt ivóvíz-veszteség megakadályozása valósul meg.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Nem releváns.

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A fejlesztéssel az ivóvíz biztosítása, hatósági kijelölt mintavételi pont működőképességének biztosítása valósul meg. A vonatkozó jogszabályokban előírtak betartása az ellátásért felelős jogszabályi kötelezettsége.

## 1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A vízbekötéssel nem rendelkező felhasználók egészséges ivóvízzel való folyamatos ellátása nem biztosítható, a mintavétel nem biztosítható vízminőség vizsgálatokhoz.

**2. Költség és forrás ismertető**

**2.1. Költségszámítás**

**Becsült költség: 4 500 000 Ft**

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

**Bérleti díj**

**3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	Közkifolyó lista
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

**4. Nyilatkozat**

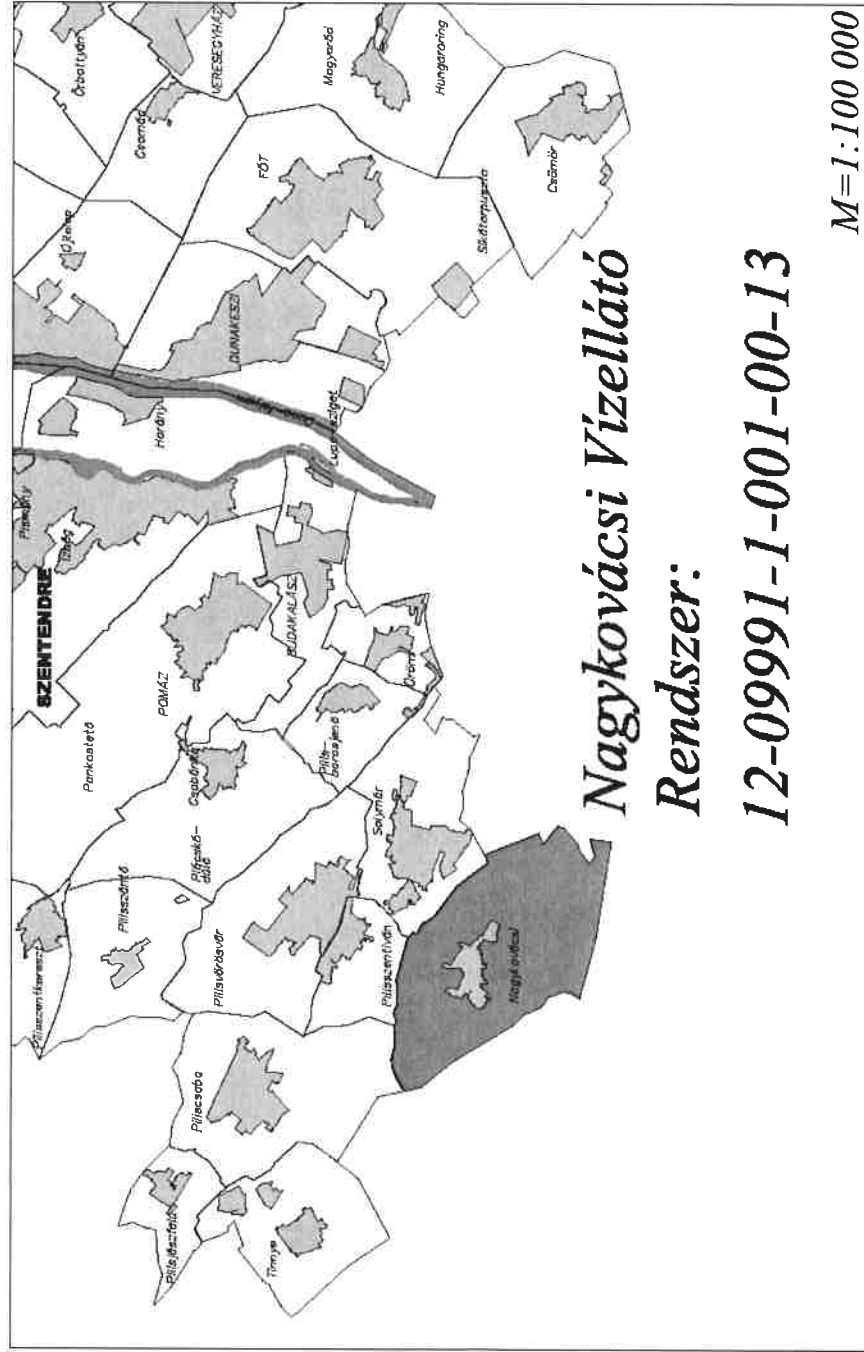
Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

1. számú melléklet:





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

2. számú melléklet:

Azonosító	Megnevezés	Objektum fajta	Felettes műszaki egység	Felettes műszaki objektum
KKF-1625	Közikifolyó Csendes u. 10. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19760 - Csendes utca 325 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1622	Közikifolyó Dózsa Gy. u. 26. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19765 - Dózsa György utca 216 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1616	Közikifolyó Kossuth L. u. 143. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19846 - Kossuth Lajos utca 620 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1615	Közikifolyó Kossuth L. u. 66. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19846 - Kossuth Lajos utca 620 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1618	Közikifolyó Lombos u. 22/3. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19866 - Lombos utca 198 m 110 mm-es KPE vezeték
KKF-1617	Közikifolyó Petőfi S. u. 22. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19900 - Petőfi utca 137 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1623	Közikifolyó Séta u. 13. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19942 - Séta utca 227 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1621	Közikifolyó Szent Anna u. 28. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19965 - Szent Anna utca 269 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1624	Közikifolyó Táncsics M. u. 4. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19978 - Táncsics utca 136 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1619	Közikifolyó Tinódi L. S. u. 31. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19991 - Tinódi utca 265 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1620	Közikifolyó Tompa M. u. 37. előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19998 - Tompa Mihály utca 295 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1626	Közikifolyó Zsiroshegyi u. - Forrás u. srk. (12) előtt	KKF - Közikifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-20030 - Zsiroshegyi utca 336 m 315 mm-es KM-PVC vezeték



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Beruházás

**Nagykovácsi, távfelügyelet kialakítása, FER-be integrálása**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Nagykovácsi rendszere egyoldalú adatátvitellel rendelkezik, csak bejelzések vannak, távvezérlési lehetőségek nincsenek. A vezérléseket a helyi PLC - k végzik a programjukban rögzített paraméterek és a helyi mért adatok alapján. Az alap üzemállapot paramétereit a PLC programok tartalmazzák, ezek változtatása a programok átírásával, helyben a PLC - hez csatlakoztatott PC-n keresztül lehetséges. Kálvária dombi telep PLC modemen és URH rádióon keresztül küld jelzéseket az Amúr utcai gépházban elhelyezett PC-re. Az Amúr utcai gépház PLC-je szintén az ott elhelyezett PC-re küld üzemállapot jelzéseket. Az Amúr utcai gépházban elhelyezett PC GPRS alapú összeköttetésben van a szentendrei vízmű telepen elhelyezett műszakvezető főgépész PC-re, ahová az összegyűjtött jelzéseket továbbítja. Kálvária medence szintje szabályozza az Amúr utcai medencék üzemét, ha az antenna egy kicsit is elmozdul, akkor nincs kontakt.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata
- FER folyamatirányító és ellenőrző rendszer

Érintett település: Nagykovácsi

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: Nagykovácsi Nagyközség ivóvízellátáshoz szükséges vizet a Fővárosi Vízművek Zrt-től kapja. Az átadott víz mennyiség az Adyligeti Rendészeti Szakközépiskola bejárata melletti aknában található mennyiségmérő alapján kerül elszámolásra. A Fővárosi Vízművek Zrt-től a víz DN 300 acélcsövön érkezik majd mérést követően DN 300 acélcsövön jut az Amúr utcai tárolóba, ahonnan a szivattyúk az alapzóna elosztó hálózatába illetve a Kálvária medencékbe továbbítják.

Technológiai folyamatábra: nem releváns



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

#### **1.4. Műszaki tartalom**

Felmérni a gépház telephelyeken az összes FER rendszerbe beillesztendő jelzést, mérési adatot és működtetést, ezek eszköz szükségletét. Megtervezni a folyamatirányító rendszerbe illesztésüket, helyi vezérlő eszköz FER SCADA programokat írni.

#### **1.5. A beruházás szükségességének indokolása**

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A beruházás megvalósításával a gépház távműködtethetősége valósul meg a terv megvalósítása után. Egy gombnyomásra naprakész információ vízelosztási tevékenységekről, ezáltal műszaki, gazdasági döntések megbízhatóbb számadatok alapján.

#### **1.6. Hibastatisztika**

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Nem releváns.

#### **1.7. Alátámasztó dokumentumok**

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

Szükséges a kornak megfelelő irányítástechnikai rendszer kiépítése a jelenlegi állapot, biztonságos üzemmenet fenntartása érdekében.

#### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.





# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Fejlesztés elmaradása esetén részleges távfelügyelet fennmaradása, ellátás biztonságának veszélyeztetése következik be.

## 2. Költség és forrás ismertető

### 2.1. Költségszámítás

**Becsült költség: 15 000 000 Ft**

### 2.2. Pénzügyi forrás bemutatása

**Bérleti díj**

## 3. Mellékletek

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

## 4. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,







**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Beruházás

**Nagykovácsi, Nagyszénás – Sport utcai összekötés**



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **1. Műszaki ismertető**

### **1.1. Jelenlegi állapot ismertetése**

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Jelenleg 2 ingatlan a Nagyszénás u. 11-13. ingatlan előtti tűzcsap felől, hosszú bekötéssel van ellátva, 3 ingatlan pedig a Sport utca vezetékéről szintén hosszú bekötéssel van ellátva. Az üzembiztonság, a megbízható vízellátás biztosítása érdekében szükséges az érintett vezetékek összekötése.

### **1.2. Átnézeti helyszínrajz**

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Érintett hrsz.: 939/1

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### **1.3. Technológiai leírás és folyamatábra**

Technológiai leírás: Nagyszénás és Erdő utca összekötésével két irányból lenne lehetőség a fogyasztók ellátására.

Technológiai folyamatábra: nem releváns

### **1.4. Műszaki tartalom**

Szükséges:

- kb. 115 m D110 KPE vezeték építése és bekötések cseréje
- 1 db FF 80 tűzcsap beépítése.



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / köztisztviselő érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A Nagyszénás – Sport utcai összekötés megvalósításával a település vízellátó rendszerének üzembiztonsága jelentősen növelhető, vízellátás stabilizálható.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Nem releváns.

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A rekonstrukció elvégzésével növekedne a vízellátás biztonsága, az üzemeltetési feltételeket jelentősen javítaná, két irányból lenne lehetőség a fogyasztók ellátására.

## 1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.

## 1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradásával továbbra is csak egy ponton keresztül lesz lehetőség az utcák betáplálására, így az elosztóhálózaton bekövetkező meghibásodások esetén az ivóvíz – szolgáltatás szüneteltetésére kell számítani, felhasználói elégedettség csökkenhet.

## 2. Költség és forrás ismertető

### 2.1. Költségszámítás

**Becsült költség: 2 700 000 Ft**



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 2.2. Pénzügyi forrás bemutatása

Bérleti díj
-------------

## 3. Mellékletek

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

## 4. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.
---

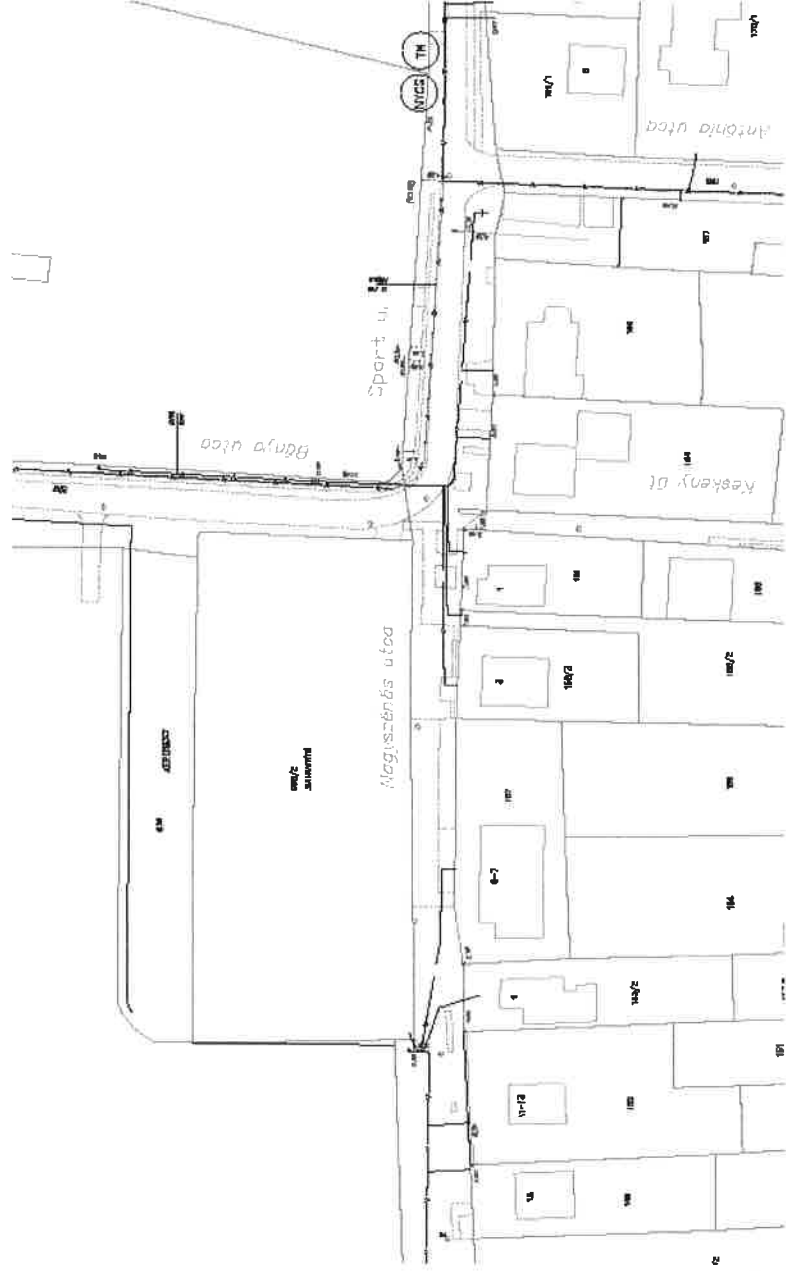
Vác,



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

1. számú melléklet:







Gördülő fejlesztési terv a 2019- 2033 időszakra										
FELJÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA - MÓDOSÍTÁS										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *					
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					Duna Menti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság					
Víziközmű-rendszer kódja: **					Nagykovácsi Vízellátó Rendszer 17-09991-1-001-00-13					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély kötelese 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	Eseti	Nagykovácsi	10 000	Bérleti díj	2019.01.01	2019.12.31	X		
<b>I. ütem (2019.) összesen:</b>										
2	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Eseti	Nagykovácsi	40 000	Bérleti díj	2020.01.01	2023.12.31		X	
3	Nagykovácsi, Kossuth L. utcai vezetékek rekonstrukció (Ády Endre utca - Tisza István tér)	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	23 000	Bérleti díj	2020.01.01	2020.12.31		X	
4	Erdő utcai vezetékek rekonstrukció	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	5 000	Bérleti díj	2020.01.01	2020.12.31		X	
5	Kolozsvár utcai patak feletti átvezetés cseréje	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	1 500	Bérleti díj	2022.01.01	2022.12.31		X	
<b>II. ütem (2020-2023) összesen:</b>										
6	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Eseti	Nagykovácsi	100 000	Bérleti díj	2024.01.01	2033.12.31		X	
7	Nagykovácsi, Kálvária medence rekonstrukció (leürítésének elvezetése, szellőzés átalakítása, vezetékek cseréje)	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	31 000	Bérleti díj	2024.01.01	2024.12.31		X	
8	Nagykovácsi, Kossuth L. utca vezetékek rekonstrukció (Kossuth L. u. 5. - 084/69 hrsz)	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	16 000	Bérleti díj	2029.01.01	2033.12.31		X	
<b>III. ütem (2024-2033) összesen:</b>										
				<b>147 000</b>						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	10 000	10 000
II. ütem	69 500	69 500
III. ütem	147 000	147 000

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

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



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **MŰSZAKI-FEJLESZTÉS ISMERTETÉSE**

### **Felújítás és pótlás**

### **Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Az ivóvízhálózat és gépi berendezései jelentősen leamortizálódtak, előregedtek, valamint nagy mértékben korrodálódtak. Ezen okokból, valamint különböző környezeti hatások, illetve emberi tényezők révén a létesítményeken bárhol rendkívüli helyzet alakulhat ki.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Átnézeti helyszínrajz a műszaki-fejlesztési tevékenységgel érintett létesítmények, a kapcsolódó fontosabb létesítmények és a méretarány feltüntetésével, valamint az érintett települések, földrajzi helyek, létesítmények megnevezésével

A kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Teljes szennyvízelvezető és tisztító hálózat

Érintett település: DMRV Zrt. működési területéhez tartozó települések.

Ingatlan helyrajzi száma: eseti.

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Nem releváns.

### 1.4. Műszaki tartalom

Eseti



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A beruházás megvalósításának előnyei a környezeti, közegészségügyi kockázat elhárítása, az ellátás biztonságának növelése

A fejlesztés elmaradása környezeti, közegészségügyi kockázattal, az ellátás biztonságának veszélyeztetésével.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Eseti

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A műszaki-fejlesztési terv kialakításánál figyelembe vett szempontok

Szempontok	X
a) bírósági, hatósági határozatból vagy jogszabályból eredő kötelezettség	
b) szerződésben vállalt kötelezettség	
c) víziközmű-fejlesztési programban való részvétel vagy ahhoz való csatlakozás	
d) fejlesztés elmaradásával járó kockázat következménye, mértéke	
e) az üzemeltetési költség jelentős csökkenésével járó fejlesztés	
f) a vagyontárgyak beszerzésének időpontja, anyaga, építési körülménye, jelenlegi műszaki állapota, várható élettartama, illetve a műszaki amortizáció mértéke	
g) működtetési költségek várható alakulása a tervezett fejlesztések megvalósulása függvényében	
h) hibastatisztika és hibaelhárítások költségelemzése	
i) rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladat	X
j) illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott vízbiztonsági terv	



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Eseti

**1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A beruházás elmaradása esetén az üzemzavarok, kiöntések gyakoriságának növekedése várható, a hibaelhárítás költségei növekednek.

**2. Költség és forrás ismertető**

**2.1. Költségszámítás**

Becsült keretösszeg: 10 000 000 Ft

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Bérleti díj



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

### **3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

### **4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,







**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Felújítás és pótlás

**Nagykovácsi, Kálvária medence rekonstrukció (leürítésének vízelvezetése,  
szellőzés átalakítása, vezeték csere)**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

A 2\*500 m<sup>3</sup>-es Kálvária ivóvíz-tároló medence leürítése jelenleg a meglévő csapadék/szennyvíz csatornába van bevezetve, mely így terheli a szennyvíztisztító telepet. A medencék teljes leürítését évente kétszer kell elvégezni, tisztítás és állagvizsgálat céljából.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

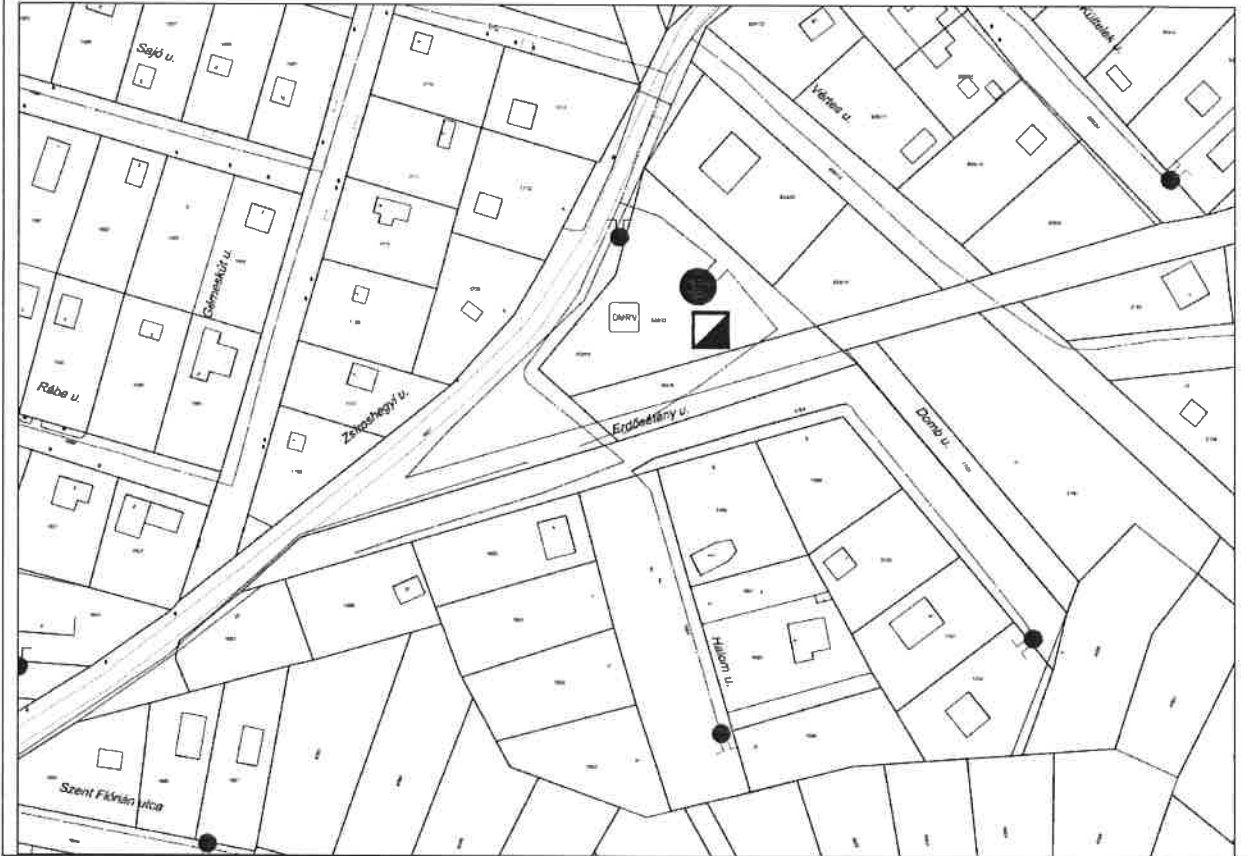
Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Érintett helyrajzi szám: 1704; 4419

Átnézeti helyszínrajz:



### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

A főváros felől DN 300-as acélvezetéken érkezik az ivóvíz, majd a mérést követően DN 300-as acélcsövön jut az Amúr utcai tárolóba, átemelő telepre. Az Amúr utcai víztároló 2 db, fektetett ROCLA csövekből kialakított, egyenként 100 m<sup>3</sup>-es tartály. Az Amúr utcai átemelő telepről a beépített szivattyúk biztosítják a víz továbbítását a Kálvária dombi medencébe, nyomásfokozóba.

A Kálvária dombi víztároló 2 db, vasbeton szerkezetű, egyenként 500 m<sup>3</sup>-es medence.

A Kálvária dombi nyomásfokozó szivattyúi biztosítják a megfelelő nyomást a vízmű telep feletti övezetben. A Barack utcai nyomásfokozó a Barack utca 16. sz. feletti utcaszakasz vízellátásának biztosítását, az Erdő és Séta utca sarkán lévő nyomásfokozó a gépház feletti terület vízellátásának biztosítását szolgálja. Mindkét nyomásfokozó közvetlenül a hálózatról kapja a víz betáplálást.

Az Amúr utcai átemelő telepről kilépő vezetéken két helyen került kialakításra átadási pont az Érd és Térsége Víziközmű Kft. (ÉTV) felé történő ivóvíz átadásra. Az egyik az Amúr utca és a Patak sétány sarkán, a másik a Királyka utca és a Patak sétány sarkán található aknában. Az átadási pontokon vízmérők mérik az átadott víz mennyiségét.



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.4. Műszaki tartalom

A vízmű területén lévő fordító aknától új D200 KG-PVC ürítő csatornát kell kiépíteni az Erdő sétány utcában és a Vértes utcai meglévő nyílt, burkolt árok felé. A terepadottságok és az ürítő csatorna mélyén található folyásfenék-szintje, valamint a befogadó adott magassága miatt 41 fm D200 KG-PVC SN8 méretű anyagú zárt csatorna, valamint 34,40 fm nyílt burkolt árok építése.

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A rekonstrukció hosszú évekre ismét biztonságosabbá, stabilabbá teszi a medence üzemeltetését, medence ürítésénél nem terheljük a meglévő hálózatot.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

VMTR azonosítója: TAR-255

Hibastatisztika nem releváns.

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A 2\*500 m<sup>3</sup>-es Kálvária ivóvíz-tároló medence leürítése jelenleg a meglévő csapadék/szennyvíz csatornába van bevezetve, mely így terheli a szennyvíztisztító telepet.

## 1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

Az évente kétszer történő medencék leürítésének alkalmával a szennyvíztisztító túlterheltsége továbbra is fennáll.

**2. Költség és forrás ismertető**

**2.1. Költségszámítás**

**Becsült költség: 31.000.000 Ft**

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

**Bérleti díj**

**3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

**4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Felújítás és pótlás

**Nagykovácsi, Erdő utca vezeték rekonstrukció**



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **1. Műszaki ismertető**

### **1.1. Jelenlegi állapot ismertetése**

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Erdő utcában 1986-ban épült közel 30 éves NA 160 KM-PVC vezeték üzemel. Meghibásodása esetén, aminek kockázata igen magas a csővezeték életkora miatt bármikor bekövetkezhet, ezzel veszélyeztethetjük a lakossági ivóvízellátást. Az üzembiztonság, a megbízható vízellátás biztosítása érdekében szükséges az érintett vezeték rekonstrukciója. Önkormányzat útépitést tervez az érintett utcában.

### **1.2. Átnézeti helyszínrajz**

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Érintett helyrajzi szám: 958





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

Átnézeti helyszínrajz:





# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.3. Technológiai leírás és folyamatára

Technológiai leírás: Nagykovácsi ivóvíz-elosztóhálózat részeként Erdő utcában NA 160 KM-PVC vezeték üzemel, amelynek meghibásodása esetén szolgáltatás-kiesés és jelentős hibaelhárítási költség generálódik.

Technológiai folyamatára: nem releváns

## 1.4. Műszaki tartalom

Az adott utcában kb. 420 m NA 160 átmérőjű vezeték kiváltása szükséges NA 160 KPE minőségű csőre. A kiváltás során kb. 10 db bekötővezeték cseréje szükséges.

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közcintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A rekonstrukció időszerű az üzembiztonság növelése érdekében. Az üzembiztonság nagymértékű javulása, a folyamatos ivóvíz-szolgáltatás biztosítása, a felhasználói elégedettség növelése valósul meg.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Vezeték azonosítója: 98F2C; 987D6; 98F24

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-19774; VEZ-19772; VEZ-19773

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatelemzése, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A felújítással a település hosszú távú biztonságos vízellátása valósul meg. A rekonstrukció elvégzésével növekedne a vízellátás biztonsága, az üzemeltetési feltételeket jelentősen javítaná.



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.

**1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A beruházás elmaradása esetén a vízellátás biztonsága csökken, a fogyasztói elégedettség romlik. Az érintett vezetékszakasz javítása a folyamatos üzemszerű működés biztosítása és az érintett ingatlanok folyamatos és biztonságos vízellátása szempontjából haladéktalanul szükséges.

**2. Költség és forrás ismertető**

**2.1. Költségszámítás**

Becsült költség: 5.000.000,- Ft

**2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

**Bérleti díj**

**3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

#### **4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **MŰSZAKI-FEJLESZTÉS ISMERTETÉSE**

### **Felújítás és pótlás**

### **Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok**



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **1. Műszaki ismertető**

### **1.1. Jelenlegi állapot ismertetése**

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Az ivóvízhálózat és gépi berendezései jelentősen leamortizálódtak, előregedtek, valamint nagy mértékben korrodálódtak. Ezen okokból, valamint különböző környezeti hatások, illetve emberi tényezők révén a létesítményeken bárhol rendkívüli helyzet alakulhat ki.

### **1.2. Átnézeti helyszínrajz**

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Átnézeti helyszínrajz a műszaki-fejlesztési tevékenységgel érintett létesítmények, a kapcsolódó fontosabb létesítmények és a méretarány feltüntetésével, valamint az érintett települések, földrajzi helyek, létesítmények megnevezésével

A kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Teljes szennyvízelvezető és tisztító hálózat

Érintett település: DMRV Zrt. működési területéhez tartozó települések.

Ingatlan helyrajzi száma: eseti.

### **1.3. Technológiai leírás és folyamatábra**

Nem releváns.

### **1.4. Műszaki tartalom**

Eseti



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

### 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A beruházás megvalósításának előnyei a környezeti, közegészségügyi kockázat elhárítása, az ellátás biztonságának növelése

A fejlesztés elmaradása környezeti, közegészségügyi kockázattal, az ellátás biztonságának veszélyeztetésével.

### 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Eseti

### 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A műszaki-fejlesztési terv kialakításánál figyelembe vett szempontok

Szempontok	X
a) bírósági, hatósági határozatból vagy jogszabályból eredő kötelezettség	
b) szerződésben vállalt kötelezettség	
c) víziközmű-fejlesztési programban való részvétel vagy ahhoz való csatlakozás	
d) fejlesztés elmaradásával járó kockázat következménye, mértéke	
e) az üzemeltetési költség jelentős csökkenésével járó fejlesztés	
f) a vagyontárgyak beszerzésének időpontja, anyaga, építési körülménye, jelenlegi műszaki állapota, várható élettartama, illetve a műszaki amortizáció mértéke	
g) működtetési költségek várható alakulása a tervezett fejlesztések megvalósulása függvényében	
h) hibastatisztika és hibaelhárítások költségelemzése	
i) rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladat	X
j) illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott vízbiztonsági terv	



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Eseti

### **1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A beruházás elmaradása esetén az üzemzavarok, kiöntések gyakoriságának növekedése várható, a hibaelhárítás költségei növekednek.

## **2. Költség és forrás ismertető**

### **2.1. Költségszámítás**

Becsült keretösszeg: 100 000 000 Ft

### **2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Bérleti díj





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

### **3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

### **4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Felújítás és pótlás

**Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca vezeték rekonstrukció (Kossuth Lajos u.  
5. – 084/69 hrsz.)**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Kossuth Lajos utcában (Kossuth Lajos utca 5. és 084-69 hrsz. között) NA 300 acél vezeték üzemel. Az NA 300-as acélcső elöregedett, korrodált. Meghibásodása esetén, aminek kockázata igen magas a csővezeték életkora miatt bármikor bekövetkezhet, ezzel veszélyeztethetjük a lakossági ivóvízellátást. Az üzembiztonság, a megbízható vízellátás biztosítása érdekében szükséges az érintett átvezetés mielőbbi rekonstrukciója.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Érintett helyrajzi szám: 306

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: Nagykovácsi ivóvíz-elosztóhálózat részeként Kossuth Lajos utcában NA 300 acél vezeték üzemel, amelynek meghibásodása esetén szolgáltatás-kiesés és jelentős hibaelhárítási költség generálódik.

Technológiai folyamatábra: nem releváns

### 1.4. Műszaki tartalom

Az adott utcában kb. 332 m NA 300 átmérőjű vezeték kiváltása szükséges kb. 332 m NA 300 KPE minőségű csőre. A kiváltás során szükséges 1 db bekötővezeték cseréje.



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

### **1.5. A beruházás szükségességének indokolása**

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / közintézmény érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A rekonstrukció időszerű az üzembiztonság növelése érdekében. Az üzembiztonság nagymértékű javulása, a folyamatos ivóvíz-szolgáltatás biztosítása, a felhasználói elégedettség növelése valósul meg.

### **1.6. Hibastatisztika**

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Vezeték azonosítója: 99489

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-19885

### **1.7. Alátámasztó dokumentumok**

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A felújítással a település hosszú távú biztonságos vízellátása valósul meg. A rekonstrukció elvégzésével növekedne a vízellátás biztonsága, az üzemeltetési feltételeket jelentősen javítaná.

### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.

### **1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

Az érintett vezetékszakas javítása a folyamatos üzemszerű működés biztosítása és az érintett ingatlanok folyamatos és biztonságos vízellátása szempontjából haladéktalanul szükséges. A hibaelhárítás idején az ivóvíz-szolgáltatás szünetel.



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 2. Költség és forrás ismertető

### 2.1. Költségszámítás

Becsült költség: 16 000 000 Ft

### 2.2. Pénzügyi forrás bemutatása

Bérleti díj

## 3. Mellékletek

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

## 4. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

1. számú melléklet:









**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Felújítás és pótlás

**Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca vezeték rekonstrukció (Ady Endre utca –  
Tisza István tér)**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Kossuth Lajos utcában (Ady Endre utca és Tisza István tér között) NA 300 acél vezeték üzemel. Az NA 300-as acélcső elöregedett, korrodált. Meghibásodása esetén, aminek kockázata igen magas a csővezeték életkora miatt bármikor bekövetkezhet, ezzel veszélyeztethetjük a lakossági ivóvízellátást. Az üzembiztonság, a megbízható vízellátás biztosítása érdekében szükséges az érintett átvezetés mielőbbi rekonstrukciója.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Érintett helyrajzi szám: 306

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: Nagykovácsi ivóvíz-elosztóhálózat részeként Kossuth Lajos utcában NA 300 acél vezeték üzemel, amelynek meghibásodása esetén szolgáltatás-kiesés és jelentős hibaelhárítási költség generálódik.

Technológiai folyamatábra: nem releváns

### 1.4. Műszaki tartalom

Az adott utcában kb. 564 m NA 300 átmérőjű vezeték kiváltása szükséges kb. 564 m NA 300 KPE minőségű csőre. A kiváltás során szükséges 30 db bekötővezeték cseréje.



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / köztisztviselő érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A rekonstrukció időszerű az üzembiztonság növelése érdekében. Az üzembiztonság nagymértékű javulása, a folyamatos ivóvíz-szolgáltatás biztosítása, a felhasználói elégedettség növelése valósul meg.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Vezeték azonosítója: 99497; 988A1

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-19854; VEZ-19855

Hibastatisztika a 2. számú mellékletben.

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A felújítással a település hosszú távú biztonságos vízellátása valósul meg. A rekonstrukció elvégzésével növekedne a vízellátás biztonsága, az üzemeltetési feltételeket jelentősen javítaná.

## 1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilésítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.

## 1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Az érintett vezetékszakas javítása a folyamatos üzemszerű működés biztosítása és az érintett ingatlanok folyamatos és biztonságos vízellátása szempontjából haladéktalanul szükséges. A hibaelhárítás idején az ivóvíz-szolgáltatás szünetel.







# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 2. Költség és forrás ismertető

### 2.1. Költségszámítás

**Becsült költség: 23 000 000 Ft**

### 2.2. Pénzügyi forrás bemutatása

**Bérleti díj**

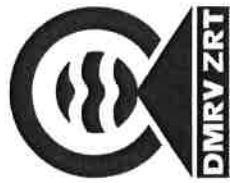
## 3. Mellékletek

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	Hibastatisztika
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

## 4. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,

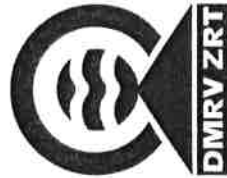


**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

1. számú melléklet:





# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 2. számú melléklet:

Szám	Iszomsági Feladati leírás	Település	Közelet	Házszám	Helymegjelölés	Műszaki objektum
2017	1496596 Úttestén vízfolyás. Nagykovácsi Kossuth Lajos u. 102.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	102		VEZ-19860 - Kossuth Lajos utca 122 m 200 mm-es MM-PVC vezeték
2017	1496789 Vízfolyás úttesten. Nagykovácsi Kossuth Lajos utca 102.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	102		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2017	1487783 Mériódfogyás. Nagykovácsi Kossuth u. 970/20 Rozmaring sarkon telefonos egvezetés nél.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca			VEZL-19848 - Kossuth Lajos utca 1 m 200 mm-es MM-PVC vezeték
2017	1485006 Féliódfogyás. Nagykovácsi Kossuth u. 112.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	112		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2017	1483150 Fagyott mérő. Nagykovácsi Kossuth u. 1/A	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	1/A		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2017	1469883 Mériódfogyás - Nagykovácsi, Kossuth L. u. 51. (134. hib). - MASTER PC Kft. Bejelentő: Barka István (06/70-015-8945)	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	51.		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2017	1469117 Fagyott mérő. Nagykovácsi Kossuth u. 67.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	67		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2017	1468738 Fagyott mérő. Nagykovácsi Kossuth u. 34	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	34		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2017	1468371 Fagyott mérő. Nagykovácsi Kossuth u. 61.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	61		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2016	1465590 Nagykovácsi Kossuth L. u. 50. Balogh Antal, hibás vízmérő cseréje. Jkv. + elérhetőség a csatló dokumentumokban. US/7767-0/2016	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	50.		PVM-166661 - mérő KOSSUTH LAJOS U 50. bekötéshez
2016	1465356 Nagykovácsi Kossuth L. u. 88. Palla János, hibás vízmérő cseréje. Jkv. + elérhetőség a csatló dokumentumokban. US/7890-0/2016	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	88.		PVM-166736 - mérő KOSSUTH LAJOS U 88. bekötéshez
2016	1459506 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi Kossuth L. u. 74.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	74		VEZ-19868 - Kossuth Lajos utca 1 m 200 mm-es MM-PVC vezeték
2016	1458751 Nagykovácsi Kossuth L. u. 49. vízmérő cseréje. Mátyás János. Kérelem a csatló dokumentumokban. Telefonos elérhetőség. Ds 30 999-9540 US/68436-0/2016	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	49.		VEZ-19848 - Kossuth Lajos utca 1 m 200 mm-es MM-PVC vezeték
2016	1448015 Műszeres hibahely keresés	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	41		PVM-166659 - mérő KOSSUTH LAJOS U 49. bekötéshez
2016	1441273 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Nagykovácsi 97.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	97		TCS-12335 - KOSSUTH L. u. 41. Tűrcsap szám: 39
2016	1438463 Azétezővén levő hibahely bevezetéssel történő javítása a 2016/1434862 munkárhoz kapcsolódóan	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	41		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2016	1435278 Vízfolyás úttesten. Nagykovácsi Kossuth Lajos utca 119.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	119		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2016	1434662 Tcs. alúról szivárog / Nagykovácsi / Kossuth Lajos utca 41/	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	41		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2016	1433666 Nincs vízműgátás. Nagykovácsi Kossuth u. 35.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	35		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2016	1425865 Csőgörés / Nagykovácsi Kossuth Lajos utca 70. /	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	70		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2016	1416355 Műszeres hibahely keresés	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	41.		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2016	1414273 Tűrcsap mellett vízvesztés. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 41.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	41		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2015	1392392 Nagykovácsi Kossuth L. u. 117/B. (Vízvezérlő) hibás vízmérő cseréje. Jkv. + elérhetőség a csatló dokumentumokban. US/827296-0/2015/US	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	117/B.		VEZ-158224 - KOSSUTH LAJOS U 117/B bekötése
2015	1369878 Műszeres hibahely keresés	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	172		VEZ-158233 - KOSSUTH LAJOS U 122. bekötése
2015	1369870 Vízfolyás úttesten. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 122.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	122		VEZ-158648 - Kossuth Lajos utca 1 m 200 mm-es MM-PVC vezeték
2014	1323317 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Kossuth L. u. 16.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	16		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2014	1322190 Aknafolyás / Nagykovácsi, Kossuth L. 96 /	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	96		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2014	1322063 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi Kossuth Lajos utca 112.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	112		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1322046 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi Kossuth L. u. 94.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	94		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2014	1322029 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 82.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	82		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2014	1322026 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 69.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	69		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2014	1322006 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 46	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	46		VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca
2014	1321993 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 22.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	22		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1321823 Aknafolyás / Nagykovácsi Kossuth Lajos u. 38./	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	38		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1321817 Aknafolyás / Kossuth Lajos u. 88 /	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	88		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1321799 Aknafolyás / Nagykovácsi, Kossuth L. 55 /	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	55		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1321700 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 48/a	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	48/a		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1321690 Vízfolyás alnában. Nagykovácsi, Kossuth Lajos utca 7	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	7		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1320176 Aknafolyás. Nagykovácsi Kossuth L. u. 59	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	59		VEZL-27748 - Kossuth Lajos utca
2014	1283181 Féliódfogyás. Nagykovácsi Kossuth u. 57.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca	57		VE-131 - Nagykovácsi
2014	1267863 Műszeres hibakeresés	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca			VE-131 - Nagykovácsi
2014	1267544 300-as tokozatra vízszel teli.	Nagykovácsi	Kossuth Lajos utca		300-as tokozatra	VEZL-27747 - Kossuth Lajos utca





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **MŰSZAKI-FEJLESZTÉS ISMERTETÉSE**

### **Felújítás és pótlás**

### **Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok**



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## **1. Műszaki ismertető**

### **1.1. Jelenlegi állapot ismertetése**

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Az ivóvízhálózat és gépi berendezései jelentősen leamortizálódtak, előregedtek, valamint nagy mértékben korrodálódtak. Ezen okokból, valamint különböző környezeti hatások, illetve emberi tényezők révén a létesítményeken bárhol rendkívüli helyzet alakulhat ki.

### **1.2. Átnézeti helyszínrajz**

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Átnézeti helyszínrajz a műszaki-fejlesztési tevékenységgel érintett létesítmények, a kapcsolódó fontosabb létesítmények és a méretarány feltüntetésével, valamint az érintett települések, földrajzi helyek, létesítmények megnevezésével

A kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Teljes szennyvízelvezető és tisztító hálózat

Érintett település: DMRV Zrt. működési területéhez tartozó települések.

Ingatlan helyrajzi száma: eseti.

### **1.3. Technológiai leírás és folyamatábra**

Nem releváns.

### **1.4. Műszaki tartalom**

Eseti



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(**részletes indokolás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / köztisztviselő érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A beruházás megvalósításának előnyei a környezeti, közegészségügyi kockázat elhárítása, az ellátás biztonságának növelése

A fejlesztés elmaradása környezeti, közegészségügyi kockázattal, az ellátás biztonságának veszélyeztetésével.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Eseti

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatértékelési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A műszaki-fejlesztési terv kialakításánál figyelembe vett szempontok

Szempontok	X
a) bírósági, hatósági határozatból vagy jogszabályból eredő kötelezettség	
b) szerződésben vállalt kötelezettség	
c) víziközmű-fejlesztési programban való részvétel vagy ahhoz való csatlakozás	
d) fejlesztés elmaradásával járó kockázat következménye, mértéke	
e) az üzemeltetési költség jelentős csökkenésével járó fejlesztés	
f) a vagyontárgyak beszerzésének időpontja, anyaga, építési körülménye, jelenlegi műszaki állapota, várható élettartama, illetve a műszaki amortizáció mértéke	
g) működtetési költségek várható alakulása a tervezett fejlesztések megvalósulása függvényében	
h) hibastatisztika és hibaelhárítások költségelemzése	
i) rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladat	X
j) illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott vízbiztonsági terv	



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

### **1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések**

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Eseti

### **1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye**

A beruházás elmaradása esetén az üzemzavarok, kiöntések gyakoriságának növekedése várható, a hibaelhárítás költségei növekednek.

## **2. Költség és forrás ismertető**

### **2.1. Költségszámítás**

Becsült keretösszeg: 40 000 000 Ft

### **2.2. Pénzügyi forrás bemutatása**

Bérleti díj

## **3. Mellékletek**

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

## **4. Nyilatkozat**

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.

Vác,



**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

**MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ**  
Felújítás és pótlás

**Kolozsvár utcai patak feletti átvezetés cseréje**



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1. Műszaki ismertető

### 1.1. Jelenlegi állapot ismertetése

(a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése)

Diófa – Kolozsvár utca sarkán átvezetésnél NA 200 vezeték üzemel. Meghibásodása esetén, aminek kockázata igen magas a csővezeték életkora miatt bármikor bekövetkezhet, ezzel veszélyeztethetjük a lakossági ivóvízellátást. Az üzembiztonság, a megbízható vízellátás biztosítása érdekében szükséges az érintett átvezetés mielőbbi rekonstrukciója. Önkormányzat közúti híd bővítését tervezi (gyalogosforgalom kiépítése), ezért szükséges az érintett vezeték mielőbbi rekonstrukciója.

### 1.2. Átnézeti helyszínrajz

(átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltűntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Érintett helyrajzi szám: 341

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

### 1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: Nagykovácsi ivóvíz-elosztóhálózat részeként Diófa – Kolozsvár utca sarkán az átvezetésnél NA 200 vezeték üzemel, amelynek meghibásodása esetén szolgáltatás-kiesés és jelentős hibaelhárítási költség generálódik.

Technológiai folyamatábra: nem releváns

### 1.4. Műszaki tartalom

Az adott utcában kb. 8 m NA 200 átmérőjű vezeték kiváltása szükséges patak alatti NA 200 KPE minőségű csőre. A kiváltás során 2 db NA 200-as tolózár cseréje szükséges.



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(részletes indokolás, lehetséges indokok: folyamatos üzemserű működés biztosítása, ellátás biztonság, minőségi követelmények, környezetvédelmi ok, közegészségügyi előírások betartása, épített környezet / vagyon / élet védelem, kiemelt felhasználó / köztisztviselő érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A rekonstrukció időszerű az üzembiztonság növelése érdekében. Az üzembiztonság nagymértékű javulása, a folyamatos ivóvíz-szolgáltatás biztosítása, a felhasználói elégedettség növelése valósul meg.

## 1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Vezeték azonosítója: 9949E

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-20005

Hibastatisztika nem releváns.

## 1.7. Alátámasztó dokumentumok

(a beruházás műszaki tartalmát alátámasztó számítások, továbbá az ivóvíz beruházások esetében az illetékes népegészségügyi szerv által jóváhagyott ivóvíz biztonsági terv kockázatelemzési, kockázatkezelési fejezete szerinti intézkedési tervvel való összhangban történő bemutatás)

A felújítással a település hosszú távú biztonságos vízellátása valósul meg. A rekonstrukció elvégzésével növekedne a vízellátás biztonsága, az üzemeltetési feltételeket jelentősen javítaná.

## 1.8. Hatósági engedélyek / kötelezések

(a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó, más hatóság által kibocsátott okirat, így különösen a hatályos engedélyek és kötelezések másolata)

Nincs.

## 1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A beruházás elmaradása esetén a vízellátás biztonsága csökken, a fogyasztói elégedettség romlik. Az átvezetésen esetleg jelentkező hiba javítása aránytalanul magas költségekkel járna illetve hiánya az üzemeltetést (vízforgalom, kizárások) nagymértékben rontja.

## 2. Költség és forrás ismertető

### 2.1. Költségszámítás

Becsült költség: 1.500.000 Ft



# DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

## 2.2. Pénzügyi forrás bemutatása

Bérleti díj
-------------

## 3. Mellékletek

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	Fénykép
3.sz. melléklet	
4.sz. melléklet	

## 4. Nyilatkozat

Tárgyi műszaki fejlesztést ismertető dokumentum a víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X.21.) NFM rendelet figyelembe vételével került összeállításra.
---

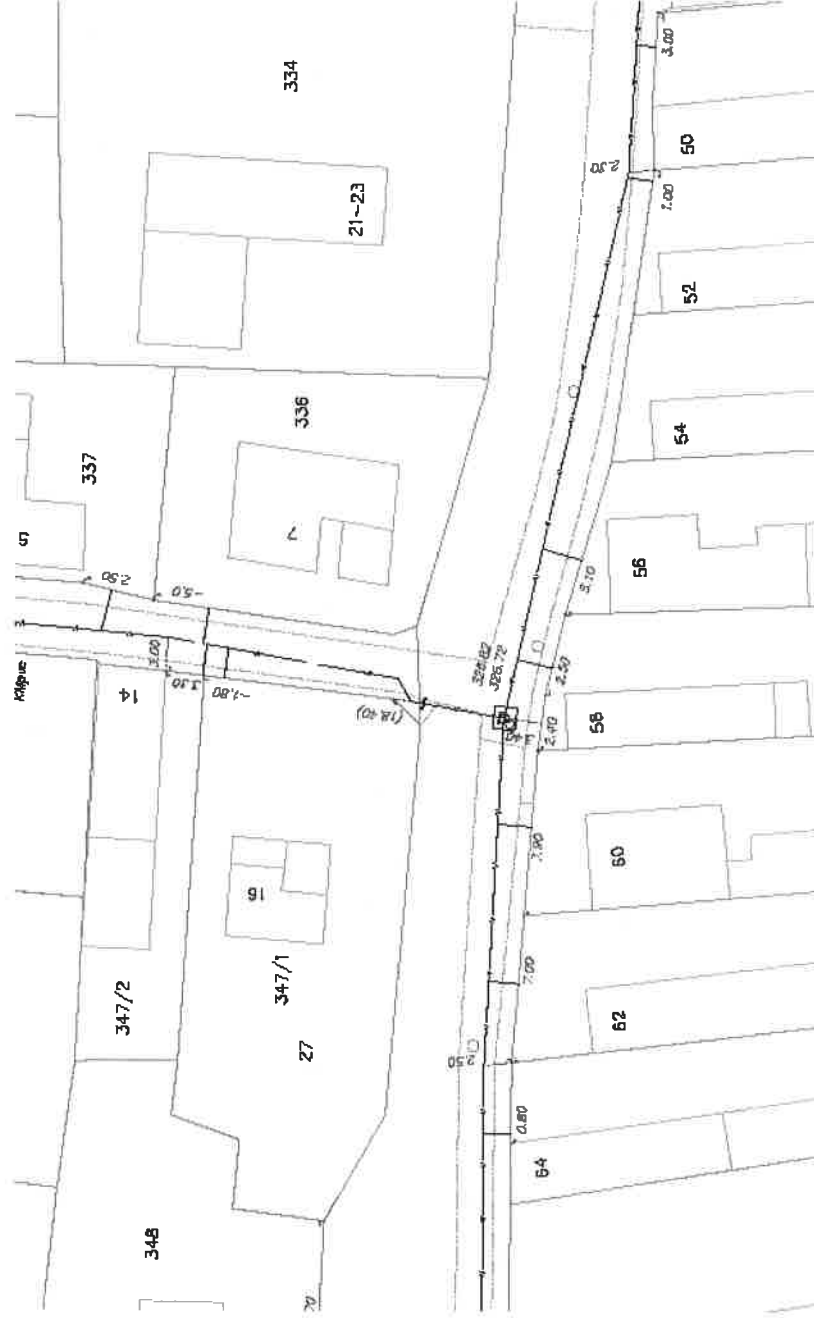




**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

1. számú melléklet:





**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**  
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer  
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

2. számú melléklet:

