



**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

D300 acél 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)

Kossuth Lajos utcában (Kossuth Lajos utca 5. és 084-69 hrsz. között, valamint Ady Endre utca és Tisza István tér között) NA 300 acél vezeték üzemel. Az NA 300-as acélcső előregedett, 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. 896 m NA 300 átmérőjű vezeték kiváltása szükséges kb. 896 m NA 300 KPE minőségű csőre. A kiváltás során szükséges 31 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 időszere 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; 99489

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-19854; VEZ-19855; 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 vezeték szakasz 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: 30 000 000 Ft

2.2. Pénzügyi forrás bemutatása

Bérleti díj

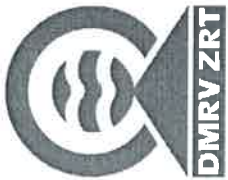
3. Mellékletek

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,

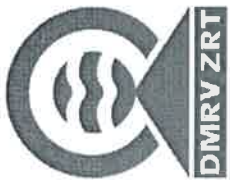


**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

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





**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 feltüntetésével, 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 tololár 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 / közigazgatás érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A rekonstrukció időserű 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 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

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

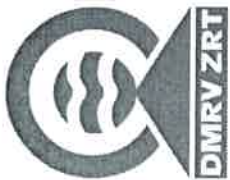
Bérleti díj

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.

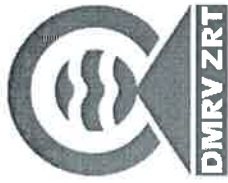


**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

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

1. számú melléklet:

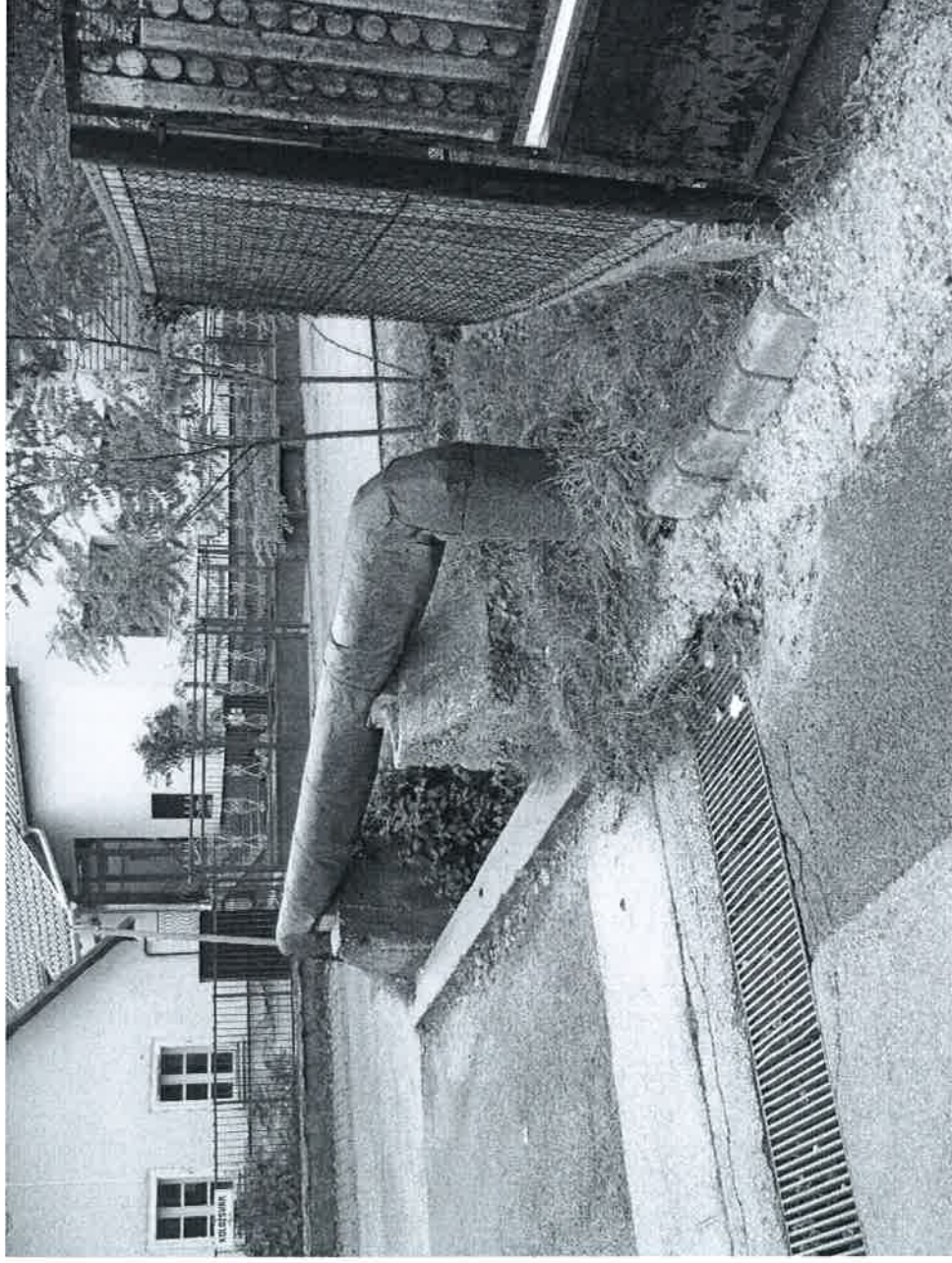




**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

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

2. számú melléklet:





**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, Amúr utcai medencék vezeték csere és szellőzés átalakítása



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)

Amúr utcai 2x100 m³-es medencék ROCLA csövekből kialakított. A tározót az 1970-es évek elején a Nagykovácsi ivóvízellátó hálózatával együtt építették. Medence záraknájának illetve felépítmények fedlapjai elrozsdásodtak, korrodáltak, ajtók állapota kifogásolt, tetőszellőzés közegészségügyi szempontból nem megfelelő.

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

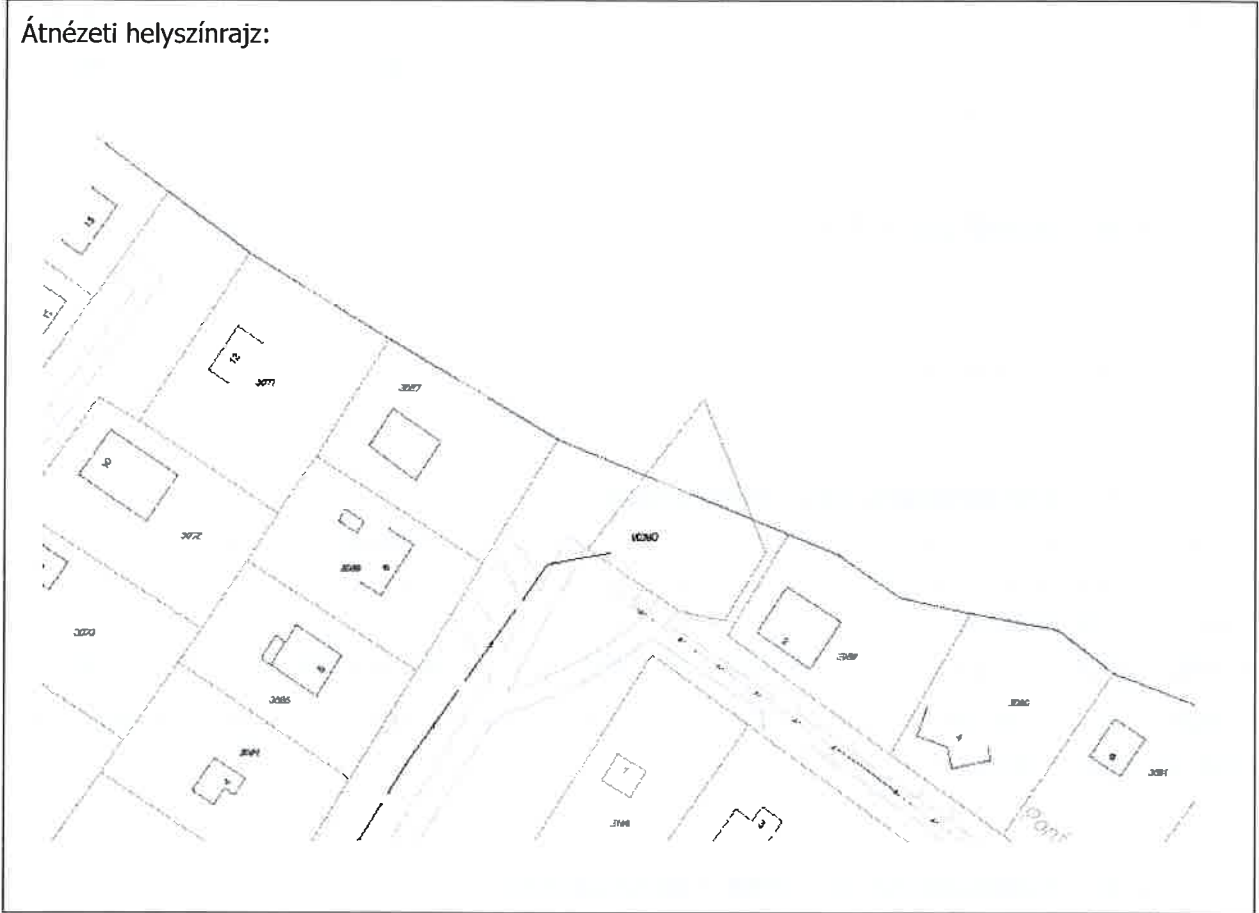


DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

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

Átnézeti helyszínrajz:



1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: A Fővárosi Vízművek Zrt. átvételi pontján átvett víz NA 300 mm-es acél vezetéken keresztül a medencékbe áramlik, ahonnan a szivattyúk az alapzóna elosztó hálózatába illetve a Kálvária medencékbe továbbítják.

Technológiai folyamatábra: nem releváns

1.4. Műszaki tartalom

Szükséges ajtók illetve fedlapok cseréje, szellőző megfelelő kialakítása, felépítmények vakolása.

1.5. A beruházás szükségességének indokolása

(**részletes indoklás, lehetséges indokok:** folyamatos üzemszerű 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, ...)



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

A fejlesztés megvalósításával jelentősen javul az esztétikai állapot, az időjárási viszonyoknak ellenáll a felépítmény. Tetőszellőzés átalakításával a közegészségügyi előírásoknak megfelelően biztosítható a medencében tárolt víz védelme.

1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

VMTR azonosítója: TAR-254

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 felépítmények az évek során elavultak, az ajtók, ablakok állapota kifogásolt. Tetőszellőzés közegészségügyi szempontból nem megfelelő. A folyamatos vízellátás érdekében szükséges a fejlesztés megvalósítása.

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

Ivóvíz védelme nem biztosított. Az ivóvízvédelem jogszabályi kötelezettség. A beruházás elmaradása magas környezeti, közegészségügyi kockázattal jár

2. Költség és forrás ismertető

2.1. Költségszámítás

sorszám	Tétel	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj
1	külső vakolás/festés	1	db	100 000 Ft	100 000 Ft
2	belső vakolás/festés	1	db	100 000 Ft	100 000 Ft
3	ajtó cserék	1	db	400 000 Ft	100 000 Ft
4	fed-lap cserék	1	db	650 000 Ft	150 000 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

5	szellőzés átalakítás	1	db	200 000 Ft	100 000 Ft
	Összesen			1 450 000	550 000 Ft
	Mind összesen			2 000 000 Ft	
Becsült költség: 2.000.000,- 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

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 útépítést 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 feltüntetésével, 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 folyamatábra

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 folyamatábra: 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 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.



**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 vezetékszakas 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 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 m³-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

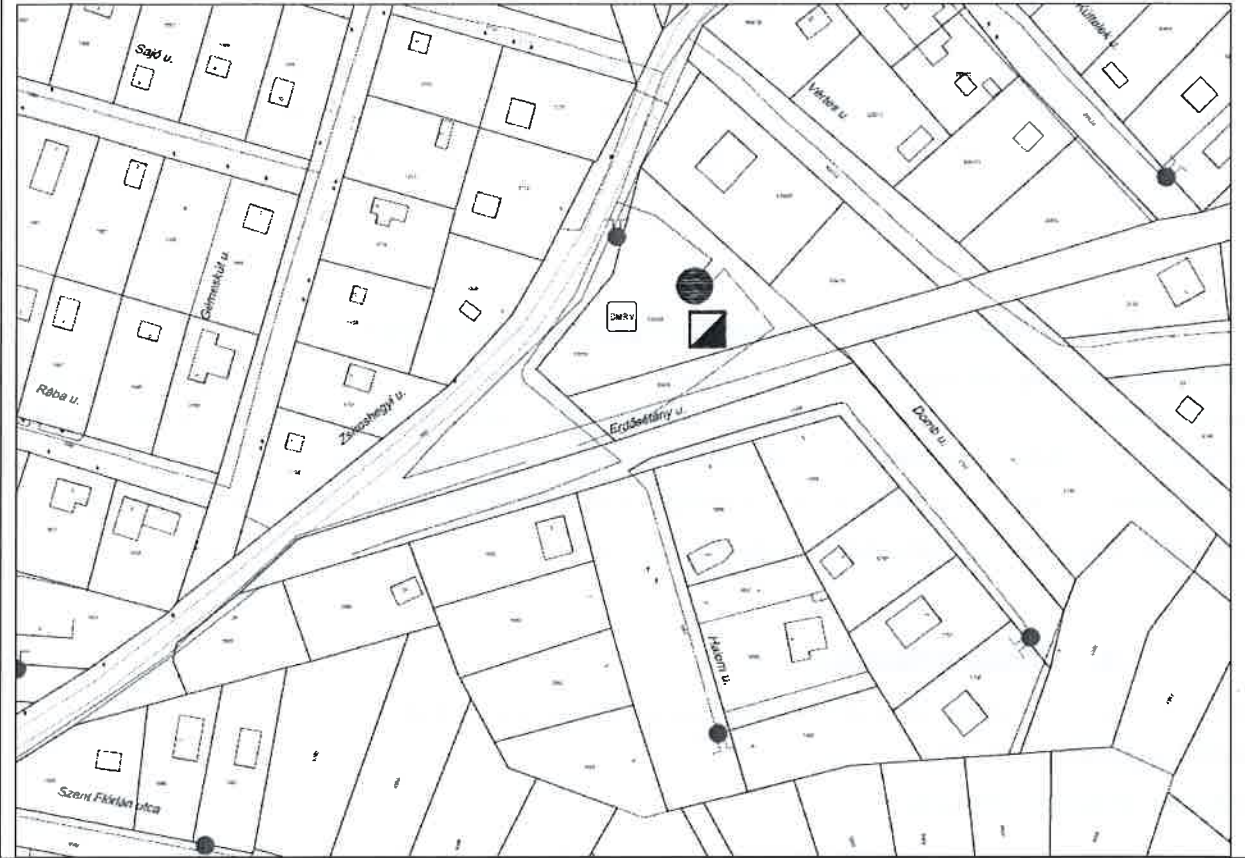


DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

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

Átnézeti helyszínrajz:



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 m³-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 m³-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 / köztisztviselő 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 m³-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, Rákóczi utca bekötővezetékek 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)

Nagykovácsi, Rákóczi utcában az önkormányzat utépítési munkálatokat tervez végrehajtani (csapadékvíz elvezetés, burkolat helyreállítás), ezért kérték, hogy az előregedett bekötővezetékek cseréje történjen meg az útrekonstrukciót megelőzően. Az üzembiztonság, a megbízható vízellátás biztosítása érdekében szükséges az érintett vezetéken az előregedett, rossz állapotú bekötővezetékek 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: 608

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú melléklet

1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Előzetes felmérések alapján szükséges kb. 5 db bekötővezeték cseréje: Rákóczi u. 37. (vas), Rákóczi u. 40.(nem ismert), Rákóczi utca 44.(nem ismert), Rákóczi u. 46/2. (nem ismert), Rákóczi utca 10-12. (1/2" vas).

A bekötővezetékek rekonstrukciójára lehetséges eljárások közül műszaki-gazdasági szempontból a legoptimálisabb a bekötővezeték szakasz cseréje.

A fogyasztó megfelelő kiértékelése, kiszakaszolás elzárás után a burkolat bontásával a fővezetektől a cserélendő bekötővezeték hosszában árok ásása, csővezeték feltárása, elvágása, áttoló csatlakozó idomok beépítésével új vezeték beépítése, tömítések ellenőrzése nyomással, szükség szerinti atmosféra-fertőtlenítés és a munkagödör tömörített visszatöltése, burkolat helyreállítása.



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

Az adott utcában az útépítés során a rá csatlakozó előregedett, bekötővezetékek 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 / köztisztviselő érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

A rekonstrukció időszere 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: 99748; 9880F; 98ED0; 98F7F; 98F82; 9864D; 98685; 5AC65

Vezeték objektum azonosítója: VEZL-27786

Hibastatisztika: 2. számú melléklet

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

A beruházás elmaradása esetén a vízellátás biztonsága csökken, a fogyasztói elégedettség romlik.



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

Bekötővezetékek csere földmunkával, felmérési és vállalási árak 5 fm-re:

Felhasználó anyag	Tételezám	Mennyiségi egység	Felhasználó mennyiség		Ø13 (1/2")	Ø20 (3/4")	Ø25 (1")	Ø30 (5/4")	Ø40 (6/4")	Ø50
Csöbéklyó megőrülő szon	54-010-6	db	1	egységár normál	11304	11304	17999	15353	17241	22315
Összesítő Am	82-001-8	db	1	egységár normál	723	927	1302	2643	3536	5747
Ósszesítő bn	82-001-9	db	1	egységár normál	0,28	0,18	0,32	0,36	0,4	0,48
Köpecső	54-005-5 1	m	5	egységár normál	95,9	99,1	111,1	76,1	116,7	165,9
Vízszűrő	82-001-7	db		egységár normál	218	188	799	847	1485	2982
Karmantyú	82-001-7	db		egységár normál	352	323	414	502	1450	2463
Kőnyók (bb. kő átlag)	82-001-7	db		egységár normál	587	875	1314	2257	3328	6777
T-törés	82-001-13	db		egységár normál	613	814	1432	2709	3381	4472
Kifezdő	82-001-7	db	1	egységár normál	859	246	1135	2979	2113	4293
Szálcső	82-001-7	db		egységár normál	653	0,56	0,87	0,87	0,89	1,65
Szálcső közöszele	82-001-7	db		egységár normál	577	639	1111	1345	1744	2744
Toldalé	82-001-8	db		egységár normál	0,11	0,16	0,26	0,31	0,38	0,48
Ólyószelep	82-001-7	db	1	egységár normál	7875	7947	2311	4238	6337	12415
Vízszűrő	82-001-7	db		egységár normál	850	1196	1479	2434	3471	5148
Kéntásítás	Egyedi	óra	2	egységár normál	2,04	2,04	2,64	3,03	2,04	3,33
Vezeték szakaszolás	Egyedi	óra	3	egységár normál	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Kézi vízfelvétel szabványai	Egyedi	óra	2	egységár normál	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Ducolás	13-001-3 1.	m ³		egységár normál	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
Szervelet bontása	54-000-1.5	db	1	egységár normál	3	3	3	3	3	3
Távjelző mérleg készítése	21-004-4	m ³		egységár normál	4490	4490	4490	4490	4490	4490
Gépi földmunkához képzendő kézi földmunka		m ³	2	egységár normál	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
Töréspótlás	21-008-2	m ³	5,2	egységár normál	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Ferdítésítés	54-016-7	db	1	egységár normál	270	270	270	270	270	270
Útlop (beton alap) helyreállítás (Lajkó hivatkozás)	65-005-1	m ²		egységár normál	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Burkolatnyitással (az aszfalt beton felület) felület-változtatás		m ²		egységár normál	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
Burkolat bontás, kőcs erőtől	65-001-1	m ²		egységár normál	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Munkások földmunkához történő letérítés két erővel, talajszelvény fel	21-003-6 1.	m ³	8,7	egységár normál	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Földmunka előkészítés munkagödrökbe vagy munkálatokba	21-003-11. 1.	m ³	5,7	egységár normál	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Töréspótlás (szelvény) (az Építési Úszem kivételése esetén)		km		egységár normál	97	97	97	97	97	97
Földmunka előkészítés (burkolatbontás)		óra	6				9 696 Ft			
Ányag összesen:				Ft	17 263 Ft	17 923 Ft	26 848 Ft	30 618 Ft	34 560 Ft	52 928 Ft
Munkadíj összesen:				Ft	123 124 Ft	123 648 Ft	126 691 Ft	129 839 Ft	132 147 Ft	142 219 Ft
Földmunka előkészítés összesen:				Ft			58 164 Ft			
Kézi földmunkavégzés összesen:				Ft			177 147 Ft			
Készítés díj (2 gépármló)				Ft			13 531 Ft			

Munka leírása:
Bekötővezetékek csere vállalási ár gépi földmunkavégzéssel.
Állami tulajdonú területen

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Ø13 (1/2")	Ø20 (3/4")	Ø25 (1")	Ø30 (5/4")	Ø40 (6/4")	Ø50
1. Építési költségvetés költsége	17 263 Ft	17 923 Ft	26 848 Ft	30 618 Ft	34 560 Ft	52 928 Ft
1.1. Kézi földmunkavégzés költsége	17 263 Ft	17 923 Ft	26 848 Ft	30 618 Ft	34 560 Ft	52 928 Ft
1.2. Ányag és lejtővédelmi költség (2)	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2. Munkadíj	123 081 Ft	123 266 Ft	123 730 Ft	123 151 Ft	123 802 Ft	123 842 Ft

Munka leírása:
Bekötővezetékek csere vállalási ár kézi földmunkavégzéssel.
Állami tulajdonú területen

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Ø13 (1/2")	Ø20 (3/4")	Ø25 (1")	Ø30 (5/4")	Ø40 (6/4")	Ø50
1. Építési költségvetés költsége	17 263 Ft	17 923 Ft	26 848 Ft	30 618 Ft	34 560 Ft	52 928 Ft
1.1. Kézi földmunkavégzés költsége	17 263 Ft	17 923 Ft	26 848 Ft	30 618 Ft	34 560 Ft	52 928 Ft
1.2. Ányag és lejtővédelmi költség (2)	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2. Munkadíj	123 064 Ft	123 249 Ft	123 713 Ft	123 134 Ft	123 784 Ft	123 825 Ft

Becsült költség: 3.000.000,- 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

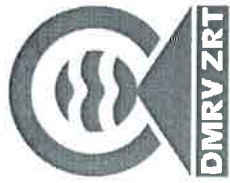
3. Mellékletek

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	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:

Évszám	Azonosító	Feladat leírása	Település	Kösterület	Hátszám	Műszaki objektum
2017	1505588	Csőtörés.Nagykovácsi Rákóczi u. 42-44.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	42-44	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2017	1494793	Főelzáró hiba.(Nagykovácsi Rákóczi utca 11.)	Nagykovácsi	Rákóczi utca	11	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2017	1473710	Nincs vize / Nagykovácsi , Rákóczi utca 6 /	Nagykovácsi	Rákóczi utca	6	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2017	1473396	Mérőfagyás.Nagykovácsi Rákóczi utca 46.Telefonon egyeztetni.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	46	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2017	1473308	Nincs vize. Nagykovácsi Rákóczi u. 6.Telefonon egyeztetni kell.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	6	VEZ-19918 - Rákóczi utca 26 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
2017	1471285	Aknafolyás. Nagykovácsi Rákóczi utca 70.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	70	VBE-159297 - RÁKÓCZI U 70. bekötése
2016	1459744	Fordított mérő.Nagykovácsi,Rákóczi u.20.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	20	VEZ-19921 - Rákóczi utca 167 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
2016	1459358	Fordítva beszerelt óra. Nagykovácsi ,Rákóczi utca 20.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	20	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2016	1457319	Utcán vízfolyás / Nagykovácsi , Rákóczi utca 13 /	Nagykovácsi	Rákóczi utca	13	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2016	1415692	Vízfolyás aknában. Nagykovácsi , Rákóczi utca 68.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	68	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2016	1404524	Vízfolyás úttesten. Nagykovácsi , Rákóczi utca 81.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	81	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2016	1393114	Fagyott mérő.Nagykovácsi Rákóczi u. 8.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	8	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2015	1355964	Aknafolyás.Nagykovácsi Rákóczi u. 14.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	14	VEZ-19921 - Rákóczi utca 167 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
2015	1355604	Aknafolyás. Nagykovácsi Rákóczi u. 51	Nagykovácsi	Rákóczi utca	51	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2015	1339097	Vízfolyás aknában. Nagykovácsi , Rákóczi utca 17.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	17	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2015	1336475	Vízóra előtti főelzáró folyik. Nagykovácsi Rákóczi u.14.	Nagykovácsi	Rákóczi utca	14	VEZL-27786 - Rákóczi utca
2015	1335036	Feltalaj tűzcsapot kiöntötték. Nagykovácsi , Rákóczi utca 22. (e-mailben)	Nagykovácsi	Rákóczi utca	22	VEZ-19919 - Rákóczi utca 539 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
2015	1328455	Aknafolyás / Nagykovácsi ,Rákóczi u.66./	Nagykovácsi	Rákóczi utca	66	VBE-159294 - RÁKÓCZI U 66. bekötése
2015	1327583	Aknafolyás / Nagykovácsi ,Rákóczi u. 46/2./	Nagykovácsi	Rákóczi utca	46/2	VBE-159277 - RÁKÓCZI U 46/2. bekötése
2015	1327510	Aknafolyás / Nagykovácsi ,Rákóczi u.3./	Nagykovácsi	Rákóczi utca	3	VBE-159257 - RÁKÓCZI U 3. bekötése



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, Tisza István tér 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)

Tisza István téren patak feletti átvezetésnél NA 200 acél vezeték üzemel. Az NA 200-as acélcső előregedett, 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. Önkormányzat Tisza István téren 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 feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

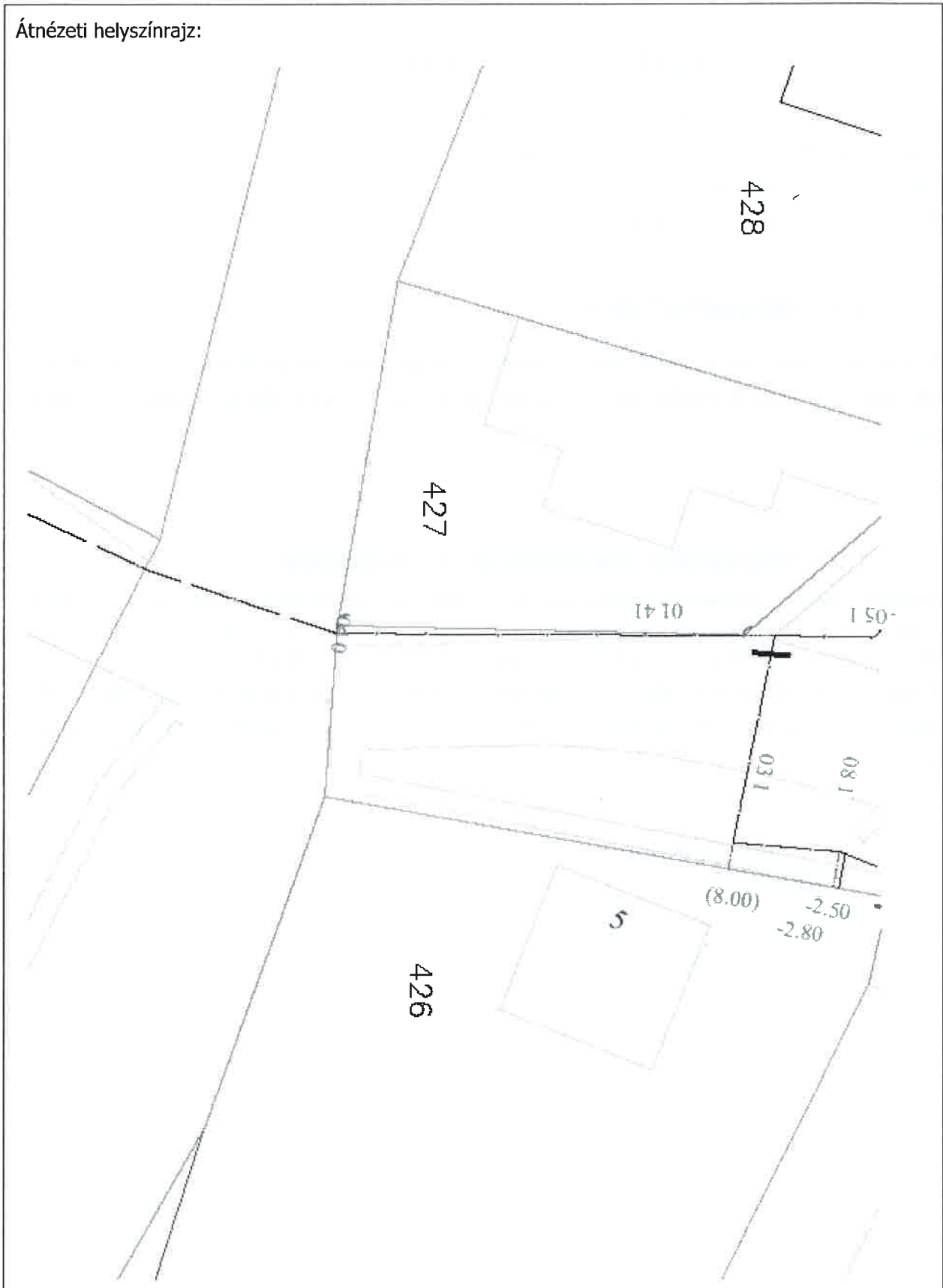
Érintett helyrajzi szám: 414



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 folyamatábra

Technológiai leírás: Nagykovácsi ivóvíz-elosztóhálózat részeként Tisza István téren patak feletti átvezetésnél NA 200 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. 15 m NA 200 átmérőjű vezeték kiváltása szükséges patak alatti kb. 15 m NA 200 KPE minőségű csőre. A kiváltás során 2 db NA 200-as tolozár cseréje illetve a csőhíd szigetelése 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 / 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: 99743

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-19994

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 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 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



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

TERVEZÉS									
Feladat	Összeg								
Geodézia	60 000 Ft								
Geotechnika	100 000 Ft								
Tervezési díj	200 000 Ft								
Igazgatási és szolgáltatási díjak	120 000 Ft								
Közműegyeztetés, közút kezelői, s	100 000 Ft								
Tartalék 10 %	58 000 Ft								
Tervezés összesen	638 000 Ft								
KIVITELEZÉS									
Feladat	Mélység (m)	Szélesség (m)	Hossz (m)	Mennyiség	M.e.	Egységár	Összeg		
Földmunka	Kiemelés	1,50	1,00	2,00	3,00	m ³	1 500	4 500 Ft	
	Ágyazat	0,20	1,00	0,20	0,04	m ³	2 500	100 Ft	
	Visszatöltés 50 cm-en belül	0,50	1,00	2,00	0,98	m ³	2 300	2 254 Ft	
	Visszatöltés 50 cm-en túl	0,80	1,00	2,00	1,60	m ³	1 500	2 400 Ft	
Tükkészítés			1,00	2,00	2,00	m ²	400	800 Ft	
Tömörítés	50 cm-en belül 85 %	0,50	1,00	2,00	0,98	m ³	600	588 Ft	
	50 cm-en túl 95%	0,80	1,00	2,00	1,60	m ³	2 000	3 200 Ft	
Föld elszállítás					0,06	m ³	4 000	240 Ft	
Dúcolás kétoldali	1,50	2,00	2,00	6,00	m ²	2 500	15 000 Ft		
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	Vezeték fektetés idomokkal			15,00	15,00	m	15000	225 000 Ft	
	Nyomáspórá			15,00	15,00	m	500	7 500 Ft	
	Fertőtlenítés			15,00	15,00	m	500	7 500 Ft	
Burkolat helyreállítás (opcionális)	Aszfaltozás		1,00	2,00	2,00	m ²	5 000	10 000 Ft	
	Murva		1,00	2,00	2,00	m ²	2 000		
	Zöld		1,00	2,00	2,00	m ²	700		
Tartalék 10 %					0,1	1	27 908 Ft		
							Kivitelezés összesen	306 990 Ft	
ÖSSZESÍTŐ									
Tervezés		638 000 Ft							
Kivitelezés		306 990 Ft							
ÖSSZESEN		944 990 Ft							

Becsült költség: 1 000 000 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, tűzcsapok 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)

A Belügyminiszter 54/2014. (XII.5.) BM rendelete alapján az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban leírtaknak megfelelően szükséges a tűzcsapokat, tűzoltó vízforrásokat folyamatosan üzemkés, üzembiztos állapotban tartani, amennyiben javításuk nem lehetséges, úgy cseréjükkel. A tűzoltó-vízforrások felülvizsgálata magában foglalja a tűzoltó-vízforrások 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 feltüntetésével, helyrajzi szám megjelölésével)

Kapcsolódó fontosabb létesítmények:

- Nagykovácsi Vízellátó Rendszer elosztó hálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú melléklet

1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: A tűzcsap légtelenítő, vízhálózat öblítési és vízvételési lehetőséget lát el.

Technológiai folyamatábra: nem releváns

1.4. Műszaki tartalom

Cserélni szükséges a QN-idom feletti (tűzcsaptest) részt, oldható kötések bontásával, illetve készítésével. A szükséges zárásokat csak az üzemeltető végezheti, ezért minden esetben szükséges az egyeztetés, illetve a felhasználók kiértesítése (amennyiben a vízkizárása érinti a felhasználókat). Szükség szerint a tűzcsap szekrényeket és táblákat pótolni kell. Helyre állítás, illetve betongallér készítése (szükség szerint). A cserélt tűzcsapok esetében a fertőtlenítést és OTSZ szerinti tűzcsap



**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

vizsgálatot vízhozam méréssel el kell végezni, amit jegyzőkönyvvel dokumentálni kell.

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, ...)

Az előírtaknak megfelelő oltóvíz mennyiség biztosítása tűz és élet, illetve vagyonbiztonság szempontjából egyaránt kötelező, elengedhetetlen. A tűzcsap 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)

Az üzemképtelen tűzcsapok cseréjével tűzvédelem, vízhálózat öblítése, légtelenítés valósul meg.

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)

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban (54/2014. (XII.5.) BM rendelet) előírtak betartása az ellátásért felelős jogszabályi kötelezettsége.

1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradásával a megfelelő oltóvíz mennyiség nem biztosítható, további ivóvíz-veszteségre kell számítani, esetleges tűz esetén nincs megfelelő tűzivízforrás.



**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

FFM tűzcsapcsere tételes felmérési táblázat és vállalási árai:							
Felhasznált anyag	Tételszám	Mennyiségi egység	Felhasznált mennyiség		FAI/80	FFI/80	FFI/100
Tűzcsap (1.000, 1.200 átlagpár)	32-021	db	1	egységár norma:0	113499 3,9	130684 3,9	142733 3,9
Szivárgó		db	1	egységár norma:0	6088	6088	6088
FF idom (200, 300, 400, 500, 1.000 átlagpár)	54-002-3	db		egységár norma:0	10700 0,4	10700 0,4	10380 0,5
FFR idom	54-002-5.2	db		egységár norma:0	11330 0,25	11330 0,29	12700 0,54
QN- idom	54-002-5.2	db		egységár norma:0	10100 0,39	10100 0,39	13265 0,54
Tolózár (20x41 és 16x2000 beépítendő típus)	54-006-1.2	db		egységár norma:0	21400 0,06	21450 0,06	24077 0,16
Tűzcsap szekrény, tolózár szekrény	54-006-4.4	db		egységár norma:0	17850 1	17800 1	17800 1
Tolózár kezelőszár	54-006-4.2	db		egységár norma:0	13564 0,12	13564 0,12	14048 0,15
KPE cső	54-005-5	fm		egységár norma:0	1007 0,19	1007 0,19	1331 0,25
Csőösszekötés (1. típusú csatlakozás)	54-002-2	db		egységár norma:0	21182 0,54	23182 0,54	26768 0,6
Hegtelőlat+ lazakarima	54-005-6	db		egységár norma:0	7148 1,54	7148 1,54	8459 1,87
Ékkarima	54-002-2.3	db		egységár norma:0	13890 2,07	13890 2,07	16475 2,07
T idom	54-002-5.2	db		egységár norma:0	16145 0,39	16145 0,39	27363 0,54
Iránytörések szerelvényei		db		egységár norma:0	1,42	1,42	1,42
Csavar + alátét + anya	54-009-1.1	kötés	1	egységár norma:0	1716 0,22	1716 0,22	1716 0,24
Tolózár tömítés	64-002-1.1	db	1	egységár norma:0	328 0,2	328 0,2	357 0,2
Fitting hegesztés	54-005-6	db		egységár norma:0	1,54	1,54	1,87
Kiértésítés	Egyedi	óra	1	egységár norma:0	2,03	2,03	2,03
Vezeték szakaszolás	Egyedi	óra	2	egységár norma:0	1,6	1,6	1,6
Kézi víztelenítés szivattyúval	Egyedi	óra	2	egységár norma:0	1,03	1,03	1,03
Ducolás	13-001-3.1	m2		egységár norma:0	1,26	1,26	1,26
Szerelvények bontása	54-000-1.3	db	1	egységár norma:0	3	3	3
Talajjavító réteg készítése	21-004-4	m3		egységár norma:0	4490 1,29	4490 1,29	4490 1,29
Gép: földmunkához kiegészítő kézi földmunka		m3	2	egységár norma:0	2,09	2,09	2,09
Tömörítés	21-006-2	m3	2,5	egységár norma:0	0,35	0,35	0,35
Tűzcsap körbebetonozása + zsaluzás	Egyedi	m2	1	egységár norma:0	2550 1,24	2550 1,24	2550 1,24
Fertőtlenítés	54-016-7	db	1	egységár norma:0	270 0,2	270 0,2	270 0,2
Vízhozam mérés jegyzőkönyvezés	Egyedi	db		egységár norma:0	1	1	1
Útalap (beton alap) helyreállítás (saját kivitelezés)	05-005-1	m2		egységár norma:0	2250 1,98	2250 1,98	2250 1,98
Burkolathelyreállítás (pl: aszfalt, beton, térkő) (külső vállalkozó)		m2		egységár norma:0	Szerződés szerinti ártáblázat		
Burkolat bontás, kézi erővel	03-001-1	m2		egységár norma:0	0,91	0,91	0,91
Munkások földemelésé közmuvesített területen, kézi erővel, talajosztály: III.	21-003-5.1	m3	2,5	egységár norma:0	3,85	3,85	3,85
Földviszátöltés munkagödörbe vagy munkásokba	21-003-11.1	m3	2,5	egységár norma:0	1,19	1,19	1,19
Többlet kiszállási díj (pl: Építés: Üzem kivitelezése esetén)		km		egységár norma:0	97	97	97
Földmunkagép kiszállás: (dű földkiemelés, földviszátöltés)		(burkolatbontás)	0	óra	9 694 Ft		
Anyag összesen:				Ft	124 451 Ft	141 536 Ft	153 714 Ft
Munkadíj összesen				Ft	110 717 Ft	110 245 Ft	110 350 Ft
Földmunkagép összesen				Ft		58 164 Ft	
Kézi földmunkavégzés összesen				Ft		66 100 Ft	
Kiszállási díj				Ft		8 285 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

Munka leírása:

Tűzcsap csere vállalási ár gépi földmunkavégzéssel.

Állami tulajdonú területen

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Föld alatti NA 80		Föld feletti NA 80		Föld feletti NA 100	
	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	124 451 Ft	177 166 Ft	141 536 Ft	176 693 Ft	153 714 Ft	176 798 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	124 451 Ft	177 166 Ft	141 536 Ft	176 693 Ft	153 714 Ft	176 798 Ft
2.1 Anyag és ig.szolg. vet.alap	124 451 Ft		141 536 Ft		153 714 Ft	
2.2 Anyag és igénybevett szolg. Díj	0%	0 Ft	0 Ft		0 Ft	
4. A munka ára		301 617 Ft		318 229 Ft		330 512 Ft

Munka leírása:

Tűzcsap csere vállalási ár kézi földmunkavégzéssel.

Állami tulajdonú területen

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Föld alatti NA 80		Föld feletti NA 80		Föld feletti NA 100	
	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	124 451 Ft	185 101 Ft	141 536 Ft	184 629 Ft	153 714 Ft	184 734 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	124 451 Ft	185 101 Ft	141 536 Ft	184 629 Ft	153 714 Ft	184 734 Ft
2.1 Anyag és ig.szolg. vet.alap	124 451 Ft		141 536 Ft		153 714 Ft	
2.2 Anyag és igénybevett szolg. Díj	0%	0 Ft	0 Ft		0 Ft	
4. A munka ára		309 552 Ft		326 165 Ft		338 448 Ft

Becsült költség: 2.500.000,- Ft

2.2. Pénzügyi forrás bemutatása

Bérleti díj

3. Mellékletek

1.sz. melléklet	Átnézeti helyszínrajz
2.sz. melléklet	Üzemképtelen tűzcsapok listája (9 db)
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

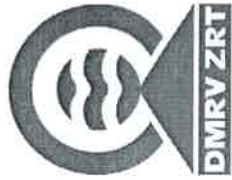


**DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

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

Település	Megnevezés
Nagykovácsi	RÁKÓCZI u. 4, Tűzcsap szám: 66
Nagykovácsi	CSERESZNYE u. 36, Tűzcsap szám: 392
Nagykovácsi	PUSKIN u. 41, Tűzcsap szám: 6
Nagykovácsi	TÁNCSICS M. u. 7, Tűzcsap szám: 79
Nagykovácsi	KOLOZSVÁR TÉR 6, Tűzcsap szám: 99
Nagykovácsi	PARK u. 47, Tűzcsap szám: 90
Nagykovácsi	SZENT ANNA u. 22, Tűzcsap szám: 67
Nagykovácsi	HIDEGKÚTI út. 4. PILIS u.-nál, Tűzcsap szám: 468
Nagykovácsi	SZT LÓRÁNT u.- ADY ENDRE u. nál, Tűzcsap szám: 343



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 / közigazgatás 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: 1.500.000 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 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.

Ingyatlan 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 / közzintézmény 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: 6.000.000 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 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: 15.000.000 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
Beruházás

Megújuló energia hasznosítása



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)

Megújuló energia hasznosítása: Jelenleg az energiatakarékosság, ezáltal üzemelési költség csökkentése nem kielégítő mértékben valósul meg. Rendelkezésre állnak olyan megújuló energiát hasznosító korszerű technológiák, melyek alkalmazása az energiafelhasználás több pontján esedékes.

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 ivóvízhálózata

Érintett település: Nagykovácsi

Átnézeti helyszínrajz: Nagykovácsi Vízellátó rendszer (1. sz. melléklet)

1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai folyamatábra: nem releváns

1.4. Műszaki tartalom

Cél: Energia takarékoság, ezáltal üzemelési költség csökkentése. Olyan megoldások előnyben részesítése, amelyek a víziközmű várható élettartama során a víziközmű üzemeltetési biztonságának megtartása vagy javítása mellett a legkisebb mértékben eredményezi a víziközmű-szolgáltatás díjainak emelkedését. Olcsóbb energiaforrások felhasználásával energia fajlagos költségének csökkentése.



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 / közigazgatás érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)

Megújuló energia hasznosításának elmaradása energetikai lemaradást jelent a piacon, mely leginkább az ivóvíz szolgáltatási díjában mutatkozik meg. Cél, az ivóvíz szolgáltatás hosszú távú fenntarthatóvá tétele.

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)

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)

Engedélyköteles

1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Amennyiben nem növekedik a megújuló energia hasznosítása úgy közép -és hosszútávon a vízdíj emelkedése várható.

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

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 vízvételezési lehetőséggel (közkifolyóról, tűzcsapról, szállított vízből) adott.” A fent leírtaknak megfelelően szükséges a közkifolyókat folyamatosan üzemkész, üzembiztos állapotban tartani, amennyiben javításuk nem lehetséges, úgy cseréjükkel. A közkifolyók 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 feltüntetésével, 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 közkifolyó (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 kiértesítése (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 / köztisztviselő 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 működképességének 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

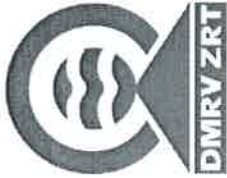
Bérleti díj

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

2. számú melléklet:

Azonosító	Megnevezés	Objektum fajta	Felletes műszaki egység	Felletes műszaki objektum
KKF-1625	Közkifolyó Csendes u. 10. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19760 - Csendes utca 325 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1622	Közkifolyó Dózsa Gy. u. 26. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19765 - Dózsa György utca 216 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1616	Közkifolyó Kossuth L. u. 143. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19846 - Kossuth Lajos utca 620 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1615	Közkifolyó Kossuth L. u. 66. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19846 - Kossuth Lajos utca 620 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1618	Közkifolyó Lombos u. 22/3. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19866 - Lombos utca 198 m 110 mm-es KPE vezeték
KKF-1617	Közkifolyó Petőfi S. u. 22. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19900 - Petőfi utca 137 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1623	Közkifolyó Séta u. 13. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19942 - Séta utca 227 m 160 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1621	Közkifolyó Szent Anna u. 28. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19965 - Szent Anna utca 269 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1624	Közkifolyó Táncsics M. u. 4. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19978 - Táncsics utca 136 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1619	Közkifolyó Tinódi L. S. u. 31. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19991 - Tinódi utca 265 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1620	Közkifolyó Tompa M. u. 37. előtt	KKF - Közkifolyó	VE-131 - Nagykovácsi	VEZ-19998 - Tompa Mihály utca 295 m 110 mm-es KM-PVC vezeték
KKF-1626	Közkifolyó Zsiroshegyi u. - Forrás u. srk. (12) előtt	KKF - Közkifolyó	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, 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 feltüntetésével, 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 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. 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: 2 000 000 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
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 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 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

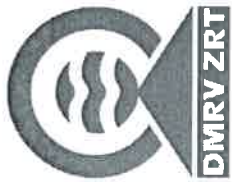
3. Mellékletek

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:





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, Rákóczi - Erdőalja utca vezeték összekötése



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)

Erdőalja utcában jelenleg nincs ivóvízvezeték, ezért ivóvízvezeték építése szükséges. Az utcában ingatlanoknak nincs ivóvíz-bekötése, ezért a építés során szükséges az érintett ingatlanok ivóvíz-ellátásának biztosítása érdekében bekötővezetékek kiépítése. Önkormányzat útépítést tervez az érintett szakaszon.

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

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

1.4. Műszaki tartalom

Az Erdőalja utcában szükséges a 4125. hrsz-ig kb. 115 m hosszban NA 110 KPE vezeték építése. Az építés során kiépítendő az ivóvíz vezetékről való lecsatlakozással az ingatlanok ivóvíz ellátására szolgáló DN25 KPE bekötővezetékek. Az elzáró-szerelvényekkel együtt 1-1 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 / köztisztviselő 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 beruházás 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 utcában nincs ivóvízvezeték. Az utcában bekötővezetékekkel nem rendelkező ingatlanokon nem biztosítható a vízellátás a bekötővezetékek megépítése nélkül.

2. Költség és forrás ismertető

2.1. Költségszámítás

Becsült költség: 4 000 000 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

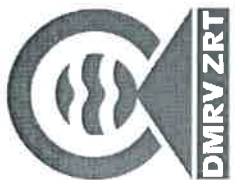
3. Mellékletek

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.

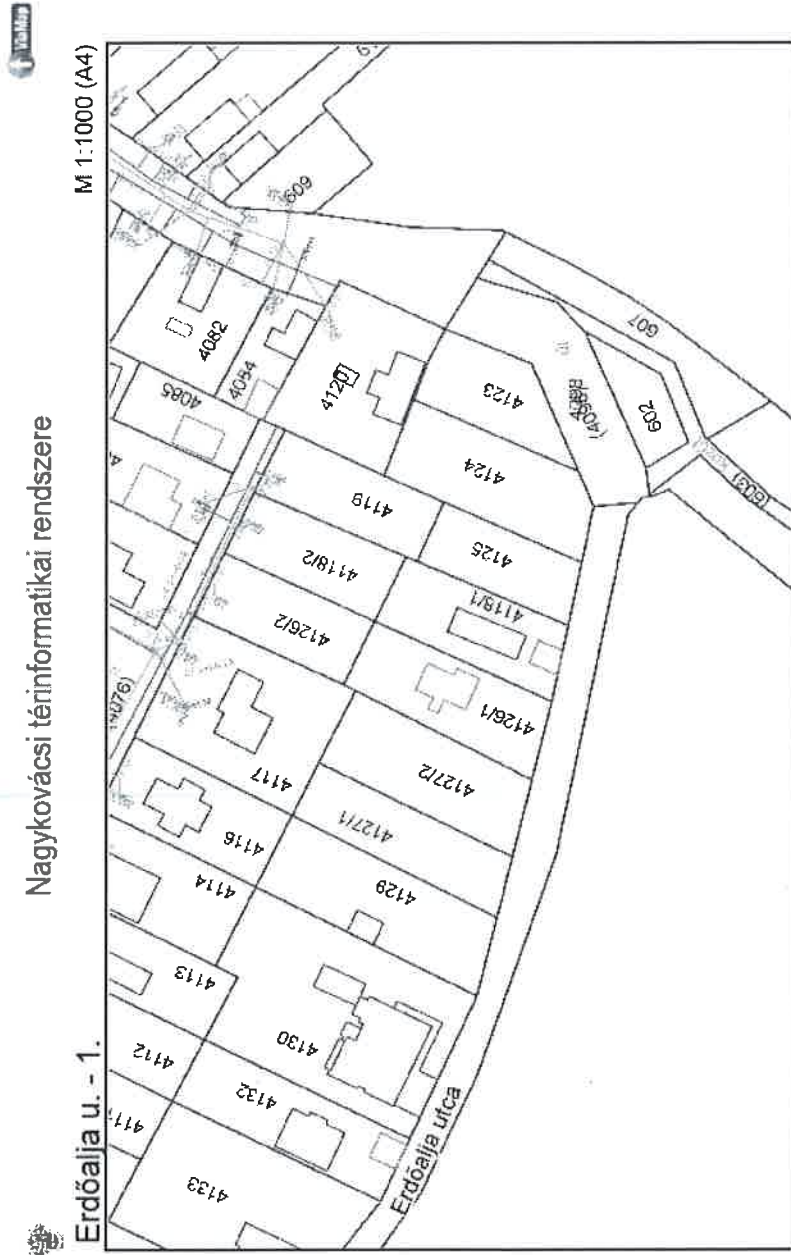
Vác,



**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
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Beruházás

Nagykovácsi, Szent Sebestyén Kápolna közelében tűzcsap beépítés



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 út mellett elhelyezkedő Szent Sebestyén Kápolna közelében jelenleg a jogszabályban meghatározott nagyobb távolságban találhatóak a tűzcsapok. Tűzivíz ellátás nem megoldható, megfelelő oltóvíz mennyiség nem biztosítható, esetleges tűz esetén nincs megfelelő tűzivízforrás. Megfelelő oltóvíz biztosítása tűz és élet, illetve vagyonbiztonság szempontjából elengedhetetlen.

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: 919/2

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

1.4. Műszaki tartalom

Szükséges 2 db FF 80/1250 KTB tűzcsap létesítése tolózár beépítésével.

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 / közigazgatás érintettsége, egyéb beruházáshoz való csatlakozás, hatósági kötelezés, ...)



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

A rekonstrukció elvégzésével csökkenne a vízminőségi probléma, a tűzvíz ellátás biztonságos szinten kielégíthető lenne. A tűzvíz biztosítása jogszabályi kötelezettség. Az előírtaknak megfelelő oltóvíz mennyiség biztosítása tűz és élet, illetve vagyonbiztonság szempontjából egyaránt kötelező, elengedhetetlen.

1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Vezeték azonosítója: 99489

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-19884

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)

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban (54/2014. (XII.5.) BM rendelet) 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.

1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradásával a megfelelő oltóvíz mennyiség nem biztosítható, esetleges tűz esetén nincs megfelelő tűzvízforrás.

2. Költség és forrás ismertető

2.1. Költségszámítás

Becsült költség: 1 000 000 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
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 rádión 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 főgépészi 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 feltüntetésével, 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 / közigazgatás 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.

5. Összeállította

	Szervezeti egység	Név	Aláírás
1. Műszaki ismertető	CFM, VFM		

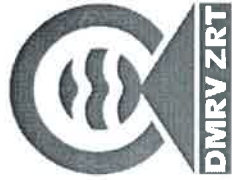


DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.

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

2. Költség és forrás ismertető	MF		
3. Mellékletek	CFM, VFM, MF		

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, 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 feltüntetésével, 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 / közintézmény 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
VKR kód: 12-09991-1-001-00-13

MŰSZAKI - FEJLESZTÉS ISMERTETŐ
Beruházás

Nagykovácsi, Zsíroshegyi út 2/a tűzcsap beépítés



**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)

Zsíroshegyi út 2/a. szám alatt található Tűzoltó laktanyának szükséges tűzoltó vízforrás beépítése a tűzoltóvíz kiszolgálásához. Megfelelő oltóvíz biztosítása tűz és élet, illetve vagyonbiztonság szempontjából elengedhetetlen.

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: 1382

Átnézeti helyszínrajz: 1. számú mellékletben

1.3. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: nem releváns

Technológiai folyamatábra: nem releváns

1.4. Műszaki tartalom

Szükséges 1 db FF 80/1250 KTB tűzcsap létesítése tolózár beépítésével.

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 elvégzésével csökkenne a vízminőségi probléma, a tűzvíz ellátás biztonságos szinten



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

kielégíthető lenne. Az előírtaknak megfelelő oltóvíz mennyiség biztosítása tűz és élet, illetve vagyonbiztonság szempontjából egyaránt kötelező, elengedhetetlen.

1.6. Hibastatisztika

(Legalább 3 évre visszamenőleg helymegjelöléssel, objektumazonosítóval, leltárszámmal)

Vezeték azonosítója: 98235

Vezeték objektum azonosítója: VEZ-20030

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)

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban (54/2014. (XII.5.) BM rendelet) 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.

1.9. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A fejlesztés elmaradásával a megfelelő oltóvíz mennyiség nem biztosítható, esetleges tűz esetén nincs megfelelő tűzivízforrás.

2. Költség és forrás ismertető

2.1. Költségszámítás

Becsült költség: 450 000 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	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
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 üzemserű 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, ...)

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 szennyvízelvezető 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 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 engedélykötések 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: 31 050 000 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 zártosú 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 terjed,

b) bekötési vízmérő hiányában az ivóvíz-törzshálózattól a közterület és az ingatlan határvonaláig húzódó vezetékszakaszig 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 üzemserű 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, ...)

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 szennyvízelvezető 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 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: 3 105 000 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 zártosú 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 vezeték szakasz végéig terjed,
- b) bekötési vízmérő hiányában az ivóvíz-törzshálózattól a közterület és az ingatlan határvonaláig húzódó vezeték szakasz 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 / közigazgatás 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 szennyvízelvezető 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 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: 12 420 000 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.

Kelt: 2017.09.
Ikt.sz:
DMRV/ 17630- /2017/MF
Melléklet: felsorolás szerint

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
Dr. Dorkota Lajos Elnök Úr részére
Budapest, 1054
Bajcsy-Zsilinszky út 52.

Tárgy: DMRV Zrt. – Gördülő Fejlesztési Terv 2018-2032 benyújtása
Nagykovácsi Vízellátó Rendszer - 12-09991-1-001-00-13

Tisztelt Elnök Úr!

Hivatkozva a Vksztv. 11.§-ra, Társaságunk ezúton mellékelten csatolja tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában a 2018-2032. évi Gördülő Fejlesztési Tervet.

Az érintett víziközmű-rendszer:

- működési engedéllyel rendelkezik,
- ellátásért felelősök képviselője: Nagykovácsi Nagyközség Önkormányzata.

Felmerülő kérdés esetén Társaságunk részéről kapcsolattartó személyek:

- Kriston Ádám: 06/27-511-537
- Hegyes Marianna: 06/27-511-536

Kérnénk mellékelten csatolt Gördülő Fejlesztési Tervre vonatkozó jóváhagyásukat megadni szíveskedjenek.

Tisztelettel:

dr. Páris Zoltán
Koordinációs igazgató

Podhorszki László
Gazdasági igazgató

Mellékletek:

- Dokumentációt összefoglaló táblázat
- GFT papír alapon

Kapják: Címzett
DMRV Zrt. – VIG, KIG, MIG, VFM
irattár

Levél cím: 2601 Vác, Pf. 96. • Telefon: 27-511-500 • Fax: 27-316-199 • Adószám: 10863877-2-44 • www.dmrvzrt.hu





**NAGYKÖVÁCSI NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATÁNAK
POLGÁRMESTERE**

2094 Nagykövácsi, Kossuth Lajos u. 61.
☎ 06-26-555-009/105 Fax: 06-26-389-724
E-mail: titkarsag@nagykovacsi.hu

Ügyiratszám: 803/2 /2017-F-2

Tárgy: GFT véleményezés
vízellátó rendszer

Ügyintéző: dr. Visnyay Noémi
Telefon: 06-26-389-327
E-mail: visnyay.noemi@nagykovacsi.hu

DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.
Balogh Zsolt műszaki igazgató
Kriston Ádám műszaki-fejlesztési osztályvezető

Vác
Kodály Zoltán út 3.
2600

DMRV DUNA MENTI REGIONÁLIS VÍZMŰ
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
MŰSZAKI - FEJLESZTÉSI OSZTÁLY

ÉRKEZETT: 2017. SZEPTEMBER 28.

IKTATÓSZÁM:.....

ÜGYINTÉZŐ:.....

Tisztelt Igazgató Úr, Osztályvezető Úr!

A 2017.08.31. napján kelt, a DMRV/17630-0/2017/MF. iktatószám alatt érkezett levelükben arról értesítették Nagykövácsi Nagyközség Önkormányzatát (a továbbiakban: Önkormányzat), hogy a víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. tv. (a továbbiakban: Vksztv.) 11.§-a alapján a DMRV Zrt. elkészítette az Önkormányzat tulajdonában álló és a DMRV Zrt. által bérleti üzemeltetési jogviszony keretében üzemeltetett víziközmű-rendszere a 2018-2032 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet (a továbbiakban: GFT). Az elkészült GFT egy felújítási és pótlási valamint egy beruházási tervrészt tartalmaz külön a vízellátó és külön a szennyvízrendszer vonatkozásában.

Nagykövácsi Nagyközség Önkormányzata az elkészült tervrészeket megvizsgálta és a Vksztv. 11.§ (4) bekezdése alapján a „**Nagykövácsi Vízellátó Rendszer**” vonatkozásában az alábbi módosító javaslatokat terjesztjük elő;

I. Felújítási és pótlási tervrész

összefoglaló táblázata a közműves vízellátásra:

- | | | |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. pont | elfogadva | |
| 2. pont | tervezett nettó költség: | 2.500 eFt |
| 3. pont | tervezett nettó költség: | 3.000 eFt, befejezés: 2018.03.31. |
| 4. pont | elfogadva | |
| 5. pont | elfogadva | |
| 6. pont | elfogadva | |
| 7. pont | tervezett nettó költség: | 31 000 eFt |
| 8. pont | tervezett nettó költség: | 23 000 eFt |
| 9. pont | elfogadva | |
| 10. pont | elfogadva | |

- II. ütemhez kiegészítő pontok:
- | | | |
|----------|---|-----------|
| 11. pont | Kolozsvár utcai patak feletti átvezetés cseréje | 1 500 eFt |
| 12. pont | Erdő utcai vezeték rekonstrukció | 5 000 eFt |
- III. ütemhez kiegészítő pontok:
- | | | |
|----------|---------------------------------|------------|
| 13. pont | D 300 acélvezeték rekonstrukció | 30 000 eFt |
|----------|---------------------------------|------------|

II. Beruházási tervrész

összefoglaló táblázata a közműves vízellátásra:

1. pont rendben
2. pont rendben
3. pont rendben
4. pont az I. ütemben kérjük szerepeltetni
5. pont az I. ütemben kérjük szerepeltetni
6. pont rendben
7. pont megnevezése: Nagykovácsi, Rákóczi – Erdőalja utca összekötése, és az I. ütemben kérjük szerepeltetni
8. pont megnevezése: Nagykovácsi, Lombos utca vezeték építés, 15.000 eFt
9. pont rendben

III. ütemhez kiegészítő pontok:

- | | | |
|----------|---|------------|
| 10. pont | Közkifolyó mérősítése | 4 500 eFt |
| 11. pont | Távfelügyeletkialakítása, FER-be integrálása, | 15 000 eFt |
| 12. pont | Megújuló energia hasznosítás | 6.000 eFt |

Nagykovácsi, 2017. szeptember „28.”

Tisztelettel:



Kiszelné Mohos Katalin
polgármester

Archív átutalási megbízás

2

Fiók kód: 389 Terhelési nap: 2017.09.25.

Állapot: Könyvelt

Csomag: IKHUF9P.000 Azonosító: 337177

Bizonylatszám:

A megbízó neve, pénzforgalmi jelzőszáma

A jogosult neve, pénzforgalmi jelzőszáma

DMRV ZRT

Magyar Energ. és Közmű-szab.Hiv.

10103898-01000945-01000006

10032000-01714373-00000000

Összeg: 10 000 Ft

Közlemény

Kiegészítő adatok

Igazgatási szolgáltatási díj

Felvételező: BALOGHE 2017.09.25 09:17:06

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer

Módosító:

1. aláíró: NOGRADINE 2017.09.25 13:28:54

F+P

2. aláíró:

HARMOS 2017.09.25 14:34:47



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

NYILATKOZAT

Alulírott, dr. Páris Zoltán, mint a DMRV Zrt. Koordinációs igazgatója és Podhorszki László, mint a DMRV Zrt. Gazdasági igazgatója az 58/2013. (II.2.) Korm. rendelet 90/E.§ (3) bekezdése alapján nyilatkozunk, hogy a **Nagykovácsi Vízellátó Rendszer** esetében az új víziközművek ráfordítási igényei nem veszélyeztetik a meglévők felújítási és pótlási feladatait.

dr. Páris Zoltán
Koordinációs igazgató

Podhorszki László
Gazdasági igazgató



Nagykovácsi Vízellátó Rendszer - 12-09991-1-001-00-13	
Dokumentáció	
Megnevezés	Mellékelten csatolva
	igen/nem
Írásba foglalt kérelem a benyújtott tervrész jóváhagyására vonatkozóan	igen
Amennyiben tervezés hiányában a felújítási és pótlási tervrész, illetve a beruházási tervrész konkrét feladatot nem tartalmaz, az erről szóló nyilatkozat	nem releváns
Képviseleti jogosultság igazolása - amennyiben releváns	
A vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének hitelt érdemlő igazolása	igen
A benyújtásra nem kötelezett írásba foglalt véleménye	
Műszaki leírás	igen
Feladatok NFM szerinti összefoglaló táblázata	igen
Egyéb nyilatkozatok, dokumentumok	igen

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:
Vízkezelő-szolgáltató megnevezése:

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vízkezelő-szolgáltató *
Duna Menti Regionális Víznyelvezet Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Vízkezelő-rendszer kódja: **

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer 12-099991-1-001-00-13

Fontosság/sorrend	Beruházás megnevezése	Viz jogi engedély kötelese a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtartam ****		
						Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszu
1	Új bekötés építése	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	3 105	Külső forrás	2018.01.01	2018.12.31	X		
2	Nagykovácsi, Zsiroshegyi út 2/a tűzcsap beépítés	Engedélyköteles	Nagykovácsi	450	Bérleti díj	2018.01.01	2018.12.31	X		
3	Nagykovácsi, Szent Sebestyén Kápolna közelében tűzcsap beépítése	Engedélyköteles	Nagykovácsi	1 000	Bérleti díj	2018.01.01	2018.12.31	X		
4	Nagykovácsi, Rákóczi - Erdősíja utca vezeték összeköttetése	Engedélyköteles	Nagykovácsi	4 000	Bérleti díj	2018.01.01	2018.12.31	X		
	I. ütem (2018) Külső forrás összesen:			3 105						
	II. ütem (2018) összesen:			5 450					X	
5	Új bekötés építése	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	12 420	Külső forrás	2019.01.01	2022.12.31		X	
6	Vértis utca vezeték építés	Engedélyköteles	Nagykovácsi	6 000	Bérleti díj	2021.01.01	2021.12.31		X	
7	Nagykovácsi, Nagyvezérenás-Sport utcai összeköttetés	Engedélyköteles	Nagykovácsi	2 700	Bérleti díj	2021.01.01	2021.01.01		X	
8	Nagykovácsi, Lombos utca vezeték építés	Engedélyköteles	Nagykovácsi	15 000	Bérleti díj	2022.01.01	2022.12.31		X	
	II. ütem (2019-2022) Külső forrás összesen:			12 420						
	III. ütem (2019-2022) összesen:			23 700						X
9	Új bekötés építése	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	31 050	Külső forrás	2023.01.01	2023.12.31			X
10	Közfolyó mérőállítás	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	4 500	Bérleti díj	2023.01.01	2023.12.31			X
11	Távfelügyelet kialakítása, FER-be integrálása	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	15 000	Bérleti díj	2024.01.01	2025.12.31			X
12	Megújuló energia hasznosítása	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	6 000	Bérleti díj	2026.01.01	2027.12.31			X
	III. ütem (2023-2027) Külső forrás összesen:			31 050						
	III. ütem (2023-2027) összesen:			25 500						
Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]										
I. ütem		8 555		8 555						
II. ütem		36 120		36 120						
III. ütem		56 550		56 550						

* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni
 ** a Hivatalt által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
 *** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni
 **** a megfelelő időtartavot x-el kell jelölni

FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

Viziközmű-szolgáltató megnevezése:

Viziközmű-rendszer kódja: **

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / viziközmű-szolgáltató *

Dunaamenti Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Nagykovácsi Vízellátó Rendszer 12-099991-1-001-00-13

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vizilgi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (E Ft)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtartam****		
						Kézdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Eseti	Nagykovácsi	1 500	Bérlési díj	2018.01.01	2018.12.31	X		
2	Nagykovácsi, tűzcsapok cseréje	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	2 500	Bérlési díj	2018.01.01	2018.12.31	X		
3	Ohkormányzati utéplítés: Nagykovácsi, Rákóczi utca bekötővezetékek cseréje	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	3 000	Bérlési díj	2018.01.01	2018.03.31	X		
4	Nagykovácsi, Amúr utcai medencék vezetékek cseréje és szellőzés átalakítása	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	2 000	Bérlési díj	2018.01.01	2018.12.31	X		
5	Nagykovácsi, Tisza István tér parkok feletti átvétel és cseréje	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	1 000	Bérlési díj	2018.01.01	2018.12.31	X		
I. ütem (2018. I. félévben):				10 000						
6	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Eseti	Nagykovácsi	6 000	Bérlési díj	2019.01.01	2022.12.31		X	
7	Nagykovácsi, Káivária medence rekonstrukció (leürítésének elvezetése, szellőzés átalakítása, vezetékek cseréje)	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	31 000	Bérlési díj	2021.01.01	2021.12.31		X	
8	Kolozsvár utcai parkok feletti átvétel és cseréje	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	1 500	Bérlési díj	2022.01.01	2022.12.31		X	
9	Erdő utcai vezetékek rekonstrukció	Nem engedélyköteles	Nagykovácsi	5 000	Bérlési díj	2022.01.01	2022.12.31		X	
II. ütem (2019-2022) összesen:				43 500						
10	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Eseti	Nagykovácsi	15 000	Bérlési díj	2023.01.01	2023.12.31		X	
11	D300 acél vezetékek rekonstrukció	Engedélyköteles	Nagykovácsi	30 000	Bérlési díj	2025.01.01	2027.12.31			X
III. ütem (2023-2032) összesen:				45 000						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (E Ft)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (E Ft)
I. ütem	10 000	
II. ütem	43 500	
III. ütem	45 000	

* a megfélelő szöveget 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 megfélelő időtartamot x-el kell jelölni

