

VKR megnevezés: **JI-IV**
VKR kód: **11-24086-1-001-00-12**



Jászivány

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Felújítás

2027-2035. között
6 . prioritású

AC ivóvízhálózat rekonstrukció

Témakör: **IVÓVÍZVEZETÉK CSERÉJE**

Téma: Azbesztcement anyagú csővezetékek kiváltása

VKR megnevezés: JI-IV
VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
Jászivány

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

1. Átnézeti helyszínrajz

az átnézeti helyszínrajzot a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;
+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Átnézeti helyszínrajz:	csatolva
Kapcsolódó fontosabb létesítmé nincs	
Érintett település(ész):	
Helyrajzi szám(ok):	
Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:	

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

3. A műszaki tartalom

műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Eszközsám / Leltársám:

--

csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	
Típus:	
Anyag:	
Átmérő:	
Hossz:	
Méret:	

Felület (m2):	
Térfogat (m3):	
Motor teljesítmény:	
Szállított térfogatáram:	
H vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak F I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra

csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

VKR megnevezés: JI-IV
VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
Jászivány

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

csak F.I. ütem és B.I. ütem

Felújítás esetén: a felújítás és pótlás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízellátási, építmény szükségességét vagy

megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	
EM rendelet 2. melléklet	
Közműfejlesztési hozzájárulás	
Hazai forrás	
Uniós Támogatás	
Önerő	
Banki hitel	
Használati díj	
Egyéb külső forrás	
Pályázati forrás	
Forráshiány	1 000 000
Források összesen:	1 000 000

VKR megnevezés: JI-IV
VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
Jászivány

10. Mellékletek

[illegible]

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbekzerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	-	-	-

VKR megnevezés: **JI-IV**
VKR kód: **11-24086-1-001-00-12**



Jászivány

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Felújítás

2027-2035. között
2 . prioritású

Szűrőtöltet csere

Témakör: **VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA**
Téma: Szűrőtöltet csere

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

A meglévő szűrőtöltet elhasználódott, telítődött. Szűrőkapacitása már nem megfelelő a kellő hatékonysággal történő szűréshez, így cseréje indokolt. Cseréjével a technológiai sor elemei tehermentesíthetők (elégtelen szűrésből adódó többlet terhelés) és a szolgáltatott víz minősége biztosítható.

1. Átnézeti helyszínrajz

az átnézeti helyszínrajzot a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;
 + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Átnézeti helyszínrajz:	csatolva
Kapcsolódó fontosabb létesítmé nincs	
Érintett település(rész):	
Helyrajzi szám(ok):	
Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:	

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A meglévő szűrőtöltet elhasználódott, telítődött. Szűrőkapacitása már nem megfelelő a kellő hatékonysággal történő szűréshez, így cseréje indokolt. Cseréjével a technológiai sor elemei tehermentesíthetők (elégtelen szűrésből adódó többlet terhelés) és a szolgáltatott víz minősége biztosítható.

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

3. A műszaki tartalom

műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Régi töltet eltávolítása zsákokba, szűrő gyertyák kiszereleése, tartály takarítása, új gyertyák beszerelése, tartály feltöltése új tölttel.

Eszközsám / Leltársám:

--

csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	
Típus:	
Anyag:	
Átmérő:	
Hossz:	
Méret:	

Felület (m2):	
Térfogat (m3):	
Motor teljesítmény:	
Szállított térfogatáram:	
H vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak F I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra

csak B I. ítem

Technológiai folyamatábra:

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

csak F I. ütem és B I. ütem

Felújítás esetén: a felújítás és pótlás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A szűrőkapacitása nem lesz megfelelő a kellő hatékonysággal történő szűréshez, így a szolgáltatott víz minősége kifogásolt lesz.

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	
EM rendelet 2. melléklet	
Közműfejlesztési hozzájárulás	
Hazai forrás	
Uniók Támogatás	
Önerő	
Banki hitel	
Használati díj	
Egyéb külső forrás	
Pályázati forrás	
Forráshiány	3 000
Források összesen:	3 000

10. Mellékletek

[illegible]

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	-	-	-

VKR megnevezés: **JI-IV**
VKR kód: **11-24086-1-001-00-12**

Jászivány

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Felújítás

2027-2035. között
3 . prioritású

PLC irányítástechnika felújítás

Témakör: **AUTOMATIZÁLÁS, TÁVVEZÉRLÉS, TÁVFELÜGYELET**

Téma: Irányítástechnikai rendszer felújítása, szükség szerinti
cseréje.

2025.

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

A jelenleg használt irányítási rendszer elavult, korszerűtlen.plc forráskód hiánya

1. Átnézeti helyszínrajz

az átnézeti helyszínrajzot a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;

+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Átnézeti helyszínrajz:

csatolva

Kapcsolódó fontosabb létesítmé nincs

Érintett település(rész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A jelenleg használt irányítási rendszer elavult, korszerűtlen.plc forráskód hiánya

Jászivány

3. A műszaki tartalom

mértékegységben megadva

Új PLC vezérlés beszerzése,tervezése, kiépítése.

Eszközsám / Leltársám:

csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	
Típus:	
Anyag:	
Átmérő:	
Hossz:	
Méret:	

Felület (m2):	
Térfogat (m3):	
Motor teljesítmény:	
Szállított térfogatáram:	
H vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak F I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

5. Technológiai leírás és folyamatábra csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

csak F I. ütem és B I. ütem

Felújítás esetén: a felújítás és pótlás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Csökken az üzembiztonság, nő a meghibásodások esélye.

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	
EM rendelet 2. melléklet	
Közműfejlesztési hozzájárulás	
Hazai forrás	
Uniós Támogatás	
Önerő	
Banki hitel	
Használati díj	
Egyéb külső forrás	
Pályázati forrás	
Forráshiány	3 000
Források összesen:	3 000

Jászivány

10. Mellékletek

	Átnézeti helyszínrajz	
		hatályos
		másolata

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	-	-	-

Jászivány

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Felújítás

2027-2035. között
4 . prioritású

Technológiai szerelvények felújítása (szelepek, vezérlés, irányítástechnológia)

Témakör: **VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA**

Téma: Technológiai szerelvények felújítása (szelepek, vezérlés,
irányítástechnológia)

VKR megnevezés: JI-IV
VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
Jászivány

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

A jelenleg használt rendszer előregedett, elavult így bizonytalanra és korszerűtlenné vált.

1. Átnézeti helyszínrajz

az átnézeti helyszínrajzot a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;

+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízelétesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Átnézeti helyszínrajz:

csatolva

Kapcsolódó fontosabb létesítmé nincs

Érintett település(rész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A jelenleg használt rendszer előregedett, elavult így bizonytalanra és korszerűtlenné vált.

Jászivány

3. A műszaki tartalom

mértékegységben megadva

Az adott nyervízbázis szűréséhez szükséges technológia kiépítése.

Eszközsám / Leltársám:

--

csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	
Típus:	
Anyag:	
Átmérő:	
Hossz:	
Méret:	

Felület (m2):	
Térfogat (m3):	
Motor teljesítmény:	
Szállított térfogatáram:	
H vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak F I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

5. Technológiai leírás és folyamatábra

csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

csak F I. ütem és B I. ütem

Felújítás esetén: a felújítás és pótlás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyk és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Csökken az üzembiztonság, nő a meghibásodások esélye.

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	
EM rendelet 2. melléklet	
Közműfejlesztési hozzájárulás	
Hazai forrás	
Uniós Támogatás	
Önerő	
Banki hitel	
Használati díj	
Egyéb külső forrás	
Pályázati forrás	
Forráshiány	7 800
Források összesen:	7 800

10. Mellékletek

[illegible]

VKR megnevezés:
VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	-	-	-

VKR megnevezés: **JI-IV**
VKR kód: **11-24086-1-001-00-12**



Jászivány

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Felújítás

2027-2035. között
5 . prioritású

Szivattyú felújítása

Témakör: SZIVATTYÚK
Téma: Szivattyú felújítása

2025.

VKR megnevezés: JI-IV
 VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
 Jászivány

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

A szivattyúk elhasználódtak, állapotuk leromlott. Felújításukkal-pótlásukkal továbbra is biztosítható a zavartalan működés.

1. Átnézeti helyszínrajz

az átnézeti helyszínrajzot a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;

+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Átnézeti helyszínrajz:

csatolva

Kapcsolódó fontosabb létesítmé nincs

Érintett település(rész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A szivattyúk elhasználódtak, állapotuk leromlott. Felújításukkal-pótlásukkal továbbra is biztosítható a zavartalan működés.

3. A műszaki tartalom

műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

szivattyúk felújítása

Eszközsám / Leltársám:

--

csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	
Típus:	
Anyag:	
Átmérő:	
Hossz:	
Méret:	

Felület (m2):	
Térfogat (m3):	
Motor teljesítmény:	
Szállított térfogatáram:	
H vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak F I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

VKR megnevezés: JI-IV
VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
Jászivány

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

csak F I. ütem és B I. ütem

Felújítás esetén: a felújítás és pótlás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízellátási-mű, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

A szivattyúk elhasználódtak, állapotuk leromlott, a felújításuk-pótlásuk elmaradása esetén nő a meghibásodások száma, csökken a szolgáltatásbiztonság.

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	
EM rendelet 2. melléklet	
Közműfejlesztési hozzájárulás	
Hazai forrás	
Uniós Támogatás	
Önerő	
Banki hitel	
Használati díj	
Egyéb külső forrás	
Pályázati forrás	
Forráshiány	10 000
Források összesen:	10 000

10. Mellékletek

[illegible]

VKR megnevezés:

VKR kód:

(netto ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	-	-	-

VKR megnevezés: **JI-IV**
VKR kód: **11-24086-1-001-00-12**



Jászivány

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Felújítás

2027-2035. között
6 . prioritású

AC ivóvízhálózat rekonstrukció

Témakör: **IVÓVÍZVEZETÉK CSERÉJE**

Téma: **Azbesztcement anyagú csővezetékek kiváltása**

2025.

VKR megnevezés: JI-IV
VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
Jászivány

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

A meglévő gerincvezeték előregedett, állapota nem megfelelő, gyakoriak a meghibásodások. Modern KPE anyagú csővezetékre történő cseréje csökkenti a meghibásodások számát, növeli a szolgáltatásbiztonságot.

1. Átnézeti helyszínrajz

az átnézeti helyszínrajzot a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével;

+ a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízellátási létesítmények üzemeltetése érdekében szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma

Átnézeti helyszínrajz:

csatolva

Kapcsolódó fontosabb létesítmé nincs

Érintett település(rész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A meglévő gerincvezeték előregedett, állapota nem megfelelő, gyakoriak a meghibásodások. Modern KPE anyagú csővezetékre történő cseréje csökkenti a meghibásodások számát, növeli a szolgáltatásbiztonságot.

Jászivány

3. A műszaki tartalom

mértékegységben megadva

Tervezés, szükséges anyagok beszerzése, kivitelezés, fertőtlenítés, meglévő hálózatra való rákötés.

Eszközsám / Leltársám:

csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	
Típus:	
Anyag:	
Átmérő:	
Hossz:	
Méret:	

Felület (m2):	
Térfogat (m3):	
Motor teljesítmény:	
Szállított térfogatáram:	
H vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak F I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

1. <i>What is the purpose of the study?</i> 2. <i>What are the research questions or hypotheses?</i> 3. <i>What is the study design?</i> 4. <i>What is the sample size and how was it selected?</i> 5. <i>What are the variables being measured?</i> 6. <i>What are the data collection methods?</i> 7. <i>What are the data analysis methods?</i> 8. <i>What are the results of the study?</i> 9. <i>What are the conclusions of the study?</i> 10. <i>What are the limitations of the study?</i> 11. <i>What are the implications of the study?</i> 12. <i>What are the strengths of the study?</i> 13. <i>What are the weaknesses of the study?</i> 14. <i>What are the ethical considerations of the study?</i> 15. <i>What are the funding sources of the study?</i> 16. <i>What are the conflicts of interest of the study?</i> 17. <i>What are the contributions of the study?</i> 18. <i>What are the future directions of the study?</i> 19. <i>What are the key findings of the study?</i> 20. <i>What are the key messages of the study?</i>	1. <i>What is the purpose of the study?</i> 2. <i>What are the research questions or hypotheses?</i> 3. <i>What is the study design?</i> 4. <i>What is the sample size and how was it selected?</i> 5. <i>What are the variables being measured?</i> 6. <i>What are the data collection methods?</i> 7. <i>What are the data analysis methods?</i> 8. <i>What are the results of the study?</i> 9. <i>What are the conclusions of the study?</i> 10. <i>What are the limitations of the study?</i> 11. <i>What are the implications of the study?</i> 12. <i>What are the strengths of the study?</i> 13. <i>What are the weaknesses of the study?</i> 14. <i>What are the ethical considerations of the study?</i> 15. <i>What are the funding sources of the study?</i> 16. <i>What are the conflicts of interest of the study?</i> 17. <i>What are the contributions of the study?</i> 18. <i>What are the future directions of the study?</i> 19. <i>What are the key findings of the study?</i> 20. <i>What are the key messages of the study?</i>
---	---

5. Technológiai leírás és folyamatábra

csak B.I. ütem

Technológiai folyamatábra:

VKR megnevezés: JI-IV
VKR kód: 11-24086-1-001-00-12
Jászivány

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

csak F I. ütem és B I. ütem

Felújítás esetén: a felújítás és pótlás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Beruházás esetén: a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízelétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Nél a meghibásodások száma, csökken a szolgáltatásbiztonság.

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	
EM rendelet 2. melléklet	
Közműfejlesztési hozzájárulás	
Hazai forrás	
Uniós Támogatás	
Önerő	
Banki hitel	
Használati díj	
Egyéb külső forrás	
Pályázati forrás	
Forráshiány	1 000 000
Források összesen:	1 000 000

10. Mellékletek

[illegible]

VKR megnevezés:
VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	-	-	-

