

Biharnagybajom Községi Önkormányzat
Polgármesterétől

Előterjesztés

a Képviselő-testület 2025. szeptember 17-én tartandó ülésére
a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. víziközmű-szolgáltatással kapcsolatos
– 2026-2035 közötti időszakra a SRU-IV víziközmű rendszerre vonatkozó –
Gördülő Fejlesztési Tervének elfogadásáról

Tisztelt Képviselő-testület!

A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. képviselő-testületi jóváhagyás céljából megküldte Sárrétudvari, Biharnagybajom és Szerep 2026-2035 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervét az SRU-IV (ivóvíz) víziközmű rendszerre.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a víziközmű-szolgáltatási ágazatonként, valamint víziközmű-rendszerenként 10 éves időtávra gördülő fejlesztési terv – azon belül felújítási, valamint beruházási tervrész – készítését és annak az ellátásért felelős részéről történő véleményezését írja elő.

A 2025. január 1-jén hatályba lépett jogszabályváltozások alapján a teljes gördülő fejlesztési tervet a víziközmű-szolgáltató készíti el és nyújtja be a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz minden év szeptember 30-ig. Az ellátásért felelős vagy az ellátásért felelősök képviselője a gördülő fejlesztési terv tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. A véleményezésre a Vksztv. 11. § (4) bekezdése alapján a gördülő fejlesztési terv kézhezvételétől számítva 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott gördülő fejlesztési terv mellékletét képezi. Amennyiben 30 napon belül észrevétel nem érkezik, a tervet elfogadottnak tekintik.

A törvényi előírásoknak megfelelően a TRV Zrt. megküldte a gördülő fejlesztési tervet.

Fentiek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozati javaslatot elfogadni – szíveskedjen!

Biharnagybajom, 2025. szeptember 4.

Szitó Sándor s.k.
polgármester

HATÁROZATI JAVASLAT
a Képviselő-testület 2025. szeptember 17-i ülésére
a TRV Zrt. 2026-2035 közötti időszakra az
SRU-IV víziközmű rendszerre vonatkozó
Gördülő Fejlesztési Tervének elfogadásáról

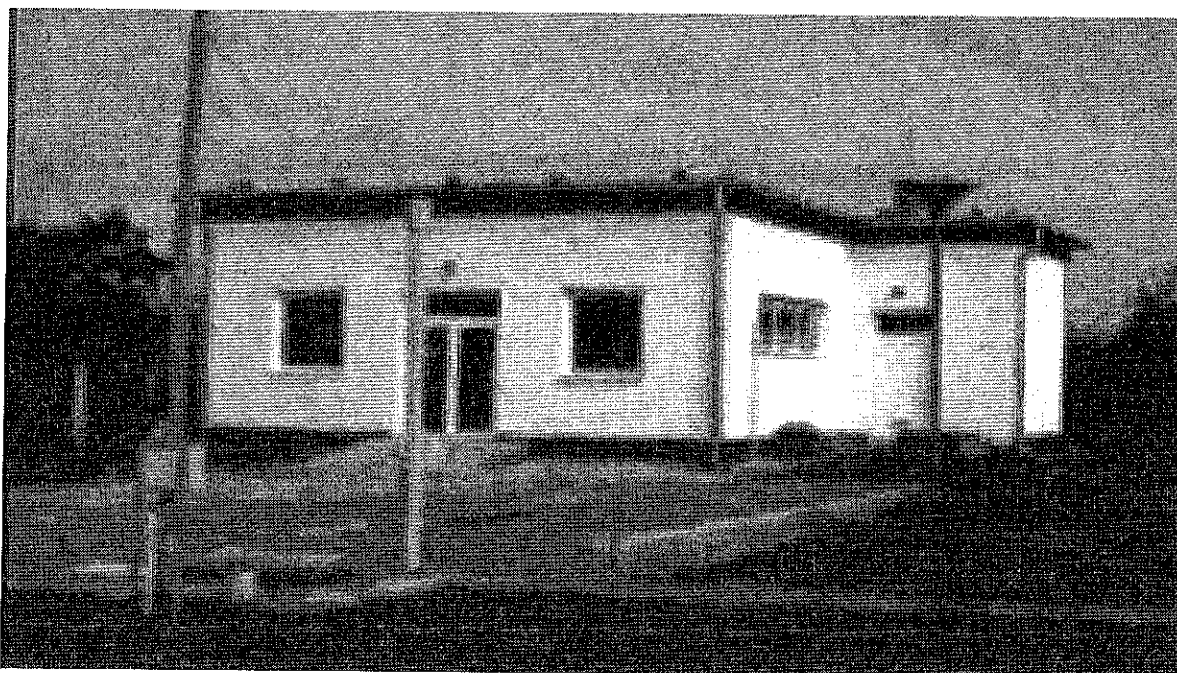
Biharnagybajom Községi Önkormányzat Képviselő-testülete, mint a SRU-IV megnevezésű, 11-23940-1-003-01-00 azonosító kódú víziközmű-rendszer ellátásért felelőse a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § szerint a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által a 2026-2035. időszakra elkészített gördülő fejlesztési terv felújítási és beruházási tervrészét elfogadja és a gördülő fejlesztési tervében meghatározott, 2026. évre vonatkozó munkálatokat a TRV Zrt-től megrendeli a tervben foglalt műszaki és pénzügyi keretek mellett.

Határidő: 2025. szeptember 30.

Felelős: Szitó Sándor polgármester



SRU-IV víziközmű rendszer



Ellátásért felelősök képviselője: Sárrétudvari Nagyközség Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Sárrétudvari Nagyközség Önkormányzata
Biharnagybajom Község Önkormányzata
Szerep Község Önkormányzata

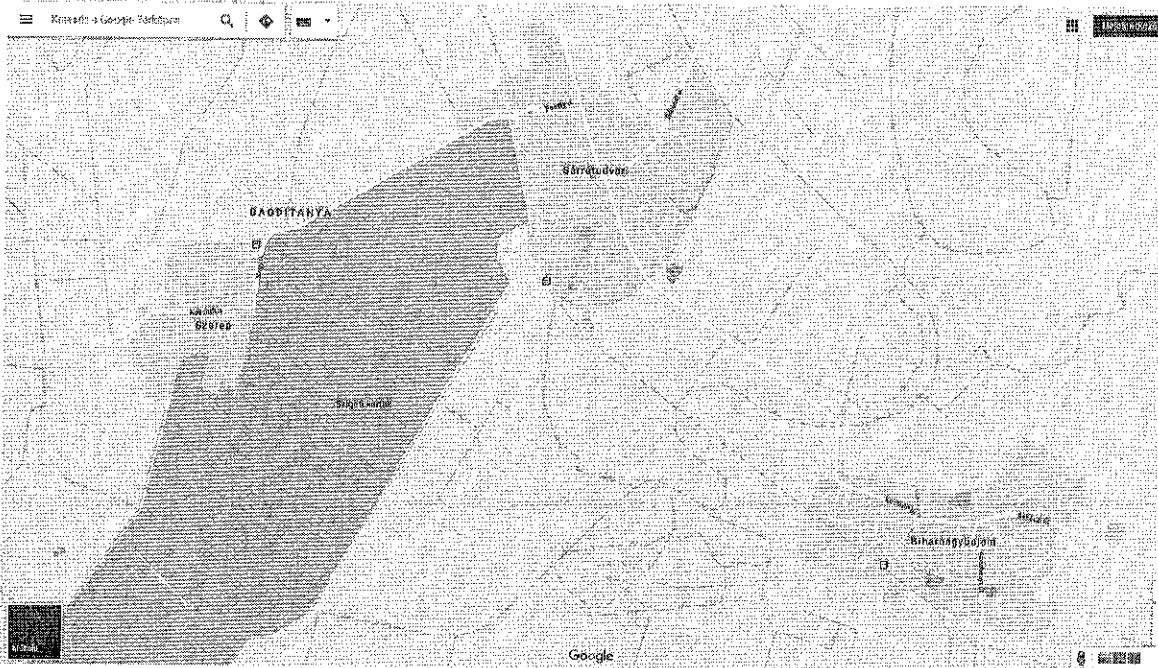
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: SRU-IV

A víziközmű-rendszer részei: Sárrétudvari vízmű, Sárrétudvari ivóvízhálózat, Biharnagybajom ivóvízhálózat, Szerep ivóvízhálózat



A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemezés:

Sárrétudvari vízmű:

A vízmű 1968-ban létesült, fellújítása 2015-ben történt ivóvízminőség-javító projekt keretében. A vízellátást 5 db mélyfúrású kút biztosítja. A vízmű kapacitása 1408 m³/d. A vízműtelep automatizált. Alkalmazott technológia: gáztalanítás, vas-mangán eltávolítás, ammónium mentesítés (törésponti klórozás, aktívszenes szűrés), arzénmentesítés.

- 5 db mélyfúrású kút
- 1 db 100 m³-es nyersvítározó
- 2 db reginjekt gáztalanító
- 1 db 200 m³-es tisztavíz tározó
- 3 db nyersvíz szivattyú
- 1 db klórozó berendezés
- 1 db vas.klorid adagoló berendezés
- 4 db vas-mangán-arzénmentesítő szűrő
- 2 db ammónium mentesítő szűrő
- 4 db hálózati szivattyú
- 3 db mikroszűrő
- 1-1 db öblítő fúvó illetve kompresszor
- 1 db ülepitő medence

Sárrétudvari ivóvízhálózat:

Az ivóvízhálózatot 1968-ban kezdték kiépíteni jellemzően azbesztcement cső alkalmazásával. A későbbi bővítések során KM-PVC csőanyagot alkalmaztak.

1062 fm NA50 ac gerincvezeték
17822 fm NA80 ac gerincvezeték
1843 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
1570 fm NA100 ac gerincvezeték
681 fm NA125 ac gerincvezeték
218 fm NA150 KM-PVC gerincvezeték
44 db közkifolyó
69 db tűzcsap
7 db mosatóakna

Biharnagybajom ivóvízhálózat:

Az ivóvízhálózatot 1968-ban kezdték kiépíteni jellemzően azbesztcement cső alkalmazásával. A későbbi bővítések során KM-PVC csőanyagot alkalmaztak.

16575 fm NA80 ac gerincvezeték
4387 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
234 fm NA100 ac gerincvezeték
1884 fm NA100 KM-PVC gerincvezeték
209 fmD110 KPE gerincvezeték
4847 fm NA150 KM-PVC távvezeték
36 db közkifolyó
83 db tűzcsap
7 db mosatóakna

Szerep ivóvízhálózat:

Az ivóvízhálózatot 1968-ban kezdték kiépíteni jellemzően azbesztcement cső alkalmazásával. A későbbi bővítések során KM-PVC csőanyagot alkalmaztak.

440 NA50 ac gerincvezeték
9533 fm NA80 ac gerincvezeték
285 fm NA80 KM-PVC gerincvezeték
138 fm D90 KPE gerincvezeték
2923 fm NA150 KM-PVC távvezeték
19 db közkifolyó
36 db tűzcsap
4 db mosatóakna

Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	Beruházás megnevezése	Vízjogi tévesztés/engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatalt kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (tFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama		Előkészítettsége		A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak folyamán
									Kezdés	Befejezés	a) Megvalósíthatóság	b) Kivitel tervekkel, engedélyes tervekkel vagy ezeknek megfelelően	
1	1711_NINCS_FELADAT	Nincs tervezett feladat		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	0		2026	2026	Nem szükséges	0	0
2	1200_TELEP_KOMPLEX	Vízműtelep kapacitás bővítése, szűrősor beépítésének tervezése, engedélyeztetése		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	5 000	forráshiány	2027	2027	Nincs előkészítve	0	5 000
3	1200_TELEP_KOMPLEX	Vízműtelep kapacitás bővítése, szűrősor beépítésével		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	150 000	forráshiány	2028	2028	Nincs előkészítve	0	150 000
4	1111_TERM_KÚT	Tartalék kút tervezése, engedélyezése		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	3 000	forráshiány	2027	2027	Nincs előkészítve	0	3 000
5	1111_TERM_KÚT	Tartalék kút kivételzés		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	40 000	forráshiány	2028	2028	Nincs előkészítve	0	40 000
6	1211_TELEP_TÁROLÁS	Szűrtvíz tárolás kapacitás bővítése		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	200 000	forráshiány	2029	2029	Nincs előkészítve	0	200 000
7	1241_TELEP_TECHN	1 db új gázatlanító telepítése		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	1 500	forráshiány	2029	2029	Nincs előkészítve	0	1 500
8	1251_TELEP_ÉPÍTÉSZE	Szűrtvíz tároló medence megkerülő vezetékének kiépítése		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	5 000	forráshiány	2030	2030	Nincs előkészítve	0	5 000
9	1511_VILL_IRÁNYTECH	Távezetéseken elhelyezett vízmérők távfelügyeleti rendszerének kialakítása		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Biharmagybajom és Szerep Község Önkormányzata	5 000	forráshiány	2031	2031	Nincs előkészítve	0	5 000
10	1511_VILL_IRÁNYTECH	Távfelügyeleti rendszer kialakítása		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzat	15 000	forráshiány	2031	2031	Nincs előkészítve	0	15 000

Fontossági sorrend	A felújítási feladat kategóriája	Felújítás megnevezése	Vízjogi üzemeltetési /fenntartási engedély száma (amennyiben rendelkezéssel áll)	Víziközmű-rendszer hivataltí kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése	Mégvalósítás várható időtartama		A felújítás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint (eft)	
									Kezdés	Befejezés	I. ítem	II. ítem
1	1811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség Önkormányzata	682	használati díj	2026	2026	682	0
2	1811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Biharmagybajom Község Önkormányzata	263	használati díj	2026	2026	263	0
3	1811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Szerep Község Önkormányzata	575	használati díj	2026	2026	575	0
4	1231_TELEP_SZIVATTYÚ	Vegyszeradagolási rendszer felújítása		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	előző évek használati díj maradványa	2026	2026	1 000	0
5	1240_TELEP_EGYÉB	Pneumatikai rendszer kompresszorának cseréje		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	500	előző évek használati díj maradványa	2026	2026	500	0
6	1231_TELEP_SZIVATTYÚ	1-2. aktív szén adszorber töltet cseréje		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	4 000	forráshiány	2027	2027	0	4 000
7	1111_TERM_KÜT	2. kút melléfűrészes felújítása		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	40 000	forráshiány	2027	2027	0	40 000
8	1251_TELEP_ÉPÍTÉSZEZ	Az énes vasizsap ülepítő műtárgy palloinak cseréje		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 500	forráshiány	2027	2027	0	1 500
9	1241_TELEP_TECHN	Pneumatikai rendszer felújítása		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	2 000	forráshiány	2028	2028	0	2 000

10	1231_TELEP_SZIVATYU	3 db technológiai szivattyú felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	2 000	forráshány	2029	2029	0	2 000
11	1111_TERM_KUT	1. kút gépezeti felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	forráshány	2029	2029	0	1 000
12	1111_TERM_KUT	1. kút építészeti felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	forráshány	2029	2029	0	1 000
13	1111_TERM_KUT	4. kút gépezeti felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	forráshány	2029	2029	0	1 000
14	1111_TERM_KUT	4. kút építészeti felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	forráshány	2029	2029	0	1 000
15	1111_TERM_KUT	5. kút gépezeti felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	forráshány	2029	2029	0	1 000
16	1111_TERM_KUT	5. kút építészeti felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	forráshány	2029	2029	0	1 000
17	1241_TELEP_TECHN	AERZEN légtívó felújítása	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség, Biharmagybajom Község, Szerep Község Önkormányzata	1 000	forráshány	2030	2030	0	1 000
18	1343_ELOSZT_SZERELV_T OLOZAR	Szakasoló tolézárok cseréje 10db Sárrétudvari	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétudvari Nagyközség Önkormányzata	5 000	forráshány	2030	2030	0	5 000
19	1343_ELOSZT_SZERELV_T OLOZAR	Szakasoló tolézárok cseréje 5db Biharmagybajom	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Biharmagybajom Község Önkormányzata	2 500	forráshány	2030	2030	0	2 500
20	1343_ELOSZT_SZERELV_T OLOZAR	Szakasoló tolézárok cseréje 4db Szerep	11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Szerep Község Önkormányzata	2 000	forráshány	2030	2030	0	2 000

21	1312_ELOSZT_VEZETEK_G ERINC	Gerincvezeték csere bekötő vezetékeivel és szerelvényeivel 2000ftm Sárrétúvári		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Sárrétúvári Nagyközség Önkormányzata	200 000	forráshiány	2030	2030	0	200 000
22	1312_ELOSZT_VEZETEK_G ERINC	Gerincvezeték csere bekötő vezetékeivel és szerelvényeivel 2000ftm Biharmagybajom		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Biharmagybajom Község Önkormányzata	200 000	forráshiány	2030	2030	0	200 000
23	1312_ELOSZT_VEZETEK_G ERINC	Gerincvezeték csere bekötő vezetékeivel és szerelvényeivel 1000ftm Szerep		11-23940-1-003-01-00	SRU-IV	Szerep Község Önkormányzata	100 000	forráshiány	2030	2030	0	100 000

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
1 . prioritású

Vízműtelep kapacitásbővítése, szűrősor beépítésének tervezése, engedélyeztetése

Témakör: **VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA**
Téma: **Víztisztítási kapacitásának növelése**

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Alacsony mértékadó kapacitás

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 vízműtelep mértékadó kapacitása alacsony. Nyári csúcsvízigények jelentkezésekor nyomsácsolás és vízhiány is jellemző

3. A műszaki tartalom

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

Szűrősor tervezése, engedélyeztetése: 2 db vas-mangántalanító, arzénmentesítő és 1 db aktívszén adszorber

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:	
Hi vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak F.I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

--

Empty rectangular box at the top of the page.

5. Technológiai leírás és folyamatábra csak B I. ítem

Technológiai folyamatábra:

Small empty rectangular box following the text "Technológiai folyamatábra:".

Large empty rectangular box for the technical description and flowchart.

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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 vízállésmű, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Ellátásbiztonság, vízminőség romlás

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

Mellékletben meghatározva

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	<input type="text"/>
EM rendelet 2. melléklet	<input type="text"/>
Közműfejlesztési hozzájárulás	<input type="text"/>
Hazai forrás	<input type="text"/>
Uniós Támogatás	<input type="text"/>
Önerő	<input type="text"/>
Banki hitel	<input type="text"/>
Használati díj	<input type="text"/>
Egyéb külső forrás	<input type="text"/>
Pályázati forrás	<input type="text"/>
Forráshiány	5 000
Források összesen:	5 000

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés		5 000	5 000
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	-	5 000	5 000

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
2 . prioritású

Vízműtelep kapacitásbővítése, szűrősor beépítésével

Témakör: **VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA**
Téma: **Víztisztítási kapacitásának növelése**

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Alacsony mértékadó kapacitás

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 vízműtelep mértékadó kapacitása alacsony. Nyári csúcsvízigények jelentkezésekor nyomsácsolás és vízhiány is jellemző

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari



3. A műszaki tartalom

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

Szűrősor létesítése: 2 db vas-mangántalanító, arzénmentesítő és 1 db aktívszén adszorber

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: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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

Ellátásbiztonság, vízminőség romlás

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

Mellékletben meghatározva

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
<input type="text" value="Központi költségvetés előirányzata"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="EM rendelet 2. melléklet"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Közműfejlesztési hozzájárulás"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Hazai forrás"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Uniós Támogatás"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Önerő"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Banki hitel"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Használati díj"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Egyéb külső forrás"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Pályázati forrás"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="Forráshiány"/>	150 000
Források összesen:	150 000

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés		-	-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti	120 000	30 000	150 000
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	120 000	30 000	150 000

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
3 . prioritású

Tartalék kút tervezése, engedélyezése

Témakör: **IVÓVÍZKÚT LÉTESÍTÉSE/MEGSZÜNTETÉSE**

Téma: **Új mélyfúrású vízműkút létesítése**

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Nincs tartalék kút

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 létesítmény nincs

Érintett település(rész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A vízműtelep 2. számú mélyfúrású kútja erőteljesen homokol, mely melléfúrásos felújításával képeznék tartalék kutat.

3. A műszaki tartalom

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

1 db mélyfúrású kút tervezése, engedélyezése

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: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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 üzem, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Ellátásbiztonsági kockázat

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	<input type="text"/>
EM rendelet 2. melléklet	<input type="text"/>
Közműfejlesztési hozzájárulás	<input type="text"/>
Hazai forrás	<input type="text"/>
Uniós Támogatás	<input type="text"/>
Önerő	<input type="text"/>
Banki hitel	<input type="text"/>
Használati díj	<input type="text"/>
Egyéb külső forrás	<input type="text"/>
Pályázati forrás	<input type="text"/>
Forráshiány	3 000
Források összesen:	3 000

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés		3 000	3 000
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:		3 000	3 000

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
4 . prioritású

Tartalék kút kivitelezés

Témakör: **IVÓVÍZKÚT LÉTESÍTÉSE/MEGSZÜNTETÉSE**

Téma: **Új mélyfúrású vízműkút létesítése**

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Nincs tartalék kút

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 létesítmény nincs

Érintett település(rész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A vízműtelep 2. számú mélyfúrású kútja erőteljesen homokol, mely melléfúrásos felújításával képeznénk tartalék kutat.

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari



3. A műszaki tartalom

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

1 db mélyfúrású kút kivitelezés

Eszközsám / Leltársám:

csak F I. ütem és B I. ütem

Jelölendő műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	<input type="text"/>
Típus:	<input type="text"/>
Anyag:	<input type="text"/>
Átmérő:	<input type="text"/>
Hossz:	<input type="text"/>
Méret:	<input type="text"/>

Felület (m2):	<input type="text"/>
Térfogat (m3):	<input type="text"/>
Motor teljesítmény:	<input type="text"/>
Szállított térfogatáram:	<input type="text"/>
H vagy Kút mélysége:	<input type="text"/>
Kútakna típusa:	<input type="text"/>

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: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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

Ellátásbiztonsági kockázat

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

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	40 000
Források összesen:	40 000

VKR megnevezés:

VKR kód:

			(nettó ezer Ft)
Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés		-	-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti	20 000	20 000	40 000
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	20 000	20 000	40 000

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
5 . prioritású

Szűrtvíz tárolás kapacitás bővítése

Témakör: **VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA**
Téma: **Víztisztítási kapacitásának növelése**

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Kevés tartalék víztároló

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(ész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklásaJelenlegi 200 m³ térfogatú szűrvtároló medence kevés a három ellátott település számára. A minimum szint nyári csúcsvízigények jelentkezésekor hamar megjelenik.

3. A műszaki tartalom

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

1 db 200 m³ térfogatú szűrtyvíztároló medence

Eszközsám / Leltársám:

--

csak FI. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

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

Felület (m ²):	
Térfogat (m ³):	
Motor teljesítmény:	
Szállított térfogatáram:	
H vagy Kút mélysége:	
Kútakna típusa:	

4. Alátámasztó számítások csak FI. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari

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 vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Ellátásbiztonsági kockázat

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	<input type="text"/>
EM rendelet 2. melléklet	<input type="text"/>
Közműfejlesztési hozzájárulás	<input type="text"/>
Hazai forrás	<input type="text"/>
Unió Támogatás	<input type="text"/>
Önerő	<input type="text"/>
Banki hitel	<input type="text"/>
Használati díj	<input type="text"/>
Egyéb külső forrás	<input type="text"/>
Pályázati forrás	<input type="text"/>
Forráshiány	200 000
Források összesen:	200 000

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti	150 000	50 000	200 000
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	150 000	50 000	200 000

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
6 . prioritású

1 db gáztalanító telepítése

Témakör: **VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA**
Téma: **Vízisztítási kapacitásának növelése**

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Gáztalanítók száma minimális

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 vízelékesítmények 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

Tartalék kút megvalósulását követően szükséges a gáztalanítók számának növelése, különben a kutak folytják egymást.

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:	1
Típus:	Reginjekt
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

Empty rectangular box for drawing or diagram.

5. Technológiai leírás és folyamatábra csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

Small empty rectangular box, likely for a drawing or diagram.

Large empty rectangular box for drawing or diagram.

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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 terv, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Nem engedélyköteles.

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Üzembiztonsági kockázat

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

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	1 500
Források összesen:	1 500

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti	1 000	500	1 500
Eszközbeszerzés			-
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	1 000	500	1 500

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
7 . prioritású

Szűrtyűz tároló medence megkerülő vezetékének kiépítése

Témakör: **VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA**

Téma: **Technológia korszerűsítése**

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Nincs megkerülő ág a szűrővíz medencénél

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 szűrővíztároló medence karbantartásakor, mosatásakor a folyamatos vízellátás érdekében egy megkerülő ág létesítése szükséges

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari



3. A műszaki tartalom

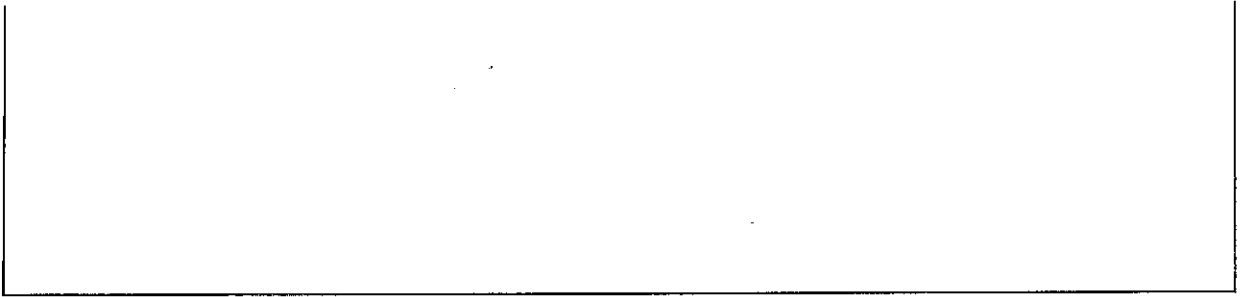
műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Eszközsám / Leltársám:	<input style="width: 90%;" type="text"/>	csak F I. ütem és B I. ütem	
Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !			
Darab:	<input type="text"/>	Felület (m ²):	<input type="text"/>
Típus:	<input type="text"/>	Térfogat (m ³):	<input type="text"/>
Anyag:	<input type="text"/>	Motor teljesítmény:	<input type="text"/>
Átmérő:	<input type="text"/>	Szállított térfogatáram:	<input type="text"/>
Hossz:	<input type="text"/>	H vagy Kút mélysége:	<input type="text"/>
Méret:	<input type="text"/>	Kútakna típusa:	<input type="text"/>

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: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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 terv, építmény szükségességét vagy

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

Nem engedélyköteles.

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Szolgáltatási nehézségek

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

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	5 000
Források összesen:	5 000

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészet			-
Eszközbeszerzés	3 500	1 500	5 000
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	3 500	1 500	5 000

Biharnagybajom

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
8 . prioritású

Távvezetékeken elhelyezett vízmérők távfelügyeleti rendszerének kialakítása

Témakör: **AUTOMATIZÁLÁS, TÁVVEZÉRLÉS, TÁVFELÜGYELET**

Téma: **Távfelügyeleti rendszer kiépítése**

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Biharnagybajom

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Jelenleg a Biharnagybajom és szerep távvezetékeken lévő vízmérők nem rendelkeznek távfelügyelettel, ezáltal nem lehet folyamatosan monitorozni az átadott vízmennyiséget és mihamarabb észlelni a csőtöréseket, vízveszteségeket.

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:	<input type="text" value="csatolva"/>
Kapcsolódó fontosabb létesítmé nincs	<input type="text"/>
Érintett település(rész):	<input type="text"/>
Helyrajzi szám(ok):	<input type="text"/>
Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:	<input type="text"/>

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A vízmérők távfelügyeletének kialakításával lehetőség nyílik az átadott víz folyamatos mmonitorozására, vízveszteség miahamarabbi észlelésére és felderítésére.

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:	Nem releváns.	csak F I. ütem és B I. ütem
Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !		
Darab:		Felület (m ²):
Típus:		Térfogat (m ³):
Anyag:		Motor teljesítmény:
Átmérő:		Szállított térfogatáram:
Hossz:		H vagy Kút mélysége:
Méret:		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: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Biharnagybajom

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 vízeléstartmány, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

--

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Elmaradása esetén továbbra is manuálisan olvashatóak le a vízmérők, mely nem teszi lehetővé a folyamatos monitorozást és hibafelderítést.

--

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

--

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	<input type="text"/>
EM rendelet 2. melléklet	<input type="text"/>
Közműfejlesztési hozzájárulás	<input type="text"/>
Hazai forrás	<input type="text"/>
Uniós Támogatás	<input type="text"/>
Önerő	<input type="text"/>
Banki hitel	<input type="text"/>
Használati díj	<input type="text"/>
Egyéb külső forrás	<input type="text"/>
Pályázati forrás	<input type="text"/>
Forráshiány	5 000
Források összesen:	5 000

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	-	-	-

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
9 . prioritású

Távfelügyeleti rendszer kialakítása

Témakör: **AUTOMATIZÁLÁS, TÁVVEZÉRLÉS, TÁVFELÜGYELET**

Téma: **Távfelügyeleti rendszer kiépítése**

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Jelenlegi távfelügyelet csak hibaüzenet küldését tartalmazza

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 jelenlegi távfelügyeletet bővíteni, korszerűsíteni kell, lehetővé téve távoli beavatkozást, diszpécserközpontba való integrálást.

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari

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:	<input type="text"/>	csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

Darab:	<input type="text"/>	Felület (m ²):	<input type="text"/>
Típus:	<input type="text"/>	Térfogat (m ³):	<input type="text"/>
Anyag:	<input type="text"/>	Motor teljesítmény:	<input type="text"/>
Átmérő:	<input type="text"/>	Szállított térfogatáram:	<input type="text"/>
Hossz:	<input type="text"/>	H vagy Kút mélysége:	<input type="text"/>
Méret:	<input type="text"/>	Kútakna típusa:	<input type="text"/>

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:

Nem releváns.

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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

Nem engedélyköteles.

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Ellátásbiztonsági kockázat

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

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	15 000
Források összesen:	15 000

VKR megnevezés:

VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészet			-
Eszközbeszerezés	10 000	5 000	15 000
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	10 000	5 000	15 000

Szerep

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
10 . prioritású

településrész vízvezetékének kiépítése, csatlakozás Sárrétudvari-Biharnagybajom-Szerep vizik

Témakör: **IVÓVÍZVEZETÉK ÉPÍTÉSE**

Téma: **Ivóvízvezeték bővítés**

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Szerep

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Jelenleg az említett településrészen nincs kiépített ivóvíz hálózat.

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

Szükséges a vízhálózat kiépítése és bekötése a Sárrétudvari-Biharnagybajom-Szerep víziközmű rendszerbe, a megfelelő minőségű vezetékes ivóvíz szolgáltatás érdekében.

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Szerep

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:

Nem releváns.

csak F I. ütem és B I. ütem

Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Darab:</td><td style="width: 50%;"><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Típus:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Anyag:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Átmérő:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Hossz:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Méret:</td><td><input type="text"/></td></tr> </table>	Darab:	<input type="text"/>	Típus:	<input type="text"/>	Anyag:	<input type="text"/>	Átmérő:	<input type="text"/>	Hossz:	<input type="text"/>	Méret:	<input type="text"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">Felület (m2):</td><td style="width: 50%;"><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Térfogat (m3):</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Motor teljesítmény:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Szállított térfogatáram:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>II vagy Kút mélysége:</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Kútakna típusa:</td><td><input type="text"/></td></tr> </table>	Felület (m2):	<input type="text"/>	Térfogat (m3):	<input type="text"/>	Motor teljesítmény:	<input type="text"/>	Szállított térfogatáram:	<input type="text"/>	II vagy Kút mélysége:	<input type="text"/>	Kútakna típusa:	<input type="text"/>
Darab:	<input type="text"/>																								
Típus:	<input type="text"/>																								
Anyag:	<input type="text"/>																								
Átmérő:	<input type="text"/>																								
Hossz:	<input type="text"/>																								
Méret:	<input type="text"/>																								
Felület (m2):	<input type="text"/>																								
Térfogat (m3):	<input type="text"/>																								
Motor teljesítmény:	<input type="text"/>																								
Szállított térfogatáram:	<input type="text"/>																								
II vagy Kút mélysége:	<input type="text"/>																								
Kútakna típusa:	<input type="text"/>																								

4. Alátámasztó számítások csak F I. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

Empty rectangular box for drawing or content.

5. Technológiai leírás és folyamatábra csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

Small rectangular box for drawing or content.

Large empty rectangular box for drawing or content.

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Szerep

6. Hatósági engedélyek / kötelezések csak FI. 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 vizilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye

Elmaradása esetén a településrész továbbra semlesz ellátva vezetékes ivóvízzel.

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	<input type="text"/>
EM rendelet 2. melléklet	<input type="text"/>
Közműfejlesztési hozzájárulás	<input type="text"/>
Hazai forrás	<input type="text"/>
Uniós Támogatás	<input type="text"/>
Önerő	<input type="text"/>
Banki hitel	<input type="text"/>
Használati díj	<input type="text"/>
Egyéb külső forrás	<input type="text"/>
Pályázati forrás	<input type="text"/>
Forráshiány	500 000
Források összesen:	500 000

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:			-

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

Beruházás

2027-2035. között
11 . prioritású

Komplex műszaki térinformatikai adatbázis létrehozása

Témakör: **AUTOMATIZÁLÁS, TÁVVEZÉRLÉS, TÁVFELÜGYELET**

Téma: **Komplex műszaki térinformatikai adatbázis létrehozása**

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

A jelenleg nincs megfelelő műszaki térinformatikai rendszer.

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 létesítmény nincs

Érintett település(rész):

Helyrajzi szám(ok):

Szolgálommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma:

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A térinformatikai adatbázis segítségével lehetőség nyílik a megfelelő digitalizációra, segíti a munkavégzésünket.

VKR megnevezés: SRU-IV
VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
Sárrétudvari



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:		Nem releváns.	csak F I. ütem és B I. ütem
Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !			
Darab:	<input type="text"/>	Felület (m ²):	<input type="text"/>
Típus:	<input type="text"/>	Térfogat (m ³):	<input type="text"/>
Anyag:	<input type="text"/>	Motor teljesítmény:	<input type="text"/>
Átmérő:	<input type="text"/>	Szállított térfogatáram:	<input type="text"/>
Hossz:	<input type="text"/>	H vagy Kút mélysége:	<input type="text"/>
Méret:	<input type="text"/>	Kútakna típusa:	<input type="text"/>

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: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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

Elmaradásával nem biztosítható a megfelelő digitalizáció.

8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

9. Pénzügyi forrás bemutatása

	ezer Ft
Központi költségvetés előirányzata	<input type="text"/>
EM rendelet 2. melléklet	<input type="text"/>
Közműfejlesztési hozzájárulás	<input type="text"/>
Hazai forrás	<input type="text"/>
Uniós Támogatás	<input type="text"/>
Önerő	<input type="text"/>
Banki hitel	<input type="text"/>
Használati díj	<input type="text"/>
Egyéb külső forrás	<input type="text"/>
Pályázati forrás	<input type="text"/>
Forráshiány	15 000
Források összesen:	15 000

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:			-

Sárrétudvari

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ Beruházás

2027-2035. között
12 . prioritású

Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése

Témakör: **ENERGIAELLÁTÁS, ENERGETIKA**
Téma: **Zöld energia - Napelemes rendszer telepítése**

Jelenlegi állapot ismertetése

a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése

Nincs alternatív energiaforrás

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 vízlétesítmények 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 vízműtelep alternatív energiaellátásának biztosítása

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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 FI. ütem és BI. ütem
Jellemző műszaki paraméterek, ha megadható !		
Darab:		Felület (m2):
Típus:		Térfogat (m3):
Anyag:		Motor teljesítmény:
Átmérő:		Szállított térfogatáram:
Hossz:		H vagy Kút mélysége:
Méret:		Kútakna típusa:

4. Alátámasztó számítások csak FI. ütem

a műszaki-fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások

--

5. Technológiai leírás és folyamatábra csak B I. ütem

Technológiai folyamatábra:

Nem releváns.

VKR megnevezés: SRU-IV
 VKR kód: 11-23940-1-003-01-00
 Sárrétudvari

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 vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Nem engedélyköteles.

7. A műszaki-fejlesztés elmaradásának következménye
8. Költségszámítás

az alkalmazott költségszámítás:

Mellékletben meghatározva

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	50 000
Források összesen:	50 000

VKR megnevezés:
VKR kód:

(nettó ezer Ft)

Munkanem	Anyag	Munkadíj	Tervezett költség
Tervezés, engedélyezés			-
Földmunka			-
Vezeték fektetés			-
Ideiglenes üzem			-
Építészeti			-
Eszközbeszerzés	40 000	10 000	50 000
Gép, technológiai szerelés			-
Elektromos, irányítástechnika			-
Élőre kötés, üzembehelyezés			-
Fentiekbe nem sorolható			-
Tartalék			-
Összesen:	40 000	10 000	50 000