

Előterjesztés
Tiszatenyő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete
2025. szeptember 12-i soron kívüli ülésének
1. napirendi pontjához

a Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület „Helyi közösségi rendezvények és programok, illetve helyi közösségi terek fejlesztésének támogatása” című, KAP-RD57-067-2-25 kódszámú helyi pályázati felhívása alapján támogatási kérelem benyújtásáról

Véleményezi: Pénzügyi és Ügyrendi Bizottság

Tisztelt Képviselő-testület!

A Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület (NKVE) 2025 júliusában helyi pályázati felhívást jelentetett meg „Helyi közösségi rendezvények és programok, illetve helyi közösségi terek fejlesztésének támogatása” címmel, KAP-RD57-067-2-25 kódszámon.

A felhívás a Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület által kidolgozott HFS-ben megfogalmazott alábbi célok megvalósulását kívánja elősegíteni:

Helyi összefogásra épülő, a természeti és egyéb értékeket, adottságokat, hagyományokat bemutató programok, műveletek megvalósítása. Civil szervezetek, önkormányzatok működésének fejlesztése, képzéssel, eszközbeszerzéssel, építéssel, marketingtevékenységgel, rendezvények szervezésével.

Az igényelhető, vissza nem térítendő támogatás összege legalább 2 millió forint, legfeljebb 5 millió forint lehet, 95%-os támogatási intenzitás mellett. A pályázathoz 5% önerő szükséges.

A felhívás forráskerete 50.000.000.-Ft

A támogatási okirat véglegessé válását követő naptól számított legfeljebb 24 hónap áll rendelkezésre a végrehajtásra.

A művelet területi korlátozása

A Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület illetékességi területén elhelyezkedő, a felhívás keretében jogosult települések:

Kengyel

Kétpó

Kisújszállás (Külterület)

Mesterszállás

Mezőhék

Mezőtúr (Külterület)

Tiszapüspöki

Tiszatenyő

Törökszentmiklós (Külterület)

Túrkeve

A támogatási kérelem benyújtásának határideje

A támogatási kérelmek benyújtására **2025.09.03. napjától van lehetőség** az alábbiak szerint meghatározott benyújtási szakaszokban. Forráskimerülés esetén a felhívás lezárására kerülhet sor.

A támogatási kérelmek benyújtására 2025.09.03. napjától van lehetőség az alábbiak szerint meghatározott benyújtási szakaszokban:

1. benyújtási szakasz: **2025.09.03. - 2025.09.16.**
2. benyújtási szakasz: 2025.09.24. - 2025.10.07.
3. benyújtási szakasz: 2026.02.11. - 2026.02.24.
4. benyújtási szakasz: 2026.03.04. - 2026.03.17.

A felhívásra támogatási kérelmet nyújthat be:

A felhívásra támogatási kérelmet nyújthat be:

Helyi önkormányzat (321)

Helyi önkormányzati költségvetési szerv (322)

Helyi önkormányzatok társulása (327)

Költségvetési rend szerint gazdálkodó, önkormányzati költségvetési körbe tartozó szerv (382)

Sportegyesület (521)

Vallási tevékenységet végző szervezet (525)

Polgárőr egyesület (526)

Nemzetiségi egyesület (528)

Bevett egyház (551)

Elsődlegesen közfeladatot ellátó belső egyházi jogi személy (552)

Egyéb alapítvány önálló intézménye (563)

Nonprofit korlátolt felelősségű társaság (572)

Nonprofit betéti társaság (576)

Nonprofit részvénytársaság (573)

Egyéb szövetség (517)

Helyi nemzetiségi önkormányzat (371)

Egyéb szövetkezet (129)

Egyéb egyesület (529)

Egyéb alapítvány (569)

A kedvezményezettel szemben támasztott elvárások:

a) Székhellyel, telephellyel vagy fiókteleppel kell rendelkezni a Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület illetékességi területén (külterülettel jogosult települések esetén belterületi székhely, telephely, fióktelephely is elfogadható). Mezőtúr, Kisújszállás, Törökszentmiklós esetén a megvalósítási helynek külterületen kell lennie.

b) Támogatási kérelmet csak azon civil szervezetek és nonprofit gazdasági társaságok nyújthatnak be, akik a benyújtást megelőzően legalább 4 hónappal korábban nyilvántartásba vettek a Törvényszéken.

c) Támogatási kérelmet csak azon önkormányzatok nyújthatnak be, akik a Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület illetékességi területén működnek.

d) Nonprofit gazdasági társaság esetén csak mikro-vagy kisvállalkozásnak minősülő szervezet jogosult támogatási kérelmet benyújtani. Besorolás a kis-és középvállalkozásoktól, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. törvény 3. §. szerint történik.

A felhívás keretében konzorciumi formában támogatási kérelem benyújtására nincs lehetőség. **A felhívás alapján Tiszatenyő településről az arra jogosultak köre támogatási kérelmet nyújthat be. Az NKVE területén működő helyi önkormányzatok, - így Tiszatenyő Községi Önkormányzat is - jogosultak támogatási kérelmet benyújtani.**

A támogatási kérelem benyújtásának módja és egyéb feltételei

A kedvezményezett több - eltérő benyújtási szakaszokban benyújtott - támogatási kérelem alapján is részesíthető támogatásban, összesen legfeljebb a felhívásban meghatározott, egy kedvezményezett által igényelhető támogatási összegig.

A támogatási kérelem különböző megvalósítási helyekre is vonatkozhat.

Ha a kedvezményezett újabb támogatási kérelmével túllépi ezt az összeget, abban az esetben az érintett kérelemben jóváhagyható támogatási összeg, az igényelhető maximális támogatási összeg és a kedvezményezett részére már addig támogatási okirat(ok)ban jóváhagyott összeg(ek) különbsége lehet.

Egy benyújtási szakaszban egyetlen támogatási kérelem adható be.

Ha a Kedvezményezett a jelen felhívás keretében korábban létrejött agrártámogatási jogviszonya megszűnik, úgy annak maradéktalan pénzügyi rendezését követően lehetősége van ismételt támogatási kérelmet benyújtani a meghatározott, egy kedvezményezett által igényelhető maximális támogatási összegig, azzal, hogy ha több támogatási kérelem alapján is részesíthető támogatásban, figyelembe kell venni a korábbi szakaszokban benyújtott és jóváhagyott támogatási összeget.

A helyi közösségek hátrányos megkülönböztetéstől mentes és kiegyenlített lehetőségeinek biztosítása érdekében - az egy kedvezményezett által felhasználható forrás a KAP ST teljes időtávja alatt nem haladhatja meg a mindenkor hatályos támogatási okiratban szereplő fejlesztési forrás 20%-át.

Támogatási kérelmet kizárólag a a Közös Agrárpolitikából és a nemzeti költségvetésből biztosított agrártámogatások eljárási rendjéről szóló 2022. évi LXV. törvény 10. § (2) bekezdés c) pontja szerint Kedvezményezetti Nyilvántartási Rendszerben (a továbbiakban: KNYR) kérelemre nyilvántartásba vett besorolású kedvezményezett nyújthat be.

Támogatási kérelmet **kizárólag elektronikus úton, a központi azonosítási ügynök (a továbbiakban: KAŰ) keretében elvégzett elektronikus azonosítást követően** elérhető

elektronikus felületen (<http://www.mvh.allamkincstar.gov.hu>) **keresztül lehet benyújtani.**
<https://e-kerelem.mvh.allamkincstar.gov.hu/enter/>

Az eredetileg papíralapú dokumentumokat digitalizált (pl. pdf, jpeg) formában kell csatolni az elektronikus felületen benyújtott kérelemhez. A feltölteni kívánt file-t, annak tartalma alapján szükséges elnevezni. Elektronikus aláírással hitelesített dokumentum benyújtása az eredeti elektronikus formában szükséges.

Ha a felhívásokra benyújtott támogatási kérelmek alapján a támogatásra rendelkezésre álló kötelezettségvállalási keret kimerül - ideértve a felhívás keretösszegének csökkentését is -, vagy annak kimerülése előre jelezhető, a HACS a benyújtási határidő lejárta előtt, de legkésőbb a szakaszzárást követő 14 napon a felhívást lezárhatja. A felhívás lezárásáról szóló tájékoztatás a Magyar Államkincstár, mint az IH közreműködő szerve és, mint Nemzeti Kifizető Ügynökség (a továbbiakban: Kincstár) honlapján jelenik meg. A felhívás lezárása az abban rögzített benyújtási szakasz zárásának időpontját követő naptól lehetséges.

A Közös Agrárpolitikából és a nemzeti költségvetésből biztosított agrártámogatások felhasználásának rendjéről szóló 54/2023. (IX.13.) AM rendelet (továbbiakban: KAP Vhr.) 11. - 12. § -a tartalmazza. A KAP Vhr. 17-18. §-aiban foglaltak szerint a támogatási kérelem meghatalmazott által is benyújtható.

A támogatási kérelem benyújtásának részletes szabályait

Támogatható tevékenységek

Önállóan támogatható tevékenységek

Eszköz és/vagy gépbeszerzés: A kedvezményezett működését és a fejlesztendő tevékenységet szolgáló eszköz és/vagy gépbeszerzése pl: informatikai eszközök, sportfelszerelések, mezek, fellépő ruhák, hangszerek, berendezési tárgyak, a kedvezményezett működését szolgáló eszközök stb.

Rendezvény megvalósítása: A kedvezményezett működéséhez kapcsolódó rendezvények megvalósítása. Önkormányzat esetén lakosság életminőségét javító rendezvények, mint pl: falunapok, gyereknapok, gyermekprogramok, ünnepségek stb.

Megújuló energiaforrást hasznosító technológiák alkalmazása: Közösségi terek fejlesztése megújuló energia hasznosításával

Építés: Közösségi terek kialakításához, fejújításához, fejlesztéséhez kapcsolódó építési tevékenység

Önállóan nem támogatható tevékenységek

Kötelezően megvalósítandó, önállóan nem támogatható tevékenységek

Tájékoztatás és nyilvánosság megvalósítása

Választható, önállóan nem támogatható tevékenységek

1. Művellet-előkészítés: Szükséges engedélyezési dokumentumok, műszaki tervek, kiviteli és tendertervek és ezek hatósági díjának (illeték, igazgatási szolgáltatási díj, egyéb eljárási költség) költségei, ideértve a művelési ág váltását, művelési ágból való kivétel adminisztratív költségét is

2. Építési, műszaki ellenőri szolgáltatás: Építési, műszaki ellenőri szolgáltatás, ide nem értve a Tanácsadó Mérnökök Nemzetközi Szövetsége (FIDIC) mérnök költségeit.

3. Műveletmenedzsment: A művelet megvalósítási szakaszában igénybe vett menedzsmenti szolgáltatási tevékenység

4. Infrastruktúra fejlesztés megvalósítása: A művelet keretében a kedvezményezett működését segítő és/vagy közösségi célt szolgáló kislép infrastruktúra fejlesztése, mint pl: parkolók, parkok, rendezvény helyszínek fejlesztése stb.

5. Kiadvány elkészíttetése. A kedvezményezett tevékenységét népszerűsítő kiadvány.

6. Akadálymentesítés: Művelet keretében megvalósítani kívánt és már meglévő épületek akadálymentesítésének költségei

7. Képzésen való részvétel A kedvezményezett működéséhez kapcsolódó, azt segítő képzéseken való részvétel díja

A felhívás keretében az alábbi tevékenységek önállóan nem, csak valamely önállóan támogatható tevékenységgel együttesen támogathatók, tehát a támogatási kérelem abban az esetben kerülhet jóváhagyásra, ha tartalmaz legalább egy elfogadható, önállóan támogatható tevékenységet:

Nem támogatható tevékenységek

A felhívás keretében nem támogathatók az alábbi tevékenységek:

- Személygépjármű beszerzése.
- Mezőgazdasági üzemek beruházásai, kivéve azon műveleteket, amelyek igazolt LEADER hozzáadott értékkel rendelkeznek.
- Élő állat vásárlása.
- Használt eszközök, használt gépek beszerzése.
- Bontott építési anyagok beszerzése, beépítése.
- Támogatási jogosultságok megvásárlása.
- Lágyszárú növények beszerzése, telepítése.
- Lőfegyverek, lőszeres, robbanóanyagok, pirotechnikai eszközök beszerzése.
- Forgóeszközök beszerzése.
- Magáncélú, lakófunkciót betöltő épület/épületrész, nem a kedvezményezett meglévő és/vagy új tevékenységéhez kapcsolódó
- épület/épületrész és/vagy építmény építése, felújítása, bővítés, korszerűsítése.
- Ingatlanvásárlás.
- Mobiltelefon, televízió vásárlása

A támogatási kérelemhez - többek között- csatolni szükséges az Önkormányzat Képviselő-testülete fejlesztés megvalósításáról szóló határozatának kivonatát, amely tartalmazza a fejlesztés megnevezését és a fejlesztéssel érintett település nevét és az érintett ingatlan helyrajzi számát.

A fentiekben ismertetett pályázati felhívás keretében Tiszatenyő Községi Önkormányzat a **Tiszatenyő, Kossuth L. út hrsz. 128 alatti, saját tulajdonú ingatlanán 2027. augusztus 28-án XXXV. Kukoricafesztivál és falunap Tiszatenyőn** című, nyilvános rendezvényét tervezi megvalósítani.

Az önkormányzat e rendezvényhez 4.750.000.-Ft támogatásra kíván pályázni, a támogatáson felüli forrásigényt 250.000 Ft-ot (5%) az önkormányzat önerő terhére biztosítja az adott évi költségvetéséből.

Kérem a Képviselő-testületet támogassa a pályázat benyújtását, és hatalmazza fel a polgármestert a pályázat benyújtására, és a pályázat elnyerése esetén a pályázattal kapcsolatos jognyilatkozatok megtételére, támogatói okirat aláírására.

Kérem, szíveskedjenek a mellékelt tervezetet áttekintés után jóváhagyni, és a vonatkozó határozati javaslatot elfogadni!

Tiszatenyő, 2025. szeptember 11.

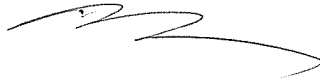
Mező József
polgármester

Készítette: Németh Etelka ügyintéző

Ellenőrizte: Dr. Libor Imre jegyző



Az előterjesztés törvényes:



.../2025.(IX.12.) önkormányzati határozat

a Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület „Helyi közösségi rendezvények és programok, illetve helyi közösségi terek fejlesztésének támogatása” című, KAP-RD57-067-2-25 kódszámú helyi pályázati felhívása alapján támogatási kérelem benyújtásáról

1. Tiszatenyő Községi Önkormányzat a Nagykunságért Vidékfejlesztési Egyesület „Helyi közösségi rendezvények és programok, illetve helyi közösségi terek fejlesztésének támogatása” címmel, KAP-RD57-067-2-25 kódszámú helyi felhívása alapján 2025. szeptember 16-ig támogatási kérelmet nyújt be.

2. Tiszatenyő Községi Önkormányzat az 1. pontban megjelölt támogatási kérelemben foglalt fejlesztését (rendezvényét) a tulajdonát képező, 5082 Tiszatenyő, Kossuth L. út hrsz 128 alatti ingatlanon valósítja meg.

3. Tiszatenyő Községi Önkormányzat az 1. pontban megjelölt pályázat keretében 2027. augusztus 28-án XXXV. Kukoricafesztivál és falunap Tiszatenyőn című, nyilvános rendezvényét megvalósítja meg.

4. A 3. pontban nevezett rendezvény forrásigénye összesen 5.000.000.-Ft, melyből 4.750.000.-Ft a pályázati támogatás, és amelyhez az önkormányzat összesen 250.000.-Ft (5%) önerőt biztosít saját költségvetése terhére az adott évi költségvetéséből.

5. A Képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a pályázat benyújtására és a pályázat elnyerése esetén a pályázattal kapcsolatos jognyilatkozatok megtételére, támogatói okirat aláírására.

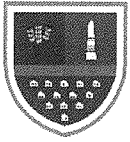
Végrehajtásért felelős: Mező József polgármester

Határidő: 2025. szeptember 16.

Hivatali felelős: Dr. Libor Imre jegyző

Erről értesül:

1. Mező József polgármester
2. Dr. Libor Imre jegyző
3. Bata Erzsébet gazdasági osztályvezető
4. Irattár



Előterjesztés
Tiszatenyő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete
2025. szeptember 12-i soron kívüli ülésének
2. napirendi pontjához

Tiszatenyő víziközművei gördülő fejlesztési terveinek elfogadására

Véleményezi: Pénzügyi és Ügyrendi Bizottság

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. § (1) bekezdése értelmében a víziközmű szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – víziközmű-szolgáltatási ágazatonként tízéves időtávra minden évben gördülő fejlesztési tervet kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére.

Egy jogszabály módosítás következtében a Terv beruházási és felújítási, pótlási tervrészének elkészítésére kötelezett személye különvált, annak beruházási tervrészét az ellátásért felelős (önkormányzat), míg a felújítási, pótlási tervrészét a víziközmű-szolgáltató készíti el és nyújtja be jóváhagyásra minden év szeptember 30-ig a Hivatalhoz.

A Vksztv. 11. § (4) bekezdése alapján az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató, aki nem minősül az adott víziközmű-rendszerre vonatkozó felújítási és pótlási vagy beruházási tervrész benyújtására kötelezettnek, a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. A véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számítva 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott tervrész mellékletét képezi.

A Vksztv. 40/B § (1) bekezdés cb) és cc) alpontjai szerint víziközmű-védelmi bírság szabható ki, ha az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató a Hivatal által jóváhagyott felújítási és pótlási tervrészben, vagy a beruházási tervrészben foglalt feladatokat nem, vagy csak részben hajtja végre, valamint a Hivatal által jóváhagyott felújítási és pótlási tervrész, vagy a beruházási tervrész maradéktalan végrehajtását megelőzően a gördülő fejlesztési tervben nem szereplő felújítási és pótlási, valamint beruházási tevékenységet végez.

Javaslom a tisztelt Képviselő-testületnek, hogy Tiszatenyő község víziközműveinek tekintetében összeállított 2026-2035. évi időszakra kiterjedő gördülő fejlesztési tervet a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. véleményének ismeretében a melléklet szerint fogadja el. Amennyiben a Terv kiegészítésre, átdolgozásra szorul, a Hivatal visszajelzése alapján megteesszük a szükséges intézkedéseket.

Kérem, szíveskedjenek a mellékelt tervezetet áttekintés után jóváhagyni, és a vonatkozó határozati javaslatot elfogadni!



TT-IV víziközmű rendszer



Ellátásért felelősök megnevezése: Tiszatenyő Község Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

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

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TT-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszatenyő vízmű, Tiszatenyő ivóvízhálózat



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

Tiszatenyő vízmű:

A vízmű 1986-ban került beüzemelésre, felújítása ivóvízminőségjavító projekt keretében 2015-ben történt. A vízellátást 2 db mélyfúrású kút biztosítja (1986, 2015).

A vízmű kapacitása 280 m³/d. A vízmű automatizált. Alkalmazott technológia: vas-mangán-arzén eltávolítás, ammónium mentesítés, fertőtlenítés.

A termelő kutak a 2x100 m³-es tározóba juttatják a vizet, innen összekötő vezetéken keresztül az 50 m³-es tározóba jut a víz, ahonnan a hálózati szivattyúk a hálózatba illetve víztoronyba táplálják a vizet. A fertőtlenítés klórgáz adagolással történik a tározókat összekötő vezetékben.

- 1 db üzemviteli épület
- 2 db mélyfúrású kút kútaknában
- 3 db vas-mangántalanító szűrő
- 2 db GAC szűrő
- 1 db KMnO₄ adagoló berendezés
- 1 db nátrium-hipoklorit adagoló berendezés
- 1 db 2x100 m³-es térszíni tározó
- 1 db dekantáló medence
- 2 db hálózati szivattyú
- 1 db 50 m³-es víztorony

A Törökszentmiklós és Térsége Ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0030) keretében a vízmű technológiai fejlesztése 2015-ben történt, 1 db új kút is létesült, valamint hálózatrekonstrukció történt.

Tiszatenyő ivóvízhálózat:

Az alaphálózat az 1960-70-es években épült azbesztcement csőanyagból, a bővítések során 1986-ban KM-PVC csőanyagot használtak. A hálózat hálós szerkezetű.

427 fm NA 100 ac gerincvezeték
1220 fm NA 100 KM-PVC gerincvezeték
7919 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
4732 fm NA 50 KM-PVC bekötővezeték

Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	Beruházás megnevezése	Vizlogi létesítési/évi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízkezelési kódja	Vízkezelési rendszer megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama		Előkészítettség a) Megvalósíthatósági Tanulmányat rendelkezik, vagy b) Kivétel tervek, engedélyes tervek vagy ezeknek megfelelően tervekkel rendelkezik, c) Nincs előkészítve	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint (eFt)	
									Kezdés	Befejezés		I. ütem	II. ütem
1	1711_NINGCS_FELADAT	Nincs tervezett feladat		11-09627-1-001-00-05	TT-IV	Tiszateenyő Község Önkormányzata	0		2026	2026	Nem szükséges	0	0
2	1241_TELEP_TECHN	Az S/2023 ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló kormányrendeletnek való megfelelés miatti technológialavítás, klórgáz adagolásra történő átállítás, kivitelezés		11-09627-1-001-00-05	TT-IV	Tiszateenyő Község Önkormányzata	39 250	forráshiány	2027	2035	Kivétel tervek, engedélyes tervek vagy ezeknek megfelelően tervekkel rendelkezik	0	39 250
3	1311_ELOSZ_VEZETEK_TAV	Távéretek kiépítése Torókszentmiklósról		11-09627-1-001-00-05	TT-IV	Tiszateenyő Község Önkormányzata	200 000	forráshiány	2027	2035	Nem szükséges	0	200 000
4	1241_TELEP_TECHN	Ipari vízellátó beszerzése		11-09627-1-001-00-05	TT-IV	Tiszateenyő Község Önkormányzata	40 000	forráshiány	2027	2035	Nem szükséges	0	40 000
5	1241_TELEP_TECHN	Szűrőkapacitás bővítése		11-09627-1-001-00-05	TT-IV	Tiszateenyő Község Önkormányzata	40 000	forráshiány	2027	2035	Nem szükséges	0	40 000
6	1411_NAPELEM	Zöld energia - Napélelem rendszer telepítése		11-09627-1-001-00-05	TT-IV	Tiszateenyő Község Önkormányzata	100 000	forráshiány	2027	2035	Nincs előkészítve	0	100 000



TTK-SZV víziközmű rendszer



Ellátásért felelősök képviselője: Kengyel Község Önkormányzata

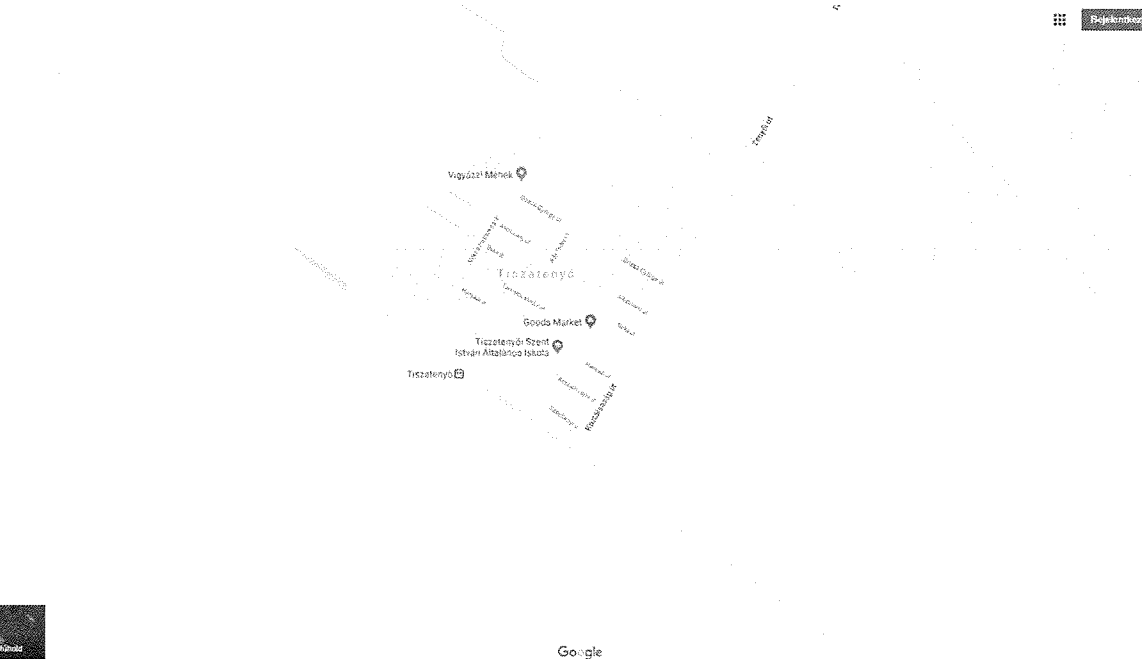
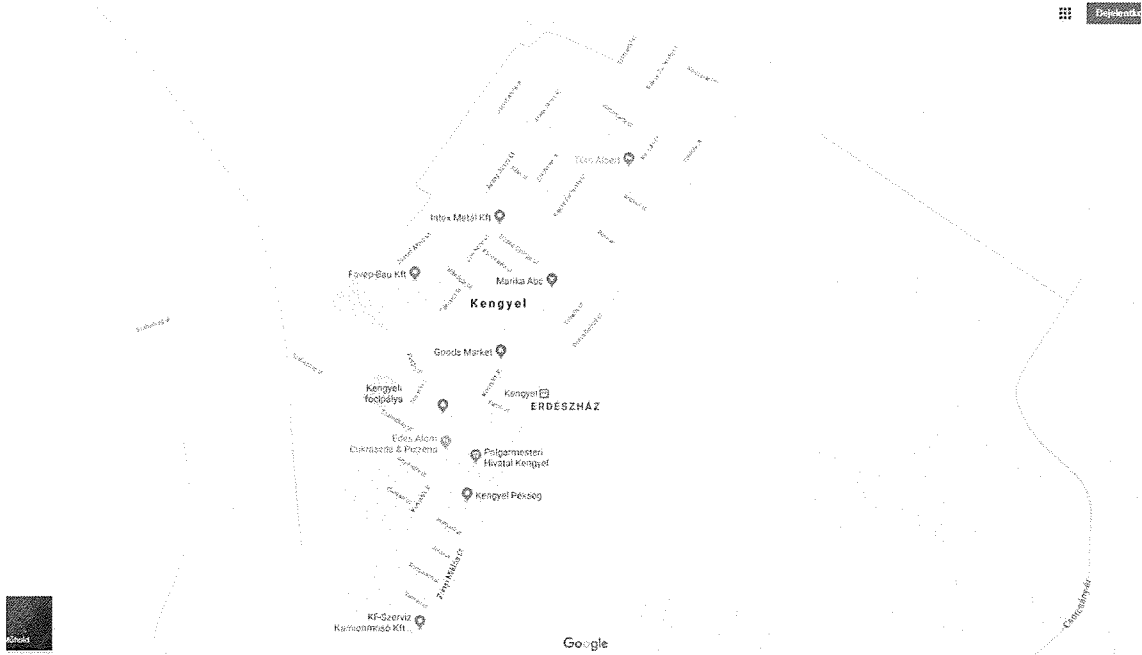
Ellátásért felelősök megnevezése: Kengyel Község Önkormányzata
Tiszatenyő Község Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TTK-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Kengyel és Tiszatenyő szennyvízhálózat; Tiszatenyő szennyvíz tisztító telep



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

TISZATENYŐ:

Szennyvízvezetékek (gravitációs) :	8981,84 m	NA200	KG PVC
Szennyvízvezetékek (kényszer-áramoltatású) :	1036,07 m	NA160	KPE
Szennyvízátemelők:	1 db		
Szennyvíztisztító telep:	1 db		

Megjegyzés: a szennyvízelvezető hálózat és a szennyvízátemelők 100%-ban, a szennyvíztelep és a Tiszatenyői nyomott vezeték csak részben a tulajdona Tiszatenyőnek.

Szennyvízelvezető hálózat:

Általános bemutatás:

Tiszatenyő elválasztott rendszerű szennyvízhálózattal rendelkezik. A település belterületén jelenleg valamennyi beköthető ingatlan előtt biztosított a szennyvízcsatlakozás lehetősége.

Műszaki bemutatás:

A gravitációs gerinc csatornák anyaga D200 KGPVC, max. 100 m-enként tisztítóellenőrző akna található NA100 mérettel, az aknák között tisztító nyílások vannak D200 KG PVC csőanyagból. A házi bekötővezetékek D160 KGPVC csőanyagból telekhatáron belül 1 m távolsáig lettek megépítve. A nyomóvezetékek D160 KPE csőanyagból épültek min. 1,2 m földtakarással. A teljes hálózathossz 10 017,91 fm.

A hálózat létesítési éve: 2016

Szennyvíz átemelők:

Műszaki paraméterek összefoglaló bemutatása:

Megnevezés	Elhelyezkedés utca/hrs.	Létesítés éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Átlagos állagmutató (%)
Tiszatenyő 1. sz. átemelő	Külterület- 04/1 Hrsz	2014	Tároló térfogat: 3,88 (m ³) Teljesítmény Q=15,3 l/s Emelőmagasság H=16,6 m Átmérő: 2,0 m (előre gyártott) Mélység: 5 m 2 db Grundfos SLV.80.100.75.2.51D Nyomócső átmérő: D160 KPE Villamos és IT: Egyedi kapcsolószekrény, szintkapcsolós vezérlés, GSM adatátvitel	94

Műszaki bemutatás:

TÁ-1 átemelő Felszabadulás út:

Az átemelő ROCLA R200 HFE csövekből épült kútsüllyesztéses technológiával, 1 db üzemi +1 db tartalék szivattyú beépítésével. Az átemelő vagyonszámát drótfonatos kerítés és kapu biztosítja. Az átemelő önkormányzati tulajdonú területen létesült. A környezetvédelmi előírások teljesítéséhez 1 db BZ 11 L aktív biofilter szagtalanító berendezés került beépítésre.

Az 1.sz. átemelő a település végátemelője. A szennyvíz továbbításáért 2 db Grundfos SLV.80.100.75.2.51D gyártmányú szivattyú felel. A szivattyúhoz kiemelő árbóc tartó került beépítésre. Az elzáró és szabályozó szerelvények négyszög alaprajzú, előre gyártott elemből épült tolózáraknában vannak elhelyezve. Az akna belső mérete: 1.6 x 2.5 x 1.8 m. Mind az átemelőakna, mind a szerelvényakna rozsdamentes fedlapokkal rendelkezik. A fedlapok zárhatók, illetve a kiemelő rögzítve van. Az átemelőhöz egyedi kapcsolószekrény tartozik, a szivattyúkat szintkapcsolók vezérlik, a távfelügyelet a kiépített GSM rendszeren keresztül megoldott. Az aknák környezete le van betonozva.

Szennyvíztisztító telep:

Műszaki paraméterek összefoglaló bemutatása:

Megnevezés	Elhelyezkedés utca/hrsz.	Létesítés éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Átlagos állagmutató (%)
Tiszatenyő-Kengyel közös szennyvíztisztító telep	HRSZ: 04/1	2014	Névleges kapacitás: 487 (m ³ /d) Névleges kapacitás: 4899 (LE) Nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz: 0-30 (m ³ /d) Technológia megadása: - Mechanikai tisztítás: rács és homokfogó - Biológiai tisztítás: SBR teljes oxidációs eleveniszapos biológiai rendszer - Kémiai tisztítás: vegyszeres foszfor-eltávolítás - Iszapkezelés: Ülepítés, Fölősiszap iszapsűrítése, gépi iszapvíztelenítés (szalagszűrő prés), víztelenített iszap gyűjtése konténerben - Üzemirányítás: Központi irányító berendezés, távfelügyelet	97

Általános bemutatás:

Ellátott település(ek): Tiszatenyő; Kengyel

Létesítés/üzembe helyezés: 2014.

Helye: Tiszatenyő, külterület 04/1 hrsz

A tisztítási technológia eleveniszapos totáloxidációs mélylégbefűvós technológia, denitrifikációval és vegyszeres foszfor eltávolítással.

Tulajdonos/tulajdoni arány: Tiszatenyő Önkormányzat - Kengyel Önkormányzat: 33,4% - 66,6 %

Műszaki bemutatás:

SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP FŐBB LÉTESÍTMÉNYEI:

Szippantott szennyvíz fogadó kézi ráccsal;

Átemelő akna (szippantott szennyvíz, telepi belső szennyvizek);

Gépi rács, tartalék kézi ráccsal;

Tangenciális homokfogó (Ø=1,2 m)

Anoxikus medence (V=200 m³)

Levegőztető medence I. II. (V=2x200 m³)

Utóülepítő medence (Ø=12 m)

Fertőtlenítő medence (V=25 m³)

Gravitációs iszapsűrítő ($V= 40 \text{ m}^3$)
Gépi iszapvíztelenítő;
Kerítésen belüli ivóvíz
Telepi út
Kerítés
Gépi tisztítású rács - tangenciális homokfogó

A szennyvíz 3 mm résméretű, 60 m³/h névleges teljesítményű gépi rácson és tangenciális bevezetésű homokfogón keresztül jut a biológiai tisztításra. A rács és a homokfogó a kezelő épület felső szintjére van telepítve. A két egység a tisztítóblokkra települt, a gravitációs szennyvíz átáramlás igényének megfelelően.

A gépi rács kézi rács (5 mm résmérettel) tartalékkal rendelkezik. A kiülepedett homokot csiga emeli ki a homokvíztelenítő kukába. A rácsszemét és a víztelenített homok tárolására külön helyiség áll rendelkezésre, a tároló edények 110 literes műanyag kuka edények. A homokfogó kúpos fenekű, acél tartályból kerül megvalósításra, centrális elhelyezésű elvezető tölcserrel.

Anoxikus medencetér:

A tisztítóblokk első egysége egy 200 m³ térfogatú denitrifikáló (anoxikus) medence. A medencébe bűvárkeverők lettek beépítve. A bevezetés és elvezetés a medence ellentétes oldalán van. Az anoxikus medencéből a két levegőztető medencébe áramlik a szennyvíz osztó pillangózsilipen keresztül (ami a levegőztető medencék kizárását is lehetővé teszi). Az anoxikus medencébe érkezik a szennyvíz és iszaprecirkuláció is, a szennyvíz bevezetés mellett.

Oxikus medencetér

A levegőztető medencék 2*200 m³ térfogatúak, 2 * 29 kg/h oxigén beviteli kapacitással. A levegőztető elemek mikro buborékot szolgáltató elemek. A medencékben 1-1 szennyvíz recirkulációs szivattyú telepített, 60 m³/h, 2 m emelő magasságú munkaponttal. A szennyvízelvezetés 1000 mm élhosszú acélszerkezetű bukótölcseren keresztül történik.

Utóülepítő medence

A biológiailag tisztított szennyvíz 12 m átmérőjű, szivornyás rendszerű utóülepítőbe folyik. A szennyvíz bevezetés osztóhengeren és Stengel fejeken keresztül történik. A szennyvízelvezetés egyoldali fogazott bukó élen és elvezető vályún keresztül valósult meg. A leülepedett iszapot ún. szivornyás kotró juttatja az osztóhengerbe erősített acél iszapvályúba. Az iszapvályúból szivattyúk emelik át az iszapot az anoxikus medencébe vagy igény szerint az iszapsűrítőbe. A kotró tartozéka a szivattyús uszadék eltávolító egység, amely az iszapvályúba emeli az uszadékot.

Fertőtlenítő medence

A fertőtlenítés hypo adagolással történik. A behatási idő biztosítására 25 m³ térfogatú medence épült. A fertőtlenítő medencéből gravitációsan távozik a befogadóba a tisztított szennyvíz. A fertőtlenítő medencéből szív az iszapvíztelenítő gép mosóvizét biztosító szivattyú. A hypo adagoló szivattyú a vegyszer helyiségében nyert elhelyezést. Az adagolási teljesítmény 0-10 dm³/h, a szivattyú a 60 literes hypo hordóra kerül telepítésre. A hordó dupla falú, így nincs szükség külön kármentőre.

Tisztított szennyvíz elvezetés

A tisztított szennyvíz elvezetés a szennyvíztelepről gravitációs úton történik a befogadóba. A fölösiszapot külön szivattyú távolítja el a rendszerből. Az elvett iszapmennyiséget a

levegőztető medencékben mérhető iszapkoncentráció határozza meg a technológus utasítása szerint. Az elvett iszap mennyiségét az iszapsűrítő térfogata alapján lehet ellenőrizni. Az iszapsűrítőbe méshidrátot kell adagolni 1-2 kg/m³ mennyiségben. A méshidrátot levegős keveréssel lehet elkeverni és feloldani. A keverés megszüntetése után az iszap sűrítése következik (1-2 óra időtartamig). Ezután történik az iszapvíz eltávolítása a dekantáló szivattyúval. A dekantált vizet vizuálisan lehet ellenőrizni. A sűrített iszap a gépházban telepített víztelenítő gépre kerül.

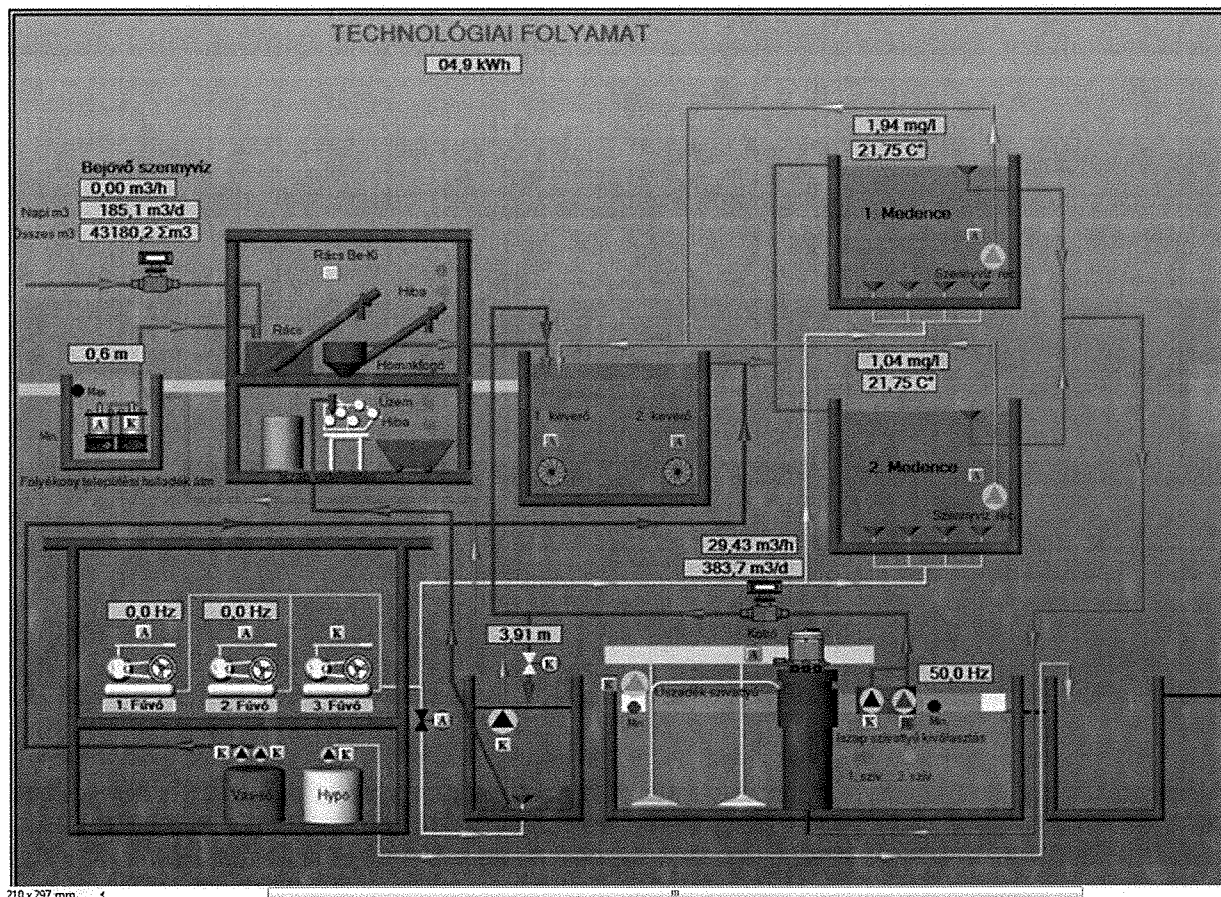
Csurgalékvizek

A telepen keletkező csurgalékvizek (szoc. épület, víztelenítő gép) a telepi átemelőbe kerülnek, mely átemelőbe kerül leürítésre a telepre beszállított szippantott szennyvíz is. Az átemelő térfogata biztonsággal képes tárolni a beszállított szippantott szennyvizet és a csurgalék vizeket. Az átemelőből 1 + 1 szivattyú adja fel a szennyvizet a rác - homokfogóra.

Szippantott szennyvíz fogadás

A telepre beszállított folyékony hulladék kézi rácson keresztül jut az átemelő aknába. Az átemelőben bűvár szivattyú üzemel. Az átemelő egyben a telep csurgalékvíz átemelője is.

Szennyvíztisztítási folyamat ismertetése:



A települési végátemelőből a szivattyú a mechanikai tisztító gépi berendezésre adja fel a nyers szennyvizet. A mechanikai műtárgy kiválasztja a rácsszemetet, a homokot és az uszadékot. A szűrt szennyvíz az anoxikus - oxikus sorba kapcsolt biológiai medenceterekbe kerül. Az üzemviteli épület alagsorába került telepítésre a légbevitelt szolgáló fűvógépek, az

iszapvíztelenítő szalagprés, a vasszulfát és Hypo tároló és adagoló egységek. A tisztítási technológia oxidációs, eleveniszapos biológiai rendszer, nitrifikációval, denitrifikációval, vegyszeres foszforeltávolítással. A foszforeltávolítás vas(III)-szulfát adagolásával valósul meg, mely a foszfor vegyi úton történő eltávolítását valósítja meg. A vegyszer adagolása vegyszeradagoló szivattyúval az anoxikus műtárgyba történik csővezetéken keresztül. Az anoxikus műtárgyban a denitrifikálási folyamatokhoz kedvező feltételek biztosítottak, keverő biztosítja a tökéletes elkeveredést. A szennyvíz a belső recirkulációnak köszönhetően sok nitrátot tartalmaz és anoxikus körülmények között a denitrifikáló baktériumok nitrogén gázzá redukálják azt. A levegőztető medencében a légbefúvás szabályozottan történik a levegőztetőben mért oldott oxigén szintjéről frekvencia váltó segítségével. A levegőztetést követően a 12 m átmérőjű, szivornyás rendszerű Dorr típusú utóülepítőbe kerül a szennyvíz. Itt történik meg a tisztított víz és az eleveniszap fázisszétválasztása. Az utóülepítőből a tisztított víz kör alakú lemezbukón távozik. Az utóülepítőben leülepedő $\sim 0,8 \cdot 1$ %-os eleveniszap szivornyás kotrással és vízemeléssel az utóülepítő középponti oszlopán keresztül visszakerül, mint recirkuláltatott iszap az anoxikus reaktor térbe. Az utóülepítőben felúszó uszadék a recirkuláltatott iszapba kerül beemelésre. Az utóülepítő bukóelek által meghatározott vízszintje visszahat a reaktor vízszintjére, mert a felsorolt medencék kis hidraulikai ellenállással sorbakapcsolt, gravitációs átfolyásúak.

Az ülepítőről elfolyó szennyvíz fertőtlenítése a fertőtlenítő műtárgyrészben történik Hypo alkalmazásával, amennyiben az illetékes hatóság azt elrendeli.

A szennyvíztisztítás során fölösiszap termelődik, amelynek elvétele motoros, automata vezérlésű tolózárón keresztül a recirkulációs iszaptól történik. A fölösiszap iszapsűrítő medencébe ($V = 40 \text{ m}^3$) jut, ahonnan besűrítést követően egy 500 mm szalagszélességű iszapprésre kerül. A szalagprés olyan komplex gépegység, amely össze van építve az iszapfeladó szivattyúval, az automatikus polielektrolit bekeverővel és a polielektrolit tárolóval, valamint a polielektrolit adagolóval. A szalag mosása tisztított szennyvízzel történik, a fertőtlenítőtől visszavezetett szűrt, tisztított vízzel. A préselt iszap szállító konténerbe kerül.

KENGYEL:

Szennyvízelvezető hálózat:

Általános bemutatás:

Kengyel elválasztott rendszerű gyűjtőhálózattal rendelkezik. A település belterületén jelenleg valamennyi beköthető ingatlan előtt biztosított a szennyvízcsatlakozás lehetősége. Az utcák könnyen csatornázhatóak voltak a kevés helyen lévő aszfaltozott részek miatt.

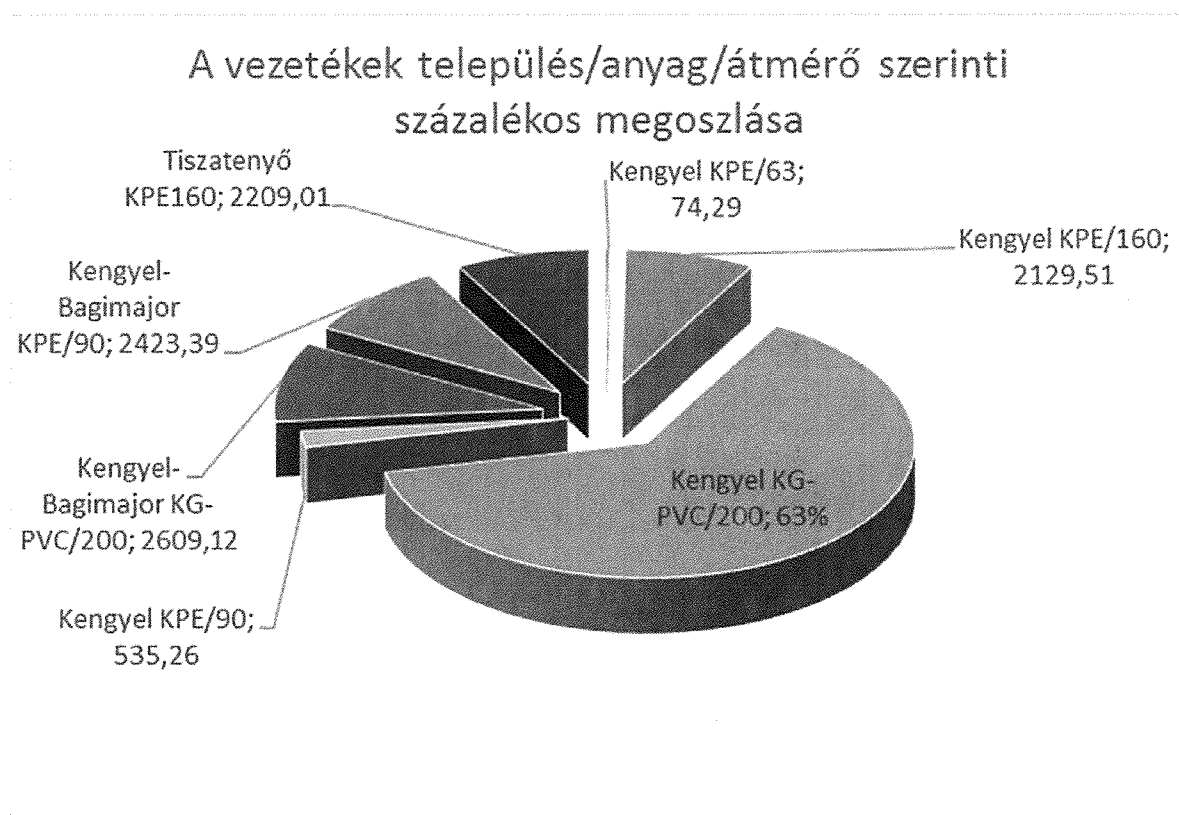
Műszaki bemutatás:

A gravitációs gerinc csatornák anyaga D200 KGPVC, max. 100 m-enként tisztító-ellenőrző akna található NA100 mérettel, az aknák között tisztító nyílások vannak D200 KG PVC csőanyagból. A házi bekötővezetékek D160 KGPVC csőanyagból telekhatáron belül 1 m távolságig lettek megépítve. A nyomóvezetékek D160 KPE csőanyagból épültek min. 1,2 m földtakarással. A teljes hálózathossz 27 346,42 fm.

A hálózat összetétele táblázatos formában:

Település	Anyag/Átmérő	Hossz (fm)	Tulajdonos
Kengyel	KPE/63	74,29	Kengyel Község Önkormányzata
Kengyel	KPE/160	2129,51	Kengyel Község Önkormányzata
Kengyel	KG-PVC/200	17365,84	Kengyel Község Önkormányzata
Kengyel	KPE/90	535,26	Kengyel Község Önkormányzata
Kengyel-Bagimajor	KG-PVC/200	2609,12	Kengyel Község Önkormányzata
Kengyel-Bagimajor	KPE/90	2423,39	Kengyel Község Önkormányzata
Tiszatenyő	KPE160	2209,01	Kengyel Község Önkormányzata
		27346,42	

A hálózat összetétele diagramon ábrázolva:



Szennyvíz átemelők:

Műszaki paraméterek összefoglaló bemutatása:

Megnevezés	Létesítés éve	A 24/2013. (V. 29.) NFM rendeletnek megfelelő műszaki paraméterek:	Átlagos állagmutató (%)
Damjanich utcai átemelő	2014	2,0 m átmérőjű, kútsüllyesztéssel kialakított, előregyártott elemből készült (ROCLA), vízzáró epoxigyantával csatlakoztatva, átfolyó vízmennyiség 35 m ³ /d, szivattyú jellemzői: Q=3,9 l/s; H=7 m; P= 1,5 kW;	85
Temető utcai átemelő	2014	2,0 m átmérőjű, kútsüllyesztéssel kialakított, előregyártott elemből készült (ROCLA), vízzáró epoxigyantával csatlakoztatva, átfolyó vízmennyiség 9 m ³ /d, szivattyú jellemzői: Q=3,6 l/s; H=7,6 m; P= 1,5 kW;	85
Bajcsy-Zsilinszky utcai átemelő	2014	2,0 m átmérőjű, kútsüllyesztéssel kialakított, előregyártott elemből készült (ROCLA), vízzáró epoxigyantával csatlakoztatva, átfolyó vízmennyiség 131 m ³ /d, szivattyú jellemzői: Q=6 l/s; H=9,4 m; P= 2,0 kW;	85
Kossuth Lajos utcai átemelő	2014	2,0 m átmérőjű, kútsüllyesztéssel kialakított, előregyártott elemből készült (ROCLA), vízzáró epoxigyantával csatlakoztatva, átfolyó vízmennyiség 130 m ³ /d, szivattyú jellemzői: Q=10,6 l/s; H=18,6 m; P= 5,9 kW;	85
Bagimajor Április 4. utcai átemelő	2014	2,0 m átmérőjű, kútsüllyesztéssel kialakított, előregyártott elemből készült (ROCLA), vízzáró epoxigyantával csatlakoztatva, átfolyó vízmennyiség 33 m ³ /d, szivattyú jellemzői: Q=3,5 l/s; H=19,8 m; P= 2,4 kW;	85

Általános bemutatás:

A település adottságai és a domborzati viszonyok alapján a szennyvíz továbbítást 5 db szennyvíz átemelővel lehetett megoldani. A megépült műtárgyak nélkülözhetetlen alkotó elemei a gyűjtő hálózatnak, óvni és rendszeresen karban kell tartani, a működésük zavartalan fenntartása érdekében.

Műszaki bemutatás:

Az átemelők azonos kivitelben épültek.

A szennyvíz gyűjtő akna ROCLA R200 HFE csövekből épültek kútsüllyesztéses technológiával, 1 db üzemi +1 db tartalék szivattyú beépítésével. Az átemelők vagyonszámát hegesztett vasháló és nagykapu biztosítja. Az átemelők önkormányzati tulajdonú területeken létesültek. A környezetvédelmi előírások teljesítéséhez 1-1 db aktív biofilter szagtalanító berendezés került beépítésre. A szennyvíz továbbításáért 2 db szivattyú felel. A szivattyúhoz kiemelő árbóc tartó került beépítésre. Az elzáró és szabályozó szerelvények négyszög alaprajzú, előre gyártott elemből épült tolózárnában vannak elhelyezve. Az akna belső mérete: 1.6 x 2.5 x 1.8 m. Mind az átemelőakna, mind a szerelvényakna rozsdamentes fedlapokkal rendelkezik. A fedlapok zárhatók, illetve a kiemelő rögzítve van. Az átemelőhöz egyedi kapcsolószekrény tartozik, a szivattyúkat szintkapcsolók vezérlik, a távfelügyelet a kiépített GSM rendszeren keresztül megoldott.

Az aknák környezete le van betonozva.

