

Szigetszentmiklós szennyvízelvezető és -tisztító rendszerére vonatkozó

beruházási terv a 2021 – 2035 közötti időszakra

Szigetszentmiklós 2021-2035 közötti időszakra vonatkozó beruházási terve az előző évben összeállított beruházási terv alapján, a végrehajtás során előállt helyzetek, valamint az időközben kialakult lakossági igények figyelembevételével készült.

A szennyvízágazatban folyamatosan szükségessé váló intézkedések

Szennyvíz elvezető rendszer:

- 1. Vezetékes szennyvízellátás biztosítása:** Az elmúlt időszakban felmerült beépítési igények miatt több esetben fény derült egyes utcaszakaszok szennyvíz ellátásának hiányára. Ezen szakaszokon a szennyvízelvezetés kiépítése szükséges. A szennyvízhálózatba még jogi rendezetlenség miatt be nem kapcsolt utcákban a csatorna kiépítése a tulajdoni viszonyok rendezését követően kezdődhet meg. A felmerülő igények függvényében a még ellátatlan utcák csatornázását a mindenkor rendelkezésre álló források függvényében tervezzük.
- 2. Szálas szennyeződés kezelők beépítése:** A csatornahálózatba, a nem rendeltetésszerű használatból fakadóan, csatorna idegen anyagok kerülnek be. Ezek rendszeres meghibásodásokat okoznak, melyek veszélyeztetik az üzemeltetés biztonságát, extrém esetben jelentős gépészeti meghibásodást okoznak. Ezek megelőzése érdekében szükséges az átemelőkben a szálas szennyeződések kezelését megoldani. Üzemeltetési tapasztalatok alapján a KEOP-ban megvalósuló átemelőkhöz is szükség lehet ezen beruházásokra.
- 3. Szennyvíz kondicionálás:** A szennyvíz csatornahálózatban való hosszú tartózkodási ideje miatt, valamint a szabálytalan csatorna használati szokások miatt, szaghatás és korrózió okozta, idő előtti elhasználódás jelentkezik. A kritikus útvonalakon nitrát adagolás kiépítésével lehet csökkenteni a káros hatásokat.
- 4. Irányítástechnikai fejlesztések:** A felügyeleti rendszer fejlesztésével (dugulás előrejelzés, egyéb elemzés jellegű szoftverek az üzemmenet alapján, így a hiba helyek gyorsan beazonosíthatóak) az üzemeltetés biztonsága javul, és csökken a kiöntések kockázata. Az egymásra termelő átemelők üzemének optimalizálása érdekében szükséges a mennyiségmérés kiépítése is az átemelőkben – különös tekintettel a csapadékos időben az elválasztott rendszerű hálózaton megjelenő csapadékvíz mennyiségére. A mennyiségmérés eredményeként az üzemeltetés biztonsága és a gépészet határfoka javul, nő a szivattyúk élettartama.

Szennyvíztisztító rendszer:

A régi teleprész korszerűsítése, felújítása: a szennyvíztisztító telep KEOP projekt során bővítésre került. A kiépített új és a régi teleprész együttesen képes a település szennyvizének megfelelő tisztítására. A régi teleprész azonban elavult, korszerűtlen, nem megfelelő tisztítási hatékonyságú, ezért a megfelelő tisztítás hosszú távú fenntartása érdekében teljes felújítása szükséges.

Az előző évben elfogadott beruházási terv végrehajtása, az attól való eltérések

A 2020. évben a koronavírus-járvány elleni intézkedések mind a pénzügyi, mind a humán erőforrások átcsoportosítását igényelték. Ennek következtében Önkormányzatunknál is a halasztható beruházások indítása az év első felében elmaradt. A folyamatban lévő előkészítések a nehezkesebbé vált ügyintézés miatt lassabban haladtak, elhúzódtak, ezért a 2021-re tervezett kivitelezések előkészítése nem indult meg. Az elhúzódó munkák hatására kapacitáshiány miatt egyes munkák újra csúszást szenvednek a tervünkben, így továbbra is a közép-, illetve a hosszú távú tervek között szerepelnek.

A 2020-2021 között tervezett Vágány utcai szennyvízvezeték előkészítése az előzőekben említett problémák miatt időben elhúzódtott, ebben az évben csak az engedélyezés lefolytatása várható. A kivitelezést 2021-ben szeretnénk megvalósítani.

Az előző beruházási tervben megjelenített nagyobb beruházásokat pályázati lehetőségre alapozva terveztük. Jelen ismereteink szerint továbbra sincs lehetőség pályázati források igénybevétele, ezért a jelentős forrásokat igénylő feladatok továbbra is csak a közép-, illetve hosszú távú beruházási tervrészben szerepelnek.

A beruházási tervben korábban nem szerepelt a Leshegy Ipari Park, M0 autópálya feletti terület szennyvíz-elvezetésének kapacitás bővítése. Időközben azonban a szolgáltató tájékoztatása szerint az érintett területen lévő gyűjtővezeték elérte kapacitásának maximumát, így ezen a gazdasági területen további fejlesztés csak a kapacitásbővítést követően lehetséges. Erre tekintettel ezt a feladatot is beemeltük a középtávú beruházási tervbe.

Pénzügyi források

A beruházások megvalósításához szükséges pénzügyi forrásokat az önkormányzatok a rájuk irányadó jogszabályi előírások figyelembe vételével, az éves költségvetések összeállításakor tervezhetik, valamint e szabályok alapján a feladatellátásuk biztosítását szem előtt tartva rögzíthetik az elfogadott rendeletekben. A források fedezetére előzetes kötelezettségvállalást többek között a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló törvényben, az államháztartási törvényben és a stabilizációs törvényben előírt keretek között tehetnek, amely már a középtávú forrásbiztosítás tervezését is kizárja. Szintén akadályt jelent a források tervezésekor az, hogy a kiírásra kerülő pályázati felhívásokat, valamint pontos céljukat és támogatási összegeiket nem lehet előre megismerni, így forrásként azokat nem lehet betervezni.

Önkormányzatunk rendeletet alkotott az önkormányzat tulajdonában álló víziközmű hálózathoz történő utólagos csatlakozás műszaki és pénzügyi feltételeiről, valamint az utólagos csatlakozásért fizetendő hozzájárulás mértékéről, és döntött arról, hogy az ebből származó bevételt az ivóvíz- és szennyvízkapacitások bővítésére, fejlesztésére használja fel. Ez a folyamatosan képződő bevétel várhatóan lehetőséget teremt a fejlesztések arányának növelésére.

Rövid távú terv: pályázati lehetőség hiányában az első ütemben tervezett feladatokra az Önkormányzat 2021. évi költségvetésében biztosít saját forrást. Miután a 2021. évi költségvetés elfogadása még nem történt meg, így a rövidtávon (2021-ben) tervezett feladatok elvégzésére

a forrás biztosítása a gördülő fejlesztési terv elfogadásával egyidejűleg, előzetes kötelezettségvállalással történik.

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére szolgáló tartalék összeg biztosítása hasonló módon, a 2021. évi költségvetésben fog megtörténni.

A szennyvízelvezető és –tisztító rendszerben a 3., 4., 5. és 6. pontban megjelölt beruházások előkészítését pályázati lehetőség esetén azonnal megkezdjük, az önerőhöz szükséges forrásokat is biztosítani fogjuk.

Közép- és hosszú távú terv: alapvetően pályázaton elnyert támogatásból kívánja az Önkormányzat megvalósítani. Halaszthatatlanná váló feladatok esetén saját forrást biztosítunk a mindenkori éves költségvetés terhére. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére szolgáló tartalék összeget Önkormányzatunk szintén minden évben az aktuális költségvetésében elkülönítetten biztosítja.

Műszaki tervek és költségbecslés

Az előző évben elfogadott beruházási tervben rövidtávú feladatként, áthúzódó munkaként szerepelt a Határ úti gravitációs vezeték kapacitás bővítése. Ez a kivitelezés 2020-ban befejeződött, a megvalósulási terveket mellékelten megküldjük a Hatóság részére.

Rövid távú terv: A Vágány utcai gerincvezeték tervezése folyamatban van. Az engedélyes terveket az engedély kiadását követően benyújtjuk Hatóságukhoz. A beruházási tervben jelenleg szereplő költségek a szolgáltató tapasztalati költségein alapulnak. A kész tervek alapján aktualizálni fogjuk ezeket.

Közép távú terv: A középtávú beruházások tervezése – amennyiben a kivitelezés fedezet birtokában biztosítható – folyamatosan indul, az elkészült terveket, megkapott engedélyeket benyújtjuk Hatóságukhoz. A költségbecslésnél a szolgáltató tapasztalati költségeit vettük alapul.

Hosszú távú terv: A hosszú távú beruházások tervezése a középtávú beruházásokra vonatkozó tervek elkészültét követően kezdődik. Az elkészült terveket folyamatosan benyújtjuk Hatóságukhoz. A költségbecslésnél itt is a szolgáltató tapasztalati költségeit vettük alapul.

Ütemezés

Az ütemezés kialakításánál a megoldandó feladatokat jelenlegi ismereteink szerinti fontossági sorrendben soroltuk be a rövid-, közép- vagy hosszú távú feladatok közé.

Az Önkormányzat által tervezett nagyberuházások (óvoda építés, útfelújítás, csapadékvíz hálózat bővítése, stb.) fontosságára, valamint az elmúlt években történt csatornahálózat bővítésre tekintettel új gerincvezeték építését középtávon csak igen indokolt esetben tervezünk. Szükség esetén a tervezési időszakban előre nem látható körülmények változása miatt a Hivatallal egyeztetve, illetve hozzájárulásával a beruházási terv megfelelő módosításával az ütemezést folyamatosan aktualizáljuk.

A közép- és hosszútávú tervek között szereplő egyes feladatok elvégzésére a terület jogi rendezetlensége miatt nem kerülhetett eddig sor. A jogi rendezést követően az ütemezésen szükség szerint változtatunk.

Rövid távú terv:

Sor-rend	Utca/szakaszhatár	Beruházás célja	rövid leírás	Költség [eFt]	Időszak	megjegyzés
1.	Kardos I. u., Honfoglalás utca, szennyvíztisztító telep	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	a 2022-re tervezett beruházások előkészítése	35 000	2021	
2.	Vágány utca	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	szennyvíz gerincvezeték kiépítése az utca még ellátatlan szakaszán	4 500	2020-2021	az előkészítés elhúzódnása miatt a kivitelezés 2021-ben fog megtörténni

Közép- és hosszú távú terv:

Sor-rend	Utca/szakaszhatár	Beruházás célja	rövid leírás
3.	Szennyvíztisztító telep	szennyvíztisztítás biztonságának növelése	a régi szennyvíztisztító teleprész rekonstrukciója, a tisztítási hatékonyságának növelése
4.	Szennyvízelvezető hálózat	szennyvíz kondicionálás - kénhidrogén probléma csökkentése	a hálózaton nitrát adagolás kiépítése
5.	Szennyvízelvezető hálózat	a szennyvíztisztító telep és a végátemelők terhelésének optimalizálása	a meglévő szennyvízátemelők irányítástechnikai összehangolása
6.	Leshegy Ipari Park, M0 autótűt feletti terület, Csepeli út környéke	a területen tervezett új beruházásokhoz szennyvízelvezetés biztosítása	a szennyvízelvezető hálózat kapacitásának bővítése (párhuzamos vezeték fektetés, meglévő vezeték nagyobb átmérőjűre cserélése)
7.	Kardos I. utca	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	szennyvíz gerincvezeték kiépítése az utca még ellátatlan szakaszán (meglévő gerincvezeték meghosszabbítása)
8.	Honfoglalás utca	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	szennyvízcsatorna építés (meglévő gerincvezeték meghosszabbítása)
9.	Boglya utca	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	szennyvízcsatorna építés (jogi rendezés függvénye!)
10.	Tüske köz	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	szennyvízcsatorna építés (jogi rendezés függvénye!)
11.	Liliom u.	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	szennyvízcsatorna építés (jogi rendezés függvénye!)
12.	Iglice u. Hattyú köz	talajterhelés csökkentése, szennyvízelvezetés biztosítása	szennyvízcsatorna építés (jogi rendezés függvénye!)
13.	Szennyvízelvezető hálózat	szennyvízelvezetés biztonságának növelése	szálas szennyeződések kezelők beépítése az átemelőkbe
14.	Szennyvízelvezető hálózat	szennyvízelvezetés optimalizálása	a szükséges szakaszokon a csatornahálózat optimalizálási céllal történő fejlesztése