

*ELŐTERJESZTÉS*

**Várfölde Községi Önkormányzat Képviselőtestülete 2016. április 13-i ülésére**



## Tájékoztató

**Bánokszentgyörgy, Pusztamagyaród, Bucsuta, Szentliszló, Oltárc, Várfölde és Borsfa községek Önkormányzati Képviselőtestülete részére szennyvízelvezetésük közös beruházásában történő megvalósításának előkészítéséhez**

### ***Előzmények:***

A kistérség települései a Bánokszentgyörgyi Közös Önkormányzati Hivatalhoz tartoznak Borsfa kivételével, amely Becsehellyel működtet közös hivatalt. A települések közül többen is korábban tettek kísérleteket az önkormányzatok által kötelező feladatként meghatározott települési szennyvizek kezelésének megoldására. Bánokszentgyörgy és Borsfa községek elkészítették a települések szennyvízelvezetésének és kezelésének engedélyes dokumentációját, vízjogi létesítési engedélyt szereztek a Hatóságtól. Céltámogatási és regionális pályázatokra nyújtották be támogatási kérelmüket, de mindez ideig nem sikerült megvalósítani pénzügyi források hiánya miatt a beruházást. További akadályokat jelentett, hogy a támogatások közös beruházásban történő megvalósításához pályázatokat, csak a 25/2002. Korm. rendeletben a Nemzeti települési szennyvízelvezetési és tisztítási programban szereplő agglomerációt alkotó települések pályázhattak Uniós és Nemzeti forrásokra. Ezek a feltételek csak abban az esetben teljesültek, ha a térségben legalább 1 olyan település található, amelyik lakossága a 2000 főt legalább elérte, és a 26/2002 Korm. rendelet lehatárolási feltételeinek megfeleltek. A Magyar Kormány 2015.12.08-án módosította ezen Korm. rendeletet, és 379/2015 sz. alatt kiadott Korm. rendeletben (mellékleve) már nem szerepel a fenti feltétel, így a térség települései önálló szennyvízelvezetési agglomerációt határolhatnak le 2016-tól, és pályázhatnak közösen egy térségi szennyvíztisztító rendszer kiépítésére, ha együttesen meghaladják a 2000 fő lakos számot.

A 2011. évi CCIX törvény (Víziközmű törvény) 1 §bb, f, és i pontok:

bb) a szennyvízelvezetés és tisztítás körében felmerülő műszaki és környezeti kockázatokat az ésszerűen elvárható minimumra csökkenti

f) a regionális elve: ha – a felhasználók érdekeire figyelemmel – a víziközmű létrehozás vagy fejlesztése esetében műszaki és gazdaságossági szempontból egybefüggő, több településre kiterjedő víziközmű rendszer megvalósítása az ésszerűbb megoldás az elkülönült víziközmű-rendszerekre alapozott változattal szemben, akkor az egybefüggő víziközmű-rendszer kialakítását kell előnyben részesíteni

i) a legkisebb költség elve: a víziközmű-rendszer fejlesztésének tervezése és megvalósítása, valamint a víziközmű üzemeltetése során olyan megoldásokat kell előnyben részesíteni, amelyek a jogszabályokban, esetlegesen pályázati kiírásban megjelölt időtartam alatt, ezek hiányában a víziközmű várható élettartama során a víziközmű üzemeltetési biztonságának megtartása vagy javítása mellett a legkisebb mértékben eredményezik a víziközmű-szolgáltatás díjának emelkedését.

### ***Elképzeléseink:***

A fenti jogszabályok alapján, megalapozottnak látszik egy térségi szennyvízelvezetési agglomeráció kialakítása, a KEHOP Uniós támogatási pályázaton történő támogatások elnyerését követően a beruházás megvalósítása, és víziközmű szolgáltató által történő gazdaságos üzemeltetése.

A térségi agglomerációban résztvevő települések:

<u>Teleülés:</u>	<u>Lakosszám:</u>
Bánokszentgyörgy	632
Pusztamagyaród	573
Bucsuta	218
Szentliszló	296
Oltárc	277
Várfölde	189
Borsfa	704
<b>Összesen:</b>	<b>2889</b>

A települések belterületén a közutak területén gravitációs csatornahálózat kerülne megtervezésre, melyekre az ingatlanok bekötő vezetékai csatlakoznának. A települések mélypontjain, szennyvízátemelő berendezéseket terveznénk, amelyek a települések között nyomott szennyvízvezetéken juttatnák el a Bánokszentgyörgy település külterületén elhelyezendő cca. 200 m<sup>3</sup>/nap kapacitású központi szennyvíztisztító telepre a szennyvizet, ahonnan a biológiai tisztítást követően a tisztított szennyvíz az Alsóválicka-patakba kerülne bevezetésre. A szennyvízelvezető rendszerről megvalósíthatósági tanulmányt készítenénk, amely legalább 3 változatban vizsgálná a települések lehetséges szennyvíz elhelyezésének koncepcióját (térségi szennyvízelvezető rendszer, minden településen önálló elvezető és tisztító rendszer, magáningatlanokon elhelyezett egyedi szennyvíztisztító kisberendezésekkel történő kezelés). A megvalósíthatósági tanulmány tartalmaz egy tervdokumentációt a műszaki megoldásra, és gazdaságossági számítást a kidolgozott változatokra, és azokat a 379/2015 sz. Korm. rendeletben meghatározott módszertan alapján kell összehasonlítani. A jogszabályban előírt valamennyi feltételeknek megfelelés esetén, a szennyvízelvezetési agglomeráció lehatárolásának jóváhagyását, az érintett önkormányzatok, a területileg illetékes Víziközmű Szolgáltató szakvéleményeivel kiegészítve jóváhagyásra benyújtják a Nyugat-Dunántúli Vízügyi Igazgatósághoz, melyet egy szakmai bizottság elbírál, és végleges jóváhagyásra felterjeszt az Országos Vízügyi Főigazgatósághoz elfogadásra. A tanulmányterv, a lehatárolás, és a hatósági jóváhagyások átfutási ideje 4-5 hónap, és várhatóan hamarosan megjelennek a Széchenyi 20-20 tervben jóváhagyott KEHOP pályázati kiírások. A támogatási források ismeretében várhatóan, csak azok a pályázatok kaphatnak támogatást, melyek a kiírás időpontjában rendelkeznek az előírt feltételekkel.

### **Javaslatunk:**

379/2015 Korm. rendelet megjelenését követően felvettük a kapcsolatot Bánokszentgyörgy község polgármesterével, és ismertettük elképzeléseinket a térségi szennyvízelvezető rendszer kialakítására, aki vállalta, hogy az érintett önkormányzatok vezetőit tájékoztatja a megvalósítási lehetőségről. A területileg illetékes Víziközmű Szolgáltató a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. műszaki igazgatójával egyeztetettük az elképzeléseinket, aki a térségi szennyvízelvezető rendszer kialakításával egyetértett, és kérésünkre elmondta arról, hogy a szolgáltató pénzügyi eszközöket is hajlandó biztosítani a beruházás előkészítéséhez, az önkormányzatok víziközmű szolgáltatásból keletkező használati díjak terhére megelőlegezi a tanulmányterv, és a lehatárolás költségeit, amely a beruházás megvalósításához elnyert pályázati támogatásokba később elszámolható. A fenti előkészítő munkálatok elkészítésére, a Hatóságokkal történő elfogadás ügyintézés és gondozása költségire településenként **400.000 forint**, azaz összesen a 7 településre **2.800.000 Ft. + áfa összegű** díjra tettünk javaslatot, amelyre a szolgáltató Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt.-vel kötnénk szerződést. Az

Önkormányzatok a szolgáltató által szerkesztett szándéknyilatkozat (mellékelve) aláírásával bíznák meg őket az agglomerációs lehatárolás lebonyolításával.

A VÍZBER Kft., aki felvállalná a tanulmányterv, és az agglomerációs lehatárolás rövid határidőn belüli elkészítését. Zala és a szomszédos megyék korábban mintegy 80 település szennyvízelvezetésének megvalósításában tervezőként, és lebonyolítóként működött közre, többek között Nagykanizsa, és Zalaegerszeg városok térségi szennyvízelvezetésének kialakításában is, több mint 30 éves tapasztalattal rendelkezik, vízgazdálkodási tárgyú beruházásokban. Munkakapcsolatban áll továbbá több sikeres pályázattal (MAPI Zrt. VTK Innosystem Kft., BFH Európa Kft., stb.) az Uniós pályázatok elkészítésére. Vállalkozásunk készítette korábban Bánokszentgyörgy és Borsfa községek szennyvízelvezetésének engedélyes tervdokumentációját, és szerezte meg a szükséges hatósági engedélyeket. Az elkészült tervek beilleszthetők a térségi szennyvízelvezető rendszer koncepciójába, ezáltal a beruházás előkészítés költségei jelentős mértékben csökkenthetők.

Javasoljuk, hogy az önkormányzatok az általunk megküldött tájékoztató alapján egy közös testületi ülésen foglalkozzanak a fentiekben leírtak megvitatásával, és közösen hozzanak döntést a térségi szennyvízelvezető rendszer előkészítésének megindításáról. Erre a tanácskozássra javasoljuk meghívni a szolgáltató vezérigazgatóját, ill. a Vízber Kft. képviselőjét.

2016. február 5.



Takó István

Vízber Kft. tervező

tel.: 30/9697-671

email: vizber.kft@t-online.hu



(2015. december 9-től hatályos)

## 379/2015. (XII. 8.) Korm. rendelet

### **Magyarország települési szennyvíz-elvezetési és -tisztítási helyzetét nyilvántartó Településsoros Jegyzékről és Tájékoztató Jegyzékről, valamint a szennyvíz-elvezetési agglomerációk lehatárolásáról**

A Kormány a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 45. § (7) bekezdés g) és j) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

**1. §** A Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programról szóló 25/2002. (II. 27.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Korm. rendelet) összhangban, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 4. § (2) bekezdés b), c) és d) pontjában meghatározott kötelező önkormányzati feladat ellátása, valamint a 2000 lakosegyenérték (a továbbiakban: LE) alatti szennyezőanyag-terheléssel jellemezhető települések szennyvízelvezető és -tisztító rendszereinek környezetvédelmi, műszaki és gazdasági szempontból megfelelő kialakítása érdekében a szennyvízelvezetési agglomeráció lehatárolásának és a Településsoros Jegyzék adatszolgáltatásának, nyilvántartásának, valamint a Tájékoztató Jegyzék közzétételének e rendelettel előírt szabályait kell alkalmazni.

**2. §** (1) A szennyvíz-elvezetési agglomerációk lehatárolását az 1. mellékletben meghatározott szempontok alapján kell elvégezni és igazolni mind a településeken belüli hálózat, mind a térségi rendszerek kialakításának gazdaságosságát, illetve az egyedi vagy egyéb megoldások indokoltságát.

(2) A szennyvíz-elvezetési agglomeráció központja az a település, amelynek a közigazgatási területén található a szennyvíztisztító telep.

(3) Az 1. melléklet 1.2. pontjának alkalmazása során a szennyvíztörzshálózat szükségességének megítélése szempontjából a rendszer méretét és kapacitását, a beérkező települési szennyvíz mennyiségének és jellemzőinek függvényében kell figyelembe venni.

(4) A szabad szennyvíztisztító telepi kapacitások kihasználására törekedni kell. Szabad szennyvíztisztító telepi kapacitások igénybevételére vonatkozó döntéshozatal során az 1. melléklet 4. és 5. pontjában foglalt környezetvédelmi, műszaki, gazdaságossági szempontokat és követelményeket kell mérlegelni.

**3. §** (1) A 2000 LE feletti szennyvízterheléssel jellemezhető agglomerációkat a Korm. rendelet 2. mellékletében meghatározott Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program (a továbbiakban: Program) tartalmazza.

(2) A Program szennyvíz-elvezetési agglomerációs jegyzékének tervezési alegysége a szennyvíz-elvezetési agglomeráció.

(3) A kijelölt szennyvíz-elvezetési agglomerációk szükség szerinti módosítását a Vgtv. 7/A. § (5) bekezdésének megfelelően kétévenként, az 5. § (5) bekezdés szerinti eljárás során elfogadott kérelmek figyelembevételével kell felülvizsgálni.

(4) A vízgazdálkodásért felelős miniszter (a továbbiakban: miniszter) a (3) bekezdés szerinti felülvizsgálat során előkészíti a Kormány számára a Korm. rendelet 2. mellékletében szereplő szennyvíz-elvezetési agglomerációs jegyzék módosítását.

**4. §** (1) Magyarország valamennyi településére vonatkozóan a szennyvízelvezetéssel és -tisztítással, az egyedi szennyvízkezelő berendezéssel, az egyedi zárt szennyvíztárolóval, valamint

a szennyvíziszappal kapcsolatos adatokat - a 2. mellékletben meghatározott adatszolgáltatás szerinti tartalommal - Településsoros Jegyzékben (a továbbiakban: Településsoros Jegyzék) kell nyilvántartani.

(2) A Településsoros Jegyzék tervezési alegysége a település.

(3) A Településsoros Jegyzéknek ki kell térnie arra, ha egy településen belül több szennyvíztisztító telep található. Ebben az esetben a településre vonatkozóan a szennyvíztisztító telepek számával megegyező számú adatszolgáltatást kell teljesíteni a 6. §-ban foglaltak szerint.

**5. § (1)** A települések a Korm. rendelet 2. mellékletében meghatározottól eltérő szennyvíz-elvezetési agglomerációt is kialakíthatnak, feltéve, hogy az 1. melléklet szerinti szempontok és módszertan alapján az eltérés indokolt, valamint ha az eltérés költséghatékonyabb megvalósíthatósága és működtetése gazdasági elemzéssel és üzemeltetői javaslattal alátámasztott.

(2) A szennyvíz-elvezetési agglomeráció kijelölésének 3. § (3) bekezdés szerinti felülvizsgálata az 1. mellékletben meghatározott szempontok és módszertan szerint elvégzett számítás és vizsgálatok alapján készített felülvizsgálati dokumentáció csatolásával az érintett önkormányzat vagy önkormányzatok által - a szennyvíz-elvezetési agglomeráció központját is megnevező szándéknyilatkozatok mellékelésével - a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnál kérhető. Már meglévő szennyvíztisztító telephez történő csatlakozás, illetve agglomerációs átsorolási kérelem esetén - a települési szennyvíztisztító telep víziközmű üzemeltetőjétől - a felülvizsgálati dokumentációra alapozott, a kérelmet támogató üzemeltetői nyilatkozat csatolása is szükséges.

(3) A területileg illetékes vízügyi igazgatóság - amennyiben a 2. § (2) bekezdés nem alkalmazható - a szennyvíz-elvezetési agglomeráció központjára, és csatlakozó rendszer esetén a csatlakozó településrészekre vonatkozó szakmai véleményét az illetékes Területi Vízgazdálkodási Tanács (a továbbiakban: TVT) illetékes szakmai bizottságának állásfoglalására figyelemmel alakítja ki.

(4) A TVT illetékes szakmai bizottságának ülésére meghívást kap a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal.

(5) A területileg illetékes vízügyi igazgatóság a kérelmet, annak mellékleteit, valamint - a (3) bekezdés szerinti esetben - a TVT illetékes szakmai bizottságának állásfoglalását tartalmazó jegyzőkönyvet 30 napon belül, szakmai véleményével ellátva felterjeszti az Országos Vízügyi Főigazgatóságnak (a továbbiakban: OVF). Az OVF a területileg illetékes vízügyi igazgatóság szakmai véleményét figyelembe véve a kérelemmel kapcsolatban a javaslatát 15 napon belül megküldi a miniszternek. A miniszter 30 napon belül dönt a kérelem elfogadásáról vagy elutasításáról. A döntésről szóló értesítést az OVF a területileg illetékes vízügyi igazgatóságon keresztül megküldi a kérelmező részére.

**6. § (1)** A Településsoros Jegyzék összeállításához és felülvizsgálatához a 2. melléklet szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni a tárgyév december 31-én fennálló állapotra vonatkozóan.

(2) Több települést kiszolgáló térségi rendszer esetén a fővárosi, illetve a települési önkormányzatok jegyzői a 2. melléklet szerinti adatokat az agglomerációs központ települési önkormányzatának jegyzője részére (a továbbiakban: agglomerációs központ jegyzője) a tárgyévet követő év március 31. napjáig küldik meg.

(3) Az agglomerációs központ jegyzője, és az egyetlen települést kiszolgáló rendszer (szigetüzem), az egyedi szennyvízkezelő berendezés, valamint az egyedi zárt szennyvíztároló esetén a települési önkormányzatok jegyzője a 2. melléklet szerinti adatokat a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak a tárgyévet követő év április 30-ig küldi meg. Amennyiben egy település több szennyvíz-elvezetési agglomerációhoz tartozik, a 2. melléklet szerinti adatokat településrészenként is meg kell küldeni.



(4) A területileg illetékes vízügyi igazgatóság a megkapott adatokat összegzi, és a tárgyévet követő év szeptember 1-ig továbbítja az OVF részére.

7. § (1) Az OVF az adatok alapján elkészíti a Településsoros Jegyzéket, valamint a 3. melléklet szerinti adattartalommal kivonatot készít (a továbbiakban: Tájékoztató Jegyzék) és a tárgyévet követő év október 31-ig megküldi a miniszternek.

(2) A miniszter a tárgyévet követő év november 15-ig gondoskodik a Tájékoztató Jegyzék [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu) honlapon történő közzétételéről.

(3) A Településsoros Jegyzéket, valamint a Tájékoztató Jegyzéket - az 5. § (5) bekezdése szerinti döntésekre figyelemmel - évente felül kell vizsgálni a 6. § alapján.

(4) A Településsoros Jegyzékben kezelt adatok a Központi Statisztikai Hivatal (a továbbiakban: KSH) részére statisztikai célra egyedi azonosításra alkalmas módon, térítésmentesen átadhatók és a KSH által statisztikai célra felhasználhatók.

8. § (1) A határon átnyúló szennyvíz-elvezetési agglomeráció kialakítása iránti kérelmet az illetékes Határvízi Bizottság részére kell megküldeni.

(2) A kétoldalú Határvízi Egyezményben foglaltak alapján, az illetékes Határvízi Bizottság szakértők bevonásával, határozattal dönt a szennyvíz-elvezetési agglomerációk kialakításáról, amelyről tájékoztatja az területileg illetékes vízügyi igazgatóságot és az OVF-et.

9. § Ez a rendelet 2016. január 1-jén lép hatályba.

10. § A 6. § (1) bekezdés szerinti adatszolgáltatást első alkalommal a 2015. évre vonatkozóan kell teljesíteni.

11. § Ez a rendelet a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv (a továbbiakban: Irányelv) 3. cikk (1), 4. cikk (1), 5. cikk (2) és (7), 15. cikk (4), valamint a 17. cikk (3) bekezdésnek való megfelelést szolgálja.

12. § Hatályát veszti

a) a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Programmal összefüggő szennyvíz-elvezetési agglomerációk lehatárolásáról szóló 26/2002. (II. 27.) Korm. rendelet,

b) a Nemzeti Települési Szennyvíz-elvezetési és -tisztítási Megvalósítási Program végrehajtásával összefüggő nyilvántartásról és jelentési kötelezettségről szóló 27/2002. (II. 27.) Korm. rendelet.

## 1. melléklet a 379/2015. (XII. 8.) Korm. rendelethez

### ***A települési szennyvízelvezetési agglomeráció lehatárolásának szempontjai és módszertana***

#### **1. A szennyvíz-elvezetési agglomeráció kialakításának alapvető szempontjai**

1.1. A Program része minden 2000 LE (Vgtv. 1. sz. melléklet 15. pont) szennyezőanyag-terhelés feletti település. A Településsoros Jegyzék része Magyarország valamennyi települése. Egy településen belül szennyvízelvezető rendszert csak a gazdaságossági határig kell kiépíteni.

1.2. Ahol a szennyvíztörzshálózatok létrehozása nem indokolt, akár azért, mert az előírt vagy kívánatos környezetvédelmi paraméterek egyéb műszaki megoldással is biztosíthatók, akár azért, mert túlságosan költséges lenne, szennyvíztörzshálózatra vonatkozó környezetvédelmi követelményeknek való megfelelést biztosító egyedi rendszereket vagy más megfelelő rendszereket kell alkalmazni.

1.3. Több település szennyvíz-elvezetési agglomerációt alakíthat ki a 4. és 5. pont szerinti lehatárolási szempontok figyelembevételével. A kapcsolódó települések szennyvíz-elvezetési alrendszereket alkotnak. Amennyiben az így kialakított szennyvíz-elvezetési agglomeráció terhelése eléri a 2000 LE-t, az agglomeráció szennyvízelvezetése és -tisztítása a Program részét képezi.

Azok a vízbázisvédelmi célprogramba bevont, továbbá környezetvédelmi szempontok alapján kijelölt települések, amelyek az előző szempontok szerint kialakított szennyvíz-elvezetési agglomerációk körén kívül esnek, környezetvédelmi és gazdaságossági indokolttság esetén önálló szennyvízrendszert alkothatnak.

Egy települést több környezetvédelmi szempontból kijelölt területi kategória is érinthet, amelyek egymással átfedhetnek, így a települések környezeti szempontú csoportokba sorolására a környezetvédelmi szempontból kijelölt területek összevont halmazának és a település területének - a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti - arányában kerül sor.

A szennyvíz-elvezetési rendszerek lehatárolását rendszerszemléletű (ún. több szempontú) értékelési módszer alkalmazásával kell elvégezni a 4. és 5. pontban részletezett szempontok szerinti vizsgálat alapján.

## 2. Szennyvíz-elvezetési agglomerációként lehatárolható

2.1. Szigetüzem.

2.2. Egy településen belül több önálló szennyvíztisztító telep és a hozzá tartozó szennyvíz-elvezetési rendszer, amelyeket külön-külön kell kezelni.

2.3. Térségi rendszer, mely több település (önkormányzat) szennyvízelvezetését és -tisztítását szolgálja.

## 3. Szennyvíziszap-kezelési és -hasznosítási térség jegyzékében a szennyvíziszap-kezelés, illetve -elhelyezés szempontjából szintén megkülönböztethető:

a) egyedi elhelyezés, amikor egyetlen települési szennyvíztisztító telepről származó iszapmennyiséget kell lehetőleg hasznosítással egybekötve elhelyezni;

b) térségi iszapkezelő és/vagy -elhelyező telep(ek), amelyek több település/agglomeráció szennyvíztisztító telepéről származó iszapmennyiség fogadására szolgál(nak). Az iszapkezelő és/vagy -elhelyező telepek vonzáskörzetének kiterjedése nem kell, hogy a szennyvíz-elvezetési agglomerációval megegyezzen.

## 4. Környezetvédelmi szempontok és követelmények

4.1. A települések szennyvízeinek ártalommentes elhelyezése, azaz a szennyvízelvezetés, és -tisztítás, illetve a szakszerű egyedi szennyvízelhelyezés arányának és módszerének helyes megválasztása érdekében már a tervezés kezdeti szakaszától folyamatosan érvényesíteni kell az általános és a speciális helyi környezetvédelmi és természetvédelmi, továbbá termőföldvédelmi szempontokat, valamint biztosítani kell a megvalósítandó létesítmények ilyen szempontú hatékonyságát.

4.2. A szennyvíz-elvezetési agglomeráció lehatárolásánál a környezet- és természetvédelem jogszabályban meghatározott általános követelményei mellett figyelembe kell venni különösen:

a) a települési szennyvíztisztítás szempontjából érzékeny felszíni vizek és vízgyűjtő területük kijelöléséről szóló 240/2000. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltakat;

b) a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti előírásokat, illetve az abban foglalt előírások alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából fokozottan érzékeny vízminőségi területek fejlesztéseit;

c) a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VIII. 18.) Korm. rendelet előírásait;

d) a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet előírásait;

e) a felszíni víz jó állapotának eléréséhez és megőrzéséhez a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, illetve a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendeletben meghatározott vízminőségi határértékek betartását az agglomeráció központi szennyvíztisztító telepén, valamint

f) a vízgyűjtő-gazdálkodási terv intézkedési programját.

4.3. Több települést érintő szennyvíz-elvezetési agglomeráció kialakításánál ott kell megválasztani a központot, azaz a szennyvíztisztító telep helyét, ahol a tisztított szennyvizek lehetséges befogadónak feltárása és vizsgálata szerint leginkább biztosítható a befogadó környezeti célállapota.

4.4. Meglévő és új szennyvíz-elvezetési rendszerek csatlakoztatása esetén fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a fejlesztés egységes egészként teljesítse a környezeti, a gazdasági és a fenntarthatósági hatékonyság feltételeit.

4.5. A szennyvíz-elvezetési agglomerációk kialakításánál az említetteken kívül mérlegelni kell az alábbi környezetérzékenységi szempontokat:

a) a felszíni vízben a szennyvízbevezetés által okozott, a mindenkori szennyvízterhelés és az öntisztuló képesség alapján becsült várható vízminőségromlás mértéke,

b) az ivóvízbázis-védelmi célprogramba bevont felszín alatti, valamint az ivóvíz-ellátási célú felszíni vízhasználatok veszélyeztetése,

c) egyéb célú felszíni vízhasználatok (így például fürdés, rekreáció, öntözés) veszélyeztetése,

d) a vízfolyás természetes medre, vízjárása és élővilága stabilitásának veszélyeztetése - különösen természeti területen, védett természeti területen, Natura 2000 területen és az országos ökológiai hálózat az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvényben meghatározott övezetében - a lehető legkisebb legyen.

4.6. A tisztított szennyvíz újrahasznosításának vizsgálatát az Irányelv 12. cikke fogalmazza meg. A tisztított szennyvizet, ha csak lehet, ismét fel kell használni. A tisztított szennyvíz időszakos hasznosítása megengedett, a hasznosítási időszakon kívül a tisztított szennyvizet a befogadóba kell vezetni a 4.5. pontban meghatározott követelményeknek eleget téve.

## 5. Műszaki, gazdasági szempontok és követelmények

5.1. A szennyvíz-elvezetési agglomeráción belül alapvetően vizsgálni kell a laksűrűséget annak érdekében, hogy csak azokon a területeken valósuljon meg a szennyvizek szennyvízcsatornával történő összegyűjtése, ahol a népesség, illetve a gazdasági tevékenység kellő mértékben koncentrált, vagy a szennyvizek szennyvízcsatornával történő összegyűjtése és elvezetése környezetvédelmi szempontból indokolt. Ahol a szennyvízcsatornázás túlzott költséggel járna, vagy az előírt vagy kívánatos környezetvédelmi paraméterek egyéb műszaki megoldással is biztosíthatóak, ott egyéb, költségkímélő megoldásokat is lehet alkalmazni. A szennyvíz-

elvezetési agglomeráció megfelelőnek tekinthető, ha eleget tesz a 4. és az 5.2-5.7. pontban foglalt műszaki, gazdasági és környezetvédelmi követelményeknek.

5.2. A műszaki-gazdasági számítások térségi rendszerek kialakítását is indokolhatják a következő szempontok figyelembevételével:

a) a térségi megoldások kialakításának műszaki-gazdasági előnyei:

aa) egyetlen - nagyobb kapacitású - szennyvíztisztító telep fajlagos építési és üzemeltetési költsége kedvezőbb (jobb laboratóriumi felszereltség, képzettebb személyzet),

ab) a szennyvízcsatorna-hálózat kiegyenlítő hatása miatt megtakarítás érhető el a településeket összekötő távvezetékben, szivattyúk kapacitásában (gépház, energiafelhasználás, csőátmérő), és csökkenthetők a tisztítótelep műtárgyainak méretezési alapjául szolgáló paraméterek (maximális terhelések, csúcsvízhozamok),

ac) racionálisabb a tartalékkészlet-gazdálkodás,

ad) a gyűjtő- és kezelőrendszer automatizálás útján összehangoltabb, ez vonatkozik a hibaelhárításra is;

b) a térségi megoldások kialakításának műszaki-gazdasági hátrányai:

ba) a nagyobb távolságról szállított szennyvíz kedvezőtlenül változhat (szag, korrózió), továbbá minősége befolyásolja a telep működésének hatékonyságát vagy költséges közbenső beavatkozást igényel,

bb) nagyobb, bonyolultabb rendszerek működtetése nagyobb szakértelmet és technológiai fegyelmet követel,

bc) nagyobb telepeknél a tisztítási határértékek szigorúbbak lehetnek,

bd) az üzemzavarok nagyobb telepek esetében jelentősebb kárt okozhatnak, illetve nagyobb területeket zárhatnak ki a zavartalan szolgáltatásból,

be) a tisztítótelep optimális telepítési helyéhez tartozó önkormányzatok fejlesztési politikája nem mindig esik egybe a szennyvíz-elvezetési agglomerációk szakmai indokoltságával,

bf) a hosszú külterületi csatornaszakaszok kiépítése, az esetleges szivattyúzás, aprítás, szagtalanítás energiaigénye gazdaságtalan művek létrehozását eredményezheti.

5.3. A szennyvíz vezetékben és átemelőben való tartózkodási ideje:

a) a hátrányos minőségváltozások elkerülése érdekében a nyers szennyvíz gravitációs és nyomóvezetékben, valamint az átemelőben történő együttes tartózkodási ideje a szezonális és heti ingadozásokat figyelembe vevő napi átlagterhelése a 6 órát nem haladhatja meg. Amennyiben a tartózkodási idő ezt az értéket legfeljebb 30%-kal meghaladja, műszaki beavatkozásokkal - szagtalanító berendezés beépítésének kivételével - kell megelőzni a nem kívánt anaerob folyamatok bekövetkezését;

b) a távvezetékknél a gravitációs adottságokat lehetőség szerint optimálisan ki kell használni, vagyis ahol lehet, kerülni kell az átemelő alkalmazását.

5.4. A csővezetékek keresztmetszeti méreténél:

a) az átlagos sebességet nyomócsöveknél  $V_{\text{átl}} = 1,0-1,5$  m/s értékkel, gravitációs vezetékknél  $V_{\text{átl}} = 0,4-0,8$  m/s értékkel (napi átlagra vonatkoztatva) kell számításba venni;

b) a szennyvíz-elvezetési alrendszerek egymásra kapcsolásánál igen fontos - dugulás elkerülése szempontjából is - a folyadékmennyiség figyelembevételével történő szállító keresztmetszet megválasztása;

c) a szezonális (üdülő) övezetek szennyvizeinek nagy távolságra történő szállításánál a terhelésingadozás - nyári csúcs, téli minimum - hatásait is figyelembe kell venni a keresztmetszet megválasztásánál (így például: iker vezetékrendszer, átemelők kapcsolási szintjei);

d) törekedni kell arra, hogy a hálózatok csomópontjainál a vízszál meg legyen szakítva (átemelő vagy gravitációs akna), nyomócső közvetlenül nyomócsőre ne csatlakozzon.

5.5. Az alrendszerek belső gyűjtőhálózatának kiépítésénél a szennyvíz-elvezetési agglomeráción belüli településrész alrendszerként történő lehatárolási feltételei:

a) az 1,0 km vezetékosszra történő rácsatlakozás érje el a 120 főt vagy az 52 lakást (hazai statisztikai adatok figyelembevételével átlagosan 2,3 fő/lakás), a vizsgálatnál a vezetékosszba a házi bekötővezetékek nem számítandók be, vagy

b) a lakosság hektáronként legalább 30 fő, kivéve a tartósan magas talajvízállású területeket. Alrendszernek az a műszaki egység minősül, amely csak egy ponton csatlakozik egy befogadási pontra, ami lehet egy másik alrendszer, mellékgyűjtő, szennyvízáttemelő vagy főgyűjtő.

5.6. Szennyezőanyag-terhelések számítása:

a) a méretezéseknél elsősorban a tényleges kibocsátási értékeket kell figyelembe venni. Ezek hiányában a vízfogyasztási adatokból számított szennyvízmennyiség vagy az 1 főre jutó fajlagos szennyvízkibocsátás a beépítési övezetek függvényében 80-110 l/fő/nap érték a számítások kiindulási alapja. Szennyezőanyag-terhelés szempontjából 1 fő = 1 LE = 60 g BOI5/nap, ettől eltérő érték esetén indoklás, illetve a 60 g BOI5/nap értékre átváltás bemutatása is szükséges. Intézményi, ipari kibocsátásoknál egyedi jelleg szerinti számítással kell meghatározni a LE-értéket;

b) a szennyvíz-elvezetési agglomeráció LE-ben kifejezett névleges terhelése az azt alkotó települési szennyvízterhelésekből számított adatok összegzése útján nyerhető. Az egyes települések névleges terhelése az alábbi terhelésekből áll:

- a helyben lakó népesség,
- egyéb népesség (üdülő stb.),
- az Irányelv 11. cikkében szereplő ipari kibocsátások,
- vállalkozásokból és gazdasági tevékenységekből (beleértve a kis- és középvállalkozásokat) származó, olyan ipari szennyvíz, amelyet a szennyvíztörzshálózatba vagy települési szennyvíztisztító telepre bocsátanak ki, vagy oda tervezik kibocsátani,
- az összes fennmaradó települési szennyvíz és szennyvíziszap függetlenül attól, hogy szennyvíztörzshálózatokkal összegyűjtésre kerül vagy nem, de az agglomerációban keletkezik.

5.7. Összehasonlító gazdasági szempontok:

a) minden esetben figyelembe kell venni a rendszerek létesítési, működési (üzemeltetési, karbantartási) és pótlási költségét is (beleértve az iszapkezelés költségét),

b) a szennyvíz-elvezetési agglomeráció központi szennyvíztisztító telepe - a tisztított szennyvíz kivezetéssel együtt - a csatlakozó települések belterületi és összekötő hálózatának létesítésével és üzemeltetésével együtt addig tekinthető gazdaságosnak, amíg nem haladja meg az agglomerációt alkotó valamennyi település több önálló rendszerének önálló szennyvíztisztító telepei, valamint belső és összekötő hálózatai megvalósítási és üzemeltetési költségét,

c) vizsgálni kell a reális műszaki megoldásokat,

d) a gazdaságossági számítást a teljes életciklus-szemlélet érvényesítésével kell elvégezni.

5.8. Az előnyök és hátrányok értékelésénél az 5.3-5.7. pontokban leírt feltételek teljesülése a meghatározó.

## 2. melléklet a 379/2015. (XII. 8.) Korm. rendelethez

### ***Adatszolgáltatás a települések szennyvízelvezetéséről, a szennyvíztisztításáról, az egyedi zárt szennyvíztárolókról és az egyedi szennyvízkezelő berendezésekről***

Tárgyév:.....

Sorszám		
1.	A település megnevezése	
2.	Település KSH-kód	
3.	Településrész megnevezése	
4.	Szennyvíz-elvezetési agglomeráció központi települése	
A településen üzemelő, a szennyvíz tisztítását, elhelyezését szolgáló létesítmények		
	Településen meglévő lakossági, közintézményi(1) vagy szállodai, illetve turisztikai létesítmények szennyvizeinek tisztítására szolgáló egyedi szennyvízkezelő berendezés	
5.	darab	
6.	létesítményt jellemző megnevezés	
7.	létszám(2)	
	Az 5-7. sor közül kötelezés vagy egyéb információk alapján nem megfelelő egyedi szennyvízkezelő berendezés	
8.	darab	
9.	létesítményt jellemző megnevezés	
10.	létszám(2)	
	A településen üzemel-e jegyzői (vagy építésügyi, vízügyi) hatáskörbe tartozó, lakossági szennyvizek tisztítására, elhelyezésére szolgáló egyedi szennyvízkezelő berendezés, oldómedencés létesítmény, egyedi zárt szennyvíztároló?	
11.	egyedi	darab
12.	szennyvízkezelő	ellátott ingatlan száma
13.	berendezés	lakosság (fő)
14.	tisztítómezővel ellátott	darab
15.	oldómedencés	ellátott ingatlan száma
16.	létesítmény(3)	lakosság (fő)
17.	egyedi zárt	darab
18.	szennyvíztároló	ellátott ingatlan száma
19.		lakosság (fő)
	A 11-19. sorok közül kötelezés vagy egyéb információk alapján nem megfelelő egyedi szennyvízkezelő berendezés oldómedencés létesítmény, egyedi zárt szennyvíztároló	
20.	egyedi	darab
21.	szennyvízkezelő	ellátott ingatlan száma
22.	berendezés	lakosság (fő)
23.	tisztítómezővel ellátott	darab
24.	oldómedencés	ellátott ingatlan száma
25.	létesítmény(3)	lakosság (fő)
26.	egyedi zárt	darab
27.	szennyvíztároló	ellátott ingatlan száma
28.		lakosság (fő)
A tárgyévi TERVEZETT önkormányzati fejlesztés		
29.	Szennyvízgyűjtő rendszer tekintetében (igen/nem)	
30.	Egyedi szennyvízkezelő berendezések, oldómedencés létesítmények, egyedi zárt szennyvíztárolók elhelyezése tekintetében (igen/nem)	
31.	Települési szennyvíztisztító telep tekintetében (igen/nem)	
32.	A szennyvíztisztító telephez kapcsolódó szállítóvezeték tekintetében (igen/nem)	
33.	Szennyvíziszap-kezelés tekintetében (igen/nem)	
34.	Tervez-e az önkormányzat intézkedést a szennyvízgyűjtő rendszerre történő rákötések teljesítésére (igen/nem)	
A tárgyévi FOLYAMATBAN LÉVŐ/ TERVEZETT új rendszer adatai		
	Az előkészítő intézkedések (tervezés, engedélyeztetés, közbeszerzési eljárás, pályázatás) befejezésének (várható) időpontja (év, hónap)	
35.	Szennyvízgyűjtő rendszer tekintetében	

36.	Egyedi szennyvízkezelő berendezések, oldómedencés létesítmények, egyedi zárt szennyvíztárolók elhelyezése tekintetében	
37.	Településen lévő szennyvíztisztító telep tekintetében	
38.	A szennyvíztisztító telephez kapcsolódó szállítóvezeték tekintetében	
39.	Szennyvíziszap-kezelés tekintetében	
	A kivitelezés kezdő (várható) időpontja (év, hónap)	
40.	Szennyvízgyűjtő rendszer tekintetében	
41.	Egyedi szennyvízkezelő berendezések, oldómedencés létesítmények, egyedi zárt szennyvíztárolók elhelyezése tekintetében	
42.	Településen lévő szennyvíztisztító telep tekintetében	
43.	A szennyvíztisztító telephez kapcsolódó szállítóvezeték tekintetében	
44.	Szennyvíziszap-kezelés tekintetében	
	A kivitelezés befejezésének (várható) időpontja (év, hónap)	
45.	Szennyvízgyűjtő rendszer tekintetében	
46.	Egyedi szennyvízkezelő berendezések, oldómedencés létesítmények, egyedi zárt szennyvíztárolók elhelyezése tekintetében	
47.	Településen lévő szennyvíztisztító telep tekintetében	
48.	A szennyvíztisztító telephez kapcsolódó szállítóvezeték tekintetében	
49.	Szennyvíziszap-kezelés tekintetében	
50.	A csatornarendszerre történő rákötés tekintetében	
A tárgyévi beruházási ráfordítások folyó áron összesen (ezer Ft)		
51.	Meglévő szennyvíz-elvezetési agglomerációhoz csatlakozás vagy újonnan létrehozott több településből álló szennyvíz-elvezetési agglomeráció esetén a szennyvíz-elvezetési agglomeráció megnevezése	
52.	Az 1. sorban megnevezett településre vonatkozó szennyezőanyag-terhelés, melynek kezelésére a beruházás irányul (lakosegyenérték)	
53.	A beruházás teljes bekerülési költsége (ezer Ft)(4)	
54.	A beruházás kezdő éve(4)	
55.	A beruházás tervezett befejezésének éve(4)	
56.	Szennyvízgyűjtő rendszer összesen	
57.	ebből:	önkormányzati forrásból
58.		állami forrásból
59.		víziközmű-társulati forrásból
60.		hitelből
61.		egyéb forrásból
62.	Szennyvízszállító vezeték összesen	
63.	ebből:	önkormányzati forrásból
64.		állami forrásból
65.		víziközmű-társulati forrásból
66.		hitelből
67.		egyéb forrásból
68.	Településen lévő szennyvíztisztító telep összesen	
69.	ebből:	önkormányzati forrásból
70.		állami forrásból
71.		víziközmű-társulati forrásból
72.		hitelből
73.		egyéb forrásból
74.	Szennyvíziszap-kezelés összesen	
75.	ebből:	önkormányzati forrásból
76.		állami forrásból
77.		víziközmű-társulati forrásból
78.		hitelből
79.		egyéb forrásból
80.	Egyedi szennyvízkezelő berendezések, oldómedencés létesítmények, egyedi zárt	

	szennyvíztárolók elhelyezése tekintetében összesen		
81.	ebből:	önkormányzati forrásból	
82.		állami forrásból	
83.		víziközmű-társulati forrásból	
84.		hitelből	
85.		egyéb forrásból	megnevezés

- (1) Közintézményi létesítmény: óvoda, iskola, idősek otthona, egyéb stb.  
(2) Közintézmények, szálloda, turisztikai létesítmény esetében.  
(3) A tisztítómező nélküli oldómedencés létesítmény adatait az egyedi zárt szennyvíztároló soraiban kell megadni.  
(4) Több településből álló agglomeráció esetében az agglomerációs központ jegyzője szolgáltat adatot.

### 3. melléklet a 379/2015. (XII. 8.) Korm. rendelethez

#### **Tájékoztató jegyzék a települések szennyvízelvezetéséről, a szennyvíztisztításáról, az egyedi zárt szennyvíztárolókról és az egyedi szennyvízkezelő berendezésekről**

Tárgyév: .....

Sorszám		
1.	A település megnevezése	
2.	Településrész megnevezése	
3.	Szennyvíz-elvezetési agglomeráció központi települése	
A településen üzemelő, a szennyvíz tisztítását, elhelyezését szolgáló létesítmények		
4.	Településen meglévő lakossági, közintézményi(1) vagy szállodai, illetve turisztikai létesítmények szennyvizeinek tisztítására szolgáló egyedi szennyvízkezelő berendezés (van/nincs)	
5.	A településen üzemel-e jegyzői (vagy építésügyi, vízügyi) hatáskörbe tartozó, lakossági szennyvizek tisztítására, elhelyezésére szolgáló egyedi szennyvízkezelő berendezés, oldómedencés létesítmény, egyedi zárt szennyvíztároló? (igen/nem)	
A tárgyévi TERVEZETT önkormányzati fejlesztés		
6.	Szennyvízgyűjtő rendszer tekintetében (igen/nem)	
7.	Egyedi szennyvízkezelő berendezések, oldómedencés létesítmények, egyedi zárt szennyvíztárolók elhelyezése tekintetében (igen/nem)	
8.	Települési szennyvíztisztító telep tekintetében (igen/nem)	
9.	Szennyvíziszap-kezelés tekintetében (igen/nem)	

- (1) Közintézményi létesítmény: óvoda, iskola, idősek otthona, egyéb stb.