

Schopper és Társa Kft.  
**MÉRNÖKI IRODA**  
6726 Szeged, Fülemlé u. 30.  
Tel.: +36-30 / 2979-232

**TSZ : 1755.**

## **KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ**

**a**

**Zákányszék község  
csapadékvíz hálózat bővítés és záportározó építéséhez**

**TOP-2.1.3-15-CS1-2016.**



.....  
**Matuszka Antal**  
**polgármester**

**2017. november hó**

# NYILATKOZATOK

a

## Zákányszék község csapadékvíz hálózat bővítés és záportározó építés KIVITELI TERV

### TERVEZŐI NYILATKOZAT :

Alulírott felelős tervező kijelentem, hogy az általam készített tervek, műszaki megoldások megfelelnek :

- az 1993. évi XCIII. törvény - a munkavédelemről, a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben
- az 1995. évi LIII. törvény - a környezet védelmének általános szabályairól
- az 1995. évi LVII. törvény - a vízgazdálkodásról
- az 1997. LXXVIII. törvény - az épített környezet alakításáról és védelméről
- a 2012. évi I. törvény - a munka törvénykönyvéről
- a 18/1996. sz. KHVM rendelet – vízjogi engedélyezési eljárásról szóló előírásnak
- a 147/2010. (IV.29.) sz. Kormányrendelet - A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról
- 30/2008. (XII.31.) sz. KvVM rendelet - A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról
- a 253/1997. (XII.20.) sz. Kormányrendelet - az Országos Településrendezési és Építési Követelményekről szóló előírásainak
- az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet - Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak
- az általános és eseti érvényű tűzvédelmi követelményeket megállapító rendeleteknek, szabályzatoknak, valamint az érvényes műszaki előírások követelményeinek.

Ezekről való eltérés nem vált szükségessé.

### MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT :

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény értelmében alulírott felelős tervező kijelentem, hogy az általam készített tervek, műszaki megoldások megfelelnek :

- a létesítmény üzemeltetésére vonatkozó óvrendszabályoknak, szabványoknak és egyéb hatósági előírásoknak.

Szeged, 2017. november hó

.....  
Völgyesi Zoltán  
tervező

MMK: VZ-06-0511.

# **TARTALOMJEGYZÉK**

a

## **Zákányszék község csapadékvíz hálózat bővítés és záportározó építés KIVITELI TERV**

- 1.0. CÍMLAP**
- 2.0. NYILATKOZATOK**
- 3.0. TARTALOMJEGYZÉK**
- 4.0. MŰSZAKI LEÍRÁS**
  - 4.1. Megbízás
  - 4.2. Előzmények, meglévő állapot
  - 4.3. Tervezett csapadékvíz csatorna ismertetése
    - 4.3.1. Északi vízgyűjtő területen kiépítendő csatornák
    - 4.3.2. Déli vízgyűjtő területen kiépítendő csatornák
    - 4.3.3. Kiépítendő csatornák kialakítása, mérete
    - 4.3.4. Keresztező közművek ismertetése
  - 4.4. Csapadékvíz csatorna méretezése, csapadékvíz mennyiség számítás
    - 4.4.1. Befogadói nyilatkozat
  - 4.5. Záportározó kialakítása
    - 4.5.1. Záportározó kialakítása, célja
    - 4.5.2. Záportározó vízszintszabályzása
      - 4.5.2.1. Tározó töltése, vízviisszatartás
      - 4.5.2.2. Tározó többletvíz elvezetése
  - 4.6. Kiépítendő létesítmények összefoglalása
  - 4.7. Kiépített létesítmények ellenőrzése, üzemeltetése és karbantartása
  - 4.8. Csapadékvíz elhelyezésére vonatkozó határértékek
    - 4.8.1. Felszín alatti vizek
    - 4.8.2. Felszíni vizek
  - 4.9. Munkavédelem
  - 4.10. Környezetvédelem

## **5.0. MŰSZAKI TERVEK**

- CS-1. ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ - átnézeti vízrajzi térkép
- CS-2. CS-1-0. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
az Északi belvízgyűjtő csatorna és záportározó kiépítéséhez
- CS-3. CS-1-1. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
a József Attila és a 269 hrsz-ú utcai csatornák kiépítéséhez
- CS-4. CS-2-0. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
a József Attila és a Petőfi Sándor utcai csatornák kiépítéséhez
- CS-5. CS-3-0. és CS-3-1. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
a Tömörkény és az Ifjúság utcai csatornák kiépítéséhez
- CS-6. CS-4-0. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
a Móra Ferenc utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-7. CS-5-0. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
az Új-temető utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-8. CS-6-0. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
a Tömörkény utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-9. CS-7-0. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
a Vasút utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-10. CS-7-0. csatorna - RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ  
a Hársfa utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-11. CS-1-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
az Északi belvízgyűjtő csatorna és záportározó kiépítéséhez
- CS-12. CS-1-1. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
a József Attila és a 269 hrsz-ú utcai csatornák kiépítéséhez
- CS-13. CS-2-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
a József Attila és a Petőfi Sándor utcai csatornák kiépítéséhez
- CS-14. CS-3-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
a Tömörkény utcai csatornák kiépítéséhez
- CS-15. CS-3-1. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
az Ifjúság utcai csatornák kiépítéséhez
- CS-16. CS-4-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
a Móra Ferenc utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-17. CS-5-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
az Új-temető utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-18. CS-6-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
a Tömörkény utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-19. CS-7-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
a Vasút utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-20. CS-7-0. csatorna - HOSSZ-SZELVÉNY  
a Hársfa utcai csatorna kiépítéséhez
- CS-21. MINTA KERESZTSZELVÉNYEK
- CS-22. KAPUBEJÁRÓBA ÉPÍTENDŐ CSŐÁTERESZ TERVE



# Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság

LOWER-TISZA DISTRICT WATER DIRECTORATE  
WASSERWIRTSCHAFTSDIREKTION NIEDER THEISS TAL

Ikt.szám: 2142-0004/2017.

E.a.: dr. Kamenszky Anna (IJO)

M.e.a.: Ságiné Zsóri Edit (VRÖO)

Tárgy: Zákányszék, belterületi csapadékvíz

hálózat kiegészítésére, Jámorka csatornába

csapadékvíz bevezetésre vonatkozó

vagyongazdálkodási hozzájárulás meghosszabbítása

**Matuszka Antal úr**

**polgármester**

**Zákányszék Község Önkormányzata**

Zákányszék

Lengyel tér 7.

6787

Tisztelt Polgármester Úr!

Zákányszék Község Önkormányzata részt kíván venni a TOP-2.1.3-15: Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztési pályázatban, amely kapcsán, a község belterületén, a meglévő csapadékvíz hálózatot kiegészítené új csapadékvíz gyűjtő és elvezető hálózattal, valamint az összegyűjtött csapadékvizek vízvisszatartására, késleltetett levezetésére záportározó létesítését tervezik.

Önök a fentiekhez kérik Igazgatóságunktól az ATIVIZIG által korábban 0689-0006/2016. iktatószámom kiadott vagyongazdálkodási hozzájárulás, befogadói nyilatkozat, valamint a pályázati céltevékenységet (csapadékvíz csatorna fejlesztést és záportározó létesítést) támogató nyilatkozat meghosszabbítását.

A település meglévő belterületi csapadékvíz elvezető rendszere I/4875 vízikönyvi számú és 4028/27/2001. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A meglévő csapadékvíz elvezető rendszer nyílt földmedrű kialakítású, összes hossza: 4963 m. A 65,0 ha területről levezetendő csapadékvíz mennyisége: 0,3 m<sup>3</sup>/s.

**Tervezett vízi létesítmények:**

Újonnan építendő csatorna hossza: **2534 m**, melyből burkolt 1124 m.

Felújítandó csatorna hossza: **208 m**

A déli vízgyűjtő területéről a befogadó Jámorka csatorna végszelvényébe vezetendő csapadékvíz mennyisége: **60,89 l/s**. A meglévővel összesen: 438,89 l/s. A Jámorka csatornát a II/384 vízikönyvi számú és 35600/9471-1/2015.ált. számú határozat alapján Igazgatóságunk üzemelteti. A bevezetéssel érintett csatorna végszelvénye Zákányszék, belterület 462/23 hrsz.-ú ingatlanon található, mely nincs Igazgatóságunk vagyongazdálkodásában.



Az északi vízgyűjtő területről a befogadó Zákányszék belsőségi csatornába vezetendő csapadékvíz mennyisége: **139,55 l/s**. A meglévővel összesen 324,55 l/s. A Zákányszéki belsőségi csatornából a vizek a Magyar Állam tulajdonában és ATIVIZIG vagyongazdálkodásában lévő Zákányszék, külterület 082/2 hrsz.-ú ingatlanon természetben található Domaszéki főcsatorna 13+150 cskm szelvényébe kerülnek.

A Domaszéki főcsatornát Igazgatóságunk üzemelteti a II/30 vízikönyvi számú és 35600/5986-2/2015.ált. határozat alapján.

Újonnan épített záportároló főbb adatai:

- alapterülete fenékszínt 1400 m<sup>2</sup>, térszínt 2500 m<sup>2</sup>
- fenékszint mélysége: 94,70 m B. f.
- átlagos vízszint: 96,00 m B. f.
- üzemvízszint: 96,70 m B. f.
- vízmélység: 2,0 m
- tórész: 1:2
- tároló kapacitás: 3900 m<sup>3</sup>

A vízvi sszatartásra létesítendő záportároló a település északi részén, Zákányszék, belterület 269/17 hrsz.-ú területen kerülne kialakításra, és egy vízszintszabályzó műtárggyal lenne ellátva. A tároló az Északi gyűjtő csatornán érkező vizek időszakos vi sszatartását szolgálná.

A TOP-2.1.3-15: Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztési pályázatban való részvételhez a vagyongazdálkodási hozzájárulást, illetve a pályázati céltevékenységet támogató nyilatkozatot az alábbi feltételekkel hosszabbítjuk meg:

1. A település déli részén javasoljuk a vízvi sszatartást a belvízi biztonság növelése érdekében, a település alatti mély fekvésű, mocsaras területen, a Zákányszék, külterület 0238/86, 0238/74, 0238/52, 0238/87 hrsz.-ok környezetében átfolyásos jelleggel vagy oldaltárolással.
2. A település északi részének csapadékvizeit közvetetten befogadó Domaszéki főcsatorna esetében a jelenleg engedélyezett csapadékvíz mennyiséget tudjuk fogadni. A tervezett záportárolót úgy kell kialakítani, hogy a többlet csapadékvíz mennyiségeket ott vi ssza lehessen tartani.
3. A jelen vagyongazdálkodási hozzájárulás csak a pályázat benyújtására, illetve a pályázatban való részvételre vonatkozik, és a vízjogi engedélyezési eljárásához nem használható fel, illetve kivitelezésre nem jogosít.
4. A vízjogi létesítési engedélyezési eljárásához Igazgatóságunk vagyongazdálkodási hozzájárulást külön meg kell kérni a vízjogi létesítési engedélyes tervdokumentáció benyújtásával.
5. A jelen vagyongazdálkodási hozzájárulás a kiadástól számított 1 évig érvényes. Ezen időpontot követően a vagyongazdálkodási hozzájárulás érvényét veszti, mely esetben engedélyes csak új eljárás keretében fordulhat az Igazgatósághoz a vagyongazdálkodási hozzájárulás ismételt megadása érdekében a vonatkozó tervdokumentáció benyújtásával.
6. A jövőbeni kivitelezéssel kapcsolatosan- melyhez Igazgatóságunk vagyongazdálkodási hozzájárulást külön meg kell kérni a kiviteli terv benyújtásával - az alábbiakra hívjuk fel a figyelmet:

- A felszíni vízelvezető csatornába bevezetendő csapadékvíz vízminőségi paramétereinek vonatkozásában az illetékes vízügyi hatóság előírásai az irányadók.
- Az építés időtartama alatt a csatorna teljes hosszában a szabad vízfolyást biztosítani kell.
- Az építés és a rendszer üzemeltetése a csatorna parthasználatát nem korlátozhatja, illetve vízgazdálkodási érdekeket nem sérthetnek. Minden olyan tevékenység végzése tilos, ami a csatorna, vagy bármely más ATIVIZIG vagyongézelésben lévő ingatlan károsodását, szennyezését okozhatja. A csatornában, vagy az Igazgatóság vagyongézelésében lévő egyéb ingatlanokban bekövetkezett esetleges károsodás vagy szennyezés esetén az engedélyes köteles annak lokalizálásáról, megszüntetéséről és az eredeti állapot helyreállításáról saját költségén intézkedni.
- A kivitelezés megkezdését 8 munkanappal megelőzően az ATIVIZIG területileg illetékes Szegedi Szakasz mérnöksége (6753 Szeged-Tápé, Folyamos telep; telefonszám: 62/599-599) részére írásban be kell jelenteni, és ugyanott a kiviteli munkák teljes időtartamára a vízügyi műszaki szakfelügyeletet is meg kell rendelni. A munkálatokat csak a szakfelügyelet helyszíni jelenlétében lehet megkezdeni és végezni.
- A parti sávok használatára és hasznosítására vonatkozóan a 83/2014. (III.14.) Kormányrendeletben foglaltakat az irányadók.
- A tervezett munkálatok során a Magyar Állam tulajdonában, ATIVIZIG vagyongézelésében lévő területeken anyagtárolás csak az Igazgatósággal előzetesen megkötött területhasználati megállapodás alapján, az abban foglalt feltételek maradéktalan betartása esetén kerülhet sor.
- A kivitelezés során igénybevett, vagy elfoglalt, Magyar Állam tulajdonában, Igazgatóságunk vagyongézelésében lévő ingatlanok vagyongézelői jogát az ATIVIZIG továbbra is fenntartja.
- A mederbe még ideiglenes jelleggel sem kerülhet hulladék, humusz, vagy egyéb szennyeződés.
- A hulladék kezelésére és elszállítására vonatkozó jogszabályban foglalt előírások betartása engedélyes kötelezettsége és költsége.
- Az ATIVIZIG a kivitelezéssel, a létesítmény üzemeltetésével összefüggő, valamint bármely egyéb okból bekövetkező károkért, személyi sérülésekért, balesetekért semmilyen jellegű felelősséget nem vállal. Harmadik személynek okozott károk megtérítése is engedélyes kötelezettsége.
- Amennyiben a kivitelezés módjában a vagyongézelői hozzájárulás kiadását követő időszakban az ATIVIZIG-et érintő bármilyen jellegű változás következik be, engedélyes köteles a változással érintett tervet, annak keltétől számított 8 napon belül megküldeni véleményezés és szükség esetén a vagyongézelői hozzájárulás módosítása céljából az Igazgatóságnak. Amennyiben engedélyes ezen kötelezettségének a megadott határidőn belül nem tesz eleget, a jelen vagyongézelői hozzájárulás érvényét veszti, melyből engedélyesnél, vagy harmadik személynél bekövetkező károkért az Igazgatóság semmilyen jellegű felelősséget nem vállal.

7. A jelen vagyonkezelői hozzájárulás az egyéb engedélyek beszerzésének és eljárások lefolytatásának kötelezettsége alól engedélyest nem mentesíti.

Tájékoztatom, hogy az MNV Zrt. által kiadott, a 248/2010. (XI.29.) IG. határozat 4. számú mellékletét képező meghatalmazás alapján Igazgatóságunk jogosultságot szerzett a harmadik személyek által megvalósítandó, központi költségvetési szerv vagyonkezelésben lévő, Nemzeti Földalap hatálya alá nem tartozó ingatlanokat érintő Európai Unió és hazai támogatásból megvalósuló pályázatokhoz, és az azokkal összefüggő hatósági eljárásokhoz - az MNV Zrt. nevében és képviselőjében eljárva - történő tulajdonosi hozzájárulások kiadására.

A hivatkozott IG határozat mellékletét képező MNV/01/3839/27/2011. számú meghatalmazás alapján, Igazgatóságunk jogosultságot szerzett továbbá, hogy a központi költségvetési szerv vagyonkezelésben lévő, Nemzeti Földalap hatálya alá nem tartozó vagyonelemeket érintő szolgalmi, közérdekű használati jogok alapítása, telekalakítási eljárás, épület-feltüntetési (törlés), művelési ág megváltoztatás, építéshatósági, és más hatósági eljárások során - az MNV Zrt. nevében és képviselőjében eljárva - a tulajdonosi hozzájárulást kiadja.


A tulajdonosi hozzájárulás kiadásának feltétele az MNV Zrt. honlapján elérhető nyomtatványok, nyilatkozatok kitöltése, aláírással való ellátása, valamint azok, valamint a tulajdonosi hozzájárulás kiadásához szükséges további, a honlapon felsorolt mellékletek (pl.: tulajdoni lap másolat, stb.), illetve a beruházásra kiadott engedélyek Igazgatóságunk részére történő megküldése, illetve az érintett, Magyar Állam tulajdonában lévő ingatlan használatának jogcímét rendező megállapodás megkötése. Felhívom szíves figyelmét hogy a tulajdonosi hozzájárulás iránti kérelmet a pályázó, illetve érvényes meghatalmazással rendelkező szerv/ szervezet/cég/ kérheti meg.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a közvetett befogadó érintett szelvényét alkotó Zákányszék, külterület 082/2 hrsz.-ú ingatlan a Nemzeti Földalapba tartozik, mely ingatlan kapcsán a tulajdonosi hozzájárulás kiadására - Igazgatóságunk részére erre biztosított meghatalmazás hiányára tekintettel - a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet jogosult.

A jelen vagyonkezelői hozzájárulás kiadásával az azonos tárgyban korábban 0689-0006/2016. számon kiadott vagyonkezelői hozzájárulás egyidejűleg hatályát veszti.

Szeged, 2017. augusztus 28.

Üdvözlettel:

  
Dr. Kozák Péter  
igazgató





## ZÁKÁNYSZÉKI POLGÁRMESTERI HIVATAL

jegyző

6787 Zákányszék, Lengyel tér 7.

Tel.: (62) 590-490 Fax: (62) 590-491

E-mail: jegyzo@zakanysezek.hu

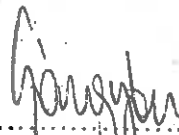
ikt. szám: 2380/2017.  
ügyintéző: Csúcs Lajos

**Tárgy:** Jegyzői nyilatkozat TOP-2.1.3-15-CS1-  
2016-00012 települési környezetvédelmi  
infrastruktúra-fejlesztés megvalósításához

### **Jegyzői nyilatkozat beruházás településrendezési megfelelőségéről**

Alulírott Gárgyán István, mint Zákányszék község jegyzője ezúton nyilatkozom, hogy a tárgyban jelölt, TOP-2.1.3-15-CS1-2016-00012 azonosítószámú pályázatban tervezett települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztés összhangban áll a település általános rendezési tervével, helyi építési szabályzatával, és a község hosszú távú érdekeit szolgálja.

**Zákányszék, 2017. augusztus 15.**

  
Gárgyán István  
jegyző





## ZÁKÁNSZÉK KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

polgármester

6787 Zákányszék, Lengyel tér 7.

Tel.: (62) 590-490 Fax: (62) 590-491

E-mail: polgarmester@zakanszek.hu

ikt. szám: **2380-2**/2017.

ügyintéző: Csúcs Lajos

**Tárgy:** Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás  
TOP-2.1.3-15-CS1-2016-00012 azonosítószámú  
pályázatban tervezett beruházás  
megvalósításához

### Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás

Alulírott Matuszka Antal István polgármester, Zákányszék Község Önkormányzata hivatalos képviselője a tárgyban jelölt, TOP-2.1.3-15-CS1-2016-00012 azonosítószámú pályázatban tervezett települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztéshez, mint a beruházás kapcsán érintett utak és zöldterületek tulajdonosa és kezelője a tervdokumentáció alapján a **tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulást megadom az alábbi feltételekkel.**

- A vonatkozó biztonságtechnikai, munkavédelmi, baleset elhárítási, tűzvédelmi, közlekedés biztonsági szabályokat, előírásokat be kell tartani.
- Az elfoglalt közterületen szemetet tárolni nem szabad, a közterület megszűnése után a közterületet az esetleges szennyeződésektől meg kell takarítani.
- A közterületet, az érintett zöldterületet az eredeti állapotának megfelelően köteles helyreállítani, a helyreállított közterületet az önkormányzat képviselőjének át kell adni.
- A közterület-használat során érintett földterületet az érvényes műszaki és szakmai előírások maradéktalan figyelembevételével kell tömöríteni, eredeti állapotába visszaállítani.

Ezen engedély nem mentesít egyéb jogszabály által előírt engedély, vagy hatósági hozzájárulás beszerzési kötelezettsége alól.

Zákányszék, 2017. augusztus 15.

Matuszka Antal István  
polgármester



ALFÖLDVÍZ

Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt

SZERVEZET:  
IKTATÓSZÁM:  
ÜGYINTÉZŐNK:  
MELLÉKLET:  
TÁRGY:

Hatósági osztály  
ARV/27-2413/2017  
Bozsó Nóra  
0

HIV. SZÁM:  
ÜGYINTÉZŐJÜK:  
LEVELÜK KELTE:

Adatszolgáltatás Zákányszék területén csapadékvíz csatorna tervezéséhez

Völgyesi Zoltán  
6726 Szeged,  
Fülemüle u. 30

Tisztelt Cím!

Mellékelten megküldöm Társaságunk üzemeltetésébe tartozó közművekről, adatszolgáltatásunkat a kért (Zákányszék, Hársfa u., Ifjúság u., József A. u., Móra F. u. Tömörkény u., Új-temető u., Vasút u.) címről, csapadék csatorna tervezéséhez.

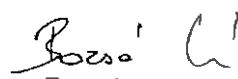
A csatolt dwg állomány EOV koordináta helyes.

A részünkre megküldött meghatalmazás alapján az adatszolgáltatás díjmentes.

Kérjük az elkészült tervet papír alapon, 3 példányban Társaságunk (ALFÖLDVÍZ ZRT. 5. sz. Területi Divízió 6723 Szeged József Attila sgt. 115.) címére Közműkezelői hozzájárulás igénylése céljából megküldeni szíveskedjen.

KELT: Szeged, 2017.05.09

20H/3 ALFÖLDVÍZ Zrt.  
HATÓSÁGI OSZTÁLY  
5600 Békéscsaba, Dobozi út 5.

  
Bozsó Nóra  
ügyintéző

 Völgyesi Zoltán  
IRATTÁR

Elektronikusan aláírva ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt. 5600  
Békéscsaba, Dobozi út 5. Pf. 96. Cg 04-10 001580 Adószám: 13100887-2 04 KSH: 13100887-3600-  
114

Adatkezelés nyilvántartási száma: NAIH 71344/2013

www.alfoldviz.hu

Az Alföldvíz Zrt. a Magyar Víziközmű Szövetség tagja





ALFÖLDVÍZ  
Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt.

SZERVEZET: 5. sz. Területi Divízió  
IKTATÓSZÁM: ARV/27-4017/2017  
ÜGYINTÉZŐNK: Tatai Miklós  
MELLÉKLET:  
TÁRGY:

Közmű üzemeltetői nyilatkozat - Zákányszék Község csapadékvíz hálózat bővítés és záportározó építéséhez vízjogi létesítési engedélyezési tervhez

HIV. SZÁM:  
ÜGYINTÉZŐJÜK:  
LEVÉLÜK KEIJE:

Zákányszéki Polgármesteri Hivatal	
Érk.: 2017. 09. 18.	
Szám: 2378-3/2017	Mell.:
Ügyintéző: Balogh	

**Zákányszék Község Önkormányzata**  
6787 Zákányszék,  
Lengyel tér 7.

Tisztelt Cím!

Az ALFÖLDVÍZ Zrt., mint Zákányszék Község víziközmű üzemeltetője nyilatkozik, hogy a Schopper és Társa Kft. Mérnöki Iroda (Völgyesi Zoltán VZ-06-0511 tervező) által tervezett Zákányszék Község csapadékvíz hálózat bővítés és záportározó építéséhez vízjogi létesítési engedélyezési terv tárgyú, LM-1605 tervszámú terve alapján megállapítja, hogy a tervezett munkálatok, építmények az általunk üzemeltetett víziközmű vezetékeket keresztez, érint, párhuzamosan halad.

- Az MSZ 7487-1:1979 és az MSZ 7487-2:1980 szabvány előírásait kötelezően alkalmazni kell. Az ezekben előírt védőtávolságokat be kell tartani.
- Külön felhívjuk a figyelmet, hogy Társaságunk általunk üzemeltetett közművek és építmények közvetlen környezetében csak óvatos, kézi földmunka végezhető.
- A tervezett létesítmény ivóvízelosztó hálózat és - szennyvíz-nyomóvezeték fölé hosszirányban ne kerüljön, ahol elkerülhetetlen ott víziközmű rekonstrukció, ivóvíz gerinc-, ivóvízbekötő-, szennyvíz nyomó-vezeték kiváltás, illetve védőcsőbe helyezés szükséges.
- Amennyiben a kivitelezés során, a víziközmű vezetékek kiváltása illetve bevétele nem történik meg, úgy a víziközmű hálózaton végzett javítási munkálatok és a javítási munkálatokkal összefüggő mindennemű költséget, Társaságunk a csapadékvíz-elvezető árok mindenkori kezelője felé áthárítja.
- Üzemelő víziközművön mindennemű munkálatot kizárólag társaságunk végezhet, melynek költsége tárgyi beruházást terhel.
- A kivitelezés során és a megvalósulás után egyaránt, a víziközmű műtárgyainak, szerelvényeinek működtetését, működtethetőségét akadályozni nem lehet, fölöttük és kritikus közelségben depónia, építőanyag még ideiglenesen sem tárolható.
- A víziközmű hálózat elemeit, szerelvényeit csak Társaságunk kezelheti!
- A kivitelezés megkezdése előtt munkaterület átadást kell tartani. A műszaki átadási-átvételi eljárást a beruházónak vagy képviselőjének kell kezdeményezni, melyre a meghívót Társaságunk részére meg kell küldeni.
- A kivitelezés alatt ellenőrzési, illetve észrevételezési jogunkat fenntartjuk.
- A kivitelezés alatt a víziközmű rendszerben okozott kár (annak helyreállítása) költségvonzatát kivitelező felé érvényesítjük
- Speciális esetekben (pl.: új nyomvonal más helyrajzi számot érint, út túloldalára kerül, nagy volumenű kiváltás) a kiváltásról vízjogi létesítési engedélyes tervet kell készíteni.

Elektronikusan előírt ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt. 5600 Balassagyarmat, Deák utca 11. 2. em. 96. Cg 01-10-011580 Adószám: 13100887-2 00 KSH: 13100887-2000

Adóbevallás nyújtandó a 2017. 12. 31-ig

Az ALFÖLDVÍZ Zrt. a társaságunk részéről a 2017. 12. 31-ig

- A kivitelezéskor feltárt, de a tervdokumentációban nem szereplő víziközmű vezetékekről és szerelvényekről (megóvva ezek állagát) az üzemeltetőt minden esetben értesíteni kell, az esetlegesen szükséges átalakítások elvégzése miatt.
- Amennyiben nem tarthatók a védőtávolságok, úgy a víziközműveket ki kell váltani, speciális esetben bevédeni.
- Speciális esetekben (pl.: új nyomvonal más helyrajzi számot érint, út túloldalára kerül, nagy volumenű kiváltás) a kiváltásról vízjogi létesítési tervet kell készíteni.
- A kivitelezett munka megvalósítási rajzát jogosultsággal rendelkező szakember által készített geodéziai bemérése alapján kérjük, papír alapon és digitális formátumban (ITR vagy DXF) szíveskedjenek részünkre megküldeni. A geodéziai bemérést EOV koordináta rendszerben kell elvégezni!
- Amennyiben a tervezett létesítmény mentén üzemeltetésünkben lévő víziközmű hálózat halad, az alépítményi munkákat úgy kell meghatározni, hogy a víziközmű hálózat és elemei ne sérüljenek. Érintett, megközelített, illetve párhuzamos víziközmű haladásnál kérjük az ide vonatkozó szabványok és az érvényben lévő védőtávolságok (de min. 1,00 m) betartását.
- A munkálatok végzése során „kitakart” üzemelő vízvezetékek mechanikai védelemről kivitelező gondoskodni köteles.
- Kiemelt figyelmet kell fordítani a tervezett létesítmény mentén lévő ivóvíz- szennyvíz bekötővezeték helyzetére is.
- A munkálatok végzése során talált, de a terven nem szereplő vízhálózati elemet, szerelvényt, kérjük bejelenteni Társaságunk területi mérnökségére.
- A Társaságunk üzemeltetésében lévő, a megvalósuló építmény által érintett vízvezetéki csomópontok fedlapjait - csapszáras tolózár, illetve betonkeret, tolózárakna keret és fedlap - úgy szükséges a tervben feltüntetni, hogy azokat új terepszintre, burkolatszintre kell emelni, illetve az út (padkaburkolat) osztályának megfelelő teherbírású fedlapot szükséges beépíteni. Ezeket a munkálatokat kizárólag Társaságunk végezheti.
- Az üzemeltetésünkben lévő érintett vákuum szelepakna, nyomó- gravitációs- szennyvízcsatorna aknafedlapokat, a tervben úgy kell feltüntetni, hogy azokat új terepszintre / burkolatszintre kell emelni, illetve az út (padkaburkolat) osztályának megfelelő teherbírású fedlapok beépítése szükséges. Ezeket a munkálatokat kizárólag Társaságunk végezheti.
- A tervezési szakaszban az aknák állapotáról Társaságunk állapotfelmérést készít, a szükséges beavatkozásokat előírja, melyeket a tervbe be kell építeni.
- A vízvezeték kiváltási munkák előzetesen üzemeltetővel egyeztetett, felelős közműtervező által készített terv alapján kivitelezhetőek. Amennyiben attól - műszaki okok miatt - el kell térni, a módosítást a tervező végezheti Társaságunk Területi Divíziójának hozzájárulásával, a kivitelezés csak ezt követően folytatható. A tervezés kötelezettsége alól - amennyiben arra jogszabályi előírás nincs - Társaságunk adhat felmentést.
- A csapadékvíz-elvezetés építés műszaki átadására a fedlapok, csapszekrények nyithatóságát biztosítani kell.
- A kivitelezett munka megvalósítási rajzát jogosultsággal rendelkező szakember által készített geodéziai bemérése alapján kell elkészíteni, továbbá papír alapon és digitális .DXF formátumban részünkre megküldeni. A geodéziai bemérést EOV koordináta rendszerben kell elvégezni!

**Csapadékelvezető árok rehabilitációja, vagy új létesítése során a beruházónak a közművezetékek keresztezéseknél tisztázni kell a vezetékek, és a tervezett árokfenék magassági elhelyezkedését. (Csőtető, árokfenék egymáshoz való viszonyát.) Amennyiben ez az érték 50 cm-nél nagyobb, úgy átalakítás, védelem nem szükséges. Ha ez az érték 50 cm-nél kisebb, úgy a vezetéket ki kell váltani, vagy csőáteresz alkalmazásával kell védeni. (Az átereszt és a csővezeték egymáson nem fekdühet.)**

Nem elsődleges, de megoldás lehet az 50 cm-nél kisebb takarások esetén a szakszerű (víztaszító) csővezetéki hőszigetelés, mederburkolati (mechanikai) védelemmel. A csővezetéki takarás - a mederburkolat vastagságát is beszámítva - nem lehet kisebb 20 cm-nél.

Víziközmű részüben nem haladhat.

A tervben a víziközmű keresztezések és kiváltások részletterveit kiviteli terv szinten ki kell dolgozni és Társaságunknak egyeztetésre be kell nyújtani.

Nyilatkozatunkat, a Schopper és Társa Kft. Mérnöki Iroda megkeresésére, vízjogi létesítési engedélyezési eljáráshoz adtuk ki.

Tárgyi nyilatkozatunk – a körülmények, jogszabályok és szabványok változatlansága esetén – a kiállítástól számítva 1 évig érvényes.

KELT: Szeged, 2017.09.07.

Tisztelettel:

ALFÖLDVÍZ Zrt.  
3. SZ. TERÜLETI DIVÍZIÓ  
6723 Szeged,  
József A. sugárút 115.  
Adószám: 13100887-2-04

ALFÖLDVÍZ Zrt.  
Kiadmány hitelűl:  
*Pataki Réka*  
Pataki Réka

Priváczi-Juhász Zsolt  
divízióvezető

Tari János  
divízióvezető-helyettes

KAPTA: Zákányzék Község Önkormányzata  
2017.09.07.

**Iktatószám:** F7148-74268-2/2017

**Készült:** A Déli Gázüzem Kiskunhalasi Üzemegységének hivatalos helyiségében 2017.07.05.

**Jelen vannak:**

Üzemegység részéről: Keresztúri Szilvia - tervtáros  
Kérelmező részéről: Völgyesi Zoltán

**Tárgy:** Zákányszék Község csapadékvíz csatorna hálózat bővítés és záportó létesítés

A tervező bemutatta a tárgyi munkával kapcsolatos térképet (azonosító jele: **LM-1605**) és kérte Társaságunk képviselőjét, hogy a tervezéshez szükséges adatokat, előírásokat adja meg.

Nyilvántartásunk alapján a tervezett tárgyi építmény, létesítmény gázelosztó vezetéket, illetve annak biztonsági övezetét

**keresztvez\***

**párhuzamosan halad\***

nem érint\*

Társaságunk üzemeltetésében lévő **3 bar** nyomású, **DN20-110 PE SDR 11** anyagú, **bizonytalan nyomvonalú** földgázelosztó vezeték található. A gázvezeték biztonsági övezete a tengelyvonalától számított **4-4 m**.

A gázelosztó vezeték tulajdonosa: **ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt.** 6724 Szeged, Pulcz u. 44.

A kész engedélyezési vagy kiviteli **terveket** – beleértve a szükség szerint depóniákat és ideiglenes létesítményeket is tartalmazó organizációs tervet - **közműkezelői hozzájárulás megadásához 2 példányban be kell nyújtani** társaságunk területileg illetékes üzemegységére, **legalább az alábbi tartalommal:** (csak érintettség esetén)

- **Helyszínrajz**, mely tartalmazza a gázelosztó vezetéket a **gépi földmunka tilalom övezetének megjelölésével** (a gázelosztó vezeték szélső alkotóitól számított legalább **1-1 m-es** övezet), valamint a **feltárások helyét**. **Teljeskörű lelmagyarázattal**.
- **Hossz- és keresztmetszvény** a vonatkozó szabványok, előírások szerint, amelyből a tervezett létesítmény térbeli elhelyezkedése és a földgázelosztó vezetékhez való viszonya egyértelműen megállapítható.
- **Műszaki leírás**, mely tartalmazza a gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzendő munkára vonatkozó előírásokat (a **bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A § és 19/B §**), valamint, hogy az **Égáz-Dégáz Földgázelosztó Zrt. szakfelügyelete mellett párhuzamos vezetés esetén (szükséges távolságokként) 30 m-enként, keresztvezés esetén minden keresztvezési pontban, valamint bizonytalan nyomvonal esetén, a földgázelosztó vezeték óvatos kézi földmunkával történő feltárása szükséges.**
- **Tervezői nyilatkozat**, mely kitér arra is, hogy a tervdokumentáció a gázelosztó vezeték nyomvonalát mérethelyesen, hiánytalanul tartalmazza.
- Társaságunk által kiadott, aláírt **adatszolgáltatási jegyzőkönyv, vagy annak másolata.**
- Fúrási technológiával tervezett kivitelezés esetén a közműkezelői hozzájárulás megadásához mellékelni kell a részletes **fúrási tervet** (műszaki leírás, helyszínrajz az indító- és fogadóaknak megjelölésével, keresztmetszvény), az alkalmazott **fúrási technológia leírását** valamint **annak igazolását, hogy a kivitelezés csak fúrási technológiával végezhető** (pl. a közút kezelője nem járult hozzá az útburkolat felbontásához).

A 80/2005 (X.11.) GKM rendelet, MSZ 7487/2. „közmű- és vezetékek elrendezése közterületen” és az MSZ 7048/1,2,3. „körzeti gázellátó rendszerek védőtávolságai” ajánlásainak betartása kötelező!

A kérelmezőnek a gázvezeték nyomvonalát ábrázoló nyilvántartásunkat betekintésre bocsátottuk, a szükséges adatokat átvette. A szükséges rajzokból fénymásolat: **készült\*** nem készült\*

A tervezéshez átadott dokumentumok (megnevezés, tervszám, fájlnev, iktatószám stb.):

- Zákányszék\_gáz01.dwg – 251 kB, Zákányszék\_gáz02.dwg – 86 kB, Zákányszék\_gáz03.dwg – 70 kB (összesen: 407 kB)

Égáz-Dégáz Földgázelosztó  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

37.

**Fejes Ferenc**  
üzemegység vezető

**Frei János**  
gázhálózati művezető

1 pld-t átvettem: **kérelmező**  
(bélyegző, aláírás)

\* A megfelelő aláhúzendó

Égáz-Dégáz Földgázelosztó  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

GÁZHÁLÓZAT ÜZEMELTETÉSI IGAZGATÓSÁG  
Déli Gázüzem Kiskunhalasi Üzemegység  
6400 Kiskunhalas, Kertész u. 2.  
Telefon: 06 77 422 633 Fax: 06 77 422 648

www.egaz-degaz-foldgazelosztó.hu

Ügyfélkapcsolat  
száma:

2020983314

**Nyomvonalas közmű egyeztetési nyilatkozat**

A bemutatott tervek (vázlatok) alapján egyeztettük a(z)

**Zákányszék Község csapadékvíz csatorna hálózat bővítés** ( Hársfa u., Ifjúság u., József A. u., Móra F. u.Tömörkény u., Új-temető u., Vasút utca ) **és záportároló létesítés vízjogi létesítési engedélyes terv**

( Tervszám: LM-1605. )

elnevezésű létesítményt, annak kivitelezéséhez az alábbiak szerint hozzájárulunk.

A tervezett létesítmény, valamint a kivitelezés közbeni munkálatok DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. tulajdonú **közcélú villamos művet vagy annak biztonsági övezetét** \* és/vagy DÉMÁSZ Zrt. tulajdonú **közüvilágítási berendezést vagy annak biztonsági övezetét** \*

⇒ érinti (pl. keresztez, párhuzamosan halad)\*

⇒ nem érinti\* (\* a megfelelőket alá kell húzni)

Érintettség esetén, a hátoldalon található előírásokat kérjük figyelembe venni!

A tervezett létesítmény környezetében lévő középvezetékű földkábelek, illetve ..... miatt – a munkálatok	IGEN****
megkezdése előtt – legalább 8 nappal a szakfelügyelet megrendelése kötelező:	NEM****
A szakfelügyeletre vonatkozó megrendelés és időpont-egyeztetés a nyilatkozat hátoldalán megadott elérhetőségeken és rendelkezésre álló időpontokban lehetséges a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. Üzemeltetési Régiójában személyesen.	

(\*\*\*\* a megfelelő előírást be kell karikázni)

Az érintett hálózati berendezések szakági térképei vonatkozásában (\*\*\*) a megfelelőt alá kell húzni)

**adategyeztetés történt\*\*\*****adatszolgáltatás történt\*\*\*****adatszolgáltatás nem történt\*\*\*****(geodéziától származó térképekkel)**

**Egyéb feltételek:** A bemutatott terv szerint, a csatorna hálózat és záportároló létesítés nyomvonala 20 kV-os és 0,4 kV-os szabadvezeteki hálózatokat közelít (párhuzamosan halad), keresztez! A biztonsági övezetekre vonatkozó előírások betartását oszlopoktól a védőtávolság megtartását, oszlop állékonyosság biztosítását kérjük!

A csatorna hálózat nyomvonala **0,4 kV-os földkábel közelít, keresztez!** ( Geodézia szerint! ) Az érintett helyeken óvatos kézi munkavégzést, a vonatkozó szabvány előírások ( védőcső, zártátereszek létesítése,... ) betartását kérjük!

. elhívjuk a kivitelező figyelmét, hogy a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet teljes terjedelmében megtalálható a [www.demaszhalozat.hu](http://www.demaszhalozat.hu) oldalon:

„Ha a munkavégzés során előre nem vártan kábeljelző szalagra, föld alatti vezetékre (védőcső, védőborítás), vagy arra utaló nyomra bukkannak, a munkát azonnal fel kell függeszteni a vezetékek üzemeltetőjének megérkezéséig. A munka csak az üzemeltető engedélyével folytatható.” Bejelentés a 80/82-81-80 telefonszámon.

Szeged, 2017.05. hó 03. nap

DÉMÁSZ Zrt. és/vagy a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. képviselőjében: p.h.

Tárgyi nyilatkozat – a körülmények, jogszabályok és szabványok változatlanlansága esetén – a kiállításától számítva 1 évig érvényes.

1 db eredeti példányt átvettem, a nyilatkozatban foglaltakat elfogadom, az előírtak teljesítését vállalom:

Völgyesi Zoltán

&lt;olvasható név&gt;


  
<aláírás>

Kerti Lejos

DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.  
6724 Szeged, Pulz u. 42.  
DHE066

&lt;olvasható név&gt;

&lt;aláírás&gt;

DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.

**Földfelszín alatti erősáramú berendezések – pl. kábelek, tartószerkezetek alapozásai – vonatkozásában:**

Az erősáramú kábelek 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet szerinti biztonsági övezetére vonatkozó előírásokat kérjük betartani.

A villamos művek biztonsági övezetében tilalmakat és korlátozásokat kell betartani, illetve a biztonsági övezeten kívül korlátozva vannak egyes tevékenységek. A teljesség igénye nélkül tájékoztatásul megadjuk a földben elhelyezett leggyakoribb vezetékeink biztonsági övezetének terjedelmére vonatkozó előírást:

"Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mindkét oldalán a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért függőleges síkokig terjed... 35kV-nál nem nagyobb feszültségen 1m."

**Földkábelek biztonsági övezetében kizárólag kézi óvatos földmunka végezhető!**

Az erősáramú szabadvezetékek tartószerkezetének földalatti megközelítésénél kérjük figyelembe venni az MSZ 151-1:2000, az MSZ 151-4:1989, valamint az MSZ 7487/2-80 szabványok vonatkozó előírásait.

**Földfelszín feletti erősáramú berendezések – pl. légvezetéki hálózatok, oszlopon kialakított transzformátor állomások – vonatkozásában:**

Az erősáramú szabadvezetékek keresztezése és megközelítése esetén kérjük figyelembe venni az MSZ 151-1:2000, az MSZ 151-8:2000, az MSZ 151-4:1989, valamint az MSZ 7487/3 szabványok vonatkozó előírásait. Az erősáramú szabadvezetékkel közös oszlopsoron kiépítendő hírközlő vezeték létesítése esetén, a fentiekén túl kérjük betartani az MSZ 2364 szabványok idevonatkozó előírásait is.

A légvezetékek biztonsági övezete – szintén a 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet szerint – mindkét oldalán a nyugalomban lévő szélső vezetéktől vízszintesen és a nyomvonalára merőlegesen mért függőleges síkokig terjed.

Mértéke:

1kV-ig	1m,
35kV-ig	5m,
200kV-ig	13m.

**A légvezetékek biztonsági övezetében tilos minden olyan tevékenység, ami a földfelszíntől számított 4m-es magasságot meghaladja, ahol a mértékadó magasság a depónia, ember, eszköz, gép együttes magassága!**

Amennyiben a szabványok által előírt távolságok csak az erősáramú berendezések átalakításával biztosíthatók, akkor az csak a berendezések tulajdonosai által meghatározott módon történhet! Tárgyi létesítmény kivitelezésének feltétele az erősáramú berendezés(ek) – sikeres műszaki átadás-átvétellel záruló – átalakítása! A konkrét műszaki és eljárásbéli feltételek megismerése céljából, kérjük írásban felkeresni közvilágítási berendezések esetén a DÉMÁSZ Zrt.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy karoly.lovass@demasz.hu és ferenc.wolf@demasz.hu), míg közcélú villamosmű esetén a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy csatlakozasiroda@demasz.hu).

**A védőtávolságok figyelmen kívül hagyása miatt a kivitelezés során bekövetkező balesetért, valamint a bekövetkező összes (közvetlen és közvetett) kárért az építési engedély jogosultja a felelős. A kivitelezés során a közvilágítási berendezésben és/vagy a közcélú villamosműben, illetve a károkozással kapcsolatba hozható károkat az építési engedély jogosultja köteles megtéríteni!**

**DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. nyomvonalas közmű-egyeztetésre és szakfelügyelet megrendeléséhez rendelkezésre álló időpontjai:**

Régió	Cím	Telefonszám	Rendelkezésre álló időpontok
Baja	6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky Endre u. 6.	79/ 523-577	K és Cs: 8:00-15:00
Baja	6400 Kiskunhalas, Mátyás tér 2.	77/520-810	K és Cs: 8:00-15:00
Békéscsaba	5600 Békéscsaba, Gábor Áron utca 1.	66/524-400	H és Sz: 8:00-12:00
Szeged	6724 Szeged, Pulcz u. 42.	62/565-565	K és Sz: 8:00-12:00
Kecskemét	6000 Kecskemét, Szultán u. 2-4.	76/515-900	Csütörtök 8.00-14.00

## KÖZMŰNYILATKOZAT

### Adatszolgáltatás!

Kiadva az Invitel Zrt. hivatalos helyiségében.

Dátum: 2017. április 27.

Jelen vannak: Invitel Zrt. részéről:

K á v á s s y S á n d o r

Tervező részéről:

V ö l g y e s i Z o l t á n

**Tárgy: Zákányszék Község csapadékvíz csatorna hálózat bővítés (Hársfa utca, Ifjúság utca, József Attila utca, Móra Ferenc utca, Tömörkény utca, Új-temető utca, Vasút utca) és záportároló létesítés vízjogi létesítési engedélyes terv (Tervszám: L.M-1605).**

tervező bemutatta a tárgyi munkával kapcsolatos helyszínrajzot és kérte az Invitel Zrt. képviselőjét, hogy a tervre feltüntetni kívánt távközlési vezetékek, alépítmények helyét adja meg. Az Invitel Zrt. képviselője megtekintette a helyszínrajzot, a kért adatokat átadta, és az alábbi észrevételt teszi:

Nyilvántartásunk alapján a tervezett **csapadékvíz csatorna** közművezeték (létesítmény) távközlési földfeletti légest, optikai kábelt, föld alatti alépítményt, földkábel:

### KERESZTEZ

### PÁRHUZAMOSAN HALAD

Keresztezés és párhuzamos haladás esetén:

Az elkészült engedélyezési tervek bemutatása alapján **Közmű-üzemeltetői Nyilatkozat** beszerzése szükséges ( Invitel Zrt. / Nyilvántartási és Hálózatüzemeltetési Csoport, 6724 Szeged, Pf :17.). A Közmű-üzemeltetői nyilatkozat kiadásához 2 pld. tervdokumentációt kell benyújtani, a tervdokumentációnak tartalmaznia kell az átadott adatok alapján érintett távközlési hálózatot.

Alépítmény keresztezés esetén a keresztező közmű vezetékén kell védőcsövet elhelyezni, távközlési földkábel keresztezése esetén a távközlő kábelt is védőcsővel kell ellátni. Kérjük a 8/2012. (I. 20.) NMHH rendelet pontos betartását! Az átadott adatok tájékoztató jellegűek.

Jelen Közműnyilatkozatunk átvételét a közműegyeztető ügyfelünk aláírásával elismeri, és vállalja annak költségeit. Egyben tudomásul veszi, hogy a közműnyilatkozat és közmű-üzemeltetői Nyilatkozat másolatát az egyeztetett terv egy példányával együtt archiváljuk.

Szakhatóságok felé, a szakhatósági engedély, építési engedély kiadásához Közmű-üzemeltetői nyilatkozatot kell a beadványhoz csatolni!

**Távközlési építmények keresztezése és megközelítése más nyomvonal jellegű építménnyel:**

VÉDŐTÁVOLSÁGOK				
	Gázvezeték	Vízvezeték	Elektromos-földkábel	Kábel TV-földkábel
Keresztezés:	0,40m	0,60m	0,50m	0,20m
Megközelítés:	1,0m	0,70m	0,50m	0,50m

#### **FIGYELEM:**

Ez a Nyilatkozat **nem** pótolja a **Közmű-üzemeltetői Nyilatkozatot**, és nem jogosít fel távközlési létesítmények bármilyen felhasználására! Közműnyilatkozatunk 1 évig érvényes!

Megjegyzés: .....

Egyeztetést kérő

PH.

Egyeztető



Helyszíni szolgáltatások igazgatóság  
Délkelet -magyarországi szolgáltatási központ

5000 Szolnok Madách Imre utca 2-4.  
5001 Szolnok Pf. 54  
Tel: 56/405-679 Fax: 56/411-222

Zákányszék község Önkormányzat  
Zákányszék  
Lengyel tér 7  
6787

Ügyiratszám: 4203701-67986369/2017

Ügyintéző: Soós Sándor

Telefon: 56/405-679

Telefax: 56/411-222

E-mail cím:

Melléklet:

## KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Beadvány azonosító: LM-1605

Tárgy jellege: Vízzel kapcsolatos engedély

Tárgy helyszíne:

Tárgy: Zákányszék község csapadékvíz csatorna hálózat bővítés (Hársfa utca, Új-temető utca, Ifjúság utca, József A. utca, Móra F. utca, Tömörkény utca, Vasút utca) és záportároló létesítés vízzel kapcsolatos engedélyes terv

### Tisztelt Címzett!

Tárgyi ügyben, a Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársasághoz (továbbiakban: Társaság)

benyújtott tervét a Társaság 2017. 04 hó 10-n megkapta. Megállapítást nyert, hogy

**a tervezett létesítmény ÉRINTI és/vagy MEGKÖZELÍTI a távközlési hálózatot.**

Alépítmény ☐

Földkábel ☒

Földfeletti ☐

Nincs ☐

A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.

helyi hálózatát: érinti ☒

nem érinti ☐

körzeti hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

gerinc hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

zárt célú hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

Az alábbiakban leírt létesítési feltételek betartása mellett, a tervezett létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez a Társaság a

**közműkezelői hozzájárulást megadja.**

A kábelek nyomvonalkitűzése:

szükséges ☒

nem kell ☐

Szakfelügyelet megrendelése:

szükséges ☒

nem kell ☐

Területileg illetékes szervezeti egység(ek):

- Hozzáférfési hálózat és szolgáltatás menedzsment igazgatóság, Passzív hálózatok ágazat, Hálózat üzemeltetési és beruházási osztály Dél-kelet (4026 Debrecen Bethlen Gábor utca 1., levélcím: 4047 Debrecen, Tel: 52-401-279, Fax: 52-401-289)

A tárgyi létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:



2017.05.30  
4203701-67986369/2017  
Oldalszám: 2 / 2

- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén, a Társaság üzemeltetésében lévő kábel(ek) és egyéb hálózati elemek védelméről, az MSZ 7487/2,3/1980, MSZ 151-8/2002, MSZ 13207/2000, MSZ 17200/2-4/1999, MSZ 17200/5,7/2000, MSZ 17200-6/2002, MSZ 17200-8/2003, MSZE 17200-9/2005 sz., MSZE 50341-2 szabványokban, a 8/2012 (I.26.) NMHH, a 4/2015. (VII. 15.) NMHH rendelettel módosított 14/2013. (IX. 25.) NMHH rendeletben, és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak a Társaság szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitérését követően végezhető. A szakfelügyeletet és a nyomvonal kitérését a kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Társaság illetékes szervezeti egységénél.
- A távközlési létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlési létesítmények nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.
- Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.
- Párhuzamos nyomvonalevezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni a Társaság létesítményét.
- A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni.
- A nyomvonal kitérésénél a keresztezés helyét, a Társaság tulajdonában lévő kábelek nyomvonal töréspontjai, ill. a Társaság. létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitézés esetén is szükség van.
- A Társaság tulajdonában lévő földalatti létesítmény (akna, szekrény) fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Az alépítményben munkát csak a Társaság végezhet.
- Munkaterület-átadásra a Társaság területileg illetékes szervezeti egységét meg kell hívni.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Főügyelet zöldszámán: 06-80/23-13-13.
- A Társaság tulajdonában álló létesítményének esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei – szakfelügyeletről függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Társaságot érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos részműszaki átadás-átvételi eljárást kell meghirdetni a Társaság területileg illetékes szervezeti egysége részvételével, amely eljárásról kell bemutatni a földalatti létesítményeinek sérülés mentességét.

Záradék: Az közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2018.05.30

Csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Szolnok, 2017.05.30

Üdvözlettel,

Magyar Telekom Nyrt.

## MŰSZAKI LEÍRÁS

a

Zákányszék község

csapadékvíz hálózat bővítés és záportározó építés

vízjogi létesítési engedélytervéhez

### 1.0. MEGBÍZÁS

Zákányszék község részt kíván venni a TOP-2.1.3-15-CS1-2016 - Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztési pályázatban, mely során a község belterületén, a meglévő csapadékvíz hálózatot kívánja fejleszteni, kiegészíteni új csapadékvíz gyűjtő és elvezető hálózattal, valamint az összegyűjtött csapadékvizek vízvisszatartására, késleltetett levezetésre záportározó létesítését tervezi.

A pályázati felhívás által támogatható tevékenység:

- Belterület védelmét szolgáló vízelvezető hálózat fejlesztése, bővítése
- Belterület védelmét szolgáló vízkár elhárítási és víz visszatartási célú tározó létesítése

Fentiek alapján Zákányszéki Polgármesteri Hivatal - 6787 Zákányszék, Lengyel tér 7., mint Megrendelő megbízást adott a SCHOPPER és Társa Kft. Mérnöki Iroda - 6726 Szeged, Fülemlé u. 30., mint Tervező részére, hogy elkészítse Zákányszék község csapadékvíz csatorna hálózat bővítés és záportározó építés kiviteli tervdokumentációját.

A tervező a szükséges tervezői engedéllyel (VZ-06-0511) és Mérnök Kamarai tagsággal rendelkezik, így a tervezési megbízást elfogadta.

### 2.0. ELŐZMÉNYEK, MEGLÉVŐ ÁLLAPOT

A 2010. év május hótól 2011. év március hóig tartó időszakban jelentős, a több éves mértékadó csapadékvíz mennyiséget meghaladó csapadék Zákányszék község területén jelentős elöntéseket és belvízkárokat okozott, mely során több alkalommal kellett a kritikus belvízhelyzetet miatt ( 2010. május hónap II. és III. fokú, 2010. december hónap I. és II. fokú, 2011. január hónap I. fokú, 2011. március hónap I. fokú ) belvízvédelmi-védekezést elrendelni.

A belvízvédekezést nehezítette, hogy a mélyfekvésű és magas talajvíz állású belterületi részeken nincs teljes csapadékvíz csatorna hálózati lefedettség, így a csapadékvíz ezeken a területeken összegyűlik, megáll, s ott hosszabb-rövidebb ideig tartó elöntést okozva kárt tesz az épített létesítményekben, akadályozza a közlekedést, ezért az Önkormányzati testület úgy döntött, hogy a község mélyen fekvő részein, a veszélyeztetett település részeken a meglévő csapadékvíz csatorna hálózatot tovább fejleszti és bővíti, valamint a csapadékvíz helyben tartására, visszatartására, késleltetett levezetésére záportározót épít ki.

**A vízi-létesítmény kiépítését az alábbi tényezők befolyásolták, határozták meg :**

- Költségtényezők:**
- a létesítendő vízrendezési művek építési költségei (*egyszeri költségek*)
  - a létesítendő vízrendezési művek fenntartási és üzemeltetési költségei (*folyamatos költségek*)
  - a bekövetkező vízkárokból adódó helyreállítási stb. költségek (*eseti költségek*)
  - a bekövetkezett vízkárok költségei
- Haszon-tényező:**
- a (vízrendezésnek köszönhetően) elmaradt vízkárok következtében megtakarítható költség és életbiztonság növekedés (*eseti haszon*)

**A CS-1. sz. ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ - VÍZRAJZI TÉRKÉP** alapján feltüntettük és ismertetjük a meglévő belterületi csapadékvíz elvezetést - *vízjogi üzemeltetési engedélyszám: 4028/27/2001.* - valamint a tervezett csapadékvíz hálózat fejlesztést és bővítést.

Jelöltük rajta a meglévő és tervezett csapadékvíz csatornákat, mely nyílt trapéz-szelvényű, 40 cm mederfenék szélességű, 1:1 oldalrészű hajlással kialakított csapadékvíz elvezető csatornák, melynek csak a mederfeneke kerül kavicsagyazatra fektetett 40x40x6 betonlappal burkolásra, hogy a vizek helyben tartását a területi beszivárgással is elősegítsük.

Az Északi vízgyűjtőterület befogadója közvetlenül a Zákányszéki belsőségi csatorna, közvetve a Domaszéki csatorna, illetve a Déli vízgyűjtőterület befogadója a Jámiborkai csatorna.

A csapadékvíz visszatartására, késleltetett levezetésére záportározót tervezünk az Északi vízgyűjtő területre. A záportározó helye a Települési Vízkárelhárítási Tervvel (TVT), valamint a Településrendezési Tervvel (TRT) is összhangban van, a József Attila u. 269/17. hrsz. alatti vízgazdálkodási területen (5,5 ha) kerülne kialakításra.

### **3.0. TERVEZETT CSAPADÉKVÍZ CSATORNA ISMERTETÉSE**

#### **3.1. Északi vízgyűjtő területen kiépítendő csatornák**

A tervezett gravitációs csapadékvíz csatornák befogadója a Zákányszéki belsőségi csatorna (közvetve a Domaszéki csatorna), a belterületi meglévő gyűjtőcsatornába csatlakoznak, azokat kiegészítik, így nagyobb vízgyűjtő területről tudjuk a felesleges csapadékvizek levezetését biztosítani.

A kiépítendő csatornák:

- a meglévő Arany János utcai gyűjtőcsatornába csatlakozó Tömörkény utcai és az Ifjúság utcai tervezett csatornák
- a meglévő Petőfi Sándor utcai gyűjtőcsatornába csatlakozó József Attila utcai tervezett csatorna
- a meglévő Északi gyűjtőcsatorna nyomvonal áthelyezése és az abba csatlakozó József Attila utcai tervezett csatorna

#### **3.2. Déli vízgyűjtő területen kiépítendő csatornák**

A tervezett gravitációs csapadékvíz csatornák befogadója a Jámiborkai csatorna, a belterületi meglévő gyűjtőcsatornába csatlakoznak, azokat kiegészítik, így nagyobb vízgyűjtő területről tudjuk a felesleges csapadékvizek levezetését biztosítani.

A kiépítendő csatornák:

- a meglévő Szegfű utcai gyűjtőcsatornába csatlakozó Tömörkény utcai és az Új-temető utcai tervezett csatornák
- a meglévő Kossuth Lajos utcai gyűjtőcsatornába csatlakozó Móra Ferenc utcai tervezett csatorna, valamint a Hársfa és Vasút utcai tervezett csatornák mobil átemelőn keresztül

### 3.3. Kiépítendő csatornák kialakítása, mérete

A tervezett gravitációs csapadékvíz csatornák utcai gyűjtő csatornák, melyek viszonylag kis vízgyűjtő részterületekről vezetik le a felesleges csapadékvizeket, ezért a kiépítendő csatornák nyílt trapézszelvényű, 40 cm mederfenék szélességű, átlag 50-80 cm mélységű, 1:1 oldalrészű hajlással kialakított csapadékvíz elvezető csatornák, melyeknek csak a mederfenéke kerül 40x40x6 cm betonlapokkal burkolásra, hogy a vizek helyben tartását a területi beszivárgással is elősegítsük és a környezet mikroklimájára is kedvező hatással van.

A nyílt szelvényű csatornák az ingatlanok kapubejáróiban és az utcai átvezetéseknel kiváltásra kerülnek D 30 tokos betoncső átereszekkel, vasbeton támfalas lezárásokkal.

A támfalak C30/37 -XA2-XV2/H-16-F3 min. monolit vasbetonból készülnek a CS-22. sz. KAPUBEJÁRÓBA ÉPÍTENDŐ CSŐÁTERESZ TERVE szerint.

A kapubejárókba és út alatti átvezetéseknel beépített betoncsövek fölött a földtakarás kevesebb mint 30 cm, akkor 15 cm vtg. betonlemez megerősítéssel kell bevédetni a haszon betoncsövet.

A nyílt, gravitációs csapadékvíz csatornák kiépítése gumikerekes forgó-kotró földmunkagéppel történik, kiegészítő kézi földmunkával és mederfenék 40x40x6 cm betonlapokkal történő burkolásával. A csapadékvíz csatorna mederszelvényből kitermelt, felesleges föld a 269/17 hrsz. alatti területre kerül elszállításra, annak mély pontjainak feltöltésére szolgál.

KIÉPÍTENDŐ CSAPADÉKVÍZ CSATORNÁK					
HELYE	KIALAKÍTÁSA	BURKOLÁSA	HOSSZA	MÉLYSÉGE	LEJTÉSE
Ilfűság utcai csatorna HRSZ: 279/61	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	41 m	40 - 50 cm	2,0 ‰
Tömörkény utcai csatorna HRSZ: 296/31	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	550 m	40 - 80 cm	0,5 ‰
József Attila utcai csatorna HRSZ: 258	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	365 m	50 - 70 cm	1,0 ‰
Petőfi Sándor utcai csatorna HRSZ: 259	átkötő zárt csatorna	70 m DN 315 KD	70 m	45 - 50 cm	4,0 ‰
József Attila utcai csatorna HRSZ: 258 - iskola előtt	zárt csatorna víznyelőkkel	42 m DN 200 KG 60 m DN 315 KD	102 m	50 - 105 cm	2,0 ‰
HRSZ 269/1 utcai csatorna	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	80 m	75 - 105 cm	2,0 ‰
Északi belvízgyűjtő csatorna	nyílt szelvényű, 1:2 rézsűhajlású	földmedrű	488 m	100 - 125 cm	1,5 ‰
Záportározó bekötőcsatorna	töltő-ürítő zárt csatorna	15 m D 50 t.beton	15 m	100 - 105 cm	3,0 ‰
Tömörkény utcai csatorna HRSZ: 213/1	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	190 m	50 - 55 cm	0,6 ‰
Új-temető utcai csatorna HRSZ: 76	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	190 m	75 - 80 cm	0,2 ‰
Móra Ferenc utcai csatorna HRSZ: 416	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	134 m	55 - 65 cm	0,7 ‰
Hársfa utcai csatorna HRSZ: 614	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	földmedrű	220 m	50 - 105 cm	1,2 ‰
Vasút utcai csatorna HRSZ: 164	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	földmedrű	253 m	105 - 150 cm	1,2 ‰
ÖSSZESÍTVE :			2.698 m		

### 3.4. Keresztező közművek ismertetése :

A terv az érintett közművek üzemeltetői egyeztetése és azok nyilvántartási térképeinek felhasználásával készült, a közmű üzemeltetők előírásait maradéktalanul be kell tartani.

**Tekintettel a közműnyilvántartás által szolgáltatott adatok pontatlanságára, a tervezett csapadékvíz csatorna kiépítése csak a keresztező közművek óvatos kézi földmunkával történő feltárása és azok biztosítása után kezdhető meg.**

Az érintett gázvezeték 1-1 méteren belül kizárólag kézi földmunka végezhető a 0,5 m mélységet meg nem haladó útburkolat bontás kivételével.

A gázvezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó 2008. évi XL. Törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I.30.) Kormányrendelet 166. §, valamint a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. Törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII.19.) Kormányrendelet 19/A. § és a 19/B. § előírásait szigorúan be kell tartani.

### 4.0. CSAPADÉKVÍZ CSATORNA MÉRETEZÉSE, CSAPADÉKVÍZ MENNYISÉG SZÁMÍTÁS

A belterületre érvényes MI-10-455/2:1988 Műszaki Irányelv szerint történt a méretezés.

$$Q = \alpha \cdot I_p \cdot A_v \cdot \rho$$

$$\alpha = 0,3$$

belterületi lakóterület, családi házas besorolás

$$I_p = 133 \text{ l/s/ha}$$

1 éves gyakoriságú 10 perces intenzitású csapadék

KIÉPÍTENDŐ CSAPADÉKVÍZ CSATORNÁK MÉRETEZÉSE					
HELYE	VÍZGYÚJTÓ TERÜLET $A_v$ (ha)	CSAPADÉK INTENZITÁS $I_p$ (l/s/ha)	LEFOLYÁSI TÉNYEZŐ $\alpha$	TÁROZÁSI TÉNYEZŐ $\rho$	CSAPADÉKVÍZ MENNYISÉG $Q$ (l/s)
Ifjúság utcai csatorna HRSZ: 279/61	0,08	133	0,3	0,7	2,2
Tömörkény utcai csatorna HRSZ: 296/31	0,83	133	0,3	0,7	23,2
József Attila utcai csatorna HRSZ: 258	0,58	133	0,3	0,7	16,2
Petőfi Sándor utcai csatorna HRSZ: 259	0	133	0,3	0,7	0
József Attila utcai csatorna HRSZ: 258 - iskola előtt	0,09	133	0,3	0,7	2,5
HRSZ 269/1 utcai csatorna	0,12	133	0,3	0,7	3,4
Északi belvízgyűjtő csatorna	4,95	133	0,3	0,7	138,3
<b>Északi vízgyűjtő terület</b>	<b>6,65 ha</b>	<b>BEFOGADÓ: záportározó többletvizek közvetve a Domaszéki csatornába</b>			<b>185,8 l/s</b>
Tömörkény utcai csatorna HRSZ: 213/1	0,28	133	0,3	0,7	7,8
Új-temető utcai csatorna HRSZ: 76	0,28	133	0,3	0,7	7,8
Móra Ferenc utcai csatorna HRSZ: 416	0,23	133	0,3	0,7	6,4
Hársfa utcai csatorna HRSZ: 614	0,36	133	0,3	0,7	10,1
Vasút utcai csatorna HRSZ: 164	0,54	133	0,3	0,7	15,1
<b>Déli vízgyűjtő terület</b>	<b>1,69 ha</b>	<b>BEFOGADÓ : Jámorkai csatorna</b>			<b>47,2 l/s</b>
<b>ÖSSZESEN :</b>	<b>8,34 ha</b>				<b>233,0 l/s</b>

#### 4.1. BEFOGADÓ NYILATKOZAT

Előzetes egyeztetések szerint beszerzésre került a befogadó csatornák kezelőjétől az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságtól a gyűjtött csapadékvizek befogadására vonatkozó Befogadói nyilatkozat, mely szerint a keletkező csapadékvizek biztonságosan bevezethetők a meglévő Jámborkai és Domaszéki belvízcsatornába.

A kezelő támogatását adta a vizek visszatartására vonatkozó záportározó létesítésére, kiegészítve azzal, hogy a tervezett északi záportározó - *jogilag rendezett önkormányzati tulajdonú területen létesülne* - mellett javasolja a déli záportározó kiépítését is Zákányszék külterületi részén, amint rendeződnek jogilag is a tulajdonviszonyok, mert a javasolt terület egyenlőre magántulajdonokban vannak.

A kezelői javaslattal összhangban az Önkormányzat távlati terveiben szerepel a javasolt település alatti, mély fekvésű, mocsaras terület, a Zákányszék 0238/52, 0238/74, 0238/86, 0238/87 hrsz-ú külterületi ingatlanok megvásárlása a déli tározó kiépíthetőségére.

#### 5.0. ZÁPORTÁROZÓ KIALAKÍTÁSA

##### 5.1. Záportározó kialakítása, célja

A korszerű vízrendezés figyelmet fordít a csapadékhiányos időszakokra is, ezért már nem elsődleges cél a csapadék mielőbbi elvezetése. A tározók alapvető célja, hogy az időben egyenetlenül rendelkezésre álló vízkészletek egy részét tározva, lehetővé tegyék azok későbbi hasznosítását. A víz tározása melletti további előnyük, hogy az elvezetendő vízmennyiség csökkentésével lehetővé teszik kisebb elvezető képességű rendszer építését.

A záportározók kialakításával lehetővé válik, hogy a vízelvezető árkot az egyébként szükségesnél kisebbre méretezzük (*beruházási költségmegtakarítás*), nagy mennyiségű csapadék, zápor esetén nem kell az összes lefolyó vízmennyiséget elszállítania a vízelvezető rendszernek, egy része feltölti a tározót, a tározóban gyűjtött (*max. vízszint*) többletvizet az elvezető csatorna a befogadó felé "ráér" elvezetni a zápor elmúltával.

A záportározó helye a Települési Vízkárelhárítási Tervvel (TVT), valamint a Településrendezési Tervvel (TRT) is összhangban van, a József Attila u. 269/17. hrsz. alatti vízgazdálkodási területen (5,5 ha) kerülne kialakításra.

***A tervezett terület mezőgazdasági művelésből kivett, belterület, ezért a hatályos rendelet szerint Talajtani szakvélemény készítése nem szükséges.***

A kijelölt terület zsombékos, mélyedésekkel tarkított mélyfekvésű terület, mely csapadékos időszakban jellemzően vízzel borított.

Zákányszék község északi vízgyűjtő területéről levezetett csapadékvizek a Zákányszéki belsőségi csatornán keresztül kerülnek elvezetésre a Domaszéki csatornába. A tervezett víztározó kialakításának a célja, hogy a csapadékvizek nagyobb része a területen maradjon, az visszatartásra kerüljön és helyben tározódjon, ezáltal egyrészt csak a többletvizek kerülnek elvezetésre, így kevésbé terhelnék a befogadó Domaszéki csatornát, másrészt a felszíni és a felszín alatti vízkészletek közötti gazdálkodást tudjuk ezzel elősegíteni, ha a víztározó feltöltött akkor a talajvíz utánpótlása biztosítva van, viszont ha a víztározó ürül, párolgási vesztesége van, akkor a talajvíz beáramlása lehetséges, ezáltal a talajvízszint szabályozása is kezelhető.

A tervezett záportározó 1:2 oldalrézsűvel, nagytömegű gépi földmunkával kialakított földmedrű tó, melynek felülete és szintjei a következők :

<u>A tervezett záportározó vízfelülete :</u>	- mederfenék terület:	1.055 m <sup>2</sup>
	- átlag vízfelület:	2.700 m <sup>2</sup>
	- max. vízfelület:	2.960 m <sup>2</sup>
	- tározó üzemi vízmélysége:	- 2,0 m

<u>Víztározó tervezett szintjei :</u>	- mederfenék szint:	94,70 m B.f.
	- üzemi vízszint:	96,70 m B.f.
	- max. vízszint:	97,00 m B.f.

A víztározó min. vízszintjét a mindenkori nyugalmi talajvízszint határozza meg.

Becsült párolgási veszteség :  $2000 \text{ m}^2 \times 200 \text{ mm/év} = 400 \text{ m}^3/\text{év}$

A záportározó kialakításakor kitermelt földdel, a tó környezetének területrendezését, vízállásos mélyterületeinek feltöltését tervezzük, ezzel egységes 97,70 - 98,00 m B.f. térszint alakítva ki.

Kitermelt földtömeg :  $V = (1055+2960)/2 \times 2,5 = 5.020 \text{ m}^3$

A záportározó kivitelezését célszerű alacsony nyugalmi talajvízszint álláskor végrehajtani. Első munkafolyamatként a záportározó tervezett helyén a terület felső rétegét, a humuszréteget 20 cm vastagságban ki kell termelni és külön deponálni a későbbi felhasználásra, terület visszaterítésére, a füvesítés elősegítésére.

A záportározó kialakítását, elrendezését a **CS-2. sz. CS-1-0. csatorna ÉSZAKI BELVÍZGYŰJTŐ CSATORNA és ZÁPORTÁROZÓ KIÉPÍTÉS HELYSZÍNRAJZA**, rézsűképzését és a felületek rendezését a mintakeresztszelvények alapján kell kiépíteni.

## 5.2. Záportározó vízszintszabályozása

A záportározóba az északi vízgyűjtőterületről levezetett, az utcai nyílt csapadékvíz árkokon keresztül gravitációsan gyűjtött és az Északi belvízgyűjtő csatornán levezetett csapadékvizek kerülnek bevezetésre és elhelyezésre.

A záportározó töltése - ürítése, vízszintszabályozása gravitációsan történik.

A vizek tervszerű visszatartására, szabályozott lefolyása és kormányzása céljából zsilipeket, vízkormányzó zsilipaknát terveztünk. A záportározó vízszintjének szabályozására, a víztározó töltő-ürítő D50 tokos betoncső csatornája és a vízutánpótlást biztosító Északi belvízgyűjtő csatorna csomópontjába 1,6 x 1,6 m alapterületű előregyártott (gyártó: MELIOR Kft.) zsilipaknát terveztünk, melyben két irányból történne a vízkormányzás, a víz útjának mechanikus zsilipelése.

### 5.2.1. Tározó töltése, vízvisszatartás

A záportározóba történő vízbevezetés, feltöltés esetén a zsilipaknában a víztározó töltő-ürítő csatorna zsilipje nyitott, míg a többletvizeket elvezető csatornaszakasz zsilipje zárt, ez a helyzet mindaddig fenn áll, míg a víztározó vízszintje  $\leq 97,00 \text{ m B.f.}$  max. vízszint.

### 5.2.2. Tározó többletvíz elvezetése

A záportározó feltöltésre került, a tó vízszintje elérte a 97,00 m B.f. maximális vízszintet, a tározó nem tud több vizet tárolni, ezért a vízbevezetést, vízutánpótlást meg kell akadályozni, így a zsilipaknában a víztározó töltő-ürítő csatorna zsilipje lezárásra kerül és a többletvizeket elvezető csatornaszakasz zsilipje nyitásra kerül.

## 6.0. KIÉPÍTENDŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÁSA

KIÉPÍTENDŐ CSAPADÉKVÍZ CSATORNÁK					
HELYE	KIALAKÍTÁSA	BURKOLÁSA	HOSSZA	CSATORNA	D 30 tb. ÁTERESZ
Ifjúság utcai csatorna HRSZ: 279/61	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	41 m	25 m nyílt árok	16 m D 30 t.beton
Tömörkény utcai csatorna HRSZ: 296/31	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	550 m	414 m nyílt árok	136 m D 30 t.beton
József Attila utcai csatorna HRSZ: 258	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	365 m	242 m nyílt árok	123 m D 30 t.beton
Petőfi Sándor utcai csatorna HRSZ: 259	átkötő zárt csatorna	zárt csatorna	70 m	70m DN315 KD	---
József Attila utcai csatorna HRSZ: 258 - iskola előtt	zárt csatorna víznyelőkkel	zárt csatorna	102 m	42m DN200 KG 60m DN315 KD	5 db víznyelő beépítése
HRSZ 269/1 utcai csatorna	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	80 m	54 m nyílt árok	26 m D 30 t.beton
Északi belvízgyűjtő csatorna	nyílt szelvényű, 1:2 rézsűhajlású	földmedrű	488 m	482 m nyílt árok	6 m D 50 t.beton
Záportározó bekötőcsatorna	töltő-ürítő zárt csatorna	15 m D 50 t.beton	15 m	15m D50 t.beton	---
Tömörkény utcai csatorna HRSZ: 213/1	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	190 m	136 m nyílt árok	54 m D 30 t.beton
Új-temető utcai csatorna HRSZ: 76	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	190 m	157 m nyílt árok	33 m D 30 t.beton
Móra Ferenc utcai csatorna HRSZ: 416	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	mederfenék burkolása betonlappal	134 m	90 m nyílt árok	44 m D 30 t.beton
Hársfa utcai csatorna HRSZ: 614	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	földmedrű	220 m	216 m nyílt árok	4 m D 30 t.beton
Vasút utcai csatorna HRSZ: 164	nyílt szelvényű, 1:1 rézsűhajlású	földmedrű	296-43 = 253 m	214 m nyílt árok	39 m D 30 t.beton
<b>ÖSSZESÍTVE :</b>			<b>2.598 m</b>		

KIÉPÍTENDŐ ZÁPORTÁROZÓ				
HELYE	KIALAKÍTÁSA	BURKOLÁSA	FELÜLET	SZINTEK
József Attila utca HRSZ: 269/17	nyílt szelvényű, 1:2 rézsűhajlású	földmedrű	mederfenék terület: 1.055 m <sup>2</sup>	mederfenék szint: 94,70 m B.f.
			átlag vízfelület: 2.700 m <sup>2</sup>	üzemi vízszint: 96,70 m B.f.
			max. vízfelület: 2.960 m <sup>2</sup>	max. vízszint: 97,00 m B.f.

### KIÉPÍTENDŐ VÍZI-LÉTESÍTMÉNY ÖSSZESÍTVE

nyílt trapézszelvényű, 1:2 rézsűhajlású földmedrű csatorna	482 m
nyílt trapézszelvényű, 1:1 rézsűhajlású burkolt fenékmedrű csatorna	1.548 m
DN 200 KG csapadékvíz csatorna	42 m
DN 315 KD csapadékvíz csatorna	130 m
D 30 tokos betoncső átereszt - utcai átkötéseknél, kapubejárókban	475 m
D 50 tokos betoncső átereszt - ingatlan bejáróban	6 m
D 50 tokos betoncső átereszt - záportározó töltő-ürítő csatorna	15 m
zsilipakna - záportározó vízszintszabályozására	1 db
átemelő akna - ideiglenes vízáttemeléshez mobil szivattyúzási lehetőség biztosítása	1 db
víznyelőakna - általános iskola előtti szakaszra	5 db
záportározó - fenti műszaki paraméterekkel	1 db

## 7.0. KIÉPÍTETT LÉTESÍTMÉNYEK ELLENŐRZÉSE, ÜZEMELTETÉSE ÉS KARBANTARTÁSA

A kiépített vízi-létesítmény Zákányszék község belterületi vízrendezését biztosítja, élet és vagyonbiztonságot véd, a lakókörnyezet színvonalát emeli, településesztétikai jelentőséggel bír, alapvető települési infrastruktúra.

### ***A kiépített vízi-létesítmény általános ellenőrzési feladatai***

- Fokozott figyelmet kell fordítani a vízi-művek jó állapotára, fenntartására.
- Rendszeresen kell ellenőrizni a vízi-művek állapotát, kezelő művek működtetését, tervezni kell ezek karbantartási tevékenységeit.
- Rendszeresen ellenőrizni kell a mederszelvények (*nyílt csatorna és záportározó*) állapotát, a záportározó partvédelmét, a medereróziós károkat időben kell kezelni, tervezni kell az ökológiai partvédelmet (*fűvesítés, fák, parti növényzet*), biztosítani kell a hozzáférési lehetőséget a növényzet gondozásához és karbantartásához.
- Rendszeresen ellenőrizni kell az utcai átvezetéseknek és a kapubejárókba épített csőátereszek állapotát, tervezni kell az ütemezett iszapkotrásokat.

## 8.0. JOGSZABÁLYI HÁTTÉR BEMUTATÁSA

### ***8.1. Fejlesztés vízgazdálkodási szempontoknak való megfelelését az alábbi jogszabályok támasztják alá:***

- 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról.

A vízkészlet-gazdálkodási szempontok érvényesülnek a pályázatban megvalósuló záportározóval, mely lehetővé teszi, hogy a jelenlegi befogadók vízfolyás kapacitását ne kelljen bővíteni. A csúcs-vízhozamok helyben tartásával az általános vízrendezési előírásoknak megfelelően a külterületi befogadó méretezése szempontjából a 10 %-os előfordulási valószínűségű vízhozama nem változik.

- 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról.

A tervezett beruházás egy meglévő állami csatorna terhelésének a mérséklését, valamint a helyi vízkészletek megőrzését célozza, a vízi-létesítmények tervezésére, elhelyezésére, méretezésére, kialakítására és üzemeltetésére, a vízkészlet-gazdálkodásra vonatkozó szabályoknak, illetve a belterületi (települési) vízrendezésre meghatározott előírásoknak megfelel.

### ***8.2. Fejlesztés által érintett országos szakpolitika által preferált területek:***

- 123/1997 (VII.18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi-létesítmények védelméről

A felszín alatti víz állapotából érzékeny területen lévő települések besorolásáról szóló 7/2005. (II.1.) KvVM rendelettel módosított 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet mellékletében foglaltak szerint Zákányszék község szennyeződés érzékenységi besorolása :

**- Érzékeny - felszín alatti vízminőség-védelmi terület.**

A tervezési terület a távlati és a kormány 2249/1995. (VIII.31.) számú határozata szerinti lehatárolt - sérülékeny üzemelő felszín alatti vízbázis védőterületet nem érint.

A felszín alatti víz és talaj különböző szennyezettségi határértékeit jelenleg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelete tartalmazza. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 10. § (1) bekezdés c.) pontja értelmében a tervezett tevékenységek nem eredményezhetnek kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a felszín alatti víz, a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke jellemez.

**A felszíni vizek** védelmére elsődleges cél a lehulló csapadék területen történő visszatartása, erre létesül a záportározó, de a felesleges, elvezetendő csapadékvizek bevezetésre kerülnek egyrészt közvetlenül a Zákányszéki belterületi gyűjtőcsatornába, majd közvetve a Domaszéki csatornába, másrészt a Jámborkai csatornába.

A Domaszéki és a Jámborkai befogadó csatornák - *a felszíni vizek tekintetében* - a 3. időszakos vízfolyás befogadók területi kategóriába tartozik a hatályos 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet és a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásai szerint a csapadékvizek befogadóra való közvetlen bevezetésére vonatkozóan.

A befogadó Domaszéki és a Jámborkai csatornák az érzékeny felszíni vizek és vízgyűjtőterület kijelöléséről szóló 240/2000. (XII.23.) Korm. rendelet értelmében:

**- nem érint sérülékeny vízbázis területet, és érzékeny besorolású felszíni víz.**

A fejlesztéssel érintett terület nem érint a 78/2008. (IV.3.) Korm. rendelet 4. § szerint kijelölt természetes fürdőhelyet.

### 8.3. **A vonatkozó hazai jogszabályok:**

- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

A vízgazdálkodásra vonatkozó legfontosabb előírásokat tartalmazza, és mindezen túlmenően felhatalmazásokat ad a teljes, kapcsolódó alacsonyabb szintű szabályozások megteremtésére. Szabályozza a vizek hasznosítására, hasznosíthatóságának megőrzésére, a vízigények felmérésére, a vízszükségletek kielégítésére, a vizek megismerésére, a vizek kártételei elleni védelemre és védekezésre vonatkozó legfontosabb előírásokat, valamint rendelkezik a vizekkel, és a vízi-létesítményekkel összefüggő feladatokról, a hatósági eljárás rendjéről, és szervezeti felépítésről. Rendelkezései figyelemmel vannak a környezet- és természetvédelmi követelményekre, valamint az Európai Unió normáira.

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

E törvény keret jelleggel tartalmazza a természetes és épített környezet védelmére vonatkozó alapelveket, valamint általános előírásokat, az állam és az önkormányzat környezetvédelemmel kapcsolatos feladatainak összefoglalását, a környezetvédelmi tervezésre, kutatásra, műszaki fejlesztésre, képzésre vonatkozó általános szabályokat, ezen kívül a környezetvédelem gazdasági alapjaira, és az igazgatásra, továbbá felelősségre vonatkozó rendelkezéseket.

A vízvédelemre vonatkozó előírásokat a törvény 18-21. § tartalmazza. A víz védelme kiterjed a felszíni és felszín alatti vizekre, azok készleteire, minőségére és mennyiségére, a felszíni vizek medrére és partjára, a víztartó képződményekre és azok fedőrétegeire, valamint a vízzel kapcsolatosan - *jogszabályban vagy hatósági határozatban* - kijelölt megkülönböztetett védelem alatt álló (védett) területekre.

A vizek természetes hozamát, lefolyását, áramlási viszonyait, medrét és partját csak a vízparti élővilág megfelelő arányainak megtartásával és működőképességük biztosításával szabad megváltoztatni úgy, hogy az a környezeti célkitűzések teljesítését nem veszélyeztetheti.

A környezet igénybevételét és használatát úgy kell megszervezni és végezni, hogy a vizek állapotára vonatkozó környezeti célkitűzések teljesüljenek, így különösen a felszíni és a felszín alatti vizek állapota ne romoljon; valamint a felszíni és felszín alatti vizek jó állapota a külön jogszabály szerinti környezeti követelmények teljesítése révén megvalósuljon.

A víz - *mint alapvető életfeltétel és korlátozottan előforduló erőforrás* - kitermelésének és felhasználásának feltételeit vízkészlet típusonként a területi adottságoknak megfelelően, igénybevételi határérték figyelembevételével kell megállapítani. A vízigények kielégítésének sorrendjéről a fentebb hivatkozott Vízgazdálkodási törvény rendelkezik.

A környezet igénybevétele - *így különösen a vízviszonyokba történő beavatkozások* - esetén gondoskodni kell arról, hogy a víz, mint tájalkotó tényező fennmaradjon; a vízi és vízközei, továbbá a felszín alatti víztől közvetlenül függő szárazföldi élőhelyek és élő szervezetek fennmaradásához szükséges feltételek, valamint a vizek hasznosíthatóságát biztosító mennyiségi és minőségi körülmények ne romoljanak.

Fokozott védelemben kell részesíteni az ivóvízellátást biztosító, az ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló, a természet védelme szempontjából jelentős, valamint az üdülési, sportolási és terápiás hasznosításra kijelölt vízkészleteket.

A vizek igénybevétele, terhelése, a vizekbe használt- és szennyvizek bevezetése - megfelelő kezelést követően - csak olyan módon történhet, amely a természetes folyamatokat és a vizek mennyiségi, minőségi megújulását nem veszélyezteti. A kitermelt víz felhasználásáról gondoskodni kell. A kitermelést és a használt víznek a vizekbe történő visszavezetését, valamint a vizek átvezetését úgy kell végezni, hogy a vízáadó és - befogadó közeg készleteit, minőségét és élővilágát kedvezőtlenül ne változtassa meg, öntisztulását ne veszélyeztesse.

- *1996. évi LIII. törvény a természet védelméről*

E törvény célja a természeti értékek és területek, tájak, valamint azok természeti rendszereinek, biológiai sokféleségének általános védelme, megismerésének és fenntartható használatának elősegítése, továbbá a társadalom egészséges, esztétikus természet iránti igényének kielégítésére; továbbá a természetvédelem hagyományainak megóvása, eredményeinek továbbfejlesztése, illetve a természeti értékek és területek kiemelt oltalma, megőrzése, fenntartása és fejlesztése.

- *2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról*

E törvény határozza meg az erdőkre, azok rendeltetésére és üzem módjára, az erdészeti igazgatásra, a fenntartható erdőgazdálkodási tervezésre, az erdei haszonvételekre, valamint az engedélyezési eljárásra vonatkozó általános szabályokat.

- *219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről*

A rendelet célja a felszín alatti víz terhelésének lehetőség szerinti elkerülése, a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyezésének megelőzése, a bekövetkezett határértéket meghaladó szennyezettség, károsodás mértékének csökkentése, megszüntetése, valamint az elérhető legjobb technika alkalmazása.

- *220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól*

E rendelet célja a felszíni vizek minőségének megóvása, fenntartása és javítása, a vízi és vízközei, továbbá a felszíni víztől közvetlenül függő szárazföldi élőhelyek és élő szervezetek fennmaradásához szükséges feltételek biztosítása, a vízhasználatok biztonsága, az emberi egészség és a környezeti állapot megőrzése érdekében a szennyezések megelőzése és csökkentése.

- 31/2004. (XII. 30.) KvVM rendelet a felszíni vizek megfigyelésének és állapotértékelésének egyes szabályairól

A vízgyűjtő tervezés alapját képezi a rendelet, hiszen hatálya kiterjed a határainkon belül található felszíni víztestekre, az ezektől közvetlenül függő vízi ökoszisztémákra, valamint vizes élőhelyekre, a felszíni víz és környezeti állapota minősítése céljából végzett megfigyelő tevékenységre (monitorozás), adatgyűjtésre, adatszolgáltatásra és állapotértékelésre, valamint az ezeket végző szervezetekre.

- 120/1999 (VIII. 6.) Korm. rendelet a vizek és a közcélú vízi-létesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról

Az állami és önkormányzati tulajdonban lévő vizek, és közcélú vízi-létesítmények fenntartására vonatkozó szabályokat, a medrek és a partok használatával kapcsolatos rendelkezéseket, illetve a fenntartással kapcsolatos egyéb feladatokat foglalja össze.

- 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet az árvíz- és a belvízvédkezésről

E rendelet határozza meg, hogy az árvíz- és belvízvédkezési tevékenységre kötelezetteknek a vizek kártételei elleni védekezés műszaki feladatai végrehajtása során hogyan kell eljárniuk.

- 2/2002. (I. 23.) KÖM-FVM együttes rendelet az érzékeny természeti területekre vonatkozó szabályokról

Az érzékeny természeti területek bevezetésének célja a természeti (ökológiai) szempontból érzékeny földrészleteken olyan természetkímélő gazdálkodási módok megőrzése, fenntartása, további földrészletek kijelölése, amelyek támogatással ösztönzött, önként vállalt korlátozások révén biztosítják az élőhelyek védelmét, a biológiai sokféleség, a tájképi és kultúrtörténeti értékek összehangolt megőrzését. A rendelet célja: érzékeny területek kijelölése, létesítése és fenntartása valamint természetkímélő gazdálkodás ösztönzése. A rendelet alapján Zákányszék település nem tartozik az érzékeny természeti területekkel érintett települések közé.

- 18/2003. (XII. 9.) KvVM-BM együttes rendelet a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról

Ezen jogszabály szerint Zákányszék település "C", azaz kevésbé veszélyeztetett kategóriába tartozik.

#### **8.4. A vonatkozó közösségi jogszabályok:**

- 60/2000/EK irányelv: Víz Keretirányelv

Az EU VKI legfontosabb célja felszíni vizekre vonatkozóan, a víztestek jó ökológiai állapotának elérése, az erősen módosított és mesterséges víztestek jó potenciáljának, valamint jó kémiai állapotának megvalósítása, továbbá a felszíni vizek állapotromlásának megakadályozása.

#### **Tervezett beavatkozások bemutatása**

Zákányszék település belterületi csapadékvizei szabályozás nélkül folynak a Jámborkai és a Domaszéki csatornába, így e síkvidéki kis esésű belvízcsatorna mentén szélsőséges hidrometeorológiai helyzet esetén kialakultak felszíni elöntések. A helyi vízkár kialakulásában döntő jelentőségű a csapadék. A területre hulló csapadék egy része beszivárog, egy része elpárolog, illetve a talaj felületén lefolyik, a mélyebb területrészekben összegyűlik. A település területén tervezett záportározó lehetővé tenné a belterületen összegyűjtött csapadékvizek felszíni befogadóba való késleltetett levezetését, továbbá a csúcsidejű vizek átmeneti tározásával lehetővé válik az ütemezett vízlevezetés.

Törekszünk a komplex vízgazdálkodás megvalósítására, hiszen a vízkárelhárítási célok mellett a vízkészletek megőrzése is cél. A tározó vízszintszabályozására tervezett műtárgy lehetővé teszi a csapadékvizek helyben tartását, mely egyrészt a belvízi időszakokban történő hatékonyabb belvízmentesítést, valamint a vízhiányos időszakokban a helyi vízkészletek megőrzését segítené elő. Ezzel a VKI szerinti célkitűzés, a vizek jó állapotának elérése is megvalósíthatóvá válik.

A projekt műszaki tartalma illeszkedik a területi adottságokhoz, a tervezett létesítmény helye a település területrendezési tervében vízgazdálkodási területként van kijelölve. A település szabályozási tervének előírásait figyelembe vesszük.

A záportározó és a hozzákapcsolódó levezetőárkok helyének, méretének és műszaki kialakításának, valamint a vízszintszabályzó műtárgyának tervezése a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet, valamint a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembe vételével készült.

Az ismertetett műszaki megoldással csökkenthető a Domaszéki csatorna terhelése nagy záporok esetén. A vízszintszabályzó műtárgy megépítésével a víztestek közötti ütemezett, szabályozott vízáradás lehetősége a befogadó vízfolyás kiegyenlítettébb vízjárását eredményezi, mert a keletkező többletvizek tárolása mellett, folyamatos elvezetést tesz lehetővé. Költséghatékonyan igyekszünk az éghajlatváltozás okozta szélsőségekre felkészülni.

Természetvédelmi szempontból a fejlesztés helyszíne nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, nem része a Natura 2000 hálózatnak, azonban a tárgyi terület az országos ökológiai hálózat része.

### ***Tervezett tevékenységek illeszkedése a vízgyűjtő gazdálkodási tervhez***

A Víz Keretirányelv (az Európai Parlament és a Tanács 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról) célja a vizek mennyiségi és minőségi védelme, mely érdekében szükséges teendőket az új vízgyűjtő-gazdálkodási terv (VGT2) foglalja össze. Az ésszerű vízgazdálkodás kulcselemei a víz megőrzése, a takarékos vízhasználat, az újrahazsnosítás. A tervezett záportározó a vízmegőrzést, a csúcsidejű vízhozamok mérséklését szolgálja. A tározó egy mély fekvésű területen kerülne kialakításra és lehetővé tenné a belterületi csapadékvizek szabályozott helybentartását, a felszíni befogadóba való irányított elvezetését, valamint a Domaszéki csatornába vezetendő vízhozamok mérséklését.

### ***A vizek helyben tartására való törekvés bemutatása***

A záportározó kialakítása során figyelembe vesszük a települési csapadékvíz gazdálkodás stratégiáját, melynek lényege, hogy a 20 mm alatti csapadékok helyben tartása az érintett ingatlan tulajdonosának feladata (zöld megoldás), a 20-40 mm közötti csapadékmennyiség elhelyezése a település feladatkörébe tartozik (szürke megoldás), míg a 40 mm feletti csapadékmennyiség elvezetése állami főműveken történik.

A tervezett záportározó megépítésével nemcsak a vizek felszíni befogadóba való késleltetett elvezetése valósul meg, hanem a csapadékvizek visszatartására is lehetőség nyílik, illeszkedve a települési csapadékvíz gazdálkodás stratégiájához.

## 9.0 Munkavédelem :

Az 1993. évi XCIII. Törvény értelmében, mely a munkavédelem előírásait, valamint az 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet, mely annak végrehajtását írja elő, az alábbi általános tervezői munkavédelmi műszaki leírást kell betartani a kivitelezés során :

- A szerelési anyagok tárolása csak kijelölt tároló helyen történhet. A tároló hely megközelítése, rakodása és szállítása biztonságos legyen.
- Kézi anyagmozgatás a súlyhatár betartásával történhet úgy, hogy az sem a szállítást végzőket sem a többi dolgozót nem veszélyeztetheti.
- 1,0 m-nél mélyebb munkaárok és munkagödör földkiemelése csak dúcolt munkaárokból ill. munkagödörből történhet, esetleges víztelenítés mellett.
- A feltételezett közműkeresztezéseknél csak óvatos kézi földmunka engedélyezett, a fellelt közművek állékonyságát kitémasztással, felfüggesztéssel biztosítani kell.
- A kitermelt földet a munkaárok mellett depóniában kell tárolni, a depóniával ellentétes oldalon védőkorlátot kell készíteni.
- Az esti szürkülettől a reggeli világosságig a nyílt árok védőkorlátját ki kell világítani, a személyforgalom részére megfelelő szilárdságú átjárókat kell készíteni illetve elhelyezni.
- A közlekedési utakat, vészkijáratokat, tűzoltó felszereléseket és elektromos kapcsolókat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni.
- Tűzveszélyes tevékenység végzése közben be kell tartani a 54/2014. (XII.05.) BM rendelet - Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait.
- Kivitelezés során a biztonságos munkavégzés feltételeit technológiai és munkahelyi utasításokban kell meghatározni.

## 10.0. Környezetvédelem :

*A létesítmény megvalósítása, valamint az építőipari kivitelezés teljes időszakában be kell tartani az 1995. évi LIII. Törvényben foglaltakat - a Környezet védelmének általános szabályait, valamint az 1997. évi LXXVIII. Törvényben foglaltakat – Az épített környezet alakításáról és védelméről szóló szabályozást.*

### **Felszíni, felszín alatti vizek és földtani közeg védelme**

*A kivitelezési terület közvetlen környezetében nincs élővíz, de ettől függetlenül a kivitelezési munkálatok végzése során körültekintő és környezettudatos munkavégzés a követelmény.*

*Tilos a felszíni vízbe bármilyen halmazállapotú hulladékot, vagy vízszennyezést, okozó terméket bevezetni, illetve juttatni.*

*Azokon a helyeken ahol víztelenítési munkára szükség van, a talajvizet a kiépített nyílt vagy zárt csapadékvíz elvezető hálózatba kell vezetni, de csak akkor megengedett, ha minősége kielégíti a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletben előírt határértéket.*

### **Természet és élővilág védelme**

*Az építés nem érint természetvédelmi területet.*

*A környezetet a kivitelezés során károsítani TILOS !*

*Az illetékes hatóság engedélye nélkül fát kivágni, csonkítani TILOS !*

*A kiviteli munkák során, az építési területen található fákat a mechanikai sérülésektől meg kell védeni. A szakszerű munkavégzés ellenére megsérült vagy megsemmisült egyedek megfelelő pótlásáról a kivitelezőnek gondoskodnia kell.*

### **Táj és épített környezet védelme**

*Az építés végrehajtása után rendezettebb építészeti megjelenést lehet biztosítani, ami a meglévő környezet magasabb szintű kialakítását jelenti.*

## Levegőtisztaság védelme

Légszennyezést okoz a munkagépek és a szállító járművek kibocsátása és forgalma. Ezen kívül más légszennyezés nem várható.

A járműforgalom zömmel szilárd burkolatú úton történik, így jelentős porszennyeződés nem várható. Jelentős porszennyeződés esetén a közlekedési útvonalak folyamatos pormentesítése szükséges.

A kivitelezés során be kell tartani a 306/2010. (XII.23.) Kormányrendelet általi szabályozást, a Levegő védelmével kapcsolatos általános előírásokat.

A rendelet célja a környezeti levegő minőségének tartós és hatékony megóvása és javítása, az emberi egészség védelme és a környezet állapotának megőrzése érdekében.

### Környezeti zaj- és rezgésvédelem

A kivitelezés során várhatóan a következő gépek, berendezések működésével kell számolni:

földmunkagép (gumikerekes forgó-kotró)  
 szállítójármű (tehergépkocsi)  
 légkompresszor, bontókalapács  
 döngölőgép, lapvibrátor

Az építési helyeken gondoskodni kell arról, hogy a kivitelezési tevékenység végzése során a munkahely környezetében a 27/2008. (XII.03.) KvVM-EüM együttes rendeletben előírt zajszintet ne lépjék túl.

**zaj terhelési határérték: lakóterület nappal (06-22 óra között)  $L_{Acq} = 65$  dB (A)**

Amennyiben a kivitelezésnél alkalmazott gépek, berendezések zajkibocsátása nem haladja meg a megengedett határértéket erről a kivitelezőnek nyilatkoznia kell. Ha az előírt határérték nem tartható be, a környezetvédelmi hatóságtól zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérelmeznie a kivitelezőnek. Az éjszakai órákban kivitelezés nem végezhető.

Az emberi környezet védelme érdekében a 383/2007. (XII.23.) Kormányrendeletben szabályozza a Környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól, követelményeiről. A rendelet célja, hogy az emberi környezet és az emberi egészség megóvása érdekében megállapítsa a veszélyeztető zajok és káros rezgések elleni védelem (a továbbiakban együtt: zaj- és rezgésvédelem) alapvető szabályait.

### Hulladékgazdálkodás

A nyomvonalas létesítmény kivitelezése, valamint az azt követő helyreállítási munkák során keletkező hulladékokat a 2000. évi XLIII. Törvény, a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet, 92/2007. (XI.28.) KvVM rendelettel módosított 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet, a 22/2004. (XII.11.) KvVM rendelettel módosított 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és 72/2013. (VIII.27.) Kormányrendelet és a 232/2007. (IX.04) Kormányrendelettel módosított 213/2001. (XI.14.) Kormányrendelet szerint kell gyűjteni, kezelni a környezetszennyezést kizáró módon.

A földmunkák során keletkező (kiszoruló) földet, bontott anyagot, törmeléket, sított, növényzetet az érintett Önkormányzat által megjelölt lerakóra kell szállítani. A lerakásért elhelyezési díjat kell fizetni.

Az építés során kevert kommunális hulladék keletkezik. A kommunális hulladékot ideiglenesen kihelyezett hulladékgyűjtő edényekben kell gyűjteni, melyeket a munkanap végén üríteni kell, a hulladékot pedig az önkormányzat által kijelölt helyre kell szállítani.

A munkagépek üzemeléséből az építési területen hulladék nem keletkezhet. Hibás (olajszivárgás) gép a munkaterületen nem üzemeltethető. A munkagépek javítását, karbantartását a vállalkozónak vagy alvállalkozójának minden esetben telephelyén, illetve a javítás körülményeit biztosító szervizben kell végeznie, végeztetnie.

A képződő hulladékokról a 440/2012. (XII.29.) Kormányrendelet, a veszélyes hulladékokról a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet alapján nyilvántartást kell vezetni és az illetékes környezetvédelmi felügyelőség felé adatszolgáltatást kell végezni a rendeletekben meghatározottak szerint.

Az építési-bontási hulladék tárolásáról, elszállításáról a 191/2009 (IX.15.) Kormányrendelet szerinti hulladék-nyilvántartó lapot kell vezetni.

**A tervezett víziközmű kiépítése során keletkező hulladékok:**

<b>17 03 02</b>	<b>aszfalt (bontási hulladék)</b>	<b>8,5 t</b>
	<b>- újrahasznosítva útalapként</b>	
<b>17 05 04</b>	<b>veszélyes anyagokat nem tartalmazó föld és kövek - 8250 m<sup>3</sup></b>	<b>13 200 t</b>
	<b>- újrahasznosítva Önkormányzati mélyterület feltöltésére</b>	
<b>17 09 04</b>	<b>vegyes építési és bontási hulladék</b>	<b>0,5 t</b>
	<b>- hulladéklerakóra kell beszállítani</b>	

**Építőanyagok tárolása:**

Az építési területre minden esetben csak a beépíthető mennyiséget szabad kiszállítani. Az ideiglenes tárolás során az építési anyagot úgy kell tárolni, hogy az a környezettől el legyen különítve és a beépítés során maradéktalanul felhasználható, legyen. Amennyiben építési anyag nem kerül beépítésre, azt vissza kell szállítani a származási telephelyére.

Szeged, 2017. november hó

  
 Völgyesi Zoltán  
 tervező  
 MMK: VZ-06-0511.