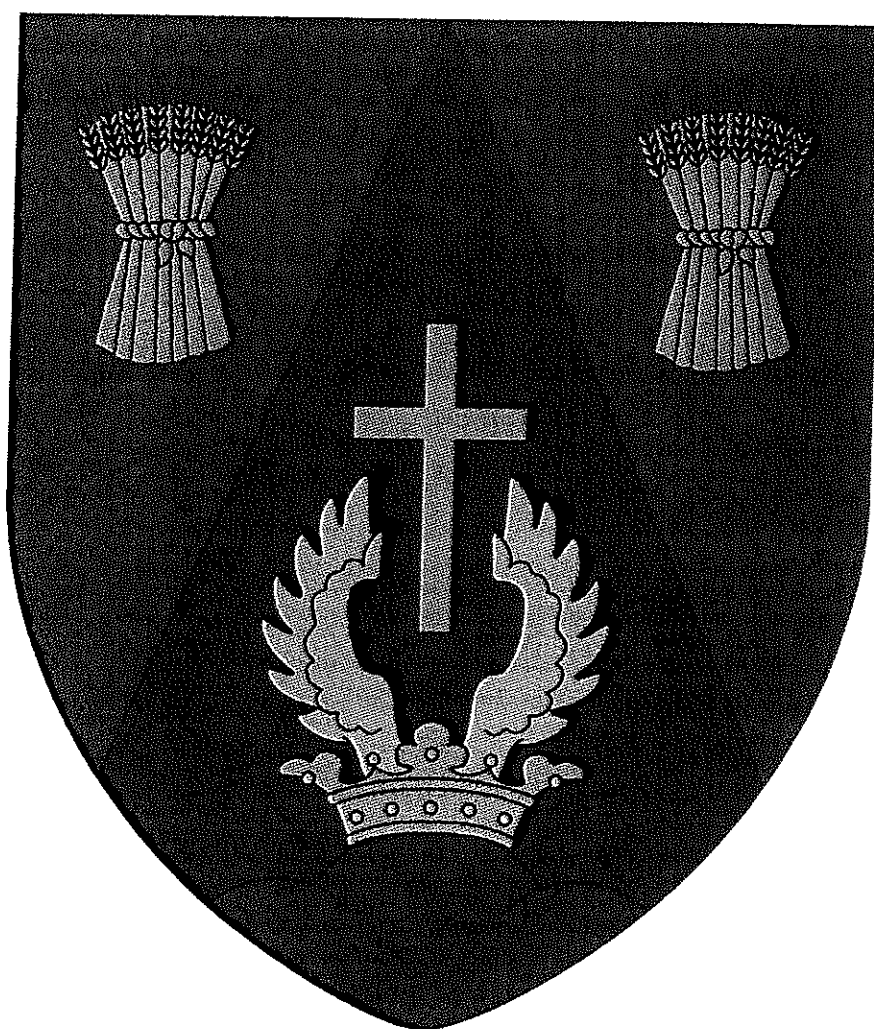


Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

Alsószentiván Község Települési Szennyvízkezelési programja



2025.

Szigeti Attila
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

TERVEZŐI NYILATKOZAT

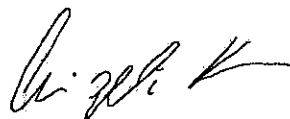
Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési programja

Alulírott, mint felelős tervező kijelentem, hogy jelen tervdokumentáció során a 72/1996. (V.22.) Kormányrendelet, a 147/2010. (IV. 29.) Kormányrendelet, a 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet előírásainak maradéktalan betartásával, az ide vonatkozó bekezdéseinek szem előtt tartásával gazdaságosságra törekedve jártam el.

A tervezett műszaki megoldás tervezése során figyelembe vettem a biztonságtechnikai, balesetvédelmi és tűzrendészeti rendelkezéseket.

Kalocsa, 2025. november 12.



.....

Szigeti Attila
okleveles építőmérnök
vízellátás-csatornázási szakmérnök
Magyar Mérnöki Kamara tagja
vezető tervező VZ-T 03-0359
vízügyi szakértő VZ-SZ;-03-0359
Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.
Telefon/fax: 78/466-492
Mobil: 30/461-4336
E-mail: szigattika@t-online.hu

TARTALOM

Alsószentiván Község Települési Szennyvízkezelési programja

- Fedlap
- Tervezői nyilatkozat
- Tervezői jogosultságot igazoló okirat
- Települési szennyvízkezelési program

Mellékletek

1. Szikkasztó felület meghatározása
2. Gazdaságossági számítás
3. Vízvizsgálatok eredményei
4. Talajmechanikai feltárás eredményei
5. A.B. Clear szennyvíztisztító kisberendezés leírása
6. Környezeti értékelés Alsószentiván Község Települési szennyvízkezelési programjához

Rajzi mellékletek

1. Átnézetes helyszínrajz
- 2.1. Helyszínrajz (gravitációs szennyvízcsatorna hálózat építése saját szennyvíztisztító telepi tisztítással) „I” megoldás)
- 2.2. Helyszínrajz (gravitációs szennyvízcsatorna gyűjtőhálózat Tótkomlói szennyvíztisztító telepre nyomócső kiépítéssel „ II” megoldás)
- 2.3. Helyszínrajz (szennyvíztisztító kisberendezéssel telepítése szikkasztással „III” megoldás)
3. Szennyvíztisztító kisberendezés részletrajzai
4. Tervezett monitoring rendszer
5. Monitoring kutak csövezési rajza
6. Monitoring kutak lezáró sapka rajza

Települési Szennyvízkezelési program

Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési programja

Tartalom:

1	Bevezetés	5
2	Alapadatok	6
3	A felszíni és felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg szennyezettségének jellemzése 15	
4	Egyes településrészekben alkalmazható szennyvízkezelési, tisztítási és egyéb tisztítási megoldásokról, és ezek környezeti és társadalmi hatásai	23
5	Környezetvédelmi szempontból különösen védettnek minősülő természeti területek	24
6	A célkitűzések eléréséhez alkalmazható megoldási változatok	24
7	A „I” változat vizsgálata, értékelése	24
8	II. megoldás: Gravitációs gyűjtőhálózat, az összegyűjtött szennyvíz továbbítása tisztításra a Cecei szennyvíztisztító telepre	25
9	A „III” változat vizsgálata, értékelése	26
	- Ügyelni kell a pihentetésre. Gondosan be kell tartani a szikkasztó alagcsőhálózat pihentetésére előírt szakaszos üzemrendet!	28
10	Választott változat környezetre gyakorolt hatása	30
11	Célkitűzések megvalósítását szolgáló feladatok	32
12	Feladatok megvalósítását szolgáló finanszírozási stratégia	34
13	Összefoglaló értékelés	34

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

1 Bevezetés

Alsószentiván Község Önkormányzata megkereste vállalkozásomat, hogy készítsem el Alsószentiván Község Települési Szennyvízkezelési Programját a 147/2010 (VI.29) kormányrendelet alapján, mert a szennyvíztisztítást a településen korszerű, költségkímélő és a környezetvédelmi kritériumoknak is megfelelő módon kell megoldani.

1.1 Megrendelő

Alsószentiván Község Önkormányzata.

Képviseli: Husvéth Imre Polgármester

7012 Alsószentiván, Béke utca 56/A

1.2 Tervező

Szigeti Attila

okleveles építőmérnök

vízellátás-csatornázási szakmérnök

Magyar Mérnöki Kamara tagja

vezető tervező, tervellenőr VZ-TEL 03-0359 vízügyi szakértő VZ-SZ;-03-0359

Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Telefon/fax: 78/466-492

Mobil: 30/461-4336

E-mail: szigattika@t-online.hu

1.3 Megbízás tárgya

Alsószentiván Község Települési Szennyvíz-elhelyezési Programjának elkészítése.

2 Alapadatok

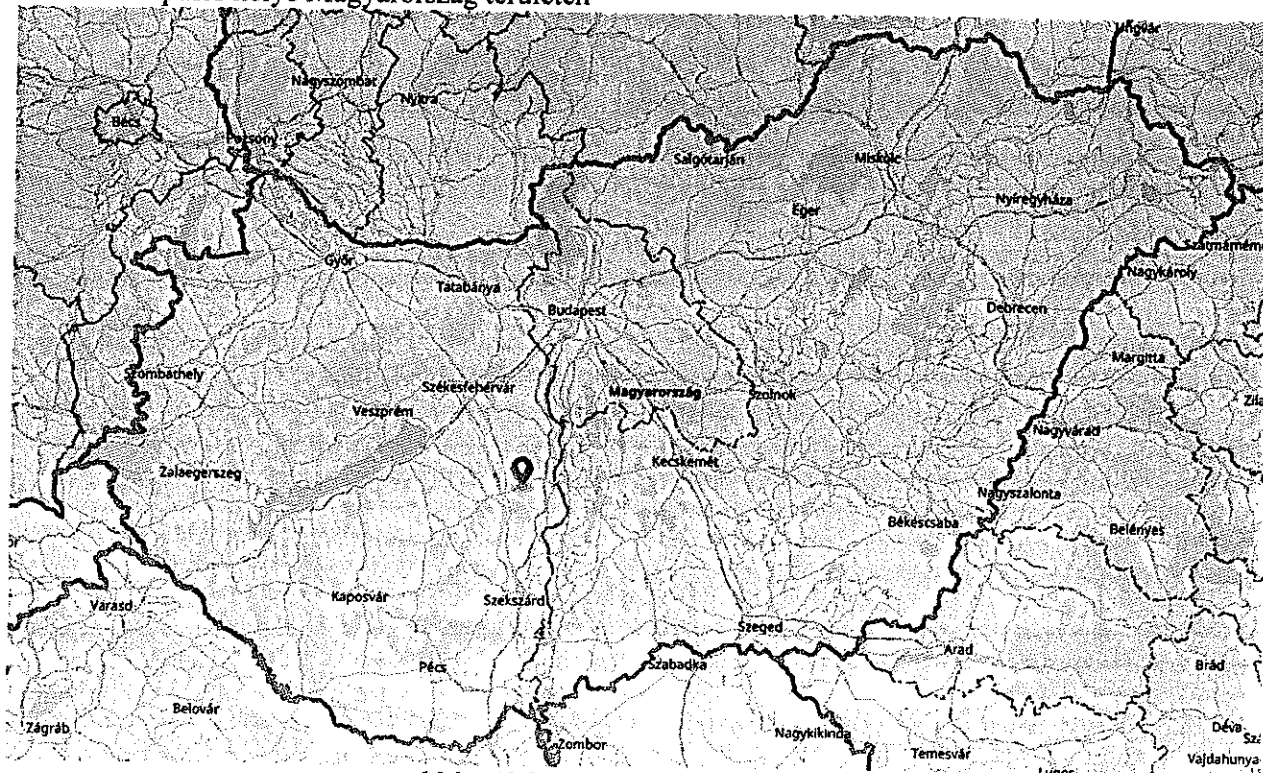
2.1 Jelenlegi helyzet bemutatása

A településen a közműves vízellátás 100 % -ig ki van építve. Minden ingatlan a közműves ivóvízellátásba be van kapcsolva. A lakóházak 90%-a összkomfortos kialakítású, így a keletkezett szennyvízmennyiség **100 l/fő** lakos-egyenértékkel vehető figyelembe. A településen a szennyvízelhelyezés zárt szennyvíztárolókkal és szikkasztó aknákkal van kialakítva. A nem megfelelő módon méretezett és kialakított szennyvízelhelyezési műtárgyak nem biztosítják a keletkezett szennyvíz megfelelő tisztítását és ártalommentes elhelyezését.

A településen jelenleg a keletkezett szennyvizet szippantó kocsival szállítják a Cecei szennyvíztisztító telepre. (a település kb. 10 km. -re fekszik a falutól) Ezt a költséges és környezetszennyező állapotot kívánja felszámolni az Önkormányzat. A településen keletkezett szennyvíz gazdaságos tisztításáról és környezetkímélő elhelyezéséről gondoskodni kíván.

2.2 Település társadalmi, gazdasági és szociális jellemzői

A település helye Magyarország területén



1 kép: Alsószentiván helyzete

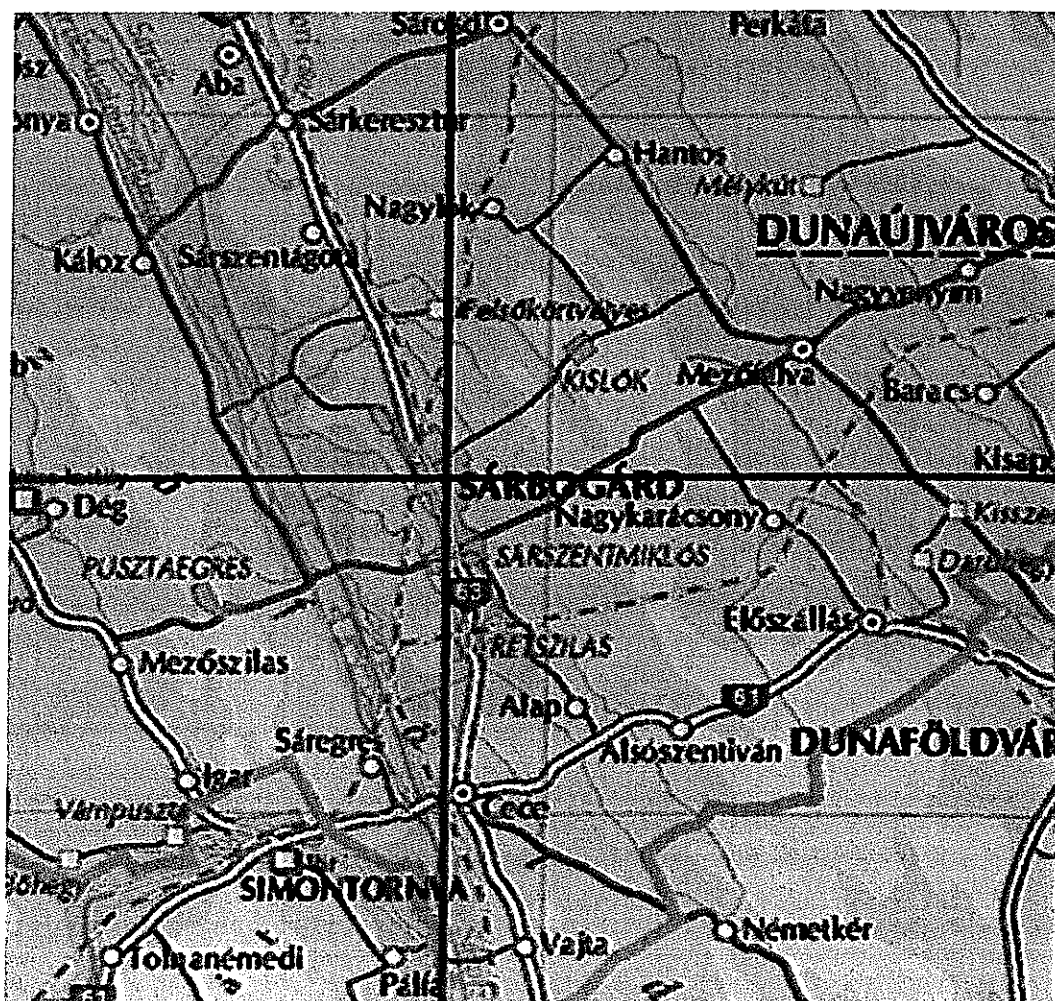
Szigeti Attila

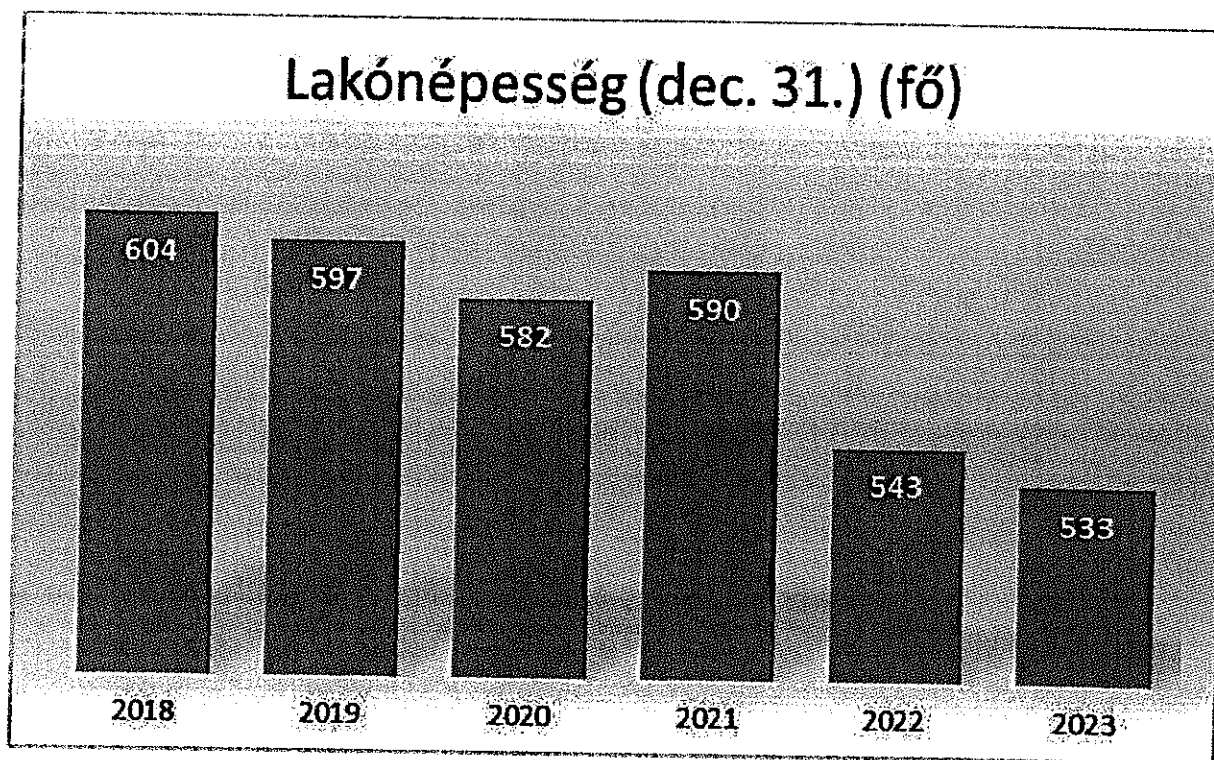
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

Alsószentiván elhelyezkedése:

Alsószentiván a Mezőföldön fekszik, Fejér megye déli térségében, a Dél-Mezőföldön (Paksi-rög), a 61-es főút vonal mellett, Cece és Előszállás községek között, a Sárbogárdi Járásban. Sárbogárd nagyjából 15 km-re fekszik Alsószentivántól. A Sárbogárdi Járás a megye legritkábban és szétszórtan lakott területe, melyet 12 település alkot. A térség földrajzi adottságait tekintve a Sárvíz-völgy mentén terül el, zömmel mély fekvésű területeken, ennek következtében belvízveszélyes terület. Legközelebbi városok: a már említett Sárbogárd, Dunaföldvár; illetve a nagyobb városok közül Székesfehérvár 55 km, Dunaújváros 30 km távolságban van.





2.2.1 A település legfontosabb adatai:

Terület : 39,65 km²

Lakosok száma : 571 fő, (277 nő, 294 férfi)

Ingatlanok száma: 230

Elhelyezkedése : é. sz. 46°47'28.72" k. h. 18°43'57.25"

EOV koordináták : X:656189, Y:444286

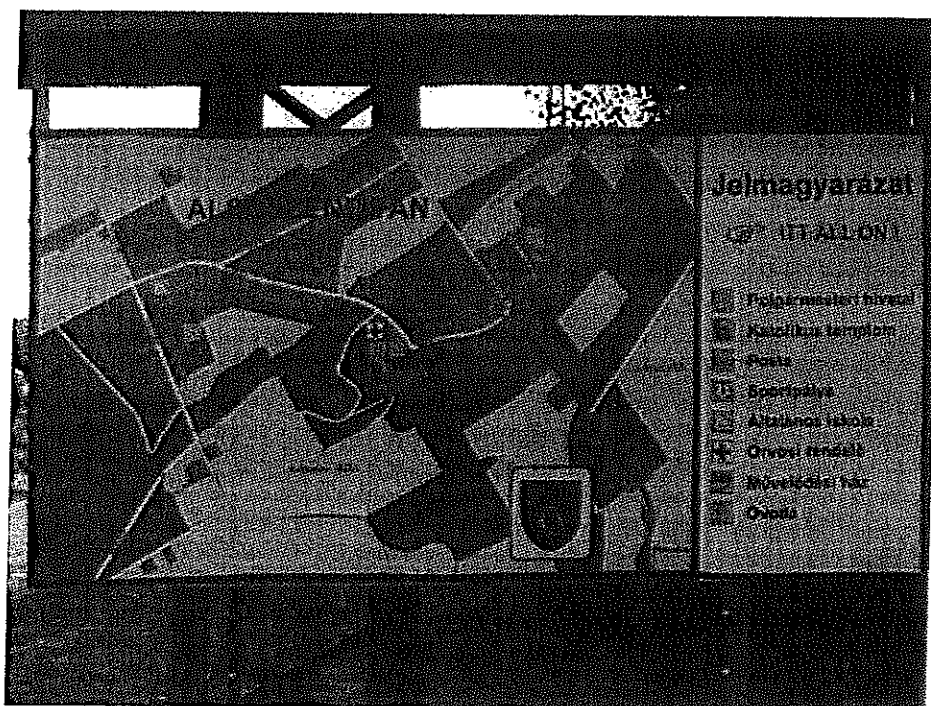
Polgármesteri Hivatal címe : 7012. Alsószentiván, Béke u. 56/A

2.2.2 A település története

A településről már az 1300-as évek elején fellelhető írásos emlék, de valószínűleg sokkal régebben létezett, ezt bizonyítja számos régészeti lelet is. A falu neve a XIV. századtól kezdve fordul elő Szentiván alakban a középkori oklevelekben. Az elnevezés két településrészre is vonatkozott: az északi rész lett eredetileg Felsőszentiván, majd ezt később Középszentivánnak hívták, hogy az Aba melletti Felsőszentivántól meg lehessen

különböztetni. A falu déli részét pedig Alsószentivánként említették. A XVIII. században Közép- és Alsószentiván egybeolvadt, s innentől kezdve lett a neve hivatalosan is Alsószentiván. Alsószentiván határában feküdt az egykori Zedreg nevű besenyő település. Az Árpád-korban templomáról volt nevezetes. Zedreg a török időkben teljesen elpusztult. Bár azóta sem épült újra, egy szempontból mégis jelentős a falu lakói számára: ma ennek helyén található a temető. A falu határában húzódó dombok közt a néphit és a Fejér Megyei Levéltárban található dokumentációk alapján egy barlangrendszer rejtőzik: ez a Búvólik. A legenda szerint a tatárok elől ide menekült a falu lakossága és csak IV. Béla szavára jöttek elő onnét.

Gyakori lakosságváltozás volt jellemző a falura. A törökök, majd az osztrákok elleni harcokban a település többször elnéptelenedett. A honfoglalás előtt a falut szlávok lakták. Az Árpád-korban besenyők éltek itt. A török időkben szerb telepések építették újra Alsószentivánt. A XVIII. századtól pedig magyar parasztok telepítették be a községet. A településen több nemesi család is élt. Korábban 7 kúria is épült Alsószentivánon, de sajnos ezeket lebontották, elhordták a falusiak. Az egyetlen épségben megmaradt, a 2017. év során csodálatosan felújított hajdani Szluha kastély, mely jelenleg a Római Katolikus Egyház tulajdona és a templomnak ad otthont.



Alsószentiván alaprajza

Alsószentiván pusztákból kialakult, villásan elágazó alaprajzú úti-falu. Átlagosan 130 m tengerszint feletti magasságban fekszik. Erősen tagolt löszhátas dombvidékre települt, a löszhátak anyaga a jégkorszakban halmozódott fel (10-12 ezer éve). A lösztakaró eléri a 20-30 méteres vastagságot is, anyagát a szél szállította ide és rakta le a területen. A felszíni lösztakarót vetődéses folyamatok darabolták fel, így alakult ki a településre jellemző sűrű és mély völgyhálózat. A településhez, méretéhez képest igen kiterjedt, jelenleg kis híján 4000 hektárnyi terület tartozik, amelyen főleg erdő-, mező- és vadgazdálkodás folyik. A település külterületének egy részét a Dél-Mezőföld Tájvédelmi Körzet foglalja magában. Annak az erdőterületnek a nagysága, amelyen még mindig erdőgazdálkodás folyik, 350 hektárnyi, melynek egy része természetes, másik része már telepített erdő. Több vállalkozó diótermesztéssel is foglalkozik. A falu egyik, ehhez kapcsolódó nevezetessége a Szentiváni dió, amit Szentiváni Péter nemesített, aki a faluról vette fel nevét. Nagyobb területen gyümölcstermesztés és szőlőgazdálkodás folyik. A Mezőföld e részén a talajképző kőzet lösz, ezért, bár nincsenek kimagaslóan jó talajok, ennek ellenére sokak megélhetését a mezőgazdaság biztosítja.

2.2.3 A kistáj domborzata

A kistáj 97 és 204 m közötti tszf-i magasságú, lösszel fedett hordalékkúpsíkság. Felszínének relatív reliefe a kistáj ÉK-i részén átlag alatti (10 m/km²), DNy-i részén átlag feletti (20 m/km²). A Közép-Mezőföldet a szerkezetileg előrejelzett Seregélyesi-völgy és a vele párhuzamosan kialakult, enyhén tagolt síksági típusba sorolható süllyedékterület nagyjából két egyenlő nagyságú részre osztja: ÉK-en a Duna felé 50-60 m-es partfallal elhatárolódó, a tszf 150-180 m-es, közepes magasságú síksági helyzetben levő Pentelei-lösz plató helyezkedik el. DNy-ra az ugyancsak 150-180 m tszf-i magasságú hullámos síksági helyzetben levő Sárbogárdi-lösz plató nyúlik el. Felszínüket a löszre jellemző lepusztulásformák (löszdolinák, löszmélyutak, löszkutak), valamint eróziós-deráziós völgyek sűrű hálózata tarkítja.

2.2.4 A térség földtani, vízföldtani adottságai

A medencealjzat szerkezetét alapvetően meghatározza, hogy közép-tájon átszeli a Közép-magyarországi vonal:ettől É-ra újpaleozoos és mezozoos, D-re pedig mezozoos képződmények helyezkednek el. É-on eocén szubvulkáni testek, a középső részen pedig miocén riolitos-dácitos sorozat a mélyben, ill. részben a felszínen. A kistáj

pannóniai agyagos üledékein a pleisztó-cén legelején folyóvízi eróziós és akkumulációs tevékenység zajlott le, amely eltüntette a pliocén felszín lokális egyenetlenségeit. Az alsó-pleisztó-cénban a Közép-Mezőföld területe a határozottabb ÉNy-DK-i és az alárendeltebb szerepű ÉK-DNy-i szerkezeti vonalak mentén mozaikszerűen feltöredezett, és az egyes nagyobb blokkok különböző mértékben kiemelkedtek, ill. a kistáj középső része megsüllyedt. Az előbbi szerkezeti irányok kereszteződéséhez kapcsolódik a Sárbogárd-Sárszentmihály közelében felszínre bukkanó alsó-miocén korú riolittufa. A pleisztó-cén folyamán a kiemelkedő blokkokat ÉK-en (Pentelei-löszplató) 20-60 m, DNy-on átlagosan 20-40 m vastag eolikus lösz fedte be. A paksi téglagyár rétegsora a közép-európai negyedidőszaki éghajlatváltozás vizsgálatának alapszelvénye. A kistáj középső süllyedéksávja holocén - többnyire ártéri - üledékekkel borított.

2.2.5 A kistáj éghajlata

Mérsékelt meleg, száraz vidék. Az évi napsütéses órák összege É-on 1960, D-en 2000 fölötti. A nyári évnegyedben is a D-i részek a napfényesebbek (800 óra). É-on 780 óra a valószínű. A téli évnegyedben kevéssel 180 óra fölötti napfénytartam várható. Az évi középhőmérséklet 10,2-10,4 °C, a vegetációs időszaké 17,3-17,4 °C ugyanilyen területi elosztásban. A 10 °C középhőmérsékleti értéket meghaladó napok száma 194-196 (ápr. 4-6. és okt. 18-20. között), de D-en valamivel több (198-200 nap körüli, ápr. 1-3. és okt. 20-22. között). A fagymentes időszak hossza ÉNy-on 190 nap (ápr. 10-13. és okt. 20-22. között), a középső részeken 200 nap (ápr. 5. és okt. 25. között), a Duna mentén 205 napnál is több (ápr. 1. és okt. 28-30. között). A D-i részeken az évi abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 34,0 °C, máshol kevéssel alatta. A téli abszolút minimumoké -16,0 °C (É-on néhány tized fokkal alatta, DK-en felette). Az évi csapadékösszeg 540-580 mm, de K-en és Ny-on (Dunaújváros és Székesfehérvár térségében) még az 540 mm-t sem éri el. A tenyészidőszakban 320-340 mm eső a valószínű. A legtöbb egy nap alatt hullott csapadék 130 mm volt, Előszálláson. A hótakarós napok átlagos száma 30-34, az átlagos maximális hóvastagság 20-22 cm. Az ariditási index K-en és Ny-on 1,30 körüli, máshol 1,22-1,26 közötti. A leggyakoribb szélirány az ÉNy-i, az átlagos szélsébség 2,5-3,3 m/s. Tavasszal a talajmunkák idején, ill. amíg a növényállomány nem záródik, száraz időben az ÉNy-i szél nagy magasságokig felkavarja a finom lösztakarót. Az éghajlat,

főként É-on, a kevésbé hőigényes kultúráknak kedvez. Egyes területeken (Duna-újváros és Székesfehérvár környéke) a kevés csapadék miatt az öntözés indokolt.

2.2.6 A kistáj vízrajzi adottságai

A terjedelmes tájnak csak kisebb vízfolyásai vannak. Ilyen az ÉNy-i részét keresztező Dinnyés-Kajtori-csatorna (35 km, 923 km²), amely a Velencei-tó levezetője. Legnagyobb mel-lékvize a Sárosdi-víz (26 km, 182,5 km²). K-i részéből az Adonyi-öblözet É-i-övcSATORNÁJA (7 km, 286 km²) szedi össze és vezeti a Dunába a lefolyó vizeket. A Dunába folynak még: Nagyvenyim-Baracsi-ér (13 km, 75 km²), Nagykarácsonyi-ér (6 km, 216 km²), Kertkanális (9 km, 29km²), Dunakömlödi-csatorna (11,3 km, 170 km²).A Nádor-(Sárvíz-)csatornához folyik le a Lóki-víz (17 km, 78 km²), a Tinódi-víz (6 km, 63 km²) és a Kolozsvári-csatorna (17 km, 173 km²). Száraz, vízhiányos terület.Vízjárasi adatok a Dinnyés-Kajtori-csatorná-ról vannak. A Lóki-patak árvizét 31 m³/s, a Sárosdi-vízét 50 m³/s-ra becsülik.

Ma már a Velencei-tó vízállását és vele együtt a Dinnyés-Kajtori-csatorna vízjárását is mesterségesen szabályozzák. Korábban az árvizek főleg a tavaszi hóolvadás idején, a kisvizek pedig ősszel voltak a leggyakoribbak. Itt a vízminőség I. osztályú, de a többi mellékvízfolyáson III. osztályú szakaszok is vannak. A terület vízszegénységéhez képest meglehetősen sok az állóvíz. A 16 természetes tó együtt közel 100 ha felszínű. Köztük a sárkeresztúri Sárkány-tó (27,6 ha) a legnagyobb. A 11 mesterséges tározó felszíne 420 ha. A Sárszentmihály melletti 185 ha, a dunaföldvári 115 ha felszínű. Ugyancsak 11 halastó van, együtt 975 ha területtel. Ezeknek csaknem a fele (445 ha) Sárbogárd mellett épült ki. A „talajvíz” mélysége a löszhátak alatt átlagosan 4-6 m, az alacsonyabb felszíneken 2-4 m között, a völgytalpakon 2 m felett van. Mennyisége sehol sem számottevő. Kémai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos, de Dunaújvárostól DNy-ra nagy területen nátriumos jellegű is. Keménysége általában 15-25 nk° között van. Szulfáttartalma ÉNy-on 60-300 mg/l, Pusztaszabolcs környékén 300 mg/l felett, DK-en 60 mg/l alatt van. A rétegvíz mennyisége csekély. Az artézi kutak száma jelentős, mélységük 50-200 m között váltakozik. 200 l/p vízhozamnál ritkán adnak többet. Sok vízében nagy a vastartalom és magas a keménység. Dunaföldváron 34 °C-os, Dunaújvároson 42 °C-os nátrium-kloridos hévizet tártak fel. Valamennyi településen van közüzemi vízellátás, a csatornahálózat azonban a falvak többségében

hiányzik. Dunaújváros meghatározó súlya következtében a közcsonnával ellátott lakások aránya ennek ellenére viszonylag magas (2008: 65,3%).

2.2.7 A kistáj talajtani adottságai

A kistáj területének legnagyobb részét (64%) a Mezőföld jellemző talajtípusa, a mészlepedékes csernozjom alkotja. A löszös alapkőzeten képződött, vályog mechanikai összetételű, kedvező termékenységű ((ext. 75-90; int.85-120) talajok alakítják a táj arculatát mezőgazdasági kultúrtájává. Szántó hasznosításuk a jellemző (70%), a szőlő 4%-ot, a gyümölcsös 3%-ot, az erdő pedig 16%-ot tehet ki.

A közvetett talajvízhatás alatti alföldi mészlepedékes csernozjom talajok (16%) a táj közepén, Pusztaszabolcs és Sárosd vonalában és attól D-re, mintegy 10 km széles sávban találhatók. Fő talajjellemzőik és mezőgazdasági hasznosításuk is megegyezik a mészlepedékes csernozjom talajokéval. A talajvíz közvetlen hatását is őrző réti csernozjomok kiterjedése 9%. Löszös üledéken képződtek. Előfordul igen kedvező termékenységű (int.>120), vályog mechanikai összetételű és homokos vályog fizikai féleségű, kisebb szervesanyag-tartalmú (1-2%), alacsonyabb talajminőségi besorolású (int. 60-80) változatuk is. Területükön a szántó célszerűen csupán 40%, a szőlő 15%, a gyümölcsös 5%, az erdő pedig 15%.

A települések 20%-ot foglalnak el. A többi talajtípus csak kis területi kiterjedésben, mozaikosan fordul elő. Székesfehérvár környékén a löszön kialakult barnaföldek 3%-ot, a csernozjom barna erdőtalajok 2%-ot, a Sárvíz völgyében a réti szolonyeczek 1%-ot, a réti talajok 3%-ot, a réti öntés talajok pedig 2%-ot tesznek ki. 1%-nál kisebb kiterjedésűek a humuszos homoktalajok, a csernozjom jellegű homoktalajok, a szolonyeces réti talajok és a lápos réti talajok, amelyek a kistáj talajtípusai közé területi kiterjedésük jelentéktelen volta miatt nem kerültek be. A kistáj vízhatású talajképződményei - a réti és a réti öntéstalajok - a vízfolyások mentén fordulnak elő változatos hasznosítással (szántó 40%, rét 40%, ligeterdő 20%). A táj mezőgazdasági kultúrtáj, amelyben a szántóterületi hasznosítás a meghatározó (40-70%). Szőlő és gyümölcsös az erdőtalajokon 10-10%-ot, az erdőterület pedig átlagosan 15%-ot alkothat. A települések területfoglalása (5-20%) jelentős.

2.2.8 Településhálózat

A jelentős méretű kistájon 24 település található, közülük 4 városi jogállású, így a városi népesség aránya 2001-ben 61,5%-ot tett ki. A városok közül a legnagyobb gazdasági és térségi, hatása az 55 000 lakosú Dunaújvárosnak van, de kisebb központként funkcionál Sárbogárd és Dunaföldvár is. A kistáj ÉNy-i része a területen kívül fekvő Székesfehérvár vonzáskörzetéhez tartozik. A falvak túlnyomó része közepes és nagy méretű (1000-5000 lakos), közülük Daruszentmiklós csak 2002 őszén lett önálló. A külterületen élők aránya 3%, ami az egykor jellegzetes településtípus, az uradalmi majorok, ill. puszták szerény méretű fennmaradását jelzi.

2.2.9 Népesség

A népsűrűség (2001: 103 fő/km²) nagyjából megfelel az országos átlagnak, de nagyok a területi különbségek: Dunaújváros 1050 fő/km²-es értéke mellett van 20 fő/km² alatti népsűrűség is. A népességszám alakulását jelentős mértékben meghatározta Dunaújváros alapítása, a város ma is a kistáj népességének 40%-át tömöríti. A népességszám 1990 után a pozitív vándorlás következtében ismét növekedett, és 2001-ben elérte a 137 000-et, ill. ennél kb. 10 000-rel több, mivel Székesfehérvár D-i része is a kistájhoz tartozik. Hasonlóképpen növeli mintegy 1000 fővel a népességszámot a Pakshoz tartozó Dunakömlőd is. A népesség korszerkezete kedvező, a gyermekkomak aránya érzékelhetően meghaladja a 65 év felettiekét. Egyértelműen előregedett lakosságú település nincs, néhány esetben azonban az átlagosnál magasabb az előregedési index értéke. Az iskolázottság szintje meglehetősen alacsony, a népesség 30%-a csak általános iskolát végzett, 20%-a még azt sem, a diplomások aránya (2001: 6,5%) alig több mint fele az országos átlagnak. Az utóbbiak közel 60%-a Dunaújvárosban él. A lakosság fele római katolikus, a reformátusok aránya 11%, s említést érdemelnek az evangélikusok is (2001: 1,5%). Feltűnően magas a felekezethez nem tartozók aránya (2001: 24%), s 11% az ismeretlen vallásúak aránya is. Mindkét esetben Dunaújváros súlya meghatározó. A lakosság túlnyomó része (2001: 93,4%) magyar, ezen kívül a 2% feletti cigányság érdemel említést. Legnagyobb, mintegy 500 fős közösségük Sárkeresztúron él. A népesség gazdasági aktivitása átlagos (2001: 39%), a munkanélküliség (8,6%) valamivel átlag alatti. A foglalkozási szerkezet nem

szokványos: a szolgáltatás és az ipar részesedése lényegében azonos (2001: 47, ill. 46%), a mezőgazdaság aránya pedig 7%. Az ipari keresők magas arányában meghatározó súlya van Dunaújvárosnak. A munkanélküliség értéke valamivel kisebb az országosnál: a munkát keresők aránya 2007 nyarán 5,5%-ot tett ki. Jelentősebb területi különbségek nem alakultak ki.

3 A felszíni és felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg szennyezettségének jellemzése

3.1 A belterület közelében elhelyezkedő felszíni vizek

Élő vízfolyás az Alap-Cepei vízfolyás a belterületen.

A faluban napi átlagban 57,1 m³ keletkező szennyvízzel számolhatunk. A befogadó mennyiségi terhelése ennél az értéknél 24 órás vízszugárban számolva: 0,661 l/s.

3.2 Felszín alatti vizek

3.2.1 rétegvizek

A rétegvizek jellemzését a 2.3.2 pont alatt részletesen ismertettük.

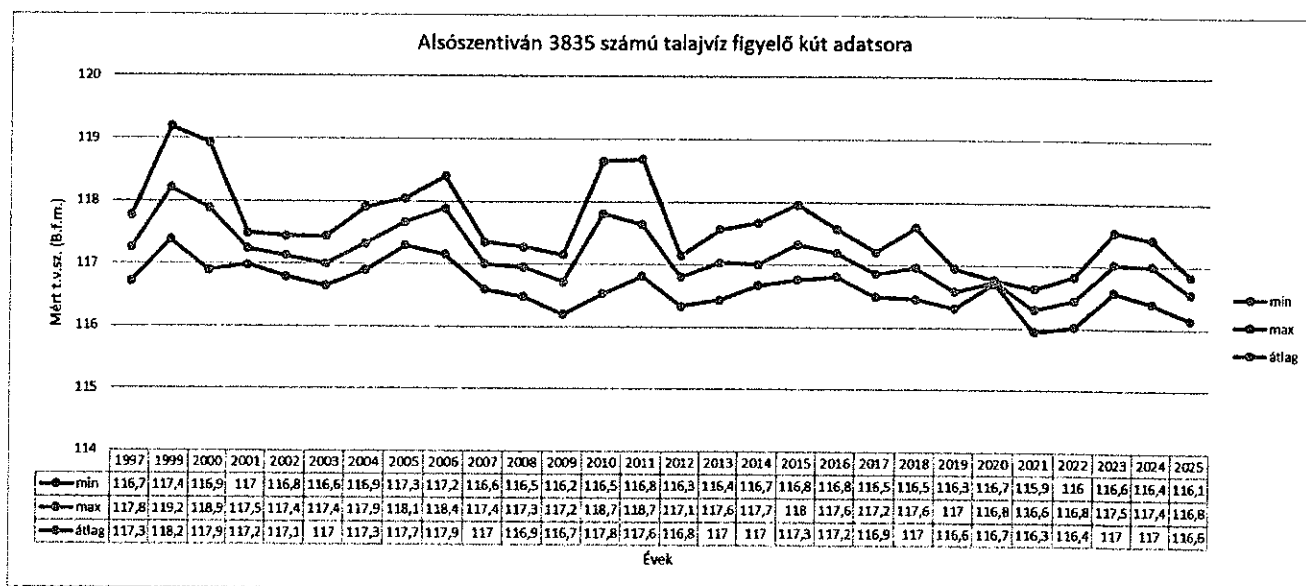
3.2.2 talajvíz

A talajvíz helyzetét az Alsószentivánon üzemelő, 3835 számú talajvízszint-észlelő kút adatai alapján tudjuk jellemezni. A kút fontosabb adatai:

Helység:	Alsószentiván
Törzsállomás száma:	3835
Észlelés kezdete:	1997.01.06.
EOVX:	161 381 (m)
EOVY:	625 758 (m)
Perem magassága	120,92 mBf
Terep magassága:	120,56 mBf

A településen talajmechanikai feltárást is végeztünk. A fúrások főbb adatait az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

	y [m]	x [m]	z [mBf]
1. sz. furat	625762,4	160267,2	124,3
2. sz. furat	626061,9	160863,6	125,2
3. sz. furat	625724,8	161364,3	121,1
4. sz. furat	626252,5	161513,3	121,9



A fenti diagram mutatja az Alsószentiván 3835 számú talajvíz figyelőkút évenként a mért talajvíz adatokat. Az adatsort az Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóságtól kértük meg. Az eddig észlelt legalacsonyabb vízszint: 115,94 m.B.f. (2021. évben) Legmagasabb vízszint: 119,19 m.B.f. (1999 évben).

3.3 Földtani közeg, illetve a felszín alatti vizek állapotának értékelése a 6/2009. IV. 14. KvVM-EüM-FVM rendeletében leírt határértékek alapján

A kiértékelést megelőzően a település jellemző pontjain a talajmechanikai feltárást során ásott kutakból talajvízmintát vettünk. A vízmintákat 2025. október 13-án vették meg. A mintavételi helyek az alábbiak:

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

<i>Minta jele</i>	<i>Mintavétel helye</i>	<i>Mintavételi pont megnevezése</i>	<i>EOV koordináta</i>	
			<i>X</i>	<i>Y</i>
1.	Béke utca 112. (Általános iskola)	Ásott kút	160 071	625 807
2.	Béke utca 56. (Kastély)	Ásott kút	160 822	626 104
3.	Béke utca 28.	Ásott kút	161 447	625 760

A mintákat a Vízépszolg-94 Kft. (akkreditálási okirat száma: NAH-1-1129/2024) laboratóriumában vizsgálták ki.

A laboratóriumi vizsgálati paraméterek, módszerek és eredmények:

Vizsgálati paraméterek és módszerek

Komponens neve	Vizsgálati módszer azonosító
ph	MSZ 1484-22:2009 (8.1)
fajlagos vezető képesség	MSZ EN 27888:1998 (7.1)
Ammóniumion	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrition	MSZ 1484-13:2009 (6.2.)
Nitrátió	MSZ 1484-13:2009 (5.2.)
Szulfát	MSZ ISO 15923-1:2013
orto Foszfát (PO_4^{3-})	MSZ ISO 15923-1:2013

A vízmintavételt követő laboratóriumi vizsgálat eredményei a következők:

Vizsgált komponens	mértékegység	Vizsgált kutak		
		1. sz. minta	2. sz. minta	3. sz. minta
		Laboratóriumi sorszám: 2025/06209	Laboratóriumi sorszám: 2025/06210	Laboratóriumi sorszám: 2025/06211
<i>ph</i>	--	7,45	7,56	7,90
<i>Elektromos vez.képesség</i>	$\mu\text{S/cm}$	974	1300	1043
<i>Ammónium</i>	(mg/l)	0,08	0,88	0,08
<i>Nitrition</i>	(mg/l)	0,01	0,43	0,14
<i>Nitrátion</i>	(mg/l)	115	6,6	160
<i>Szulfát</i>	(mg/l)	87	42	105
<i>Foszfát</i>	(mg/l)	0,06	2,4	0,26

3.3.1 A felszín alatti víz és földtani közeg állapotának vizsgálata

A fentebb említett elvégzett vizsgálatok eredményeinek értékeléséhez a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletben, a 6/2009. IV. 14. KvVM-EüM-FVM rendeletében illetve a 27/2004. (XII. 25.) KvVM együttes rendeletében előírtakat vettük figyelembe. Ennek megfelelően a település területét felszín alatti vízminőség-védelmi területi besorolás szerint érzékeny területi kategóriába soroltam, a szennyezettségi határérték B. Az eredmények kiértékelését ortofoszfát, nitrát, ammónium és szulfát kockázatos anyagok tekintetében végezzük.

A szennyezettségi határértékek a következők:

- Ortofoszfát: 0,5 mg/l
- Nitrát: 50 mg/l
- Ammónium: 0,5 mg/l
- Szulfát: 250 mg/l

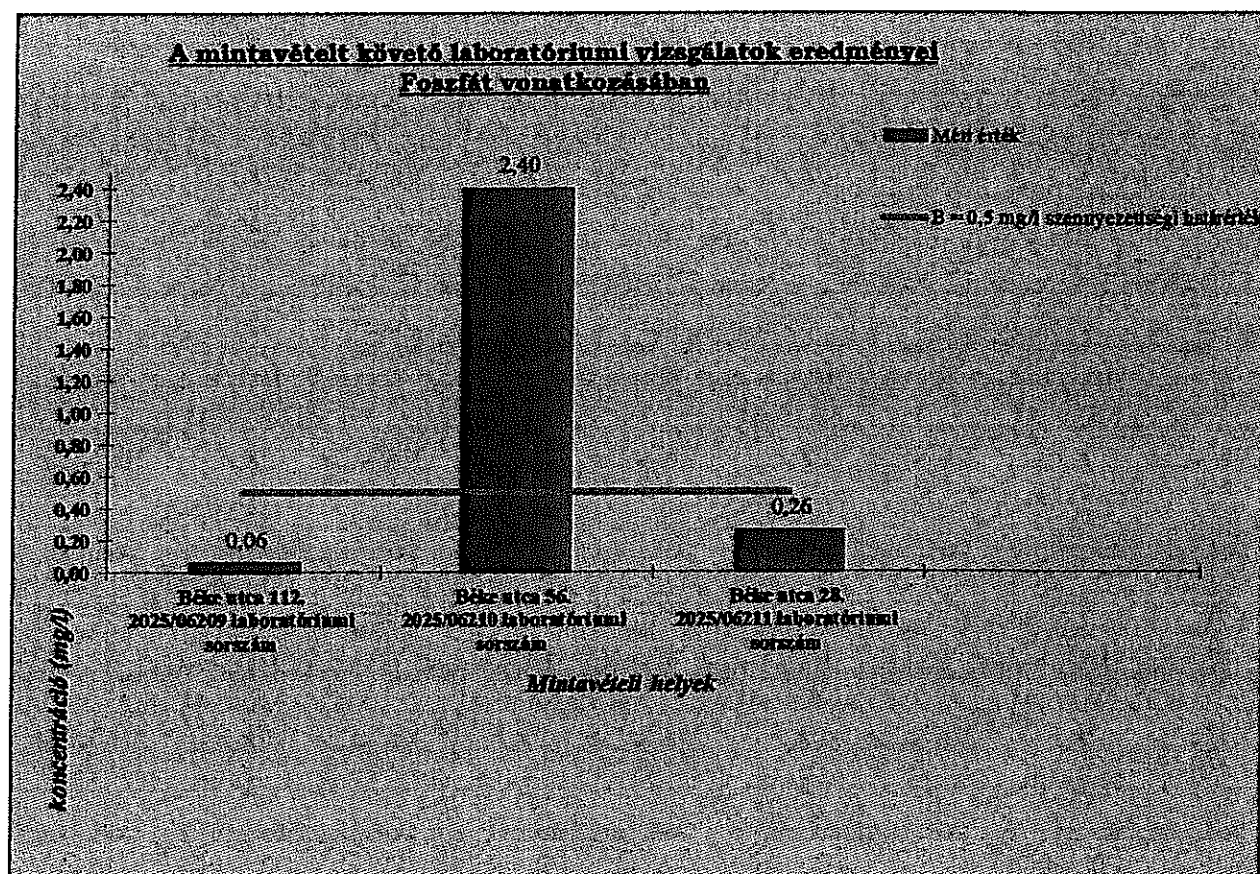
Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

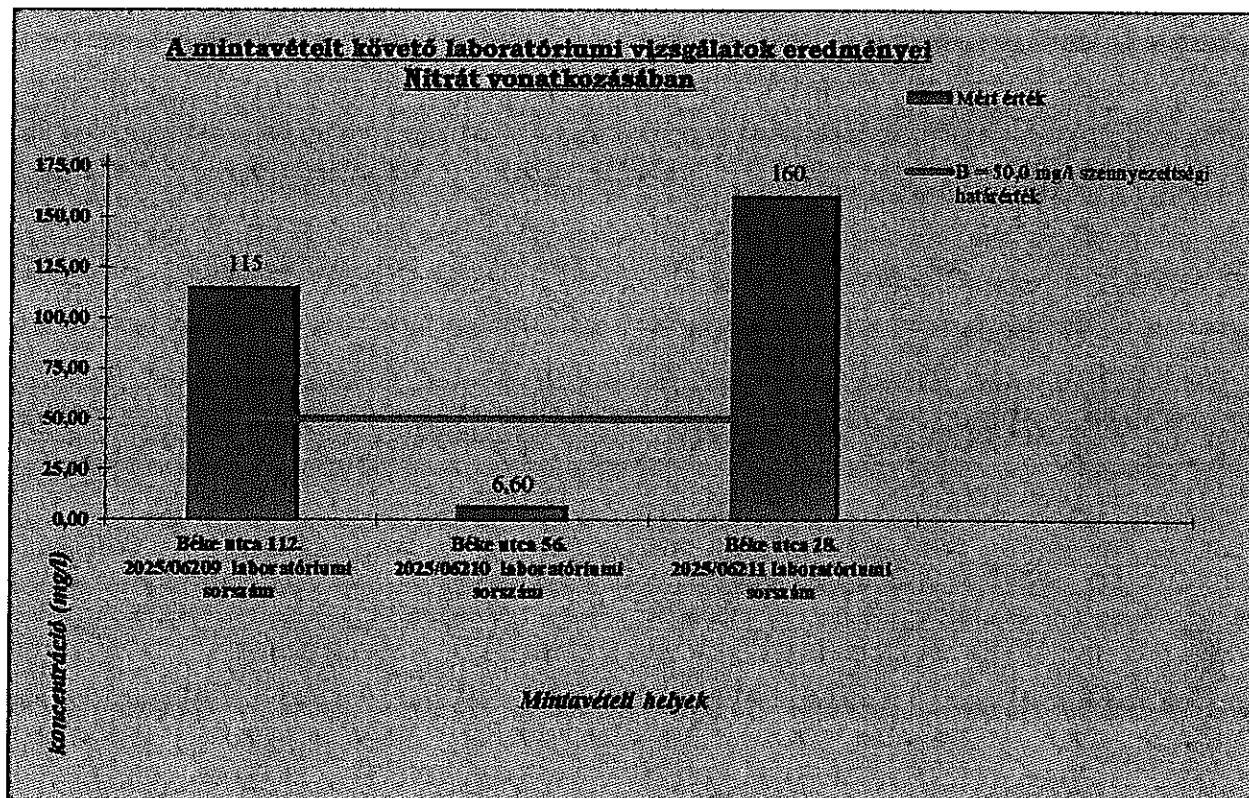
A vizsgálati eredmények alapján tett megállapítások

foszfát (PO_4^{3-}) B = 0,5 mg/l



Megállapítható, hogy két vízmintában a foszfátion koncentráció a határérték alatt mozog, egy mintában viszont határérték feletti az eredmény. A településen a talajvíz foszfát vonatkozásában szennyezett.

Nitrát B = 50 mg/l



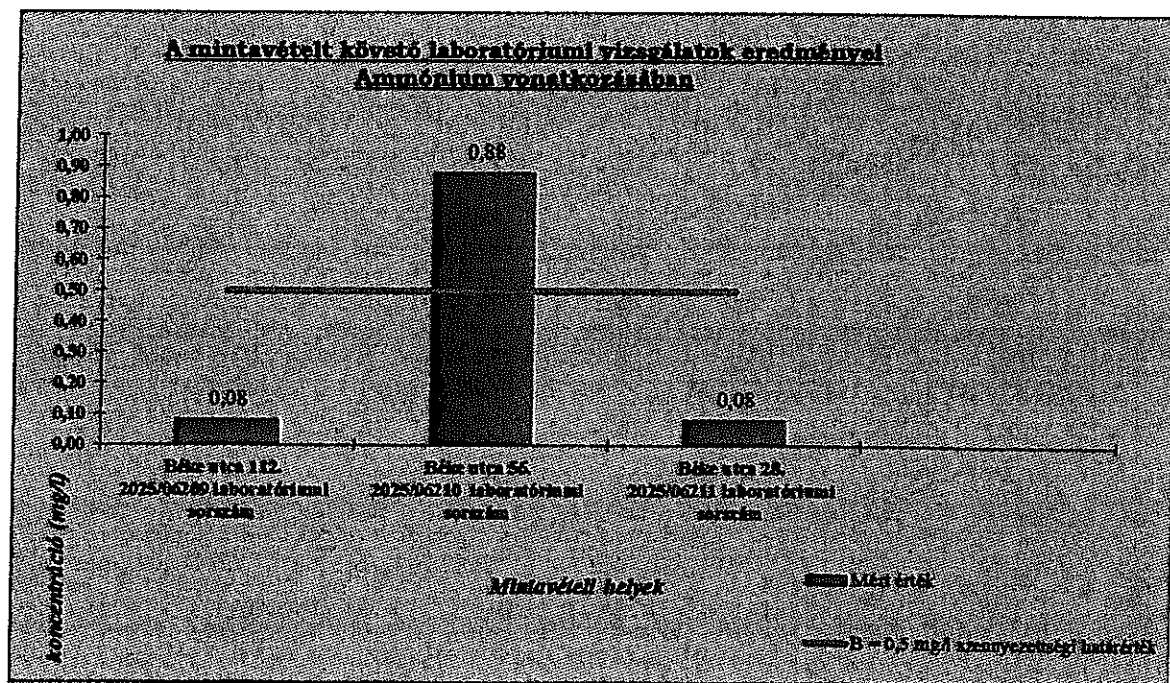
A mért szennyezőanyag koncentráció két vízmintában meghaladja a szennyezettségi határértéket, tehát a talajvíz nitrát vonatkozásában szennyezett.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

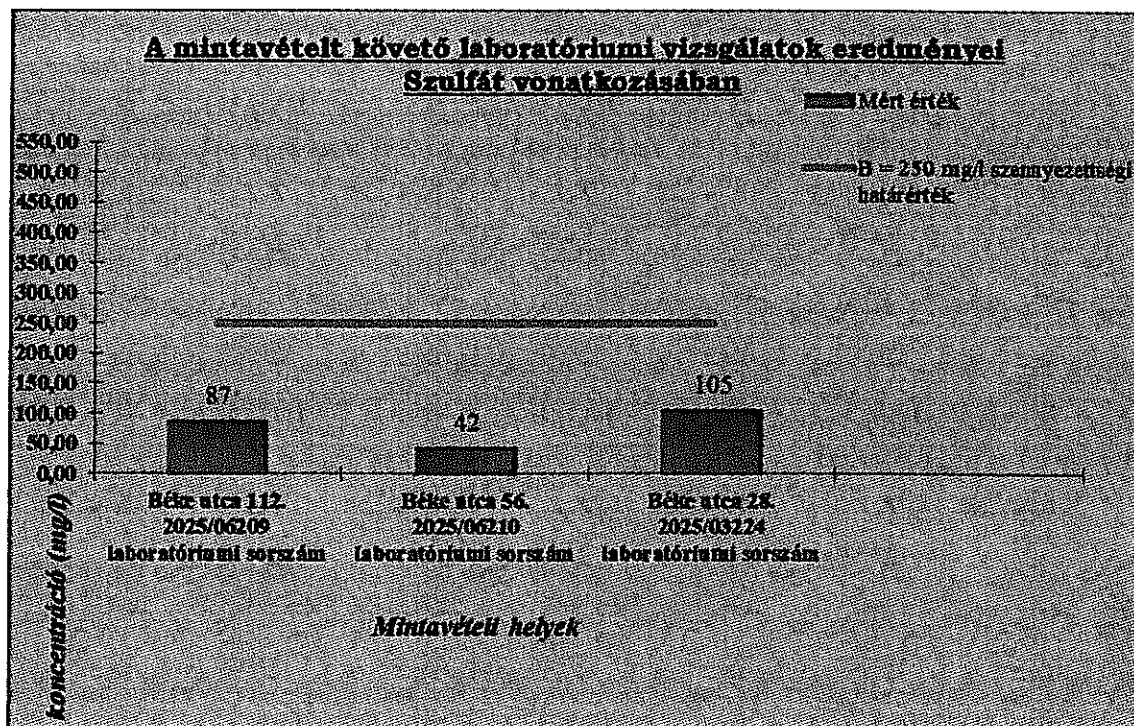
Ammónia B = 0,5 mg/l



A mért koncentrációk egy vízmintában haladja meg a szennyezettségi határértéket.

Tehát a talajvíz ammónium vonatkozásában szennyezett.

Szulfát B = 250 mg/l



A mért koncentrációk egyikvízmintában sincsenek a szennyezettségi határérték közelében. A talajvíz a vizsgálatok alapján szulfát vonatkozásában nem szennyezett.

A fent tett megállapításoknak megfelelően kijelenthető, hogy Alsószentiván településen a talajvíz szulfát vonatkozásában nem szennyezett. Ammónium vonatkozásában egy vízmintában jóval határérték feletti szennyezőanyag koncentrációkat mértünk. Ez vélhetően a település csatornázatlanságából, valamint a környező mezőgazdasági területek és telepek ammónium-nitrát műtrágyával történő kezeléséből adódhat és így szennyezi a talajvizet.

4 Egyes településrészeken alkalmazható szennyvízkezelési, tisztítási és egyéb tisztítási megoldásokról, és ezek környezeti és társadalmi hatásai

A település állandó lakosa **571 fő**, akik **230 db** ingatlanban laknak.

A tanulmány összeállításakor az alábbi tervezési adatokat vettük alapul.

Tisztítandó szennyvíz mennyisége: **60 m³/d**

Éves keletkező szennyvíz mennyisége: **21900 m³**

A tisztítási változatok kialakításához a szennyvíztelep kapacitást **70 m³/d** értéken számítottuk

4.1 Jelenlegi szennyvíz elhelyezési megoldás környezetre gyakorolt hatása

A jelenlegi megépített szennyvízgyűjtő aknák nem vízzáróak, emiatt a belőlük kiszivárgó kockázatos anyag – nitrogén, ammónia, foszfor, KOI, BOI₅ – a talajt és a talajvizet is szennyezheti, (ami az ammónia koncentráció magas volta igazol) emiatt szükséges olyan műszaki megoldást kiépíteni, amely a környezetét nem terheli szennyező anyagokkal.

4.2 Jelenlegi szennyvíz elhelyezési megoldás társadalmi hatása

A meglévő szennyvíztárolók kolmatálódtak, elzsírosodtak gyakran megtelnek, emiatt havi gyakorisággal kell szippantani.

A szippantott szennyvíz szállítása és tisztítása költséges megoldás, ami a lakosságot érzékenyen érinti. Havi 15 000 – 20 000 Ft-os költséget jelent lakóingatlanonként, emiatt indokolt olyan szennyvíz kezelési és elhelyezési megoldást kiépíteni, amely a környezetet nem terheli és a lakosságra se ró aránytalanul magas terhet. A szikkasztók miatt a lakosságnak talajterhelési díjat is kell(ene) fizetni. Jogalapul két jogszabály szolgál: a 2003. évi LXXXIX. törvény a környezetterhelési díjról és a 21/1993.(XI.19.) KT. számú rendelet , mely a környezetvédelem helyi szabályairól szól.

5 Környezetvédelmi szempontból különösen védettnek minősülő természeti területek

Környezetvédelmi szempontból különösen védett terület nem található e település belterületén. A település a felszín alatti vizek állapotának szempontjából a 27/2004 (XII.25.) KvVM rendelet melléklete szerint érzékeny kategóriába sorolja, ami azt jelenti, hogy nem fokozottan védett a területen a szikkasztás megengedett, amennyiben annak egyéb feltételei adottak.

6 A célkitűzések eléréséhez alkalmazható megoldási változatok

A célkitűzések eléréséhez három változatot dolgoztam ki. Ezek az alábbiak:

- „I” Gravitációs szennyvíz csatorna építése saját háromfokozatú szennyvíztisztító teleppel
- „II” Gravitációs gyűjtőhálózat, az összegyűjtött szennyvíz továbbítása tisztításra a Cecei szennyvíztisztító telepre
- „III” Házi szennyvíztisztító kisberendezés telepítése

7 A „I” változat vizsgálata, értékelése

A tervezett gravitációs szennyvízcsatorna hálózat kialakítása a rajzi mellékletben szereplő 2025/076/2/1. számú rajzokon jelölt tervezett nyomvonalon lehetséges. A tervezett csatorna gravitációs kialakítású. A csatorna teljes hosszában gravitációs kialakítású, a kisebb fektetési mélység érdekében a településen 2 darab átemelő, ill. 1 darab végátemelő telepítése szükséges. A településen tervezett végátemelőből nyomottan jut az összegyűjtött szennyvíz a településtől északnyugati irányban tervezett saját szennyvíztisztító telephez. A tervezett csatornahálózat főbb műszaki paramétereit az alábbi táblázat tartalmazza.

<i>tétel</i>	<i>me</i>	<i>egység</i>
DN 200 KG-PVC gerinccsatorna	5493	m
DN 160 KG-PVC bekötőcsatorna telekhatártól 1m-ig	2510	m
DN 110 KPE PN-10 szennyvíz nyomóvezeték	1563	m
Telekhatáron belüli tisztítónyílás:	280	db
Átemelő akna (DN 2100 WUM akna)	3	db
Saját szennyvíztisztító telep III fokozatú ($Q_0 = 70 \text{ m}^3/\text{d}$)	1	db
DN 200 KG PVC tisztított szennyvíz vezeték	10	m

5.sz. táblázat I. változat főbb műszaki paraméterei

7.1.1 A „I” változat előnye:

- A szennyvíz összegyűjtése után a tisztítás korszerű, eleveniszapos, stabilan üzemelő szennyvíz telepen történik.
- A megfelelő lejtéssel kialakított gravitációs csatorna öntisztuló, minimális karbantartást igényel

7.1.2 A „I” változat hátránya:

- A szennyvíz elvezetéséért és tisztításáért a szolgáltató díjat szed, amit a lakóknak az elfogyasztott vízmennyiség után kell megfizetni.
- a meglévő belső csatornahálózatot át kell építeni az utcáfront felé, mert a tisztító aknákra itt lehet csatlakozni. Néhány teleknél a szintek miatt gravitációsan ez nem oldható meg.
- A szennyvíztisztító telepet kis kapacitása miatt nem lehet stabilan üzemeltetni, mert ki van téve a külső időjárási hatásoknak és a szennyvízhozamok változóak.

8 II. megoldás: Gravitációs gyűjtőhálózat, az összegyűjtött szennyvíz továbbítása tisztításra a Cecei szennyvíztisztító telepre

A gyűjtőhálózat nyomvonala nagyrészt megegyezik az I. megoldásban lévő hálózattal, azzal a különbséggel, hogy a 11265 m nyomott vezetékkel kell kiépíteni a település ÉNy-

i oldalára tervezett 2100 WUM végátemelő akna és a Cecei szennyvíztisztító telep között.

<i>tétel</i>	<i>me</i>	<i>egység</i>
DN 200 KG-PVC gerinccsatorna	5493	m
DN 160 KG-PVC bekötőcsatorna telekhatártól 1m-ig	2510	m
DN 110 KPE PN-10 szennyvíz nyomóvezeték	11265	m
Telekhatáron belüli tisztítónyílás:	280	db
Átemelő akna (DN 2100 WUM akna)	3	db

8.1 A „II” megoldás előnye:

- - A szennyvíz összegyűjtése után a tisztítás nagy teljesítményű és stabil működésű telepen történik
- - A megfelelő lejtéssel kiépített gravitációs csatorna öntisztuló, minimális karbantartást igényel.

8.2 A „II” megoldás hátránya:

- a szennyvíz elvezetéséért és tisztításáért a szolgáltató díjat szed, amit a lakóknak az elfogyasztott vízmennyiség után kell megfizetni.
- a hosszú távvezetékben a minimális sebesség tartomány meglétére gondosan ügyelni kell, mert ellenkező esetben működési zavarok lépnek fel.
- A távvezetékben a szennyvíz a hosszú tartózkodási idő miatt berothad, ez a tisztító telepen korróziós és szagproblémákat okoz

9 A „III” változat vizsgálata, értékelése

A talajmechanikai feltárás adataiból megállapítható, hogy a települések területén olyan altalaj települt, ami talajcsere nélkül alkalmas szikkasztásra. A maximális talajvízszint a településeken olyan mélyen van, hogy a szikkasztás nem befolyásolja.

A településrészekre jellemző maximális talajvízszint meghatározása

A településrészekre jellemző maximális talajvízszinteket a 003835 törzsszámú alsószentiváni figyelőkút adatsorai alapján határoztam meg. A figyelőkutaknál a

maximális nagyvizek átlagát vettük figyelembe és háromszög módszerrel, arányosítással állapítottuk meg a település súlypontjában a maximális talajvízszintet.

A területre számított maximális talajvízszint:

117,62 m.B.f.

A területre számított átlagos talajvízszint:

117,12 m.B.f.

A szivárgó víz a talajban teljesen megtisztul, így a talajvíz jelenlegi állapotát ez a megoldás nem rontja. A tervezett szennyvíztisztító kisberendezések elhelyezését a 2025/076/2/3. számú rajzok szemléltetik. A kisberendezéseknél a forgalomban lévő legkisebb kivitelű változatát az A.B. Clear 6 típusút (4 fő kapacitású) terveztem be a legtöbb ingatlanra. A Fatimai Boldogasszony Általános Iskola és Óvodához az iskola területére 148/7 hrsz-ra 1 db A.B. Clear 20 típusú berendezést, az Óvodához 201 hrsz-ra 1 db A.B. Clear 10 típusú berendezést terveztem. A tervezett kialakítási mód megfelel a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés intézkedési javaslatainak. A főbb műszaki adatokat az alábbi táblázat tartalmazza.

<i>tétel</i>	<i>me</i>	<i>egység</i>
A.B. Clear 6	278	db
A.B. Clear 10	1	db
A.B. Clear 20	1	db
Elektromos bekötés kiépítése	280	db
Gépészeti tartály kompresszorral	280	db
DN 110 KG-PVC csatorna	2658	m
DN 110 dréncső fektetés 130 cm mély, 60 cm széles árokba	11130	m
Figyelőkút kialakítása	3	db

9.1 A „III.” változat előnye:

- A keletkezett szennyvizet a helyszínen tisztítják és helyben hasznosítják.
- A kiépített iszapzsákos technológia miatt a fölösiszap egyszerűen vízteleníthető és ezután komposztálható.
- Könnyen telepíthető, nem igényel közterületen földmunkát.

9.2 A „III.” változat hátrányai:

- Folyamatos elektromos energia ellátást igényel.
- Rendszeres szemrevételezést és karbantartást igényel.
- Ügyelni kell a pihentetésre. Gondosan be kell tartani a szikkasztó alagcsőhálózat pihentetésére előírt szakaszos üzemrendet!

9.3 Az egyedi szennyvízkezelési berendezésekre vonatkozó helyi környezetvédelmi követelmények, és a fő műszaki adatok és szabályok

A települések lakott része alkalmas az egyedi szennyvízkezelési kislétesítmények telepítésére. Az ingatlanok nagysága, a talajvízviszonyok és a lejtésviszonyok is olyanok, hogy a kislétesítmények telepítési szabályai tarthatóak.

9.4 A kisberendezés működési elve

A biológiai szennyvíztisztító kisberendezésben alkalmazott technológia az eleveniszapos biológiai tisztításon alapszik.

Az épületen kívül telepített szennyvíztisztító berendezésben az épületben keletkező szennyvizek (konyhai, fürdőszobai) beérkezését követően a vízben lévő szennyező anyagok eleveniszap segítségével anaerob és aerob biológiai folyamatok során lebomlanak.

A beérkező szennyvíznek a kamrarendszer kialakításának köszönhetően kijelölt útja van. Ily módon az egyes zónákból a további zónákba való meghatározott módon történő átfolyás és folytonos belső áramlás során megvalósul a tisztítás. A folyamat végén kiülepedő iszap egy része recirkuláltatásra kerül. A termelődő fölösiszap mennyisége minimális, alacsonyabb, mint a hasonló egyéb technológiáknál.

A folyamatos biológiai lebomlást a szennyvíztisztító rendszer részeként megjelölt kompresszor által bejuttatott sűrített levegő biztosítja. A kompresszor az egyetlen mechanikai alkatrész a biológiai szennyvíztisztító berendezésben.

A szennyvizek a fenti folyamat során különösebb külső beavatkozás nélkül tisztítódnak meg. A biológiai szennyvíztisztító berendezés szagtalanul és szinte zajmentesen működik, minimális áramfelhasználással, a 2-6 főre tervezett berendezés energiafelhasználása például 44 W.

Biológiai szennyvíztisztító berendezés segítségével a kommunális szennyvíz a megtisztítás után helyben többféle célra újrahasznosítható. Legcélszerűbb újrahasznosítási mód a növények gyökérzónás öntözése.

9.4.1 Elvezető csatorna mérete és lejtése

A lakóháztól a kisberendezésig fektetett csatorna lejtése minimum 3 ‰, maximum 10 ‰ legyen. Amennyiben a terepviszonyok ennél nagyobb lejtés kialakítását indokolják, úgy a maximális 10 ‰ – es lejtéssel kell a csatornát megépíteni és bukóaknát, illetve ejtőcsövet kell alkalmazni a vezetékbe.

9.4.2 Kislétesítmény telepítése

A kisberendezés telepítésénél a földmunka elvégzése után a csatorna lejtésének és a kislétesítmény magasságának figyelembe vételével, kézi erővel a munkaárok alján vízszintes tükröt kell készíteni, amelyre 10 cm homok ágyazatot kell teríteni. Az ágyazatot tömöríteni kell és erre a vízszintes felületre kell a kislétesítményt beállítani. A föld visszatöltése csak hegyes, vagy éles tárgytól mentes földdel történhet, kézi erővel.

A kisberendezés méretezésével az állandó lakosokat kell figyelembe venni.

9.4.3 Szikkasztó mező kialakítása

A szikkasztási próbák és a talajvíz figyelembe vételével, 4 fő esetén a 0,40 m³/d mennyiségű szennyvíz szikkasztásához 26 fm szikkasztóárok szükséges, de telepíteni 39 fm szikkasztóárkot terveztem.. A szikkasztó közeg keresztmetszete: 0,6 x 0,8 m. A szikkasztófelület meghatározása az 1. számú mellékletben található.

10 Választott változat környezetre gyakorolt hatása

A felsorolt három lehetséges megoldás közül az **egyedi szennyvíz – elhelyező kisberendezések telepítése a célszerű.**

A talajba távozó szikkasztott szennyvíz BOI_e értéke kívánatos szinten 15 mg/l.

A települési szennyvizek átlagos BOI₅ értéke 350 mg/l. A településen lévő talajok oxidáló képessége az MI 10 421/1989 irányelv alapján: **5 g/m² x d**

Az irányelv szerinti szükséges szikkasztó felület nagysága: (BOI₅ - BOI_e) x Q / OK

Ahol OK a talaj oxidáló képessége (Wierbiczy), Q a szennyvíz hozam, BOI₅ az érkező, (350 mg/l) BOI_e (15 mg/l) a tisztítás után talajba kerülő szervesanyag-tartalom.

Behelyettesítve:

$$(4\text{fő}) (0,35-0,015) \times 0,40 / 0,005 = 26,80\text{m}^2 < \text{tervezett } 37,5 \text{ m}^2$$

(négy alagcső tisztítási kapacitása)

Látható, hogy a tervezett értékek kielégítik a szabványos feltételeket.

10.1 A választott változat társadalmi és gazdasági hatása

Amennyiben kiépül a korszerű környezetvédelmi szempontból kifogástalan és üzemeltetési költséget tekintve olcsó szennyvíz elhelyezési megoldás, várható a településeken a telekárak emelkedése, mert a településeken lévő ingatlanok olyan infrastrukturális kényelmet biztosítanak, mint a városokban, csak olcsóbban. Előnyt jelent, hogy a háztartásban keletkező szennyvíz a telek határain belül tisztítódik meg és ott is kerül végleges elhelyezésre. A kiskertek altalajának kémiai állaga az oxidált N, K, P, K elemekkel gazdagodik.

10.2 Monitoring kúthálózat kiépítésének szükségessége

Meg kell azt is említeni, hogy számos esetben, a környezetkímélőnek hívott egyedi szennyvíz-elhelyezés is komoly környezeti veszélyt jelenthet, szennyezheti, károsíthatja a talaj, illetve a felszín alatti vizek minőségét.

Ez különösen vonatkozik a szabálytalanul kialakított „zárt szennyvíztárolónak” nevezett műtárgyakra.

Még a leginkább „high-tech”-nek tűnő egyedi szennyvíztisztító kisberendezéseknél is fennállhat a talaj, a felszín alatti- és a felszíni vizek komoly veszélyeztetése, a biológiai szennyvíztisztítási technológia speciális tulajdonságai miatt.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § -a szerint:

„8. § A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával; ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást; úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését”

Ezért monitoring hálózatot kell kiépíteni a területen.

10.2.1 A tervezett monitoring hálózat elemeinek általános ismertetése

A településekre tervezett kiépítendő szennyvízelhelyezés hatékonyságának ellenőrzésére településrészenként 3 db kutat kell fúrni az alábbi táblázat szerint:

Az építendő figyelő kutak adatait az alábbi táblázat foglalja össze:

Kút	EOV (m)		Talp	Szűrő-	Szűrő	hrs
jele	Y	X	m	szakasz	átmérője	
				m-m	mm	
F1	625 761,7	159 648,5	10	8,5-9,5	110	15
F2	625 601,0	161 022,7	10	8,5-9,5	110	0244/2
F3	626 422,5	161 775,5	10	8,5-9,5	110	290

Az építendő figyelőkutak műszaki adatai

A szennyvízelhelyezés monitor rendszere 2 db újonnan tervezett figyelőkútra és 1 db új kontroll mintavételi pontra fog támaszkodni. A kontroll figyelőkutakhoz képest kell vizsgálni a többi monitoring kutat, ez a figyelőkút mutatja meg a háttérszennyeződés mértékét.

A kontroll figyelőkút az alábbi:

F1 jelű kút Alsószentiván 15 hrsz

A kutakat a talajvíz áramlási irányának megfelelően terveztük kiépíteni.

A figyelőkutak elhelyezkedése a 2025/076/4. számú rajzokon látható.

A fenti rendszerben a település szűkebb környezetéről és a tágabb térség talajvíz minőségéről információt lehet szerezni. Ez lehetővé teszi a trendek meghatározását és a követendő beavatkozások pontosítását.

10.2.2 Tervezett figyelő kutak elhelyezkedése

A talajvíz áramlási irányát a 000644-es számú Németkéri, az 003943-es számú Rétszilasi, 000629 Mezőkovácsházi, 004190 számú Előszállási és 003835 törzsszámú Alsószentiváni talajvízfigyelő kutak vízszintjei alapján, valamint a Magyar Állami Földtani Intézet által kiadott Magyarország Vízföldtani prognózis térképről, illetve Fejér megye talajvíz áramlási irányi tárgyú térképről került meghatározásra. A talajvíz áramlási iránya É-i. A monitoring létesítmények helyét úgy jelöltem ki, hogy minél reprezentatívabban adjanak információt a település talajvízhelyzetéről, az esetleges változásokról.

F1 figyelőkút

A település DNy-i részére terveztem elhelyezni. A 15 hrsz területre.

EOV koordináták: $x = 159\,648,5$
 $y = 625\,761,7$

F2 figyelőkút

A település É-i részére terveztem az 0244/2 hrsz területre.

EOV koordináták: $x = 161\,022,7$
 $y = 625\,601,0$

F3 figyelőkút

A település ÉK-i részére terveztem elhelyezni. A 290 hrsz területre.

EOV koordináták: $x = 161\,775,5$
 $y = 626\,422,5$

11 Célkitűzések megvalósítását szolgáló feladatok

A települési szennyvízkezelési Program elkészülte után azt az Önkormányzat elfogadja, majd az illetékes Vízügyi hatósághoz be kell nyújtani jóváhagyásra, a 147/2010 (IV.29) Korm sz, rendelet 25§ (2) pontja alapján, ezt követően a jegyző a Vízügyi hatóság jóváhagyó nyilatkozata alapján dönt a további települési hatósági lépésekről:

- Egyedi Szennyvízkezelési Társulat létrehozása, amelynek a vezetője az önkormányzat

-
- A jóváhagyott települési szennyvíz-elhelyezési program birtokában pályázatot kell benyújtani az illetékes célelőirányzatokba (VP), vagy olyan állami és európai uniós pályázatokra amelyek az önkormányzatoknak e témában ki van írva.
 - A sikeres pályázat után a szükséges önerőt az önkormányzat a lakosságtól beszedi és a pályázati pénzekkel együtt a program finanszírozása megoldódott. A lakossági önrész LTP szerződésekkel, illetve készpénz befizetéssel lesz megoldva
 - A szükséges finanszírozási összeg megteremtése után a települési szennyvíz-elhelyezési program alapján minden ingatlanra el kell készíteni a vízjogi létesítési engedélyes tervet, amelyet a jegyző engedélyez a településeken.
 - A meglévő vízjogi létesítési engedélyes tervek birtokában a kivitelezés elvégezhető. A kivitelezést csak olyan szakvállalat végezheti, aki rendelkezik megfelelő jogosítvánnyal a munka elvégzésre és akkreditált műszaki ellenőrt kell a településnek meghívni, a munkák tervszerinti kivitelezésének az ellenőrzésére.
 - A kivitelezés után a víztartási próba következik, majd a műszaki átadás – átvételi eljárás lebonyolítása. A sikeres műszaki átadás után a szennyvíz elhelyező kislétesítményeket be kell üzemelni és egy hónapos próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem végén próbaüzemi zárójelentést kell készíteni, majd meg kell kérni a vízjogi üzemeltetési engedélyt.
 - A kislétesítmények közszolgálatba való bevonása, és az üzemeltetésének a megszervezése, önkormányzati intézmény, vagy más formában működő üzemeltető szervezet létrehozásával.
 - Ezek után a pályázati pénzalapokkal el kell számolni és a beruházás lezártnak tekinthető.

12 Feladatok megvalósítását szolgáló finanszírozási stratégia

A feladatok megvalósításának finansziális forrásai az önerő, valamint a KAP-RD43-2-25 Egyedi szennyvízkezelési megoldások támogatása című pályázat elnyerése.

13 Összefoglaló értékelés

Alsószentiván Községben nincsen megoldva a települési szennyvíz elvezetése és tisztítása. A szennyvizet szikkasztó medencékben tárolják, melyek sok esetben nem vízzáró kialakításúak, ezért a környezetre (talaj, talajvíz) káros hatással vannak. A megnövekedett talajterhelési díjak és a szikkasztott szennyvíz elszállítás díjának növekedése miatt a gazdaságosságuk sem optimális. Ezért tervezem, hogy a közműves szennyvízelvezető és-tisztító művel gazdaságosan el nem látható területekre vonatkozó Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programjáról rendelkező 147/2010 (IV.19.) kormányrendelet, alapján elkészítem a község Települési Szennyvíz-elhelyezési Programjának tanulmánytervét. A szennyvíztisztítást a településeken korszerű, költségkímélő és a környezetvédelmi kritériumoknak hosszútávon megfelelően kell megoldani. A fenti cél eléréséhez három változatot dolgoztam ki a településeken keletkező szennyvíz összegyűjtésére és tisztítására. Ezek az alábbiak:

- „I.” Gravitációs szennyvízgyűjtő csatorna építése saját szennyvíztisztító teleppel
- „II” Gravitációs gyűjtőhálózat, az összegyűjtött szennyvíz továbbítása tisztításra a Cecei szennyvíztisztító telepre
- „III” Házi szennyvíztisztító kisberendezések telepítése

A megvizsgált három variáció közül, mind beruházási, mind üzemeltetési szempontból a III. változat az egyedi szennyvíz elhelyezési kisberendezések telepítése a legkedvezőbb, amit a lenti. táblázat szemléltet. A választott kislétesítményeknek a forgalomban lévő legkisebb kapacitású A.B. Clear 6 kisberendezést terveztem be, mely 4 fős terhelésre kialakított. A gazdaságossági számítások a három változatra a 2. számú mellékletben találhatóak.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

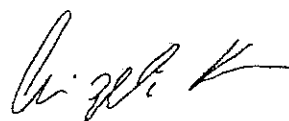
*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

Összehasonlító táblázat			
	I. változat	II. változat	III. változat
Nettó beruházási költség egy ingatlanra vetített összege	2 368 071	2 625 571	2 351 289
Üzemeltetési költség m ³ -ként 5 év múlva	999	826	526
Üzemeltetési költség m ³ -ként 5 év múlva amortizáció nélkül	575	323	199

Beruházási- és üzemeltetési költségek összesítés a három változatra

A település domborzati, talaj és talajvíz viszonyai alkalmasak az egyedi szennyvíz elhelyezési kisberendezések a telepítésére, emiatt ennek a megvalósítását javaslom.

Kalocsa, 2025. november 12.



.....
Szigeti Attila
tervező

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

MELLÉKLETEK

Mellékletek

1. Szikkasztó felület meghatározása
2. Gazdaságossági számítás
3. Vízvizsgálatok eredményei
4. Talajmechanikai feltárás eredményei
5. A.B. Clear szennyvíztisztító kisberendezés leírása
6. Környezeti értékelés Alsószentiván Község Települési szennyvízkezelési programjához

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési Programja

1. számú melléklet

Szikkasztó felület meghatározása

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési Programja

Szikkasztási próba eredménye:

<i>Mérési hely</i>	<i>Szikkasztási próba alsó síkja (mBf.)</i>	<i>Szikkasztási együttható (t min/cm)</i>	<i>Vízáteresztő képességi együttható (k cm/s)</i>
1 Fsz	124,3	6 min 10 s	$1,1 \cdot 10^{-6}$
2 Fsz	125,2	6 min 23 s	$1,3 \cdot 10^{-6}$
3 Fsz	120,9	9 min 11 s	$1,7 \cdot 10^{-6}$
4. Fsz	117,9	8 min 50 s	$1,6 \cdot 10^{-6}$
5. Fsz	123,8	9 min 2 s	$1,5 \cdot 10^{-6}$

1 m³/d tisztított szennyvíz elszikkasztásához szükséges felület meghatározása az
MSZ 15287/2000 szerint:

<i>Szikkasztási együttható (min/cm)</i>	<i>Az alagcső hossza</i>	
	<i>0,6 m</i>	<i>0,9m</i>
	<i>kavicságy - szélesség esetén</i>	
1	25	17
1-2	28	19
2-4	43	29
4-12	65	43
12 felett	alagcső nem alkalmazható	

Szikkasztási együttható **t = 9 min 11 s/cm.**

Szikkasztandó vízmennyiség: $Q_d = 0,40 \text{ m}^3/\text{d}$ (4 fő esetén)

Szükséges alagcső hossz: **L = 26 m** (2x13m) 4 fő esetén

Kialakítandó alagcső hossz: **L = 39 m** (3x13 m) 4 fő esetén

adszorpciós zóna magassága: **H = 0,6 m**

1 folyóméterre eső szikkasztófelület: **0,6 m²**

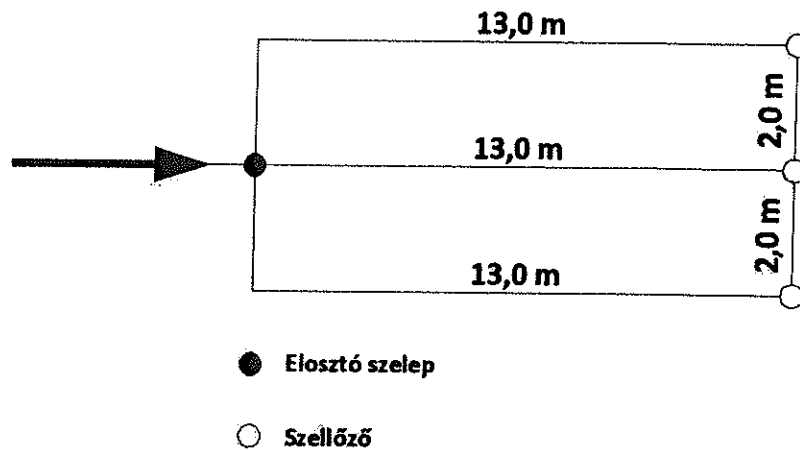
alagcső fektetési mélysége: 50 cm.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

Kialakítás:



Óvodához (Alsószentiván 201 hrsz)

Szikkasztási együttható **$t = 9 \text{ min } 11 \text{ s/cm}$** .

Szikkasztandó vízmennyiség: $Q_d = 0,96 \text{ m}^3/\text{d}$ (32 fő esetén)

Szükséges alagcső hossz: $L = 63 \text{ m}$ (4x15,75m) 32 fő esetén

Kialakítandó alagcső hossz: $L = 90 \text{ m}$ (5x18 m) 32 fő esetén

adszorpciós zóna magassága: $H = 0,6 \text{ m}$

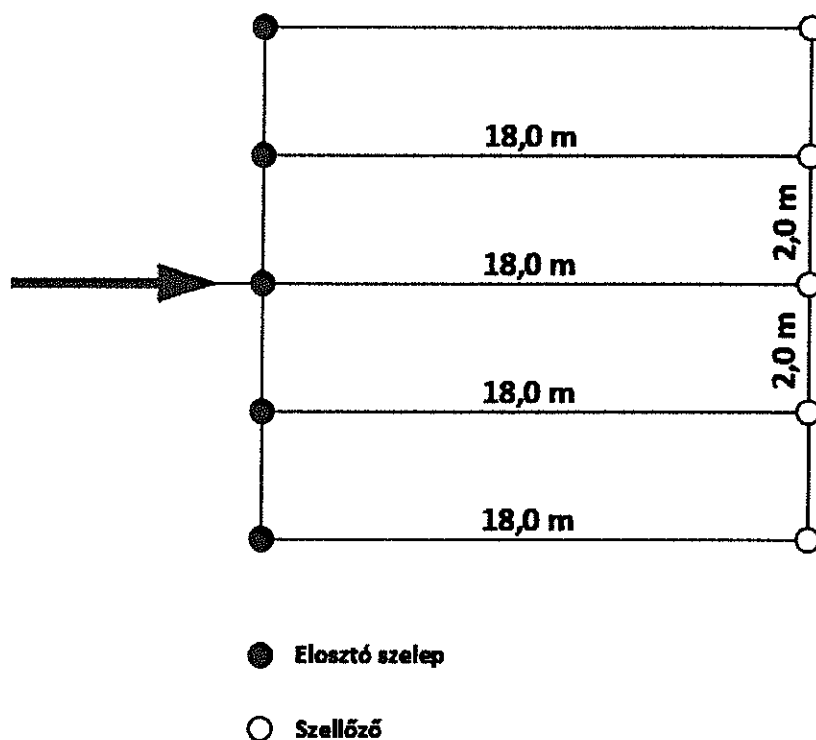
1 folyóméterre eső szikkasztófelület: **$0,6 \text{ m}^2$**

alagcső fektetési mélysége: 50 cm.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja



Általános Iskolához (Alsószentiván 148/7 hrsz)

Szikkasztási együttható **$t = 9 \text{ min } 11 \text{ s/cm}$** .

Szikkasztandó vízmennyiség: $Q_d = 2,40 \text{ m}^3/\text{d}$ (80 fő esetén)

Szükséges alagcső hossz: $L = 156 \text{ m}$ (7x22,3m) 80 fő esetén

Kialakítandó alagcső hossz: $L = 198 \text{ m}$ (9x22 m) 80 fő esetén

adszorpciós zóna magassága: $H = 0,6 \text{ m}$

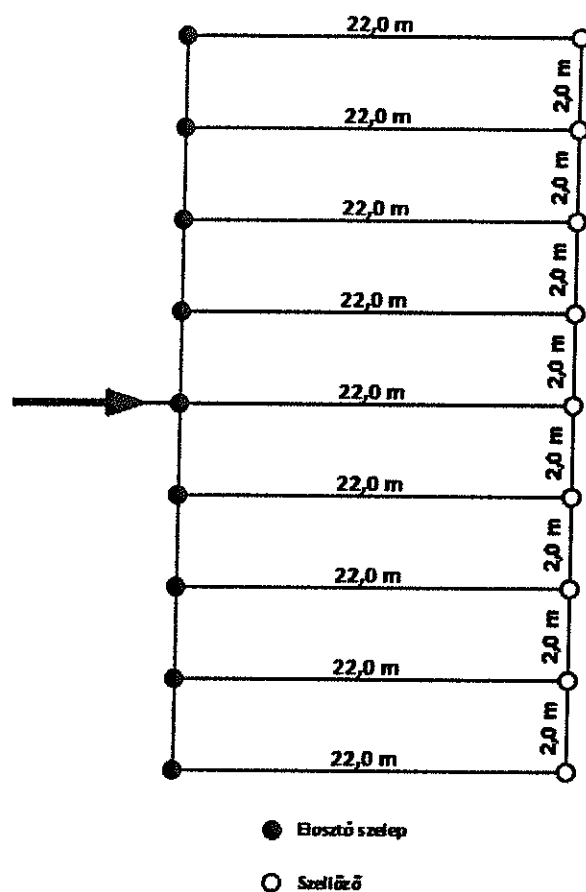
1 folyóméterre eső szikkasztófelület: $0,6 \text{ m}^2$

alagcső fektetési mélysége: 50 cm.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja



A szikkasztó mezők üzemeltetése akkor tekinthető kielégítőnek hosszú távon, ha a szabványosan kiadódó szűrőhosszak legalább 30 %-os többlet tisztítási kapacitást biztosító tartalékkal kerülnek kialakításra. A helyszínrajzi kialakítás ebből kifolyólag három párhuzamos drén megvalósításával került megtervezésre.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

A lakos-egyenérték alapulvételével a szabványos szükséges alagcső hossz:

$$571 \text{ lee} \times 0,10 \text{ m}^3/\text{lee} \times 65 \text{ m/m}^3 = \underline{\underline{3712 \text{ m}}}$$

A telkekre tervezett egyedi kislétesítményekhez tartozó alagcső hossz:

$$278 \text{ (4fő/ingatlan) db} \times 39 \text{ m} = \underline{\underline{10842 \text{ m}}}$$

$$1 \text{ (32fő/ingatlan) db} \times 90 \text{ m} = \underline{\underline{90 \text{ m}}}$$

$$1 \text{ (80fő/ingatlan) db} \times 198 \text{ m} = \underline{\underline{11130 \text{ m}}}$$

Összesen: _____

A fenti két szám hányadosa: $11130/3712 = \underline{\underline{2,99}}$

Látható, hogy a kiépítést követően az alagcső rendszerek megfelelő tisztítási kapacitás-tartalékkal rendelkeznek.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési Programja

2. számú melléklet

Gazdaságossági számítás

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

A Települési Szennyvízkezelési Program kidolgozásánál figyelembe vett három variáció költségei az alábbiak szerint alakulnak.

I változat (saját szennyvíztisztító telep kiépítése gravitációs szennyvízhálózattal)

<i>tétel</i>	<i>me</i>	<i>egység</i>	<i>nettó ár egységre (eFt)</i>	<i>nettó beruházási költség (eFt)</i>
DN 200 KG-PVC gerinccsatorna	5493	m	45	247 185
DN 160 KG-PVC bekötőcsatorna telekhatártól 1m-ig	2510	m	30	75 300
DN 110 KPE PN-10 szennyvíz nyomóvezeték	1563	m	25	39 075
Telekhatáron belüli tisztítónyílás:	280	db	60	16 800
Átemelő akna (DN 2100 WUM akna)	3	db	24 750	74 250
Saját szennyvíztisztító telep III fokozatú ($Q_0 = 70 \text{ m}^3/\text{d}$)	1	db	210 000	210 000
DN 200 KG PVC tisztított szennyvíz vezeték	10	m	45	450
	<i>nettó összesen</i>			663 060
	<i>áfa (27%)</i>			179 026
	<i>bruttó összesen</i>			842 086

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. 1/2.

Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési Programja

II. változat: Gravitációs gyűjtőhálózat, nyomóvezeték kiépítése a Cecei szennyvíztelepig.

<i>tétel</i>	<i>me</i>	<i>egység</i>	<i>nettó ár egységre (eFt)</i>	<i>nettó beruházási költség (eFt)</i>
DN 200 KG-PVC gerinccsatorna	5493	m	45	247 185
DN 160 KG-PVC bekötőcsatorna telekhatártól 1m-ig	2510	m	30	75 300
DN 110 KPE PN-10 szennyvíz nyomóvezeték	11265	m	25	281 625
Telekhatáron belüli tisztítónyílás:	280	db	60	16 800
Átemelő akna (DN 2100 WUM akna)	3	db	24 750	74 250
Kapacitás bővítés költsége				40 000
	nettó összesen			735 160
	áfa (27%)			198 493
	bruttó összesen			933 653

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

III. változat: ingatlanonként egyedi kislétesítmények telepítése.

<i>tétel</i>	<i>me</i>	<i>egység</i>	<i>nettó ár egységre (eFt)</i>	<i>nettó beruházási költség (eFt)</i>
A.B. Clear 6	278	db	1298	360 844
A.B. Clear 10	1	db	1527	1 527
A.B. Clear 20	1	db	1750	1 750
Elektromos bekötés kiépítése	280	db	100	28 000
Gépészeti tartály kompresszorral	280	db	50	14 000
DN 110 KG-PVC csatorna	2658	m	15	39 870
DN 110 dréncső fektetés 130 cm mély, 60 cm széles árokba	11130	m	19	211 470
Figyelőkút kialakítása	3	db	300	900
	<i>nettó összesen</i>			658 361
	<i>áfa (27%)</i>			177 757
	<i>bruttó összesen</i>			836 118

Az három megoldás közül a beruházási költségek alapján a leggazdaságosabb az egyedi szennyvíztisztító kisberendezések a telepítése.

Üzemeltetési költségek prognosztizálása 5 – 10 – 25 évre:

A lakosság számának nevezkedése nem várható, ellenkezőleg, inkább csökkenése, a falunak az elöregedése prognosztizálható. Ezzel ellentétes folyamat a városokból a lakosságnak az agglomerációs zónába való kitelepülése. Ennek a két folyamatnak az eredménye az elkövetkező 25 évben kiegyenlíti egymást, tehát a lakosság stagnál, így a keletkezett szennyvízmennyiségekben sem várható növekedés

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

Várható üzemeltetési költségek 5 – 10 – 25 év múlva:

I. Változat: Gravitációs szennyvízcsatorna hálózat építése saját, 3 fokozatú szennyvíztisztító teleppel:

I. változat	5 év	10 év	25 év
éves szennyvízmennyiség (m ³)	21 900	21 900	21 900
amortizációs költség (Ft)	9 300 000	9 300 000	9 300 000
energia költség (Ft)	1 533 000	1 839 600	2 299 500
Bér költség (Ft)	6 656 000	8 652 800	11 248 640
karbantartás, anyagköltség, egyéb pótlások költsége	4 400 000	5 280 000	6 600 000
Nettó összesen	21 889 000	25 072 400	29 448 140
Fajlagos nettó költség Ft/m³	999	1 145	1 345

Amortizáció nélkül:

I. változat	5 év	10 év	25 év
éves szennyvízmennyiség (m ³)	21 900	21 900	21 900
energia költség (Ft)	1 533 000	1 839 600	2 299 500
Bér költség (Ft)	6 656 000	8 652 800	11 248 640
karbantartás, anyagköltség, egyéb pótlások költsége	4 400 000	5 280 000	6 600 000
Nettó összesen	12 589 000	15 772 400	20 148 140
Fajlagos nettó költség Ft/m³	575	720	920

II. változat: Gravitációs gyűjtőhálózat, nyomóvezeték kiépítése a Cecei szennyvíztelepig.

III. változat	5 év	10 év	25 év
éves szennyvízmennyiség (m ³)	21 900	21 900	21 900
amortizációs költség (Ft)	11 000 000	11 000 000	11 000 000
energia költség (Ft)	1 533 000	1 839 600	2 299 500
Bér költség (Ft)	3 250 000	3 900 000	4 875 000
karbantartás, anyagköltség, egyéb pótlások költsége	2 300 000	2 760 000	3 450 000
Nettó összesen	18 083 000	19 499 600	21 624 500
Fajlagos nettó költség Ft/m³	826	890	987

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

Amortizáció nélkül

V. változat	5 év	10 év	25 év
éves szennyvízmennyiség (m ³)	21 900	21 900	21 900
energia költség (Ft)	1 533 000	1 839 600	2 299 500
Bér költség (Ft)	3 250 000	3 900 000	4 875 000
karbantartás, anyagköltség, egyéb pótlások költsége	2 300 000	2 760 000	3 450 000
Nettó összesen	7 083 000	8 499 600	10 624 500
Fajlagos nettó költség Ft/m³	323	388	485

III. változat: ingatlanonként egyedi kislétesítmények telepítése.

II. változat	5 év	10 év	25 év
éves szennyvízmennyiség (m ³)	21 900	21 900	21 900
amortizációs költség (Ft)	7 179 900	7 179 900	7 179 900
Bér költség (Ft)	3 250 000	3 900 000	4 875 000
karbantartás, anyagköltség, egyéb pótlások költsége	1 100 000	1 320 000	1 650 000
Nettó összesen	11 529 900	12 399 900	13 704 900
Fajlagos nettó költség Ft/m³	526	566	626

Amortizáció nélkül

II. változat	5 év	10 év	25 év
éves szennyvízmennyiség (m ³)	21 900	21 900	21 900
Bér költség (Ft)	3 250 000	3 900 000	4 875 000
karbantartás, anyagköltség, egyéb pótlások költsége	1 100 000	1 320 000	1 650 000
Nettó összesen	4 350 000	5 220 000	6 525 000
Fajlagos nettó költség Ft/m³	199	238	298

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési Programja

Összehasonlító táblázat			
	I. változat	II. változat	III. változat
Nettó beruházási költség egy ingatlanra vetített összege	2 368 071	2 625 571	2 351 289
Üzemeltetési költség m ³ -ként 5 év múlva	999	826	526
Üzemeltetési költség m ³ -ként 5 év múlva amortizáció nélkül	575	323	199

A három megoldás közül a leggazdaságosabb az egyedi szennyvíztisztító kisberendezés a telepítése. Üzemeltetés szempontjából is az üzemeltetési költsége rendkívül alacsony.

Szigeti Attila
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

3. számú melléklet

Vízvizsgálatok eredményei

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

VÍZÉPSZOLG-94 KFT. Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 70/330-79-12

A NAH által NAH-1-1129/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorszám: 2025/06209-06211

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: SZIGETI AQUA KFT.

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

A tisztítószivattyúzás időpontja: 2025.10.13.

A tisztítószivattyúzást végezte: a laboratórium képviselője: Bondor Dezső

Alkalmazott szivattyú: Geo Duplo Plus 19

A minta jellege: felszín alatti víz

A mintavétel időpontja: 2025. 10. 13.

A minta beérkezésének időpontja: 2025. 10. 13.

A mintafeldolgozás kezdete: 2025. 10. 13. befejezése: 2025. 10. 16. 07:21

A mintavételt végezte: a laboratórium képviselője: Bondor Dezső

Alkalmazott szivattyú: Geo Duplo Plus 19

A mintavétel módja: akkreditált

Üzemeltető: Alsószentiván Község Önkormányzat

Mintavétel helye: Alsószentiván Község belterület ásott kutakból vett vízminta

Minta laboratóriumi azonosítása:			2025/06209	2025/06210	2025/06211
Minta helyszíni azonosítása:			Béke utca 112. (Általános iskola)	Béke utca 56. (Kastély)	Béke utca 28.
			x:160071 y:625807	x:160822 y:626104	x:161447 y:625760
Hőmérséklet (helyszíni)	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)	°C	12,0	13,0	12,7
Nyugalmi vízszint		cm	-420	-417	-398
pH (20 °C-on)	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz		7,45	7,56	7,90
Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C-on)	MSZ EN 27888:1998 7.1 szakasz	µS/cm	974	1300	1043
Ammóniumion	MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	0,08	0,88	0,08
Nitrition	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	mg/l	0,01	0,43	0,14
Nitrátió	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	mg/l	115	6,6	160
Szulfátió	ISO 15923-1:2013 G melléklet	mg/l	87	42	105
foszfát (oldott ortofoszfát)	ISO 15923-1:2013 F melléklet	mg/l	0,06	2,4	0,26

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

VÍZÉPSZOLG-94 KFT. Laboratóriuma

6400 Kiskunhalas, Kéve utca 41.

Tel: 06-77-422-333, 20/243-6713, 70/330-79-12

A NAH által NAH-1-1129/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumi sorsszám: 2025/06209-06211

Megjegyzés:

Melléklet: MJ2025/06209-06211. sorszámú mintavételi jegyzőkönyv, 2 oldal.

A vizsgálati jelentéssel kapcsolatos észrevétel a kézbesítéstől számított 15 napon belül tehető.

Ezen jelentést a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

Kiskunhalas, 2025. 10. 15.

Farkas Annamária

Konkolyné Tóth Anita
laboratóriumvezető

VÍZÉPSZOLG-94 KFT.
6400 Kiskunhalas, Kéve u. 41.
Szá.: 10300002-45900411-00003205
Adószám: 11035030-2-03

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

Vízépszolg-94 Kft. Laboratóriuma
Kiskunhalas, Kéve út 41.

A NAH által NAH-1-1129/2024 számon akkreditált vizsgátlaboratórium.

M72027
mintavételi jegyzőkönyv sorszáma:
oldalszám: 2/1

06209-
06211

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV
Vízminőség észlelő kutak

Mintavételi szabványok:

MSZ EN ISO 5667-1:2007 vízminvételet programok tervezése

MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány) Vízminőség. Mintavétel. A vízminvételet tartóztatásának és kezelésének irányelvei

MSZ ISO 5667-11:2012 Vízminőség. Mintavétel. 11. rész: A felszín alatti vizek mintavételi útmutatója

Előre felvett adatok

Megrendelő: Szigeti-Aqua Kft. (6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.)

Kút azonosító adatai

üzemeltető: Alsószentiván Község Önkormányzat

Telephely:

Alsószentiván Község belterület ásvó kutakból vett vízminta

Helyszíni azonosító

	Alsószentiván, Béke u. 112. (Általános iskola)	Alsószentiván, Béke u. 56. (Kastély)	Alsószentiván, Béke u. 28.
EOV koordináta x	160071	160822	161447
y	625807	626104	625760
Csőátmérő (mm)	1000	1000	1000
Kútanyag	beton kútgűrű	beton kútgűrű	beton kútgűrű
Csőkiállás (cm)	100	90	95
Fúrás éve	nem ismert	nem ismert	nem ismert
Talpmélység (vízlogi engedély szerint) (m)			
Talpmélység (mintavételkor) (m)	10	10	10

A kút azonosító adatait és műszaki paramétereit a megrendelő bocsátotta a laboratórium rendelkezésére. Közölt adatok megbízhatósága a megrendelő felelőssége.

Helyszínen kitöltendő adatok

A tisztító szivattyúzás adatai

Időpontja	2025.10.13.	2025.10.13.	2025.10.13.
Alkalmazott szivattyú	Geo Duplo Plus	Geo Duplo Plus	Geo Duplo Plus
Vízhozam (l/p)	19	19	19
Nyugalmi vízszint terepszinttől mérve (cm)	-420	-417	-398
Vízoszlop magassága (cm)			
fajlagos elektromos vezetőképesség kezdet (μS/cm 20 °C-on)	992	1321	1065
fajlagos elektromos vezetőképesség közben (μS/cm)	985	1310	1053
fajlagos elektromos vezetőképesség közben (μS/cm 20 °C-on)	974	1300	1043
pH (20 °C-on)	7,45	7,56	7,90
Víz hőmérséklet (°C)	12,0	12,0	12,7
Számítással meghatározott háromszoros víztérfogat (l)			
Kitermelt víz (l)	140	165	177
Tisztítószivattyúzás ideje tól-ig (ó)	10:10-10:20	10:50-11:00	11:20-11:30

ME-03_04.

Kiadás helye: Vízépszolg-94 Kft.

Kiadás időpontja 2023.07.26.

1. változat

Szigeti Attila
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja

oldalszám: 2/2

A mintavétel adatai:			
Kút helyszíni azonosító	Alsószentiván, Béke u. 112. (Általános Iskola)	Alsószentiván, Béke u. 56. (Kastély)	Alsószentiván, Béke u. 28.
laboratóriumi azonosító	2025/06209	2025/06210	2025/06211
Időpontja	2025.10.13.	2025.10.13.	2025.10.13.
Alkalmazott szivattyú	Geo Duplo Plus	Geo Duplo Plus	Geo Duplo Plus
Víz hőmérséklet (°C)	12	13	12,7
pH (20 °C-on)	7,45	7,56	7,95
fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm 20 °C-on)	874	1300	1043
Oldott oxigén (mg/l)			
Vizsgálandó komponensek:	pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, nitrát, nitrát, szulfát, foszfát (oldott orto-foszfát)		
Minták helyszíni kezelése: (őlepités, szárítás 0,45 µ-os szűrőn)			
Minták tárolása, szállítása:	hűtve	hűtve	hűtve
Helyszíni megfigyelések: időjárás, levegő hőmérséklete (nem akkreditált vizsgálat) (°C): környezet: egyéb megjegyzések:			
A megrendelő jelen van / nincs jelen	Tisztítószivattyúzás, mintavétel végző neve, aláírása: Bodor		
Megrendelő neve, aláírása:			

Helyszíni vizsgálatok azonosítói:		
szín vizuális	MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)	
hőmérséklet °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)	HACH Company HQ40d 170700004515
pH	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz	HACH Company HQ40d 170700004515
fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm	MSZ EN 27888:1998 7.1. szakasz	HACH Company HQ40d 170700004515
levetett hőmérséklet °C	NAH által nem akkreditált	
oldott oxigén	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)	HACH Company HQ40d 170700004515

Mintavételi edény, tartósítás:			minta azonosítója		
komponens	térfogat	tartósítás	1	2	3
K átl.	1 l	hűtve			
foszfát	300 ml	hűtve	X		
foszfor P	300 ml	1 ml 98 % H ₂ SO ₄		X	
fémes (szárítás 0,45 µ-os szűrőn)	0,2 l	2 ml 1:1 HNO ₃ / 200ml			X
As, Sb (szárítás 0,45 µ-os szűrőn)	0,2 l	1 ml 37% -os HCl			
Hg (szárítás 0,45 µ-os szűrőn)	0,2 l	2 ml 1:1 HNO ₃ , KBr-KBrO ₃ / 200ml			
Bór	50 ml	hűtve			
Fluorid	300 ml	hűtve			
fenolindex	1 l	85 % H ₃ PO ₄ 1 g Ce SO ₄ hűtve			
szerves szennyezők TPH	1 db 1 l + 2 db 40 ml	hűtve			

A mintavétel: akkreditált ☒ nem akkreditált ☐

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2025.10.14 8⁰⁰

A mintát átvette: A

A minta épen / sérülten érkezett (aláhúzni):

Vizsgálati jelentést és számlát küldeni:

Vizsgálati jegyzőkönyv kiadás dátuma: 2025. OKT 15.

Jóváhagyta: A

Tisztító szivattyúzás során kitermelt 3x-os víztérfogat kiszámítása:

$$V = D^2 \times h \times 0,24 \text{ ahol}$$

V kitermelt vízmennyiség literben

D kútátmérő cm-ben

h kútban levő vízszint magassága m-ben

ME.03.04.	Kiadás helye: Vízépszolg-94 Kft.	Kiadás időpontja: 2023.07.26.	1. változat
-----------	----------------------------------	-------------------------------	-------------

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

4. számú melléklet

Talajmechanikai feltárás eredményei

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

**Talajmechanikai jelentés
Alsószentiván Község Települési Szennyvízkezelési
Programjához**

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

***Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési
programhoz geotechnikai jelentés***

Talajmechanikai jelentés

**Alsószentiván Község Önkormányzata,
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési
programhoz geotechnikai jelentés**

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

Alulírott, mint felelős tervező kijelentem, hogy a Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés a vonatkozó szabványelőírásoknak, utasításoknak, megfelel.

Kalocsa, 2025. október 20.

SZIGETI ATTILA
Geotechnikai tervező
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.
GT-T/03-0359

Szigeti Attila

okleveles építőmérnök

vzellátás-csatornázási szakmérnök

vezető tervező

Magyar Mérnöki Kamara tagja

Vezető tervező VZ-T 03-0359

Vízügyi szakértő VSZ 03-0359

Geotechnikai tervező GT-T 03-0359

Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Telefon/fax: 78/466-492

Mobil: 30/461-4336

E-mail: szigattika@t-online.hu

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés



Bács-Kiskun Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (76) 418-020 Fax: (76) 418-020

Cím: Kecskeméti 6000 Klapka u. 19. II. em. B.

Honlap: <http://www.bkmnk.hu>

Ügyszám: 03-2/2020

Kelt: 2020. január 6.

5/2020

Ügyintéző neve: Borsos Erzsébet

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Szigeti Attila

Lakcím: 6300 Kalocsa Simonyi J. utca 34.

Kamarai nyilvántartási szám: 03-0359, 03-5463

Végzettségek:

okl. építőmérnök (száma: 183/1988, kelte: 1988/06/13)

vízellátási és csatornázási szakmérnök (száma: 10.207., kelte: 1993/06/15)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a 2025.01.22-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

GT - Geotechnikai tervezés

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Bács-Kiskun Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.

Molnár dr. Bóta Alexandra
titkár

p. h.

Kapják:
1. Szigeti Attila
2. titkár

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

TARTALOMJEGYZÉK

Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

- Fedlap
- Tervezői nyilatkozat
- Tartalomjegyzék
- Talajmechanikai jelentés

Számítási mellékletek

- Talajfizikai jellemzők meghatározása
- Szemeloszlás meghatározása szitálással
- Konzisztenciahatár vizsgálat

Rajzi mellékletek

- Átnézetes helyszínrajz
- Részletes helyszínrajz
- Fúrásszelvény rajza
- Szemeloszlási görbe

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

GEOTECHNIKAI JELENTÉS

Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

1.0. Előzmények

Alsószentivánon, a települési szennyvízkezelési program kiviteli terveihez szükséges geotechnikai jelentés készítése. Ezért Alsószentiván Község Önkormányzata megbízta a vállalkozásomat a szükséges vizsgálatok elvégzésével, illetve a geotechnikai jelentés elkészítésével.

1.1. Megbízó: Alsószentiván Község Önkormányzata

7012 Alsószentiván, Béke u. 56/a.

1.2. Mintavétel helye: 7012 Alsószentiván

166/3 hrsz

202 hrsz

362 hrsz

305 hrsz

1.3. Tervező Szigeti Attila

geotechnikai tervező

GT-T 03-0359

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Telefon/fax: 78/466-492

Mobil: 30/461-4336

E-mail: szigattika@t-online.hu

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

1.4. Tanácsadók, alvállalkozók

A vizsgálatokat Szigeti Attila geotechnikai tervező végezte teljes egészében, alvállalkozót és tanácsadót nem foglalkoztatott.

1.5. Geotechnikai vizsgálat célja és tárgya

Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés.

2.0. Terepi és laboratóriumi vizsgálatok kezdetének és befejezésének az időpontja.

A mintákat 2025. 10. 11-én vettük meg és még aznap a laboratóriumba szállítottuk, majd a vizsgálatok 10. 11-én kezdődtek és 10. 12-ig tartottak.

3.0. Tágabb építési terület bejárásokon szerzett ismeretek.

A területek Alsószentiván Község belterülete, a 4 fúrási hely lefedi a település belterületét.

4.0. Építési helyszín története

Az építési helyszínen Alsószentiván belterülete, ahol a települési szennyvízkezelési program keretein belül szennyvíz ágazati munkálatok kivitelezése fog történni.

5.0. Térség geológiai domborzati és talajtani adottságai

A kistáj Fejér és Tolna megye területén helyezkedik el. Területe 1470 km² (a középtáj 37%-a, a nagytáj 2,9%-a).

5.1. Domborzati adatok

A kistáj 97 és 204 m közötti tszf-i magasságú, lösszel fedett hordalékkúpsíkság. Felszínének relatív reliefe a kistáj ÉK-i részén átlag alatti (10 m/km²), DNy-i részén átlag feletti (20 m/km²). A Közép-Mezőföldet a szerkezetileg előrejelzett Seregélyesi-völgy és a vele párhuzamosan kialakult, enyhén tagolt síksági típusba sorolható süllyedékterület nagyjából két egyenlő nagyságú részre osztja: ÉK-en a Duna felé 50-60 m-es partfallal elhatárolódó, a tszf 150-180 m-es, közepes magasságú síksági helyzetben levő Pentelei-löszplató helyezkedik el. DNy-ra az ugyancsak 150-180 m tszf-i magasságú hullámos síksági helyzetben levő Sárbogárdi-löszplató nyúlik el. Felszínüket a löszre jellemző lepusztulásformák (lössdolinák, löszmélyutak, löszkutak), valamint eróziós-deráziós völgyek sűrű hálózata tarkítja.

5.2. Földtan adatok

A medencealjzat szerkezetét alapvetően meghatározza, hogy középtájon átszeli a Középmagyarországi vonal: ettől É-ra újpaleozoos és mezozoos, D-re pedig mezozoos képződmények helyezkednek el. É-on eocén szubvulkáni testek, a középső részen pedig miocén riolitosdácitos sorozat a mélyben, ill. részben a felszínen. A kistáj pannóniai agyagos üledékein a pleisztocén legelején folyóvízi eróziós és akkumulációs tevékenység zajlott le, amely eltüntette a pliocén felszín lokális egyenetlenségeit. Az alsó-pleisztocénban a Közép-Mezőföld területe a határozottabb ÉNy-DK-i és az alárendeltebb szerepű ÉK-DNy-i

szerkezeti vonalak mentén mozaikszerűen feltöredezett, és az egyes nagyobb blokkok különböző mértékben kiemelkedtek, ill. a kistáj középső része megsüllyedt. Az előbbi szerkezeti irányok kereszteződéséhez kapcsolódik a Sárbogárd-Sárszentmiklós közelében felszínre bukkanó alsó-miocén korú riolittufa. A pleisztocén folyamán a kiemelkedő blokkokat ÉK-en (Pentelei-lőszplató) 20-60 m, DNy-on átlagosan 20-40 m vastag eolikus lösz fedte be. A paksi téglagyár rétegsora a közép-európai negyedidőszaki éghajlatváltozás vizsgálatának alapszelvénye. A kistáj középső süllyedéksávja holocén - többnyire ártéri - üledékekkel borított.

5.3. Talajok

A kistáj területének legnagyobb részét (64%) a Mezőföld jellemző talajtípusa, a mészlepedékes csernozjom alkotja. A löszös alapkőzetén képződött, vályog mechanikai összetételű, kedvező termékenységű ((ext. 75-90; int. 85-120) talajok alakítják a táj arculatát mezőgazdasági kultúrtájjá. Szántó hasznosításuk a jellemző (70%), a szőlő 4%-ot, a gyümölcsös 3%-ot, az erdő pedig 16%-ot tehet ki.

A közvetett talajvízhatás alatti alföldi mészlepedékes csernozjom talajok (16%) a táj közepén, Pusztaszabolcs és Sárosd vonalában és attól D-re, mintegy 10 km széles sávban találhatók. Fő talajjellemzőik és mezőgazdasági hasznosításuk is megegyezik a mészlepedékes csernozjom talajokéval. A talajvíz közvetlen hatását is őrző réti csernozjomok kiterjedése 9%. Löszös üledéken képződtek. Előfordul igen kedvező termékenységű (int.>120), vályog mechanikai összetételű és homokos vályog fizikai féleségű, kisebb szervesanyag-tartalmú (1-2%), alacsonyabb talajminőségi besorolású (int. 60-80) változatuk is. Területükön a szántó célszerűen csupán 40%, a szőlő 15%, a gyümölcsös 5%, az erdő pedig 15%. A települések 20%-ot foglalnak el. A többi talajtípus csak kis területi kiterjedésben, mozaikosan fordul elő. Székesfehérvár környékén a löszön kialakult barnaföldek 3%-ot, a

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

csernozjom barna erdőtalajok 2%-ot, a Sárvíz völgyében a réti szolonyecsek 1%-ot, a réti talajok 3%-ot, a réti öntés talajok pedig 2%-ot tesznek ki.

6.0. Geodéziai adatok

A talajmintavétel helyeinek geodéziai bemérését mérőállomással határoztuk meg.

1. sz furatnál:

$$y = 625757,17 \text{ m}$$

$$x = 160259,41 \text{ m}$$

$$z = 124,2 \text{ mBf}$$

2. sz furatnál:

$$y = 626035,57 \text{ m}$$

$$x = 160877,47 \text{ m}$$

$$z = 125,2 \text{ mBf}$$

3. sz furatnál:

$$y = 625758,34 \text{ m}$$

$$x = 161386,31 \text{ m}$$

$$z = 121,2 \text{ mBf}$$

4. sz furatnál:

$$y = 626261,55 \text{ m}$$

$$x = 161505,69 \text{ m}$$

$$z = 121,8 \text{ mBf}$$

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

A talajmintavételi helyek geodéziai adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

	y [m]	x [m]	z [mBf]
1. sz. furat	625762,4	160267,2	124,3
2. sz. furat	626061,9	160863,6	125,2
3. sz. furat	625724,8	161364,3	121,1
4. sz. furat	626252,5	161513,3	121,9

7.0. Meglévő légi fotometriai információk

A területről légi fotó rendelkezésre áll, amelyet melléklek a dokumentációhoz. A légi fotón jól láthatók a környező területek növénytakarói és közlekedési útjai.



8.0. A terület szeizmicitási adatai

A vizsgálat alá vont terület Magyarország szeizmikus zárótérképe alapján a 1. zónába tartozik (MSZEN 1998-1 EUROCODE 8) $a_{gr} = 0,08$ g.

Az altalaj besorolása „C”, szilárd közepes szilárd homokos kavics, agyagos rétegek, amelyek vastagsága néhány 10 m-től több száz méterig terjedhet.

Jellemző paraméterei:

$$V_{s30} = 180-360 \text{ m/s}$$

$$N_{SPT} = 15-50 \text{ ütés/ 30 cm}$$

$$C_U = 70-250 \text{ kPa}$$

Paraméterek értéke 1. típusú spektrum esetén:

$$T_{B(S)} = 0,20$$

$$T_{C(S)} = 0,60$$

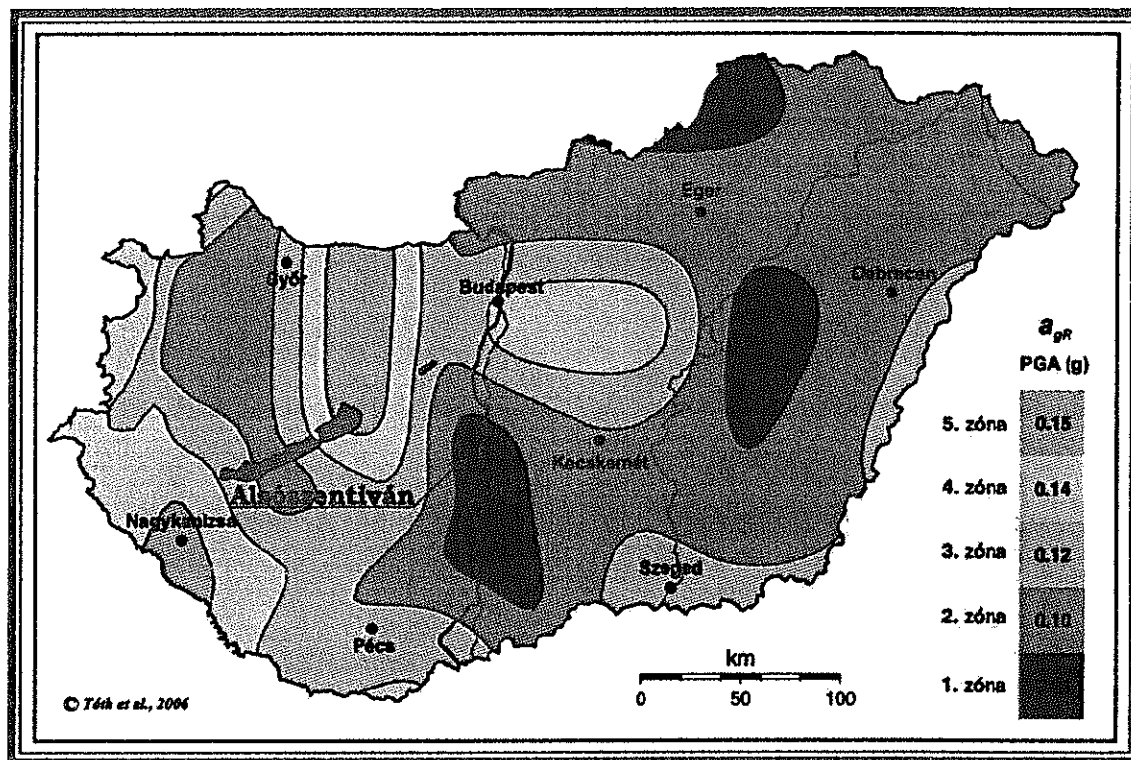
$$T_{D(S)} = 2,00$$

A megadott értékek az MSZEN 1998-1/EUROCODE 8 alapján lettek meghatározva.

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés



9.0. Mintavétel szállítás és tárolás módszerei

A terület talaj és talajvízviszonyainak megismerésére a tervezett területen 4 db 3,00 m mély talajfeltáró kutatófúrás került lemélyítésre. A feltárások helyszíni elrendezését a megbízóval közösen jelöltük ki. A kutató fúrások 2025. 10. 11-én kerültek lemélyítésre.

A kutatóárkok lemélyítését HITECHI DA 300 E fúróberendezéssel végeztük. A kutatófúrásokból a zavartalan és zavart talajmintákat az MSZ vonatkozó előírásai szerint vettük és vizsgálatuk meg.

A zavart talajmintákat légmentes zárható nylon zacskóba gyűjtöttük, amelyen a mintaazonosító szerepelt. zavartalan mintákat magmintavevővel vettük és a kiszűrőhengerben műanyag kupakkal lezártuk légmentesen.

A mintákat 2025. október 11-én délután 14⁰⁰ -kor gépkocsival a laboratóriumba szállítottuk.

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

10.0. Terepi vizsgálóberendezés típusa

A terepen a talajmintákat kutatófúrásokkal végeztünk. A fúróberendezés típusa HITACHI DA 300 E fúróberendezés. A magmintákat kiszűrőhengerrel vettük a vízmintákat a kutatófúrásokból barwig típusú mintavevő szivattyúval vettünk.

11.0. Terepi és laboratóriumi minta táblázatos adatai az ellenőrző értékekkel együtt

A vizsgált terület talajrétegződése a geológiai előtanulmányoknak megfelelően alakult. A vizsgálat terület talajrétegződését a felső -0,7 -1,4 m vastagságú szürke homokos iszap. Ez alatt, az 1; 2. és 3. sz. furatban, -1,8 -2,2 m mélységig szintén szürke homokos iszap található, a 4. sz. furatban pedig -2,3 m mélységig szürke sovány iszap található. A 3. réteg, ezen rétegek alatt a feltárt mélységig, az 1. és 2. sz. furatban szürke homokos iszap, a 3. sz. furatban sárga homokos iszap és a 4. sz. furatban szürke sovány iszap.

A feltárt talajok megjelenési formája: homok (Sa), homokos iszap (saSi) és iszap (Si).

A feltárt finomszemcsés talajok talajfizikai jellemzőit a táblázatok, valamint a melléklet tartalmazza:

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési
programhoz geotechnikai jelentés

1. számú táblázat (1/1; 2/1. és 3/2. sz. réteg)

Megnevezés	homokos iszap (saSi)
nedves térfogatsűrűség ρ_n [t/m ³]	1,9
víztartalom w_o [%]	8,3
kavics Gr	0 %
homok Sa	35,3 %
iszap Si	55,5 %
agyag Cl	9,2 %
egyenlőtlenségi mutató C_u	27,5
surlódási szög karakterisztikus értéke φ_k [°]	20-24°
kohézió karakterisztikus értéke c_k [kN/m ²]	10-30
összenyomódási modulus karakterisztikus értéke E_{sk} [MN/m ²]	10-20
talajszilárdsági alapérték (rég MSZ szerint σ_a) [kN/m ²]	$q_a = 230$
Vízáteresztő képesség [m/sec]	$k=10^{-6} - 10^{-5}$ (közepes vízvezető)
Fagyérzékenység	X-3 (fagyveszélyes)
Tömöríthetőség	T-2 (közepesen tömöríthető)
Fejtési osztály	F-III.

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. 1/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

2. számú táblázat (1/2; 2/2. és 3/1. sz. réteg)

Megnevezés	homokos iszap (saSi)
nedves térfogatsűrűség ρ_n [t/m ³]	2,0
víztartalom w_o [%]	17,9
kavics Gr	0 %
homok Sa	34,3 %
iszap Si	53,8 %
agyag Cl	11,9 %
egyenlőtlenségi mutató Cu	27,0
surlódási szög karakterisztikus értéke φ_k [°]	20-24°
kohézió karakterisztikus értéke c_k [kN/m ²]	10-30
összenyomódási modulus karakterisztikus értéke E_{sk} [MN/m ²]	10-20
talajszilárdsági alapérték (rég MSZ szerint σ_a) [kN/m ²]	$q_a \approx 230$
Vízáteresztő képesség [m/sec]	$k=10^{-6} - 10^{-5}$ (közepes vízvezető)
Fagyérzékenység	X-3 (fagyveszélyes)
Tömöríthetőség	T-2 (közepesen tömöríthető)
Fejtési osztály	F-III.

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

3. számú táblázat (1/3; 2/3. és 4/1. sz. réteg)

Megnevezés	homokos iszap (saSi)
nedves térfogatsűrűség ρ_a [t/m ³]	2,0
viztartalom w_o [%]	21,6
kavics Gr	0 %
homok Sa	19,9 %
iszap Si	71,4 %
agyag Cl	8,7 %
egyenlőtlenségi mutató C_u	14,0
súrlódási szög karakterisztikus értéke φ_k [°]	20-24°
kohézió karakterisztikus értéke c_k [kN/m ²]	10-30
összenyomódási modulus karakterisztikus értéke $E_{o,k}$ [MN/m ²]	10-20
talajszilárdsági alapérték (rég MSZ szerint σ_a) [kN/m ²]	$q_a = 230$
Vízáteresztő képesség [m/sec]	$k = 10^{-6} - 10^{-5}$ (közepes vízvezető)
Fagyérzékenység	X-3 (fagyveszélyes)
Tömöríthetőség	T-2 (közepesen tömöríthető)
Fejtési osztály	F-III.

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. 1/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

4. számú táblázat (3/3. sz. réteg)

Megnevezés	homok (Sa)
nedves térfogatsűrűség ρ_n [t/m ³]	1,7
víztartalom w_o [%]	8,1
kavics Gr	0 %
homok Sa	88,8 %
iszap Si	11,2 %
agyag Cl	0,0 %
egyenlőtlenségi mutató C_u	4,19
súrlódási szög karakterisztikus értéke φ_k [°]	28-30°
kohézió karakterisztikus értéke c_k [kN/m ²]	-
összenyomódási modulus karakterisztikus értéke E_{sk} [MN/m ²]	5-15
talajszilárdsági alapérték (rég MSZ szerint σ_a) [kN/m ²]	$q_a = 250$
Vízáteresztő képesség [m/sec]	$k = 10^{-5} - 10^{-3}$ (közepes vízvezető)
Fagyérzékenység	X-3 (fagyveszélyes)
Tömöríthetőség	T-3 (nehezen tömöríthető)
Fejtési osztály	F-III.

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

5. számú táblázat (4/2. és 4/3. sz. réteg)

Megnevezés	iszap (Si)
nedves térfogatsűrűség ρ_n [t/m ³]	1,8
viztartalom w [%]	9
folyási határ w_L [%]	33,0
sodrasi határ w_P [%]	19,2
plasztikus index I_p [%]	13,8
konzisztencia index I_c	1,67
súrlódási szög karakterisztikus értéke	23°
kohézió karakterisztikus értéke c_k [kN/m ²]	25
összenyomódási modulus karakterisztikus értéke E_{sk} [MN/m ²]	8
talajszilárdsági alapérték (rég MSZ szerint σ_a) [kN/m ²]	$q_a=220$
Vízáteresztő képesség [m/sec]	$k=10^{-8}$ (rossz vízvezető)
Fagyérzékenység	X-3 (fagyveszélyes)
Tömöríthetőség	T-3 (nehezen tömöríthető)
Fejtési osztály	F-II

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

A talajrétegek egymással és a felszínnel közel párhuzamosan települtek, a területen vízszintes értelemben a talajrétegződés közel egységesnek tekinthető.

A területre jellemző talajrétegződést a mellékelt Rétegszelvények ismertetik.

A feltalaj mértékadó szemcsenagyságuk és az egyenlőtlenségi együttható értékek ($U < 5$) együttes kiértékelése alapján vízre érzékenyek, folyósódásra hajlamosnak minősülnek, a 3. sz. furatban a legalsó és a 4. sz furatban az alsó kettő feltárt réteg nem.

A feltárt ún. átmeneti talajok a hézagtenyező értékének figyelembevételével ill. a fúrasi ellenállás alapján laza, míg a finomszemcsés rétegek a fúrasi ellenállás alapján laza ill. közepesen tömör településűnek minősülnek. A feltárt szemcsés talajok kohézió nélküliek.

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

12.0. Összefoglalás

A talajmechanikai vizsgálatok eredménye szerint a feltárt talajok homok (Sa), homokos iszap (saSi), iszap (Si). Közepes teherbírású vízre érzékeny talajok. Teherbírásuk a 11. pontban lévő táblázat alapján a régi MSZ szerint $q_a=200-250 \text{ kN/m}^2$. A szikkasztási zónában a talaj $10^{-5}-10^{-6} \text{ m/s}$ közepesen vízvezető, fagyveszélyes talajok. A szikkasztási zóna kialakításánál a talajvizet és a szivárgó árkok hosszának megállapításánál a talaj vízvezető képességének 10^{-6} m/s kell figyelembe venni.

Kalocsa, 2025. október 20.

SZIGETI ATTILA

Geotechnikai tervező

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

GT-T 03-0359

.....
Szigeti Attila

Geotechnikai tervező

GT-T 03-0359

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

**Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési
programhoz geotechnikai jelentés**

Számítási melléklet

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

Szemeloszlás meghatározása-szítással

Vonatkozó szabvány: MSZE CEN ISO/TS 1789-12:2006

Vizsgálatot végző neve:

Szigeti Attila

Minta jele:

1

Vizsgálat
időpontja:

2025.10.11-12.

d	Áthullott
[mm]	%
32	100
16	100
8	100
4	100
2	100
1	100
0,5	99,3
0,25	96,7
0,125	74,9
0,063	64,7
0,0351	45,3
0,0241	35,5
0,0142	27,6
0,0086	22,7
0,0053	17,2
0,0033	11,1
0,0014	7,8

homokos agyagos iszap (sacI Si)

Kavics Gr	m%	0
Homok Sa	m%	35,3
Iszap Si	m%	55,5
Agyag Cl	m%	9,2
Σ m%		100

D60	mm	0,055
D10	mm	0,002
D30	mm	0,017
Egyenlőtlenségi mutató C_u		27,50
Görbületi mutató C_c		2,63

SZIGETI ATTILA
Geotechnikai tervező
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.
GT-T/05-0359

aláírás

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

Szemeloszlás meghatározása-szítással

Vonatkozó szabvány: MSZE CEN ISO/TS 1789-12:2006

Vizsgálatot végző neve:

Szigeti Attila

Minta
jele:

2

Vizsgálat
időpontja:

2025.10.11-12.

d [mm]	Áthullott %
32	100
16	100
8	100
4	100
2	100
1	100
0,5	98,2
0,25	95,9
0,125	76,3
0,063	65,7
0,0365	46,4
0,0246	38,0
0,0143	30,8
0,0087	25,8
0,0053	20,1
0,003	15,1
0,0014	9,1

homokos agyagos iszap (sacSi)

Kavics Gr	m%	0
Homok Sa	m%	34,3
Iszap	m%	53,8
Agyag	m%	11,9
Σ m%		100

D60	mm	0,054
D10	mm	0,002
D30	mm	0,013
Egyenlőtlenségi mutató C_u		27,00
Görbületi mutató C_c		1,56

SZIGETI ATTILA
Geotechnikai tervező
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.
GT-T 05-0359

aláírás

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

Szemeloszlás meghatározása-szítalással

Vonatkozó szabvány: MSZE CEN ISO/TS 1789-12:2006

Vizsgálatot végző
neve:

Szigeti Attila

Minta jele:

3

Vizsgálat
időpontja:

2025.10.11-12.

d	Áthullott
[mm]	%
32	100
16	100
8	100
4	100
2	100
1	100
0,5	98,9
0,25	97,2
0,125	90,9
0,063	80,1
0,0355	52,3
0,0244	40,5
0,0144	30,2
0,0087	25,8
0,0054	19,6
0,0031	10,7
0,0014	7,1

agyagos iszap (sacIsi)

Kavics Gr	m%	0
Homok Sa	m%	19,9
Iszap Si	m%	71,4
Agyag Ci	m%	8,7
Σ m%		100

D60	mm	0,042
D10	mm	0,003
D30	mm	0,014
Egyenlőtlenségi mutató C_u		14,00
Görbületi mutató C_c		1,56

SZIGETI ATTILA
Geotechnikai tervező
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.
GT-T/05-0359

aláírás

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

Szemeloszlás meghatározása-szítalással

Vonatkozó szabvány: MSZE CEN ISO/TS 1789-12:2006

Vizsgálatot végző neve:

Szigeti Attila

Minta jele:

4

Vizsgálat
időpontja:

2025.10.11-12.

d	Áthullott
[mm]	%
32	100
16	100
8	100
4	100
2	100
1	100
0,5	98,4
0,25	95,9
0,125	24,8
0,063	11,2
0,0365	9,6
0,0246	6,5
0,0143	3,6
0,0087	1,0
0,0053	
0,003	
0,0014	

homok Sa

Kavics Gr	m%	0
Homok Sa	m%	88,8
Iszap Si	m%	11,2
Agyag Ci	m%	0
Σ m%		100

D60	mm	0,176
D10	mm	0,042
D30	mm	0,132
Egyenlőtlenségi mutató C_u		4,19
Görbületi mutató C_c		2,36

SZIGETI ATTILA
Geotechnikai tervező
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.
GT-T 05-0359

aláírás

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

**Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési
programhoz geotechnikai jelentés**

Számítási melléklet

Konzisztenciahatárok vizsgálata

**Vonatkozó szabvány: MSZE CEN ISO/TS 17892-
12:2006**

Szigeti Attila

Cím: 6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Önkormányzata, Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés

Konzisztencia határok vizsgálata

A mintavétel helye: Kiskunhalas		Konzisztencia határok vizsgálata MSZ 17892- 12:2006		Vizsgálat kelte: 2025.10.11-12.	
Minta jele	Ütésszám	Csésze óraüveg száma	$m_n + \text{csésze}$	$m_n - m_d$	W %
			$m_d + \text{csésze}$		
			csésze	m_d	
3/2	39	1	42,22	5,78	29,1
			36,44		
			16,55	19,89	
	26	2	39,61	5,81	31,5
			33,8		
			15,35	18,45	
	13	3	44,39	7,29	35,7
			37,1		
			16,66	20,44	
	Wp%	4	74,29	9,14	19,0
			65,15		
			16,97	48,18	
Folyási határ:				W_L	
%					31,70
Sodrési határ:				W_p	
%					19,00
Plasztikus index:				I_p %	12,80
Konzisztencia index:				I_c	1,30



Alsószentiván Község

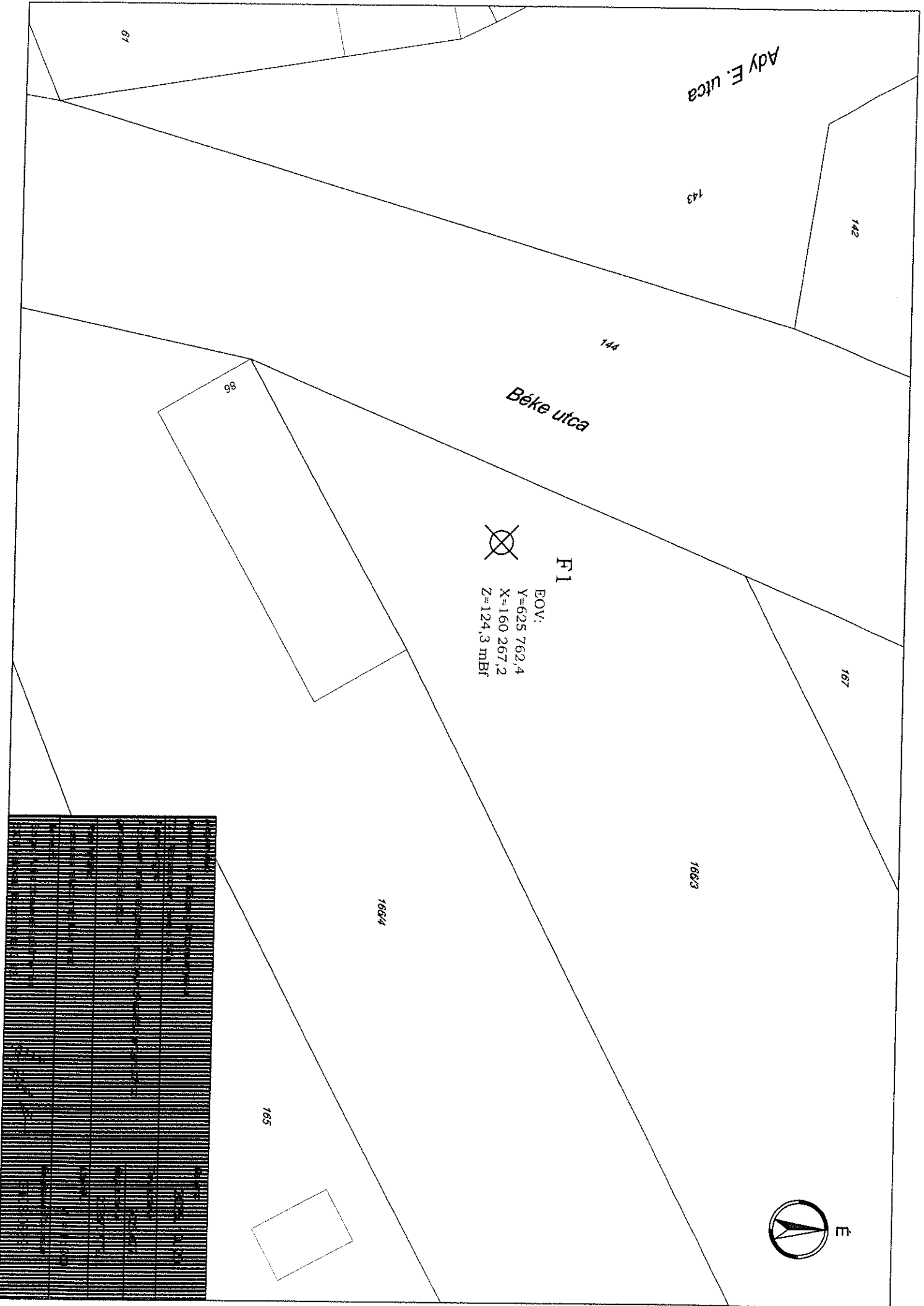
F3
Béke u. 362 hrsz

F4
Rákóczi u. 305 hrsz

F2
Béke u. 202 hrsz

F1
Béke u. 166/3 hrsz

Megrendelő:	Dátum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Alsószentiván, Béke u. 16/a	
A terv tárgya:	Terve száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/077.
geotechnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/077/1.
Rajz feltételei:	Lépték:
Átvezetés helyszínrajz	M = 1 : 25.000
Tervező:	Regisztrációs szám:
Szigei Attila okleveles építőmérnök	GT03.0350
6300 Kalocsa, Búza piac tér 3. / 2	



Ady E. utca

142

143

144

Béke utca

98

167

166/3

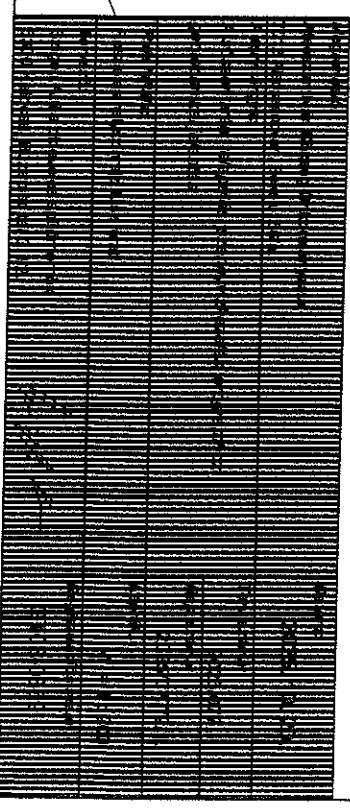
166/4

165



F1

EOV:
Y=625 762,4
X=160 267,2
Z=124,3 mBt



144

Béke utca

Óvoda

201

200

Polg.Hiv.

202

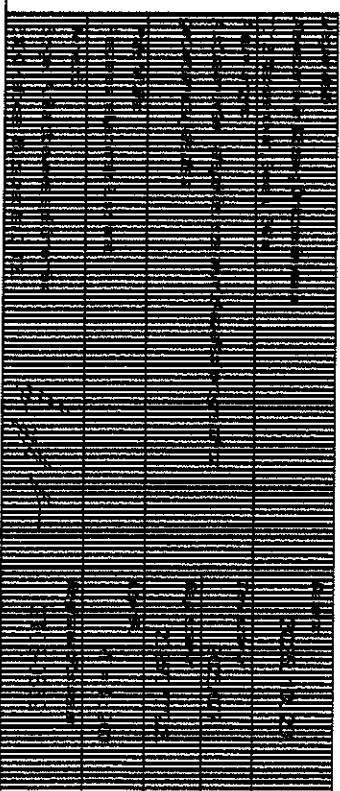
F2



EOV:
Y=626 061,9
X=160 863,6
Z=125,2

2033

2032



360

361

362

3634



F3

EOV:

Y=625 724,8
X=161 364,3
Z=121,1 mBf

Kultúrház

3633

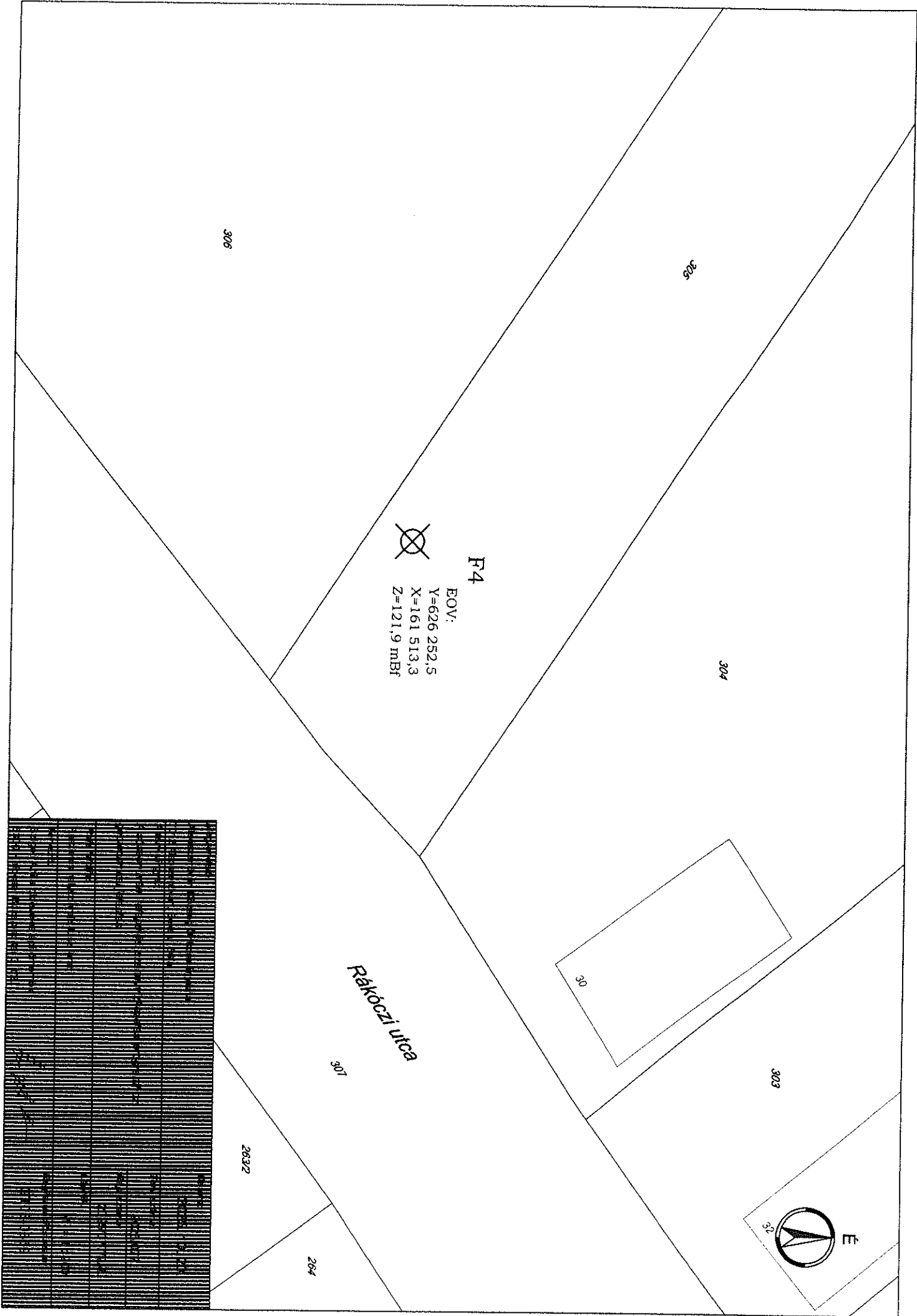
Üzlet

27

Béke utca

307





F4

EOV:

Y=626 252,5

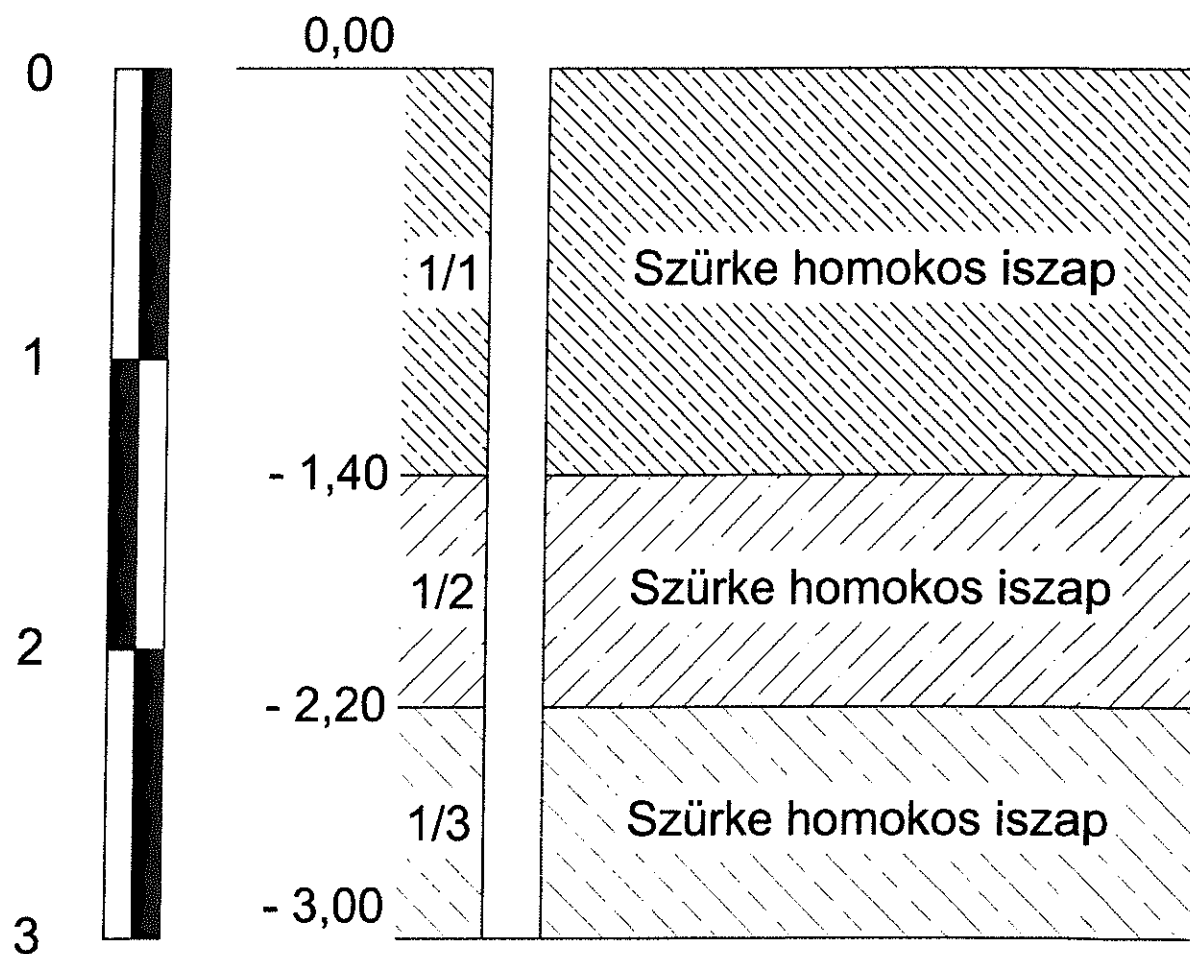
X=161 513,3

Z=121,9 mBf

Rákóczi utca

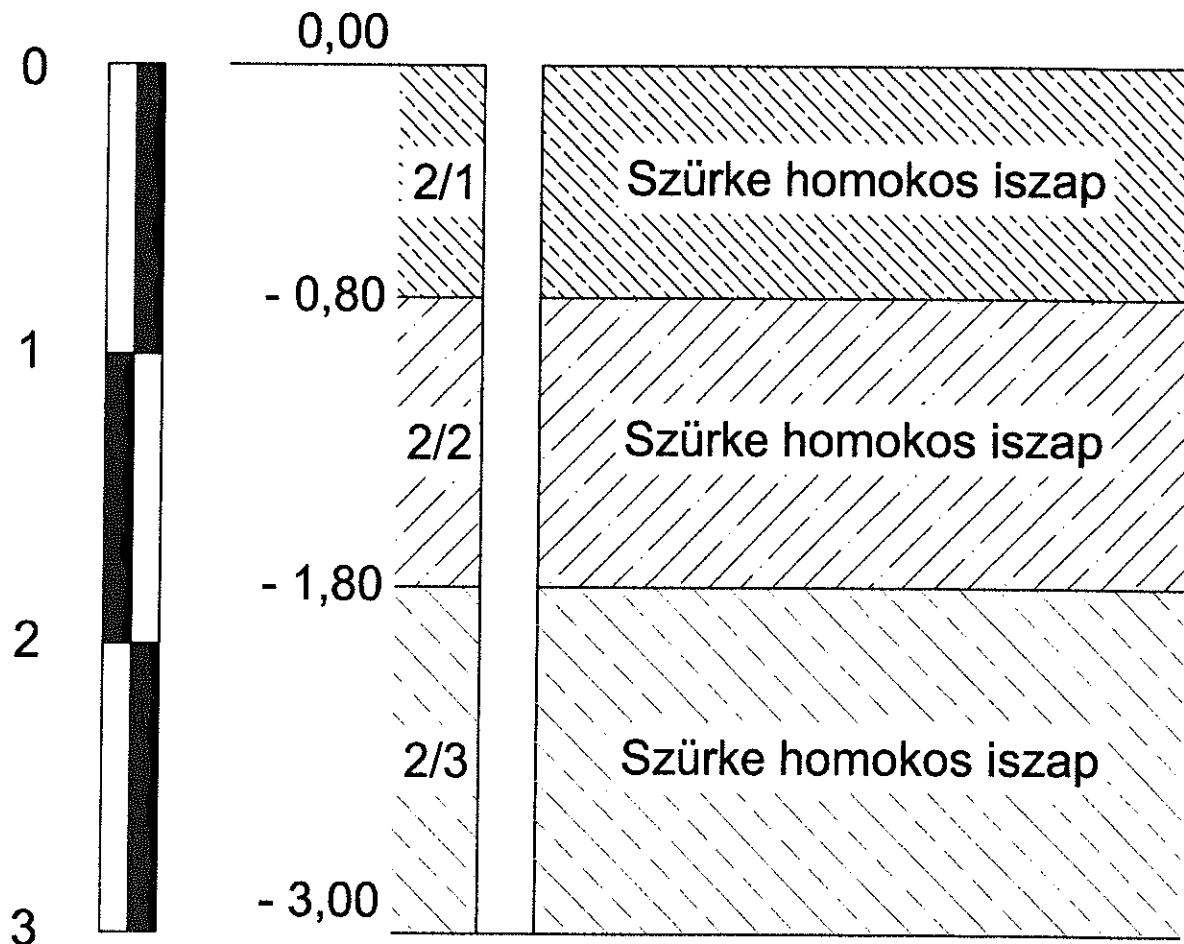


1. furat



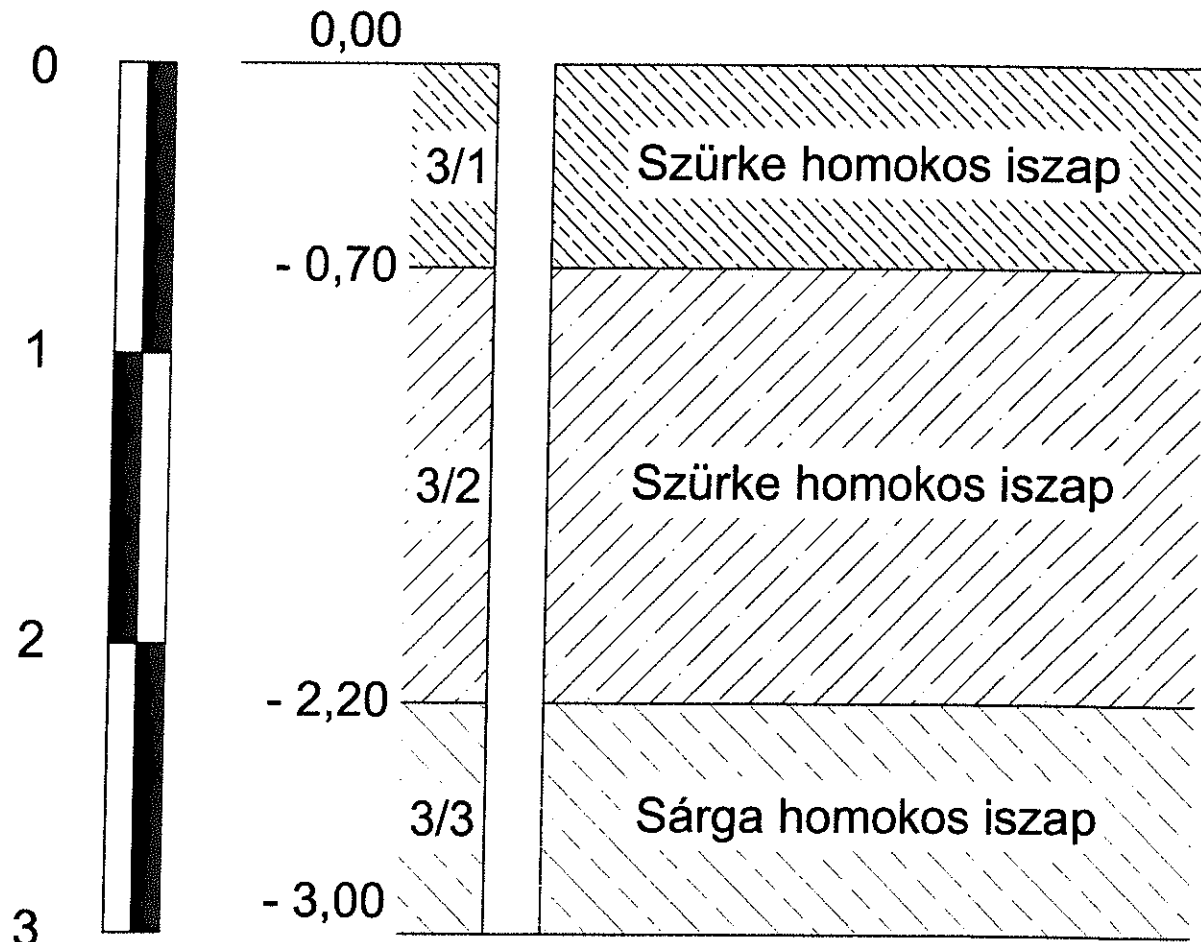
Megrendelő:	Datum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7032 Alsószentiván, Helyi u. 56/a	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/077.
geotechnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/077/3/1.
Rajz tartalma:	Lepték:
1-es furat furászati vázlat	M = NIL
Tervező:	Regisztrációs szám:
Szűcs Árpád okleveles építőmérnök	GT03-0359
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. /2	

2. furat



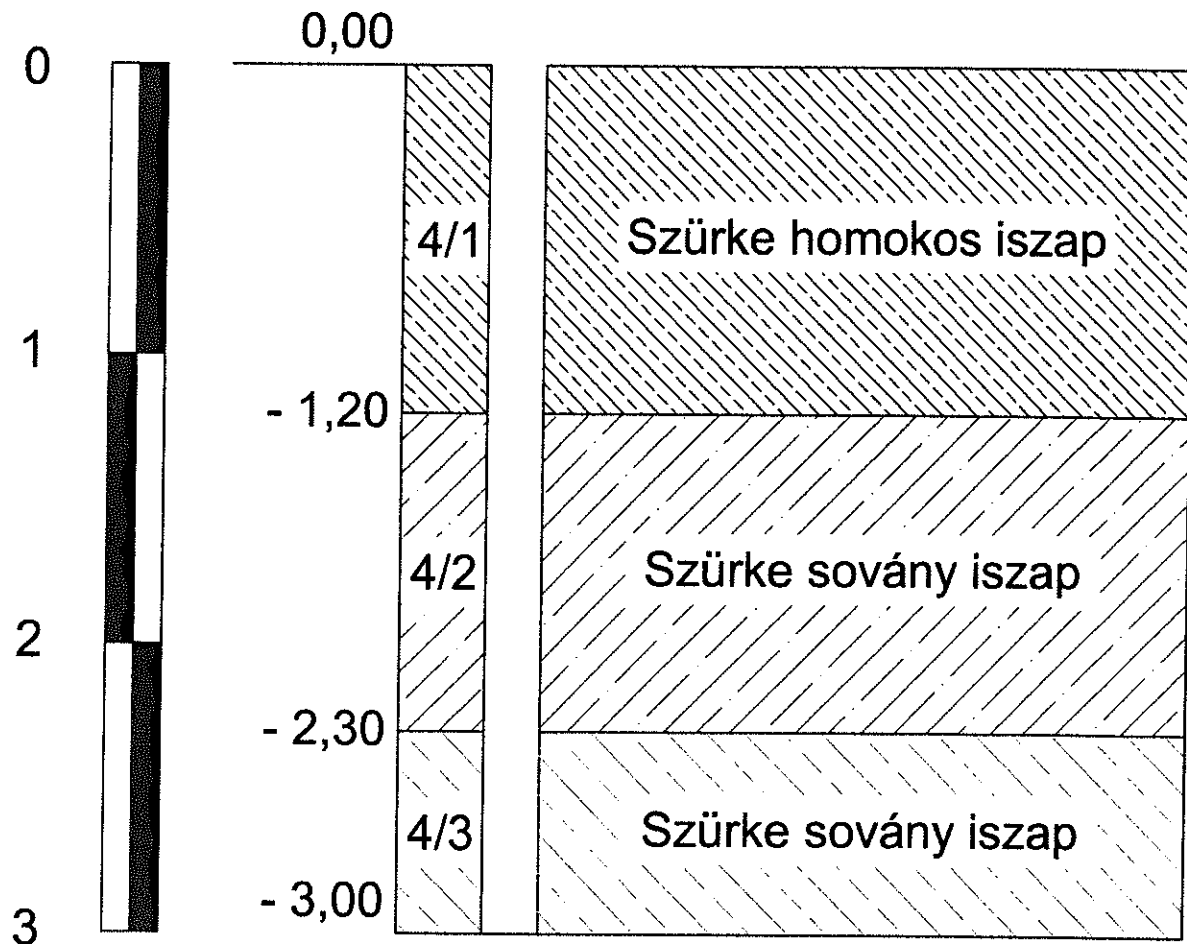
Megrendelő:	Dátum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Alsószentiván, Hűke u. 56/a	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz geotechnikai jelentés	2025/077.
Rajz fajta:	Rajz száma:
2-es furat hiástrábrája	2025/077/3/2.
Tervező:	Levelező:
Szilágyi Attila okleveles építőmérnök	M = NL
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. 1/2	Regisztrációs szám:
	GT03-0359

3. furat



Megrendelő:	Dátum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7042 Alsószentiván, Béke u. 56/a	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/077.
geotechnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/077/3/3
Rajz feltája:	Lépték:
3. és 4. furat furászati felvétele	M = NI
Tervező:	Regisztrációs szám:
Szigei Attila okleveles építőmérnök	GT03-0359
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. II/2	

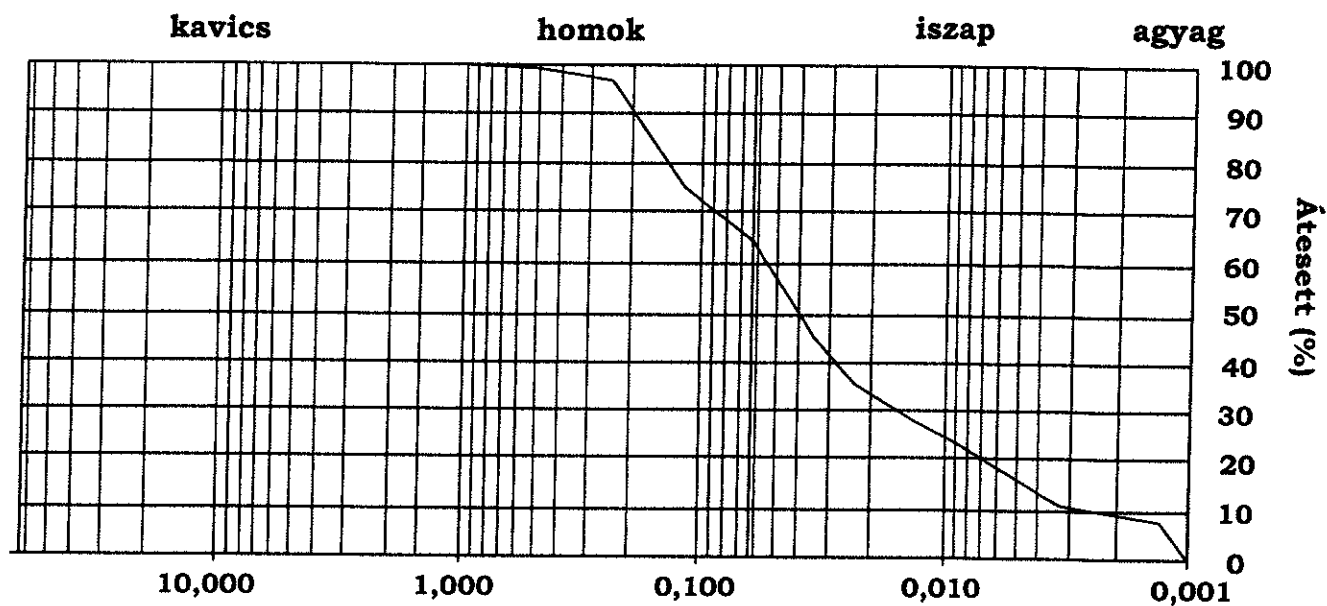
4. furat



Megrendelő:	Datum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Alsószentiván, Béke u. 16/a	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/077.
geotechnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/077/3/4.
Rajz feltételei:	Lépték:
4-es furat mérésszelvénye	M = N1
Tervező:	Regisztrációs szám:
Szigeti Attila okleveles építőmérnök	GT03-0350
6300 Kalocsai, Buzapiac tér 3. 1/2.	

Szemeloszlási görbe

1/1; 2/1. és 3/2. számú rétegek

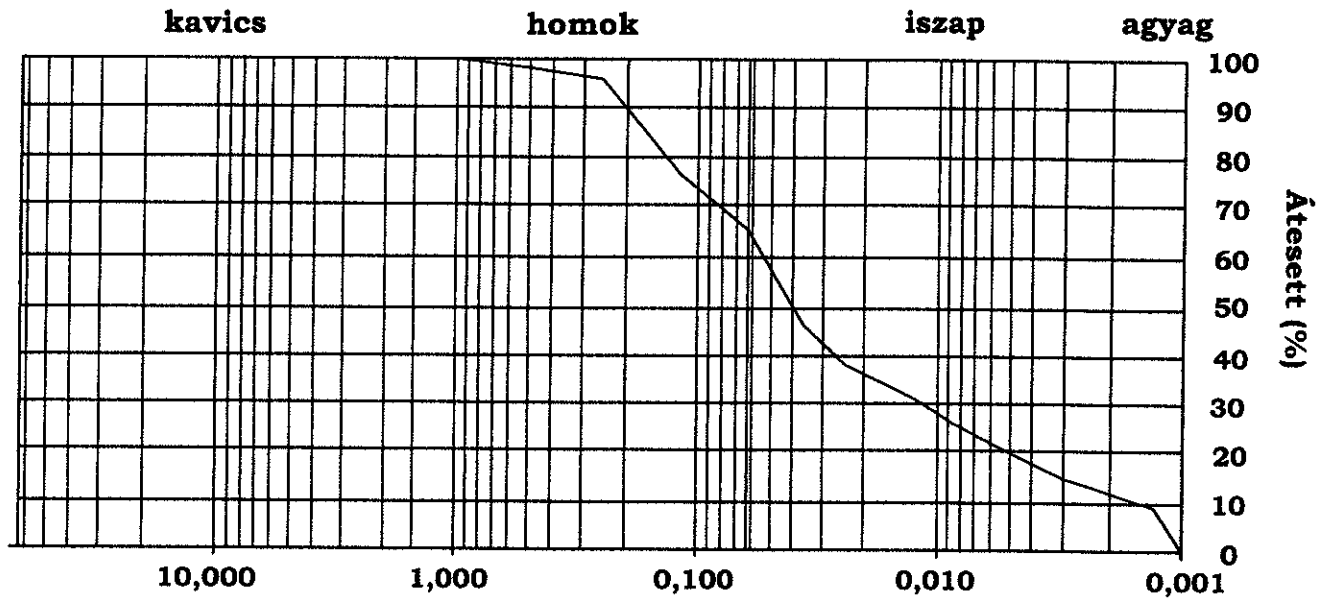


Szemcsenagyságok (log d mm)

Megrendelő:	Dátum:
Aisószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Aisószentiván, Béke u. 66/a	
A terv tárgya:	Terv száma:
Aisószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/017
geotechnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/077/4/1
Rajz lefűtője	Lépték:
1/1; 2/1. és 3/2. sz. rétegek szemeloszlási görbéi	M - NI
Tervező:	Regisztrációs szám:
Szigeti Átila okleveles építőmérnök	G103-0359
6300 Kalocsa, Búzaplac tér 3. /2.	

Szemeloszlási görbe

1/2; 2/2. és 3/1. számú rétegek

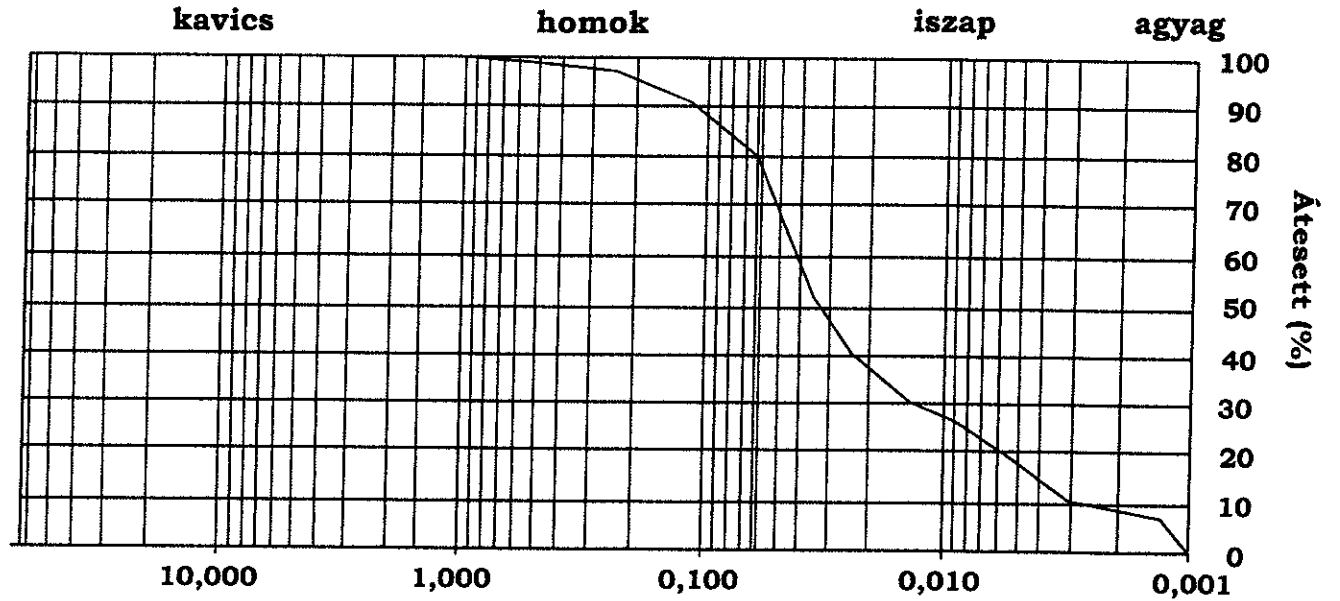


Szemcsenagyságok (log d mm)

Megrendelő:	Dátum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Alsószentiván, Bóka U. 66/a.	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/077
geotéchnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/077/4/2
Rajz leírása:	Lépték:
1/2, 2/2. és 3/1. sz. rétegek szemeloszlási görbéi	M = NI
Tervező:	Regisztrációs szám:
Szigeti Átila okleveles építőmérnök	G103-0359
6300 Kalocsa, Búzaplac tér 3. 1/2.	

Szemeloszlási görbe

1/3; 2/3. és 4/1. számú rétegek

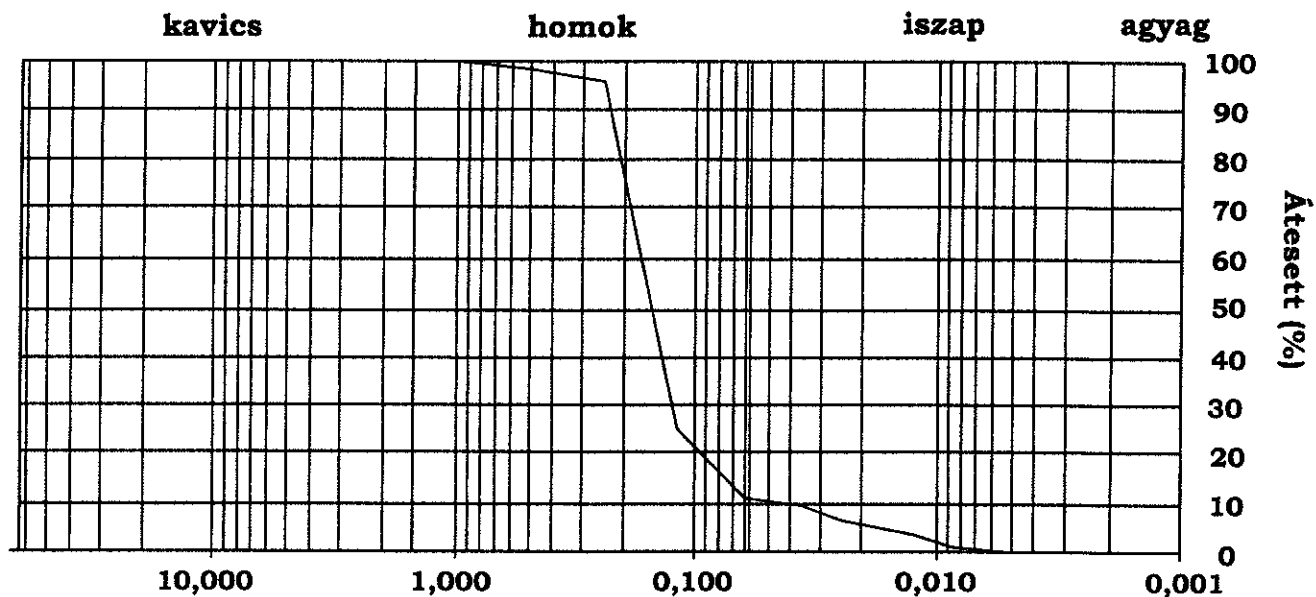


Szemcsenagyságok (log d mm)

Megrendelő:	Dátum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Alsószentiván, Bóka u. 66/a	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/077
geotechnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/077/4/3
Rajz rajtája	Lépték:
1/3, 2/3. és 4/1. sz. rétegek szemeloszlási görbéi	M - NL
Tervező:	Regisztrációs szám:
Szigeti Attila okleveles építőmérnök	G103-0369
6300 Kalocsa, Búzaplac tér 3. /2.	

Szemeloszlási görbe

3/3. számú réteg

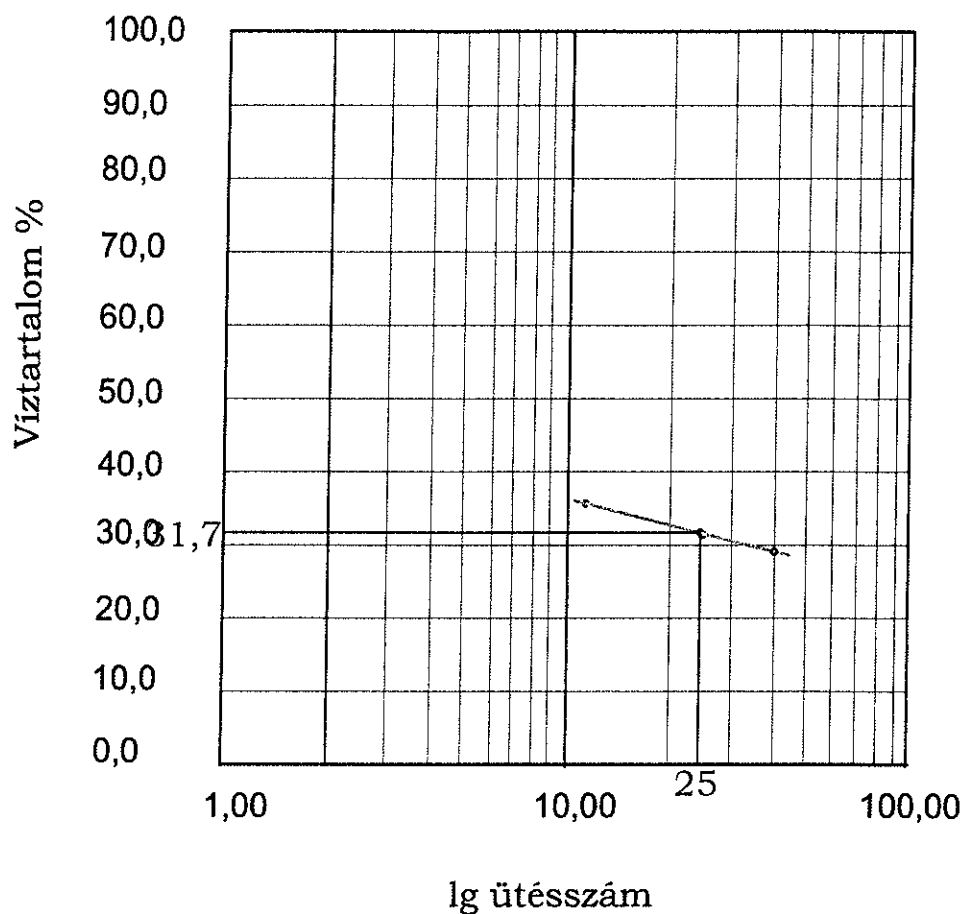


Szemcsenagyságok (log d mm)

Megrendelő:	Dátum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Alsószentiván, Béke u. 66/A	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/071
göbtechnikai jelentés	Rajz száma:
	2025/071/4/4
Rajz fajtája	Lépték:
3/3. sz. réteg szemeloszlási görbe	M = NL
Tervező:	Regisztrációs szám:
Hízsi Attila okleveles építőmérnök	0103-0359
6300 Kálcsa, Búzaplac tér 3. 1/2.	

Konzisztenciahatár vizsgálat

4/2. és 4/3. számú réteg



Megrendelő:	Dátum:
Alsószentiván Község Önkormányzata	2025. 10. 20.
7012 Alsószentiván, Bóka u. 66/a.	
A terv tárgya:	Terv száma:
Alsószentiván, települési szennyvízkezelési programhoz	2025/077
geotechnikai jelentés	Rész száma:
	2025/077/4/5
Rajz feltája:	Lépték:
4/2. és 4/3. sz. rétegek konzisztenciahatár vizsgálata	M = NL
Tervező:	Regisztrációs szám:
Gizgeli Attila okleveles építőmérnök	6103-0359
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. 1/2.	

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

5. számú melléklet

A. B. Clear biológiai szennyvíztisztító kisberendezés leírása

Az A.B. Clear 6 típusú biológiai szennyvíztisztító berendezések műszaki leírása

A biológiai szennyvíztisztítás célja, felhasználási területe

Az A.B. Clear típusjelű biológiai szennyvíztisztítók olyan közműpótló kisberendezések amely alkalmasak csatornázatlan területeken lévő családi házak, háztömbök, egyéb épületek (óvoda, hotel, étterem, panzió, turistaház, stb.) kommunális jellegű szennyvizeinek megtisztítására. A tisztított víz elszívárogatható, vagy élővízbe bocsájtható. A berendezésből kiemelt stabilizált fölösiszap fél éves komposztálást követően humuszként felhasználható. Az ingatlanon keletkező szennyvizet így a tisztítást követően helyben fel lehet használni öntözésre, a gyökérszórás öntözéssel talaj nedvesen tartására.

A biológiai szennyvíztisztítók működési elve

A szennyvíz a befolyócsövön keresztül az anaerob kamra felső részén kialakított kosárszűrőre kerül. A darabos szennyezőanyagok (pl. WC-papír, stb.) a levegő hatására szétfoszlanak és a szennyvízzel együtt bekerülnek az anaerob térbe. Az anaerob térből alsó átfolyón keresztül kerül a szennyvíz az anoxikus kamrába, ahol a denitrifikációs folyamatok zajlanak. Innen két bukóablak és átvezető cső segítségével az aerob tér alsó részébe történik a bevezetés. Ebben a kamrában mikroorganizmusok bontják le a szerves



szennyeződések nagy részét, valamint itt történik meg a nitrifikáció. A levegőztetett szennyvíz az aerob tér felső részéből az utóülepítő alsó részébe áramlik, ahol a tisztított víztől szétválik a biológiai iszap, mely az utóülepítő-kamra alján gyűlik össze. Innen az iszapot egy mamutszivattyú részben az

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

anaerob kamrába, részben pedig az iszapsűrítő cellába szivattyúzza. Ezáltal a berendezésben állandó az eleveniszap mennyisége, miáltal a működés lényegesen stabilabb. Az utóülepítőből vezetjük el a tisztított szennyvizet egy fékezett áramlású elviteli egységen át a külső befogadóba pl. elszivárogtató-rendszerbe, ciszternába, élővízbe.

Hirtelen szennyvíz-lökés esetére a fékezett kifolyási egység biztonsági túlfolyóval rendelkezik.

A rendszer elektromosan működtetett berendezései:

- membrános légbefúvó
- váltómotor + időkapcsoló
- mikroprocesszoros vezérlőegység (választható kiegészítő)

A szennyvíztisztító berendezésben a keletkező iszap keringetését két folyamatosan működő mamutszivattyú látja el (recirkuláció 1 és recirkuláció 2), egy pedig a főlöszleges iszapmennyiséget emeli át az iszapsűrítő rekeszbe 1 és 180 nap között változtatható gyakorisággal

A biológiai szennyvíztisztító berendezések tisztítási hatásfoka

Típus	KOI _{Cr}	BOI ₅	Lebegőanyag	N-NH ₄	N _{össz}	P _{össz}
A.B. Clear 10 berendezés jellemző kibocsátási értékei	55 mg/l	15 mg/l	20 mg/l	10 mg/l	20 mg/l	5 mg/l

A fenti adatok a VITUKI vizsgálati zárójegyzékonyéből származnak.

A tisztított víz minősége megfelel a 28/2004. (XII. 25.) KvVM-rendelet 2. számú melléklete 3. területi kategóriájának, amely az időszakos vízfolyás befogadóra vonatkozik.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

Az A.B. Clear 6 típusú biológiai szennyvíztisztító berendezés műszaki adatai

- átmérő: 1330 mm
- magasság: 1900 mm
- befolyócső aljának magassága: 1380 mm
- kifolyócső aljának magassága: 1220 mm
- napi kapacitás: 0,78 m³
- csövek átmérője: 110/110 mm
- légbefúvó nyomása: 230 Δpmbar
- légbefúvó levegőszállítási kapacitása: 30 l/perc
- mikrobuborékos levegőztető-elem (Ø63 mm) hossza: 0,5 m
- légbefúvó áramfogyasztása: 44 W

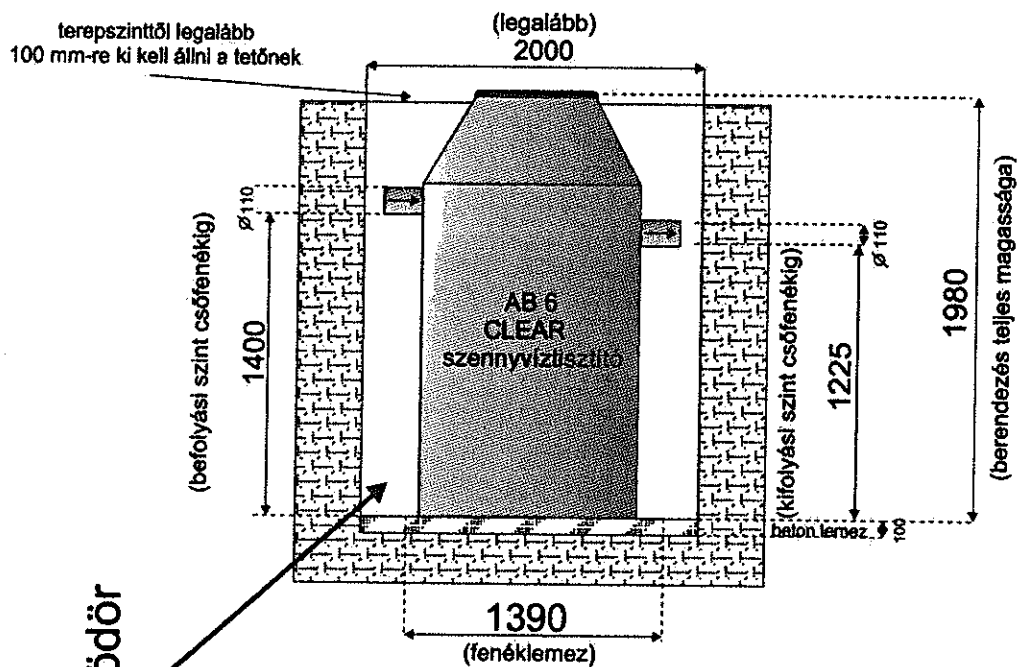
A biológiai szennyvíztisztító berendezések minőségi tanúsítványai

Az A.B. Clear berendezések mindegyike CE-minősítéssel rendelkezik, ezen minősítés részletes leírása a megfelelőségi nyilatkozatban megtalálható.

A.B.CLEAR 6 telepítési rajz

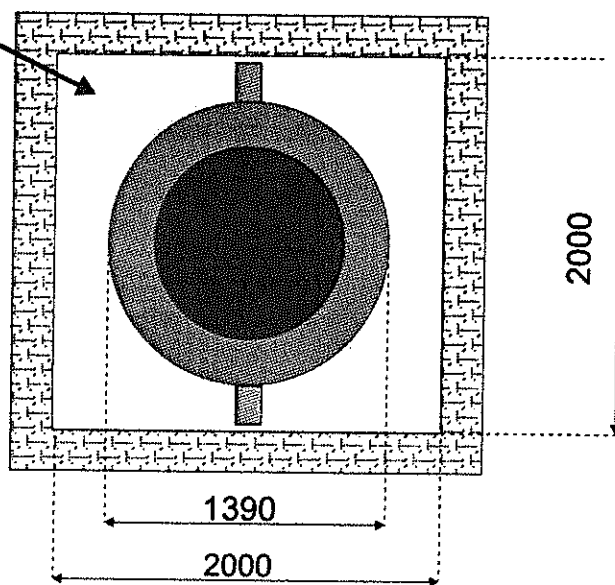
méretezés
mm-ben

Metszet rajz



munkagödör

Felülnézeti rajz



Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

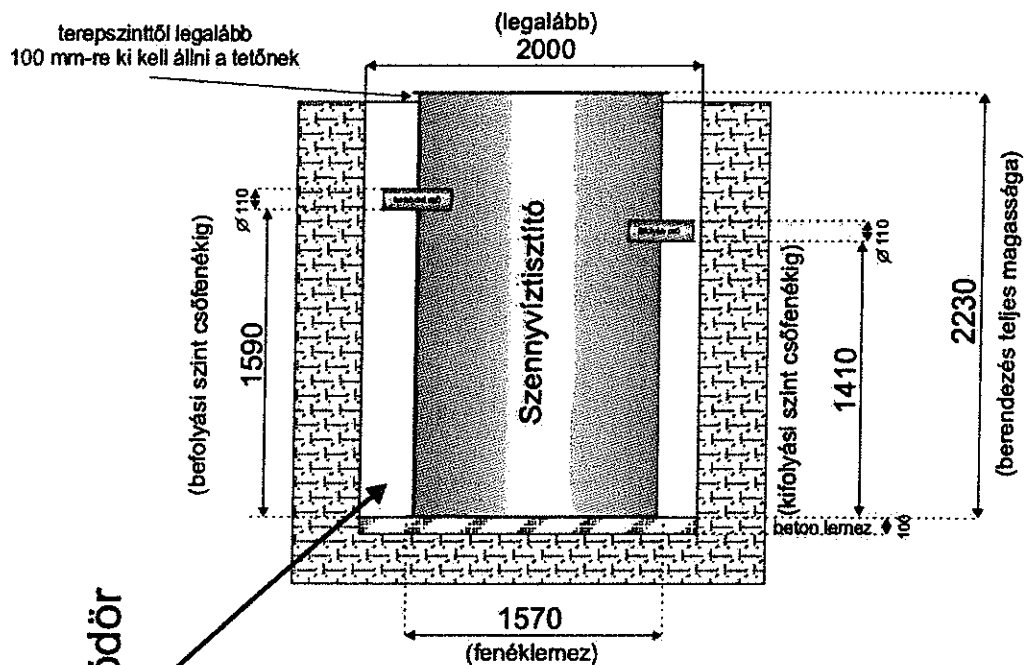
Alsószentiván Község Települési

Szennyvízkezelési Programja

A.B.CLEAR 10 telepítési rajz

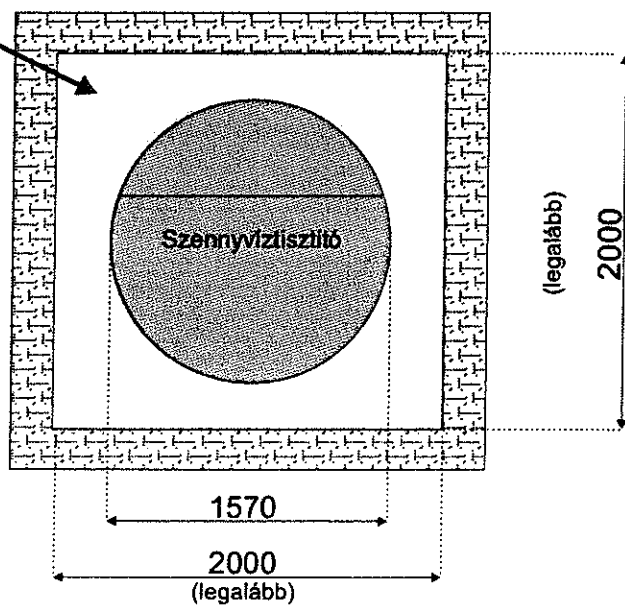
méretezés
mm-ben

Metszet rajz



Felülnézeti rajz

munkagödör



Szigeti Attila
6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja



Megfelelőségi nyilatkozat



Gyártó: **ÖkoTech-Home Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
H-2500 Esztergom, Döbörkent dűlő, hrsz: 10282/5

Gyártmány: **A.B.Clear egyedi szennyvíztisztító berendezés-család (3-50 LE)**

Típusa: A.B.Clear6; A.B.Clear8; A.B.Clear10; A.B.Clear12; A.B.Clear15;
A.B.Clear20; A.B.Clear30; A.B.Clear40; A.B.Clear50;

A „VITUKI” Környezetvédelmi és Vizgazdálkodási Kutató Intézet Nonprofit Közhasznú Kft. (1095 Budapest, Kvassay Jenő út 1.) – a környezetvédelmi és vízügyi miniszter által 2/2006. számon termékvizsgálatra kijelölt és az Európai Bizottságnál 2088 számon bejegyzett szervezet 721/23/852401-2012 számú Első típusvizsgálati jegyzőkönyve szerint a berendezés megfelel az

EN 12566-3:2005+A1:2009

követelményeinek.

Az A.B.Clear egyedi szennyvízkezelő berendezések családi házak, nyaralók, hétvégi házak, fogadók, panziók, közintézmények szociális létesítményeinek stb. kommunális szennyvízeinek tisztítására szolgálnak. A berendezés eleveniszapos szennyvíztisztítási technológiát valósít meg.

Jellemzők:	Hidraulikai terhelés:	0,36-6,5 m ³ /d (3-50 LE)
	Anyag:	polipropilén
	Vízárósság:	megfelelő
	Törőszilárdság:	megfelelő
	Elektromos fogyasztás:	0,9-12 kWh/d
	Tisztítási hatások:	
	• KOL:	95 %
	• BO ₅ :	95 %
	• L ₅ :	95 %
	• NH ₄ -N:	93 %
	• N ₅ :	88 %
	• P ₅ :	67 %

Esztergom, 2012. június 1.

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

6. számú melléklet

***Környezeti értékelés Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programjához***

Környezeti értékelés Alsószentiván Község Települési Szennyvízkezelési Programjához

1.0. A környezeti értékelés kidolgozási folyamatának ismertetése

1.1. Előzmények

Alsószentiván Község Önkormányzata megkereste vállalkozásomat, hogy készítsem el a Alsószentiván Község Települési Szennyvízkezelési Programját a 147/2010 (VI.29) kormányrendelet alapján, mert a szennyvíztisztítást a településen korszerű, költségkímélő és a környezetvédelmi kritériumoknak is megfelelő módon kell megoldani. A feladat teljesítését pályázati forrásból kívánják finanszírozni, ezért szükséges a Települési Szennyvízkezelési Program elkészítése.

A TSZP-hoz a 2/2005. (I. 11.) Kormányrendelet alapján környezeti értékelést kell készíteni. A környezeti értékelésben megvizsgáljuk a különböző környezeti elemekhez történő kapcsolódást a program megvalósítása során.

1.2. A tervezési folyamat más részeihez való kapcsolódása

A tervezési folyamat során a környezeti értékelés a talaj, talajvíz és felszíni vonatkozásában kapcsolódik a tervezési folyamathoz, mert a kiválasztott megoldás a földtani közeget, a talajvizet, illetve a felszíni vizet érinti.

1.3. A környezeti értékelés készítése során tett javaslatok hatása a terv, illetve program alakulására

A környezeti értékelés készítése során nem készült olyan javaslat, ami befolyásolná a program alakulását.

1.4. A környezet védelméért felelős szervek és az érintett nyilvánosság bevonása, az általuk adott véleményeknek, szempontoknak a környezeti értékelés készítése során történő figyelembevétele, az indokok összefoglalása

A környezet védelméért felelős szervek közül a helyi jegyző és a képviselő testület véleményét vettük figyelembe, akik korszerű, környezetbarát, olcsó egyedi szennyvíztisztító kislétesítmények telepítésével akarják a szennyvízelvezetést megoldani a településen.

1.5. A környezeti értékelés készítéséhez felhasznált adatok forrása, az alkalmazott módszer korlátai, nehézségek, az előrejelzések érvényességi határai, a felmerült bizonytalanságok

A környezeti értékelés során felhasznált adatok az alábbiak voltak:

- Talajmechanikai jelentés a település területéről.
- Talajvíz vizsgálatok az első vízáadó réteg vízminőségéről
- Alsószentiván Településrendezési Terve

2.0. A terv, illetve program és a kidolgozásukkor vizsgált változatok rövid ismertetése

A Települési Szennyvízelvezetési Program kidolgozásakor 3 változatot vizsgáltunk, melyek az alábbiak:

- „I” Gravitációs szennyvíz csatorna építése saját szennyvíztisztító teleppel
- „II” Gravitációs gyűjtőhálózat, az összegyűjtött szennyvíz továbbítása tisztításra a Cecei szennyvíztisztító telepre
- „III” Házi szennyvíztisztító kisberendezés telepítése

2.1. A terv, illetve program céljainak, tartalmának összefoglaló ismertetése, kiemelve a környezeti értékelés készítése szempontjából fontos részeket

A program célja a településen korszerű, gazdaságos, környezetkímélő szennyvíztisztítás és elhelyezés kiépítése, amely a folyamatos fejlődést biztosítja. A környezeti értékelés készítése során fontos szempont volt a földtani közeg, illetve a talajvíz jelenlegi állapotának a vizsgálata, valamint a program megvalósítása után jelentkező pozitív változások ismertetése.

2.2. A terv, illetve program összefüggése más releváns tervekkel, illetve programokkal

A program illeszkedik a Településrendezési Tervhez, az EU Víz keretirány tervéhez, valamint az Országos Vízügyi Gazdálkodási Tervhez.

2.3. A változatok közötti választás indokai, a választást alátámasztó vizsgálat rövid leírása.

A vizsgált változatok közül az egyedi szennyvíztisztító kislétesítményt választottam, mert beruházási költségek közel azonosak a többi változattal, de az üzemeltetési költségek a legkedvezőbbek. Ezen kívül a környezetre a legkisebb hatással van. A telken belül keletkezett szennyvizet helyben tisztítják és hasznosítják.

A megoldás harmonizál az EU Víz keretirányelvével, ami a vizek helyben tartását részesíti előnyben.

3.0. A terv, illetve program, valamint a változatok megvalósítása környezeti hatásainak, következményeinek feltárása

A programban vizsgált változatok a földtani közegre, a talajvízre, illetve a felszíni vízre vannak hatással.

3.1. A terv, illetve program céljainak összevetése a terv, illetve program szempontjából releváns nemzetközi, közösségi, országos vagy helyi szinten kitűzött környezet- és természetvédelmi célokkal

A program céljai megegyeznek az EU Víz keretirányelvével, valamint az Országos Vízügyi Gazdálkodási Tervvel. Mindkettő a vizek helyben tartását és helyben hasznosítását írják elő.

A településen a szennyvízelvezetés és elhelyezés részben van kiépítve. A gazdaságosan nem csatornázható településrészekben jelenleg műszakilag nem megfelelően működő közműpótlók vannak a kiépítve, melyek jelentősen rontják a talajvíz minőségét.

Helyi szinten a cél ezeknek a közműpótlóknak a felszámolása és korszerű, takarékos szennyvíztisztítás és elhelyezés kiépítése. A TSZP ezen célok megvalósításának megfelel.

3.2. Környezetvédelmi célok és szempontok megjelenése, illetve figyelembevétele a tervben, illetve programban

A program célja a jelenleg talajvizet és földtani közeget szennyező műszaki megoldás felszámolása és olyan egyedi szennyvíztisztítók telepítése, amelyek a környezetet szennyező anyagokat lebontják a reaktorban és csak inert anyagok kerülnek ki a természetbe.

A programban kidolgozott megoldás kiépítése után a talajvíz ammónium ion tartalma - ami jelenleg határérték feletti - jelentősen csökken, mert az ammónia lebontás az elemi nitrogénné megtörténik a szűrőmező anoxikus zónájában.

3.3. A terv, illetve program céljainak egymás közti, illetve a releváns tervek, illetve programok (2.2.) céljaival való konzisztenciája környezeti szempontból

A program célkitűzése megegyezik az EU Víz keretirányelvével, valamint az Országos Vízügyi Gazdálkodási Tervvel amely előírja a jelenlegi környezetszennyező elhelyezési mód megszüntetését és környezetkímélő szennyvízelhelyezés kiépítését. A Környezetvédelmi Program is az egyedi szennyvíztisztító kislétesítmények telepítését preferálja, amely harmonizál a Települési Szennyvízkezelési Programban megvalósításra javasolt műszaki megoldással.

3.4. A jelenlegi környezeti helyzet releváns, a tervvel, illetve programmal összefüggésben lévő elemeinek ismertetése

A jelenlegi környezeti helyzetben a településen keletkező szennyvíz a nem megfelelően vízzáró közműpótlókból közvetlenül, tisztítás nélkül a talajvízbe jut és azt ammónium ion vonatkozásában szennyezi azt a környezeti elemet, amely az első vízzáró réteg fölötti vízkincs. A program megvalósulása után a szennyvíz tisztítása a kislétesítményben történik külső energia bevitel nélkül. A reaktorból távozó ülepített tisztított szennyvíz a szűrőmezőn olyan utótisztításon esik keresztül, amely után a szikkasztott víz paraméterei ammónium ion vonatkozásában a jelenlegi talajvíz minőségéhez képest lényegesen tisztább, a „B” határérték alatti hígító vizet biztosít a talajvíznek. Ez jótékonyan hat a környezeti elemre mennyiségi és minőségi szempontból.

3.4.1. Földrajzilag lehatárolt tervezési terület esetén, illetve, ha a hatás-terület földrajzilag lehatárolható, a terület azon környezeti jellemzőinek azonosítása, amelyeket a terv, illetve program megvalósítása valószínűleg jelentősen befolyásol

A programmal érintett tervezési terület a település belterületének azon részei amik a település központjától külterleti részekkel vannak elválasztva. Ezek a területek a programban megvalósításra javasolt változat hatásterületei. A program megvalósulása után az első vízáadó réteg, a talajvíz minősége jelentősen javul, mert megszűnik a szennyezőanyag utánpótlás ammónium vonatkozásában.

Jelenleg ammónium ion esetében a „B” határérték túllépése 5-6-szoros. A szennyezőanyag utánpótlás megszűnése esetén 10 éves időtávlatban a talajvíz minősége a szennyező anyag vonatkozásában „B” határérték alá csökken.

3.4.2. A környezeti állapot egyéb jellemzőinek leírása (eltartó-képesség, terhelhetőség)

A program megvalósítása esetén javul a talajvíz minősége, ami ennek a vízáadó rétegnek a kihasználását elősegíti, öntözővízként kihelyezhető, amely növeli az igénybevett terület eltartó képességét.

A program a környezeti állapot egyéb jellemzőit nem érinti.

3.4.3. A fennálló környezeti konfliktusok, problémák leírása és mindezek várható alakulása, ha a terv, illetve program nem valósulna meg

A településen környezeti konfliktus abból adódik, hogy a magas szennyvízszippantási díjak arra ösztönzik a lakosságot, hogy minél kevesebb szennyvizet szállíttasson el a közműpótlóból a szennyvíztisztító telepre. Gyakoriak a felhagyott, ásott kutakba és a termőföldekre, árkokba, élővizekbe történő illegális szennyvízszivattyúzás.

A program megvalósulása után a konfliktushelyzet megszűnik, a tisztított szennyvíz a talajba kerül a szikkasztó mezőn keresztül.

Amennyiben a program nem valósul meg, a konfliktus erősödik, mert a közműpótlók egyre jobban kolmatálódnak, és egyre sűrűbben kell üríteni őket, amely az illegális bevezetéseket gerjeszti.

3.5. A terv, illetve program megvalósulásával közvetlenül vagy közvetve környezeti hatást kiváltó tényezők, okok feltárása, különös tekintettel azokra a tervelemekre, tervezett intézkedésekre, amelyek:

3.5.1. Természeti erőforrás közvetlen igénybevételét vagy környezetterhelés közvetlen előidézését jelentik

Természeti erőforrások közvetlen igénybevétele a program megvalósulása során a földtani közeg abszorpciós képessége.

A kislétesítményben megtisztított szennyvizet a földtani közegen szivárogtatjuk át és a benne lévő maradék szennyezőanyagok a talaj szemcséire abszorbeálódnak és ott a talajbaktériumok az utótisztítást elvégzik. Emiatt a talajvízbe szivároghatva már kifogástalan víz jut, ami javítja annak jelenlegi minőségét.

3.5.2. Olyan társadalmi, gazdasági folyamatokat váltanak ki, vagy ösztönöznek, amelyek közvetett módon környezeti következménnyel járhatnak (különösen azok, amelyek olyan befektetői, termelői vagy fogyasztói magatartást váltanak ki, vagy ösztönöznek, illetve egyéb olyan tendenciákat erősítenek, amelyek természeti erőforrás igénybevételéhez vagy környezetterheléshez vezethetnek, olyan fajta beruházásokat, fejlesztési irányokat részesítenek előnyben, amelyek további környezetterhelő vagy igénybevevő fejlesztéseket vonzanak, ösztönöznek vagy ha kumulatív hatások léphetnek fel)

Amennyiben kiépül a korszerű, környezetvédelmi szempontból kifogástalan és üzemeltetési költséget tekintve olcsó szennyvíz elhelyezési megoldás, várható a településeken a telekárak emelkedése, mert a településeken lévő ingatlanok olyan infrastrukturális kényelmet biztosítanak, mint a városokban, csak olcsóbban. Előnyt jelent, hogy a háztartásban keletkező szennyvíz a telek határain belül tisztítódik meg és ott is kerül végleges elhelyezésre. A kiskertek altalajának kémiai állaga az oxidált N, K, P elemekkel gazdagodik.

3.6. Az előző pontok szerint meghatározott információkból kiindulva a terv, illetve program megvalósítása esetén várható, a környezetet érő hatások, környezeti következmények előrejelzése:

3.6.1. Jól azonosítható környezet igénybevétel vagy terhelés esetén különös tekintettel:

3.6.1.1. A környezeti elemekre (földre, levegőre, vízre, élővilágra, épített környezetre, ez utóbbi részeként az építészeti és régészeti örökségre

A környezeti elemek közül a földre és a vízre van hatással a projekt megvalósulás. Mindkettő elemre kedvezően hat. A földeken elszikkasztott tisztított szennyvíz a talajban adszorbeálódott nitrát és foszfor a talaj termőképességét javítja a vízháztartását a szakaszos előntés és szikkasztás pozitívan befolyásolja.

A talajvíz minősége a 3-fokozatú tisztításon és talajszűréseken átengedett szennyvíz hatására javul, a jelenlegi nitrát- és foszforszennyezést hígítja és az idő múlásával a talajvíz szennyezettsége „B” határérték alá csökken.

A növényzet, amely a szűrőmező fölé van ültetve a folyamatos víz utánpótlás miatt intenzívebben fejlődik, nincs kitéve aszálynak, egyéb öntözést nem igényel.

Egyéb környezeti elemet nem érint a program megvalósítása.

3.6.1.2. A környezeti elemek rendszereire, folyamataira, szerkezetére, különösen a tájra, településre, klímára, természeti (ökológiai) rendszerre, a biodiverzitásra

A projekt megvalósítása a környezeti elemek rendszerei közül a vízháztartásra van kedvező hatással. Növeli az első vízáradó réteg vízkészletét és javítja annak minőségét. Más környezeti elem rendszereire, folyamataira a programnak nincs hatása.

3.6.1.3. A Natura 2000 területek állapotára, állagára és jellegére, valamint e területeken lévő élőhelyek és fajok kedvező természetvédelmi helyzete megmaradásának, fenntartásának, helyreállításának, fejlesztésének lehetőségeire, továbbá

A projekt megvalósítása a Natura 2000 területek állapotára, jellegére nincs hatással. Nem veszélyeztet élőhelyeket és a fajok kedvező természetvédelmi helyzete is megmarad.

3.6.1.4. Az előbbi hatások következtében az érintett emberek egészségi állapotában, valamint társadalmi, gazdasági helyzetében - különösen életminőségében, kulturális örökségében, területhasználata feltételeiben - várhatóan fellépő változásokra

A projekt megvalósulása esetén az érintett emberek egészségi állapotában változás nem lép fel. Társadalmi és gazdasági helyzetük és életminőségük javul.

A szippantások elmaradása jelentős anyagi terhet vesz le az érintett emberek válláról. A kislétesítmények üzemeltetése, illetve a tisztított szennyvíz szikkasztása csak töredéke a szippantás költségeinek.

3.6.2. A közvetett módon hatást kiváltó tényezők fellépése esetén különös tekintettel

3.6.2.1. Új környezeti konfliktusok, problémák megjelenésére, meglévők felerősödésére

A projekt megvalósulása új környezeti konfliktusokkal, problémákkal nem jár, a meglévőket pedig megszünteti.

A munkavégzés nem közterületen történik, mindenki a saját telkén belül építi ki a szennyvíztisztító kisberendezését a szomszédok és a környezet zavarása nélkül.

3.6.2.2. Környezettudatos, környezetbarát magatartás, életmód lehetőségeinek, feltételeinek gyengítésére vagy korlátozására

A projekt megvalósulása esetén a környezettudatos magatartás nem gyengül, hanem erősödik. Az érintett emberek a csatornába csak olyan szennyvizet engednek, amely alkalmas a biológiai tisztításra, mert ellenkező esetben a létesítményt újra kell indítani és az így felmerült költségek az elkövetőt terhelik, nem lehet a szomszédra fogni a szennyezést.

3.6.2.3. A helyi adottságoknak megfelelő optimális térszerkezettől, terület-felhasználási módtól való eltérés fenntartására vagy létrehozására

A projekt megvalósulása nem tér el az adottságoknak megfelelő optimális térszerkezettől, nem okoz a terület felhasználástól való eltérést.

3.6.2.4. Olyan helyi társadalmi-kulturális, gazdasági-gazdálkodási hagyományok gyengítésére, amelyek a táj eltartó képességéhez alkalmazkodtak

A projekt megvalósulása nem okozza a helyi társadalmi-kulturális, gazdasági-gazdálkodási hagyományok gyengítését.

3.6.2.5. A természeti erőforrások megújulásának korlátozására

A projekt megvalósulása nem korlátozza a megújuló természeti erőforrásokat.

3.6.2.6. A nem helyi természeti erőforrások jelentős mértékű használatára vagy a helyi természeti erőforrások túlnyomóan más területen való hasznosítására

A projekt megvalósulása nem jár a helyi természeti erőforrások jelentős mértékű használatával és nem történik helyi természeti erőforrások más területeken történő hasznosítása.

3.7. A környezeti következmények alapján a terv, illetve program és a változatok értékelése, a környezeti szempontból elfogadható változatok meghatározása

A program megvalósulása valamennyi változat esetén környezeti szempontból elfogadható megoldás. Mind az három esetben megvalósul a keletkezett szennyvíz tisztítása, csak más módon.

A kiválasztott változat előnye, hogy elősegíti a vizek helyben tartását, ami az EU Víz Keretirányelvvel harmonizál.

4.0. A terv, illetve program megvalósítása következtében várhatóan fellépő környezetre káros hatások elkerülésére, csökkentésére vagy ellentételezésére vonatkozó, a tervben, illetve programban szereplő intézkedések környezeti hatékonyságának értékelése, javaslatok egyéb szükséges intézkedésekre

A program megvalósulása során a környezetre káros hatások nem lépnek fel. A program célja, hogy a jelenleg meglévő, a környezetre káros hatásokat csökkentse, illetve minimalizálja azokat.

A beruházás elkészülte után, a jelenleg a talajvizet érő káros hatások KOI, BOI_s, és ammónia vonatkozásában 87-95%-os csökkenés prognosztizálható.

A kislétesítményből távozó tisztított szennyvíz a szűrőmezőn további utótisztításon megy keresztül, tehát a talajvizet érő szennyeződés ezeknek az értékeknek a töredéke.

5.0. Javaslat olyan környezeti szempontú intézkedésekre, előírásokra, feltételekre, szempontokra, amelyeket a terv, illetve program által befolyásolt más tervben, illetve programban figyelembe kell venni

A program szerint megvalósításra javasolt változat az egyedi kislétesítmények telepítése a Települési Környezetvédelmi Programmal összhangban van, további környezeti szempontú intézkedést nem igényel.

6.0. A terv, illetve program megvalósítása következtében várhatóan fellépő környezeti hatásokra vonatkozóan a tervben, illetve programban

szereplő monitorozási javaslatok értékelése, javaslatok egyéb szükséges intézkedésekre

Program megvalósítás esetén a létesítmények üzemszerű működésének fenntartása és szükséges hatásfokú üzemeltetése környezeti hatás szempontjából fontos. Emiatt szükséges üzemeltető szervezet létrehozása, mert e nélkül ezek a létesítmények nem tudnak kellő hatásfokkal dolgozni. Az üzemeltető szervezetben megfelelő, minimum középfokú, települési vízgazdálkodási szakembereket kell alkalmazni.

A létesítmények működésére éves gyakorisággal a berendezések 20%-ánál az elfolyó tisztított szennyvízből a létesítmények után található aknából mintát kell venni, és annak a kibocsátási határérték alatt kell teljesíteni.

A mintavételeket úgy kell intézni, hogy 5 évente minden létesítmény egyszer meg legyen mintázva.

A településen a kiépített szennyvízelhelyezés hatékonyságának ellenőrzésére 3 db figyelő kutat kell fúrni az alábbi táblázat szerint:

Az építendő figyelőkutak adatai:

Kút	EOV (m)		Talp	Szűrő-	Szűrő	hrsz
jele	Y	X	m	szakasz	átmérője	
				m-m	mm	
F1	625 761,7	159 648,5	10	8,5-9,5	110	15
F2	625 601,0	161 022,7	10	8,5-9,5	110	0244/2
F3	626 422,5	161 775,5	10	8,5-9,5	110	290

Mintavételi rend:

Kút jele	Vizsgálandó paraméterek	Mintavétel gyakorisága
F1	Ammónia, Nitrit, Nitrát, Szulfát, Foszfát, pH, Fajlagos vezetőképesség	évente
F2		
F3		

Az elszikkasztott tisztított szennyvíz a talajon keresztül a talajvízbe szivárog, és közben a maradék szennyezőanyag tartalmát is elveszti. A megoldás a felszíni és felszín alatti vizek mennyiségét növeli, a minőségét nem rontja, azt nem szennyezi.

7.0. Összefoglalás

Alsószentiván Község nem rendelkezik szennyvízcsatorna hálózattal. Ezért el kell készíteni a Települési Szennyvízkezelési Programját a 147/2010 (VI.29) kormányrendelet alapján, mert a szennyvíztisztítást a településen korszerű, költségkímélő és a környezetvédelmi kritériumoknak is megfelelő módon kell megoldani. A feladat teljesítését pályázati forrásból kívánják finanszírozni, ezért szükséges a Települési Szennyvízkezelési Program elkészítése. A TSZP-hoz a 2/2005. (I. 11.) Kormányrendelet alapján környezeti értékelést kell készíteni. A környezeti

Szigeti Attila

6300 Kalocsa, Búzapiac tér 3. I/2.

*Alsószentiván Község Települési
Szennyvízkezelési Programja*

értékelésben megvizsgáljuk a különböző környezeti elemekhez történő kapcsolódást a program megvalósítása során.

A településen jelenleg a keletkező kommunális szennyvizet rosszul megépített, nem vízzáró közműpótló berendezésekben gyűjtik. A közműpótló berendezésekből a szennyvíz tisztítatlanul a talajba szivárog, majd a talajvizet szennyezi. A Települési szennyvízkezelési Programban 3 változatot dolgozott ki szennyvíztisztítás és elhelyezésre, és ebből a leggazdaságosabb megoldást, az egyedi kislétesítmények telepítését javasolt a tervező.

A program megvalósítása összhangban van a hazai és nemzetközi irányelvekkel, tehát megvalósítása javasolt.

Természeti erőforrásokat minimálisan vesz igénybe és környezeti szempontból elfogadható megoldás.

A megvalósításra javasolt megoldás minden ingatlanra telepített szennyvíztisztító kislétesítmény, és utána szikkasztó mezőn történő elszikkasztás.

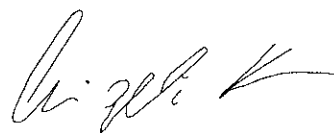
Az elszikkasztott tisztított szennyvíz a talajon keresztül a talajvízbe szivárog, és közben a maradék szennyezőanyag tartalmát is elveszti. A megoldás a talajvíz mennyiségét növeli, a minőségét nem rontja, azt nem szennyezi.

A létesítmények üzemeltetésre külön üzemeltető szervezetet kell létrehozni, akik a létesítményeket szakszerűen üzemeltetik.

A létesítmények monitoringozására évente minden ötödik létesítményből távozó tisztított szennyvizet mintázní, és adminisztrálni kell az elfolyó szennyvíz minőségét.

A program megvalósítása növeli az érintett emberek komfortérzetét, valamint a szippantások elmaradása miatt jelentős megtakarításra tesznek szert. Növekszik a lakosság környezettudatos viselkedése, és jelentősen csökken a környezetszennyezés.

Kalocsa, 2025. november 15.



Szigeti Attila
Vízgazdálkodási szakértő

**Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testületének 19/2025. (XI. 27.)
önkormányzati rendelete**

a helyi adókról szóló 25/2015.(XII.4.) önkormányzati rendelet módosításáról

[1] Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete 2026. január 01. napjától módosítja helyi adókról szóló rendeletét a kommunális adó tekintetében.

[2] Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete a helyi adókról szóló 1990. évi C. törvény 1. § (1) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, Magyarország Alaptörvényének 32. cikk (1) bekezdés h) pontjában meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. §

A helyi adókról szóló 25/2015.(XII.4.) önkormányzati rendelet 3. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„3. §

(1) Az adó évi mértéke a Htv. 11. §-ában és a Htv. 17. §-ában meghatározott adótárgyanként, illetőleg lakásbérleti jogonként 12.000.- Ft.

(2) A megállapított adó összegéből 50% adókedvezmény illeti meg a lakóingatlant életvitelszerűen használó alsószentiváni lakost.

(3) A meghatározott mentességre való jogosultság iránti kérelmet a jogosultnak írásban kell az önkormányzati adóhatóságnál kérnie, valamint igazolni a mentességre való jogosultságát.

(4) A mentességre való jogosultság megszűnését az adó alanya köteles az önkormányzati adóhatóságnál bejelenteni.”

2. §

Ez a rendelet 2026. január 1-jén lép hatályba.

Végső előterjesztői indokolás

A helyi adókról szóló 25/2015.(XII.4.) önkormányzati rendelet módosításáról.



Alsószentiván Község Önkormányzata

7012 Alsószentiván, Béke u. 56/A.

Tel: (25) 224-501, (25) 504-720, (25) 504-721

E-mail: alsoszentivan@tolna.net

ELŐTERJESZTÉS

Alsószentiván Község Önkormányzat

Képviselő-testületének

2025. november 26-i soros ülésére

Tárgy: Alsószentiván Község Önkormányzatának 2026. évi munkatervének elfogadása	Az előterjesztést nyílt ülésen kell tárgyalni.
Előadó: Husvéth Imre polgármester	Szavazati arány: Döntéshez egyszerű többség

Tisztelt Képviselő-testület!

Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testületének „**Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testületének Szervezeti- és Működési Szabályzatáról**” szóló **10/2025. (VII. 31.)** önkormányzati rendeletének (továbbiakban: Szmsz) előírja, hogy a képviselő-testület üléseit éves munkaterv alapján tartja. A munkatervi javaslatot a polgármester terjeszti a képviselő-testület elé.

A munkaterv előkészítése, a benyújtott javaslat összeállítása az Szmsz-ben szabályozott módon történt.

Kérem, hogy a munkatervet megtárgyalni és az alábbi határozati javaslatot elfogadni szíveskedjenek.

Alsószentiván, 2025. november 19.

Husvéth Imre sk.
polgármester

HATÁROZATI JAVASLAT

Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testületének
...../2025. (.....) határozata
a képviselő-testület 2026. évi munkatervének elfogadásáról

Alsószentiván Község Önkormányzat Képviselő-testülete 2026. évi munkatervét megtárgyalta, és azt az előterjesztéshez csatolt tartalom szerint elfogadja.

Felelős: Husvéth Imre polgármester
Határidő: azonnal



Alsószentiván Község Önkormányzata

7012 Alsószentiván, Béke u. 56/A.

Tel: (25) 224-501, (25) 504-720, (25) 504-721

E-mail: alsoszentivan@tolna.net

ALSÓSZENTIVÁN KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLET

2026. ÉVI

MUNKATERVE

A képviselő-testület üléseit az Alsószentiván Községi Önkormányzat



Alsószentiván Község Önkormányzata

7012 Alsószentiván, Béke u. 56/A.

Tel: (25) 224-501, (25) 504-720, (25) 504-721

E-mail: alsoszentivan@tolna.net

tanácskozó termében tartja.

Azon napirendi pontok előadóit, akik nem a testület tagjai, az érintett napirendi pontok tárgyalására tanácskozási joggal meghívja.

Alsószentiván Község Önkormányzat Képviselő-testületének 2026. évi munkaterve

2026. JANUÁR

1. A köztisztviselői illetményalapról szóló rendelet elfogadásáról
Előterjesztő: polgármester
2. A köztisztviselői illetmény kiegészítésről szóló rendelet elfogadásáról
Előterjesztő: polgármester

2026. FEBRUÁR

1. Cecei Közös Önkormányzati Hivatal 2026. évi költségvetésének véleményezése
Előterjesztő: polgármester
2. Az Önkormányzat 2026. évi költségvetésének elfogadása és a hozzá kapcsolódó döntések meghozatala
Előterjesztő: polgármester
3. A polgármester előző évi, igénybe vett szabadság mértékének megállapítása, a polgármester szabadságolási ütemterve
Előterjesztő: polgármester
4. A polgármester éves cafetéria juttatása 2026. évi keretösszegének megállapítása
Előterjesztő: polgármester

2026. MÁRCIUS HÓNAP

1. Önkormányzat 2026. évi közbeszerzési tervének elfogadása
Előterjesztő: jegyző

2026. ÁPRILIS HÓNAP

1. Sárbogárdi Rendőrkapitányság tájékoztatója a település közbiztonsági helyzetéről
Előterjesztő: rendőrkapitány
2. Alsószentiváni Polgárőr Egyesület tájékoztatója a település közbiztonsági helyzetéről
Előterjesztő: polgárőrség elnöke



Alsószentiván Község Önkormányzata

7012 Alsószentiván, Béke u. 56/A.

Tel: (25) 224-501, (25) 504-720, (25) 504-721

E-mail: alsoszentivan@tolna.net

3. Sárbogárdi Hivatásos Tűzoltó-parancsnokság beszámolója a település tűzvédelmi helyzetéről
Előterjesztő: tűzoltóparancsnok

2026. MÁJUS HÓNAP

1. Gyermekjóléti és gyermekvédelmi feladatok ellátásáról szóló átfogó értékelés elfogadása
Előterjesztő: jegyző
2. Tájékoztató a „Háló” Dél-Mezőföldi Szociális és Gyermekjóléti Szolgálat tevékenységéről
Előterjesztő: intézményvezető
3. Éves ellenőrzési jelentés elfogadása
Előterjesztő: polgármester
4. Cecei Közös Önkormányzati Hivatal 2025. évi költségvetése végrehajtásának elfogadása
Előterjesztő: polgármester
5. Az Önkormányzat 2025. évi költségvetése végrehajtásának elfogadása, kimutatás a vagyonállapotról
Előterjesztő: polgármester
6. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésére vonatkozó közszolgáltatással összefüggésben a közszolgáltató által készített éves költségelszámolás elfogadása
Előterjesztő: jegyző
7. Jelentés a lejárt határidejű határozatok végrehajtásáról
Előterjesztő: polgármester

2026. SZEPTEMBER HÓNAP

1. Az Önkormányzat 2026. évi költségvetésének módosítása
Előterjesztő: polgármester

2026. NOVEMBER HÓNAP

1. Az Önkormányzat 2027. évi belső ellenőrzési terve
Előterjesztő: jegyző
2. A Képviselő-testület 2027. évi munkaterve
Előterjesztő: polgármester



Alsószentiván Község Önkormányzata

7012 Alsószentiván, Béke u. 56/A.

Tel: (25) 224-501, (25) 504-720, (25) 504-721

E-mail: alsoszentivan@tolna.net

KÖZMEGHALLGATÁS JAVASOLT IDŐPONTJA: 2026. november hónapban

1. Lakosság tájékoztatása az Önkormányzat 2026. évben végzett tevékenységéről
Előterjesztő: polgármester
2. Közérdekű bejelentések, hozzászólások
Előterjesztő: polgármester

Alsószentiván, 2025. november 19.

Husvéth Imre
polgármester

ALSÓSZENTIVÁN KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

ÉVES ELLENŐRZÉSI TERV 2026.

I.

Az ellenőrzési terv elkészítése során felhasznált kimutatások, elemzések és egyéb dokumentumok felsorolása

Jelen, 2026. évi belső ellenőrzési terv elsősorban a 2026. évi belső ellenőrzési tervet megalapozó kockázatelemzés alapján készült, amelynek során a belső ellenőrzés stratégiai terve, illetve a korábbi években elvégzett belső ellenőrzések megállapításai, a Polgármesterrel és a Jegyzővel folytatott interjúk, a testületi döntések, valamint külső – különös tekintettel az Állami Számvevőszékre és a Magyar Államkincstárra – ellenőrzést végző szervek által prioritásként kezelt feladatok figyelembevételére is sor került. Jelen ellenőrzési terv tartalmazza az irányított költségvetési szervek éves ellenőrzését.

Az ellenőrzési tervet megalapozó elemzések és a kockázatelemzés eredményének összefoglaló bemutatása

Alsószentiván Község Önkormányzata 2026. évi belső ellenőrzési tervének összeállításakor a stratégia kiinduló pontja, hogy a belső ellenőrzésnek hozzáadott értéket kell teremtenie. Ez a hozzáadott érték a gazdálkodás jobb átláthatóságának megteremtésével, a legjobb gyakorlatok népszerűsítésével és a megalapozott javaslatok végrehajtásával teremthető meg.

Cél továbbá a belső ellenőrzés, mint tevékenység hozzáadottérték-növelő hatásának tudatosítása, annak elérése, hogy a belső ellenőrzés a felelős irányítás részeként, illetve egyik fontos elemeként működjék. További célunk, hogy a belső ellenőrzés és eredménye az azt megillető szinten beépüljön, elismerésre kerüljön a feladatrendszerben.

Alsószentiván Község Önkormányzata a jogszabályokban meghatározott, Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvényben rögzített kötelező és az általa önként vállalt feladatok végrehajtása tekintetében, a hatékony gazdálkodás megvalósítását tűzte ki célul.

Mindennek elérése érdekében kiemelt cél a folyamatosan változó jogszabályi környezet és **Alsószentiván Község Önkormányzata** működési összhangjának megteremtése, a vagyónvédelem, a szabályozott működés elősegítése a belső ellenőrzés eszközével.

Jelen éves ellenőrzési terv ezzel összehangoltan, a vonatkozó jogszabályban meghatározott kockázatelemzés alapján felállított prioritások és a rendelkezésre álló erőforrások figyelembevételével készült el.

Cecei Közös Önkormányzati Hivatal a hatékonyságra figyelemmel nem foglalkoztat belső ellenőrt, ezért ezen kötelezettségét külső szolgáltató látja el.

A kockázati megítélést a belső ellenőrzés a Belső Ellenőrzési Kézikönyv, valamint az IIA Standardok figyelembevételével

- a belső kontrollrendszer,
- az Önkormányzat célkitűzéseinek és stratégiájának, s a vezetés elvárásainak megismerése,
- az azonosított és a működés szempontjából fontosabb folyamatok átvilágítása és
- a vezetéssel egyeztetett ellenőrzési fókusz alapján kiválasztott kockázati elemek értékelése határozta meg.

Az ellenőrzési terv előkészítése során interjúk kerültek lefolytatásra a vezetőkkel, s az ennek során megfogalmazott javaslatok és a korábbi években lefolytatott ellenőrzések, valamint az ezekre készített Intézkedési tervek figyelembevételével készült el a kockázatelemzés, s eredményeként az alábbi terv.

Alsószentiván Község Önkormányzata környezeti kockázati megítélése a rendelkezésre álló információkon alapul.

A kockázatelemzési folyamat eredményeként azonosításra, elemzésre, rangsorolásra és dokumentálásra kerültek a szervezet részfolyamataiban rejlő kockázatok. A kockázatelemzés alapján megismertük azokat az információkat, amelyek a belső ellenőrzési tevékenységek (konkrét ellenőrzések) előkészítéséhez szükségesek.

Figyelemmel a belső kontrollrendszer kialakítása és működtetése részfolyamat magas kockázati értékére, valamint az ellenőri tapasztalatok, illetve a vezetői egyeztetések eredményeként a 2026. évi belső ellenőrzési tervben vizsgálatként az alábbi ellenőrzések kerültek megfogalmazásra.

A bizonyosságot adó tevékenységhez rendelkezésre álló és a szükséges ellenőri kapacitás tervezése

Mivel külső szolgáltató látja el a belső ellenőrzési feladatokat, ezért a belső ellenőrzésre vonatkozó humán erőforrás-gazdálkodással kapcsolatos szabályok kialakítása a külső szolgáltató feladata.

Figyelemmel a külső szolgáltató bevonására az ellenőrzésekre fordított kapacitás és a képzésekre fordított kapacitás meghatározása nem szükséges.

A tanácsadói tevékenységhez, a soron kívüli ellenőrzésekhez, a képzésekhez és az egyéb tevékenységekhez szükséges kapacitás

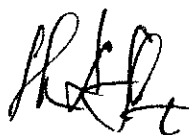
Soron kívüli ellenőrzésre és a tanácsadásra tervezett idő és a belső ellenőrzési vezetői feladatellátásra tervezett idő: **4 belső ellenőri nap, amelyből a soron kívüli vizsgálatra tervezett idő: 1 belső ellenőrzési nap**

A tanácsadásnak kiemelt jelentősége van a belső kontrollrendszer kialakítása és működésének folyamatos nyomon követése miatt.

Az irányított költségvetési szervek éves ellenőrzésével kiegészített tervezett feladatok felsorolását az 1. számú melléklet tartalmazza.

Dátum: Szombathely, 2025. november 3.

Készítette:



.....
Dr. Hosszuné Szántó Anita
belső ellenőrzési vezető

II.

A 2026. évi belső ellenőrzési tervről a jegyző véleménye

Alsószentiván Község Önkormányzata 2026. évi belső ellenőrzési terve a stratégiai terv és a kockázatelemzés alapján felállított prioritásokon alapul.

A költségvetési szervek belső kontrollrendszeréről és belső ellenőrzéséről szóló 370/2011. (XII. 31.) Kormány rendelet 31. § előírta a tárgyévet követő évre vonatkozó éves ellenőrzési tervkészítési kötelezettséget, továbbá meghatározta az éves ellenőrzési terv tartalmát.

A környezeti kockázati megítélést a rendelkezésre álló információk alapján hajtotta végre a belső ellenőrzés.

Jelen Éves Ellenőrzési Terv a belső ellenőrzési vezető által elkészített kockázatelemzés alapján felállított prioritások és a belső ellenőrzés rendelkezésére álló erőforrások figyelembevételével, a Stratégiai Ellenőrzési Tervvel összhangban került összeállításra.

A 2026. évi munkaterv összeállításához súlyponti elem az ellenőrzések eredményeként átfogó és megbízható kép kialakítása **Alsószentiván Község Önkormányzata** működéséről, az eszközökkel és forrásokkal való gazdálkodásról.

Alsószentiván Község Önkormányzata tevékenységei közül elsődlegesen azok a folyamatok és tevékenységek kerültek kiválasztásra, amelyekben forráshiány, jogszabályváltozás, emberi erőforrás kockázatok előfordultak.

Dátum:

.....
jegyző

Jóváhagyta: **Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete**
számú határozatával.

.....
polgármester

.....
jegyző

1. számú melléklet:

Az irányított költségvetési szervek éves ellenőrzésével kiegészített tervezett feladatok felsorolása

Sorszám	Az ellenőrzés tárgya	Az ellenőrzés célja, módszerei, ellenőrizendő időszak	Azonosított kockázati tényezők	Az ellenőrzés típusa	Az ellenőrzött szerv, szervezeti egység	Az ellenőrzés tervezett ütemezése	Az ellenőrzésre fordítandó kapacitás (ellenőri nap)
1.	Kormányzati funkciók vizsgálata	Az ellenőrzés célja: annak vizsgálata, hogy az Alapító Okiratban megjelölt kormányzati funkciók összhangban vannak-e az ellátott feladatokkal Az ellenőrzés módszerei: dokumentum elemzés, adatfeldolgozás, interjú Az ellenőrizendő időszak: aktuális időszak	1. speciális szakértelem hiánya 2. kormányzati funkciók nincsenek összhangban az ellátott feladatokkal	pénzügyi ellenőrzés	Alsószentiván Község Önkormányzata	2026. II. félév	külső szakértő által meghatározott
2.	Közzétételi kötelezettség teljesítésének ellenőrzése	Az ellenőrzés célja: annak értékelése, hogy a közzétételi kötelezettségre vonatkozó előírások teljesültek-e Az ellenőrzés módszerei: dokumentum elemzés, adatfeldolgozás Az ellenőrizendő időszak: aktuális időszak	1. jogszabályi előírások nem teljesítése 2. speciális szakértelem hiánya	szabályszerűségi ellenőrzés	Alsószentiván Község Önkormányzata	2026. I. félév	külső szakértő által meghatározott

Cece Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének 19/2025. (XI. 27.) önkormányzati rendelete

a személyes gondoskodás körébe tartozó szociális alapellátásokról és a fizetendő térítési díjakról szóló 18/2021. (XI. 12.) önkormányzati rendelet módosításáról

[1] A rendelet módosítás célja, hogy a személyes gondoskodás körébe tartozó szociális alapellátásokról és a fizetendő térítési díjakról szóló 18/2021. (XI. 12.) önkormányzati rendelet mellékletében feltüntetésre kerüljenek a házi segítségnyújtás térítés köteles gondozási tevékenységek.

[2] Cece Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény 58/B. § (2) bekezdésében, 62. § (2) bekezdésében, 92. § (1) bekezdés b) pontjában, 92. § (2) bekezdésében, 115. § (3) bekezdésében, 132. § (4) bekezdés d) pontjában, a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulási Megállapodás IV. fejezet 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 8a. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva, a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulásban résztvevő helyi önkormányzatok képviselő-testületeinek a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 5. § (5) bekezdésében meghatározott hozzájárulásával a következőket rendeli el:

1. §

A személyes gondoskodás körébe tartozó szociális alapellátásokról és a fizetendő térítési díjakról szóló 18/2021. (XI. 12.) önkormányzati rendelet 12. alcíme a következő 21. §-sal egészül ki:

„21. §

E rendeletnek a személyes gondoskodás körébe tartozó szociális alapellátásokról és a fizetendő térítési díjakról szóló 18/2021. (XI. 12.) önkormányzati rendelet módosításáról szóló 19/2025. (XI.27.) önkormányzati rendelettel megállapított rendelkezéseit a folyamatban lévő személyes gondoskodás körébe tartozó szociális alapellátások tekintetében is alkalmazni kell.”

2. §

A személyes gondoskodás körébe tartozó szociális alapellátásokról és a fizetendő térítési díjakról szóló 18/2021. (XI. 12.) önkormányzati rendelet 1. melléklete helyébe az 1. melléklet lép.

3. §

Ez a rendelet 2025. november 28-án lép hatályba.

„1. melléklet

1. Szociális ellátások intézményi térítési díja

	A	B
1.	Személyes gondoskodás körébe tartozó szociális ellátás	Térítési díj
2.	Étkezés napi egyszeri elvitellel	1730 Ft+ÁFA/fő/ nap
3.	Étkezés napi egyszeri kiszállítással	1790 Ft+ÁFA/fő/ nap
4.	Házi segítségnyújtás	
4.1.	Személyi gondozás	575 Ft/fő/óra
4.2.	Szociális segítség	4475 Ft/fő/óra
5.	Jelzőrendszeres házi segítségnyújtás	
6.	Időskorúak nappali ellátása	0 Ft/fő/nap

2. Házi segítségnyújtás térítés köteles gondozási tevékenységek:

- 2.1. takarítás a lakás életvitelszerűen használt helységeiben
- 2.2. bevásárlás, gyógyszer kiváltása
- 2.3. mosás, vasalás, ruhajavítás, közkútról, fűrkútról vízfordás
- 2.4. élen hó eltakarítás és síkosság-mentesítés a lakás bejárata előtt
- 2.5. mosdatás, fürdetés, öltöztetés, ágyazás, ágyneműcsere
- 2.6. inkontinens beteg ellátása, testfelület tisztítása, kezelése
- 2.7. haj, arcszőrzet ápolás, száj, fog és protézis ápolás, körömápolás, bőrápolás
- 2.8. folyadékpótlás, étkeztetés, mozgatás az ágyban
- 2.9. felületi sebkezelés, sztómaszák cseréje
- 2.10. hely- és helyzetváltoztatás segítése lakáson belül és kívül”

Végső előterjesztői indokolás

A személyes gondoskodás körébe tartozó szociális alapellátásokról és a fizetendő térítési díjakról szóló 18/2021. (XI. 12.) önkormányzati rendelet módosításáról.

A rendelet módosítása a fizetendő térítési díjakat nem érinti, a rendelet mellékletében a házi segítségnyújtás térítés köteles gondozási tevékenységek kerültek felsorolásra.

DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS

TÁRSULÁSI MEGÁLLAPODÁSA

(Egységes szerkezetben 2026. január 1-től)

Az Alap – Alsószentiván – Bikács - Cece- Igar – Mezőszilas – Sáregres – Sárszentágota - Vajta önkormányzatai - a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 87.§ bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján – abból a célból, hogy a kistérség lakói az önkormányzati közszolgáltatásokhoz minél teljesebb körben jussanak hozzá, és az önkormányzatok e megállapodás keretében történő együttműködéssel minél teljesebben, forrásaik célszerű és optimális felhasználásával biztosítsák a mind magasabb szintű ellátást és szolgáltatást, testületeik döntése alapján az alábbi társulási megállapodást (továbbiakban: Megállapodás) kötik.

I.

A TÁRSULÁS

A Társulás neve: DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS
(továbbiakban: Társulás)

A Társulás székhelye: 7013 Cece, Deák F. u. 13.

II.

A TÁRSULÁS TAGJAI, SZÉKHELYÜK ÉS LAKOSSÁGSZÁMUK^{1,2,3,4}

Önkormányzat	Irányító szám	Település	Székhely	Lakosságszám (2024.01.01)
Cece	7013	Cece	Deák F. u. 13.	2628 fő
Alap	7011	Alap	Dózsa Gy. u.31.	1938 fő
Alsószentiván	7013	Alsószentiván	Béke u. 56/a	551 fő
Igar	7015	Igar	Fő u. 1.	850 fő
Mezőszilas	7017	Mezőszilas	Fő u. 111.	2125 fő
Sáregres	7014	Sáregres	Kossuth u. 10.	748 fő
Sárszentágota	8126	Sárszentágota	Május 1. utca 1.	1366 fő
Vajta	7041	Vajta	Szabadság tér 1.	876 fő
Bikács	7043	Bikács	Szabadság tér 1.	419 fő ⁵

¹Módosította a 18/2016.(V.26.) társulási határozat. Hatályos: 2016. május 26.

²Módosította a 38/2016.(XII.14.) társulási határozat. Hatályos: 2017. január 01-től.

³Módosította a 57/2019.(XII.17.)társulási határozat. Hatályos: 2020. január 01-től.

⁴Módosította a 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 01-től.

⁵Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. január 1-től.

A Társulásban nem tagként résztvevő önkormányzatok, az Alapi Közös Önkormányzati Hivatal székhelyönkormányzat terhére megállapított család- és gyermekjóléti szolgálat működés területi ellátási kötelezettsége okán, a Társulás feladatellátási terület a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény és a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásáról szóló 1997. évi XXXI. törvény 86. § (1) bekezdés a) pontja, és 94.§ (2a) bekezdése alapján:

Önkormányzat	Irányító Település szám	Székhely	Lakosságszám (2024.01.01)
Hantos Község Önkormányzata	2434	Hantos, Nagylóki út 3.	936 fő
Nagylók Község Önkormányzat	2435	Nagylók, Hunyadi utca 1.	1036 fő ⁶

A Társulás tagjainak képviselőjét a 2. függelék tartalmazza.

III.

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1. A többcélú társuláshoz csatlakozni naptári év első vagy július 1. napjától, abból kiválni a törvényben meghatározott esetben, illetve a naptári év utolsó napjával lehet.⁷
2. A kiválásról szóló - minősített többséggel hozott - döntést a települési önkormányzatok képviselő-testületei hat hónappal korábban köteles meghozni, és azt a társulás tagjaival közölni.
3. A csatlakozásról szóló - minősített többséggel hozott - döntést a települési önkormányzatok képviselő-testületei a csatlakozási szándék benyújtását követő rendes képviselő-testületi ülésen köteles meghozni, és azt a társulás tagjaival közölni.⁸
4. A Társulási Megállapodást a társult Önkormányzatok Képviselő-testületei közös megegyezéssel az általuk meghatározott időponttal módosíthatják. A Társulási Megállapodás elfogadását és módosításáról szóló önkormányzati döntéseket a Társulási Megállapodás 1. függelék tartalmazza.⁹
5. A Társulási tagság megszűnik, ha a település megszűnik, összeolvad vagy egyesül.
6. A Társulás tagjainak több mint a fele minősített többséggel hozott határozatával a naptári év utolsó napjával a többcélú társulásból kizárhatja a Társulás azon tagját, amely a megállapodásban meghatározott kötelezettségének ismételt felhívásra határidőben nem tett eleget.
7. Nem szüntethető meg a társulási tagság mindaddig, amíg az a tag, amely visszatérítendő támogatásban részesült, a visszafizetési kötelezettségét nem teljesíti.
8. A Társulásból történő kiválás esetén a Társulási Megállapodás módosításában – mely a tagok körét érinti – a kiváló tag már nem vesz részt.

⁶ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2025. március 1.-től

⁷ Módosította a 38/2016.(XII.14.) társulási határozat. Hatályos: 2017. január 01-től.

⁸ Módosította a 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

⁹ Módosította a 57/2019.(XII.17.) társulási határozat. Hatályos: 2020. január 01-től.

IV.

A TÁRSULÁSRA ÁTRUHÁZOTT FELADAT- ÉS HATÁSKÖRÖK

A tagönkormányzatok a következő feladat- és hatásköröket átruházzák a Társulásra.

~~1. Egészségügyi ellátás~~

a) Központi háziorvosi ügyelet.

~~Az ügyelet székhelye: 7013 Cece, Jókai u. 11.~~

Ügyeleti idő (a székhelyen):

~~— munkanapokon 15,30 órától másnap reggel 7 óráig.~~

~~— szombattól hétfő reggelig (hétfőre) 7,30 órától 7,30 óráig~~

~~A Társulás a megállapodás 3. függelékben rögzített külön megállapodás útján gondoskodik központi orvosi ügyeleti feladatok ellátásáról, a megállapodó települések közigazgatási területén.¹⁰~~

2. Szociális ellátás

a) Családsegítés: Társulás által fenntartott intézménnyel.

b) Házi segítségnyújtás: Társulás által fenntartott intézménnyel és ellátási szerződéssel megbízott intézménnyel.

c) ~~Jelzőrendszeres házi segítségnyújtás: Társulás által fenntartott intézménnyel.¹¹~~

d) ¹²

e) ¹³.

f) Idősek nappali ellátása: Társulás által fenntartott intézménnyel.

g) szociális étkezés.

3. Gyermekvédelmi ellátás

a) Gyermekjóléti alapszolgáltatás: Társulás által fenntartott intézménnyel.

4. Köznevelési feladatok

¹⁰ Módosította a 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

¹¹ Módosította a 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

¹² Módosította a 46/2014.(I.03.) társulási határozat. Hatályos: 2014.12.03-tól

- a) Óvodai nevelés: A Társulás által fenntartott intézménnyel.
 - b) Bölcsődei ellátás: A Társulás által fenntartott intézménnyel.¹⁴
5. A Társulás által ellátott feladatok tekintetében a kormányzati funkció rendjét az 5. függelék tartalmazza.¹⁵

V.

Társulás létrehozásának célja¹⁶

1. A Társulás tagjai összehangolt feladatellátásuk, társadalmi és gazdasági érdekeik érvényesítése a Társuláson belül a Társulás feladatai megvalósítása céljából Társulást hozhatnak létre.

VI.

KÖZÖS FENNTARTÁSÚ INTÉZMÉNYEK¹⁷

1. Az intézmények részletes feladatait a Szervezeti és Működési Szabályzataikban kell meghatározni, melyet a Társulás tanácsa hagy jóvá. A Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde¹⁸ Szervezeti és Működési Szabályzatát a Társulás tanácsa önálló határozatban fogadja el.¹⁹ A „Háló” Dél-Mezőföldi Szociális és Gyermekjóléti Szolgálat Szervezeti és Működési Szabályzatát a Társulás tanácsa önálló határozatban fogadja el.²⁰
2. A Társulás tagjai alapító jogkörükben meghatározzák, hogy az általuk létrehozott intézmények irányító szerve 2013. július 01-i napi hatállyal a Társulás Tanácsa.
3. A társuló önkormányzatok megbízzák a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulási Tanács Elnökét – a társulási megállapodásban rögzített feltételekkel – a társulás képviselőjére.²¹

„Háló” Dél-Mezőföldi Szociális és Gyermekjóléti Szolgálat

1. Az intézmény a feladatai ellátását, alaptevékenységét a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény és a gyermekek védelméről és a gyámügyi igazgatásáról szóló 1997. évi XXXI. törvény alapján végzi.
2. Az intézmény szakmailag önálló: önállóan működő költségvetési szerv, amely egyszemélyi felelős vezetéssel látja el feladatait.
3. A költségvetési szerv gazdasági és pénzügyi feladatainak ellátását a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás munkaszervezete — mint önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szerv -

¹³ Módosította a 46/2014.(I.03.) társulási határozat. Hatályos: 2014.12.03-tól

¹⁴ Módosította a 21/2017.(V.30.) társulási határozat. Hatályos: 2017.05.30-tól

¹⁵ Módosította a 57/2019.(XII.17.) társulási határozat. Hatályos: 2020. január 01-től.

¹⁶ Módosította a 21/2017.(V.30.) társulási határozat. Hatályos: 2017.05.30-tól

¹⁷ Módosította a 21/2017.(V.30.) társulási határozat. Hatályos: 2017.05.30-tól

¹⁸ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. január 1.-től

¹⁹ Módosította a 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

²⁰ Módosította a 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

²¹ Módosította a 21/2017.(V.30.) társulási határozat. Hatályos: 2017.05.30-tól

végzi. Az önállóan működő és gazdálkodó, valamint az önállóan működő költségvetési szerv közötti munkamegosztás és felelősségvállalás rendjét külön megállapodásban rögzíti.

4. Alap, Alsószentiván, Cece, Igar, Mezőszilas, Sáregres, Sárszentágota, Vajta önkormányzatok képviselő-testületei a szociális és gyermekjóléti ellátások biztosításával kapcsolatos feladatok teljesítéséről a „Háló” Dél-Mezőföldi Szociális és Gyermekjóléti Szolgálat (7013 Cece, Deák F. u. 44.) elnevezésű közös fenntartású intézményén keresztül gondoskodnak, *továbbá a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény és a gyermekek védelméről és a gyámsági igazgatásáról szóló 1997. évi XXXI. törvény 86. § (1) bekezdés a) pontja és 94.§ (2a) bekezdése alapján, Nagylók Község és Hantos Község tekintetében ellátja a család- és gyermekvédelmi feladatokat.*²²

5. A „Háló” Dél-Mezőföldi Szociális és Gyermekjóléti Szolgálat működési területe a szociális igazgatásról és szociális ellátásokról szóló 1993. évi III. törvény alapján meghatározott feladat

Székhelye: 7013 Cece, Deák F. u. 44.

Nyitva álló helyiségek: 7011 Alap Dózsa Gy. u. 2.

7012 Alsószentiván Béke u. 56²³

7017 Mezőszilas Fő út 117/A

7041 Vajta Szabadság tér3.

7014 Sáregres Kossuth u. 10.

7015 Igar Fő u. 1.

8126 Sárszentágota Május 1. utca 1.

6. Az intézmény vezetőjét DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁSI TANÁCS nevezi ki. Az intézmény vezető feletti egyéb munkáltatói jogköröket DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁSI Tanács elnöke gyakorolja.

Az intézmény dolgozóinak kinevezése, megbízása és felmentése esetén a munkáltatói jogkört az illetékes polgármesterek véleményének kikérése után az intézményvezető gyakorolja.

7. A társulás során vagyonátadásra nem kerül sor, a nyitva álló helyiségek, telephelyek épületének állagmegóvása, karbantartása a tulajdonos feladata.

8. A társuló önkormányzatok megállapodnak abban, hogy a feladat folyamatos ellátása során felmerült, szükséges és indokolt költségek forrásai, az éves költségvetési törvényben meghatározottak szerint ellátotti létszámra igényelhető alap-normatíva, a társulási feladatellátás okán járó kiegészítő normatíva, valamint a térítési díjak, továbbá lehetséges pályázati források.

A központi költségvetésből e célra igénybe vihető normatív támogatás igénylésére és igénybevételére a gesztor önkormányzat jogosult a társulásban résztvevő önkormányzatok után.

9. A „Háló” Dél-Mezőföldi Szociális és Gyermekjóléti Szolgálat ellátási területére kiterjedően az intézmény székhely települése, Cece Nagyközség Önkormányzata a mindenkor hatályos jogszabályok alapján rendeletben állapítja meg a személyes gondoskodást nyújtó ellátásokról, azok igénybevételéről, valamint a fizetendő térítési díjakról szóló szabályokat.

²² Módosította a társulási határozat: Hatályos: 2025. március 1.-től

²³ Módosította a 57/2019.(XII.17.)társulási határozat. Hatályos: 2020. 01.01-től

10. A Cecei Közös Önkormányzati Hivatal gondoskodik a társulási megállapodás alapján a Magyarország éves költségvetéséről szóló törvényben foglalt normatív állami támogatás, illetve az esetleges kiegészítő támogatások igényléséről, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény és a végrehajtására vonatkozó egyéb jogszabályok szerint, illetőleg ugyanezen jogszabályok szerinti elszámolásáról, a normatív támogatási igény felméréséről, az igénybejelentés, esetlegesen a lemondás határidőben történő benyújtásáról.
10. Cecei Közös Önkormányzati Hivatal gondoskodik a társult önkormányzatok tájékoztatásáról, az adatszolgáltatásról a költségvetési rendeletek előkészítéséhez, amely során részletes elemzést végez a feladatellátás finanszírozásának módjáról. Amennyiben a feladat az állami támogatásból nem látható el, javaslatot tesz a különbözet biztosítására.
- Az adatszolgáltatást olyan időben kell teljesíteni, amely figyelembe veszi az állami költségvetésről szóló törvény kihirdetésének és hatálybalépésének időpontját annak érdekében, hogy azt a társult önkormányzat az éves költségvetési rendelete készítése során tervezni tudja, ideértve a gazdasági program és a költségvetési koncepció elkészítését és azok határidejét is.

**Cecei Kincskereső Óvoda
és Bölcsőde ^{24,25}**

1. Az intézmény a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 87.§ bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján önkéntes és szabad elhatározásukból, egyenjogúságuk tiszteletben tartásával, a kölcsönös előnyük és az arányos teherviselés alapján - továbbá a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény (a továbbiakban: Köznvtv.) 74. §-ának (2) kötelező „óvodai nevelés” feladat megvalósítására az Cecei Óvoda és tagintézménye közös fenntartására jött létre 2013. július 01-i hatállyal, határozatlan időtartamra.
2. A Társulás a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény 20. § (12) bekezdése alapján többcélú intézményt, óvoda-bölcsődét hoz létre 2017. augusztus 31. hatállyal, határozatlan időre, mely során az intézmény elnevezése módosult Cecei Óvoda és Bölcsőde elnevezésre, 2025. június 1. napi hatálytól az intézmény elnevezése: Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde.²⁶
3. Székhelye: 7013 Cece, Deák F. u. 35.
Telephelye: 7041 Vajta, Dózsa Gy. u. 4.
- 3.1. A működési területe: Cece Nagyközség, Vajta Község közigazgatási területe, *Bikács Község Közigazgatási területe*.²⁷ Cece, Vajta és Bikács települések által meghatározott működési körzet keretei között kötelező felvételt biztosító óvoda és bölcsőde. Szabad kapacitás terhére bejáró gyerekeket fogad más településekről is.
4. Az intézmény a feladat ellátását, alaptevékenységét a Köznevelésről szóló 1993. évi LXXIX., továbbá a „nemzeti köznevelésről” szóló 2011. évi CXC. törvény alapján végzi.

²⁴ Módosította a 21/2017.(V.30.) társulási határozat. Hatályos: 2017.05.30-tól

²⁵ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. január 1-től.

²⁶ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. január 1-től.

²⁷ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. szeptember 1-től.

5. Az intézmény célja Cece, Vajta és **Bikács**²⁸ településeken az óvodai nevelés és napközbeni ellátás biztosítása, többi gyermekkel együtt nevelhető sajátos igényű gyermekek óvodai nevelése, valamint bölcsődei ellátás.
 6. Az intézmény önállóan működő költségvetési szerv, amely egyszemélyi felelős vezetéssel látja el feladatait, szakmailag önállóan működő.
 - 6.1. A költségvetési szerv pénzügyi és gazdasági feladatainak ellátását a Cecei Közös Önkormányzati Hivatal — mint önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szerv — végzi.
 - 6.2. A tagintézményeket intézmény-vezető irányítja a székhelyén közvetlen, a tagintézményben közvetve.
 7. Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde²⁹ felügyeleti szerve a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás.
 - 7.1. Az intézmény vezetője tekintetében a munkáltatói jogkürt a Társulási Tanács Elnöke gyakorolja.
 - 7.2. Az intézmény vezetője évente legalább egy alkalommal Társult Önkormányzatok Képviselő-testületeinek beszámol az intézmény nevelési szakmai munkájáról.
 - 8.1. Cece Önkormányzata a tulajdonjog megtartása mellett, határozatlan időre térítésmentes használatba adja az alábbi ingatlant, a benne levő külön leltár szerinti teljes berendezéssel, felszereléssel és ingóságokkal cecei 627. hrsz. — Cece Deák Ferenc u. 35., 267 m² területű óvodai célú épület;
Vajta Önkormányzata a tulajdonjog megtartása mellett, határozatlan időre térítésmentes használatba adja az alábbi ingatlant, a benne levő külön leltár szerinti teljes berendezéssel, felszereléssel és ingóságokkal Vajta, Dózsa György utca 4., 507 hrsz-ú 499,37 m² területű óvodai célú épület,
Cece Önkormányzata a tulajdonjog megtartása mellett, határozatlan időre térítésmentes használatba adja az alábbi ingatlant, a benne levő külön leltár szerinti teljes berendezéssel, felszereléssel és ingóságokkal cecei 627. hrsz.-ú Cece Deák Ferenc u. 35., 50 m² területű bölcsődei célú épület.
 - 8.2. A Cecei Óvoda és Bölcsőde rendeltetésszerű működéséhez szükséges eszközök, berendezési tárgyak beszerzéséről, a meglevők pótlásáról a Cecei Óvoda és Bölcsőde gondoskodik.
Az ily módon beszerzett ingóeszközt az ingatlan tulajdonjogával rendelkező Önkormányzat köteles megfizetni, továbbá az Önkormányzat tulajdonaként kell nyilvántartani.
 - 8.3. A 8.1. pontban foglalt ingatlanok felújítása, karbantartása a tulajdonos Önkormányzatok feladata.
9. A Cecei Óvoda és Bölcsőde működéséhez, az intézmény közös fenntartásához szükséges személyi, tárgyi feltételek költségeinek fedezeteként elsősorban a mindenkori hatályos költségvetési törvényben meghatározott — a székhelyintézményre, illetve a

²⁸ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. szeptember 1-től.

²⁹ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. január 1-től.

tagintézményekre (külön-külön) kivetített - normatív hozzájárulások, központosított előirányzatok szolgálnak.

- 9.1. A Cecei Közös Önkormányzati Hivatal az intézmény alapításával egyidejűleg gondoskodik, a központi költségvetés által biztosított alap és kiegészítő normatív hozzájárulások, központosított előirányzatok, Társulás által történő igényléséről és elszámolásáról.
- 9.2. Ha a 6.6. pontban foglalt költségekre — székhelyintézményre, bölcsődére, illetve tagintézményre kivetítve — az ott meghatározott költségvetési alap és kiegészítő normatív hozzájárulások, központosított előirányzatok összegének egy gyermekre eső átlaga nem elegendő, az azon felüli részt Cece, Vajta és **Bikács**³⁰ Önkormányzatai a településükön lévő székhely, illetve tagintézmény vonatkozásában biztosítják, és azt havonta, a tárgy hónapot követő hó 10-éig a DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS által megjelölt számlaszámra utalják át.
- 9.3. Az Önkormányzatokat terhelő hozzájárulások összeget a közös fenntartású intézmény éves költségvetésének elkészítése során állapítják meg az Önkormányzatok Képviselő-testületei, melyet az Önkormányzatok az éves költségvetési rendeletükben, mint átadott pénzeszközt szerepeltetnek.
- 9.4. A Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde³¹ költségvetése — székhelyintézményi, bölcsőde, tagintézményenként — DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS költségvetésének részét képezik.
- 9.5. A Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde³² tekintetében a Köznvt. 96. § (4) bekezdése meghatározott fenntartói irányítói jogkört a DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS Tanácsa gyakorolja azzal a kitéttel, hogy az alábbiakban felsorolt jogkörökben Cece Önkormányzat, Vajta Önkormányzat és **Bikács Önkormányzat Képviselő-testületei**³³ előzetesen egyetértő véleményt nyilvánítanak:
 - 9.5.1. az intézmény alapító okiratának megállapítása, módosítása, nevének megváltoztatása;
 - 9.5.2. az intézmény szervezeti és működési szabályzatának, nevelési programjának, minőségirányítási programjának jóváhagyása, módosítása;
 - 9.5.3. az intézmény vezetői álláshelyre meghirdetendő pályázati felhívás tartalma, a vezető megbízása, megbízásának visszavonása, összeférhetlenség megállapítása, vele szemben fegyelmi eljárás megindítása, fegyelmi büntetése kiszabása;
 - 9.5.4. az adott nevelési évben indítható óvodai csoportok engedélyezése tekintetében.

VII.

A TÁRSULÁSI TANÁCS SZERVEZETE, MŰKÖDÉSE

1. A Társulás döntést hozó szerve a társulási tanács. A társulási tanács gyakorolja a társulási megállapodásban meghatározott feladat- és hatásköröket.

³⁰ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. szeptember 1-től

³¹ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. január 1-től

³² Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. január 1-től

³³ Módosította a társulási határozat. Hatályos: 2026. szeptember 1-től

2. A társulási tanácsot a társulás tagjainak polgármesterei alkotják. A polgármester helyettesítésének rendjéről a tagönkormányzatok képviselő-testületei rendelkeznek.
3. A társulási tanács tagjai évente legalább egy alkalommal beszámolnak képviselő-testületeiknek a társulási tanácsban végzett tevékenységükről.³⁴
4. A társulási tanács tagjai a települési önkormányzat képviselő-testülete által tartott közmeghallgatáson tájékoztathatják a lakosságot a Társulás tevékenységéről.
5. A társulási tanács alakuló ülésén titkos szavazással tagjai sorából elnököt, az elnök helyettesítésére, munkájának segítésére két elnökhelyettest választ.
6. Az elnök személyére a társulási tanács bármely tagja javaslatot tehet. Az elnökhelyettesek személyére az elnök tesz javaslatot.
7. A Társulás képviselőjét a Társulás elnöke látja el. Akadályoztatása esetén helyettesítését, a társulás képviselőjét az elnökhelyettesek a megválasztásukkor meghatározott sorrend szerint, az ő akadályoztatásuk esetén a Társulási tanács által megbízott polgármester látja el.
8. A társulási tanács döntését ülésén, határozattal hozza.
A társulási tanács minden tagja egy szavazattal rendelkezik.
9. A társulási tanács ülését az elnök, akadályoztatása esetén az elnökhelyettesek a 7. pontban meghatározott sorrend szerint, illetőleg a társulási tanács helyettesítéssel megbízott tagja hívja össze és vezeti.
10. A társulási tanács ülését össze kell hívni:
 - szükség szerint, de évente legalább négy alkalommal;
 - a társulási megállapodásban vagy a társulási tanács által meghatározott esetben;
 - a társulás tagjai egynegyedének - napirendet tartalmazó - indítványára, annak kézhezvételétől számított tizenöt napon belül;
 - a kormányhivatal vezetőjének kezdeményezésére, annak kézhezvételétől számított tizenöt napon belül.
11. A társulási tanács ülése nyilvános.
12. A társulási tanács
 - zárt ülést tart összeférhetlenségi, kitüntetési ügy tárgyalásakor, valamint vagyonynyilatkozattal kapcsolatos eljárás esetén.
 - Zárt ülést tart az érintett kérésére választás, kinevezés, felmentés, vezetői megbízás adása, annak visszavonása és állásfoglalást igénylő személyi ügy tárgyalásakor.
 - Zárt ülést rendelhet el a vagyonával való rendelkezés esetén, továbbá az általa kiírt pályázat feltételeinek meghatározásakor, a pályázat tárgyalásakor, ha a nyilvános tárgyalás a Társulás vagy más érintett üzleti érdekét sértené.A zárt ülés tartásának részletes szabályozását a társulás SZMSZ-e rögzíti.

13. A társulási tanács üléséről jegyzőkönyvet kell készíteni, melyre a képviselő-testület üléséről készített jegyzőkönyvre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni azzal, hogy a jegyzőkönyvet az elnök és a társulási tanács által felhatalmazott tag, és a munkaszervezet nevében eljáró jegyző írja alá. A jegyzőkönyvet a társulási tanács elnöke az ülést követő tizenöt napon belül megküldi a kormányhivatal vezetőjének és a társulás tagjainak.
14. A társulási tanács akkor határozatképes, ha ülésén legalább a szavazatok több mint felével rendelkező tag jelen van és a jelenlévő tagok által képviselt települések lakosságszáma meghaladja a Társulást alkotó települések lakosságszámának egyharmadát. A javaslat elfogadásához legalább annyi tag „igen” szavazata szükséges, amely meghaladja a jelenlévő tagok szavazatainak a felét és az általuk képviselt települések lakosságszámának egyharmadát.
15. Minősített többség szükséges:
- a kistérség fejlesztését szolgáló - pénzügyi hozzájárulást igénylő - pályázat benyújtásához, az ahhoz szükséges települési hozzájárulás meghatározásához;
 - a 12. pont második bekezdés szerinti zárt ülés elrendeléséhez;
 - a társulás hatáskörébe utalt választás, kinevezés, felmentés, vezetői megbízatás adása, illetőleg visszavonása, fegyelmi eljárás megindítása, fegyelmi büntetés kiszabása esetén, továbbá
 - abban az ügyben, amit a szervezeti és működési szabályzat meghatároz.
16. A minősített többséghez legalább annyi tag igen szavazata szükséges, amely eléri a jelen lévő tagok szavazatainak kétharmadát és az általuk képviselt települések lakosságszámának a felét.
17. A Társulási Tanács működésével kapcsolatos hivatali teendőket a Cecei Közös Önkormányzati Hivatal látja el.
- A Hivatal feladatai különösen:
- a) Előkészíti a Társulási Tanács üléseit, döntéseit, közreműködik a döntések végrehajtásában,
 - b) Adatot, információt szolgáltat a Társulásban résztvevő önkormányzatok részére a Társulási Tanács és intézményei működéséről, feladatellátásáról,
 - c) Ellátja a társulás hatáskörébe tartozó munkaügyi feladatokat,
 - d) Ellátja a társulás és intézményei pénzügyi-számviteli, gazdálkodási feladatait,

VIII.

A TÁRSULÁSI TANÁCS SZERVEI

Pénzügyi Bizottság

1. A társulási tanács a Társulás tevékenységének és gazdálkodásának ellenőrzése céljából háromtagú pénzügyi bizottságot hoz létre. A pénzügyi bizottság elnökét a társulási tanács tagjai közül választja.
2. A Társulás részletes működési szabályait Szervezeti és Működési Szabályzatában határozza meg.

Mikro-körzeti Bizottságok³⁵

Jegyzői Kollégium

A Társulási Tanács munkáját a Jegyzői Kollégium segíti a szakmai vélemények kialakításában, az előkészítő és javaslattevő munkában, a Társulási Tanács elé kerülő előterjesztések és javaslatok szakmai, törvényességi szempontú ellenőrzésében, valamint a Tanács döntéseinek végrehajtásában. A jegyzői Kollégium tagjai a társulás önkormányzatainak jegyzői. A Kollégium munkáját az általuk megválasztott elnök irányítja.

IX.

ALAPÍTÓI, FENNTARTÓI JOGOK

1. A társulás feladat- és hatásköreinek ellátása érdekében költségvetési intézményt, gazdálkodó szervezetet alapíthat.
2. A Társulás a közfeladatot ellátó intézmények fenntartói, felügyeleti jogát átveheti, átadhatja.
3. Az 1. és 2. pontokban megjelölt jogok gyakorlásához jelen megállapodás VI. fejezetében felsorolt intézmények módosítása és így a társulásban részt vevő képviselő-testületek mindegyikének minősített többséggel hozott döntése szükséges.
4. A közfeladatok ellátásáról a Társulás külön megállapodást köt, melyben részletesen szabályozza a feladatok és hozzájuk kapcsolódó egyes fenntartói jogok gyakorlását, azaz átruházását. Ezen megállapodásokat a Társulási Tanács és megbízó képviselő-testülete fogadja el és azok a Társulási önálló határozatban fogadja el.³⁶

X.

A TÁRSULÁS GAZDÁLKODÁSA

1. A Társulás önálló jogi személy. Gazdálkodására a költségvetési szervek működésére vonatkozó szabályokat kell alkalmazni.
2. A Társulás önálló bankszámlával rendelkezik.
3. A Társulás költségvetését a társulási tanács önállóan, költségvetési határozatban állapítja meg. Az elnök a költségvetést - a jogszabályokban előírt formában – az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (A továbbiakban: Áht.) 25.§ 26.§ bekezdésében meghatározott határidőig terjeszti a társulási tanács elé.

³⁵ Hatályon kívül helyezte a 21/2017.(V.30.) társulási határozat. 2017.05.30-tól

³⁶ Módosította: 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

4. Az elnök a társulás költségvetése végrehajtásának első félévi helyzetéről a tárgyév augusztusáig, harmadik negyedéves helyzetéről tárgyév novemberéig számol be a társulási tanácsnak.
5. Az éves költségvetés beszámolóját (zárszámadás) az elnök az Áht. 91. §-ában meghatározott határidőig terjeszti - a jogszabályokban előírt formában - a társulási tanács elé.

XI.

KÖLTSÉGEK VISELÉSE

1. A tagönkormányzat évente a tanács által az adott évre elfogadott költségvetési határozatban megállapított lakosságszám, és feladat arányos tagdíjat köteles fizetni³⁷. A tagdíjat – meg nem fizetése esetén –, amennyiben a tag azt felszólítás után sem fizeti meg, a Hivatal azonnali beszédési megbízással érvényesítheti.
2. A Társulás által fenntartott intézmény állami támogatással nem fedezett kiadásaihoz a feladat ellátásában érintett önkormányzatok lakosságszám-arányosan, és feladat arányosan járulnak hozzá. A hozzájárulás – meg nem fizetése esetén –, amennyiben a tag azt felszólítás után sem fizeti meg, a Hivatal azonnali beszédési megbízással érvényesítheti.
3. Az 1. pontban leírt befizetéseket minden évben két részletben: - az első részletet: június 30-ig; a második részletet: november 30-ig kell teljesíteni a Társulás bankszámlájára.
4. A tagönkormányzatok által alapított intézmények - melyek fenntartói jogát a Társulás átvette - állami támogatással nem fedezett kiadásait az alapító önkormányzat havonta fizeti meg. Az állami támogatással nem fedezett kiadások meg nem fizetése esetén, amennyiben az érintett tag azt felszólítás után sem fizeti meg, a Hivatal azonnali beszédési megbízással érvényesítheti. A beszédési megbízást a megállapodás 4. függelék tartalmazza.
5. A 2. ponttól eltérően az idősök nappali ellátásának a feladatellátás normatívával nem fedezett kiadásait a résztvevő tagönkormányzatok az állandó lakhely alapján azonosított igénybevevői létszám alapján fizetik meg.
6. A tagönkormányzatok által átadott pénzeszközökkel a Társulás a Hivatal a tárgyévet követő év április 15-ig az érintett közös hivatallal közösen elszámol.
7. A társult önkormányzatok közös költségként ismerik el, és finanszírozását lakosság- és feladatarányosan vállalják az adminisztrációs költséget, amely nem lehet több mint, a Társulás feladatainak ellátásához szükséges egy fő foglalkoztatott éves bére és annak járulékai, továbbá társult önkormányzatok közös költségként ismerik el a Társulás és a Társulás által fenntartott intézmények könyvelési költségeit. A könyvelési költséget a Cecei Közös Önkormányzati Hivatal a könyvelt bizonylatszám alapján számlázza tovább a Társulás részére.³⁸

³⁷ Módosította: 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

³⁸ Módosította: 57/2019.(XII.17.)társulási határozat. Hatályos: 2020. 01.01-től

XII.

A TÁRSULÁS TEVÉKENYSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSE

1. A kormányhivatal vezetője törvényességi ellenőrzési jogkörében vizsgálja, hogy a Társulás döntése, szervezete, működése és döntéshozatali eljárása megfelel-e a jogszabályoknak, a Társulási megállapodásban, valamint a társulási tanács szervezeti és működési szabályzatában foglaltaknak. A kormányhivatal vezetője összehívja a társulási tanács ülését, ha a Közntv. 7. § (3) bekezdés c) pontja szerint tett indítványnak a társulási tanács elnöke tizenöt napon belül nem tesz eleget.
2. A Társulás gazdálkodását (ideértve az Európai Unió által nyújtott és egyéb nemzetközi támogatások, valamint az ehhez kapcsolódó költségvetésből nyújtott támogatások felhasználását) az Állami Számvevőszék ellenőrzi.
3. Az európai uniós és költségvetési támogatások felhasználását az Európai Számvevőszék és az Európai Bizottság illetékes szervezetei, a Kormány által kijelölt szerv, a fejezetek ellenőrzési szervei, a Magyar Államkincstár, illetve az európai uniós támogatások irányító hatóságai és a kifizető hatóság képviselői is ellenőrizhetik.
4. A Társulás a belső ellenőrzési feladatokat külső szakértő bevonásával látja el.

XIII.

A TÁRSULÁS VAGYONA

1. A Társulás saját vagyonnal rendelkezik, amelynek szaporulata a Társulást illeti meg.
2. A Társulás megszűnése esetén a vagyont - eltérő megállapodás hiányában - a társulás tagjai között kell felosztani.
3. A Társulásból történő kiválás, kizárás esetén a Társulás tagja által a Társulásba bevitt vagyonnal el kell számolni. Annak részére való átadására a Társulás tagja csak abban az esetben tarthat igényt, ha az nem veszélyezteti a Társulás feladatának ellátását, ebben az esetben a Társulás volt tagját a Társulással kötött szerződés alapján használati díj illeti meg. A vagyonmegosztás a Társulásban szerzett közös vagyon tekintetében a kiváló, illetve kizárt tag által a vagyon megszerzéséhez nyújtott hozzájárulásával arányosan történik.
4. Amennyiben a kiváló, illetőleg kizárt tag a feladatellátásban külön megállapodás alapján továbbra is részt vesz, a 3. pontban leírt használati díj nem illeti meg.

XIV.

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

1. A Társulás határozatlan időre jön létre.
2. A társuló önkormányzatok kölcsönösen rögzítik, hogy e megállapodásból eredő vitás kérdéseket elsődlegesen tárgyalásos úton, egyeztetéssel kívánják rendezni.
3. A Megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó jogszabályok és az SZMSZ rendelkezései az irányadók.
4. A Megállapodás valamennyi társult önkormányzat közül az azt utolsóként jóváhagyó önkormányzat képviselő-testületének határozatával válik hatályossá.
5. A Megállapodás jóváhagyásáról szóló képviselő-testületi határozatok, a Megállapodás jóváhagyását hitelesítő polgármesteri és jegyzői aláírások, továbbá a Társulás által az egyes feladatok ellátására kötött megállapodások a társulási önálló határozattal fogadja el.³⁹

³⁹ Módosította: 57/2024. (XII.16.) társulási határozat. Hatályos: 2025. január 1.-től

Záradék

1. Függelék

A Társulási Megállapodást az alábbi képviselő-testületek hagyták jóvá és fogadták el előírásait önmagukra vonatkozó kötelező rendelkezésként:

A Társulási Megállapodást az alábbi képviselő-testületek hagyták jóvá és fogadták el előírásait önmagukra vonatkozó kötelező rendelkezésként:

- Alap Község Önkormányzata Képviselő-testülete 64/2013.(V.14.) önkormányzati határozatával,
- Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete 39/2013.(V.15.) önkormányzati határozatával,
- Cece Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete 63/2013. (V.09) önkormányzati határozatával,
- Igar Község Képviselő-testülete 24/2013. (IV.29.) önkormányzati határozatával,
- Mezőszilas Község Önkormányzata Képviselő-testülete 53/2013. (V.13.) önkormányzati határozat
- Sáregres Község Önkormányzata Képviselő-testülete 49/2013. (V.13.) önkormányzati határozatával,
- Vajta Község Önkormányzat Képviselő-testülete 137/2013. (V.09) önkormányzati határozatával
- Sárszentágota Község Önkormányzat Képviselő-testülete 55/2016. (VI.27.) határozatával

Sárszentágota Község Önkormányzat 2017. január 1. nappal történő csatlakozási szándékát az alábbi képviselő-testületek hagyták jóvá és fogadták el:

- Alap Község Önkormányzata Képviselő-testülete 48/2016.(VI.23.) Önkormányzati határozatával,
- Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete 40/2016.(I.29.) Önkormányzati határozatával,
- Cece Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete 106/2016.(VI.29.) Önkormányzati határozatával,
- Igar Község Képviselő-testülete 94/2016. (VI.22.) önkormányzati határozatával,
- Mezőszilas Község Önkormányzata Képviselő-testülete 81/2016. (VI.21.) Önkormányzati határozat
- Sáregres Község Önkormányzata Képviselő-testülete 127/2016. (VI.29.) Önkormányzati határozatával,
- Vajta Község Önkormányzat Képviselő-testülete 77/2016. (VI.27.) Önkormányzati határozatával

Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás a 21/2017. (V.30.) határozatban meghatározott módosításokkal egységes Társulási Megállapodását az alábbi képviselő-testületek hagyták jóvá és fogadták el:

- Alap Község Önkormányzata Képviselő-testülete 62/2017.(V.25.) önkormányzati határozatával,
- Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete 59/2017.(V.24.) Önkormányzati határozatával,
- Cece Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete 82/2017.(V.31.) Önkormányzati határozatával,
- Igar Község Képviselő-testülete 70/2017. (V.25.) Önkormányzati határozatával,
- Mezőszilas Kisség Önkormányzata Képviselő-testülete 61/2017. (V.30.) Önkormányzati határozat
- Sáregres Község Önkormányzata Képviselő-testülete 107/2017. (V.29.) Önkormányzati határozatával,
- Sárszentágota Község Önkormányzat Képviselő-testülete 46/2017. (V.22.) határozatával
- Vajta Község Önkormányzat Képviselő-testülete 73/2017. (V.29.) Önkormányzati határozatával

Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás a 57/2024. (XII.16.) határozatban meghatározott módosításokkal egységes Társulási Megállapodását az alábbi képviselő-testületek hagyták jóvá és fogadták el:

- Alap Község Önkormányzata Képviselő-testülete 114/2024. (XII.17.) önkormányzati határozatával,
- Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete 99/2024. (XII.11.) Önkormányzati határozatával,
- Cece Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete 228/2024. (XII.09.) Önkormányzati határozatával,
- Igar Község Képviselő-testülete 179/2024. (XII.05.) Önkormányzati határozatával,
- Mezőszilas Kisség Önkormányzata Képviselő-testülete 228/2024. (XII.06.) Önkormányzati határozat
- Sáregres Község Önkormányzata Képviselő-testülete 175/2024. (XII.10.) Önkormányzati határozatával,
- Sárszentágota Község Önkormányzat Képviselő-testülete 123/2024. (XII.16.) határozatával
- Vajta Község Önkormányzat Képviselő-testülete 126/2024. (XII.10.) Önkormányzati határozatával

Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás a 8/2025.(II.17.) határozatban meghatározott módosításokkal egységes Társulási Megállapodását az alábbi képviselő-testületek hagyták jóvá és fogadták el:

- Alap Község Önkormányzata Képviselő-testülete 4/2025.(II.13.) határozatával,
- Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testülete 8/2025.(II.13.)határozatával,
- Cece Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testülete 2/2025.(II.12.) határozatával,
- Igar Község Képviselő-testülete 8/2025.(II.11.) határozatával,
- Mezőszilas Kisség Önkormányzata Képviselő-testülete 5/2025.(II.11.) határozat
- Sáregres Község Önkormányzata Képviselő-testülete 8/2025.(II.11.) határozatával,
- Sárszentágota Község Önkormányzat Képviselő-testülete 7/2025.(II.12.) határozatával
- Vajta Község Önkormányzat Képviselő-testülete 2/2025.(II.11.) határozatával
- Hantos Község Önkormányzat Képviselő-testülete 23/2025.(II.13.) határozatával
- Nagylók Község Képviselő-testülete 17/2025.(II.12.) határozatával

Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás a határozatban meghatározott módosításokkal egységes Társulási Megállapodását az alábbi képviselő-testületek hagyták jóvá és fogadták el:

- Alap Község Önkormányzata Képviselő-testülete határozatával,
- Alsószentiván Község Önkormányzata Képviselő-testületehatározatával,
- Bikács Község Önkormányzata Képviselő-testülete határozatával,
- Cece Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületehatározatával,
- Igar Község Képviselő-testületehatározatával,
- Mezőszilas Kisség Önkormányzata Képviselő-testületehatározat
- Sáregres Község Önkormányzata Képviselő-testületehatározatával,
- Sárszentágota Község Önkormányzat Képviselő-testületehatározatával
- Vajta Község Önkormányzat Képviselő-testületehatározatával
- Hantos Község Önkormányzat Képviselő-testületehatározatával
- Nagylók Község Képviselő-testületehatározatával

A Többcélú Társulást alkotó települési önkormányzat képviselő-testülete nevében a Társulási Megállapodást aláírásával látta el:

Cece Nagyközség Önkormányzat (Cece, Deák F. u. 13.) képviseletében:

Varga János polgármester

Albert Zsuzsanna jegyző

Alap Község Önkormányzata (Alap, Dózsa Gy. u. 31.) képviseletében:

Suplicz Attila polgármester

Csalovszkiné Mezei Zsuzsanna jegyző

Alsószentiván Község Önkormányzata (Alsószentiván, Béke u. 56/a.) képviseletében:

Husvéth Imre polgármester

Albert Zsuzsanna jegyző

Bikács Község Önkormányzata (Szabadság tér 1.) képviseletében:

Nyerges Ferenc polgármester

dr. Bodor Katalin jegyző

Igar Község Önkormányzata (Igar, Fő utca 1.) képviseletében:

Molnár István polgármester

Dr. Kardos Tamás jegyző

Mezőszilas Község Önkormányzata (Mezőszilas, Fő u.111.) képviseletében:

Steidl János polgármester

Dr. Kardos Tamás jegyző

Sáregres Község Önkormányzata (Sáregres, Kossuth u. 10) képviseletében:

Albertné Tiringér Mária polgármester

Dr. Kardos Tamás jegyző

Sárszentágota Község Önkormányzat (Sárszentágota, Május 1. u. 1) képviselőtében:

Arany Réka polgármester

Csalovszkiné Mezei Zsuzsanna jegyző

Vajta Község Önkormányzat (Vajta, Szabadság tér 1.) képviselőtében

Térmege György polgármester

Albert Zsuzsanna jegyző

A Többcélú Társulás család- és gyermekjóléti feladat ellátási kötelezettsége okán képviselő-testülete nevében a Társulási Megállapodást aláírásával ellátó, nem társulási tagok:

Hantos Község Önkormányzata (2434 Hantos, Nagylóki út 3.,) képviselőtében

Fischer József polgármester

Csalovszkiné Mezei Zsuzsanna jegyző

Nagylók Község Önkormányzat (2435 Nagylók, Hunyadi utca 1.), képviselőtében

Tóth József polgármester

Csalovszkiné Mezei Zsuzsanna jegyző

3. függelék

FELHATALMAZÁS
beszedési megbízás alkalmazására

**a DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS TÁRSULÁSI MEGÁLLAPODÁSÁBAN
KAPOTT FELHATALMAZÁS SZERINT**

Alulírott a(z) (ÖNKORMÁNYZAT neve)
(székhelye:.....adószáma:.....;képviseli:.....
.....) az alábbi pénzforgalmi szolgáltatónál vezetett fizetési
számlára/számlákra vonatkozóan ezennel felhatalmazom a DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ
TÁRSULÁST TÁRSULÁSI megállapodása szerinti kötelezettségvállalás a TÁRSULÁSI
MEGÁLLAPODÁSBÓL származó kötelezettségem megszegése vagy nem teljesítése miatt
visszavont támogatás és kamatai megfizetésére irányuló követelést a
..... számú fizetési számla javára
„beszedési megbízás” alkalmazásával érvényesítse.

A felhatalmazás visszavonásig érvényes és csak a jogosult DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ
TÁRSULÁS írásbeli hozzájárulásával vonható vissza.

A fedezethiány miatt nem teljesíthető fizetési megbízás sorba állításának időtartama 35 nap.

Pénzintézet :

Számlaszám: _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _

Számlaszám: _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _

Számlaszám: _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _ - _ _ _ _ _

Kelt:, 2010. hó nap

.....
Fizető fél számlatulajdonos

Záradék:

Kijelentjük, hogy a felhatalmazó levél aláírása az általunk nyilvántartott formában és módon
történt, amelyért felelősséget vállalunk. A fenti felhatalmazó levelet, mint a kedvezményezett
számlavezető pénzintézete, nyilvántartásba vettük.

Kelt:, 2010. hó nap

.....
(pénzintézet)

DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS
kormányzati funkció rendjéről

011130	Önkormányzatok és önkormányzati hivatalok jogalkotó és általános igazgatási tevékenysége
045140	Városi és elővárosi közúti személyszállítás
091110	Óvodai nevelés, ellátás szakmai feladatai
091120	Sajátos nevelési igényű gyermekek óvodai nevelésének, ellátásának szakmai feladatai
562912	Óvodai intézményi étkeztetés
562920	Egyéb vendéglátás
562917	Munkahelyi étkeztetés
041231	Rövid időtartamú közfoglalkoztatás
041233	Hosszabb időtartamú közfoglalkoztatás
102031	Idősek nappali ellátása
096015	Gyermekétkeztetés köznevelési intézményben
096025	Munkahelyi étkeztetés köznevelési intézményben
104037	Intézményen kívüli gyermekétkeztetés
104042	Család és gyermekjóléti szolgáltatások
107051	Szociális étkeztetés szociális konyhán
107052	Házi segítségnyújtás
018030	Támogatási célú finanszírozási műveletek
104030	<i>Gyermekek napközbeni ellátása</i>

Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás
7013 Cece, Deák Ferenc utca 13.

ELŐTERJESZTÉS

Társult Önkormányzatok Képviselő-testületeinek

Tárgy: Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás társulási megállapodásának módosítása

Előterjesztő: Varga János elnök

Tisztelt Képviselő-testületek!

A Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás Társulási Megállapodásának módosítása több ok miatt vált szükségessé.

1. A Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde névváltoztatása okán.
2. Bikács Község Önkormányzat Képviselő-testülete csatlakozási szándékát jelezte a Dél-Mezőföldi Többcélú Társuláshoz, melyről 2025. május 28-án 32/2025.(V.28.) határozatával döntött.

A Bikács Község csatlakozási szándékát a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Köznvt.) 74. §-ának (2) kötelező „óvodai nevelés” feladat ellátása céljából nyújtotta be, mivel az óvodába járó gyermekek száma a Köznvt.-ben meghatározott 13 fő alatti a településen, így továbbiakban nem lehetséges a jelenlegi Györkönyi Napsugár Óvoda Kindergarten megnevezésű óvoda tagóvodájakénti működése a bikácsi telephelynek.

Bikács Község Önkormányzata fenti okokra tekintettel a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás által fenntartott a Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde szolgáltatásait szeretné igénybe venni, oly módon, hogy a bikácsi óvodai telephely megszűnne, a Cecei Kincskereső Óvoda működési területe Bikács közigazgatási területével bővülne.

Fentiekre tekintettel a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás társulási megállapodásának módosítása tárgyában elkészült az előterjesztés.

Az előterjesztés részét képezi a Társulási Megállapodás egységes szerkezetű dokumentuma, továbbá az óvoda intézményfenntartó társulási megállapodás módosítása, melyek jóváhagyását kérem a Társult Önkormányzatoktól.

Cece, 2025. november 10.

Varga János sk.
elnök

Határozati javaslat I.:

.....Önkormányzat Képviselő-testületének

.../2025. (.....) határozata

Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás társulási megállapodásának módosításáról

.....Önkormányzat Képviselő-testülete a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás Társulási Megállapodás módosítását az alábbi indokok miatt:

1. A Cecei Óvoda és Bölcsőde névváltozása Cecei Kincskereső Óvoda megnevezésre.
2. Bikács Község csatlakozása a Dél-Mezőföldi Többcélú Társuláshoz
3. A Cecei Kincskereső Óvoda működési területe Bikács Község közigazgatási területével bővül 2026. szeptember 1. hatállyal

A fenti módosításokat aÖnkormányzat Képviselő-testülete megismerte, jóváhagyja, azt elfogadásra javasolja a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás Tanácsának.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

Határozati javaslat II.:

.....Önkormányzat Képviselő-testületének

Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde intézményfenntartó társulási megállapodás módosításáról

.....Önkormányzat Képviselő-testülete **Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde** intézményfenntartó társulási megállapodás módosítását megismerte, jóváhagyja, azt elfogadásra javasolja a Dél-Mezőföldi Többcélú Társulás Tanácsának.

Határidő: azonnal

Felelős: polgármester

Megállapodás Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde Intézményfenntartására
(2023. január 10. és 2023. május 25., 2026. január 1. és 2026. szeptember 1. módosításokkal
egységes szerkezetben)

amely létrejött

egyrésről **Cece Nagyközség Önkormányzata**, (továbbiakban: Cece Önkormányzata);
másrészről **Vajta Község Önkormányzata**, (továbbiakban: Vajta Önkormányzata);
és **Bikács Község Önkormányzata**, (továbbiakban: Bikács Önkormányzata)¹,

(a továbbiakban együtt: Társult Önkormányzatok) között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

1. A Társult Önkormányzatok a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 87.§ bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján önkéntes és szabad elhatározásukból, egyenjogúságuk tiszteletben tartásával, a kölcsönös előnyök és az arányos teherviselés alapján – továbbá a **nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény** tv. (a továbbiakban: Köznvtv.) 74. §-ának (2) kötelező „óvodai nevelés” feladat megvalósítására az Cecei Kincskereső Óvoda és Bölcsőde² (a továbbiakban: Cecei Óvoda) és Vajtai tagintézménye közös fenntartásában állapodnak meg 2013. július 01-i hatállyal, határozatlan időtartamra.

2. A megbízott szerv neve, működési területe

- 2.1. Az óvodai nevelés feladat ellátással megbízott szerv neve:

DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS

Székhelye: 7013 Cece, Deák F. u. 13.

- 2.2. A társulás működési területe: az óvoda fenntartására társult önkormányzatok teljes közigazgatási területe.

- 2.3. *A társult önkormányzatok képviselő-testületei az óvodai feladatok teljesítéséről a Cecei Óvoda elnevezésű közös fenntartású intézményén keresztül gondoskodnak*

Székhelye: 7013 Cece, Deák F. u. 35

Telephelye: 7041 Vajta, Dózsa György u. 4.³

3. A Társulás létrehozásának célja

- 3.1. A Cecei Óvoda és tagintézménye közös fenntartásával Cece, Vajta és *Bikács*⁴ települések óvodáskorú gyermekei óvodai nevelésének maradéktalan megoldása.
- 3.2. A Vajtai óvoda tagintézménnyé történő átszervezése.
- 3.3. A szakmai, pedagógiai munka színvonalának egységesítése és emelése, az intézmény költségtakarékosabb működtetése.

¹ Hatályos: 2026. szeptember 1.

² Hatályos: 2026. január 1.

³ Hatályos: 2023. szeptember 1.

⁴ Hatályos: 2026. szeptember 1.

4. A Cecei Óvoda által ellátott feladat

Cece és Vajta településeken az óvodai nevelés és napközbeni ellátás biztosítása.

5. A Cecei Óvoda tevékenysége

- 5.1. A **Cecei Óvoda** tevékenysége a Társult Önkormányzatok közigazgatási területén a köznevelési törvény által meghatározottak alapján óvoda közös fenntartása, gazdaságos működtetése.

A Cecei Óvodában és a Vajtai tagóvoda épületeiben található tálalókonyha működtetése.

- 5.2. A közszolgáltató szerv fajtája közintézmény; feladatellátáshoz kapcsolódó funkciója szerint önállóan működő költségvetési szerv.

A költségvetési szerv pénzügyi és gazdasági feladatainak ellátását a Cecei Közös Önkormányzati Hivatal – mint önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szerv – végzi.

- 5.3. Az Alap, Alsószentiván, Cece, Sáregres, Vajta Önkormányzatok Alapi Óvoda és Egységes Óvoda-bölcsőde **Cecei és Vajtai tagintézményei tekintetében** jogutódja a Cecei Óvoda. Az Alap – Alsószentiván – Cece – Sáregres – Vajta Óvodai Intézményfenntartó Társulás megszűnésével kapcsolatos valamennyi költség a társulást fenntartó önkormányzatokat terheli.

- 5.6. A Társult Önkormányzatok jelen megállapodás határozattal történő jóváhagyásával egyidejűleg meghatározzák, hogy a Cecei Óvoda felügyeleti szerve a DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁSI Tanács.

- 5.7. DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS a 5.6. és a 8.1.1. pontban foglaltak alapján Cece, Vajta és *Bikács Önkormányzata*⁵ egyetértő véleményének kikérését követően kiadja a Cecei Óvoda Alapító Okiratát, és azt megküldi a Magyar Államkincstár területileg illetékes szervéhez, az intézmény törzskönyvi adataiban történő bejegyzése érdekében.

6. A Cecei Óvoda vagyona, gazdálkodása, költségeinek viselése

- 6.1. A Cecei Óvoda feladatainak ellátása céljára:

- Cece Önkormányzata a tulajdonjog megtartása mellett, határozatlan időre térítésmentes használatba adja az alábbi ingatlant, a benne lévő külön leltár szerinti teljes berendezéssel, felszereléssel és ingóságokkal cecei 627. hrsz. – Cece Deák Ferenc u. 35., 267 m² területű óvodai célú épület;
- Vajta Önkormányzata a tulajdonjog megtartása mellett, határozatlan időre térítésmentes használatba adja az alábbi ingatlant, a benne lévő külön leltár szerinti teljes berendezéssel, felszereléssel és ingóságokkal vajtai 504 hrsz-ú – Vajta, Dózsa Gy.u. 4. - 499.37 m² területű óvodai célú épület.

⁵ Hatályos: 2026. január 1.

- 6.2. A Cecei Óvoda rendeltetésszerű működéséhez szükséges eszközök, berendezési tárgyak beszerzéséről, a meglévők pótlásáról a Cecei Óvoda gondoskodik.
Az így módon beszerzett ingóeszközt az ingatlan tulajdonjogával rendelkező Társult Önkormányzat köteles megfizetni, továbbá a Társult Önkormányzat tulajdonaként kell nyilvántartani.
- 6.3. Ha a 6.2. pontba foglalt ingóbeszerzés pályázat útján történik, vagy a 6.2. pontban meghatározottakon felüli, más jelentős, vagy nagyobb értékű ingóvagyon beszerzésére kerül sor, úgy a pályázat tartalmáról, a beszerzés szükségességéről, valamint a tulajdoni arányokról a Társult Önkormányzatok egyetértő véleményének kikérése mellett kell dönteni.
- 6.4. A 6.1. pontban foglalt ingatlanok felújítása, karbantartása a tulajdonos Társult Önkormányzatok feladata.
- 6.5. Ha a 6.4. pontban foglalta köznevelési törvénytől eltérően a Társult Önkormányzatok közösen kívánnak értéknövelő beruházásnak minősülő építési vagy szerelési munkát végezni, úgy ezen beruházásokat megelőzően a Társult Önkormányzatok külön megállapodást kötnek a költségek viseléséről, az őket megillető tulajdoni hányadról.
- 6.6. A Cecei Óvoda működéséhez, az intézmény közös fenntartásához szükséges személyi, tárgyi feltételek költségeinek fedezeteként elsősorban a mindenkor hatályos költségvetési törvényben meghatározott – a székhelyintézményre, illetve a tagintézményekre (különbölkülően) kivetített – normatív hozzájárulások, központosított előirányzatok szolgálnak.
- 6.6.1. A Cecei Közös Önkormányzati Hivatal az intézmény alapításával egyidejűleg gondoskodik, a központi költségvetés által biztosított alap és kiegészítő normatív hozzájárulások, központosított előirányzatok, Társulás által történő igényléséről és elszámolásáról.
- 6.7. *Ha a 6.6. pontban foglalt költségekre – székhelyintézményre, illetve tagintézményre kivetítve – az ott meghatározott költségvetési alap és kiegészítő normatív hozzájárulások, központosított előirányzatok összegének egy gyermekre eső átlaga nem elegendő, az azon felüli részt Társult Önkormányzatok biztosítják oly módon, hogy a gyermekre vetített költségek normatíva által nem fedezett részét, a gyermek lakhelye szerinti Társult Önkormányzat köteles megtéríteni havonta, a tárgy hónapot követő hó 10-éig a DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS által megjelölt számlaszámra történő átutalása, előzetesen megállapított óvoda fenntartói hozzájárulás jogcímén.*⁶
- 6.7.1. A köznevelési intézmény költségvetésének részét képezik a székhelyintézményben és tagintézményben dolgozó alkalmazottak személyi juttatásai – azok járulékaival – előirányzatai, az ellátottak juttatásai, az óvodai működéshez kapcsolódó óvodai nevelési feladatokhoz tartozó dologi költségek, s valamennyi a köznevelési intézmény működésével kapcsolatban felmerülő előbbiekben nem nevesített, de azokhoz kapcsolódó költségek.
- 6.7.2. A 6.1. pontban felsorolt ingatlanok működtetési, fenntartói közüzemi, szolgáltatási kiadásait és kisjavítási, karbantartási költségeit (továbbiakban: üzemeltetési költség) az intézmény költségvetése a mindenkor központi költségvetésben

⁶ Hatályos: 2026. szeptember 1.

Óvodaműködtetési támogatás, üzemeltetési támogatás jogcímen megállapított összeg erejéig -, a székhely intézmény és a tagintézmény ezen költségeket a központi normatíva erejéig, tagintézmények gyermeklétszáma alapján arányosan - annak terhére elszámolhatja. A központi normatíva által nem fedezett üzemeltetési költségek közvetlenül az érintett Önkormányzat éves költségvetésének részét képezik. A tagintézmények tekintetében üzemeltetési költségre fordítható összeg mértéke a központi költségvetés hatálybalépését követően kerül megállapításra a Társult Önkormányzatoknak.⁷

~~6.8. A tagóvoda épületében található tálalókonyha külön kimutatott személyi és dologi költségeit a Társult Önkormányzat biztosítja és azt havonta, a tárgy hónapot követő hó 10-ig DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS által megjelölt számlaszámra utalják át.⁸~~

6.9. A Társult Önkormányzatokat terhelő hozzájárulások összegét a közös fenntartású intézmény éves költségvetésének elkészítése során állapítják meg a Társult Önkormányzatok Képviselő-testületei, melyet a Társult Önkormányzatok az éves költségvetési rendeletükben, mint átadott pénzeszközt szerepeltetik.

6.10. A Cecei Óvoda költségvetése DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS költségvetésének részét képezik. Az intézmény költségvetését érintő döntés tervezetét DÉL-MEZŐFÖLDI TÁRSULÁS Elnöke terjeszti elő.

6.11. *A Cecei Óvoda éves költségvetésének megállapításáról, módosításáról, az éves költségvetés végrehajtásáról szóló beszámoló elfogadásáról Cece Önkormányzat Képviselő-testülete, Vajta Önkormányzat Képviselő-testülete, Bikács Önkormányzat Képviselő-testülete előzetesen egyetértő véleményt nyilvánítanak.⁹*

6.12. A Társulás tagjai megállapodnak abban, hogy a pénzügyi hozzájárulást nem, avagy részben teljesítő Önkormányzattal szemben, mely a DÉL-MEZŐFÖLDI TÁRSULÁS Elnöke írásbeli fizetési felszólítása ellenére 8 naptári napra vonatkozó fizetési póthatáridőre sem tesz eleget kötelezettségének, azonnali beszedési megbízás – inkasszó – nyújtható be, s ezen eljárás valamennyi költsége az adós Önkormányzatot terheli.

7. A köznevelési intézmény közalkalmazottainak jogviszonya

7.1. A Társult Önkormányzatok megállapodnak abban, hogy Cecei Óvoda a Munka Törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény. (a továbbiakban: Mt.) 36. §-a alapján munkáltatói jogutódnak minősül a Alap – Alsószentiván – Cece – Sáregres – Vajta Óvodai Intézményfenntartó Társulás által 2013. június 30. napjáig fenntartott cecei tagóvoda, illetve vajtai tagóvodái alkalmazottai tekintetében.

7.2. Társult Önkormányzatok rögzítik, hogy a munkáltatói jogutódlás nem jelent vagyoni jogutódlást.

⁷ Hatályos: 2023. január 15.-től

⁸ Hatályát veszti: 2026. január 1.

⁹ Hatályos: 2026. szeptember 1.

8. Az intézményfenntartói jogkörök gyakorlása

8.1. A Cecei Óvoda tekintetében a Közntv. 96. §. (4) meghatározott fenntartói irányítói jogkört a DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS Tanácsa gyakorolja azzal a kitételrel, hogy az alábbiakban felsorolt jogkörökben Cece Önkormányzat, Vajta Önkormányzat és Bikács Önkormányzat Képviselő-testületei előzetesen egyetértő véleményt nyilvánítanak:

8.1.1. az intézmény alapító okiratának megállapítása, módosítása, nevének megváltoztatása;

8.1.2. az intézmény szervezeti és működési szabályzatának, nevelési programjának, minőségirányítási programjának jóváhagyása, módosítása;

8.1.3. az intézmény vezetői álláshelyre meghirdetendő pályázati felhívás tartalma, a vezető megbízása, megbízásának visszavonása, összeférhetetlensége megállapítása, vele szemben fegyelmi eljárás megindítása, fegyelmi büntetése kiszabása;

8.1.4. az adott nevelési évben indítható óvodai csoportok engedélyezése tekintetében.

8.2. DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS Tanácsa kötelezettséget vállal arra, hogy a 8.1.1-8.1.4. pontokban meghatározott kérdésekben Cece Önkormányzat, Vajta Önkormányzat és **Bikács Önkormányzat**¹⁰támogató véleménye hiányában érdemi döntést nem hoz. Cece Önkormányzat, Vajta Önkormányzat és **Bikács Önkormányzat**¹¹ kötelezettséget vállal arra, hogy a szükséges döntéseket kellő időben meghozza.

8.3. Az intézmény vezetője tekintetében az „egyéb” munkáltatói jogkört a Társulási Tanács Elnöke gyakorolja.

8.4. *Az intézmény vezetője évente legalább egy alkalommal Társult Önkormányzatok Képviselő-testületeinek beszámol az intézmény nevelési szakmai munkájáról.*¹²

8.5. DÉL-MEZŐFÖLDI TÖBBCÉLÚ TÁRSULÁS TANÁCSA a Cecei Óvodával kapcsolatos – Cece Önkormányzata és Vajta Önkormányzat előzetes egyetértéséhez nem kötött – döntéseiről a meghozataltól számított 30 napon belül írásban – a vonatkozó határozat kivonatának megküldésével – tájékoztatja.

8.6. A tagintézményeket intézmény-vezető irányítja a székhelyén közvetlen, a tagintézményben közvetve.

9. A Cecei Óvoda ellenőrzése

9.1. A Cecei Óvoda ellenőrzésében a Társult Önkormányzatok képviselő-testületei vehetnek részt, a Közntv. ide vonatkozó szabályainak maradéktalan betartása mellett.

¹⁰ Hatályos: 2026. szeptember 1.

¹¹ Hatályos: 2026. szeptember 1.

¹² Hatályos: 2026. január 1.

- 9.2. A Társult Önkormányzatok polgármesterei évente egy alkalommal a képviselő-testületeiknek beszámolnak a társulás tevékenységéről és a létrehozása céljainak megvalósításáról.

10. A Cecei Óvoda intézményhez történő csatlakozás

- 10.1. A Társult Önkormányzatok a csatlakozást kizárólag azon községi önkormányzatok részére teszik lehetővé, melyek:
- 10.1.1. elfogadják az intézmény céljait,
 - 10.1.2. hatékonyan közreműködnek a köznevelési kötelező feladatok költségkímélő megvalósításában,
 - 10.1.3. a jelen megállapodásban foglaltakat magukra nézve maradéktalanul kötelezőnek ismerik el.
- 10.2. A csatlakozni kívánó önkormányzatnak, a 10.1. pontban foglaltakra vonatkozó nyilatkozatot tartalmazó határozatát, a Társult Önkormányzatokhoz kell megküldenie.
- 10.3. A csatlakozáshoz való hozzájárulás kérdésében a Társult Önkormányzatok minősített többséggel döntenek.
- 10.4. A társult képviselő-testületek kikötik, hogy a csatlakozás kizárólag a nevelési évben július, augusztus hónapokban – a hónap első napjára szóló hatállyal – történhet azon tényre figyelemmel, hogy új tagóvoda létesítése, avagy kihelyezett óvodai csoportok működtetése az intézmény átszervezését jelenti, s az alapítói okirat módosítását teszi szükségessé, mely döntést legkésőbb tárgyév május utolsó munkanapjáig meg kell hozni.

11. Az intézményfenntartó megállapodás megszűnése

- 11.1. Az intézményfenntartó megállapodás megszűnik:
- a) ha a Társult Önkormányzatok Képviselő-testületei minősített többségű határozatukkal közös megegyezéssel a megállapodást megszüntetik,
 - b) a bíróság jogerős döntése alapján.
- 11.2. Az intézményfenntartó megállapodást a tagnak – rendes felmondással – felmondani a július 1. – augusztus 31-i időtartam alatti – a hónap utolsó napjára eső hatállyal – lehet, melyet tartalmazó minősített többséggel meghozott képviselőtestületi határozatot tárgyév január 31-napjáig kell meghozni, s a társult Képviselő-testületekkel közölni, arra a tényre figyelemmel, hogy a felmondás a köznevelési intézmény alapító okiratának módosítását teszi szükségessé, melyet megelőző eljárás alapján az erről szóló döntést a székhely Önkormányzatnak a Közntv. 84.§. (7) bekezdése szerint a tárgyév május hónap utolsó munkanapjáig kell meghoznia.
- 11.3. A intézményfenntartó megállapodás évközbeki felmondása a Közntv.-ben foglaltakra figyelemmel szintén július 1. – augusztus 31. –i időtartam alatt a hónap utolsó napjára szólhat a 11.2. pont szerinti eljárási rendben.
- 11.4. Az intézményfenntartó megállapodás megszüntetése, megszűnése esetén a Társulás tagja által a Társulásba bevitt vagyonnal el kell számolni. A vagyonmegosztás a Társulásban

szerzett közös vagyon tekintetében a kiváló, illetve kizárt tag által a vagyon megszerzéséhez nyújtott hozzájárulásával arányosan történik.

12. Záró rendelkezések

- 12.1. A Cecei Óvoda működése során a Társult Önkormányzatok együttműködésre, az érdekek összehangolására, a kölcsönös tájékoztatásra törekszenek.
- 12.2. Társult Önkormányzatok kijelentik, hogy a jelen megállapodásból származó, továbbá az intézmény fenntartása során keletkezett vitás kérdéseket elsődlegesen tárgyalásos úton, egyeztetéssel kívánják rendezni.
- 12.3. Társult Önkormányzatok kijelentik, hogy a bíróságon keresetindítási lehetőséggel végső esetben, kizárólag a tárgyalások, egyeztetések eredménytelensége esetén élnek.
- 12.4. Jelen Megállapodást, az aláírást követő 15 napon belül meg kell küldeni a Fejér Megyei Kormányhivatal vezetőjének.
- 12.5. Jelen megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a hatályos jogszabályok vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 12.6. Jelen megállapodás hatálybalépésével egyidejűleg a 2008. augusztus 01-i hatállyal létrehozott Alapi Óvoda és Egységes Óvoda-bölcsőde társulás megszűnik

A társulási megállapodást annak elolvasása, tartalmának megértése után a Társult Önkormányzatok nevében eljáró polgármesterek, mint az önkormányzati akarattal teljességgel megegyezőt helybenhagyólag, saját kezűleg aláírták.

Kelt: Cece, 2025. december

.....
Varga János
polgármester

.....
Térmeg György
polgármester

.....
Nyerges Ferenc
polgármester



Alsószentiván Község Önkormányzata

7012 Alsószentiván, Béke u. 56/A.

Tel: (25) 224-501, (25) 504-720, (25) 504-721

E-mail: alsoszentivan@tolna.net

ELŐTERJESZTÉS

Alsószentiván Község Önkormányzat

Képviselő-testületének

2025. november 26-i soros ülésére

Tárgy: Döntés karácsonyi szociális csomagokról	Az előterjesztést nyílt ülésen kell tárgyalni.
Előadó: Husvéth Imre polgármester	Szavazati arány: Döntéshez egyszerű többség

Tisztelt Képviselő-testület!

Az idei évben is lehetővé tette a szociális feladatfinanszírozás, hogy az önkormányzat mikulás csomag támogatást nyújtson a település gyermekei számára, természetbeni juttatás formájában, továbbá szociális élelmiszer csomagot a családoknak.

A szociális ellátásokról és a települési támogatásokról szóló helyi rendeletben részletesen szabályozásra került a támogatás rendszere, az idei évben a Mikulás csomag 5.000 Ft/gyermekek a támogatás mértéke az hatályos költségvetési rendelet alapján.

A keretösszeg 70 db csomag kiosztását teszi lehetővé.

220 db szociális élelmiszer csomag 8.000.-forint értékben kerülhet kiosztásra a rászoruló családoknak.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a szociális támogatások tekintetben az alábbi határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen!

Határozati javaslat:

Alsószentiván Község Önkormányzata a szociális ellátásokról és a települési támogatásokról szóló 4/2022. (VIII. 11.) önkormányzati rendelet értelmében 220 db szociális élelmiszer csomagot és 70 db Mikulás csomagot adományoz a rászoruló családok részére.

A csomagok költségét a 2025. évi költségvetés szociális kerete terhére biztosítja.

Határidő: 2025. december 31.

Felelős: polgármester

Alsószentiván, 2025. november 19.

Husvéth Imre sk.
polgármester

