



## **DÉL-DUNÁNTÚLI TERÜLETI VÍZGAZDÁLKODÁSI TANÁCS**

SOMOGY MEGYEI SZAKMAI BIZOTTSÁGA

7623 Pécs, Köztársaság tér 7., 7602 Pécs, Pf.: 101, Tel.: +36 72 506 300, Fax: +360 72 506 350

### **Szakvélemény**

**„Egyedi szennyvíztisztító kiépítése Szennán” VP6-7.2.1.2-16 pályázathoz**

**Szenna Község Önkormányzata** pályázatot kíván benyújtani a *VP6-7.2.1.2-16 – Egyedi szennyvízkezelés* kapcsán kiírt pályázati konstrukcióra.

A Dél-Dunántúli Területi Vízgazdálkodási Tanácshoz (DDTVT) az alábbi dokumentumok kerültek benyújtásra:

- 2016.05.31. **Települési szennyvízkezelési program (TSZP)**  
**Katasztrófavédelem TSZP vélemény**  
**Jegyzői hatósági engedély**  
**Egyedi szennyvíztisztító kisberendezések tervdokumentációja**  
**Figyelőkút vízjogi létesítési engedélye**  
**Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakpolitikai nyilatkozat**  
**Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakpolitikai nyilatkozat**
- 2016.06.10. **Megvalósíthatósági tanulmány tervezet**
- 2016.06.16. **KAVÍZ szennyvíziszap befodadói nyilatkozat**
- 2016.08.09. **Megvalósíthatósági tanulmány (MT)**

A TVT szakvélemény ezen dokumentumok alapján került kiadásra.

#### **A jelenlegi állapot jellemzése:**

A településen a vezetékes vízellátás megoldott, a község csatornázatlan. A keletkező kommunális szennyvizek elhelyezése és ártalmatlanítása környezetszennyező módon történik. A lakosság a keletkezett kommunális szennyvíz gyűjtését egyedileg, telkenként végzi, részben zárt, de nagyrészt nem szivárgásmentes gyűjtőaknáknakban. Az összegyűjtött szennyvizet/iszapot szippantós kocsival időszakonként elszállítatják.

#### **A DDTVT-hez véleményezésre benyújtott pályázatban bemutatott változatok:**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>„A” változat:</b> | Egyedi szennyvíztisztító kisberendezések telepítése                                       |
| <b>„B” változat:</b> | Zárt tárolók kialakítása és gyökérszárítás szennyvíztisztító telep építése                |
| <b>„C” változat:</b> | Szomszédos 2000 LE alatti településekkel való pályázat lehetőségének vizsgálata           |
| <b>„D” változat:</b> | Csatornahálózat kialakítása a Kaposszerdahelyen megvalósult hálózatra való csatlakozással |



## DÉL-DUNÁNTÚLI TERÜLETI VÍZGAZDÁLKODÁSI TANÁCS

SOMOGY MEGYEI SZAKMAI BIZOTTSÁGA

7623 Pécs, Köztársaság tér 7., 7602 Pécs, Pf.: 101, Tel.: +36 72 506 300, Fax: +360 72 506 350

A három változat közül a megvalósításra javasolt az „A” változat.

### A megvalósításra javasolt „A” változat összefoglalása:

#### 1. Egyedi szennyvíztisztító kisberendezések telepítése:

A településen, a tervezett programban részt vevő ingatlanokon (189 db) keletkező szennyvíz gyűjtése, tisztítása és elhelyezése az adott ingatlanon belül tervezett, a tisztított szennyvizet helyben elszikkasztják.

A méretezés alapadatai:

- 189 ingatlan (112 db dombos rendszer, 77 db árkos rendszer),
- 627 ellátott fő.

Az egyedi szennyvízkezelő berendezések (CE megfelelés jelölésű) főbb műszaki adatai:

- 3 - 7 LE (BOI<sub>5</sub>) kapacitás,
- 2,1 – 3,6 m<sup>3</sup> hidraulikai kapacitás,
- 5 nap tartózkodási idő,
- 1,0 – 1,2 m<sup>3</sup>/év keletkező iszap, amely a kaposvári szennyvíztelepre kerül elszállításra.

#### 2. A megvalósításra tervezett változat költségeinek összegzése:

- Előkészítés, tervezés költsége: 9.250.000 Ft
- Beruházási költség: 175.750.000 Ft
- Működési költség (20 évre): 42.940.800 Ft
- Összesen: 227.940.800 Ft

#### 4. A pályázat értékelése:

Sorszám	Értékelési szempont	Értékelés
1.,	Változatelemzés: A kiválasztott szennyvízkezelési megoldás megfelelősége: a.) az „Egyedi szennyvízkezelés” című felhívás által preferált	A változatelemzések vizsgálata



## DÉL-DUNÁNTÚLI TERÜLETI VÍZGAZDÁLKODÁSI TANÁCS

SOMOGY MEGYEI SZAKMAI BIZOTTSÁGA

7623 Pécs, Köztársaság tér 7., 7602 Pécs, Pf.: 101, Tel.: +36 72 506 300, Fax: +360 72 506 350

	<p>természetközeli vagy egyedi megoldások kerülnek alkalmazásra? Ha nem, a kizárások elfogadhatóságának értékelése.</p> <p><i>A pályázatíró a felhívás által preferált egyedi megoldások alkalmazásának lehetőségét megvizsgálta.</i></p> <p><i>Megvalósítandó változatként a településen egyedi szennyvíztisztító kisberendezések építését tervezik.</i></p> <p>b.) a szomszédos települések összefogásának/vagy annak hiányának elfogadhatósága (pl. történt-e egyeztetés)</p> <p><i>A pályázó megvizsgálta a szomszédos településekkel való közös pályázás lehetőségét is (egyedi tisztítók, zárt tárolók és közös telep), azonban gazdasági okok miatt ezt a lehetőséget elvetette.</i></p> <p>c.) A Települési szennyvízkezelési program és a Megvalósíthatósági tanulmány összhangban van-e egymással?</p> <p><i>A tanulmány a programra épül, azzal összhangban van.</i></p> <p>d.) A szennyvízkezeléssel ellátott terület megfelelősége a lakó- és lakóház sűrűség szempontjából, településszerkezeti, domborzati szempontból: megvalósítható-e a csatornahálózat gazdaságosan? (a 379/2015. (XII. 8.) Korm. rendelet 1. melléklet 5. fejezet foglalt lehatárolási módszertan alapján különösen: 52 lakás/km; 120 fő/km; 30 fő/ha, 6 órás tartózkodási idő kérdése)</p> <p><i>A kiválasztott változat szempontjából nem releváns.</i></p>	<p>megfelelően kidolgozott.</p>
2.,	<p>A tervezett szennyvízelvezetési megoldás:</p> <p>a.) Körültekintő-e, kellően részletes és alapos; reális-e a kapacitástervezés és méretezés?</p> <p><i>Az egyedi szennyvíztisztító berendezések kapacitástervezése és a méretezés kellő mértékben részletes.</i></p> <p>b.) Optimális-e a csatornahálózat esetén a nyomvonal megválasztása (közutat érintően és közműkiváltások szempontjából)?</p> <p><i>A kiválasztott változat szempontjából nem releváns.</i></p> <p>c.) Környezeti hatások figyelembe vétele (pl. szaghatások csök-</p>	<p>A tanulmány ezen része megfelelően kidolgozott.</p>



## DÉL-DUNÁNTÚLI TERÜLETI VÍZGAZDÁLKODÁSI TANÁCS

SOMOGY MEGYEI SZAKMAI BIZOTTSÁGA

7623 Pécs, Köztársaság tér 7., 7602 Pécs, Pf.: 101, Tel.: +36 72 506 300, Fax: +360 72 506 350

	<p>kentésére tett intézkedések megfelelősége)</p> <p><i>A kiválasztott változat szempontjából nem releváns.</i></p>	
3.,	<p>A tervezett <b>szennyvíztisztítási megoldás</b>:</p> <p>a.) kapacitástervezés megfelelősége (reális, körültekintő)</p> <p><i>A tervezett kapacitás kiszámítása a vízfogyasztási adatok felhasználásával került meghatározásra.</i></p> <p>b.) tisztítás mértékének megfelelősége (tervezési határértékek megválasztása, túltisztítás kérdése)</p> <p><i>A tisztítás mértéke és a befogadóra vonatkozó határértékek a tanulmányban feltüntetésre kerültek. A felszín alatti vizek állapotának monitorozására két figyelőkút építését tervezik.</i></p> <p>c.) környezeti hatások figyelembe vétele (pl. a tisztító telep helyének megválasztása, szennyvíziszap gazdálkodás, egyedi rendszerek esetén a szikkasztóterület távolsága a lakóépületektől stb.)</p> <p><i>A szikkasztóterület kiválasztásánál a környezeti hatásokat megfelelően figyelembe vették.</i></p> <p>d.) szükséges-e további engedélyek megszerzése (pl. kezelőépület építési engedélye, előzetes vizsgálat, jegyzői vízjogi létesítési engedélyezés stb.)</p> <p><i>A jegyzői hatósági engedélyezési dokumentáció és a jegyzői engedély bemutatásra került, a szennyvíziszap befogadói nyilatkozat nem került csatolásra, az ülésen bemutatásra került.</i></p> <p>e.) a tervezés során kellően figyelembe vették a hatályos vízgyűjtő-gazdálkodási tervben előírtakat?</p> <p><i>Az MT-ben a kapcsolódó felszíni és felszín alatti vizek jellemzése megfelelő, a szikkasztáshoz legközelebbi, felszín alatti víztest kémiai állapota bemutatásra került.</i></p>	<p>A szennyvíztisztítási megoldás kellő mértékben ismertetésre került.</p>
4.,	<p>A <b>szennyvízkezelési szolgáltatási koncepció és fenntarthatóság</b> megfelelőségének értékelése:</p> <p>a.) A tervezett közszolgáltatás szervezése, bemutatásának esetle-</p>	<p>A szolgáltatási koncepció és a</p>



## DÉL-DUNÁNTÚLI TERÜLETI VÍZGAZDÁLKODÁSI TANÁCS

SOMOGY MEGYEI SZAKMAI BIZOTTSÁGA

7623 Pécs, Köztársaság tér 7., 7602 Pécs, Pf.: 101, Tel.: +36 72 506 300, Fax: +360 72 506 350

	<p>ges hiányosságai</p> <p><i>A közszolgáltatás szervezése, bemutatása megfelelő mértékben kidolgozott.</i></p> <p>b.) díjszabás, rákötések, az ez alapján történő szennyvízbevételek realitása (más, a területen működő rendszerek tapasztalatai alapján)</p> <p><i>A szennyvízbevételek meghatározása reális.</i></p> <p>c.) A projekt fenntarthatósága</p> <p><i>A projekt fenntartható.</i></p>	<p>fenntarthatóság fejezetei megfelelően kidolgozásra került.</p>
5.,	<p>Egyéb javaslatok:</p> <p><i>Szakmai szempontból az „A” változat megvalósítását javasoljuk.</i></p> <p><i>Felhívjuk a figyelmet arra, mivel jelen esetben nincs folyamatos díj és fedezet az amortizációra, hogy 5 év után a lakosok feladata lesz a meghibásodások javítása és az élettartam végén a pótlás is! Kérjük az önkormányzattól a lakosok minél alaposabb tájékoztatását ez ügyben!</i></p>	

Pécs, 2016. augusztus 9.

