



BÁCS-KISKUN MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
IGAZGATÓ

Tárgy: Vízjogi létesítési engedély  
Vízikönyvi szám: .....  
KÜJ: .....  
KTJ: .....  
Ügyintéző: .....  
Telefon: .....  
E-mail: .....@katved.gov.hu

## H A T Á R O Z A T

1./ A ..... mint engedélyes részére az ..... által készített „..... Mélykút, 0141/99 helyrajzi számon létesítendő víziszárnyas feldolgozó üzem vízellátását biztosító 100 m<sup>3</sup>/h maximális kapacitású vízkezelő üzem vízjogi létesítési engedélyezési műszaki tervdokumentációja” elnevezésű, 2017. júniusi keltezésű; a ..... által készített „Vízjogi létesítési engedélyezési terv, ..... víziszárnyas vágó és feldolgozó üzem, Mélykút 0141/99 hrsz” elnevezésű, 2017/72 munkaszámú, 2017. júniusi keltezésű, a ..... által készített „..... víziszárnyas feldolgozó üzem, 6449 Mélykút, Külterület, hrsz: 0141/99, Tervezett ipari szennyvíztisztító telep, vízjogi létesítési engedélyes terv” elnevezésű, 1-17-1 tervszámú, 2017. júniusi keltezésű tervdokumentáció és 2017. augusztus 07-én, a tényállást tisztázó felhívásra benyújtott dokumentum alapján az alábbi előírások és feltételek mellett a vízügyi, vízvédelmi hatóság

### vízjogi létesítési engedélyt

ad arra, hogy a Mélykút, 0141/99 hrsz alatti ingatlanon tervezett víziszárnyas feldolgozó üzemhez tervezett szennyvízgyűjtő vezeték, szennyvíztisztító telep és szennyvízelhelyezés, tisztított szennyvízvezeték, vízellátást biztosító 3 db kút, víztisztító műtárgy, vízvezeték, csapadékvíz elvezetés és elhelyezés vízi létesítményeinek kivitelezési munkáit elvégezze.

A tervezett létesítmények Mélykút, 0141/99, 0141/98, 0143/21 és 0144/1 hrsz-ú ingatlanokat érintik, mely területek a Kígyós főcsatorna vízrendszer (VII) vízgyűjtőjéhez tartoznak.

### **2./ A vízilétesítmények főbb műszaki adatai:**

A Mélykút, 0141/99 hrsz alatti ingatlanon új víziszárnyas feldolgozó üzem létesítése tervezett.

### **VÍZELLÁTÁS:**

A telephely vízellátását saját vízbázisról tervezik (rétegvíz), 2 db üzemi és 1 db tartalék kút, valamint víztisztító műtárgy létesítésével.

Lekötött éves vízigény:	<b>540.059 m<sup>3</sup>/év</b>
Vízkészlet jellege:	rétegvíz
Vízhasznosítás jellege:	gazdasági célú ivó
Vízminősítés	II. osztály
Víz kivétel időszaka:	folyamatos
„t” víztest túlterhelési szorzószám:	1,0

#### HV1. sz. kút (üzemi)

EOV koordinátái: Y = 673 256 m  
X = 94 869 m  
Z = 130,25 m

Előírányzott talpmélysége: 180 m

Csővezés:

0 - 20 m	Ø 355/345 mm	acélcső felszínig palást cementezve
0 - 120 m	Ø 244,5/228,6 mm	acélcső felszínig palást cementezve
100 - 180 m	Ø 140/120 mm	KM-PVC kavicsolva

Szűrőzés:

125 – 170 m tekercselt szűrő

Várható vízhozam: 1400 l/p

#### HV2. sz. kút (üzemi)

EOV koordinátái: Y = 673 338 m  
X = 94 891 m  
Z = 131,5 m

Előírányzott talpmélysége: 270 m

Csővezés:

0 - 20 m	Ø 355/345 mm	acélcső felszínig palást cementezve
0 - 215 m	Ø 244,5/228,6 mm	acélcső felszínig palást cementezve
195 - 270 m	Ø 140/120 mm	KM-PVC kavicsolva

Szűrőzés:

220 – 260 m tekercselt szűrő

Várható vízhozam: 1200 l/p

#### HV3. sz. kút (tartalék)

EOV koordinátái: Y = 673 414 m  
X = 95 081 m  
Z = 131,1 m

Előírányzott talpmélysége: 180 m

Csővezés:

0 - 20 m	Ø 355/345 mm	acélcső felszínig palást cementezve
0 - 120 m	Ø 244,5/228,6 mm	acélcső felszínig palást cementezve
100 - 180 m	Ø 140/120 mm	KM-PVC kavicsolva

Szűrőzés:

125 – 170 m Ø 165/150 mm tekercselt szűrő

Várható vízhozam: 1400 l/p

### **VÍZVEZETÉK**

Vezeték jele	Vezeték hossz (m)	Vezeték hossz (m) cső átmérőnként DN (mm)				
		32	75	110	160	200
V-1	188.10					188.10
V-1-1	120.25		120.25			
	35.70				35.70	
V-1-1-1	345.68		345.68			
V-1-2	26.22	26.22				
V-1-3	8.08		8.08			
V-1-4	27.28			27.28		
V-1-5	417.72		417.72			
V-1-5-1	23.08	23.08				
V-1-5-2	13.28	13.28				
V-1-5-3	12.30	12.30				
HV-1	313.69				313.69	
HV-1-1	29.64				29.64	
KV-1	189.29		189.29			
<b>Vezeték összesítő (m)</b>		<b>74.88</b>	<b>1 081.02</b>	<b>27-28</b>	<b>379.03</b>	<b>188.10</b>

A tisztított víz látja el az üzem technológiai vízigényét, hűtővíz- és kazánvíz igényét.

Betáplálás helye	Technológiai víz (ivóvíz) (m <sup>3</sup> /h)	Kazánvíz (m <sup>3</sup> /h)	Hűtővíz (m <sup>3</sup> /h)
Kazánház	110	8	0
Hűtőház	8	0	62

További létesítmények:

- 8 db kerti csap
- 1 db tolózárnakna

Tolózárnakna adatai:

- Mérete: 2,50 x 3,00 m előregyártott vb., KO fedlappal
- Fedlapszint: 131,55 m B.f.
- Fenékszint: 129,20 m B.f.

### **VÍZTISZTÍTÁS:**

A tervezett technológiai sor :

- mechanikai előszűrés,
- fémsó adagolás As megkötéshez,
- oxidáló vegyszeradagoló egység,
- mechanikus szűrő berendezés (5 db párhuzamosan kapcsolva),
- törésponti klórozás ammóniamentesítéshez,
- GAC szénszűrő AOX szűréshez (5 db párhuzamosan kapcsolva),
- utóklórozó egység,
- tisztavíz tározó,
- tisztavíz kitápláló nyomásfokozó rendszer,

*Gőzfejlesztéséhez szükséges kazántápvíz, valamint meleg víz előállításához lágyvíz biztosítása:*

- triplex vízlágyító egység, hűtővíz kitápláló ágnál korróziógátló vegyszeradagoló állomással
- RO egység deklórozóval, puffer tartállyal, korróziógátló, oxigén megkötő vegyszeradagoló állomásokkal,

*Iszapvonal: visszamosatás*

- visszamosó szivattyúrendszer,
- ülepítő medence,
- iszap sűrítő,
- iszap szárító

A kutakból kitermelt vizet a vízkezelő rendszer bemenetén egy mechanikai előszűrőn vezetik át, ahol megtörténik a vízben esetlegesen előforduló mechanikai szennyeződések kiszűrése. Ezt követően a gerincvezetékbe vas(III)szulfátot adagolnak az arzén szűrhető csapadékká történő alakulásához, illetve hypót a nyers vízben lévő vas és mangán tartalmú vegyületek szűrhető csapadékká oxidálásához. A vas- és mangántalanítás, illetve arzénmentesítés érdekében 5 db párhuzamosan kapcsolt nyomás alatti szűrőtartályt telepítenek, katalitikus zöldhomok töltettel. A technológia következő lépése a kezelt víz ammóniamentesítése törésponti klórozással, melyhez 5 db párhuzamosan beépítendő aktívszén szűrő tervezett. A szűrt víz csővezetéken keresztül 2 x 250 m<sup>3</sup>-es tisztavíz puffer medencébe kerül utóklórozást követően, majd hálózati szivattyúk segítségével jut a hálózatba. A gyártási technológiához gőzfejlesztés céljából sótalánított kazántápvízre van szükség, illetve a technológia kiszolgálásához lágyított hűtővízre. A lágy vizet a már kezelt vízből kívánják előállítani triplex vízlágyító segítségével, amely ellátja a hűtőkört állandó nyomású gerincvezetéken keresztül. A vízlágyító kimenetéről az előkezelt lágyvíz nyomóvezetéken át a duplex deklórozó egységbe jut, onnan az RO berendezésbe. A RO egységet megelőzően fertőtlenítő és vízkő lerakódást gátló vegyszereket adagolnak. A berendezésről lejövő kezelt víz egy 10 m<sup>3</sup>-es PP puffer tartályba jut, ahonnan nyomásfokozó szivattyúkkal a felhasználási pontra juttatják a sótalánított vizet. A nyomásfokozást követően lehetőség van korrózió gátló és oxigénmegkötő vegyszer adagolására.

A vízkezelés technológiája során szükséges öblítővíz a 2 x 250 m<sup>3</sup>-es tisztavíz puffer medencéből csővezetéken jut a visszamosó szivattyúkhöz, majd a szűrőkre. A vas- és mangántalanító szűrők visszamosatásából származó zagyvizeket a 2 x 100 m<sup>3</sup>-es iszapülepítő medencében ülepítik.

Az iszapülepítő medencében lévő híg iszap zagyszivattyúval a 40 m<sup>3</sup>-es iszap sűrítőbe jut ülepedésre, ahonnan a sűrített iszap a 60 m<sup>3</sup>-es iszap szárítóba kerül.

Az aktívszén szűrők öblítővize, a vízlágyító regenerálásából származó öblítővíz és az RO koncentrátum, valamint az iszapülepítő, az iszapsűrítő és iszapszárító dekantált vize szennyvízcsatormán keresztül a szennyvíztisztítóba jut.

### **Géplista**

1 db	Karimás előszűrő	
	Csatlakozás:	DN 150
	Max. teljesítmény:	100 m <sup>3</sup> /h
	Vezérlés:	Automata idővezérlővel
	Szűrő:	Mosható nemesacél 100 µm
5 db	Mechanikus szűrő	
	Jellege:	Gyorsszűrő
	Szűrő teljesítménye:	16-36 m <sup>3</sup> /h
	Nyomástartománya:	0-10 bar
	Tartály átmérő:	1620 mm
	Tartály magasság:	2.122 m

	Teljes űrméret:	3150 l
	Szelepek típusa:	Membrán
	Visszamosó térfogat:	60 m <sup>3</sup> /h
	Szelepek mennyisége:	5 db / tartály
5 db	Aktívszén szűrő	
	Típusa:	Állóhengeres
	Jellege:	Gyorsszűrő
	Szűrő teljesítménye:	16-36 m <sup>3</sup> /h
	Nyomástartománya:	0-10 bar
	Tartály anyaga:	PE és üvegszál
	Tartály átmérő:	1620 mm
	Tartály magasság:	2,122 m
	Teljes űrméret:	3150 l
	Támasztókavics:	Kvarc, 2-4 mm
	Szűrő-elosztó típusa:	Szűrőcsápok
	Szűrőcsáp mennyiség:	2 szett (alsó-felső)
	Szeleprendszer:	Egyedi
	Szelepek típusa:	Membrán
	Visszamosó térfogat:	60 m <sup>3</sup> /h
	Szelepek mennyisége:	5 db / tartály
1 db	Vegyszeradagoló állomás FeSO <sub>4</sub>	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h–max. 6 l/h
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	300 l
1 db	Vegyszeradagoló állomás Eloxidáció	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h–max. 6 l/h
	Adagolófej anyaga:	PVC
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	1000 l közös
1 db	Vegyszeradagoló állomás Törésponti klórozás	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h–max. 6 l/h
	Adagolófej anyaga:	PVC

	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	1000 l közös
1 db	Vegyszeradagoló állomás Utófertőtlenítés	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h–max. 6 l/h
	Adagolófej anyaga:	PVC
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	1000 l közös
3 db	Kútszivattyú HV-1, HV-2, HV-3 mélyfúrású kútba	
	Mennyiség:	3 db
	jellege:	búvár szivattyú
	Teljesítménye:	50 m <sup>3</sup> /h
	Emelőmagasság:	65 m
	Teljesítmény:	130 kW
2 db	Visszamosó szivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	jellege:	Horizontális jellegű
	Teljesítménye:	64 m <sup>3</sup> /h
	Emelőmagasság:	40,8 m
4 db	Hálózati kitáp	
	Mennyiség:	4 db
	jellege:	Horizontális jellegű
	Teljesítménye:	45 m <sup>3</sup> /h
	Emelőmagasság:	51,9 m
3 db	Lágyvíz gerinc feladó szivattyú	
	Mennyiség:	3 db
	jellege:	Horizontális jellegű
	Teljesítménye:	24 m <sup>3</sup> /h
	Emelőmagasság:	80 m
2 db	RO duplex deklórozó	
	Típusa:	Állóhengeres
	Jellege:	gyorsszűrő
	Szűrő teljesítménye:	4,4 – 8,8 m <sup>3</sup> /h
	Nyomástartománya:	0-10 bar
	Tartály anyaga:	PE és üvegszál
	Tartály átmérő:	620 mm
	Tartály magasság:	2,122 m
	Teljes űrméret:	liter
	Töltet típus 1.:	Aktívszén

	Támasztókavics:	Kvarc, 2-4mm
	Szűrő-elosztó típusa:	Szűrőcsápok
	Szűrőcsáp mennyiség:	2 szett (alsó-felső)
	Szeleprendszer:	Egyedi
	Szelepek típus:	Membrán
	Visszamosató térfogat:	20 m <sup>3</sup> /h
1 db	Fordított ozmózis berendezés (RO)	
	Permátum mennyiség (15C')	6 m <sup>3</sup> /h
	Üzemi nyomás:	10 bar
	Nyersvíz igény:	8 m <sup>3</sup> /h
	CIP rendszer	Igen
	Előszűrő:	Nemesacél szűrőház, cserélhető PP betéttel
1 db	Vegyszeradagoló állomás Biocid	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h – max. 6 l/h
	Adagolófej anyaga:	PVC
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	100 l
1 db	Vegyszeradagoló állomás Antiscalan	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h – max. 6 l/h
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	100 l
1 db	Átmeneti tartály	
	Térfogat:	10 m <sup>3</sup>
2 db	Kazántápvíz kitáp szivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	jellege:	Horizontális tengelyű
	Teljesítménye:	6 m <sup>3</sup> /h
	Emelőmagasság:	60 m
1 db	Kazántápvíz vegyszeradagoló állomás – korróziógátló adalék	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú

	Teljesítménye:	0.006 l/h – max. 6 l/h
	Adagolófej anyaga:	PVC
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	100 l
1 db	Kazántápvíz vegyszeradagoló állomás – oxigénmegkötő	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h – max. 6 l/h
	Adagolófej anyaga:	PVC
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	100 l
3 db	Hűtővíz Triplex utólagytó	
	Típusa:	Állóhengeres
	Jellege:	Gyorszűrő
	Szűrőteljesítménye:	7,0 – 12,6 m <sup>3</sup> /h
	Nyomástartománya:	0-10 bar
	Tartály anyaga	PE és üvegszál
	Tartály átmérő:	1700 mm
	Tartály magasság:	2500 mm
	Töltet típus 1.:	Kationcserélő gyanta
	Támasztókavics:	Kvarc, 2-4mm
	Szűrő-elosztó típusa:	Szűrőcsápok
	Szűrőcsáp mennyiség:	2 szett (alsó-felső)
	Szeleprendszer:	Egyedi
	Szelepek típus:	Membrán
1 db	Hűtővíz vegyszeradagoló állomás – korróziógátló	
	Adagolószivattyú	
	Mennyiség:	2 db
	Típusa:	Motoros membránszivattyú
	Teljesítménye:	0.006 l/h – max. 6 l/h
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP
	Vegyszertartály mérete:	100 l
1 db	DLO1A. B sóoldó tartálya	
	Vegyszertartály	
	Mennyiség:	1 db
	Vegyszertartály típus:	Állóhengeres
	Vegyszertartály anyaga:	PP



	Vegyszertartály mérete:	300 l
1 db	Kezelt víz medence	
	Térfogata:	2 x 250 m <sup>3</sup>
	Anyaga:	Vasbeton
	Jellege:	Fedett, részben földbe süllyesztett vasbeton ikermedence
1 db	Iszap ülepitő medence	
	Térfogata:	2 x 100 m <sup>3</sup>
	Anyaga:	Vasbeton
	Jellege:	Fedett
1 db	Iszap sűrítő medence	
	Térfogata:	25 m <sup>3</sup>
	Anyaga:	Vasbeton
	Jellege:	Fedett
1 db	Iszap szárító medence	
	Térfogata:	25 m <sup>3</sup>
	Anyaga:	Vasbeton
	Jellege:	Fedett, földmível körbevett
1 db	Szabadklór mérő	
	Mennyiség:	1 db
2 db	Táplevegő kompresszor	
	Mennyiség:	2 db
	Nyomásteljesítmény:	Max. 7.5 bar
3 db	Statikus keverő	
	Mennyiség:	3 db
	Névleges teljesítmény:	20 m <sup>3</sup> /h
	Anyaga:	PVC
1 db	Erőátvitel, PLC	
	Mennyiség:	1 db

### SZENNYVÍZTISZTÍTÁS:

A telephelyen saját szennyvíztisztító telep létesítése tervezett, a tisztított szennyvizet a Kígyós-főcsatornába tervezik vezetni.

A bevezetési pont EOY koordinátái: EOY (Y) = 673 920 m  
EOY (X) = 94 622 m

A telephelyen keletkező szennyvizet egy durva és egy finom rácson, majd ezt követően egy flokkulátor-flotálóegységen és egy biológiai eleveniszapos rendszeren (anaerob-anox-aerob reaktortereken és utőülepitőn keresztül), végül homokszűrőn és aktív szén adszorbensen átvezetve tervezik tisztítani.

A szennyvíztisztító telep tervezett hidraulikai kapacitása: **1680 m<sup>3</sup>/nap**  
ebből  
víztechnológia visszamosató vize: **175 m<sup>3</sup>/nap**  
kommunális szennyvíz: **80 m<sup>3</sup>/nap**

Szennyvíztisztító telep tervezett teljes kapacitása: 41650 LE  
(2499 kg BOI<sub>5</sub>/nap fizikai tisztítással együtt, ebből a biológiai részre jutó: 1170 kg/nap)

A kibocsátott tisztított szennyvíz, használtvíz a tényállás tisztázása során benyújtott dokumentációban szereplő tervezett minőségi paramétereit:

KOI <sub>k</sub> (mg/l)	50
BOI <sub>5</sub> (mg/l)	15
Össz. N (mg/l)	15
Össz. P (mg/l)	0,7
Össz. Lebegőa. (mg/l)	30
SZOE (mg/l)	2
pH	6-8,5
Összes szerves N (mg/l)	10
Ammónia-ammónium N (mg/l)	2
Összes só (mg/l)	2000

A vágóhidakon keletkező nyers technológiai szennyvíz igen magas lebegő anyag és zsírtartalma, ezért speciális előtisztítást igényel.

A vágóhídi szennyvíz darabos fázisa először egy durva majd egy finom rácson keresztül kerül leválasztásra. A durva rács vályús kialakítású. Az átemelő aknába érkező szennyvíz szivattyúval kerül a finom rácsra, mely egy 0,75 mm résméretű dobszűrő. A rácscsémét gravitációsan kerül a rácscsémét konténerbe. A dobszűrőt melegvízes mosóval szerelik fel a dugulás elkerülése végett.

A darabos anyagok eltávolítása után a zsírtartalom és a finom lebegő anyag eltávolítása történik flotálással. A dobszűrőről egy puffertartályba kerül a technológiai szennyvíz, valamint a kommunális szennyvíz, ahonnan a flokkulátor csőbe szivattyúzzák. Itt először találkozik a pelyhesítő vegyszerekkel (vas-klorid, nátrium-hidroxid, polimer), melyek tökéletes elkeveredése után megjelennek a zsír-olaj és lebegőanyag tartalmú pelyhek. A szennyvíz a flotálóba kerül, ahol a pelyhek a recirkulációs szivattyúval betáplált levegővel dúsított víz hatására a felszínre úsznak, majd a lefelőlő lapáttal leválasztásra kerülnek. A nem lebegő, hanem kiülepedő anyagok (pl. homok) eltávolítására egy zsomp kerül kialakításra a berendezés alján, mely automatikusan, szelepekkel működik. A leválasztott iszap (zsírpelyhek, homok) sűrítés után konténerbe kerül.

A biológiai tisztítás az anaerob szelektorral kezdődik, itt találkozik először a recirkulációs iszap a nyers szennyvízzel, majd innen kerül az anoxikus medencékbe a szennyvíz, ahol a denitrifikáció történik.

Az anoxikus medencékből az aerob medencébe jut a szennyvíz, ahol levegő betáplálással a nitrifikációt és a szerves anyag lebomlást segítik elő aerob baktériumokkal. Innen a szennyvíz az utóülepítőbe kerül, ahol a biológiailag aktív iszap egy részét, mint recirkulációs iszapot visszajuttatják az anaerob térbe (szelektorba). A felesleges iszapot flotálással veszik el a rendszerből. A tisztított szennyvíz az utótisztítókra kerül a szigorú kibocsátási határértékek miatti további tisztításra.

A harmadlagos tisztítási fázis egy vas-klorid adagolóval kezdődik, mely a foszfor és a lebegő anyag további kicsapására szolgál. A kicsapott anyagokat (pl.: Fe<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>) a folyamatos átfolyású homokszűrővel távolítják el.

A homokszűrő után egy biológiai aktív szén adszorbens biztosítja a kibocsátásra kerülő tisztított szennyvíz szerves anyag tartalmának minimalizálását.

A végátemelőből nyomott vezetéken keresztül kerül ki a szennyvíz a Kígyós-főcsatornába.

#### Műszaki jellemzők

##### A) Fizikai előtisztítás műtárgyai:

##### 1. Nyers szennyvíz átemelő akna:

- mennyisége: 1 db,
  - térfogata: 10 m<sup>3</sup>.
2. Durvarács:
- mennyisége: 1 db,
  - kialakítása: gravitációs ráfolyással, 10 mm résméret,
  - kapacitása: 170 m<sup>3</sup>/h,
  - P = 0,25 kW
3. Kihordó csiga:
- mennyisége: 1 db,
  - méret: DN200, L = 3,3 m,
  - 4 m<sup>3</sup>-es zárható fedelű
4. Rácsszemét tároló:
- mennyisége: 1 db,
  - Gyűjtés a durva rácstról és a dobszűrőről,
  - 4 m<sup>3</sup>-es, zárható fedelű, kocsira szerelt konténer.
5. Dobszűrőre feladó szivattyú:
- mennyisége: 1+1 db,
  - kapacitása: Q<sub>max</sub> = 170 m<sup>3</sup>/h/db, (10,4 m-es emelőmagasság),
  - teljesítménye: P<sub>1</sub> = 10 kW; P<sub>2</sub> = 10 kW,
6. Dobszűrő:
- mennyisége: 1+1 db,
  - típusa: külső ráfolyású dobszűrő, melegvizes mosóval,
  - tartozékok: forróvizes mosó a szűrő tisztításához, gyűjtő a rácsszemét fogadására,
  - P = 1,5 kW,
  - kapacitása: 300 m<sup>3</sup>/h.
7. Szintmérő a szivattyú aknában:
- mennyisége: 1 db,
  - típus: hidrosztatikus szinttávadó.
8. Bojlerrek:
- mennyisége: 2 db,
  - kapacitás: 150 l/db,
  - P = 2,4 kW/db.
- B) Koaguláció és flotáció műtárgyai (elő és utóműtárgyakkal):
1. Szűrt, de nyers szennyvíz puffertartály:
- mennyisége: 1 db,
  - térfogata: 510 m<sup>3</sup>,
  - tartózkodási idő 3 óra,
  - fogadja: előszűrt nyers szennyvíz, biológiai fölösiszap, homokszűrő hulladékvíze, utóülepítő uszadéká,
  - tartozékok:
  - pH mérés
  - rozsdamentes acél keverők, P<sub>1</sub> = 2,3 kW és P<sub>2</sub> = 2 kW, rozsdamentes acél sín, láncos kiemelő,
  - hidrosztatikus szinttávadó,
  - 1+1 db feladó szivattyú: Q = 80 m<sup>3</sup>/h, 16 m emelőmagasság, P<sub>1</sub> = 10 kW, P<sub>2</sub> = 10 kW, öntött vas anyagú, szintszabályozós, frekvenciaváltós.
2. Átfolyásmérő:
- mennyisége: 1 db,
  - helye: flotáló előtti nyomóvezeték,
  - kapacitása: 0-150 m<sup>3</sup>/h.
3. Flotáló berendezés (tartozékokkal):

- mennyisége: 1 db,
- kapacitás: 80 m<sup>3</sup>/h,
- teljesítmény: 11+0,25 kW (flotáló + leföloző egység)

-tartozékok:

- flokkulátor egység,
- vas-só oldat tároló és adagoló egység: V = 6 m<sup>3</sup>, kármentővel és szintjelzővel ellátott PE-tartály, Q = 0-100 l/óra adagoló szivattyúval.
- semlegesítő vegyszertároló és adagoló egység: V = 4,5 m<sup>3</sup>, kármentővel és szintjelzővel ellátott PE-tartály, Q = 0-100 l/óra adagoló szivattyú,
- három rekeszes polielektrolit oldó-keverő egység csigaszivattyús adagolással, V = 3 db \* 0,5 m<sup>3</sup>-es tartály, Q = 0,8 m<sup>3</sup>/óra csigaszivattyú frekvenciaváltóval.
- pH mérő és szabályozó egység,
- flotáló berendezés automata flotátum leföloző berendezéssel,
- leürítő szelep, homokfogó,
- recirkulációs szivattyú, levegőztető egység,
- csigaszivattyú az iszapelvételehez (Q = 3 m<sup>3</sup>/h)
- kompresszor (17,4 m<sup>3</sup>/h, P<sub>max</sub> = 10 bar),
- PE láda a flotálóban felgyűlt zompiszap ülepítésére.

### C) Biológiai műtárgyak:

#### 1. Szelektor:

- mennyisége: 1 db,
- térfogata: 52 m<sup>3</sup>,
- tartózkodási idő: 0,5 h,
- tartozékok: rozsdamentes acél keverő, rozsdamentes acél sín, láncos kiemelő.

#### 2. Biológiai medence:

- mennyisége: 1 db,
- térfogata: 3412 m<sup>3</sup>,
- Anoxikus térrész: 2 db \* 336 m<sup>3</sup>, 2 db keverővel,
- „Swing” tér: 2 db \* 168 m<sup>3</sup>,
- Aerob térrész: 2 db \* 1176 m<sup>3</sup>,
- Levegőztető rendszer: 2+1 db oxigén fúvók, kapacitás = 1600 Nm<sup>3</sup>/h/db, 2045 Nm<sup>3</sup>/h, W = 55 kW/db.
- 2 db oldott oxigén mérő szonda,
- 2+1 db nitrát recirkulációs szivattyú: kapacitás = 365 m<sup>3</sup>/h, 1m emelőmagasság, centrifugál búvárszivattyú, öntöttvas, frekvenciaváltós, P = 4,5kW/h.

#### 3. Utóülepítő:

- mennyisége: 1 db,
- felszín: 182 m<sup>2</sup>,
- 1 db uszadék-eltávolító szivattyú: Q = 40 m<sup>3</sup>/h/db, 10 m emelőmagasság, centrifugál búvár, öntöttvas, frekvenciaváltós, P = 2,2 kW,
- 1+1 db fölösizap és recirkulációs iszap szivattyú: Q = 40 m<sup>3</sup>/h/db, 6 m emelőmagasság, centrifugál búvár, öntöttvas, frekvenciaváltós, P = 4,0 kW,
- 3 db motoros tolózár,
- FeCl<sub>3</sub> vegyszeradagoló szivattyú: kapacitás = 0-500 l/h, membránszivattyú,
- Kotróhíd: D = 17 m, forgókotró, GRP járórács, hajtómű, lapátrendszer, „V” bukóvályú, központi csapágy, külső futómű tartókerettel, központi áramszedő.

### D) Utótisztítás:

#### 1. Tisztított víz átemelő akna:

- mennyisége: 1 db,

- $V = 10 \text{ m}^3$ ,
- 1+1 db feladó szivattyú a homokszűrőre:
  - kapacitás:  $Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$ , 10 m emelőmagasság.
  - teljesítmény:  $P1 = 4,8 \text{ kW}$ ,  $P2 = 4 \text{ kW}$ ,
  - anyaga: öntöttvas,
  - tartozék: frekvenciaváltó.
- $\text{FeCl}_3$  vegyszeradagoló szivattyú: 0-15 l/h, membránszivattyú.

#### 2. Homokszűrő:

- Kapacitás:  $80 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- hulladékvíz visszavezetve az utóülepítő aknába,
- 1+1 db feladó szivattyú az aktív szén szűrőre:
  - kapacitás:  $Q = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ , 11 m emelőmagasság,
  - $P1 = 4,8 \text{ kW}$ ,  $P2 = 4 \text{ kW}$ ,
  - anyaga: öntöttvas,
  - tartozék: frekvenciaváltó

#### 3. Aktív szén szűrő:

- kapacitás:  $80 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- visszamosató víz:  $64,8 \text{ m}^3/\text{d}$ , 12h/12 perc,
- visszamosató víz: nyers víz pufferbe visszavezetve.

#### 4. Végátemelő:

- mennyisége: 2 db,
- $V = 10 \text{ m}^3$ ,
- NaOCl vegyszeradagoló szivattyú:
  - kapacitás: 0-500 l/h,
  - típus: membránszivattyú.
- végátemelő szivattyú:
  - kapacitás:  $80 \text{ m}^3/\text{h}$ , 30 m emelőmagasság.
  - teljesítménye:  $P1 = 17 \text{ kW}$ ,  $P2 = 15 \text{ kW}$ .

#### E) Iszapvonal:

##### 1. Flotált iszap puffermedence:

- mennyisége: 1 db,
- térfogat:  $110 \text{ m}^3$ ,
- keverő: 2 db,  $P1 = 1,9 \text{ kW}$ ,  $P2 = 1,6 \text{ kW}$ ,
- szinttávadó: hidrosztatikus,
- iszapvíztelenítő dekant centrifuga:
  - kapacitás:  $5 \text{ m}^3/\text{h}$ , 6-7 % DS iszap,
  - feladó szivattyú 1+1 db, kapacitás  $8 \text{ m}^3/\text{h}$ -s, csigaszivattyú, frekvenciaváltós,
- polimer beoldó: 2 rekeszes, por alapú polimer beoldó, csigaszivattyús adagoló.

#### F) Vezérlés:

##### 1. Központi kapcsoló és vezérlőszekrény:

- PLC-s megjelenítés, működtetés touch panellel,
- szintmérők,
- nyers szennyvíz mérése indukciós mennyiség méréssel,
- tisztított szennyvíz mérése indukciós mennyiség méréssel.

#### G) Mintavételezés és mérés:

##### 1. Tisztított szennyvíz mérése:

- mintavétel gyakorisága: 12 pontminta/nap,

- minták hűtése: biztosított

## **SZENNYVÍZ ELVEZETÉS**

Az üzemben keletkező szennyvizet gravitációs és nyomott vezetéseken keresztül vezetik az üzemi szennyvíztisztító telepre. A szennyvíz csatorna rendszer D200-315 KG-PVC SN8 anyagú csőből épül. Az üzemen belüli nyomott vezetések DN75 PE100 SDR17 PN10 anyagú csőből épülnek.

A szennyvíztisztító telep, az üzemi épület és az ATEV konténerek előtti területeken rácsos folyókákat építenek be.

3 db szennyvíz átemelő akna és 1 db végátemelő akna épül. Az 1-2. sz. átemelő aknából egy-egy gravitációs csatorna aknájába, a 4. sz. átemelő aknából a 2. sz. átemelő aknába kerül átemelésre a szennyvíz.

### **1. sz. szennyvízátemelő akna adatai:**

- Mérete: Ø1600 mm, előregyártott elemekből
- Fedlapszint: 131,60 m B.f.
- Fenékszint: 128,45 m B.f.
- Bevezetési szint. 130,24 m B.f.
- Szállítandó vízhozam: 12 m<sup>3</sup>/h

### **2. sz. szennyvízátemelő akna adatai:**

- Mérete: Ø1600 mm, előregyártott elemekből
- Fedlapszint: 130,60 m B.f.
- Fenékszint: 127,45 m B.f.
- Bevezetési szint. 129,24 m B.f.
- Szállítandó vízhozam: 5 m<sup>3</sup>/h

### **3. sz. szennyvízátemelő akna adatai:**

- Mérete: Ø2100 mm, előregyártott elemekből
- Fedlapszint: 130,60 m B.f.
- Fenékszint: 126,10 m B.f.
- Bevezetési szint. 128,46 m B.f.
- Szállítandó vízhozam: 80 m<sup>3</sup>/h

### **4. sz. szennyvízátemelő akna adatai:**

- Mérete: Ø1600 mm, előregyártott elemekből
- Fedlapszint: 130,60 m B.f.
- Fenékszint: 127,45 m B.f.
- Bevezetési szint. 129,24 m B.f.
- Szállítandó vízhozam: 5 m<sup>3</sup>/h

A tisztított szennyvizet a szennyvíztisztító telepről zárt gravitációs D315 KG-PVC csatornán vezetik az üzem DK-i részébe tervezett 3. sz. szennyvíz átemelő aknáig. Az átemelő aknából DN160 PE nyomott vezetéken keresztül vezetik a Kígyós- főcsatorna 85+385 cskm. szelvényébe. A nyomóvezetéken beton leürítő és légtelenítő akna épül.

A bevezetés helyén a csatornában 5,00-5,00 m hosszban 15 cm vastag homokos kavicsra épülő, 10 cm vastag beton mederlap burkolat épül. A burkolatok végein 80 cm mély 30 cm vastag monolit beton lezáró fog épül. A mederburkolat fenékszélessége 1,5 m, rézsűhajlás

1:1,5. A beton mederlap burkolatot a rézsűkben 30x50cm szelvényméretű monolitbeton zárja. A földrézsűket 1:1,5 hajlásúra kell kialakítani, tömöríteni szükséges.

A tisztított szennyvíz Kígyós-főcsatornába történő tervezett bevezetési helyének EOY koordinátái:

$$EOV_y = 673\,920 \text{ m}$$

$$EOV_x = 094\,622 \text{ m}$$

### SZENNYVÍZELVEZETŐ CSATORNA:

Csatorna jele	szelvényszám		Csatorna hossz (m)	Csatornahossz (m) csőátmérőnként D (mm)		
	-tól	-ig		160	200	315
SZ-1-0-0	0	28,1	28,10			28,10
	28,1	217,44	189,34		189,34	
SZ 1-1-0	0	238,4	238,4			238,40
SZ-1-1-1	0	17,93	17,93			17,93
SZ1-1-2	0	19,43	19,43		19,43	
SZ-1-2-0	0	42,61	42,61			42,61
SZ1-2-1	0	5,07	5,07	5,07		
SZ1-3-0	0	81,88	81,88			81,88
SZ1-3-1	0	12,74	12,74		12,74	
SZ1-4-0	0	34,6	34,60		34,6	
SZ2-0-0	0	36,77	36,77		36,77	
SZ3-0-0	0	525	525,00			525,00
<b>CSATORNÁK ÖSSZESÍTVE (m)</b>				<b>5,07</b>	<b>292.88</b>	<b>933.92</b>

NYOMOTT SZENNYVÍZ VEZETÉKEK					
VEZETÉK JELE	szelvényszám		Csatorna hossz (m)	Csatornahossz (m) csőátmérőnként D (mm)	
	-tól	-ig		75	160
SZNY-1	0	136.59	136.59	136.59	
SZNY-2	0	209.54	209.54	209.54	
SZNY-3	4.5	485.51	481.01		481.01
SZNY-4	0	89.21	89.21	89.21	
<b>Vezetékek összesítve (m)</b>				<b>422.14</b>	<b>481.01</b>

## CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS

A csapadékot az üzem területen elszikkasztják. Az üzem épület tető felületéről és a burkolatról lefolyó csapadékot zárt csapadékvíz elvezető csatorna hálózattal gyűjtik össze.

A tervezett zárt csapadékvíz csatorna hálózat DI60-500 KG-PVC SN8 anyagú csőből épül.

A mélyebb fekvésű területeken rácsos folyókat építenek be.

Az út alatti átvezetéseknel 20 cm vtg. teherelosztó lemez kerül építésre a csatornák felett.

A csapadékvíz csatornák 1-2. sz. DI000 mm beton csőtározóba kerülnek bevezetésre, ahol a csapadékvíz ideiglenesen tározódhat. A csőtározókból az 1. sz. csapadékvíz átemelő aknán keresztül átemeléssel vezetik a földmedrű szikkasztó tározóba.

A parkolók területén található víznyelő rácsokba olajsűrűs betéteket helyeznek el.

### **1. sz. csőtározó adatai:**

- Mérete: Ø1000 mm, előregyártott beton elemekből
- Hossz: 384 m
- Folyásfenék: 128,31 – 129,04 m B.f.
- Aknák: előregyártott beton elemekből

### **2. sz. csőtározó adatai:**

- Mérete: Ø1000 mm, előregyártott beton elemekből
- Hossz: 384 m
- Folyásfenék: 128,30 – 128,80 m B.f.
- Aknák: előregyártott beton elemekből

### **1. sz. csapadékvíz átemelő akna adatai:**

- Mérete: Ø2100 mm, előregyártott beton elemekből
- Fedlapszint: 130,25 m B.f.
- Fenékszint : 126,10 m B.f.
- Bevezetési szint: 128,46 m B.f.
- Szállítandó vízhozam: 80 m<sup>3</sup>/h

### **Szikkasztó tározó adatai:**

- Tározó alakja: szabálytalan
- Tározó fenékszint: 130,10 m B.f.
- Tározó teljes térfogat: 630 m<sup>3</sup>
- Tározó által elfoglalt terület: 1.400 m<sup>2</sup>
- Töltés korona magassága: 132,10 m B.f.
- Töltés korona szélessége: 2,0 m
- Töltés rézsűhajlása: 1:2
- Rendezett terepszint: 130,10 m B.f.

Fútex, fűmagos geotextília adatai:

- Vastagság: 3 mm (MSZ EN ISO 9073-2:1999)
- Területi sűrűség: 280 g/m<sup>2</sup> (MSZ EN 29073-1:1993)
- Alapanyaga: 100 % pamut
- Fűtőmag tartalom: 50 g/m<sup>2</sup>



Csapadékvíz elvezető csatornák								
Csatorna jele	szelvényszám		Csatorna hossz (m)	Csatorna hossz (m) csőátmérőnként (mm)				
	-tól	-ig		200	250	315	400	500
Cs-1-0-0	0	153.26	153.26					153.26
	153.26	175.48	22.22					
	175.48	213.26	37.78		37.78			
Cs-1-1-0	0	37.22	37.22		37.22			
Cs-2-0-0	0	106.76	106.76			106.76		
Cs-3-0-0	0	66.24	66.24				66.24	
Cs-4-0-0	0	68.48	68.48			68.48		
Cs-5-0-0	0	170.99	170.99				170.99	
	170.99	199.45	28.46	28.46				
Cs-5-1-0	0	20.03	20.03	20.03				
Cs-5-2-0	0	45.55	45.55	45.55				
	45.55	90.3	44.75			44.75		
Cs-5-2-1	0	22.75	22.75	22.75				
Cs-6-0-0	0	38.89	38.89			38.89		
	38.89	60.34	21.45		21.45			
Cs-7-0-0	0	68.73	68.73		68.73			
Cs-8-0-0	0	36.61	36.61	36.61				
Cs-9-0-0	0	16.48	16.48			16.48		
Cs-10-0-0	0	29.17	29.17	29.17				
Cs-11-0-0	0	7.79	7.79	7.79				
Cs-12-0-0	0	61.73	61.73	61.73				
<b>Csatornák összesítve (m)</b>				<b>252.09</b>	<b>165.18</b>	<b>297.58</b>	<b>237.23</b>	<b>153.26</b>

Nyomott csapadékvíz vezeték				
Vezeték jele	szelvényszám		Vezeték hossz (m)	Átmérő (mm)
	-tól	-ig		110
<b>CSNY</b>	0	15	15,00	15,00
<b>Vezetékek összesítve (m)</b>				<b>15</b>

### MONITORING KUTAK

A tervezett üzem területén 2 db monitoring kutat építenek a telephely felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére.

Az 1. sz. monitoring kút a szennyvíztisztító telepről érkező tisztított szennyvíz kiadási pontja környezetében, a 2. sz. monitoring kutat a szikkasztó tározó és a 3. sz. szennyvíz átemelő akna környezetében építik ki.

A tisztított szennyvíz Kígyós-főcsatorna 98+385 cskm. szelvényébe történő bevezetésének a környezetre gyakorolt hatásának nyomon követésére 2 db monitoring kút épül.

A 3. sz. monitoring kút a bevezetés alatt 50 m-el a 85+335 cskm. szelvényben, a 4. sz. monitoring kút a bevezetés felett 100 m-el a 85+485 cskm. szelvényben kerül kiépítésre.

### **A tervezett monitoring kutak általános adatai**

#### **MK-1. kút**

A terep magassága: 131,00 m B.f.  
 EOY koordináták: Y= 673 342  
 X= 095 037  
 A kút perem magassága: 131,80 m B.f.  
 Tervezett talpmélység: 8,0 m  
 Kútátmérő: 90/80 mm, PVC  
 Szűrőzés: -4,0 -7,0 m szűrőszövettel  
 Kavicsolás: -3,0 – -8,0 m között  
 Homokolás: -1,0 – -3,0 m között  
 Cementezés: 0,0 – - 1,0 m között  
 Kútvédelem: 1 x 1 m-es betongallér, 40 x 40 x 2 zárt szelvényből kialakított védőkoriát láncos bejáratí rögzítéssel  
 Helye: Mélykút 0141/99 hrsz.  
**Lekötött éves vízigény: 0 m<sup>3</sup>**

#### **MK-2. kút**

A terep magassága: 131,10 m B.f.  
 EOY koordináták: Y= 673 686  
 X= 095 025  
 A kút perem magassága: 130,90 m B.f.  
 Tervezett talpmélység: 8,0 m  
 Kútátmérő: 90/80 mm, PVC  
 Szűrőzés: -4,0 -7,0 m szűrőszövettel  
 Kavicsolás: -3,0 – -8,0 m között  
 Homokolás: -1,0 – -3,0 m között  
 Cementezés: 0,0 – - 1,0 m között  
 Kútvédelem: 1 x 1 m-es betongallér, 40 x 40 x 2 zárt szelvényből kialakított védőkoriát láncos bejáratí rögzítéssel  
 Helye: Mélykút 0141/99 hrsz.  
**Lekötött éves vízigény: 0 m<sup>3</sup>**

#### **MK-3. kút**

A terep magassága: 129,80 m B.f.  
 A kút perem magassága: 130,60 m B.f.  
 Tervezett talpmélység: 8,0 m  
 Kútátmérő: 90/80 mm, PVC  
 Szűrőzés: -4,0 -7,0 m szűrőszövettel  
 Kavicsolás: -3,0 – -8,0 m között  
 Homokolás: -1,0 – -3,0 m között  
 Cementezés: 0,0 – - 1,0 m között

Kútvédelem: 1 x 1 m-es betongallér, 40 x 40 x 2 zárt szelvényből kialakított védőkoriát láncos bejárati rögzítéssel  
 Helye: Mélykút 0144/1 hrsz., Kígyós-főcsatorna 85 + 335 cskm.

**Lekötött éves vízigény: 0 m<sup>3</sup>**

#### **MK-4. kút**

A terep magassága: 130,05 m B.f.  
 A kút perem magassága: 130,85 m B.f.  
 Tervezett talpmélység: 8,0 m  
 Kútátmérő: 90/80 mm, PVC  
 Szűrőzés: -4,0 -7,0 m szűrőszövettel  
 Kavicsolás: -3,0 – -8,0 m között  
 Homokolás: -1,0 – -3,0 m között  
 Cementezés: 0,0 – - 1,0 m között  
 Kútvédelem: 1 x 1 m-es betongallér, 40 x 40 x 2 zárt szelvényből kialakított védőkoriát láncos bejárati rögzítéssel  
 Helye: Mélykút 0144/1 hrsz., Kígyós-főcsatorna 85 + 485 cskm.

**Lekötött éves vízigény: 0 m<sup>3</sup>**

**3./** A vízjogi létesítési engedély **2019. szeptember 30-ig hatályos**, de azt az első fokú vízügyi hatóság hivatalból vagy az engedélyes megalapozott kérelmére – a hatályossági időn belül – módosíthatja, illetve korlátozhatja, vagy visszavonhatja.

**A döntés fellebbezésre tekintet nélkül végrehajtható.**

#### **4./ Előírások**

##### **Engedélyes köteles:**

4.1. a kivitelezés során jelen engedélyben, és a vonatkozó jogszabályokban, előírásokban, szabványokban foglaltakat betartani.

4.2. a hatóságnak bejelenteni:

- a kivitelezés megkezdésének időpontját a munkálatok megkezdése előtt legalább 8 nappal – vízilétesítményenkénti (kutak, monitoring kutak, víztisztító, szennyvíztisztító, vezetékek) bontásban,
- az engedélyes személyében bármely okból bekövetkezett változást,
- a kivitelezés során felmerülő minden olyan akadályt, amely az engedélyben foglalt előírások, adatok megváltoztatását igénylik.
- amennyiben engedélyes eláll a kivitelezési szándékától, annak tényét

4.3. a hatósági ellenőrzés lehetőségét az arra jogosítottnak mindenkor biztosítani.

4.4. az engedélyt a hozzátartozó iratokkal együtt megőrizni, tulajdonos változás esetén a jogutódnak díjmentesen átadni.

4.5. a kivitelezést úgy végezni, hogy az mások érdekeit ne sértse, vagy ha érinti az érdekelt fél hozzájárulását megszerezni.

4.6 a kivitelezés során másoknak okozott kárt helyreállítani, illetve megtéríteni.

4.7. tudomásul venni, hogy a hatóság által jóváhagyott tervdokumentációban foglaltaktól csak a vízjogi létesítési engedély módosítását követően térhet el.

4.8. tudomásul venni, hogy a vízjogi üzemeltetési engedély benyújtásáig az engedélyesnek hatályos vízjogi létesítési engedéllyel kell rendelkeznie.

4.9. tudomásul venni, hogy a 72/1996.(V.22.) Korm. rendelet 3. § (6) bek. alapján a vízjogi létesítési engedély az abban meghatározott jogok gyakorlása és kötelezettségek teljesítése mellett feljogosít az engedélyben meghatározott vízimunka elvégzésére, vízilétesítmény megépítésére, de a vízhasználat gyakorlásához, illetve a vízilétesítmény használatbavételéhez, üzemeltetéséhez szükséges vízjogi üzemeltetési engedély, vagy a jogszabály szerint szükséges egyéb hatósági engedély megszerzésének kötelezettsége alól nem mentesít.

4.10. tudomásul venni, hogy a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 3. § (7) bek. alapján a vízjogi létesítési engedély – a vízgazdálkodási szempontokra figyelemmel – az abban meghatározott ideig hatályos. A hatályosság ideje az engedély módosítására vonatkozó szabályok szerint meghosszabbítható. A kérelmet a lejárát előtt legalább 45 nappal korábban be kell nyújtani a vízügyi hatóságnál.

4.11. tudomásul venni, hogy a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. § (1) bek. alapján a vízjogi engedély az engedélyes kérelmére – az engedély kiadásánál irányadó jogszabályi előírásokra is figyelemmel – módosítható, amennyiben a létesítményeket az engedélyben meghatározott műszaki megoldástól eltérően kívánja megépíteni, megváltoztak az engedély alapjául szolgáló körülmények és feltételek, megváltozott a tulajdonos vagy a beruházó (engedélyes) személye.  
A tulajdonos vagy az engedélyes személyében bekövetkezett változást az engedélyes köteles a vízügyi hatóságnak 30 napon belül bejelenteni.

4.12. tudomásul venni, hogy a vízjogi üzemeltetési engedély kérelem benyújtásáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel kell rendelkezni. A hatályossági idő lejártá előtt 45 nappal vízjogi létesítési engedély módosítást lehet kérni a vízügyi hatóságtól. Amennyiben a megvalósítástól eláll, azt írásban be kell jelenteni a vízügyi hatósághoz.

4.13. tudomásul venni, hogy a kutak (beleértve a víztermelő és monitoring kutak) kivitelezését csak megfelelő fúrési jogosultsággal és engedéllyel rendelkező kivitelező végezheti.

4.14. a kutak kivitelezési munkáinak megkezdéséről szóló értesítéssel egyidejűleg meg kell küldeni a kútfúró nevét, címét és fúrési jogosultságának igazolást.

4.15. a kútfúrást a benyújtott tervdokumentációban foglaltak, jelen engedély és a „Fúrt vízkutak és vízkutató fúrások” építéséről, dokumentálásáról szóló MSZ 22116/2002. számú szabvány, valamint a *felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről* szóló 101/2007. (XII.23.) KvVM rendelet előírásai szerint – végezni.

4.16. a kutak építése során a felszíni szennyezések kizárását valamint a különböző vízádórétegek kommunikációjának megakadályozását - cementezéssel – biztosítani

4.17. a kutak mellé kúttáblát kell elhelyezni, mely tartalmazza többek között a kút jelölését, üzemeltető megnevezését és a kivitelezés évét, és ha van, a kút kataszteri számát

4.18. a vízállás-kezelési karbantartási utasítását úgy elkészíteni, hogy az tartalmazza mindazon szükséges műszaki, biztonsági intézkedéseket is, valamint a berendezések üzemeltetésének a módját, amellyel a vízmű(kutak) területén és a fogyasztási helyen kizárható a robbanásveszély

4.19. a kutakat megfelelően lezárni, fenntartásáról, állagmegóvásáról gondoskodni, a fúrás munka után a területet helyreállítani.

4.20. a vízkészletjárulékmal kapcsolatos kötelezettségének a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 15/A.-15/E. §-ban ill. a 43/1999. (XII.26.) KHVM rendeletben foglaltak szerint eleget tenni (ezen kötelezettségével kapcsolatos tudnivalók az interneten is megtalálhatók a [www.vki.hu](http://www.vki.hu) honlapon).

4.21. „a „létesítési – szüneteltetési engedélyek nyilatkozata a lekötött éves vízmennyiség járulék-kötelezettségekről L” elnevezésű adatlap kitöltésével éves nyilatkozatot tenni

**Határidő: A „L” nyilatkozat benyújtására és a fizetési kötelezettség teljesítésére: a tárgyévet követő január 15.-e.**

4.22. tudomásul venni, hogy a vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet 4. §-a alapján a vízhasználó a vízjogi létesítési engedélyben lekötött vízmennyiség 50 %-a után köteles a vízkészletjárulékot kiszámítani és megfizetni.

4.23 a vízellátást biztosító kutakra vízmérőórát felszereltetni, a vízmérőóra hitelesítési jegyzőkönyvét és a vásárlást igazoló számlát a vízjogi üzemeltetési engedély kérelemhez csatolni.

4.24. a vízellátást biztosító kutakról **vízföldtani naplót** készíttetni az MSZ 15298/2002 (Vízföldtani napló tartalmi és formai követelményei) szabvány, valamint a *felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről* szóló 101/2007. (XII.23.) KvVM rendelet 8. §-a és 2. számú melléklete figyelembevételével, majd az elkészült kutaknak az országos kútkataszteri nyilvántartásba vételét kezdeményezni a ..... A kútkataszteri számmal ellátott vízföldtani naplót 2 példányban meg kell küldeni a hatóságnak a vízjogi üzemeltetési engedély kérelem benyújtásával egyidejűleg.

4.25. a víztisztító műtárgyak műszaki átadás-átvétele után a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 3. § (9) bek. értelmében próbaüzemet tartani.

4.26. tudomásul venni, hogy monitoring kutakból vízkitermelés csak mintavételezés céljára lehetséges, üzemzerű vízkitermelés a létesítményekből nem végezhető

**4.27. a 3. és 4. számú monitoring kutakat a Kígyós főcsatorna 6 m-es parti sávjának szabadon hagyásával kell megvalósítani**

4.28. a monitoring kutakból a szennyvíztisztító telep próbaüzemének megkezdése előtt **talajvíz mintát** kell venni. A talajvíz minták vizsgálatát minimálisan a következő paraméterekre, komponensekre kell elvégeztetni: **pH, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, szulfát**, fémek és félfémek. A talajvíz mintavételezés alkalmával a talajvíz nyugalmi szintjét mérni és dokumentálni kell. A mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni, figyelembe véve a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (továbbiakban: R.) 4. számú mellékletében előírtakat. A vizsgálati eredményeket tartalmazó vizsgálati jegyzőkönyveket és az eredmények kiértékelését (összehasonlítva a R.-ben megállapított vonatkozó határértékekkel) meg

kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak. A vizsgálati eredmények megküldésével egyidejűleg a „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatszolgáltatást (alapbejelentés) is teljesíteni kell. Az **adatszolgáltatást elektronikusan is kell teljesíteni** (a tájékoztató, adatlapok letöltése: web.okir.hu honlapról)

- Az adatszolgáltatást elektronikus úton kell megküldeni a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló miniszteri rendelet szerinti adattartalommal.
- Az adatszolgáltatónak gondoskodnia kell a dokumentumok, illetve az adatokat előállító és továbbító eljárások megfelelő archiválásáról.
- Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős.

4.29. FAVI-ENG (alapbejelentés) adatszolgáltatást teljesíteni az időszakos vízfolyásba vezetett, és az elszikkasztott szennyezőanyagra vonatkozóan kitöltve elektronikus úton, a 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet 1. számú melléklete szerinti tartalommal meg kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak. (a tájékoztató, adatlapok letöltése: web.okir.hu honlapról lehetséges)

**A FAVI-ENG adatszolgáltatás teljesítési határideje:** a vízjogi üzemeltetési engedélyezési dokumentáció benyújtásával egyidejűleg

4.30. a monitoring kutak **vízjogi üzemeltetési engedélyeztetését legkésőbb a szennyvíztisztító telep próbaüzemének megindításáig** a vízügyi hatóságnál lefolytatni.

4.31. tudomásul venni, hogy a szennyvíz tisztítását olyan határfokkal kell végezni, hogy a befogadóba bevezetett szennyvíz minősége és az elszikkasztott csapadékvíz minősége nem eredményezheti tartósan a jelenlegi állapot romlását, illetve a felszín alatti víz, földtani közeg 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. és 2. számú mellékletében rögzített (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát

4.32. a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához, illetve az erősen módosított víztestek jó ökológiai potenciáljának eléréséhez a vízhasználó (ideértve a kibocsátót is) köteles – a felszíni vizek védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban Fvr.) és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII törvény (Kvt.) vonatkozó előírásainak betartásával - hozzájárulni.

4.33. a felszíni víz (Kígyós főcsatorna) jó állapotának elérése és megtartása érdekében a vízszennyező anyagok tekintetében az 1155/2016 (III.31.) Korm. határozattal kihirdetett felülvizsgált Magyarország 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervében megállapított környezeti célkitűzéseket, valamint a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendeletben meghatározott környezetminőségi és vízminőségi határértékeket (a továbbiakban együtt: vízszennyezettségi határérték), továbbá az előírt kibocsátási határértékeket a létesítmény működtetésénél betartani.

4.34. tudomásul venni, hogy tilos a felszíni vízbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízilétesítményen bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti a Fvr. alapján engedélyezett kibocsátások kivételével.

4.35. tudomásul venni, hogy a felszíni vízbe (Kígyós főcsatorna) bocsátott tisztított szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alábbi

határértékeinek, melyek az időszakos vízfolyás befogadóra megállapított területi határértékeknél szigorúbbak, azaz

egyedi határértékek (5. számú melléklet):

kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> )	50 mg/l
biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	15 mg/l
összes lebegőanyag	30 mg/l
szerves oldószer extrakt	2 mg/l
pH	6-8,5
összes foszfor	0,7 mg/l
ammónia-ammónium-nitrogén	2 mg/l
összes nitrogén	15 mg/l
összes szerves nitrogén	10 mg/l
összes só	2000 mg/l
összes vas	10 mg/l
összes mangán	2 mg/l
összes arzén	0,1 mg/l

A kibocsátási határértékeknek az önellenőrzési terv szerint jóváhagyott mintavételi ponton, a befogadóba – Kígyós főcsatorna - vezetés előtt kell teljesülni.

4.36. tudomásul venni, hogy a tisztított szennyvíz csak utószűrőn keresztül vezethető a befogadóba.

4.37. a nyers és tisztított szennyvíz mintavételi lehetőséget kiépíteni.

4.38. a szennyvíztisztító műtárgy műszaki átadás-átvétele után a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 3. § (9) bek. és a Fvr. 26.§ (3) szerint próbaüzemet kell tartani.

a) **A próbaüzem időtartama: maximum 2 év**, ami nem hosszabbítható meg.

b) A mérések száma **kéthetente legalább 1 db**, mindkét mintavételi ponton (**nyers szennyvízből és tisztított szennyvízből**). A mérési eredményeket a mintavételtől számított 15 napon belül be kell küldeni a vízügyi hatósághoz. A minimálisan vizsgálandó komponenskör: a létesítési engedélyben határértékkal szabályozott komponensek.

A mintavételeket és a laboratóriumi vizsgálatokat csak akkreditált szervezet végezheti.

c) A próbaüzem időtartama alatt havonta jelentést kell küldeni a vízügyi hatósághoz, mely minimálisan a következőket tartalmazza:

- A mérési eredmények táblázatos összefoglalása és értékelése.
- A jelentési időszakban előfordult rendkívüli események leírása, a megtett intézkedések és beavatkozások felsorolása.
- A próbaüzem várható befejezésének időpontja.

d) A próbaüzem során igazolni kell, hogy a szennyvíztisztító telep minden időszakban rendeltetésszerűen üzemel. A kibocsátó a próbaüzem lezárásáig akkreditált laboratórium által végzett – a próbaüzem elindítását követően minimum négy alkalommal azonos időközönként vett – mérési eredményekkel köteles igazolni, hogy az engedélyben előírt határértéket tartósan és folyamatosan betartja.

e) Mélni és rögzíteni kell a nyers és a tisztított szennyvíz mennyiségét, az iszap mennyiségét.

f) A szennyvízmintavételi szabványok alapján a nyers és tisztított szennyvízből (2 ponton) egyaránt el kell végezni a fizikai és kémiai vizsgálatokat (amennyiben a szennyvíz jellege ezt indokolja, biológiai és bakteriológiai vizsgálatokat is). A nyers szennyvízből olyan paramétereket kell vizsgálni, amelyből következtetni lehet a szervesanyag terhelésre. Kémiai mérésekkel kell meghatározni a műtárgyak tisztítási hatásfokát, valamint az elfolyó tisztított szennyvíz minőségét.

g) A próbaüzem megkezdéséről értesíteni kell a vízügyi hatóságot és a vízügyi igazgatóságot, a mintavételi időpontok bejelentésével egyidejűleg.

h) A próbaüzem alatt minimálisan havi gyakorisággal (az elfolyó tisztított szennyvíz mintavételével egyidejűleg) – akkreditált laboratóriummal vizsgálatni kell a befogadó vízfolyás (Kígyós főcsatorna) vízminőségét a bevezetés felett és alatt a 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet 2. számú melléklet A oszlopában felsorolt komponensekre.

4.39. tudomásul venni, hogy amennyiben a jelenlegi technológiával a szennyvíz tisztítási hatásfoka nem megfelelő (az előírt kibocsátási határértékek nem teljesülnek), újabb technológiai egység beépítése szükséges.

4.40. tudomásul venni, hogy amennyiben a próbaüzem lezárását követően a határértékeket a kibocsátó nem tartja be, a vízvédelmi hatóság a szükséges szennyezéscsökkentési intézkedések megtételére kötelezi. Amennyiben a kibocsátó a kibocsátási határértéket nem teljesíti, valamint az előírt szennyezéscsökkentési intézkedéseket nem teljesítimeg az előírt határidő végéig, akkor a szennyező tevékenységét a vízvédelmi hatóság felfüggeszti, korlátozza vagy betiltja.

4.41. a sikeresen lezárt próbaüzemet követő 30 napon belül a vízjogi üzemeltetési engedélyt megkérni a vízügyi hatóságtól (a vízjogi üzemeltetési engedély tartalmi követelményeit a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 6. §-a tartalmazza)

A kérelemhez többek között csatolni kell:

- a felelős kivitelezői nyilatkozatot, hogy a kivitelezés az engedélyes tervnek megfelelően készült,
- végleges kezelési és karbantartási utasítást,
- havariatervet
- üzemi kárelhárítási tervet
- próbaüzemi zárójelentést (szennyvíztisztító és víztisztító működésére vonatkozóan)
- vízmérőórás hitelesítési bizonyítványait
- kutak gáz-vízviszony vizsgálatának eredményét

4.42. a kivitelezést úgy végezni, hogy a felszíni és a felszín alatti vizek és a földtani közeg ne szennyeződjenek.

4.43. tudomásul venni, hogy a kivitelezés csak az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009 (IX. 15) Kormány rendelet szabályozása alapján - műszaki vezető, illetve műszaki ellenőr alkalmazási kötelezettségével – folytatható.

4.44. gondoskodni az e-építési napló vezetéséről. Az építési naplót a munkaterület átadásával egyidőben megnyitni.



4.45. az ....., mint a Kígyós főcsatorna és a felszín alatti vizek kizárólagos állami tulajdonban lévő vagyonkezelője ..... számú nyilatkozatában foglalt feltételeket betartani:

- "A nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (111.14.) Korm. rendelet értelmében a csatornák mentén mindenhol biztosítani szükséges a jogszabályban előírt 6.0 m-es parti sáv szabadon hagyását, ill. a parti sávon történő közlekedés lehetőségét igazgatóságunk számára. Így a 3, és 4. számú monitoring kutak helyét szíveskedjenek ennek megfelelően kialakítani.
- A kivitelezés során figyelembe kell venni a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendeletben foglaltakat.
- A 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet 57. § (2) bekezdésében foglaltak szerint: „A belvízcsatornákat érintő munkák megkezdése előtt a kivitelező köteles a munkakezdést bejelenteni a belvízcsatorna tulajdonosának, illetve kezelőjének. A belvízcsatornákat érintő munkákat a kivitelező a belvízcsatorna kezelőjének ellenőrzése mellett köteles elvégezni.” A rendelet értelmében a kivitelezési munkálatok csak igazgatóságunk szakfelügyelete mellett végezhetőek, A felügyelet várható időtartama 2 mérnöknap. Az igazgatóságunk kezelésében lévő területet érintő kivitelezési munkálatok csak a szakfelügyeletre vonatkozó megállapodás megkötése után kezdhetőek meg.
- A kivitelezési munkák megkezdése előtt 8 nappal értesíteni kell az igazgatóságot.
- A kivitelezési munkák befejezését követően a jogszerű, rendezett állapotot helyre kell állítani.
- A kivitelezés során a csatorna felső szakaszairól érkező vizek továbbvezetését mindenkor biztosítani kell
- A kivitelezési munkálatok befejezését követően a megvalósított létesítmény geodéziai felmérését el kell végezni, melynek dokumentációját a kivitelezés befejezését követő 15 napon belül meg kell küldeni igazgatóságunk részére.
- A vízkivétel szelvénye alatti és feletti 5-5 m-es partszakasz, illetve a vízkivétel környezetének a karbantartása a telephely üzemeltetőjének feladata.
- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVM. törvény fogalom meghatározásai alapján a tervezett tisztított szennyvíz bevezetés az alkotórészeivel együtt saját célú vízállású hálónak minősül, ezért az idegen ingatlanon történő elhelyezéséhez saját célú vízvezetési szolgalmi jog alapítása szükséges a vízjogi létesítési engedélyezési eljárás során a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdése alapján.
- Felhívjuk az üzemeltető figyelmét, hogy a tisztított szennyvíz Kígyós-főcsatornába történő bevezetésének egyik feltétele, hogy a szennyvíztisztító telep üzemeltetője rendelkezzen - a tisztított szennyvíz befogadásából és továbbvezetéséből adódó költségtérítésre vonatkozó megállapodással.
- A befogadóba vezetett tisztított szennyvíz minőségének meg kell felelnie az egységes környezethasználati engedély szakhatósági előírásokat tartalmazó részében a Bács- Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának ..... számú szakhatósági állásfoglalása 14. pontjában szereplő határértékeknek.
- Az ....., mint a befogadó kezelője, a befogadó Kígyós-főcsatorna, mint határt metsző vízfolyás vízminőségének védelme érdekében szükségesnek tartja a kibocsátott szennyvíz minőségének online mérőrendszerrel történő ellenőrzését és regisztrálását legalább az alábbi komponensekre:
  - Kémiai oxigénigény,
  - ammónia/ammónium-N,
  - összes lebegőanyag.
  - összes só (vagy fajlagos elektromos vezetőképesség).
- Az üzemnek az üzemeltetési kérelem benyújtásakor rendelkezni kell olyan havária-tervvel, ami biztosítja, hogy műszaki hiba esetén se érhesse jelentős vízminőség- romlást

eredményező szennyezés a befogadó vízfolyást. A haváriaterv bemutatása és az ADUVÍZIG részéről történő elfogadása az üzemeltetési engedélykérelemhez való vagyongazdálkodási hozzájárulás kiadásának feltétele.”

4.46. a megkeresett szakhatóságok által előírt kötelezettségeket betartani, nevezetesen:

4.46.1. A ..... számú szakhatósági hozzájárulásában előírt feltételek:

- „Az ivóvízzel közvetlen érintkezésbe kerülő anyag illetve szerelvényeik anyagaként a felhasznált anyagoknak, technológiáknak meg kell felelni a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.
- Az ivóvíz minőségi követelmények érvényesülésével kapcsolatban a víztisztító berendezést elhagyó vízre és a használat helyére (hálózat) vonatkozóan próbaüzemi tervet kell készíteni, melyet még a létesítmény használatba vétele előtt osztályom számára jóváhagyásra be kell nyújtani.
- A vízhasználattal járó ártalmak megelőzése érdekében biztosítani kell a kutak 10 m-es környezetének, külső szennyeződésektől való védelmét.
- Az ivóvíz minőségi követelményeknek a használat helyén (hálózat) és a vízkezelő berendezést elhagyó vízben is szükséges teljesülnie, melyet kémia és bakteriológiai vízvizsgálati eredményekkel kell bizonyítani, akkreditált laboratórium által történő vizsgálatok szükségesek.
- A szennyvíztisztító létesítményt úgy kell kialakítani, hogy a lakosságot zavaró bűz ne terhelje.
- A szennyvíztisztító üzembe-helyezéséig biológiai kockázatbecslést kell kidolgozni.”

4.46.2. A ..... számú szakhatósági hozzájárulásában előírt feltételek:

1. “Az építkezéshez kapcsolódó földmunkák kivitelezésének időpontját előtte 8 munkanappal Hivatalomnak írásban be kell jelenteni. A beruházással érintett területen a régészeti leletek megóvása végett a kivitelezési munkák ütemezését a régészeti szakmunkák kivitelezésére jogosult területileg illetékes Kecskeméti Katona József Múzeummal (6000 Kecskemét, Bethlen krt. 1. 76/481-122) egyeztetni kell.
2. A beruházáshoz kapcsolódó földmunkákat kizárólag a Kecskeméti Katona József Múzeum régészeti megfigyelése mellett lehet elvégezni. Régészeti jelenség előkerülése esetén a munkálatok felfüggesztése mellett beruházás alapterületébe eső régészeti emlékeket, objektumokat a régészeti megfigyelés keretében dokumentálni kell.
3. A régészeti szakmunkákról készült dokumentációt a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint meg kell küldeni Hivatalomnak.”

## 5./ A sajátcélú vízvezetési szolgalmi joggal kapcsolatos előírások:

Engedélyes köteles a sajátcélú szolgalmi jogot bejegyeztetni az ingatlan-nyilvántartásba az alábbi ingatlanra:

Hrsz.	Művelési ág	Az ingatlan korlátozással (köz célú használati joggal terhelt) érintett részének nagysága	Terület jelenlegi tulajdonosa, kezelője, a szolgalmi jog kötelezettje
<b>Mélykút 0141/98</b>	Kivett út	Terület kimutatás szerint	.....
<b>Mélykút 0143/21</b>	Kivett út	Terület kimutatás szerint	.....
<b>Mélykút 0144/1</b>	Kivett csatorna	Terület kimutatás szerint	.....C

**A sajátcélú vízvezetési szolgalmi jogot** a ..... javára a tisztított szennyvízvezeték létesítése és tisztított szennyvíz bevezetése céljából, a fentiekben meghatározott ingatlan területrészekre az ingatlan tulajdonosával, vagy kezelőjével kötött, ellenjegyzett, eredeti, megállapodás, változási vázrajz és terület kimutatás szerint kell bejegyeztetnie **2017. október 31-ig**. A szolgalmi jog földhivatali bejegyzésének igazolását a vízügyi hatóság részére meg kell küldeni. Határidő: **2017. november 10.**

A Mélykút 0141/98, 0143/21 és 0144/1 hrsz-ú ingatlan tulajdonosaival, vagy kezelőivel a sajátcélú szolgalmi jog alapítására vonatkozóan kötött megállapodásokat (2017. augusztus 09-i, ill. 21-i keltezésű ügyvéd által ellenjegyzett megállapodásokat) a vízügyi, vízvédelmi hatóság ezen határozatával jóváhagyja.

A megállapodások szerint, a szolgalmi jog alapításához kapcsolódó jogokat és kötelezettségeket az engedélyes a polgári jog szabályai szerint köteles eleget tenni.

A határozat – ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik – a közlés napját követő 16. napon emelkedik jogerőre.

A vízjogi létesítési engedély nem mentesít más szükséges hatósági engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól és a megépítendő vízellátási létesítmények üzemeltetésére nem jogosít.

A fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 134. §-ában és 61. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.

Egyidejűleg a vízügyi hatóság ügyfél által beküldött nyilatkozat alapján megállapítja, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 1.228.000 Ft, melyet engedélyes megfizetett.

A határozat, illetve az eljárás során hozott végzések ellen a határozat közlésétől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak (1149 Budapest, Mogyoródi út 43.), mint másodfokú vízügyi, vízvédelmi hatóságnak címzett, de a Bács-Kiskun Megyei

Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10.) címén benyújtandó fellebbezésnek van helye. A határozat elleni fellebbezés díjköteles.

A határozat elleni fellebbezés díja 614.000,-Ft., melyet fellebbezés esetén a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10025004-00283566-00000000 számú számlájára kell a fellebbezés benyújtását megelőzően átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz átutalási megbízással (csekk) postai úton befizetni.

A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Osztálya szakhatósági állásfoglalása ellen a jogorvoslat díja 23.900 Ft.

Az átutalási megbízást, csekket (vagy annak hiteles másolatát) a fellebbezéshez csatolni kell. A befizetési bizonylaton fel kell tüntetni a befizető nevét, címét, a fellebbezett döntés iktatószámát, a hatósági eljárás tárgyát pl. fellebbezés.

A fellebbezést két példányban kell benyújtani. A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

Amennyiben a határozattal együtt a végzés(ek) ellen is fellebbez, úgy csak a határozat elleni fellebbezési díjat kell megfizetnie.

Amennyiben kizárólag a végzés(ek) ellen fellebbez, úgy a fellebbezés illetéke 3000 Ft, melyet illetékbélyegben kell a fellebbezésen leróni.

## I N D O K O L Á S

A ..... a ..... megbízásából 2017. július 12-én érkezett kérelmében kérte a Mélykút 0141/99 hrsz-ú ingatlanon megvalósuló víziszárnyas vágó és feldolgozó üzem vízellátási létesítményeinek (szennyvíztisztító telep és szennyvízelhelyezés, vízellátást biztosító 3 db kút, víztisztító műtárgy, tisztított szennyvízvezeték, vízvezeték, szennyvízvezeték, csapadékvíz elvezetés és elhelyezés) kivitelezésére vonatkozó vízjogi létesítési engedély kiadását.

A kérelmet és mellékleteit, továbbá a rendelkezésre álló iratokat a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai szerint a vízügyi hatóság vizsgálta és az alábbiakat állapította meg.

Tárgyi beruházást a Mélykút területén víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház megvalósítására irányuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyekről szóló 297/2016. (IX.29.) Korm. rendelet kiemelt beruházássá nyilvánította.

A ..... a Mélykút 0141/99 hrsz-ú ingatlanon víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítését tervezi.

A telep tervezett vágási kapacitása vágott súllyal 185 t/nap, feldolgozott (késztermék) kapacitása 91 t/nap, így a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1.§ -a és 2. számú melléklete alapján a tevékenység megkezdéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges. A ..... az egységes környezethasználati engedélyt ..... iktatószámú határozattal kiadta.

A vízügyi hatóság .....ált iktatószámom hiánypótlást írt elő, melyet ügyfél 2017. július 28-án és augusztus 07-én érkezett irataival teljesített.

A kérelem érdemi vizsgálata után a vízügyi, vízvédelmi hatóság megállapította, hogy a benyújtott tervdokumentáció nem az ..... iktatószámú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyben és előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozatban előírt, valamint azon eljárásokban benyújtott dokumentációkban szereplő tervezési paramétereken alapult, ezért a vízügyi, vízvédelmi hatóság .....ált. iktatószámom tényállás tisztázó adatok közlését írta elő.

Ügyfél a felhívást 2017. augusztus 07-én és augusztus 22-én érkezett irataival teljesítette.

**A vízügyi hatóság a 2017. augusztus 07-én érkezett kiegészítésben foglalt alapadatokat vette figyelembe az engedély kiadásánál a kibocsátott szennyvíz mennyiségre, minőségre és a lekötött éves vízigényre vonatkozóan.**

A benyújtott tervdokumentáció fejezeteit több tervezői csoport készítette, összefogó a VITAQUA Kft. volt. Tervezőket az alábbi felsorolás tartalmazza:

- .....
- .....
- .....

A tervezők tárgyi vízállésminték tervezésére jogosultsággal rendelkeznek, a tervezői felelősségi nyilatkozatokat csatolták.

A Mélykút, 141/99 hrsz-ú ingatlan (kivett telephely) a csatolt tulajdonjog igazolás szerint engedélyes tulajdonában áll.

A tisztított szennyvízvezeték érinti a Mélykút, 143/21 hrsz-ú és 141/98 hrsz-ú kivett út művelési ágú ingatlanokat, melyek ..... tulajdonában vannak. Az Önkormányzat tulajdonosi hozzájárulását 2017. július 06-i keltezésű iratában megadta.

A szintén érintett Mélykút 0144/1 hrsz-ú ingatlan tulajdonosa a ..... Az igazgatóság vagyonkezelői hozzájárulását ..... iktatószámú iratában megadta.

A Mélykút 0144/1, 143/21 és 141/98 hrsz-ú ingatlanok tulajdonosaival, vagyonkezelőjével kötött sajátcélú

szolgalmi jog alapítására vonatkozó ügyvéd által ellenjegyzett megállapodást ügyfél a hiánypótlás során csatolta, melyet a vízügyi, vízvédelmi hatóság határozatával jóváhagyott és előírást tett a szolgalmi jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyeztetésére.

A jelen engedélyezési eljárás tárgyát képező létesítmények a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgt.) 1. sz. melléklet 26. b) pontja szerint sajátcélú vízállésminték.

A vízügyi hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet (továbbiakban Korm. r.) 6. § (3)(4) bekezdés szerint vízvezetési szolgalmi alapítására irányuló - jogszabályban meghatározott tartalmú - kérelmet vagy megállapodást a vízjogi létesítési engedélyezési eljárásban kell a hatósághoz benyújtani. A kérelem a vízjogi létesítési engedélyezési eljáráshoz szükséges mellékletek részét képezi.

A Korm. r. 6. § 2a) pontja szerint amennyiben a sajátcélú szolgalmi alapítására nemzeti vagyonba tartozó vizek medrét érintően kerül sor, úgy a vízvezetési szolgalmi a vízjogi létesítési engedély jogerőre emelkedésének napján e rendelet erejénél fogva jön létre, amennyiben a (7) bekezdésben foglaltak teljesülnek. A (7) bekezdés alapján a nemzeti vagyonba tartozó vizek medrét érintő saját célú vízvezetési szolgalmi létesítése esetén az építető (vízjogi engedélyes) és a létesítmény elhelyezésével érintett ingatlan vagyonkezelője között létrejött megállapodásban a feleknek rendelkezniük kell a vízállésminték elhelyezésével és üzemeltetésével összefüggő használati

korlátozásokról, a jogosultat (vízjogi engedélyest) és az ingatlan tulajdonosát, vagyongekezelőjét érintő, a létesítéssel és a használatlalt összefüggő egyéb jogokról és kötelezettségekről, valamint a szolgálmi jog ellenértékéről. A megállapodás (szerződés) érvényességéhez a vízügyi hatóság jóváhagyása szükséges.

A Korm. r. 3. §(1a) bekezdése szerint a nemzeti vagyonba tartozó vizek medrét érintő szolgalm alapítása esetén a vízjogi létesítési engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a szolgalm ellenértékének kifizetését igazoló nyilatkozatot, melyet a nemzeti vagyonba tartozó meder vagyongekezelője állít ki, vagy a meder vagyongekezelőjének arra vonatkozó jognyilatkozatát, hogy a szolgálmi jog ellenértéke kifizetésének igazolása nélkül hozzájárul ahhoz, hogy a jogosult részére a vízjogi létesítési engedélyt a hatóság az egyéb feltételek fennállása esetén kiadja.

Az előbbiekre tekintettel, miután az ügyfél a Mélykút 0144/1, 143/21 és 141/98 hrsz-ú ingatlanok tekintetében az ügyvéd által ellenjegyzett megállapodást és az érintett ingatlan változási vázrajzát csatolta, továbbá a megállapodás tartalmazza a fenti jogszabályban előírtakat, ezért a vízügyi hatóság a megállapodást jóváhagyta, és elrendelte engedélyesnek, hogy a ..... a saját célú vízvezetési szolgálmi jog („szennyvízelvezetés”) ingatlan-nyilvántartási bejegyzését kérelmezze és a bejegyzést igazolja.

A tevékenység a felszíni vizek védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (Fvr.) 2. § b) pontja alapján az Fvr. hatálya alá tartozik és az Fvr. 5.§ (2) és 25.§ (1) bekezdése értelmében engedélyköteles tevékenység.

A tisztított szennyvíz befogadóba történő bevezetése “felszíni vízbe való közvetlen bevezetés”-nek minősül az Fvr. 3. § 21. pont alapján, mivel a kibocsátott szennyvizet további tisztítás nélkül vezetik a befogadóba (Kígyós főcsatorna).

Az 1155/2015 (III. 31.) Kormány határozattal jóváhagyott, felülvizsgált, 2015. évi Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási tervében foglaltak szerint a befogadó Kígyós-főcsatorna felső, mesterséges, országhatárt metsző időszakos vízfolyás, állapota rossz, vagyis nem éri el a jó állapotot. Síkvidéki, kis esésű, meszes, közepes-finom mederanyagú, közepes vízgyűjtőjű vízfolyás (6M típus). Célkitűzésként szerepel a jó állapot elérése, ezért is indokolt az ..... előírása, mely szerint online mérőműszert kell felszerelni a szennyvízkibocsátás ellenőrzésére.

A felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet melléklete a felszíni víz jó állapotának eléréséhez és megőrzéséhez vízszennyezettségi határértéket állapít meg.

A Fvr. 27. § (4) bekezdése értelmében a bevezetési pont alatt és felett évente legalább kétszer a befogadó vízszennyezettségét ellenőrizni kell. Engedélyes a befogadó Kígyós főcsatorna állapotának vizsgálatát 2 éven keresztül, évi négy alkalommal négy mintavételi ponton vállalta.

A Fvr. 4. § (1) bekezdése szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a vízhasználó (ide értve a kibocsátót is) köteles hozzájárulni. A Fvr. 9. § (3) bekezdése értelmében a felszíni víz jó állapotának elérése érdekében a vízszennyező anyagok tekintetében megállapított környezeti célkitűzéseket, valamint a környezetminőségi és vízminőségi határértékeket a létesítmény tervezésénél figyelembe kell venni és a megvalósítás, valamint a működés során be kell tartani.

A Fvr. 9. § (1) bek. alapján a kibocsátó köteles a szennyvizet az engedélyben előírt kibocsátási határértékekre megtisztítani.

A tisztított szennyvízre tervezett értékek a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (KvVM r.) 2. számú mellékletben szereplő, az időszakos vízfolyás befogadóra megállapított területi határértékeknél szigorúbb, egyedi határértékeknek felel meg.

A vízügyi hatóság - a tervező által meghatározott kibocsátási paraméterekkel összhangban - a kibocsátási határértékeket a Fvr. 18.§ (2), 19. § és 19./A § bekezdése figyelembevételével a KvVM r. alapján határozta meg az 5. számú mellékletben szereplő egyedi határértékek figyelembe vételével.

A Fvr. 4. § (1) bekezdése szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához, illetve az erősen módosított víztestek jó ökológiai potenciáljának eléréséhez a kibocsátó köteles - az e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával – hozzájárulni.

A Fvr. 19. § (1) b) pontja kimondja, hogy a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló miniszteri rendeletben meghatározott technológiai és területi határértéktől a vízvédelmi hatóság eltérhet, egyedi határértékeket állapíthat meg. Az egyedi határérték megállapítása során figyelembe kell venni a befogadó terhelhetőségét, a jó kémiai és ökológiai állapot megőrzésének, szükség szerinti elérésének szempontjait.

Fentiek alapján a hatóság vízvédelmi érdekek miatt, illetve a kémiai és ökológiai potenciál elérésére, javítására, az országhatárt metsző vízfolyásra is tekintettel, illetve, mivel az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás és vízjogi létesítési engedélyezési eljárás során benyújtott dokumentáció szerint – a tervezett tisztítási technológia a fenti határértékekre való tisztításra alkalmas, a Fvr. 19. § -a alapján a KvVM r. 5. számú melléklete szerint hivatalból – az időszakos vízfolyásra vonatkozó határértékeknél - szigorúbb egyedi határértéket állapított meg.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 3. § (9) bekezdése alapján a vízügyi hatóság próbaüzemet írt elő. A rendelet szerint a próbaüzem időtartama nem hosszabbítható meg és a próbaüzem időtartamát úgy kell megválasztani, hogy a szennyvíztisztító telep rendeltetésszerű használata minden körülmények között igazolt legyen.

Az Fvr. 220/2004. (VII.21.) Korm. r. 26. § (3) bekezdés előírása szerint: új létesítmények esetén a kibocsátó a próbaüzem lezárásáig akkreditált laboratórium által végzett - a próbaüzem elindítását követően minimum négy alkalommal, azonos időközönként vett - mérési eredményekkel köteles igazolni, hogy az engedélyben előírt határértéket tartósan és folyamatosan betartja.

Amennyiben a kibocsátó az előírt kibocsátási határértékek betartását a próbaüzem alatt nem tudja bizonyítani, szükség lehet további technológiai fokozatok beépítésére a szennyvíz befogadóba vezetése előtt.

A tervezett befogadó időszakos vízfolyás, így a szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetése a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban FAVKr.) 13. § (1) bekezdés c) pontja értelmében engedélyköteles tevékenység. A tervező csatolta a FAVKr. 4. sz. melléklete szerinti engedélykérelmet.

A FAV. Kr. 10. § (8) bekezdése szerint időszakos vízfolyásba történő bevezetés esetén a FAV Kr.-ben és a Fvr.-ben foglaltakat egyidejűleg kell alkalmazni.

#### A FAV Kr. alapján

- *engedélyköteles tevékenység:*

tisztított szennyvíz időszakos vízfolyásba történő bevezetése és a csapadékvíz szikkasztása

- *engedélyköteles tevékenység folytatásának helye:*

a Mélykút 0141/99 hrsz-ú ingatlanon lévő szennyvíztisztító telep által szennyezőanyagokat tartalmazó szennyvíz Kígyós főcsatornába való bevezetése és a telephelyen belüli csapadékvíz szikkasztás

- engedélyköteles tevékenység folytatásának módja:

tisztított szennyvíz folyamatos, közvetlen bevezetése a befogadóba és csapadékvíz szikkasztása

- mennyiségi adatok:

Maximálisan 1600 m<sup>3</sup> /nap tisztított szennyvíz keletkezik. A tisztított szennyvízben található szennyező anyagok a FAV. Kr. 1. sz. melléklete szerint: ammónia és nitritek, az eutrofizációt elősegítő anyagok : nitrátok és foszfátok, a felszín alatti víz ízét és szagát rontó anyagok, az oxigénháztartásra kedvezőtlen hatással lévő anyagok.

- szennyező anyagok koncentrációjára vonatkozó követelmény:

A szennyvíz tisztítását olyan határfokkal kell végezni, hogy a befogadóba bevezetett szennyvíz minősége nem eredményezheti tartósan a felszín alatti víz, földtani közeg 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. és 2. számú mellékletében rögzített (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát. Erre vonatkozóan a hatóság előírást tett.

A FAV Kr. 13. § (5) bekezdés által előírt elővizsgálat elvégzése megtörtént. A 3 db furatból 2017. február 27-én talajvíz mintavételezés történt. A mintavételezést a VITAQUA Kft. (6500 Baja, Hunyadi u.4., akkreditációs szám: NAT—7-0013/2012) a vizsgálatokat a Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144., akkreditációs szám: NAT—14-165/187-190) végezte.

A laboratóriumi vizsgálatok során a furatokból vett talajvízmintában a nitrát és cink koncentrációja meghaladja a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú mellékletében meghatározott (B) szennyezettségi határértéket, valószínűsíthetően mezőgazdasági tevékenységből származik.

Egy furatban magas TPH szennyezést mértek. E furat körül lehatároló fúrásokat végeztek (3 db). A lehatárolás során vett talajvízminták nem mutatnak alifás szénhidrogén szennyezést, a szennyezés pontszerűnek bizonyult.

A 4 db talajminta vizsgálati eredményei nem mutatnak nitrát, cink és alifás szénhidrogén szennyezést, azok jóval a „B” szennyezettségi határérték alattiak.

- környezetvédelmi megelőző intézkedések:

Monitoring kutak létesítése, talajvíz vizsgálatok elvégzése.

A FAV Kr. 8. § b) pontja alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve a monitoring kialakítását, működtetését, és az adatszolgáltatást.

A tisztított szennyvíz befogadóra gyakorolt hatásának nyomonkövetése érdekében ügyfél 2 db monitoring kút létesítését tervezi - a tisztított szennyvíz Kígyós főcsatornába történő bevezetése alatt és felett - , továbbá a csapadékvíz szikkasztás nyomonkövetésére további 2 db monitoring kút létesítését tervezi a FAV Kr. 8.§ b) pontja alapján, az üzemeltetés feltételeként elrendelte.

A FAVI-ENG adatszolgáltatás (alapbejelentés) teljesítési kötelezettséget a FAV Kr. 16. § (6) bek. a) pontja és 35/A. §-a, valamint a 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet 1.§ (1) bek. a) pontja írja elő.

A FAVI-MIR elektronikus adatszolgáltatást a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3.§ és 4. §-a, és a FAV Kr. 35.§ (1) bekezdés c) pontja és 35/A –D §-ai írják elő.

A vízügyi hatóság az e-építési napló vezetésével kapcsolatos kötelezettséget az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (Éktr.) 5. § (5), 24. § (1), (4), valamint a 42. § (7) bekezdései alapján írta elő.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy a vízügyi hatóság a megnyitott építési naplóba, ellenőrzései során bejegyzést tehet, az Éktr. 27.§. (1) c) bekezdése alapján.



A tervdokumentációt a vízügyi hatóság megküldte a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. §-a által meghatározott alábbi hatóságok, mint szakhatóságok részére:

A ..... számon szakhatósági hozzájárulását kikötésekkel megadta, melynek indoklása:

*“ A ..... kérelmére, Mélykút, 0141/99. hrsz. alatti ingatlanon megvalósuló vízi szárnyas vágó és feldolgozó üzem vízi létesítményeinek vízjogi létesítési engedélyezési eljárásában a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6500 Baja, Bajcsy-Zs. u. 10.) - áttételen keresztül - 2017. július 26-án megkereste hatóságomat szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelete 11. § (1) bekezdés b) pontja ba) alpontja, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (1) bekezdése alapján. A fenti beruházást a Mélykút területén víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház megvalósulására irányuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyekről szóló 297/2016.(IX. 29.) Korm. rendelete kiemelt beruházássá nyilvánította.*

*A rendelkezésre álló dokumentumokat figyelembe véve, annak elbírálására, hogy az ivóvízkivétel, vízellátás, szennyvízelvezetés, szennyvíztisztítás vagy fürdők vízilétesítményeinek engedélyezésénél a vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők fennállnak-e, a vízjogi létesítési engedély kiadásához való szakhatósági hozzájárulásom feltételeit, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001 (X. 25.) Korm. rendelete 3. §-át és 1. számú mellékletét, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelete 2. számú melléklete, a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelete 3. § (1) - (4) bekezdése, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelete 4. § (jogszabályok) vonatkozó előírásait figyelembe véve adtam meg.*

*Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.*

*Döntésemet a hivatkozott (indokok között feltüntetett) jogszabályhelyek alapján hoztam.*

*A szakhatósági eljárásért fizetendő díj (23900 Ft) befizetésre került, melynek mértékét az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I.30.) EüM rendelet XI. 6. pontja állapítja meg.*

*Az önálló jogorvoslatot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44.§ (9) bekezdése alapján zártam ki, s e joghelyre hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.*

*Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket) 44. § (1) bekezdésére figyelemmel, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelete 11. § (1) bekezdés b) pontja ba) alpontjában meghatározott hatáskörben eljárva, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 13 § (1) bekezdésében meghatározott hatáskörben, a Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdésében megállapított illetékesség alapján adtam meg.”*

A ..... számon szakhatósági hozzájárulását kikötés nélkül megadta, melynek indoklása:

„Az engedélyező hatóság, a ..... számú megkeresésében kérte a ..... megbízásából eljáró ..... kérelmére a Mélykút 0141/99 hrsz.-ú ingatlanon megvalósuló víziszárnyas vágó és feldolgozó üzem vízilétesítményeinek építése vonatkozásában vízjogi létesítési engedély kiadásához hatóságunk szakhatósági állásfoglalását.

A rendelkezésre álló adatok alapján hatóságunk az alábbiakat állapította meg:

A ..... a víziszárnyas vágó és feldolgozó üzem építését tervezi zöldmezős beruházás keretében a Mélykút 0141/99 hrsz.-ú ingatlanon.

Hatóságunk a ..... azonosítószámú, ..... iktatószámú határozatában megállapította, hogy a tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. mellékletének 9.1. (Vágóhidak 50 tonna vágott súly/napnál nagyobb termelési kapacitással), 9.2. (Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék össztömegének) kizárólag állati nyersanyagokból kiindulva (kivéve, ha kizárólag tejet tartalmaznak) 75 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással)), pontjai, valamint a 3. melléklet 20. pontja (Húsfeldolgozó üzem 10 ezer t/év késztermék előállításától) alá tartozik. A Mélykút, külterület 0141/99 hrsz. alatti területen víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítése tárgyában benyújtott előzetes vizsgálati dokumentáció alapján hatóságunk megállapította, hogy nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, ezért a tevékenység megkezdéséhez nem kell környezeti hatásvizsgálatot végezni.

A ..... hatóságunk ..... azonosítószámú, ..... iktatószámú határozatában egységes környezethasználati engedélyt kapott a Mélykút, külterület 0141/99 hrsz. alatti telephelyre vonatkozóan, a Khvr. 2. számú mellékletének 9.1., és 9.2. pontjai alatt szereplő tevékenységek folytatásához.

Jelen eljárásban a Mélykút 0141/99 hrsz.-ú ingatlanra tervezett víziszárnyas vágó és feldolgozó üzem vízilétesítményeinek építése vonatkozásában vízjogi létesítési engedély kiadását kérte a Hunent Zrt.

Tekintettel arra, hogy az ügyfél egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik a telephelyen folytatott tevékenységgel kapcsolatosan, hatóságunk így a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 11. § (1) bekezdés a) pontja szerinti eljárásban nem rendelkezik hatáskörrel, de 11. § (1) bekezdés f) pontja alapján természetvédelmi szakhatóságként működik közre az eljárásban.

A tervezett üzem területe (Mélykút, 0141/99 hrsz.) nem része országos jelentőségű védett természeti területnek és Natura 2000 területnek, azonban a tisztított szennyvíz elsődleges befogadója a Kígyós-főcsatorna, amely a bevezetéssel érintett szakaszon (EOV: 673920; 094622) az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény 3/1. számú mellékletében meghatározott Országos Ökológiai Hálózat Övezetének része, mint ökológiai folyosó, A tevékenységgel érintett ingatlanon védett állat- és növényfaj előfordulásáról nincs tudomása hatóságunknak. A tisztított szennyvíz mesterséges vízfolyásba történő bevezetése a normál üzemi körülmények között a természetvédelmi szempontoknak megfelel.

A vízjogi létesítési engedély kiadásának természetvédelmi akadálya nincs, a létesítés természetvédelmi érdeket nem sért, a tevékenység nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal.

Hatóságunk hatáskörét az eljárásban az R. 11. § (1) bekezdés a) és f) pontja, illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet állapítja meg.

Hatóságom a szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (6) bekezdése, illetve 72. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

*A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki. A Ket. 98. § (2) és (3) bekezdése alapján jogorvoslattal élni csak az I. fokú határozat, illetve az I. fokú eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezésben lehet.”*

A ..... számon szakhatósági hozzájárulását kikötésekkel megadta, melynek indoklása:

*„A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint engedélyező hatóság Mélykút, 0141/99. hrsz.-on ..... víziszárnyas telep vízjogi létesítése ügyében állásfoglalás kialakítása végett kereste meg hatóságomat.*

*Szakhatósági eljárásom során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 71-72. §-ban felsorolt szakkérdéseket vizsgáltam.*

*Megállapítottam, hogy a tárgyi beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (továbbiakban Kötv.) 7.§ (20) pontja értelmében nagyberuházás részeként valósul meg. A beruházó a 2017. évben előzetes régészeti dokumentációt és feltárási projekttervet készített. A dokumentáció és projektterv ismeretében a kulturális örökségvédelmi hozzájárulást a következőkre való tekintettel adtam meg:*

1. *A Kötv. 10.§ (2) bek értelmében a régészeti lelőhelyek védelmére irányuló intézkedéseknek megelőző jellegűeknek kell lenniük, ezért a munkavégzés időpontját indokolt a régészeti szakmunkákra jogosult múzeummal egyeztetni, illetve az örökségvédelmi hatóságnak bejelenteni.*

2. *A beruházás nyilvántartott régészeti lelőhelyet (Azonosítószáma: 82583) érint. A megelőző feltárás keretében a régészeti megfigyelés elvégzése a Kötv. 22.§ (3) a) pontban, illetve a Kötv. 23/E. § (5) pontban meghatározott feltételek fennállása miatt szükséges. A régészeti feladatok ellátására a Kecskeméti Katona József Múzeum a Kötv. 22.§ (5) bek. a) és ba) pontja és a Kötv. 23/E.§ (2)-(3) pontja alapján jogosult.*

3. *A régészeti szakmunkákról a Korm. rendelet 10-11. § -ban meghatározott tartalommal dokumentációt kell készíteni és azt a jogszabály által meghatározott időben és tartalommal az örökségvédelmi hatóságnak el kell juttatni a Korm. rendelet 12.§ (1) bekezdés értelmében.*

*A fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem. Döntésemet a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hoztam.*

*Szakhatósági állásfoglalásom a Korm. rendelet 3. § (1) a) pontján, illetve az 1. számú mellékletben foglaltakon, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014 (IX.4.) Korm. rendelet 11. § (1) bek. H) pontja, továbbá a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban Ket.) 44. § (1) bekezdésén alapszik.*

*Az önálló jogorvoslatot a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, s e jogszabályi helyre való hivatkozással adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.”*

A ..... számon szakhatósági hozzájárulását kikötések nélkül megadta, melynek indoklása:

*„A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 2017. július 24-én szakhatósági állásfoglalás kérésével kereste meg a Bányafelügyeletet, a „Mélykút, 0141/99 hrsz.-ú ingatlanon megvalósuló vízi szárnyas vágó és feldolgozó üzem vízilétesítményeinek” vízjogi létesítési engedélyének kiadásához szükséges szakhatósági állásfoglalásával kapcsolatosan.*

*A Bányafelügyelet a rendelkezésére álló adatok és a tervdokumentáció alapján megállapította, hogy a tervezett tevékenység szilárd ásvány bányászati létesítményt, bányatelket, nem érint. A tervezett tevékenység során ásványi nyersanyag kitermelésre nem kerül sor.*

*Ezért a Bányafelügyelet feltételek nélkül hozzájárult a vízjogi létesítési engedély kiadásához.*

***A Bányafelügyelet felhívja a figyelmet arra, hogy a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 41. § (1) bekezdése alapján a jogerős és végrehajtható hatósági engedély nélkül, vagy attól***

**eltérően folytatott tevékenység során végzett ásványi nyersanyag kitermelés jogosulatlan bányászati tevékenységnek minősül, mely esetében a tevékenységet végzőt vagy végeztetőt a Bányafelügyelet eltiltja a tevékenység folytatásától és bírsággal sújthatja!**

A Bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 78/2015.(XII.30.) NFM rendelet alapján, a 26.000 Ft szakhatósági eljárási díj rendezett.

A Bányafelügyelet jelen állásfoglalását a közigazgatási hatósági szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (1) bekezdésébe foglaltak szerint, hatáskörét az eljárás és szolgáltatás általános vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésének I) pontja, illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI.28.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése és 1. melléklete állapítja meg.

A jogorvoslati tájékoztató a 2004. évi CXL. törvény 44. § (9) bekezdésén alapul.”

A vízügyi hatóság megkereste ..... annak elbírálása érdekében, hogy a tevékenység a helyi önkormányzati rendeletben meghatározott természetvédelmi követelményeknek megfelel-e.

A Jegyző ..... számon az alábbi nyilatkozatot adta:

„Alulírott ezúton tájékoztatom, hogy a fenti iktatószámú megkeresésében foglalt "Mélykút, külterület 0141/99 helyrajzi számú ingatlanon víziszárnyas vágó és feldolgozó üzem vízilétesítményeinek építésére" vonatkozó vízjogi létesítési engedélytárgyában, hogy. a nagyközség helyi építési szabályzatáról szóló 27/2003. (X.31.) számú rendelet 23-24.§-ában foglaltak szerint nincsenek helyi védettség alatt.

A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal BKB/001/6924-5/2014. számú állásfoglalása alapján, ha van is az önkormányzatnak helyi természetvédelmi tárgyú önkormányzati rendelete, de a szóban forgó ingatlant nem helyezi helyi védettség alá abban az esetben a helyi jegyzőnek nincs hatásköre szakhatósági állásfoglalás kiadására. Nincs olyan szakkérdés, amely érintené a jegyző szakhatósági hatáskörét.

A fentiek alapján ezúton tájékoztatom, hogy az Ön által kért természetvédelmi szakhatósági állásfoglalás kiadására nincsen szakhatósági hatásköröm, ezért azt nem tudom kiadni.”

Az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdése db) és ed) pontjai alapján a vízügyi hatóság a határozatba foglalta. A szakhatóságok állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az ..... a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 29. § (3) b) pontja és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (4) bekezdése alapján, mint a Ket 15. § (1) bek.-e szerinti ügyfelet a vízügyi hatóság az eljárás megindításáról értesítette. Az Igazgatóság 0986-021/2017 iktatószámmon nyilatkozatot tett és ügyfél részére 0986-018/2017 iktatószámmon vagyongazdálkodási hozzájárulását feltételekkel megadta. Az Igazgatóság feltételeit a vízügyi hatóság a rendelkező részbe foglalta. A nyilatkozata az alábbi:

“A 35300/4540-3/2017.ált számú végzésben értesítette igazgatóságunkat, hogy a .....megbízásából a ..... kérelmére a Mélykút 0141/99. hrsz.-ú ingatlanon megvalósuló víziszárnyas vágó és feldolgozó üzem vízilétesítményeinek építésére vízjogi létesítési<sup>1</sup> engedélyezési eljárás indult. A kérelem mellékleteként megküldte a .....által elkészített "Vízjogi létesítési engedélyezési terv .....vágó és feldolgozó üzem Mélykút – 0141/99 hrsz." című tervdokumentációt.

A hatóság a 223/2014. (IX.4.) Korm. rend. 1. § (5) bekezdése alapján ügyfélként lehetőséget biztosít igazgatóságunknak, hogy az eljárásban, a vagyonkezelésébe tartozó, vagy azokra hatást jelentő vízhasználatok vonatkozásában nyilatkozatot tegyen. :

Az ..... a beadott tervdokumentációk felülvizsgálata alapján az alábbi nyilatkozatot adja.

#### I. Vízellátás

A víziszármazó feldolgozó üzem vízigényét 3 db mélyfúrású kút létesítésével kívánják biztosítani, A kutakra vonatkozóan igazgatóságunk a 0986-002/2017. iktatószámmon vagyonkezelői hozzájárulást adott ki, melyben megfogalmazott észrevételeinket és az annak megfelelő állásfoglalásunkat továbbra is fenntartjuk.

Az üzem vízigénye:

- technológiai:	1520,0 m <sup>3</sup> /d
- szociális:	80,0 m <sup>3</sup> /d
- vízkezelő berendezés üzemeltetéséhez:	194,9 m <sup>3</sup> /d
Összesen:	1 794,9 m <sup>3</sup> /d
	540.059 m <sup>3</sup> /d

A tervezett kútcsoport vízének vízminősége várhatóan nem felel meg a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben előírt halárélekeknek, emiatt vízkezelő berendezés telepítése szükséges.

Kutak által kitermelt nyers víz kifogaszott vízminőségi paramétereit:

- vas	0,503 mg/l
- mangán	0,066 mg/l
- ammónia	0,79 mg/l
- arzén	48 µg/l

Tervezett vízvezeték hálózat főbb adatai:

A kiépítendő vízvezeték anyaga PE100 SDR17 PN10. Az üzemi terület közepén 1db tolózár akna kerül kivitelezésre.

DN32 vezeték	74,88 fm
DN75 vezeték	1081,02 fm
DN110 vezeték	27,28 fm
DN160 vezeték	379,03 fm
DN200 vezeték	188,10 fm

Tolózár akna:

mérete: 2.50x3.00 m előregyártóit vb.

fenékszint: 129.20 m.B.f.

fedlapszint: 131,55 m.B.f.

Tervezett vízkezelő technológia főbb elemei:

3 db kút → mechanikus előszűrő → fémsó adagolás arzénmentesítés → előoxidációs vegyszer adagolás → vas-mangántalanító szűrő → ammóniummentesítés törésponti klórozással → aktívszén szűrő → utóklórozó egység → tiszta víz tározó medence → hálózat

A gyártási technológia gőzfejlesztéséhez szükséges kazánlápvíz, valamint meleg víz előállításához lágyvíz biztosítása: kezelt víz → triplex vízlágyító egység → gerincezeték → hűtőkör ellátása, gerincezetékről leágazás → duplex deklórozó RO berendezéssel → puffertartály gőzfejlesztők ellátása

Iszapvonal: visszamosatás → iszap ülepítő/szikkasztó medence → iszap sűrítő → iszap szárító

A kutakból kitermelt víz a vízkezelő rendszer bemenetén egy mechanikai előszűrőn kerül átvezetésre, ahol megtörténik a vízben esetlegesen előforduló mechanikai szennyeződések kiszűrése. Ezt követően a gerincezetékbe vas(III)szulfát kerül beadagolásra az arzén szűrhető csapadékká történő alakulásához, illetve hypo a nyers vízben lévő vas és mangán tartalmú vegyületek szűrhető csapadékká oxidálásához. A vas- és mangántalanítás, illetve arzénmentesítés érdekében 5 db párhuzamosan kapcsolt nyomás alatti szűrőtartályok kerülnek beépítésre katalitikus zöldhomok töltettel. A technológia következő lépése a kezelt víz ammóniamentesítése törésponti klórozással, melyhez 5 db párhuzamosan beépítendő aktívszén

szűrő tervezett. A szűrt víz csővezetéken keresztül 2 x 250 m<sup>3</sup>-es tisztavíz puffer medencébe kerül utóklórozást követően, majd hálózati szivattyúk segítségével jutna a hálózatba. A gyártási technológiához gőzfejlesztés céljából sótalanított kazántápvízre van szükség, illetve a technológia kiszolgálásához lágyított hűtővízre. A lágy vizet a már kezelt vízből kívánják előállítani triplex vízlágyító segítségével, amely ellátja a hűtőkört állandó nyomású gerincvezetéken keresztül. A vízlágyító kimenetéről az előkezelt lágyvíz nyomóvezetéken át a duplex deklórozó egységbe jut. majd onnan a RO berendezésbe. A RO egységet megelőzően fertőtlenítő és vízkő lerakódást gátló vegyszerek kerülnek beadagolásra. A berendezésről lejövő kezelt víz egy 10 m<sup>3</sup>-es PP puffer tartályba kerül, ahonnan nyomásfokozó szivattyúkkal a felhasználási pontra juttatják a sótalanított vizet. A nyomásfokozást követően lehetőség van korrózió gátló és oxigénmegkötő vegyszer adagolására.

A vízkezelés technológiája során szükséges öblítővíz a 2 x 250 m<sup>3</sup>-es tisztavíz puffer medencéből csővezetéken kerül a visszamosó szivattyúkhöz, majd a szűrőkre. A vas- és mangántalanító szűrők visszamosatásából származó zagyvizek a 2 x 100 m<sup>3</sup>-es iszapülepítő medencébe kerülnek ülepítésre.

Az iszapülepítő medencében lévő híg iszap zagyszivattyúval a 40 m<sup>3</sup>-es iszap sűrítőbe kerül ülededésre, ahonnan a sűrített iszap a 60 m<sup>3</sup>-es iszap szárítóba kerül.

Az aktívszén szűrők öblítővize, a vízlágyító regenerálásából származó Öblítővíz és a RO koncentrátum, valamint az iszapülepítő, az iszapsűrítő és iszapszárító dekantált vize szennyvízcsatormán kerül elvezetésre a szennyvíztisztítóba.

Tervezeti létesítmények jobb műszaki paraméterei:

-	Előszűrő	1db
	o teljesítmény: 100 m <sup>3</sup> /h	
-	FeSO <sub>4</sub> vegyszeradagoló állomás	1db
	o adagolószivattyú	2db
	- típus: Lutz-Jesco membránszivattyú	
	o vegyszertartály	1db
	- típus: állóhengeres PP 300 l	
-	Előoxidáció vegyszeradagoló állomás	1db
	o adagolószivattyú	2 db
	- típus: Lutz-Jesco membránszivattyú	
	o vegyszertartály	1 db
	- típus: állóhengeres PP 1000 l	
-	Mechanikus szűrő (vas-és mangántalanító)	5db
	o típusa: BlueSoft-6386HF/IV állóhengeres gyorszűrő	
	o teljesítmény: 16-36 m <sup>3</sup> /h	
	o méret: Ø 1620 mm	
	o töltet: Turbidex , Greensand +	
	o tamasztókavics: 2-4 mm kvarc	
-	Törésponti klórozás vegyszeradagolóállomás	1db
	o adagolószivattyú	2db
	- típus: Lutz-Jesco membránszivattyú	
	o vegyszertartály	1db
	- típus: állóhengeres PP 1000 l	
-	Aklívszén szűrő	5db
	o típusa: BlueSoft-6386/GAC állóhengeres gyorszűrő	
	o teljesítmény: 16-36 m <sup>3</sup> /h	
	o méret: Ø 1620 mm	
	o töltet: aktívszén	
	o tamasztókavics: 2-4 mm kvarc	
-	Utó fertőtlenítés vegyszeradagoló állomás	1db
	o adagolószivattyú	2db

-	típus: Lutz-Jesco membránszivattyú o vegyszertartály	1db
	- típus: állóhengeres PP 1000 l	
-	Visszamosató szivattyú	2db
	o típusa: Grundfos CR64-2-2	
-	Hálózati szivattyú	4db
	o típusa: Grundfos CR45-3-2	
-	Lágyvíz feladó szivattyú	3db
	o típusa: Grundfos CR32-5-2	
-	Triplex vízlágyító	3db
	o típusa: BlueSoft-4000T2/l12 állóhengeres gyorszűrő	
	o teljesítmény: 7,0-12,6 m <sup>3</sup> /h	
	o méret: Ø 1700 mm	
	o töltet: kationeserélő gyanta	
	o támasztókavics: 2-4 mm kvarc	
	o vegyszeradagoló (korróziógátló)	1db
-	adagolószivattyú	2db
	típusa: Lutz-Jesco membránszivattyú	
	vegyszertartály	1db
	típus: állóhengeres PP 1000 1	
	RO duplex deklórozó	2db
	o típusa: BlueSoft-2472/GAC állóhengeres gyorszűrő	
	o teljesítmény: 4.4-8,8 m <sup>3</sup> /h	
	o méret: Ø 620 mm	
	o töltet: aktívszén	
	o támasztókavics: 2-4 mm kvarc	
-	RO berendezés	1db
	o permeátum mennyiség: 6 m <sup>3</sup> /h	
	o szivattyú CR15-9 típusú	
	o membrán típusa: nemesacél szűrőház. cserélhető PP betéttel	
-	Vegyszeradagoló állomás (Biocid, Antiscalant)	1 -1 db
	o adagolószivattyú	1 -1 db
	típusa: Lutz-Jesco membránszivattyú	
	o vegyszertartály	1 db
	típus: állóhengeres PP 1000 1	
-	Átmeneti puffer tartály 10 m <sup>3</sup> -es	1db
-	Kazántápvíz szivattyú	2db
	o típusa: Grundfos CR5-12	
-	Kazántápvíz vegyszeradagoló állomás (korróziógátló. oxigénmegkötő) 1-1 db	1-1 db
	o adagolószivattyú	1-1 db
	- típusa: Lutz-Jesco membránszivattyú	
	o vegyszertartály	1-1 db
	- típus: állóhengeres PP 1000 1	
-	Sóoldó tartály	1db
	o típusa: állóhengeres PP 3000 l	
-	Tisztavíz tározó medence vb. 2x250 m <sup>3</sup> -es, iker kialakítású	1 db
-	Iszap ülepítő medence vb. 2x100 m <sup>3</sup> -es	1db
-	Iszap sűrítő vb. Ø 2,50 m, H= 5.0 m zárt kialakítású	1db
-	Iszap szárító vb. 10x2,5x0,8 m nyitott kialakítású	1db

## II. Szennyvíztisztítás

Az üzemben keletkező ipari és kommunális szennyvíz gravitációs és nyomott vezetéken keresztül kerül elvezetésre a tervezett üzemi háromlépcsős szennyvíztisztító telepre. A tisztított szennyvíz befogadója a Kígyós-főcsatorna S5+385 cskm szelvénye.

A gravitációs szennyvízelvezető rendszer D200-315 KG-PVC SN8 anyagú csőből, a nyomott vezetékek pedig DN75 PE100 SDR17 PN10 anyagú kerülnek kivitelezésre. 3 db szennyvízátemelő akna és 1 db végátemelő akna épül.

Tervezett csatornahálózat főbb adatai:

DI 60 KG-PVC cső	5,07 fm
D200 KG-PVC cső	292,88 fm
D3 15 KG-PVC cső	933,92 fm
DN75 cső	422,14 fm
DN160 cső	481.01 fm

1 .sz. szv. átemelő akna;

mérete: Ø 1600 mm

fedlapszint: 131,60 m.B.f.

fenékszint: 128.45 m.B. f.

bevezetési szint: 130,24 m.B.f.

szállítandó vízhozam: 12 m<sup>3</sup>/h

szivattyú: Grundfos SLV.65.65.11.2.50B vagy ezzel megegyező tulajdonságú

2. sz.szv. átemelő akna:

mérete: Ø1600 mm

fedlapszint: 130,60 m.B.f.

fenékszint: 127,45 m.B.f.

bevezetési szint: 129,24 m.B.f

szállítandó vízhozam: 5 m<sup>3</sup>/h

szivattyú: Grundfos SLV.65.65.11.2.50B vagy ezzel megegyező tulajdonságú

3.sz. szv. átemelő akna:

mérete: Ø 2100 mm

fedlapszint: 130.25 m.B.f.

fenékszint: 126,10 m.B.f.

bevezetési szint: 128,46 m.B.f

szállítandó vízhozam: 80 m<sup>3</sup>/h

szivattyú: Grundfos SL. 1.80,100.55.4.51D vagy ezzel megegyező tulajdonságú

4.sz. szv. átemelő akna:

mérete: Ø 1600 mm

fedlapszint: 130,60 m.B.f.

fenékszint: 127.45 m.B.f.

bevezetési szint: 129,24 m.B.f.

szállítandó vízhozam: 5 m<sup>3</sup>/h

szivattyú: Grundfos SLV.65.65.11.2.50B vagy ezzel megegyező tulajdonságú

Tervezett tisztítási technológia:

Keletkező szennyvízmennyiségek:

-	kommunális:	80 m <sup>3</sup> /d (max.)
-	technológiai:	
	o vágás:	975 m <sup>3</sup> /d
	o takarítás:	300 m <sup>3</sup> /d
	o feldolgozás:	320 m <sup>3</sup> /d

Összesen: 1595 m<sup>3</sup>/d

A lenti mennyiség tartalmazza a technológián keletkező egyéb hulladékvizek (vízkezelés) mennyiségét is.

Előtisztítás:



A gyárból érkező technológiai és kommunális szennyvíz egy gépi tisztítású durva rácsra érkezik, A berendezés által kihordott anyag vizes állapotú húspép és tollak keveréke, melyet kihordócsigával konténerekbe kívánnak juttatni. A gépi rács mellett egy egyedi típusú kézi rács is rendelkezésre áll.

A nyers szennyvíz fogadó akna és durva rács levegője biofilterrel kerül megtisztításra. A szűrt szennyvíz gravitációsan folyik a durva rács utáni átemelő aknába, ahonnan szivattyúk továbbítják a dobszűrőre. A dobszűrő rácsszemete szállítócsiga segítségével konténerbe kerül. A szennyvíz innen tovább folyik az 510 m<sup>3</sup>-es nyersvíz puffer medencébe. A medencébe kerül bevezetésre a biológiai fölösizap, a homokszűrő hulladékvíze és az utóülepítő uszadéka. A puffer medence levegőztetése szükséges a be rothad ás elkerülése végett (nagy tartózkodási idő). A medencéből a szennyvíz a csölkulátorba, majd a vegyszeres flotálóra kerül. A fioláit víz gravitációsan a blokkosított biológiai medence első részébe, az úgynevezett szelektorba kerül.

*Biológiai fokozat: folyamatos átfolyású biológiai szennyvíztisztítás*

Részei:

- szelektor (anaerob tér)
- anoxikus tér
- "swing" tér (szükség esetén további denitrifikációs térként szolgál, levegőztető elemekkel aerob térré alakítható)
- aerob tér
- utóülepítő

*Harmadik tisztítási fokozat:*

- folyamatos átfolyású homokszűrő
- biológiai aktív szén szűrő

A szelektor célja a fonalas baktériumok elszaporodásának megelőzése, és ezáltal az eleveniszap ülepedés! képességének javítása, illetve anaerob tér lévén a biológiai foszfor eltávolítás megvalósítása. Az anoxikus reaktor térben megy végbe a denitrifikáció, A recirkulációs izap egy része ide kerül visszavezetésre. A ..swing" térrészek aerob vagy anoxikus térként működtethetők igény szerint. Innen a szennyvíz-eleveniszap'elegy vízfelszín alatt, a falon elhelyezett ablakon folyik át a biológiai tisztítási folyamat harmadik egységébe, az aerob medencékbe. Itt történik a szervesanyag-eltávolítás nagy része, mélylégbefúvásos és finombuborékos légbevitellel. Ezt követően a szennyvíz az utóülepítőbe kerül, majd a homokszűrő előtti átemelőbe folyik gravitációsan, ahonnan feladásra kerül a harmadik tisztítási fokozatra. Célja a további szerves anyag, illetve foszfor koncentráció csökkentése, melynek elérésére folyamatos átfolyású homokszűrőt és egy biológiai aktív szén szűrőt (BAC) terveznek beépíteni. Az előbb említeti feladást követően FeCl<sub>3</sub>; kerül adagolásra a foszfor utókicsapátása érdekében. A homokszűrő hulladékvíze az utóülepítő-uszadék aknába kerül visszavezetésre, a homokszűrt víz pedig a BAC előtti tározó térbe jut gravitációsan. Innen szivattyú segítségével jut a BAC szűrőre, melynek felületén kialakuló biofilm további szerves anyag eltávolítást valósít meg.

A tisztított szennyvíz szükség esetén fertőtlenítésre kerül NaOCl adagolással a mérő előtti aknában. A szükséges behatási időt az akna, illetve a tisztított szennyvíz nyomóvezeték hossza biztosítja.

A szennyvíztisztítás során keletkező izap polielektrolit adagolással, centrifugálással víztelenítésre kerül.

*Tervezett létesítmények főbb műszaki paraméterei:*

- |   |          |
|---|----------|
| - Gépi rács AVM SR-0,5-1,6-10   | 1db      |
| - Kézi rács   | 1db      |
| - Szennyvízáttemelő szivattyú Grundfos SI. 100.125.100.4.50L.S.243.Q.N.D      | 1+1 db   |
| - Dobszűrő PA-DS külső ráfolyású  | 1db      |
| - Nyersvíz puffer keverő  | 1db      |
| - Szűrt szennyvíz feladó szivattyú Grund fos S 1.80.100.100.4.50H.S.260.Q.N.D | 1 + 1 db |
| - Szűrt szennyvíz puffer fúvó   | 1db      |

- Flotáló berendezés kompletten Nijhuis IPF-135E (Q=80 m <sup>3</sup> /h)	ldb
- tartozékok: PFR-100 llokkulátor egység	
• vas-só oldat tároló és adagoló egység	
• semlegesítő vegyszer tároló és adagoló egység	
• polielektrolit oldó-keverő egység	
- Bio filter	ldb
- Szelektor medence	ldb
o Szelektor víz alatti keverő	ldb
- Osztóműtárgy	ldb
- Biológiai eleveniszapos reaktor	ldb
o Anoxikus tér víz alatti keverő	2db
o Swing tér víz alatti keverő	2db
o Swing tér levegőztető elem	30db
o Aerob tér levegőztető elem	200db
- Légfúvó	3 db
- Nitrát recirkulációs szivattyú Wilo EMU RZP 25-2.145-4/8 S10 K	2db
- Fölőszap és recirkulációs iszapszivattyú	2db
- Dorr utóülepítő D=17 m	ldb
o Dorr utóülepítő kotrószerkezet	ldb
- Uszadék szivattyú Grundfos SL1.80.100.22.4.50D.C V	ldb
- Homokszűrő feladó szivattyú Grundfos SL 1.80.100.40.4.50D.C	2db
- Homokszűrő Nijhuis CSF 300	ldb
- BAC Nijhuis CarboPure 40	ldb
- Iszaptároló puffer keverő	ldb
- Iszapfeladó csigaszivattyú Seepex BN 10-6LS	ldb
- Iszapvíztelenítő centrifuga HAUS DDE 3532	ldb
- Polielektrolit oldó-keverő egység PureAqua 2 rekeszes por alapú PE oldó	ldb
- Vegyszeradagolás:	
- NaOH adagolás puffer térbe Gmndfos DDE 200-4 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	1 db
- FeCh adagolás illokkulátorba Gmndfos DDE 120-7 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	1 db
- NaOH adagolás illokkulátorba Grundfos DDE 120-7 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	1 db
- FeCh adagolás szelektorba Grundfos DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	1 db
- Foszforsav adagolás szelektorba Gmndfos DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-311002FG	ldb
- FeCl <sub>3</sub> adagolás homokszűrőre Grundfos DDE 15-4 PR-PVC/V/C-X-311002FG	1db
- NaOCl adagolás homokszűrőre Grundfos DDE 15-4PR-PVC/E/C-X-311002FG	1db

### III. Csapadékvíz elvezetés, tisztított szennyvíz elhelyezés

A kérelemhez mellékeit 2017/72. munkaszámú engedélyezési tervdokumentáció szerint az üzem területén lehullott csapadékvizet zárt csapadékvíz elvezető csatornahálózatba való bevezetés után egy 630 nr<sup>1</sup> térfogatú, 130,10 m B. f. fenékszintű földmedrű tározóban kívánják elszikkasztani. A tervezett tározó térségéről rendelkezésünkre álló, illetve a területen elvégzett 8.0 és 15.0 m talpmélységű talajmechanikai fúrások által szolgáltatott földtani információk alapján a felszín közeli földtani képződmények túlnyomó részben finomszemcsés homok, aleumos homok kőzettani felépítésű üledékekből épülnek fel. A 2016. év márciusában elvégzett talajmechanikai feltárások 1,8 és 3,6 m (128,11 - 128,82 m B. f.) terepszint alatti talajvízállásokat reprezentáltak. A tervezett üzemtől K.-i irányban, megközelítőleg 2.8 m távolságban elhelyezkedő 001448 számú talajvízszint figyelő törzsállomás 1954-2015. évek közötti talaj vízállás idősora alapján, az átlagos nagy vízi vízszintek a terep alatt 2,92 m mélységben detektálhatóak,

A fent említett, térségre jellemző sekély földtani jellemzők és a talaj vízállásra vonatkozó adatok alapján megállapítható, hogy a tervezett földmedrű tározó környezetében a szikkasztás feltételei (megfelelő szivárgási tényezővel jellemezhető földtani közeg, műtárgy fenékszintje és a nagyvízi talajvízállás közötti minimum 1,0 m különbség) adottnak tekinthetők.

**Az engedélyezési dokumentáció szerint az üzem területén belül, a tisztított szennyvíz kiadási pontjának, illetve a fent említett szikkasztó tározó környezetében egy-egy 8,0 m talpmélységű és 4,0-7.0 m között szűrözési mélységközű figyelő kút létesítési tervezik (MK-1. és MK-2.). A vágóhídon keletkező tisztított szennyvizet és használtvizet a Kígyós-főcsatorna 85-1-385 cskm szelvényébe kívánják bevezetni. Az érintett vízfolyás nyári időszakban jellemző esetleges kiszáradásából adódóan a bevezetett tisztított szennyvíz szikkasztása állhat elő, amely a felszín alatti vízbe való közvelett bevezetést is generálhat.**

**A tisztított szennyvíz bevezetés környezetében (a bevezetés alatt 50 méterrel és a bevezetés felett 100 méterrel) szintén 2 db. a fentiekhez hasonló műszaki paraméterekkel rendelkező monitoring kút kivitelezését irányozták elő (MK-3. és MK-4.).**

**A tisztított szennyvízbevezetés tervezett helye a Magyar Állam tulajdonában és igazgatóságunk vagyonkezelésében lévő Kígyós-főcsatorna 85+385 cskm szelvénye (EOVy: 673 920: EOvx: 094 622), ahol a**

fenékszint:	127,99 m B. f.
mértékadó belvízszint:	129,35 m B. f.
bevezetés szintje:	129,50 m B. f.
bevezetett tisztított szennyvíz mennyisége:	1595 m <sup>3</sup> /d.

**A bevezetés helyén a csatornában 5,00-5,00 m hosszban 15 cm vastag homokos kavicsra épülő, 10 cm vastag beton mederlap burkolat kerül kialakításra. A burkolatok végein 80 cm mély. 30 cm vastag monolitbeton lezáró fog épül. A mederburkolat fenékszélessége 1,5 m, rézsűhajlás 1:1,5. A beton mederlap burkolatot a rézsűkben 30x50cm szelvényméretű monolitbeton fog zárja. A földrézsűket 1:1.5 hajlásúra kell kialakítani, tömöríteni szükséges.**

**A tervezésre, kivitelezésre vonatkozó feltételeink:**

- **A nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (111.14.) Korm. rendelet értelmében a csatornák mentén mindenhol biztosítani szükséges ajogszabályban előírt 6.0 m-es parti sáv szabadon hagyását, i 11. a parti sávon történő közlekedés lehetőségét igazgatóságunk számára. így a 3, és 4. számú monitoring kutak helyét szíveskedjenek ennek megfelelően kialakítani.**
- **A kivitelezés során figyelembe kell venni a 147/2010. (IV. 29.) Korm, rendeletben foglaltakat.**
- **A 147/2010. (IV.29.) Korm. rendelet 57. § (2) bekezdésében foglaltak szerint: „A belvízcsatornákat érintő munkák megkezdése előtt a kivitelező köteles a munkakezdést bejelenteni a belvízcsatorna tulajdonosának, illetve kezelőjének. A belvízcsatornákat érintő munkákat a kivitelező a belvízcsatorna kezelőjének ellenőrzése mellett köteles elvégezni.” A rendelet értelmében a kivitelezési munkálatok csak igazgatóságunk szakfelügyelete mellett végezhetők, A felügyelet várható időtartama 2 mérnöknappal. Az igazgatóságunk kezelésében lévő területet érintő kivitelezési munkálatok csak a szakfelügyeletre vonatkozó megállapodás megkötése után kezdhetők meg.**
- **A kivitelezési munkák megkezdése előtt 8 nappal értesíteni kell az igazgatóságot.**
- **A kivitelezési munkák befejezését követően a jogszerű, rendezett állapotot helyre kell állítani.**
- **A kivitelezés során a csatorna felső szakaszairól érkező vizek továbbvezetését mindenkor biztosítani kell**
- **A kivitelezési munkálatok befejezését követően a megvalósított létesítmény geodéziai felmérését el kell végezni, melynek dokumentációját a kivitelezés befejezését követő 15 napon belül meg kell küldeni igazgatóságunk részére.**
- **A vízkivétel szelvénye alatti és feletti 5-5 m-es partszakasz, illetve a vízkivétel környezetének a karbantartása a telephely üzemeltetőjének feladata.**
- **A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVM. törvény fogalom meghatározásai alapján a tervezett tisztított szennyvíz bevezetés az alkotórészeivel együtt saját célú vízellátási hálózathoz minősül, ezért az idegen ingatlanon történő elhelyezéséhez saját célú vízvezetési szolgalmi jog**

alapítása szükséges a vízjogi létesítési engedélyezési eljárás során a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdése alapján.

Kérjük, hogy az építetöt tájékoztatni szíveskedjen arról, hogy a szolgalmi jogi megállapodás megkötéséhez jogi képviselő megbízása szükséges. Célszerűnek tartjuk, ha az építet jogi képviselője a szolgalmi jogi megállapodás előkészítésével kapcsolatban megkeresi igazgatóságunk Igazgatási és Jogi Osztályát.

A szolgalmi jog ingatlan-nyilvántartási bejegyzéséhez a szolgalmi joggal érinteti terület pontos nagyságát és elhelyezkedését meghatározó, földhivatal által záradékolt változási vázrajz és területkimutatás is szükséges. Kérjük, hogy a változási vázrajzot, illetve vázrajzokat még a földhivatali záradékolást megelőzőn igazgatóságunknak megküldeni szíveskedjenek.

- Felhívjuk az üzemeltető figyelmét, hogy a tisztított szennyvíz Kígyós-főcsatornába történő bevezetésének egyik feltétele, hogy a szennyvíztisztító telep üzemeltetője rendelkezzen - a tisztított szennyvíz befogadásából és továbbvezetéséből adódó költségtérítésre vonatkozó megállapodással.

- A befogadóba vezeteti tisztított szennyvíz minőségének meg kell felelnie az egységes környezethasználati engedély szakhatósági előírásokat tartalmazó részében a Bács- Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának ..... számú szakhatósági állásfoglalása 14. pontjában szereplő határértékeknek:

"14, A felszíni vízbe (Kígyós főcsatorna) bocsátott tisztított szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alábbi határértékeinek, melyek enyhébbek a kérelemben benyújtott dokumentációban szereplő tervezési alapértékeknel az időszakos vízfolyás befogadóra megállapított területi határértékeknel szigorúbbak, azaz egyedi határértékek (5. számú melléklet):

kémiai oxigénigény (KOI)	50 mg/l
biológiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	15 mg/l
összes lebegőanyag	30 mg/l
szerves oldószer extrakt	2 mg/l
pH	6-8,5
összes foszfor	0,7 mg/l
ammónia-ammónium-nitrogén	2 mg/l
összes nitrogén	15 mg/l
összes széntet len nitrogén	10 mg/l
összes só	2000 mg/l
összes vas	10 mg/l
összes mangán	2 mg/l
összes arzén	0,1 mg/l

Az ..... részére 2017. július 31-én megküldött módosított dokumentáció a tisztított szennyvíz minőségére vonatkozóan ezen értékeket tartalmazza.

- Az ..... mint a befogadó kezelője, a befogadó Kígyós-főcsatorna, mint határt metsző vízfolyás vízminőségének védelme érdekében szükségesnek tartja a kibocsátott szennyvíz minőségének online mérőrendszerrel történő ellenőrzését és regisztrálását legalább az alábbi komponensekre:

Kémiai oxigénigény,  
ammónia/ammónium-N,  
összes lebegőanyag.  
összes só (vagy fajlagos elektromos vezetőképesség).

- Az üzemnek az üzemeltetési kérelem benyújtásakor rendelkezni kell olyan havária- lervvel, ami biztosítja, hogy műszaki hiba esetén se érhesse jelentős vízminőség- romlást eredményező

szennyezés a befogadó vízfolyást. A haváriaterv bemutatása és az ADUVÍZIG részéről történő elfogadása az üzemeltetési engedélykérelemhez való vagyongazdálkodási hozzájárulás kiadásának feltétele.

A tisztított szennyvíz felszíni vízfolyásba való bevezetése, illetve az üzem területén lefolyó csapadékvíz elszikkasztása a térség talajvízkészletére lehet hatással, ami az sp.2.16.1 Kígyós-vízgyűjtő sekély porózus víztest részét képezi. A Vízyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata (VGT2) során az érinteti sekély porózus víztest mennyiségi szempontból jó, kémiai szempontból a víztest területén detektált diffúz mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezések miatt gyenge minősítést kapott.

Az engedélyezési tervdokumentáció mellékletét képező 2. és 3. számú részletes helyszínrajzok alapján megállapítható, hogy a létesíteni kívánt 4 db monitoring kút jövőbeli elhelyezkedése (1 db a Kígyós-főcsatornába való bevezetés háttérében. 1 db a felszíni vízfolyás folyásirányának, illetve az üzem területén a talajvíz megközelítőleg D-i áramlási;irányának megfelelően) megfelelőnek tekinthető, tehát azok alkalmasak lehetnek a tisztított szennyvíz bevezetés és a csapadékvíz szikkasztás felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásainak nyomon követésére.

A víziszármazó feldolgozó üzem jövőbeli működése során végzett tevékenység (csapadékvíz szikkasztás, tisztított szennyvíz elhelyezés) potenciális kockázatot jelenthetnek a térség talajvízkészletének jelenleg is gyenge kémiai állapotára. A kockázat értékelésének céljából mindenképp szükségesnek tartjuk a tervezett monitoring kutak üzemeltetése során történt vízminőségi mintavételek eredményeinek megküldését az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság részére.

A fentiek alapján a vízjogi létesítési engedély kiadásához abban az esetben járunk hozzá, amennyiben a nyilatkozatban foglalt feltételek teljesülnek vagy a vízjogi létesítési engedélyben követelményként előírásra kerülnek.”

A benyújtott kérelem és engedélyezési tervdokumentáció, valamint a szakhatósági hozzájárulások felülvizsgálata során megállapítást nyert, hogy a kért vízjogi létesítési engedély kiadásának akadályja nincs, a létesítmények tervezett megvalósítása megfelel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. Törvényben (Vgtv.) előírtaknak, ezért a rendelkező részben foglaltak betartása mellett a kért vízjogi létesítési engedélyt a vízügyi hatóság kiadta.

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 3. § (7) bekezdése kimondja, hogy a vízjogi létesítési engedély – a vízgazdálkodási szempontokra figyelemmel – az abban meghatározott ideig hatályos, ezért az engedély hatályosságát a rendelkező részben foglaltak szerint határozta meg a vízügyi hatóság. A hatályossági idő az engedély módosítására vonatkozó szabályok szerint meghosszabbítható.

A vízügyi hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdése szerint az engedély módosítása iránti eljárás ügyintézési határideje a kérelem beérkezésétől számított 45 nap, melybe nem számítanak bele a Ket. 33. § (3) bekezdésében meghatározott időtartamok.

Továbbá tájékoztatjuk, hogy a jelen engedély hatályának lejártát követően végzett létesítési munkálatok esetén a vízilétesítmények engedély nélkül vagy attól eltérően építtetnek minősülnek, így arra csak vízjogi fennmaradási engedély adható.

A jelen engedély hatályának lejártát követően végzett létesítési munkálatok engedély nélkülinek minősülnek, és a Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerinti jogkövetkezményt vonnak maguk után.

Az engedélyes a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III.31.) BM rendelet (továbbiakban R.) alapján a beruházási költséghez igazodó igazgatási

szolgáltatási díjat fizetett be a vízügyi hatóság számlájára. A jogorvoslati eljárás díja a R. mellékletében az I. fokú eljárásra meghatározott díjtétel 50 %-a.

Az igazgatási szolgáltatási díjat a R. 1. melléklet, I. fejezetének I. 2.6. pontja alapján fizette be ügyfél, a jogorvoslati eljárási díj mértékét a R. 2. § (1) és (4) bekezdése alapján állapította meg a vízügyi hatóság.

A ..... szakhatósági állásfoglalása ellen a jogorvoslati díj megegyezik az elsőfokú eljárási díj mértékével, azaz 23.900 Ft.

A Ket. 14. § (3) bekezdés f) pontja értelmében a döntés fellebbezésre tekintet nélkül végrehajtható.

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. Törvény 2. § (1) bekezdése és a Ket. 14. § (3) bekezdés b) pontja alapján a döntés kézbesítése hirdetményi úton is történik. A döntés kézbesítésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő ötödik nap.

A Ket. 80. § (4) bekezdése szerint a hirdetményt a hatóság hirdetőtáblájára ki kell függeszteni, és a hatóság elektronikus tájékoztatásra szolgáló honlapján közzé kell tenni.

Az eljárásban a vízügyi hatóság a Ket. 22. § (1) bekezdése alapján vizsgálta hatáskörét és illetékességét.

A vízügyi hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése és a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 3. pontja állapítja meg.

A határozatot a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. Tv.; a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és melléleteiről szóló 18/1996. (VI.13) KHVM rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény alapján hozta meg a vízügyi hatóság.

A vízügyi hatóság a határozatot a vízügyi igazgatási szervezet vízgazdálkodási nyilvántartásáról szóló 23/1998. (XI. 6.) KHVM rendelet 10. § (4) bekezdése alapján nyilvántartásba veszi.

A határozat - ha ellene jogorvoslati kérelem nem érkezik - a közlés napját követő 16. napon emelkedik jogerőre, azzal hogy a döntés kézbesítésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő ötödik nap.

Kecskemét, 2017. szeptember „            ”.

A pontos dátum a dokumentum jobb felső sarkában lévő aláírás bélyegzőn található.

.....  
Dr. Farkasinszki Lóránt t. ezredes, tanácsos  
katasztrófavédelmi igazgató

Készült: 14 példányban

Egy pld.: 24 lap

Kapja:

1. Irattár
2. ...., tértivevény
3. ...., tértivevény
4. .... NOVA SZEUSZ
5. .... NOVA SZEUSZ
6. .... NOVA SZEUSZ
7. .... HKP
8. .... NOVA SZEUSZ
9. .... tértivevény
10. .... NOVA SZEUSZ
11. .... jogerő után külön levéllel
12. Hirdetményezés elektronikusan honlapunkon és a hatóság hirdetőtábláján
13. Vízikönyv vezető
14. VKJ

Tárolási hely: T.....]