



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00244-16/2023.

Ügyintéző: Vámos Dóra

Tárgy: Szerencs Város Önkormányzata (Szerencs) által a Szerencsi térségi szennyvíziszap hasznosító telep létesítésére vonatkozó egységes környezethasználati engedély

**H A T Á R O Z A T**

- I. A **Szerencs Város Önkormányzata** (3900 Szerencs, Rákóczi út 89., **KÜJ: 102910173**) mint engedélyes részére a Szerencs térségi szennyvíziszap hasznosító telep (**KTJ: 103057276**) létesítésére (**KTJ<sub>létesítmény</sub>: 103058712**) vonatkozóan az

**egységes környezethasználati engedélyt**

**megadom.**

**Az egységes környezethasználati engedély 2028. január 31-ig érvényes.**

**Engedélyezett kapacitás:**

Az iszapkezelő telepre szállítható hulladékok mennyisége: 633 tonna/nap (158 350 tonna/év)

- 1) **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az engedélyezési dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján:**

Engedélyes adatai:

Neve: Szerencs Város Önkormányzata

Székhelye: 3900 Szerencs, Rákóczi út 89.

A telephely adatai:

Cím: Mezőzombor, 075/16 hrsz.

Terület tulajdonosa: Szerencs Város Önkormányzata

A szennyvíziszapkezelő telep ingatlan nagysága: 9594,7 m<sup>2</sup>

A telep központi EOY koordinátái: EOY X: 314 417, EOY Y: 811 773

Művelési ága: kivett/ vízmű

Üzemeltető adatai:

Neve: Borsodvíz Önkormányzati Közüzemeltető Szolgáltató Zrt.

Rövid név: Borsodvíz Zrt.

Székhelye: 3527 Miskolc, Tömösi u. 2.

KÜJ: 100 516 094

A létesítmény sarokponti EOY koordinátái:

	EOV X (m)	EOV Y (m)
1. sarokpont	314334	811894
2. sarokpont	314486	811817
3. sarokpont	314424	811693
4. sarokpont	314408	811726
5. sarokpont	314358	811760
6. sarokpont	314337	811766
7. sarokpont	314370	811835
8. sarokpont	314318	811861

A létesítmény szennyező forrásai és EOY koordinátái:

Forrás megnevezése	EOV X (m)	EOV Y (m)
P1 (kazán)	314 364	811 769
P2 (kazán)	314366	811 772
P3 (gázmotor)	314374	811 763
P4 (gázmotor)	314376	811 768
P5 (gázmotor)	314370	811 766

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1) TEÁOR száma: 3511 (Villamosenergia-termelés)  
3521 (Gázgyártás)

2) Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 109.07 Hulladék fizikai vagy kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)

SNAP-2 kód: 0910

NACE kód: 35.11 (Villamosenergia-termelés)  
35.21 (Gázgyártás)

3) A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerint:

– 2. számú melléklet 5.3. c) pontja:

Nem veszélyes hulladékok kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül

– 3. számú melléklet 107. a) pontja:

Nem veszélyes hulladék-hasznosító telep 10t/nap kapacitástól.

### **Alapadatok**

#### **a) A tevékenység helye és területigénye:**

A telephely Szerencstől délre helyezkedik el Mezőzombor közigazgatási területén. Mezőzombor településtől nyugati irányban, külterületen található. A térségi iszapkezelő centrum a meglévő szennyvíztisztító teleptől északra lévő beépítetlen területen kerül kialakításra.

Az iszapkezelő centrum Mezőzombor 075/16 hrsz. alatti ingatlanon kerül kialakításra.

A telephely közvetlen környezetében egyéb gazdasági ipari területek (Gip), védelmi rendeltetésű erdőterület (Ev), kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület (Gksz), általános mezőgazdasági terület (Má), biogazdálkodási terület (Mbi), zöldterület (Zkp, temető rendeltetéssel) és mezőgazdasági üzemi terület (Gmg) találhatóak.

A szennyvíziszap-kezelő telep ingatlan nagysága 9594,7 m<sup>2</sup>.

A telep, az iszapkezelő köré véderdő kerül kialakításra a Mezőzombor 075/17 hrsz.-ú ingatlanon, ennek a területnek a nagysága 1 ha 5987 m<sup>2</sup>.

### **A telephelyen tervezett tevékenység és a hozzá kapcsolódó létesítmények bemutatása:**

A telepen a keletkező primer és fölös iszapok, valamint beszállított iszapok, egyéb hulladékok, melléktermékek mezofil rothasztása, majd víztelenítés után a rothasztott iszap szárítása történik, valamint a bioenergia lehető legnagyobb részének gáz formájában való kinyerése. A keletkező biogázt fűtésre, gázmotorokkal villamos energia termelésre is hasznosítani tudják.

Létesítményei:

- Iszaphomogenizáló

- Pálcás sűrítő

A szennyvíztisztítás során keletkező előülepített és fölös biológiai iszap a gépi iszapsűrítést megelőzően pálcás iszapsűrítőbe vezethető. Itt az iszapok homogenizálása történik és a bemenő ~0,81% szárazanyag tartalomról ~2,5% szárazanyag tartalomra sűríthetőek.

- Gépi iszapsűrítő:

A szennyvíztisztítás során keletkező előülepített és fölös biológiai iszapokat a pálcás sűrítő után egy szivattyú aknába elhelyezett 1+1 működési képletű szivattyú állomás adja fel az 1+1 működési képletű sűrítő gépekre.

- Rothasztó és gázhasznosító gépház

- Iszaprothasztó medencék

Anaerob körülmények között különböző, speciális baktériumtörzsek a biológiailag lebontható szerves anyagokat egy komplex, többlépcsős folyamat során biogázzá alakítják. A keletkező biogáz két fő komponense a metán (kb. 58-62 %) és a széndioxid. Az iszap rothasztása során a szerves anyag kb. 45%-a kerül lebontásra, ami megfelelő iszapstabilizációt eredményez.

A rothasztók tartózkodási ideje legalább 21 nap. Ennek megfelelően 2 db, egyenként 1400 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vasbeton műtárgy épül, melyek külső hőszigeteléssel és lemezburkolattal, illetve a felső 4 méteren belső védőréteggel ellátottak. A sík fenékkal kiépítendő rothasztók 18 m belső átmérőjű, 6 m magas henger kialakításúak, melyek üzemi folyadékszintje 5,5 m. A rothasztók keresztbe kötése lehetőséget nyújt arra, hogy az egyik a másikba áttölthető legyen. Az anaerob rothasztáshoz mezofil hőmérsékleti tartományt biztosított. A 35-38 °C hőmérséklet fenntartásához szükséges hőigényt a gázmotorok hulladékhője, illetve szükség esetén a gázkazánok fedezik. A friss alapanyag felfűtéséhez, illetve a hő tartáshoz rothasztónként egy-egy integrált fűtési rendszert és iszap-iszap hőcserélőt alakítanak ki, az integrált fűtési rendszer a műtárgyak belső falán, az iszap-iszap hőcserélő pedig a rothasztók közötti épületbe kerülnek elhelyezésre. A fűtési csőkégyók hossza és a gyűrűk száma a rothasztók méretéhez és hőigényéhez igazított. Az alkalmazott acél csövek az optimális hőátadás biztosítása érdekében hullámos felületűek, így akár 30%-os felületnövelés érhető el a sima falú csövekhez képest. A fűtővíz szükséges hőmérsékletét és mennyiségét a fűtési köröknél elhelyezett hidraulikus váltó biztosítja. Az alapanyag az iszaphomogenizáló medencéből a feladóaknában

elhelyezett feladó szivattyúk segítségével jut a rothasztókba (macerátorokon, szálszűrőn, elektrokinetikus disintegrátoron és iszap-iszap hőcserélő után) a rothasztók közötti technológiai épületben található szivattyúközponton keresztül.

- Gáztározó

A biogáz a rothasztók felső részén található integrált duplamembrános gáztározóban gyűlik össze, melyek pufferként szolgálnak a gáztermelés és gázfelhasználás között.

A biogáz közvetlenül a folyékony alapanyag fázis és a belső membrán közötti térben gyűlik össze és a fogyasztói igény esetén innen kerül elszívásra. Amíg a belső membrán a mindenkori gázfejlődésnek megfelelően mozog felfelé, illetve lefelé, addig a külső membrán egy adott nyomásértéket tartva feszes marad a két membrán közötti térbe fúvott levegőnek köszönhetően, mely által a szél- és hőterheléssel szembeni ellenállás is biztosított. Alacsony gázszint esetén a membránt egy speciálisan kialakított pányvarendszer védi meg a folyadék fázisba történő bemenés ellen.

A tározóban lévő gázmennyiség mérésére egy ultrahangos szintmérő kerül beépítésre, mely folyamatos adatszolgáltatást biztosít. A könnyebb üzemeltethetőség érdekében a rendszer rendelkezik betekintő ablakkal. A membrán reaktortartályhoz való rögzítése egy több szegmensből álló lefogató gyűrű, dübelek, és speciális tömítő szalag segítségével történik.

Mind a két fermentoron lévő integrált gáztározó rendszer rendelkezik kéntelenítő egységgel is (első fokozat). Mindkét rothasztó esetén a fúvók a biológiai kéntelenítés fokozására szabályozott mennyiségű oxigént (levegőt) juttatnak a gáztérbe, mely hatására a biogázban található mikroorganizmusok megkezdik a kéntartalom biológiai bontását, ugyanis a kén-hidrogén tartalom a friss levegőben található oxigénnel reagálva vízzé és elemi kénné alakul át.

- Iszapszálfogó

A szálas anyagok leválasztására a rothasztóra történő feladást megelőzően minden iszap (kevert, homogenizált alapanyag) szálfogó berendezésen kerül átvezetésre. A berendezés by-pass ággal rendelkezik és pódiumon kerül elhelyezésre az iszapgépház földszinti részén. A leválasztott szálas anyagok a gép alatt elhelyezett 4 m<sup>3</sup>-eskonténerbe kerülnek. A konténer kiskocsi segítségével sínen kigurítható az épületből. A gépegységadatai: HUBER STRAINPRESS® idegenanyag-eltávolító 290 Kapacitás: 3 %-os szárazanyagnál 3 mm-esperforációjú szitával cca. 30-32 m<sup>3</sup>/h-t 5 %-os szárazanyagnál 3 mm-es perforációjú szitával cca.18m<sup>3</sup>/h, 5 %-os szárazanyagnál 5 mm perforációval cca. 40-45 m<sup>3</sup>/h.

- Kigázosító medence
- gépi iszapvíztelenítő gépház
- víztelenített iszaptároló

Az iszapvíztelenítő gépházból az iszapot szalagokon keresztül viszik át a szolár szárítóba. A szalagok egy fedett épületeken keresztül hordják a gépházból a szárítóba az iszapot. Az épület betonozott, oldalfalakkal ellátott, fedett épület. Alapterülete 1235 m<sup>2</sup>.

Az oldalfal és a tető közötti rész lesz, ahol az épület tud szellőzni.

Az épület rendeltetése, hogy amikor a téli hónapokban a szolár szárító hatékony működéséhez szükséges környezeti körülmények nem állnak fenn, a víztelenített iszapot tárolni tudják. A téli hónapokban összegyűlt víztelenített iszapot munkagépekkel hordják majd be a szárítóba.

- Központi biofilter

Az iszapkezelő és homogenizáló gépházból a szennyezett levegőt enyhe vákuum létrehozásával szívják el, és biofilteren kezelik.

A biofilter konténeres kialakítású, mely vasbeton alaplemezre kerül telepítésre. Az elszívást beépített radiál ventilátorok biztosítják, az egyes helyekről elszívott mennyiség pillangószelepek segítségével kerül szabályozásra. Az elszívott bűzös levegőt a ventilátor a töltetet tartalmazó biofilter tartály alsó részébe nyomja. Ezt követően a tisztítandó levegő a biofilter ágyba kerül, ahol a speciális mikroorganizmusokkal borított nagy fajlagos felületű szűrőanyagokon keresztül haladva a bűzkeltő komponensek lebontásra kerülnek.

A filter házban a szűrőanyag kiszáradását megakadályozó automata nedvesítő rendszer kerül kiépítésre. A biofilter töltete lehet fenyőfa apríték és tőzeg keveréke, jelenleg még nincs kiválasztva. A biofilter felületét mikro szórófejes locsolással folyamatosan nedvesítve érhető el az optimális üzemmód. Az épületekből elszívott légmennyiséget első lépcsőben a vizes mosó-nedvesítő egységen célszerű átvezetni.

Így a légmennyiség portartalma, valamint a vízben oldódó gázok/bűzmolekulák nagy része (pl. ammónia) kondenzálódik és ez a szennyvízrendszerbe elvezethető. A vizes mosó beiktatásával a biofilter töltet kevésbé tömődik el, ezáltal megnő az élettartama és a hatékony működése. Ezt követően a bűzös levegőt a biofilter töltet alá vezetik, ahonnan a légmennyiség a szűrőtölteten átáramolva a környezeti levegőbe diffundál. A biofilterrel szemben támasztott – szagkibocsátás csökkentés – szakmai követelmény a 90% feletti szagcsökkentési hatások és a kezelt levegő kellemetlen, penetráns szagának megváltoztatása.

- Solar szárító

A szoláris szennyvíziszapszárítóban a szárítandó anyagot nagy területen szórják szét.

Egy speciális, forgó dupla lapátként kialakított iszapforgató rendszer végzi az iszap szórását, granulálását, forgatását, keverését és visszakeverését, valamint az egyik oldalról a másikra szállítását. Az iszapforgató egység szállítási sebessége, az iszapforgató forgási sebessége és az iszapforgatási intervallumok száma az adott éghajlati viszonyokhoz igazodik. Az iszapot optimálisan szállítják, levegőztetik és keverik. A szagkibocsátás csökken, illetve megelőzhető. A teljes kiszáradás minden iszaprétegen keresztül biztosított.

- Solar szárító biofilter

Az iszapkezelő és homogenizáló gépházból a szennyezett levegőt enyhe vákuum létrehozásával szívják el, és biofilteren kezelik.

Az elszívást beépített radiál ventilátorok biztosítják, az egyes helyekről elszívott mennyiség pillangószelepek segítségével kerül szabályozásra. Az elszívott bűzös levegőt a ventilátor a töltetet tartalmazó biofilter tartály alsó részébe nyomja. Ezt követően a tisztítandó levegő a biofilter ágyba kerül, ahol a speciális mikroorganizmusokkal borított nagy fajlagos felületű szűrőanyagokon keresztül haladva a bűzkeltő komponensek lebontásra kerülnek.

A filter házban a szűrőanyag kiszáradását megakadályozó automata nedvesítő rendszer kerül kiépítésre.

- Darabos anyag fogadó

A csomagolt darabos anyagokat tengelyen szállítják be az iszapcentrumba, ahol egy kicsomagológép fogadó garatába kerülnek. A feldolgozott alapanyagok a térszín alatt elhelyezett 35 m<sup>3</sup>-es pépaknába kerülnek, a csomagolási hulladék pedig a 4 m<sup>3</sup>-es konténerbe ürül. A kicsomagolást nem igénylő anyagok közvetlenül üríthetők a péptároló aknába.

- Pasztörizáló

Péptároló aknából a kicsomagolt folyékony anyag a pasztörizáló (higienizáló) egységbe kerül, ahonnan a több mint 1 óra és 70°C feletti kezelést követően a kevert sűrített iszap pufferba kerül az anyag.

- Víztelenített iszap fogadó

A tengelyen, víztelenített formában érkező iszapokat egy kültéri garatba tudja üríteni a szállítójármű, ahonnan az anyag egy rácson keresztül az iszapfogadó és homogenizáló medencébe kerül. A medencébe kerül bekeverésre és homogenizálásra a víztelenített és sűrített iszap.

Technológiai egység adatai: -10 m<sup>3</sup>-es fogadó garat.

- Gázfáklya

A gázfáklya rendeltetése szerint akkor lép automatikusan működésbe, ha valamilyen oknál fogva sem a gáz motorban, sem a kazánházban nem lehet elégetni a termelődött biogázt, és emiatt a tárolóban a gázsint eléri az előre beállított maximális értéket. Ekkor a fölösleges biogáz a fáklyában kerül elégetésre.

- Hídmérleg

- Biogáz hasznosító

A rothasztó iszapterében keletkező biogáz relatív páratartalma igen magas, és emellett tartalmaz még többek között kén-hidrogént is. Mivel a gáz víz- és kéntartalma a gázmotorok üzemére kedvezőtlenül hat, illetve a kénhidrogén égéstermékei levegővédelmi szempontból problémát jelentenek, ezek koncentrációját a biogáz elégetése előtt minimalizálják.

A gázkezelés 1. lépcsője a rothasztókba épített kéntelenítő egység. A 2. és 3. lépcső közös alaplemezre épül. Az integrált gáztározóból a biogáz a komplex biológiai kéntelenítőbe kerül (2. lépcső), mely fő egysége egy tervezetten 2,3 m átmérőjű, 6 m magas mosótorony, amelyben a felfelé áramló biogázzal ellenáramban érintkezik a biológiailag aktív folyadék. A berendezéssel a kéntartalom 90% feletti határfokkal csökkenthető. A tisztító egységhez kapcsolódó egyéb berendezések (vezérlő panel, szivattyúk, műszerek) egy technológiai helységben kapnak helyet, mely metán érzékelővel van ellátva.

A 3. lépcső pedig a biogáz utókezelő BIOGINWA rendszer, mely kompakt egységként csökkenti a nedvesség- és kén-hidrogén tartalmat. A mosóból távozó biogáz relatív nedvességtartalma 100%, mely csökkentéséről a hűtve szárító berendezés gondoskodik, mely egy folyadék-gáz csököteges hőcserélőből és egy folyadék-hűtőből áll.

A hűtőt követően a gáz kicsapódott nedvességtartalmának eltávolítása érdekében egy cseppelválasztó készülék kerül beépítésre, ahonnan a leválasztott folyadék a kondenzaknába kerül, mely tartalmazza a vízzárat, ami megakadályozza, hogy a kondenzvíz elvezető hálózatba biogáz kerüljön.

A cseppelválasztást követően a gáz egy visszamelegítő gáz-folyadék csököteges hőcserélőn áramlik át, mely fűtőközege a hőközpontból származik. A biogáz hasznosítás előtt a biogáz nyomását a gázhasznosító berendezések igénye szerint kell emelni biogáz nyomásfokozó fúvóval.

A gázkezelés utolsó lépése az aktív szén szűrő, mellyel a maradék kén-hidrogén tartalom tovább csökkenthető minimális nyomásesés mellett.

- Gázmotor

A kezelt gáz elsődleges hasznosítói a biogáz motorok, melyekből egy motor a belső és egy motor a külső hálózatra termel, melyek egy közös kézi átváltású melegtartalékkal rendelkeznek. Az előállított hőenergia egésze a telep technológiai és szociális hőigényét szolgálja ki.

A biogáz puffer által kiegyenlített hozamokat és az összes termelődött biogáz mennyiségét figyelembe véve határoztuk meg a gázmotor kapacitását, hogy képes legyen a keletkező biogáz mennyiséget 24 óra alatt felhasználni a megrendelői követelményeknek megfelelően. 2+1 darab NRGT150 típusú konténeres kialakítású, biogáz tüzelésű motor kerül beépítésre, melyek hő- és villamos energia kapcsoltn történő előállítására alkalmasak. A gázmotoros konténerek egy sík vasbeton alaplemez kerülnek telepítésre.

- Kazánház

Amennyiben a gázmotor által termelt hőenergia kevés a fűtéshez, akkor kiegészítésként a biogáz kazán is üzembe lép. Ha a technológiai és épületfűtéshez nem keletkezik elég biogáz, akkor pedig a földgáz kazán fog üzemelni.

A hőközpontban 2 db GTE 20 200kW típusú kazán található, melyek alternatív tüzelőanyag ellátásúak. A berendezések egy közös, 40 láb hosszú konténerben kerülnek elhelyezésre, mindegyikük 180 kW névleges teljesítményű és gáznyomás igényük min 50 mbar.

- Iszapvíztelenítő

Rothasztást követően a kiejedt anyagot (miután átadta hőtartalmát a friss bemenő alapanyagoknak) a kigázosító műtárgyba szivattyúzzák. A műtárgy a kiejedt anyag 2 napi tárolására lett méretezve, melynek így a hasznos térfogata 240 m<sup>3</sup>.

### **c) A tevékenység leírása:**

A tervezett iszapkezelő technológia: a telepen keletkező primer és fölös iszapok, valamint beszállított iszapok, egyéb hulladékok, melléktermékek mezofil rothasztása, majd víztelenítés után a rothasztott iszap szárítása. Az iszapkezelés célja a telepen keletkező és a környező kommunális telepekről beszállított szennyvíziszapok, hulladékok anaerob stabilizálása, víztelenítése és szárítása (kitárolt iszap átlagos szárazanyag tartalma min. 60%-os legyen, a betervezett rendszer 90 % szárazanyag tartalomra képes).

A szennyvíziszapban rejlő bioenergia lehető legnagyobb részének gáz formájában való kinyerése, a keletkező biogázt fűtésre, gázmotorokkal villamos energia termelésére is hasznosítani tudják. A szennyvíztisztító telepen az alábbi iszapmennyiségek várhatóak:

Az előüleptetőben változó mennyiségű (terheléstől és szennyvízminőségtől erősen függő) primer iszap keletkezik. A tervezett előüleptető hatásfok (ez is terhelésfüggő érték), valamint az átlagos terhelésnél a keletkező primeriszap mennyiség: ~ 360 kg szá./d. kb. 2,5%-os sűrűséget feltételezve ~ 22 m<sup>3</sup>/d. Az utóüleptetőkből elvett fölösiszap mértékadó átlagos mennyisége: ~ 772 kg szá./d, mely kb. 0,8%-os várható sűrűség esetén ~ 96,5 m<sup>3</sup>/d.

A kommunális szennyvíztisztító telepekről beszállított (~15 % szá. körüli) iszap mértékadó átlagos mennyisége: ~ 3889 kg szá./d, mely 15%-os várható sűrűség esetén ~ 25,9 m<sup>3</sup>/d.

Az iszap együttes mennyisége tehát 5820 kg szá./d, 4,0 %-os kevert szárazanyag mellett 138,6 m<sup>3</sup>/d.

A környező telepekről beszállított iszapok mérlegelés után az új iszapfogadó állomásra, ahonnan pedig a homogenizálóba kerülnek. A beszállításra kerülő iszapok jelentős része már víztelenített állapotban érkezik a telepre, de a sűrített iszapok fogadására átépítést követően is lehetőség lesz. A beszállításra kerülő víztelenített iszapok fogadását egy fogadó garat biztosítja. A fogadóból az iszap továbbítását a beépített transzport csigák biztosítják.

Az élelmiszeripari hulladékok, állati eredetű melléktermékek stb. fogadása és kezelése is megvalósulhat a telepen. Az élelmiszeripari hulladékok fogadása egy erre alkalmas darabos anyag fogadó berendezés lesz, ezt pedig homogenizálás követi (minimum 1 órán át 70 °C hőmérsékleten). Ezután kerülnek a rothasztó előtti tárolóba (homogenizáló), majd a szennyvíziszapokkal együtt az iszaprothasztó tornyokba az élelmiszeripari hulladékok.

#### A tervezett iszapkezelés technológiájának főbb lépései:

Beszállított sűrített és víztelenített iszapok, hulladékok fogadása, továbbjuttatása a rothasztó előtti homogenizálóba

- Primer iszap szivattyús továbbítása az új pálcás sűrítőkre

- Fölősiszap szivattyús továbbítása az új pálcás sűrítőkre, ahol a primer és szekunder iszapok elkülönített és vegyes sűrítésének lehetősége is biztosítható.
- Elősűrített iszapok részben gépi iszapsűrítésre, részben a rothasztó előtti tárolóba (homogenizáló) kerülnek elvezetésre
- A homogenizálóban összegyűlő iszapok előmelegítve kerülnek a rothasztóba feladásra.
- A kevert iszapok szálal anyag leválasztón haladnak keresztül a rothasztóba való feladás előtt.
- A kevert iszap a (darabos anyag fogadók melletti segédüzemi gépházban elhelyezett) feladó szivattyú segítségével a rothasztó tornyokba kerül, itt a kevert iszapok anaerob, mezofil rothasztása történik a 2 db reaktorban.
- Rothasztott iszap víztelenítés előtti betárolása a kigázosítóban történik. A műtárgy pufferül szolgál az iszapvíztelenítési technológia rugalmas üzemrendjének kialakításához. A rothasztott iszapot az új iszapvíztelenítő gépházfeladó szivattyúi juttatják a víztelenítő berendezésekre.
- Rothasztott iszap víztelenítése polielektrolit adagolással, csigapréses víztelenítő berendezésen történik. Víztelenítés előtt 4,28% sza. Víztelenítés utáni mennyiség: ~20% sza. A víztelenítő gépházból gravitációsan elvezetett csurgalékvizeket az új csurgalékvíz átemelőbe vezetik.
- Víztelenített iszapok tárolása, a szalagra való egyenletes feladás miatt szükséges. Innen kerül iszapszállító csigával feladásra a szolár szárítóba.
- A víztelenített iszap szárítása. A szalagos szárító feladata a kirothasztott szennyvíziszap száraz, fertőtlenített granulált végtermékké alakítása. A szállítószalag a víztelenített iszaptároló épületen keresztül hordja az iszapot Szolár szárítóba. Szárítás után: 70-90 %sza.

Iszapkezelő centrum kapacitásának meghatározása:

A létesítendő térségi szennyvíziszap hasznosítóközpont a környék összes szennyvíztisztító telepén keletkező biológiai fölősiszap - és egyéb hulladékok - fogadását és kezelését fogja végezni. (Szerencs + 15 db szennyvíztisztító telep).

Az iszapok közvetlenül Köröm, Tokaj, Abaújszántó, Encs, Halmaj, Megyaszó, Taktaharkány, Tiszalúc, Gönc, Hidasnémeti Emőd, Mezőcsát, Prügy, Hejőbába, Hejőkeresztúr szennyvíztisztító telepekről kerülnek majd beszállításra.

Az Emőd, Mezőcsát, Halmaj és Encs településeken üzemelő szennyvíztisztító telepek kisebb szennyvíztisztító telepek sűrített iszapját is fogadják:

- Emőd: Répáshuta és Szakáld, -Mezőcsát: Tiszakeszi,
- Halmaj: Detek, Felsővadász, Kupa,
- Encs: Krasznokvajda, Nyésta, Abaújvár, Pányok szennyvíztisztító telepek így közvetlenül érintettek.

Az iszapcentrummal (közvetlenül és közvetve) érintett települések KSH szerinti lakosszáma: 129.546 fő.

## **2) Az alkalmazott technológia és az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelése:**

Az elérhető legjobb technika teljesülése a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló dokumentum szerint.



### **Átfogó környezeti teljesítmény**

**BAT 1. Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely az összes alábbi szempontot magában foglalja:**

A Borsodvíz Zrt. rendelkezik MSZ EN ISO 9001:2015 szabvány szerinti minőségirányítási rendszerrel a Zrt. egész működési területére. Környezetközpontú Irányítási rendszerét az MSZ EN ISO 14001:2015 szabvány szerint alakította ki, melyet az iszapkezelő telepre is ki fog terjeszteni. A Környezetközpontú Irányítási Rendszer a környezettudatosság vállalati szintű megvalósítása. Felelősségvállalást jelent a tevékenységükből eredő környezeti hatások csökkentéséért, azaz a környezet védelméért.

Az üzemeltető rendelkezik környezetirányítási rendszerrel, melyet az használatbavételt követően ki fog terjeszteni a megépülő iszapkezelő centrumra is. A fentiek alapján a BAT követelményeknek az iszapkezelő centrum meg fog felelni.

- az üzemeltetőnek van elfogadott környezeti politikája, amelyet kiterjesztenek az új létesítményre is,
- a szükséges környezetvédelmi eljárások kidolgozásra és bevezetésre fognak kerülni.
- kiemelt figyelmet fognak fordítani az alábbi területekre
  - a felelősségi rendszer strukturált felépítése
  - képzés, elismerés és hatáskör biztosítása
  - kommunikáció
  - a dolgozók bevonása
  - dokumentálás
  - a folyamatok hatékonyságának ellenőrzése
  - tervszerű karbantartás
  - felkészülés a veszélyhelyzetekre
  - a környezetvédelmi előírások megbízható teljesítése
- rendszeres a teljesítmények ellenőrzése, és ha szükséges, a javító tevékenység megtétele.

Az üzemeltetői minőségirányítási rendszer további jellemzője, hogy belső auditokkal ellenőrzik az a tevékenység környezetvédelmi helyzetének megfelelőségét, illetve rendszeres értékelést, beszámolókat készítenek a teljesítmény környezetvédelmi teljesítményéről. A biztonságos üzemmenet fenntartásáról rendszeres ellenőrzés és karbantartás gondoskodik. A kibocsátásokat rendszeresen ellenőrzik, a keletkező hulladékokat a keletkezés ütemében szállítják el a hulladék gyűjtőhelyre, illetve adják át átvevő szervezetnek.

Az egyes technológiai részekre külön eljárás rendet állapítanak meg a biztonságos üzemmenet biztosítása érdekében.

**BAT 2. Az üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható BAT az összes alábbi technika alkalmazását jelenti:**

<b>Technika</b>	<b>Leírás</b>	<b>Értékelés</b>
A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	A telepre beszállított szennyvíziszapra vonatkozó információkat gyűjtik, folyamatos naprakész nyilvántartást fognak vezetni Mérlegelik, szemrevételezik. Egyedi esetben a beszállítandó iszap hulladékról analitikai vizsgálatokat végezhetnek vagy az iszap tulajdonosától analitikai vizsgálati eredményeket kérhet be az üzemeltető. Az eredmények alapján lehet dönteni, hogy az beszállítandó hulladék a technológiai rendszernek megfelelő, esetleg környezeti kockázatot jelent e továbbiakban.	megfelel
Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Az eljárások kiterjedhetnek a hulladék mintavételezésére, vizsgálatára és elemzésére is. Erre vonatkozóan szabályzat kerül megalkotásra.	megfelel
A hulladék nyomkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Az iszapkezelő centrumba beszállított hulladékokról mérlegelést követően nyilvántartást vezetnek. A nyilvántartás minden olyan információt tartalmazni fog, amit a hatályos jogszabályok előírnak, illetve ami alapján a hulladék útja ellenőrizhető. A hulladékkezelés folyamatát az üzemeltető által fenntartott minőségirányítási rendszerbe kerül integrálásra	megfelel
A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A tervezett technológiai rendszer biztosítja a megfelelően víztelenített iszap minőségét. Az szolár szárítóból kikerülő anyag megfelelőségének igazolásra megfelelő időközönként ellenőrzik analitikai vizsgálatokkal.	megfelel
A hulladékok szétválogatása	A beszállított különböző azonosító kódú hulladékokat külön területen fogadják és tárolják felhasználásig.	megfelel
A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt	A külön eljárás rend készül a hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverése, elegyítése előtt.	megfelel
A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	A beérkező szilárd hulladék szétválogatásának célja, hogy a nemkívánatos anyagok ne kerülhessenek be a hulladékkezelés következő szakaszába	megfelel

**BAT 3. A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amelyet a környezetközpontú irányítási rendszer keretében kell megvalósítani (lásd: BAT 1), és amely a következő elemeket foglalja magában:**

1) a kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk, többek között:

- a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák;
- b) a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/hulladékgáz-tisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve;
- c) a szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre:
- d) az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet és vezetőképesség;
- e) a releváns szennyező anyagok (pl. KOI/TOC, nitrogénvegyületek, foszfor, fémek, elsőbbségi anyagok/mikroszennyezők) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;
- f) a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn–Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál [pl. eleveniszap gátlása]) (lásd: BAT 52);

A térségi iszapkezelő centrum EKHE dokumentáció a rendszer technikai elemeit részletesen bemutatja. A centrumra kiterjeszteni kívánt minőségirányítási rendszer szabályzatai, leírásai tartalmazni fogják a fenti folyamatok részletes leírását.

***Az alkalmazott technika megfelel.***

**BAT 4. A hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.**

<b>Technika</b>	<b>Leírás</b>	<b>Értékelés</b>
Optimális tárolási helyszín	A fogadóhelyeket, tárolóhelyeket, a hulladék mozgatását a műszakilag és gazdaságilag megvalósítható terület adottságaira figyelemmel a legnagyobb távolságban alakítják ki az érzékeny területektől (lakó épületek, felszíni vízfolyás).	megfelel
Megfelelő tárolási kapacitás	A tervezés során a tárolási kapacitást a kezelni kívánt hulladékok fajtái és mennyisége, tartózkodási idő alapján határozták meg figyelemmel a hatályos jogszabályi, műszaki előírásokra.	megfelel

A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	Az üzemeltető az egyes technológiai berendezések karbantartását külső vállalkozóval kívánja megvalósítani. Az eseti hulladékokat a szomszédos szennyvíztisztító telep gyűjtőhelyén kerül elhelyezésre melyre tárolóhely üzemeltetési szabályzatot készítenek mely magába foglalja a iszapkezelő és a szennyvíztelep hulladékainak tárolására vonatkozó szabályokat.	megfelel
A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	A keletkező csomagolási hulladék (polielektrolit zsákok) a víztelenítő gépházban kerül ideiglenesen tárolásra csomagolási hulladék gyűjtőben elszállításig.	megfelel

**BAT 5. A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelési és szállítási eljárások kidolgozását és végrehajtását jelenti.**

A beérkező, az üzemben keletkező és a kiszállítandó hulladékok kezelési és szállítási eljárásait az iszapkezelő telep üzembe helyezésére elkészítik, végrehajtását rendszeresen ellenőrzik. Az üzemeltető gondoskodni fog, hogy a

- a hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végezze;
- a hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják, értékelik a teljesítés előtt, és ellenőrzik a teljesítés után;
- intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre;
  - hulladékok keverésekor vagy elegyítésekor üzemi és tervezési óvintézkedéseket tesznek (pl. porlékony/porszerű hulladékok felporszívózása).

**Megfelel**

**BAT 6. A szennyvízáramok kimutatásában meghatározott vízbe történő kibocsátások (lásd: BAT 3) vonatkozásában alkalmazandó BAT a folyamat főbb paramétereinek (pl. szennyvízáram, pH-érték, hőmérséklet, vezetőképesség, BOI) a kulcsfontosságú helyeken (pl. az előkezelés bemeneti és/vagy kimeneti pontján, az utolsó kezelés belépési helyén, valamint azon a ponton, ahol a kibocsátás elhagyja a létesítményt) történő ellenőrzését jelenti.**

Az iszapkezelő telep egyes technológia elemeinél keletkező csurgalékvizet (pl.: víztelenítőben keletkező vizek, biofilter stb), szennyvizet, a szomszédos szennyvíztisztító telep szennyvíztisztítási technológiájának elejére vezetik vissza.

A szomszédos szennyvíztisztítót telep monitoring rendszerrel rendelkezik (befogadó monitoring), mely a felszíni befogadó folyamatos ellenőrzéséről szól. Az iszapkezelő telepre vonatkozóan monitoring rendszer nem tervezett. A telep környezetre gyakorolt hatásait a szomszédos szennyvíztisztító telep monitoring rendszerével lehet ellenőrizni.

**Megfelel**

**BAT 7. Az elérhető legjobb technika a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok**

**alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.**

Az iszapkezelő telepnek nincs közvetlen kibocsátása a felszíni vagy felszín alatti vizekben. A technológia során keletkező csurgalékvizeket, illetve technológiai szennyvizeket a szomszédos szennyvíztisztító telep szennyvíztisztítási technológiájának elejére vezetik vissza.

**BAT 8. Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN- szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.**

Az iszapkezelő telep technológiájának kialakítása során 5 db új légszennyező pontforrás és 2 db diffúz forrás kerül kialakításra (biofilterek). A létesülő pontforrások, valamint diffúz források ellenőrzése az egységes környezethasználati engedélyben meghatározottak szerint fog megtörténni.

**Megfelel**

**BAT 10. Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése**

Az egységes környezethasználati engedélyben meghatározottak szerint fog megtörténni és bűzszenyezés elleni intézkedési tervbe be fog kerülni.

**Megfelel**

**BAT 11. Az elérhető legjobb technika a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése.** Az iszapkezelő centrumra vonatkozóan éves szinten elkészítik és felülvizsgálják az energia és anyagmérlegeket, ellenőrzik és véleményezik az adatokat, meghatározzák a szükséges intézkedéseket.

**Megfelel**

**BAT 12. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként**

Az iszapkezelő centrum használatba vételéveli eljárásához/üzembe helyezéséhez szagkezelési terv készül, mely tartalmazni fogja a következőket:

- intézkedéseket és határidőket előíró szabályzatot;
- a bűz BAT 10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzatot;
- az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;
- bűzmegelőzési és -csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására.

**Megfelel**

**BAT 13. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT.**

Az iszapkezelő centrum épületei és technológiai berendezései többnyire fedett kialakításúak. Az egyes fedett technológiai épületekből a levegőt, tisztítási rendszeren keresztül (biofilter) vezetik át. A biofilter töltetanyagát nedvesítik, ezzel is segítve a biofilterek hatékonyságát.

Az egyes technológiai elemek tervezése során figyelemmel voltak az iszaphulladék technológiai berendezésekben való tartózkodási idejére.

### Megfelel

**BAT 14. A levegőbe történő diffúz kibocsátás, különösen a por, szerves vegyületek és bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában**

Technika	Leírás	Értékelés
A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	Az iszapkezelő centrum berendezései többnyire fedett zárt helységben kerülnek elhelyezésre. Ezalól kivétel a víztelenített iszaptároló, mely felülről és oldalról annyiban fedett, hogy csapadék ne érje a itt tárolt víztelenített iszapot továbbá a pálcás sűrítő. A teljesen zárt létesítmények bűzös levegőjét biofiltereken keresztül tisztítják meg.	megfelel
Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	A tervezett berendezések kiválasztásánál figyelemmel voltak arra, hogy szivárgásálló berendezéseket alkalmazzanak.	megfelel
A korrózió gátlása	A kivitelezés során a figyelembe veszik a tevékenységhez megfelelő építőanyagokat, illetve a csővezetéseket megfelelő korróziógátló anyaggal vonják be.	megfelel
A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Fedett épületekből a levegőt biofilteren keresztül tisztítják meg.	megfelel
Párásítás	A biofiltereket nedvesítik.	megfelel
Karbantartás	A berendezéseket, technológiai egységeket az iszapkezelő centrum karbantartási szabályzat előírásai szerint megfelelő időközönként fogják végezni.	megfelel

Hulladékkezelő és -tároló területek tisztítása	A teljes hulladékkezelő terület (termek, közlekedők, tárolóterek stb.), berendezések és tartályok rendszeres tisztításra kerülnek.	megfelel
Szivárgásészlelő és -javító (LDAR) program	Nem releváns	

**BAT 15. A fáklyázás esetében az elérhető legjobb technikát az jelenti, ha a fáklyázást csak biztonsági okokból indokolt esetekben, és nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetén végzik, mindkét alábbi technika alkalmazásával.**

A megfelelő kapacitású gázvisszanyerő rendszert terveznek kialakítani. A gázrendszer szabályozása, fejlett folyamatirányítási rendszer alkalmazásával valósul meg.

**Megfelel**

**BAT 16. Amennyiben a fáklyahasználat elkerülhetetlen, a fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT mindkét alábbi technikának az alkalmazását jelenti.**

A füstmentes és megbízható működés, valamint a felesleges gázok hatékony égésének biztosítása érdekében optimalizálják a biogáz égető csúcsok magasságát, nyomását, levegővel vagy gázzal való ellátását, típusát. A biztonsági biogáz égetőre szánt gáz mennyiségének folyamatos ellenőrzése biztosított.

**Megfelel**

**BAT 18. A zaj- és rezgés kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában**

<i>Technika</i>	<i>Leírás</i>	<i>Értékelés</i>
A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Az épületek úgy kerültek elhelyezésre a tervezési területen, hogy az egyes zajforrások a zajtól védendő épülettől lehető legtávolabb helyezkedjen el. Vagy a zajforrások (szellőzők) fedve legyenek.	megfelel

Operatív intézkedések	<p>Az üzemeltető a telep üzemeltetési szabályzatában rögzíti a szükséges intézkedéseket.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyílászárók zárása</li> <li>• éjszakai munkavégzés nem lesz</li> <li>• közlekedés csak nappali időszakban lesz,</li> <li>• berendezések karbantartását a telep karbantartási utasítása alapján fogják végezni</li> </ul>	megfelel
Alacsony zajszintű berendezések	<p>Szivattyúk, egyéb zajvédelemmel érintett berendezés zárt épületben, térben kerülnek elhelyezésre. Továbbá a tervezés során figyelembe vették a egyes zajforrások alacsony zajszintűek legyenek.</p>	megfelel
Zaj- és rezgéscsökkentő berendezések	<p>A tervezés során figyelembe vették, hogy az egyes zajforrások fedettet legyenek. A szükséges zaj- és rezgéscsökkentő berendezések alkalmaznak.</p>	megfelel
Zajcsökkentés	<p>Véderdő sáv kerül telepítésre a telep és a lakott terület közé. A zajforrások fedettek lesznek továbbá az épületek úgy kerültek tervezésre, hogy a lehető legtávolabb legyenek zajtól védendő épületektől.</p>	megfelel



**BAT 19. A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának használatát foglalja magában.**

<b>Technika</b>	<b>Leírás</b>	<b>Értékelés</b>
Vízgazdálkodás	Az iszapkezelő centrum vizet igénylő technológiai berendezései (iszapvíztelenítő, biofilter) tisztított szennyvíz felhasználásúak. Lehetőség van hálózati víz felhasználásra is, ha ipari vízben minőségi probléma merül fel vagy havária helyzet alakul ki. Ezen technológiákhoz kapcsolódó vízigény a szomszédos szennyvíztisztító telepről beszerezhető.	megfelel
Víz visszaforgatása	A keletkező csurgalékvíz visszavezetésre kerül a szennyvíztisztítási technológia elejére.	megfelel
Folyadékot át nem eresztő felület	Épületek padozata, tartályok megfelelő vízzáró kialakításúak lesznek.	megfelel
Tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	A tervezést a hazai előírások betartásával végezték. Szükséges ellenőrző, szabályozó, megelőző technológiát figyelembe vettek. Ahol szükséges kármentő alkalmazását is előírták.	megfelel
A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	A hulladékot fedett területen tárolják és kezelik, hogy megelőzzék az esővízzel történő érintkezését. Az épületek padozata szilárd vízzáró kialakítású.	megfelel
Vízáramok elkülönítése	Az iszapkezelő létesítményeiből üzemszerűen keletkező vizek visszavezetésre kerülnek a szennyvíztisztítási technológiai sor elejére. A tiszta csapadékvíz nem érintkezhet iszappal, külön rendszer kerül	megfelel

<i>Technika</i>	<i>Leírás</i>	<i>Értékelés</i>
	Kialakításra, a telephelyen belül elszikkasztásra kerül.	
Megfelelő elvezető infrastruktúra	A kezelési és tárolási területekre hulló csapadékot a mosóvízzel, esetlegesen kiömlött folyadékokkal stb. együtt összegyűjtik az elvezető infrastruktúrában, és a szennyező anyag- tartalomtól függően visszaforgatják a rendszerbe vagy további kezelésre továbbítják.	megfelel
Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	A technológiai elemeket folyamatosan ellenőrzik. Az ellenőrzéséről és karbantartásról szabályzatot készítenek és a szerint külön ellenőrzéseket végeznek.	megfelel
Megfelelő tárolási pufferkapacitás	A technológia során keletkező csurgalékvizek egyből visszavezetésre kerülnek a szomszédos szennyvíztisztító telep tisztítási technológia elejére.	megfelel

**BAT 20. A vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvíz alábbi technikák megfelelő kombinációjával történő kezelését jelenti.**

Az iszapkezelő centrum tevékenysége során keletkező csurgalékvizek visszavezetésre kerülnek a szomszédos szennyvíztisztító telep tisztítási technológiájának elejére.

A fentiek miatt ez a pont nem releváns.

**BAT 21. A balesetkből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti**

A telephelyi létesítmények üzemelésével összefüggően karbantartási és ellenőrzési szabályzatot készítenek mely tartalmazza az esetleges balesetkezelési, elhárítási folyamatokat is.

**BAT 23. A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi két technika együttes alkalmazása**

Az iszapkezelő telepen biogáz üzem is létesül amely által előállított energiával a telep és a szennyvíztisztító energiával történő ellátása biztosított. BAT szerinti energiahatékonyság megvalósul.

**BAT 24. Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálása (lásd: BAT 1).**

A víztelenítés során keletkezik minimális mennyiségű csomagolási hulladék. A csomagolási hulladékot konténerben gyűjtik melyet megfelelő időközönként elszállítanak.

**BAT 36. A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követését és/vagy szabályozását jelenti.**

Monitoring rendszer kerül kialakításra azzal a céllal, hogy:

- biztosítsák a lebontási művelet stabilitását;
- minimalizálják az üzemi problémákat: így elkerülhető a bűzkibocsátás;
- a nem kívánt eseményt előidézni képes rendszerhibák megfelelő korai előrejelzése;

Ide tartozik a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása, ilyen paraméterek többek között:

- a rothasztó tartályba kerülő anyag pH-értéke és lúgossága;
- a rothasztó tartály üzemi hőmérséklete;
- a rothasztó tartályba kerülő anyag hidraulikus és hidraulikai és biológiai terhelés;
- illékony zsírsavak (VFA) és ammónia koncentrációja a rothasztó tartályban, illetve a fermentációs maradékban;
- a biogáz mennyisége, összetétele és nyomása;
- a folyadék és hab szintje a rothasztó tartályban.

**BAT 38. A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követését és/vagy szabályozását jelenti.**

A technológiai rendszer automatizált, mely során művelethez szükséges ideális paraméterek meglétét (hőmérséklet, nyomás stb.) folyamatosan ellenőrzik.

A fentieknek megfelelően az iszapkezelő létesítmény megfelel a BAT következtetésben foglaltaknak.

### **3) A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege:**

#### **Levegő:**

##### **Az építés szakaszában:**

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagok környezeti levegőben való eloszlását követően a levegőminőségi határértékeket nem éri el, a terhelhetőségi tartományon belül mozognak, azaz káros hatás nem várható. A hatásterület a 30 m széles védőfásor területébe nyúlik (hrsz.. 075/17), azaz a saját területen belül marad.

##### **Az üzemelés szakaszában:**

A biogázzal működő berendezések (pontforrások) által kibocsátott légszennyező anyagok várható emissziója megfelel az 53/2017. (X. 18.) FM rendeletben foglalt kibocsátási határértékeknek. A hő- és elektromos energia előállítás során az együttes hatásterület 314 m-es kör által bezárt terület, amely így nem érint lakott területet.

#### **Zajterhelés:**

##### **Az építés szakaszában:**

Az üzemelés ideje alatt tervezett tehergépjármű forgalom nem ad 3 dB feletti járulékos zajterhelést a kapcsolódó útvonalak jelenlegi forgalmából eredő lakóterületeket érintő zajterheléshez.

**Az üzemelés szakaszában:**

Üzemelés alatt a tervezett berendezésektől származó zajkibocsátás a zajterjedési modellezés alapján sem éjjeli sem nappali időszakban nem érint védendő épületeket.

**Hulladékgazdálkodás:****Az építés szakaszában:**

A kivitelezési területen keletkező építési és bontási hulladékok a hulladékok volumenétől függő ideiglenes tárolása a területen megoldható. A keletkezett hulladékokról a kivitelező köteles gondoskodni.

A helyszínen előre gyártott műtárgyakat, rendszerelemeket és a helyszínen gyártott műtárgyakat is beépítenek. Az előre gyártott műtárgyak szállításakor hulladékok nem keletkeznek. A műtárgyat szállításközben alátámasztó fa, illetve egyéb tartóanyagok nem válnak hulladékká. A rögzítő huzalok, láncok szintén újrahasznált eszközök. Kisebb alkatrészek szállításánál, papír és műanyag fólia csomagolóanyag keletkezése előfordulhat.

A hulladékok elszállítását, kezelését erre vonatkozóan hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakkéggel végeztetheti az építést végző vállalkozó.

**Az üzemelés szakaszában:**

Az üzemeltetés során a következő résztevékenységek során keletkezhetnek hulladékok

- Iszapkezelés során keletkező hulladékok
- Segédanyagok göngyölege
- Gépészeti berendezések olajcseréje

A szennyvíztisztító és iszapcentrum gépészeti berendezéseinél (szivattyúk, keverők, fúvók) időszakosan olajcserét kell végrehajtani, melynek során hulladékként fáradt olaj keletkezik. Ezek veszélyes hulladéknak számítanak, gyűjtésük szelektíven történik majd, zárt, csepegés mentes tartályban. Az üzemeltető a technológiai berendezések karbantartását elsősorban külső szakkéggel kívánja (gép forgalmazója) megoldani.

Az iszapkezelő telep működtetése során keletkező hulladékok tárolására van lehetőség a 076 hrsz.-ú (szomszédos) szennyvíztisztító telepen.

**Élővilág:**

A tervezési terület védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

**A tevékenység hatásterülete és a védendő objektumok távolsága a teleptől:****Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A modellszámítás szerint:

- a hő- és elektromos energia előállítása során az **együttes hatásterület a légszennyező pontforrások köré rajzolt 314 m-es sugarú kör által bezárt terület,**
- a szennyvízkezelő és iszapfeldolgozó üzem együttes **bűz hatásterülete** a modellszámítás alapján **a telekhatártól számított 195 m.**

**Zajvédelmi szempontból**

Építési munkáktól eredő zajvédelmi hatásterület:

A bontási munkáktól eredő legnagyobb kiterjedésű nappali időszakra vonatkoztatott és kertvárosias lakóterületre vonatkoztatott zajvédelmi hatásterület 130 méter.

Üzemelés alatti zajvédelmi hatásterület:

Az éjjeli időszakra vonatkozó 30 dB értékű isophon görbe, a telephely telekhatárától mért legnagyobb kiterjedése 300 méter, amely védendő épületet nem érint. A 200 méter távolságra lévő védendő

lakóépület irányában a saját épület hanggátló hatással bír, ezért a modellezés során az éjjeli hatásterület nem érinti a legközelebb lévő védendő ingatlant.

#### 4.) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:

##### Telephelyen létesítendő légszennyező források:

###### Pontforrások:

P1 1 sz. kazán kémény megnevezésű

P2 2 sz. kazán kémény megnevezésű

P3 1. sz. gázmotor kéménye megnevezésű

P4 2. sz. gázmotor kéménye megnevezésű

P5 3. sz. gázmotor kéménye megnevezésű.

###### Diffúz források:

D1 központi szagtalanító megnevezésű

D2 szolár szárító és biofilter megnevezésű.

##### Légszennyező pontforrások kibocsátási határértékei:

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, gáz halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motoroktól és gázturbináktól eltérő tüzelőberendezések esetében 3 tf%, motorok és gázturbinák esetében pedig 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

##### **Kazánok (P1, P2) kibocsátási határértékei (mg/Nm<sup>3</sup>):**

Légszennyező komponens	Gázhalmazállapotú tüzelőanyagok (földgáz)	Gázhalmazállapotú tüzelőanyagok (biogáz)
SO <sub>2</sub>	35	65
NO <sub>x</sub>	250	250
Szilárd anyag	5	9
CO	100	180

##### **Gázmotorokra (P3, P4, P5) vonatkozó kibocsátási határértékek (mg/Nm<sup>3</sup>):**

Légszennyező komponens	A földgáztól eltérő gázhalmazállapotú tüzelőanyagok (biogáz)
SO <sub>2</sub>	60
NO <sub>x</sub>	190
Szilárd anyag	–
CO	260
TOC*	55

\* TOC (Total Organic Carbon): Összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve, a metán kivételével

## II. Előírások:

### A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

#### a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

##### Általános előírások

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is –, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával lehet működtetni.
2. A Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.
3. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett nem jelentős módosulás esetén a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
- 5. Mezőzombor település rendezési tervével való összhangot a létesítési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell teremteni.**
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni továbbá arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről feljegyzéseket kell készítenie.
12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

13.A környezethasználónak a telephely környezetében a légszennyező források határától számított **195 méter távolságban** lehatárolt területen **védelmi övezetet kell kialakítania**. Erről tájékoztatni kell az önkormányzat jegyzőjét, és kezdeményezni kell a **jelen határozat véglegessé válásától számított 30 napon belül** a területrendezési terv módosítását. Fentiekről a **teljesítést követő 15 napon belül** írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. **A védelmi övezet önkormányzatnál történő rögzítését és hirdeteményezését követő 15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságot a védőövezet kialakításának módjáról tájékoztatni kell.

#### **Létesítésre vonatkozó előírások**

1. A bontási és építési munkálatok során a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell. Kedvezőtlen időjárási viszonyok esetén (erős szél, vagy inverziós légkörállapot) a porképződéssel járó munkákat csökkenteni, vagy szüneteltetni kell.
2. A másodlagos porszennyezés megelőzése érdekében az ingatlanon belül a deponált építőanyagok közül azokat, amelyek esetében feltételezhető a szél általi elhordás takarni szükséges.
3. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
4. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
5. A belső úthálózatot ideiglenes burkolattal, mint pl. döngölt talaj és kavicsréteggel kell ellátni. Amennyiben ez nem lehetséges, úgy a belső közlekedési útvonalakat szükség szerint vízpermettel kell portalanítani.
6. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
7. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
8. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!
9. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
10. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
11. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
12. Az üzemépületek padozatát vízzáróan kell kialakítani.
13. A közmű vezetéseket és a kapcsolódó létesítményeket vízzáró és nyomásálló kivitelben kell megvalósítani. A nyomás, illetve vízzárósági próbákat a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.
14. A hulladékok tárolására szolgáló teret vízzáróan és a keletkező csurgalékvizek kémiai hatásainak ellenálló szigeteléssel kell kialakítani.
15. A megépített vezetékek mosatása, öblítése, fertőtlenítése, nyomás- és vízzárósági próbája során keletkező vizek rendezett, ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
16. A munkaterületről való levonulás után a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
17. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
18. Az építési kivitelezési munkák során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény,

a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.

19. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
20. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
21. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
22. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
23. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
24. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
25. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, mozgatásával, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
26. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
27. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
28. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
29. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
30. A kivitelezést a természeti értékek legnagyobb kíméletével kell végezni, a beavatkozással érintett területet a műszakilag indokolható legkisebb térmértékre kell csökkenteni. Amennyiben műszakilag megoldható, a felvonulási területet döntően meglévő utakra, egyéb okokból igénybevett területekre kell korlátozni. Amennyiben elkerülhetetlen, a gyepterületen való közlekedést, munkavégzést száraz vagy fagyott talajviszonyok időszakára kell ütemezni.



31. A munkálatok során kibontott, ill. beépítendő anyagok gyepterületen ideiglenes jelleggel sem deponálhatók. Munkagépek, egyéb gépjárművek gyepterületen ideiglenes jelleggel sem parkolhatnak.
32. Törekedni kell a fák és cserjék kivágásának elkerülésére. Amennyiben ilyen tevékenység végzése elkerülhetetlen azt vegetációs/fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. közötti periódusra kell tervezni.
33. A létesítés során megbontott vagy taposással, egyéb tevékenységgel sértett felszíneket a munkák befejezése után helyre kell állítani. A bolygatott felszíneken az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését lehetőség szerint kaszálással meg kell akadályozni.
34. Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt szükséges elvégezni, további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. Ennek megfelelően az özönnövényekkel erősen fertőzött szakaszokon a kaszálási munkákat július, augusztus hónapra kell időzíteni.

### Próbaüzemre vonatkozó előírások

1. A fejlesztés megvalósulását követően a műszaki átadás-átvétel után legalább **1 hónapos, de legfeljebb 6 hónapos próbaüzemet kell tartani**. A próbaüzem megkezdését írásban jelenteni kell a környezetvédelmi hatóság felé.
2. A **próbaüzem** befejezésének napjáról **30 napon belül** tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot és a próbaüzem befejezését követő **30 napon belül zárójelentést kell készíteni**, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni az iszapkezelés következményeként keletkezett légszennyezőanyag kibocsátásokat is.
3. A próbaüzem során a kibocsátások meghatározására, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált mérésekkel kell meghatározni a légszennyező pontforrások emisszióját. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a mérés időpontját követő 30 napon belül kell megküldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
4. A próbaüzem lezárása előtt (lehetőleg nyári időszakban) olfaktometriás méréssel kell igazolni, hogy a szennyvíztisztító telep üzemelése, valamint a szennyvíziszap hasznosítás során a keletkező bűzhatás lakott területeket nem érint.
5. Az olfaktometriás szag emisszió mérésről készült mérési jegyzőkönyvet a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
6. A próbaüzem befejezését követően levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) kell tenni az OKIR kapu rendszeren keresztül a környezetvédelmi hatóság felé.
7. A próbaüzem lezárását követően a zárójelentéssel egy időben meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére a BAT szerinti szagkezelési tervet. A szagkezelési tervnek a BAT következtetés tartalmi követelményei szerint részletesen tartalmaznia kell valamennyi, a lakosságot zavaró bűzhatás megelőzése érdekében tett intézkedést.
8. A próbaüzem lezárását követően meg kell kérni a P1, P2, P3, P4, P5, D1 és D2 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások és diffúz források **levegőtisztaság-védelmi működési engedélyét**.
9. Hulladék státuszú anyag csak jogerős, hasznosításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély birtokában vehető át, valamint vihető be a technológiába, amelyet külön eljárás keretében kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtani a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § bekezdése szerinti formai és tartalmi követelményeknek megfelelően.
10. A telephely és a lakott terület közé, a telephelyet 3 irányból körbefogó legalább 15 méter széles védőerdőt kell telepíteni. A telepítés megvalósulását a próbaüzem lezáró dokumentációban igazolni kell.
11. A próbaüzem zárójelentésének tartalmaznia kell az alábbiakat: Biofilter megvalósított működési elve (elszívók teljesítménye, megvalósított méret, töltet csere gyakorisága, nedvesítés kivitelezése, pontos összetétel).

**Üzemelés idejére:****Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

1. **A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon lakosságot zavaró bűzt. Amennyiben lakosságot zavaró bűszennyezést okoz, az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.**
2. Az üzemeltetés során az elérhető legjobb technikán alapuló műszaki intézkedések végrehajtásával kell a levegőterhelést (légszennyezőanyag, illetve lakosságot zavaró bűzkibocsátás) megelőzni, illetőleg a legkisebb mértékűre csökkenteni.
3. A bűzhatás elkerülése érdekében a létesítmények és a hozzá tartozó berendezések rendszeres karbantartásáról és megfelelő tisztántartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
4. Amennyiben nem tartható a 1,5 SZE/m<sup>3</sup>-re vonatkoztatott 195 méteres levegőtisztaság-védelmi hatásterület, úgy további szennyezés csökkentő technológia kiépítése vagy alkalmazása szükséges (pl.: légtisztító rendszer).
5. Jelen határozatba foglalt kibocsátási határértékeket be kell tartani.
6. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
7. A biofilterek üzemeltetéséről, karbantartásáról, a töltetek cseréjéről a telephelyen naprakész üzemnaplót kell vezetni (vásárlási számla, karbantartási dátum stb.). A nem megfelelő hatásfokot mutató ún. kigázosító biofilter ágy töltőanyagát soron kívül ki kell cserélni.
8. A szaghatást csökkentő berendezések (biofilterek) üzemeltetésénél olyan ellenőrzési, karbantartási rendszert kell kialakítani, ill. működtetni, amely a 90 % feletti szagcsökkentési hatásfokot folyamatosan tudja biztosítani.
9. A fáklyázás során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
10. A rendszer üzemeltetése során a fáklyázási üzemórák számát minimálisra kell csökkenteni, a fáklya csak az üzem biztonságos működésére használható.
11. A védőerdő fenntartását folyamatosan biztosítani kell.

**Földtani közeg védelme szempontjából**

1. A működés során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére.
2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
3. Az üzem területén a csurgalékvíz-gyűjtő rendszer műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
4. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
5. Az iszapkezelő centrumra vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

**Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.**

6. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.

**Hulladékgazdálkodási szempontból**

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm.

- rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
  3. A gyűjtőhelyek üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére, kiterjedésére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.
  4. A gyűjtőhelyek a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
  5. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
  6. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
  7. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
  8. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.
  9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
  10. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
  11. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
  12. A hulladékok gyűjtésért, átadásra történő előkészítésért, átadásáért, ill. mindezek ellenőrzésért felelős személyt kell kijelölni.
  13. Hulladék státuszú anyag csak jogerős, hasznosításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély birtokában vehető át, valamint vihető be a technológiába, amelyet külön eljárás keretében kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtani a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § bekezdése szerinti formai és tartalmi követelményeknek megfelelően.

### **Zajvédelmi szempontból**

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

### **Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő **március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatósághoz a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

3. A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátásának meghatározására, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében a **gázmotorok esetében évente, a kazánok esetében ötévenként egyszer**, első alkalommal a **próbaüzemelés befejezését követő 30 napon belül**, akkreditált laboratórium **mérésével** meg kell határozni a kibocsátásokat. A vizsgálatokról készült mérési jegyzőkönyvet a mérés napjától számított 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
4. **A biofilterek hatásfokának ellenőrzését évente** el kell végezni, a technológiából kikerülő szaghatás ellenőrzésére szintén **évente olfaktometriás méréseket** kell végezni a telephelyen minimum 2 ponton történő mintavétellel. A mérésről készült jegyzőkönyvet a mérés napjától számított 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
5. A légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.  
**Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.**
6. Engedélyes köteles a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.
7. Adatszolgáltatási kötelezettségének – **a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában** – évente, a **tárgyvet követő március 1-ig** napjáig kell eleget tennie.
8. A próbaüzem során a beltéri gépészet, légkezelő berendezések, kürtők kivitelezését követően, környezeti zajmérést kell végezni a Szerencs, Dobó Katika utca és Mezőzombor közigazgatási területén - kertvárosias lakóövezetében – EO/811913/314674 koordinátán elhelyezkedő lakó épület kritikus pontjainak, földszinti és emeleti védendő terei előtt. A zajmérési jegyzőkönyvet be kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, hatásterület lehatárolással. A mérést el kell végeztetni az üzemelő eszközcsoporthoz együttes működése esetén, illetve rakodáskor a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. számú melléklet 1.2 pontja alapján meghatározott kritikus ponton. Határidő a zajvédelmi jegyzőkönyv beadására: a **próbaüzem megkezdését követő 6 hónap**.
9. Ha a hatásterületen védendő épületek vannak, akkor a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) bek. alapján az üzemeltetőnek – a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán – zajkibocsátási határérték megállapítását és egyben egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl. FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl. lakóház, iskola) és címét utca, házszám helyrajzi szám szerint kell megadni.

#### **A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások**

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy

e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.

4. Szennyezés esetén a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

#### **A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások**

1. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
2. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
3. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
4. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
5. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
6. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
7. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
8. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb..) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

#### **b.) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A létesítés alatt és az üzemelés során is meg kell akadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a tevékenység környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen. Ehhez a tevékenység során biztosítani kell a kiépített műszaki-biztonsági és védelmi berendezések folyamatos felügyeletét. A tervezett monitoring rendszert a Dokumentációban foglaltak szerint kell megvalósítani és üzemeltetni.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a tevékenység bűzkibocsátásának csökkentését. A létesítés

alatt és az üzemelés során is a tevékenységet úgy kell végezni, hogy az lakosságot terhelő bűzhatást ne okozzon Szerencs és Mezőzombor hatásterülettel érintett lakott területén.

3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni. A próba üzem alatt ajánlott a jogszabályokban meghatározott határértékek betartását mérésekkel ellenőrizni.
4. A munkaterületen keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően kell gyűjteni.
5. A létesítés és üzemeltetés időszakában a dolgozók részére illemhely használatát a talaj és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell biztosítani.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat a munkakörükhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. Amennyiben sor kerül rá, a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

**c.) Kulturális örökségvédelmi hatáskörben:**

1. A tervezett iszapkezelő centrum földmunkákkal érintett részének **teljes felületű megelőző feltárását** a kivitelezés megkezdése előtt el kell végezni.
2. A meglévő szennyvíztelep területén a kivitelezéshez szükséges földmunkák (pl. talajkiemelés, tereprendezés) kizárólag régész jelenlétében, folyamatos **régészeti megfigyelés** biztosítása mellett végezhetők.  
A talajkiemelést rétegenként, iszapolókanalas munkagép alkalmazásával kell végezni.
3. A tervezett véderdő telepítéséhez szükséges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása szükséges.
4. A tervezett bekötőút építéséhez kapcsolódóan is régészeti feltárás szükséges, amelynek módja a műszaki adatok ismeretében, az út építési engedélyezése során kerül meghatározásra.
5. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
6. A teljes felületű régészeti feltárást és a régészeti megfigyelést a beruházó/építtető és a Magyar Nemzeti Múzeum (1113 Budapest, Daróci út 1–3., tel.: +36-1-430-6000) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni.
7. Építtető (engedélyes) a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni Hivatalomat, valamint a területileg illetékes múzeumot.

**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9976-1/2022. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:**

1. A kivitelezési munkálatok során, valamint a tevékenység végzése során a hatályos vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
2. A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet 32. § (3) bek. szerint a töltéskoronán és rézsűn, illetve a mentett és vízdoldali védősávokban csak a

töltéstartozékok és – szükség esetén – az árvízvédelmi mű infrastrukturális létesítményei helyezhetők el.

3. A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet 23. §-a szerint az árvízvédelmi földmű és fal mentén a hullámtéren a vízdali töltésláb vonalától mért 60 méteren, a mentett oldalon pedig 110 méteren belül anyaggyödröt, munkagyödröt nyitni, szabadkifolyású kutat létesíteni, tavat kialakítani, illetve a fedőréteg tartós eltávolításával járó tevékenységet folytatni csak a vízügyi igazgatóság (a továbbiakban: igazgatóság), települési önkormányzat fenntartásában lévő másodrendű árvízvédelmi mű esetén a védelemvezető polgármester hozzájárulásával, szükség esetén részletes talajfeltárás, állékonysági és szivárgási vizsgálat alapján lehet.
4. A vizek és a közcélú vízellétesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról szóló 120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet 7. § (1) bek. szerint a fenntartási feladatok Cím: 3525 Miskolc, Dózsa GY út 15., 3501 Miskolc Pf.: 18 Telefon: +36(46) 502-962 Fax: +36(46) 502-963 E-mail: borsod.titkarsag@katved.gov.hu ellátása és az árvízvédelmi töltés védelme érdekében a töltésen, valamint a töltés lábvonaltól, annak mindkét oldalán számított 10-10 méteres védősávon (töltésmenti sávon) belül nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely a talaj szerkezetét, szilárdságát, összetételét megbontaná, illetve hátrányosan megváltoztatná, annak elszennyeződését eredményezné.
5. Az iszapkezelő centrum kivitelezési munkálatait és a szennyvíztisztító telep fejlesztés kivitelezési munkálatait és úgy kell ütemezni, hogy a szennyvíztisztító telepen keletkező iszap kezelése biztosított legyen. A kivitelezési munkálatok ideje alatt a keletkező szennyvíziszap ártalommentes elhelyezése biztosított legyen.
6. Az iszapkezelési tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
7. Az iszapkezelő centrumba beszállított iszapok, hulladékok (különös tekintettel a hulladéklerakói csurgalékvizek) kezelését úgy kell megoldani, hogy azok a szennyvíztisztító telep szennyvíztisztítási technológiájába közvetlenül nem kerülhetnek, ennek még a lehetőségét is ki kell zárni.
8. Biztosítani kell a területre hulló csapadékvizek rendezett szennyezés- és ártalommentes elvezetését. A területről a csapadékvíz által szennyező anyag nem mosódhat ki.
9. A szennyezések elkerülése érdekében rendszeresen ellenőrizni kell a kialakított műtárgyak műszaki állapotát (vízzáróság, szivárgásmentesség), és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
10. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

**III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban 35500/9909-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

**IV. Jelen engedélybe a P1, P2, P3, P4, P5, D1 és D2 jelű légszennyező források levegőtisztaság védelmi létesítési engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt létesítési levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határideje 2028. január 30.**

**IV.**

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet **tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díj mértéke a törvény 96/B. § (4) bekezdése szerint 100 000,- Ft, azaz százezer forint.

**V.** A határozat alapjául szolgáló összevont környezeti hatástanulmányt és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt, illetve kiegészítéseit a Kristály Kft. (8600 Siófok, Fő u. 15.) megbízásából a KörIM Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.) készítette KÖBM001064 projektszámon.

**VI.** Az eljárás 2 025 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, az engedélybe foglalt levegőtisztaságvédelmi engedély 150 000,-Ft és hulladékgazdálkodási engedély 150 000,-Ft. igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Kristály Kft. által befizetésre került.

**VII.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.



## INDOKOLÁS

A Borsodvíz Zrt. (33527 Miskolc, Tömösi u. 2.) megbízásából eljáró Kristály Kft. (8600 Siófok, Fő u. 15-17.) EPAPIR-20200114-6863 számú kérelmében a Szerencs szennyvíztisztító telep fejlesztése és térségi szennyvíziszap hasznosító telep létesítése céljából környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A beadvány szerint az iszaprohasztó térfogata 1 200 m<sup>3</sup>, így benne kezelt 5,8 % szárazanyag tartalmú iszap tömege némileg meghaladja az 1200 tonnát, azaz annak kapacitása több, mint 1200 tonna/nap.

Ennek következtében a tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.) 3. sz. mellékletének 107. a) pontja („Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól”), valamint Rend. 2. számú melléklet 5.3. c) pontja („Nem veszélyes hulladékok kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül”) hatálya alá tartozik, a tervezett létesítmény a „R” 1. § (3) bekezdés b.) pontja szerint környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedély köteles.

A „R” 1. § (4) bekezdése szerint, ha a tevékenység az 1. és 2. számú mellékletben egyaránt szerepel, a környezetvédelmi hatóság a környezethasználó kérelmére a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást összevontan folytatja le.

Fentiek figyelembevételével, a kérelem alapján 2020. január 15-én az egységes környezethasználati engedély megszerzésére összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult.

A Kristály Kft. által készített 2019. december havi keltezésű dokumentációban foglaltak szerint:

„A szennyvíztelep fejlesztését egyrészt – a nem megfelelő hatékonyság és műszaki állapot mellett - a meglévő terhelés indokolja, illetve a távlatban várható többlet szennyvíz tisztítása. A hatályos jogszabályok által előírt, a telepre vonatkozó kibocsátási határértékeket (főként hidegebb időben) nem tudja teljesíteni a jelenlegi technológia.”

A dokumentáció szerint a szennyvíztisztító telep tervezett tisztító kapacitása:

- hidraulikai terhelés: 2 350 m<sup>3</sup>/d
- biológiai terhelés: 24 500 LE.

A vízügyi hatóság által kiadott 35500/8149-15/2015. ált. számú módosító határozatban foglaltak szerint a meglévő szennyvíztisztító telep 3 300 m<sup>3</sup>/d hidraulikai kapacitású és 20 657 LE biológiai terhelhetőségű.

A BO/32/00005/2020. (BO-08/KT/00487/2020.) számú eljárás alapjául szolgáló engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint az engedélyezetthez képest a biológiai terhelés mértékének változása a tervezett fejlesztést követően nem haladja meg a 25 %-ot, ezért a tervezett szennyvíztisztító telep fejlesztése nem tartozik a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 103. a) pontja figyelembe vételével a 130. pontja hatálya alá, vagyis nem előzetes környezeti vizsgálat köteles.

Erre vonatkozóan az eljárás folyamán a kérelmező nyilatkozta, hogy a szennyvíztisztító telep fejlesztésére nem kívánja lefolytatni az eljárást.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 4. pont és 4. számú melléklet 18.2. pontja alapján, figyelembe véve a 2. § (3) bekezdésben foglaltakat 2 025 000- Ft (azaz kettőmillió-huszonötezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontja figyelembevételével a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 2 \* 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a Kristály Kft. megfizetett.

A Borsodvíz Zrt. (33527 Miskolc, Tömösi u. 2.) megbízásából eljáró Kristály Kft. (8600 Siófok, Fő u. 15-17.) 2020. október 20. napján benyújtott EPAPIR-20201020-931 azonosító számú kérelme alapján a környezetvédelmi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 49. § (1) bekezdése szerint eljárva BO/32/00005-4/2020. számú végzésével megállapította, hogy az ügyben folyamatban lévő eljárás szünetel.

A Kristály Kft. EPAPIR-20221117-5985 azonosító számú iratával hiánypótlási dokumentációt nyújtott be, valamint kéri az eljárás folytatását.

A Borsodvíz Zrt. (33527 Miskolc, Tömösi u. 2.) megbízásából eljáró Kristály Kft. (8600 Siófok, Fő u. 15-17.) 2022. november 25. napján benyújtott EPAPIR-20221125-2371 azonosító számú kérelme alapján a környezetvédelmi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 49. § (1) bekezdése szerint eljárva BO/32/06940-21/2022. számú végzésével megállapította, hogy az ügyben folyamatban lévő eljárás szünetel.

A Kristály Kft. EPAPIR-20230111-668 azonosító számú iratával kéri az eljárás folytatását.

A Kristály Kft. (8600 Siófok, Fő u. 15-17.) EPAPIR-20230116-7671 számú beadványában a Szerencsi szennyvíztisztító telep fejlesztésére irányuló kérelmét visszavonta. Továbbá EPAPIR-20230124-6401 számú beadványában a hulladékgazdálkodási engedélyre vonatkozó kérelmét is törölte.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11 § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 9. táblázat 3., 4., 6., 8. és 17. pontjaiban szereplő szakkérdést.

**A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A dokumentáció kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 6. számú és „R” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A benyújtott dokumentációban bemutatásra került az építési-kivitelezési tevékenység okozta légszennyezés. A bontási és építési munkálatoknál egyrészt porterheléssel, másrészt a szállítójárművek és munkagépek kipufogó gázainak kibocsátásával kell számolni. A földmunkáknál, betonozásnál különféle munkagépek (pl. kotró, dózer, rakodógép, betonmixerek), a szállításnál pedig tehergépjárművek, fognak dolgozni.

Az építési munkálatokból eredő légszennyezés időszakosan lép fel az építési területen és a legközelebb található levegőtisztaság-védelmi szempontból védendő területeken, továbbá az építőanyagok szállításához igénybe vett utak melletti területeken.

A dokumentációban foglaltak alapján a kivitelezési időszakban kitermelt talaj megmozgatásából származó por hatásterülete a munkaterületek határától számított közel 100 m-es sáv által bezárt

területtel jellemezhető. A 30 napos tervezési irányértéket nem éri el. A hatásterület lakóingatlant nem érint, a környező mezőgazdasági területeket, közutat érinti.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagok környezeti levegőben való eloszlását követően a levegőminőségi határértékeket nem éri el, a terhelhetőségi tartományon belül mozognak, azaz káros hatás nem várható. A hatásterület a 30 m széles védőfásor területébe nyúlik (hrszt. 075/17), azaz a saját területen belül marad.

A gépjárműforgalomra elvégzett hatásbecslés alapján a beruházás kapcsán keletkező légszennyező anyag növekmény nem okoz levegőminőség romlást, kimutatható változást a beruházási területen és a megközelítési útvonalakon. Hatásterületnek a mindenkori közlekedési útvonal tekinthető.

Az építési helyszín lehetséges szállítási útvonalai:

Jelen tervezési fázisban a kivitelező nem ismert, ezért csak lehetséges szállítási útvonalak vizsgálatával foglalkozott a dokumentáció készítője. A beruházási területtől több lehetséges útvonalon közlekedhetnek és hagyhatják el a területet a tehergépjárművek:

- Dobó Katica u. - Mezőzombor - Árpád u.
- Dobó Katica u. - Szerencs - Kandó Kálmán út - Rákóczi út - 37-es főút.

### Üzemelés

A telephelyen 2 db gázkazán és 3 db gázmotor fog üzemelni, a gázmotorok mindegyike biogázt fog égetni, a kazánok pedig vagy biogázt, vagy földgázt, attól függően, hogy a biogáz reaktorokban keletkezik-e elegendő biogáz a gázmotorok üzemeltetésére, vagy csak a gázfáklyán való elégetésre elegendő a koncentrációjuk. A kazánház és mellette a dízelgenerátorok a telephely középső részén, a fermentoroktól délre helyezkednek el. A két gázkazán a kazánházban helyezkedik el, tüzelőberendezésenként különálló füstgáz elvezetéssel, a gázmotorok közül 2 db egy közös konténerben, egy harmadik pedig egy különálló konténerben kap helyet.

A dokumentációban foglaltak alapján az üzemelési időszakban a biogázzal működő berendezések (**pontforrások**) által kibocsátott légszennyező anyagok várható emissziója megfelel az 53/2017. (X. 18.) FM rendeletben foglalt kibocsátási határértékeknek. A hő- és elektromos energia előállítása során az **együttes hatásterület 314 m-es kör által bezárt terület**, amely nem érint lakott területet.

A telephelyi gázfáklya, mivel az égés maga szabad térben történik, a füstgázt nem szabályozott módon vezetik el, ezért itt nincs mód arra, hogy meg lehessen mérni a kibocsátást, így ez nem minősül engedélyköteles légszennyező pontforrásnak.

A telephelyen egyrészt az egyes jelentősebb méretű és nyitott műtárgyak lehetnek bűzforrások, valamint az iszapkezelő centrumban található iszapkezelő gépház technológiai levegő elszívása rá van kötve egy központi biofilterre, illetve – a zárt üvegházban elhelyezkedő – szolár szárító elszívott levegője szintén egy biofilteren keresztül távozik a környezetbe.

A dokumentációban bemutatott bűzvédelmi modellezések azt mutatják, hogy a maximális koncentrációk nyáron és télen is hasonlóképpen alakulnak, azonban a nyári időszakban a bűzvédelmi hatásterület nagyobb kiterjedésű. A kérelmező által benyújtott kiegészítő dokumentációban, melyek a műszaki változásokat mutatja be átszámításra került a szagvédelmi hatásterület. A bemutatott bűzvédelmi modellezések azt mutatják, hogy a lehatárolási feltételként 1,5 SZE/m<sup>3</sup>-es koncentráció vettek figyelembe. A nyári bűzvédelmi hatásterület 195 m-es, a téli 166 m-es távolságban határolható le a telephelyi bűzforrások határai körül.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati

engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásban állapítja meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az engedély érvényességi határidejének lejárta előtt a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig az OKIR kapu rendszeren keresztül levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

A légszennyező források kibocsátási határértékét a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (4) pontja és az 4. számú melléklet 2. és 3. pontjai alapján határoztam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.1 pontja és a 1.3. pontja, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) a) pontja, a (3) pontja és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

A bűzkibocsátó létesítmény szagkibocsátásának olfaktometriás mérésére vonatkozó előírásomat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) pontjában foglaltak alapján tettem.

Tájékoztatom az engedélyest, hogy amennyiben a bűz hatásterülete a lakott területeket is eléri – vagyis a beadványban számított hatásterületet meghaladja – a végzett tevékenység az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményektől eltérőnek minősül.

A létesítmény körül kialakítandó védelmi övezet nagysága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. §-ban foglaltak alapján került megállapításra.

A dokumentációban és a kiegészítő dokumentációban szerepeltetett fenti tényekre való tekintettel a rendelkező részben fogtalak szerint döntöttem.

Fentiekon túlmenően a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A telephelyen tervezett tevékenység kapcsán alkalmazni kívánt műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

#### Zajvédelmi szempontból

A telephely határa a Mezőzombor közigazgatási területén - kertvárosias lakóövezetében – EOVSZ 811913 314674 koordinátán elhelyezkedő lakó épület védendő homlokzatától mért 200 méter.

Szerencs, Dobó Katica utcán lévő védendő lakóépületek a telephely telekhatárától mintegy 350 méter távolságra helyezkednek el. Építés ideje alatt zajkibocsátást okozó tevékenységek, épületbontási munkák, földmunkák alapozási munkák, szerkezet építés, szakipari munkák. Építés kizárólag nappal történik. Az építési célforgalom a 37 sz. főúton és a 3514 sz. összekötő úton fog haladni, amelynek becsült legnagyobb mértéke 20 darab személygépkocsi és 20 darab nehéz tehergépkocsi.

Üzemelés alatti zajforrások gázhasznosító gépház 2+1 gázmotor+generátor, kipufogó, légbeszívó, vészűtő amelyekből egyszerre két gázmotor üzemel, egy tartalék LWA  $\approx$  90 dB / darab, Az iszapsűrítő és szárító rendszer LWA  $\approx$  80 dB, fűvógépházban várható diffúztéri zajszint LWA  $\approx$  85 dB, fűvógépházból kimenő levegővezetékek a fermentorokig, ezek vonalsugárzóként működnek LWA  $\approx$  89 dB. A telephelyen belüli célforgalom nehézgépjármű-fogalom 6 tehergépjármű/nap. A telephelyen belül egy darab homlokrakodó üzemel.

Az üzemelés ideje alatt tervezett tehergépjármű forgalom nem ad 3 dB feletti járulékos zajterhelést a kapcsolódó útvonalak jelenlegi forgalmából eredő lakóterületeket érintő zajterheléshez.

Üzemelés alatt a tervezett berendezésektől származó zajkibocsátás, a zajterjedési modellezés alapján sem éjjeli sem nappali időszakban nem érint védendő épületeket. A számítás és a környezeti zajmérés között eltérés lehet ezért a próbaüzem ideje alatt szabványos zajvizsgálat elvégzése szükséges.

Fentiekén túlmenően a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A telephelyen tervezett tevékenység kapcsán alkalmazni kívánt műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A szennyvíziszap centrum gépészeti berendezései betonozott, vízzáró padozatú technológiai épületekben helyezkednek majd el. Az építmények padlóösszefolyóiból a csurgalékvíz-hálózaton keresztül az épületekben bármilyen okból a padozatra került víz visszakerül a technológia elejére. Az aknák szintén vízzáróan szigetelt kivitelben készülnek.

A munkagépekből származó üzemanyag csöpögés miatti esetleges szennyezés kivédése a megfelelő műszaki állapotú munkagépek alkalmazásával érhető el. Az esetleges szennyezés kialakulása esetén, a helyszínen homokterítést alkalmaznak, mellyel a további szétterülést megakadályozzák.

A telephelyen az alkalmazott vegyszerek szállítását és tárolását az előírásoknak megfelelően fog történni, így azok a talajra hatást normál üzemmód mellett nem gyakorolnak.

A gépjárművekből meghibásodás következtében a burkolt felületekre került üzemanyag- és kenőolaj tovább terjedése a megfelelő lokalizációs intézkedések alkalmazásával gyorsan megakadályozható, majd a szennyezés elhárítható.

Az alapállapot meghatározása érdekében a tervezett bővítés és a meglévő telephely területén a regionális talajvízáramlás irányát figyelembe véve 2019.11.12-én talaj, és talajvíz mintavételezést végeztek.

A talajvizsgálati eredmények alapján elmondható, hogy talajszennyezés nem került feltárássra. A talajvíz vizsgálati eredmények alapján elmondható, hogy több komponens esetén a vizsgálati eredmények meghaladták a vonatkozó 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet 2.sz., és 3.sz/B mellékletében meghatározott határértékeket. A határértéket meghaladó koncentrációk közül a 2F, és 3F furatban mért nitrát (150/146 mg/l), és az 1F furatban mért ammónium (2,9 mg/l) koncentrációk emelhetők ki, a többi határérték túllépés nem volt jelentős mértékű, beavatkozást nem igényelt.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben a létesítési, ill. az üzemeltetési szakaszban potenciálisan fennálló szennyező anyag kibocsátás megelőzése érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Fentiekén túlmenően a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A telephelyen tervezett tevékenység kapcsán alkalmazni kívánt műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

#### Természetvédelmi szempontból:

A tervezési terület védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága ANPI/1613-1/2022. számon nyújtott adatszolgáltatást tárgyi ügyben: „A beruházás térségében (Takta, Cukorgyári-ülepítő tavak) – Igazgatóságunk biotikai adatbázisa alapján – a következő természeti értékek előfordulása ismert (a félkövéren kiemelt fajok közösségi jelentőségű fajok is):

*nappali pávaszem (Inachis io), gyászlepke (Nymphalis antiopa), zöld varangy (Bufo viridis), vöröshasú unka (Bombina bombina), zöld levelibéka (Hyla arborea), vízisikló (Natrix natrix), nagy kócsag (Egretta alba (tápl.), mezei pacsirta (Alauda arvensis), fülemüle (Luscinia megarhynchos), nádiringó (Acrocephalus arundinaceus), énekes nádiposzáta (Acrocephalus palustris), tövisszűrő gébics (Lanius collurio), füstli fecske (Hirundo rustica), barázdabillegető (Motacilla alba), nádi sármány (Emberiza schoeniclus), európai vidra (Lutra lutra), eurázsiai hód (Castor fiber), hermelin (Mustela erminea)”*

Előírásaimat a természeti értékek általános védelme érdekében, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 16.§ (1), (2), 17. § (1), 42. § (2), 43. § (1) bekezdése alapján tettem.

A fenti információk, valamint az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a beruházásnak táj- és természetvédelmi szempontból – a fenti előírások betartása esetén - várhatóan nem lesznek jelentős hatásai.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az alábbiak kerültek megállapításra:

A tervezett tevékenység keretében egy olyan, gazdaságosan működtethető térségi szintű szennyvíziszap kezelés megvalósítása a cél, mellyel csökkenthető a környezetszennyezés, és amely megfelel mind az európai uniós, mind a hazai irányelveknek, célkitűzéseknek. Az iszapkezelési központ létrehozásával a szennyvíziszap, mint nyersanyag energia-, és növényi tápanyagtartalmát minél nagyobb arányban hasznosítani tudják, továbbá a technológia alkalmas lesz egyéb hulladékok (pl.: élelmiszeripari, állati eredetű melléktermékek) hasznosítására is. A szerves anyagok hasznosításából a szerencsi szennyvíztisztító telep teljes éves villamos energia felhasználása és hőigénye biztosítható lesz (biogáz hasznosítása). A rothasztás és szárítási folyamatok eredményeként kapott fermentációs maradék mezőgazdasági alkalmazásra, és égetése révén energia előállításra egyaránt alkalmas.

A kezelési technológia bemenő anyagáramai főként a szennyvízkezelő telepen keletkező primer és fölös iszap, a beszállított iszapok, valamint egyéb hulladékok (pl.: élelmiszeripari). A kezelési technológia főbb lépései a higienizálás (élelmiszeripari hulladékok, állati eredetű melléktermékek esetén), a homogenizálás, a rothasztás, a kigázosítás, az iszapvíztelenítés és az iszapszárítás. A kezelési technológia kimenő anyagáramai a rothasztás során képződő biogáz, valamint a kirothasztott, száraz, fertőtlenített és granulált szennyvíziszap (fermentációs maradék).

A kivitelezési időszakban az építési és bontási, a gépek és berendezések üzemeltetési, karbantartási munkálataiból, illetve a havária események során egyaránt keletkezhetsz veszélyes és nem veszélyes hulladék, melyeket szelektíven, azaz hulladéktípusonként kívánnak tárolni, majd engedéllyel rendelkező szervezetnek átadni. Ebben a munkafázisban jellemzően építési és bontási, a gépek és berendezések üzemeltetéséből és karbantartásából származó, valamint a havária jellegű eseményekből származó hulladékok keletkezhetsz.

Az üzemelés során esetlegesen képződő képződő hulladékokat (iszapkezelés során keletkező hulladékok, segédanyagok göngyölege, gépészeti berendezések olajcseréjéből adódó) munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, besorolják, majd átadják megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezet részére.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

A benyújtott dokumentáció, valamint a fenti előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A tervezési terület Szerencstől délre helyezkedik el Mezőzombor közigazgatási területén, külterületen. A térségi iszapkezelő centrumot a meglévő szennyvíztisztító teleptől É-ra lévő beépítetlen területen tervezik kialakítani. A szennyvíziszap kezelő telep nagysága: 9594,7 m<sup>2</sup>. A tervezett új műtárgyak alapja minimum 40 cm vastag monolit vasbeton (vízzáró vasbeton), mely hálóvasalással van ellátva. A szennyvíziszap centrum gépészeti berendezései betonozott, vízzáró padozatú technológiai épületekben helyezkednek majd el. A szennyvíztelep és iszapkezelő centrum köré véderdő kerül kialakításra a 075/17 hrsz.-ú (1 ha 5987 m<sup>2</sup>) ingatlanon. Vízvédelmi szempontból a dokumentáció szerint a kivitelezés a szükséges munkavédelmi, és környezetvédelmi előírások betartása esetén nem jelent veszélyt a környezetre. Az építkezés során elhelyezett illemhelyek szennyvizeinek elszállítása jogosultsággal bíró külső vállalkozóval kötött szerződés keretében történhet. A vízellátás tartálykocsikkal vagy palackozott vízzel történik, közvetlen vezetékes vízellátásra nincs lehetőség. Az üzemelés alatt a felszín alatti vizet, talajt terhelés nem éri. Az iszapkezelő centrumnak a tevékenysége során a felszín vagy felszín alatti vizekbe közvetlen kibocsátása nincs. A iszapkezelés során keletkező csurgalékvizek átvezetésre kerülnek a szomszédos szennyvíztisztító telep tisztítási technológiájának elejére. A telep üzemeltetése alatt a felszín alatti vizek minőségének nyomon követésére talajvíz megfigyelő rendszer létesítése (min. 2 kútból álló) tervezett. Levegővédelmi szempontból az építési munkálatoknál egyrészt porterheléssel, másrészt a szállítójárművek és munkagépek kipufogó gázainak kibocsátásával kell számolni. A talajmunkálatok levegővédelmi hatásterületének az építési terület 100-100 m-es környezete tekinthető. A modellszámítás szerint a munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagok (CO, NOx, szilárd/PM<sub>10</sub>, CH) hatásterülete a telekhatártól számított 20-25 m-re becsülhető. Üzemelési időszakban a biogázzal működő berendezések (pontforrások) által kibocsátott légszennyező anyagok várható emissziója megfelel a hatályos jogszabályi előírásoknak. A bűz csökkentését beépített szagtalanítók biztosítják, illetve a hulladék tárolása zárt konténerben történik. A hő- és elektromos energia előállítása során az együttes hatásterület 314 m-es kör által bezárt terület. A berendezések kéményeiből kiáramló légszennyező anyagok mennyisége a környezeti levegő minőségében jelentős változást nem okoz. A létesítéssel kapcsolatban 2023. január 12. napján a Környezetvédelmi Hatóság Mezőzombor Önkormányzati Hivatal közmeghallgatást tartott, amely során a lakosság kérdésekkel nem kívánt élni az engedélyező hatóság és a dokumentációt készítő cég képviselői felé. Zajvédelmi szempontból a legközelebbi védendő terület (lakóövezet) É-i irányban, a szennyvíztelep jelenlegi telekhatárától kb. 165 m-re húzódik, ez Mezőzombor rendezési terve alapján belterület és falusias lakóövezet (Lf). A dokumentáció szerint az elvégzett számítások alapján a tervezett projekt sem a telepítés sem az üzemelés fázisában nem okoz a zajterhelési határértékeket meghaladó terhelést. A közvetett hatásterületen nem várható észlelhető zajterhelés emelkedés. Az építkezés során keletkező hulladékok elszállítását, kezelését erre vonatkozóan hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakcéggel végezteti az építést végző vállalkozó. A munkagépek javítása, karbantartása a vállalkozó vagy alvállalkozó telephelyén, illetve a javítás körülményeit biztosító szervizben történik. A dokumentáció szerint a létesítésnek, az üzemeltetésnek káros környezeti hatása nem várható, a vonatkozó környezetvédelmi előírások és határértékek betarthatók.

A dokumentációban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tervezett tevékenység jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a létesítés és üzemelés alatt a tevékenységből származó káros környezet-egészségügyi hatások a rendelkező részben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Fentiek alapján a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó

előírásokat a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(2) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit. A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgyűjtési közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

### **Talajvédelmi hatáskörben:**

A vizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

A tervezett tevékenység a Mezőzombor külterület 075/13 és 075/14 hrsz.-ok alatti rét és szántó művelési ágakban nyilvántartott termőföldterületeket érinti.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tftv.) 10. § (1) bekezdés alapján a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani.

Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól, továbbá a Tftv. 10. § (3) bekezdése alapján a termőföld más célú hasznosításával járó engedélyezési, jóváhagyási vagy tudomásulvételi (a továbbiakban együtt: engedélyezési) eljárásban érdemi döntés a termőföld más célú hasznosításának engedélyezéséről szóló véglegessé vált ingatlanügyi hatósági határozat figyelembevételével hozható. Az ingatlanügyi hatóság határozatának hiánya esetén az eljáró hatóság az engedélyezési eljárását felfüggeszti.

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság BO/32/06940-9/2022. számú megkeresésére talajvédelmi szakvéleményét megadja. A tervezett tevékenység az érintett és a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A talajvédelmi hatóság hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: kijelölő rendelet) 52. § (1) bekezdése, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX tv. 32.§ (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi hatóság illetékességéről a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, valamint a Kijelölő rendelet 14. § (4) bekezdése rendelkezik.

A talajvédelmi hatóság jelen véleményt az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. §, valamint a Tftv. 43. § rendelkezései, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (1) bekezdése, 5. melléklet I. táblázat 5. pontja alapján adta ki.

A benyújtott dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

### **Termőföldvédelmi hatáskörben:**



A rendelkezésre álló dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett Mezőzombor 075/13-as helyrajzi számú ingatlan részterületén tervezett szennyvíztisztító kialakítására sem telekalakítási kérelmet, sem termőföld végleges más célú felhasználásra vonatkozó kérelmet a mai napig nem nyújtottak be hivatalunkhoz. Az érintett ingatlan részterületének felhasználása esetén, a beruházás megkezdését megelőzően szükséges a termőföld végleges más célú felhasználásának engedélyezése az ingatlanügyi hatóság részéről.

Szakmai nyilatkozatomat a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a 26/2021. (VI. 4.) számú utasításának I.6.1.1. pontja, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 7. pontjában foglaltak alapján adtam meg.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX törvény 7. § (1) bekezdése, továbbá a korm. rendelet 36. § b) pontja és a 37. § (1) bekezdése, míg illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és az 1. számú melléklet 4. pontja állapítja meg.

#### **Kulturális örökségvédelmi hatáskörben:**

A tervezett beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 7. § 20. a) pontja szerinti nagyberuházásnak és a 23/G. § (1) bekezdés szerinti kiemelt nagyberuházásnak minősül.

A Kérelmező a Kötv. 23/C. § (1) bekezdése értelmében a teljes beruházási területre vonatkozóan előzetes régészeti dokumentációt készíttetett.

A kérelem mellékleteit megvizsgálva és a helyszín ismeretében megállapítottam, hogy a tervezett beruházás a Mezőzombor, Fecskés (Szennyvíztelep) (régészeti azonosító: 97215) nyilvántartott régészeti lelőhely területét érinti. A tervezett földmunkák veszélyeztetik a régészeti örökség elemeit.

Ezenkívül az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj történelmi tájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi területen (világörökségi azonosító: 30481) található.

A Kötv. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.

A Kötv. 23/E. § (5) bekezdése és az Övr. 43. § (3) bekezdése alapján a földmunkákkal érintett, és egyéb feltérési módszerekkel fel nem tárt területeken a kivitelezéshez szükséges elsődleges földmunkák régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

Fentiek és az előzetes régészeti dokumentáció alapján:

A tervezett iszapkezelő centrum földmunkákkal érintett részének a Kötv. 22. § (3) bekezdés c) pont szerinti **teljes felületű megelőző feltárását** a kivitelezés megkezdése előtt el kell végezni

A meglévő szennyvíztelep területén a kivitelezés talajkiemeléssel járó földmunkái (pl. vezetékárok és aknák kialakítása) régész jelenlétében, a Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja szerinti folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők, ezenkívül régészeti megfigyelést biztosítása szükséges a tervezett véderdő telepítésének földmunkáihoz is.

Az Övr. 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor – legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig – a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A Kötv. 23/G. § (2) bekezdése értelmében kiemelt nagyberuházás esetén a jogszabályban kijelölt örökségvédelmi szerv – a Magyar Nemzeti Múzeum (1113 Budapest, Daróci út 1–3., tel.: +36-1-430-6000) – gondoskodik a szükséges régészeti feladatellátásról.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltárásra jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltárás módját,

időtartamát, a feltárássra jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

A Kötv. 43. § (6) bekezdése értelmében műemléki területen a területet érintő, jogszabályban meghatározott változtatást, beavatkozást a védett érték településképi, illetve tájképi megjelenésének és érvényesülésének kell alárendelni.

Megállapítom, hogy a tervezett építési munkák a történeti táj mint műemléki terület, valamint a műemlék épületek megjelenésében kedvezőtlen változást nem eredményeznek, és megfelelnek az örökségvédelmi szempontoknak.

Állásfoglalásom kialakításánál figyelembe vettem a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény (Vötv.) 3. § (1) bekezdés, valamint a 9. § (1) bekezdésben foglalt előírásokat.

Figyelembe vettem továbbá a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016. (XII.28.) Kormányrendelet 3. §-a és 2. melléklete szerint a világörökségi terület kezelési tervét.

Jelen eljárásban a történeti tájat, egyben világörökségi területet érintő örökségvédelmi szakkérdést az Övr. 87. § (1) bekezdése szerint, az Övr. 89. § (3) bekezdésben foglalt szempontok alapján, a hivatkozott jogszabályi előírások figyelembe vételével vizsgáltam.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A) c) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. és 4. pontja, vonatkozásában BO/32/06940-13/2022. és BO/32/06940-15/2022. számon 2022. november 24-én megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/9976-1/2022.ált. számon a Szerncsi térségi szennyvíziszap hasznosító telep tevékenységre vonatkozóan szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

*„A Szerencs térségi szennyvíziszap hasznosító telep a Mezőzombor 075/16 hrsz-ú ingatlanon kerül kialakításra, közvetlenül a Mezőzombor 076. hrsz.-ú ingatlanon található szennyvíztisztító telep mellett. A létesítendő térségi szennyvíziszap hasznosító központ a környék összes szennyvíztisztító telepén keletkező biológiai fölösiszap - és egyéb hulladékok - fogadását és kezelését fogja végezni, a környéken képződő hulladékok és állati eredetű melléktermékek fogadására is alkalmas lesz.*

*Tervezett iszapkezelés technológia megnevezése: a telepen keletkező primer és fölös iszapok, valamint beszállított iszapok, egyéb hulladékok, melléktermékek mezofil rothasztása, majd víztelenítés után a rothasztott iszap szárítása.*

*Az iszap együttes mennyisége tehát 5820 kg sz.a./d, 4,0 %-os kevert szárazanyag mellett 138,6 m<sup>3</sup>/d. A környező telepekről beszállított iszapok mérlegelés után az új iszapfogadó állomásra, ahonnan pedig a homogenizálóba kerülnek. Az iszapkezelés célja a telepen keletkező és a környező kommunális telepekről beszállított szennyvíziszapok, hulladékok anaerob stabilizálása, víztelenítése és szárítása (kítárolt iszap átlagos szárazanyag tartalma min. 60%-os legyen, a betervezett rendszer 90 % szárazanyag tartalom ra képes). Ezen túlmenően a szennyvíziszapban rejlő bioenergia lehető legnagyobb részének gáz formájában való kinyerése, a keletkező biogázt fűtésre, gázmotorokkal villamos energia termelésére is hasznosítani tudják.*

*A tervezett iszapkezelés technológiájának főbb lépései:*

- *Beszállított sűrített és víztelenített iszapok, hulladékok fogadása, továbbjuttatása a rothasztó előtti homogenizáló.*
- *Primer iszap szivattyús továbbítása az új pálcás sűrítőkre.*
- *Fölösiszap szivattyús továbbítása az új pálcás sűrítőkre, ahol a primer és szekunder iszapok elkülönített és vegyes sűrítésének lehetősége is biztosítható.*

- Előszűrt iszapok részben gépi iszapsűrítésre, részben a rothasztó előtti tárolóba (homogenizáló) kerülnek elvezetésre.
- A homogenizálóban összegyűlt iszapok előmelegítve kerülnek a rothasztóba feladásra.
- A kevert iszapok szálanyag leválasztón haladnak keresztül a rothasztóba való feladás előtt.
- A kevert iszap a (darabos anyag fogadók melletti segédüzemi gépházban elhelyezett) feladó szivattyú segítségével a rothasztó tornyokba kerül, itt a kevert iszapok anaerob, mezofil rothasztása történik a 2 db reaktorban.
- Rothasztott iszap víztelenítés előtti betárolása a kigázosítóban történik. A műtárgy pufferül szolgál az iszapvíztelenítési technológia rugalmas üzemrendjének kialakításához. A rothasztott iszapot az új iszapvíztelenítő gépház feladó szivattyúi juttatják a víztelenítő berendezésekre.
- Rothasztott iszap víztelenítése polielektrolit adagolással, csigapréses víztelenítő berendezésen történik. Víztelenítés előtt 4,28% sza. Víztelenítés utáni mennyiség: ~20% sza. A víztelenítő gépházból gravitációsan elvezetett csurgalékvizeket az új csurgalékvíz átemelőbe vezetik.
- Víztelenített iszapok tárolása, a szalagra való egyenletes feladás miatt szükséges. Innen kerül iszapszállító csigával feladásra a szolár szárítóba.
- A víztelenített iszap szárítása. A szalagos szárító feladata a kirothasztott szennyvíziszap száraz, fertőtlenített granulált végtermékké alakítása. A szállítószalag a víztelenített iszaptároló épületen keresztül hordja az iszapot Szolár szárítóba. Szárítás után: 70-90% sza.

Vízellátás: Az iszapkezelő centrum üzemeltetése során új vízkivételi hely nem létesül. A telep technológiai vízigényét tisztított szennyvízből (ipari víz) oldják meg. A szomszédos telken lévő szennyvíz telepről kerül átvezetésre az ipari víz. A technológiai vízigény az iszapvíztelenítéshez továbbá a biofilterek töltetnedvesítéséhez szükséges.

Az ipari vízigény mennyisége:

Az iszapgépházban:

- 1 db S-DISC2 sűrítő vízigénye ivóvíz esetén 3 bar üzemi nyomás mellett 23 l/p, alapesetben a mosás folyamatos, de csökkenthető 30 %-al figyelembe véve, hogy ez kihathat a sűrített iszap szárazanyag tartalmára (rontja). (1,38 m<sup>3</sup>/h; 16,56 m<sup>3</sup>/d; 4140 m<sup>3</sup>/év)
- 1 db Q Press 800.2 víztelenítő vízigénye ivóvíz esetén 5 bar üzemi nyomás mellett 1,7 l/s, órai vízigény kb. 250 (271) l/h; 3,2 m<sup>3</sup>/d; 813 m<sup>3</sup>/év Hulladék feldolgozóban: 1 db kicsomagoló gép 3 bar-on 500l/p vizet használ fel.

Biofilter:

- Szolár szárító: 1 m<sup>3</sup>/d; 250 m<sup>3</sup>/év
- Központi biofilter: 0,2 m<sup>3</sup>/d; 50 m<sup>3</sup>/év.

Az ipari víz felhasználás az elsődleges szempont viszont havária esetekben, illetve az ipari víz minőségi probléma esetében vezetékvesztéses vízfelhasználás lehetősége biztosítva lesz.

Szennyvízelvezetés:

Az iszapkezelő telep működése során technológiai szennyvíz keletkezik (csurgalékvíz). A technológia során keletkező csurgalékvíz a szomszédos telken üzemelő szennyvíztelepre kerül visszavezetésre. A csurgalékvíz a szennyvíztelep fogadó aknájába kerül bevezetésre. A tervezett új műtárgyak alapja minimum 40 cm vastag monolit vasbeton, mely hálóvasalással van ellátva. A vízzáró vasbeton szerkezet kizárja a szennyvíz talajba jutásának lehetőségét. Az üzemviteli helységek - ahol az szükséges - csurgalékvíz-gyűjtő rendszerrel vannak ellátva, ahonnan a csurgalékvizek visszavezetésre kerülnek a tisztítási technológia elejére, a csurgalékvíz tehát a környezetbe nem kerül. Az útburkolati - esetlegesen szennyezett - csapadékvizek a csurgalékvíz-gyűjtő rendszerhez kerül bevezetésre, majd az összegyűjtött egyéb csurgalékvizekkel együtt a csurgalékvíz hálózat átemelője nyomja vissza a szennyvíztisztítási technológia elejére. Az iszapkezelés tehát a felszín alatti vizekre normál üzemmód esetén nincs hatással.

A tervezett iszapkezelési technológia során felhasznált, keletkező (veszélyes) segédanyagok/hulladékok tárolását, ha az előírásoknak megfelelően végzik nem okozhatnak vízszennyezést, a biztonság fokozása érdekében egyes anyagok esetén kármentő tálca is kialakításra kerül.

A szennyvíziszap centrum gépészeti berendezései betonozott, vízzáró padozatú technológiai épületekben helyezkednek majd el. Az építmények padlóösszefolyóiból a csurgalékvíz hálózaton

keresztül az épületekben bármilyen okból a padozatra került víz visszakerül a technológia elejére. Az aknák szintén vízzáróan szigetelt kivitelben készülnek. A beton műtárgyak és a belső üzemi csatornarendszer megfelelő vízzárósággal kerülnek megépítésre, így abból a talajba történő elszivárgás normál üzemi körülmények között nem fordulhat elő. A telephelyen az alkalmazott vegyszerek szállítását és tárolását az előírásoknak megfelelően fog történni így azok a talajra hatást normál üzemmód mellett nem gyakorolnak.

A beruházással érintett (Mezőzombor, 075/16.) terület nyilvántartásunk szerint hidrogeológiai védőterületet, nagyvízi medret nem érint. Azonban a beruházással érintett ingatlan szomszédságában elsőrendű árvízvédelmi mű található, előírásaimat erre tekintettel tettem. 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. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 15. pontja szerint védősáv: az elsőrendű árvízvédelmi töltés mindkét oldalán, annak lábvonaltól számított, 10-10 méter szélességű területsáv.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Mezőzombor település területe „érzékeny” besorolású terület.

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010 (IV.29.) Korm. rendelet alapján tettem. A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 2-3. alpontja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg. Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki. „

Előírásait határozatom rendelkező részének II. B.) pontja tartalmazza.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban 35500/9909-3/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az Igazgatóság a megkereső hatóság által csatolt iratok alapján az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyének megadásához hozzájárult.

Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította,

- hogy normális üzemi körülmények között veszélyes hulladék nem keletkezik a hulladék feldolgozása során, a potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik;
- a területen a lakosság életét és egészségét veszélyeztető tevékenységet nem végeznek;
- az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitettségből eredő várható hatásokkal nem kell számolni, alsó vagy felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem nem érinti a beruházás területét, a legközelebbi üzem az IKR Zrt. és a Nestlé Hungária Kft. Szerencsi gyára;
- a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében a kérelem megfelelően tartalmazza a telepítési hely környezetében feltárt kockázatokat és azok várható hatásait, részletesen:

- telephelyen és környezetében az árvíz veszélye jelentéktelen, mivel a település közigazgatási területe nem érintett nagyvízi meder területével, valamint elsőrendű árvízvédelmi fővonallal és árvízveszélyes területekkel sem;
- a telephelyen és környezetében a földrengések és felszínmozgások veszélye kismértékű;
- extrém viharok nem jellemzőek.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében – az Engedélyező hatóság által csatolt iratok alapján – az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárul. Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet. A döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

A szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Az Igazgatóság hatáskörét az 531/2017. Korm. r. 1. melléklet 9. táblázat 4. sora, illetékességét a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg. Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.”

Az eljárás során BO/32/06940-4/2022. és BO/32/06940-5/2022. számon megkerestem a beruházás telepítési helye szerinti Szerencs Város Önkormányzat Jegyzőjét és Mezőzombor Közég Önkormányzat Jegyzőjét hogy a „R” 1. § (6b) bekezdése alapján, a 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 25. § (1) b) pontja alapján nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a tervezett tevékenység a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

**Mezőzombor Önkormányzati Hivatal Jegyzője** (Mezőzombor) M/21-12/2023. számon megküldött iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

„ a fejlesztés eredményeként megvalósuló építmények elhelyezése vonatkozásában nyilatkozom, hogy a fejlesztés eredményeként megvalósuló Szerencsi szennyvíziszapkezelő centrum Mezőzombor Község képviselő-testületének 8/2007. (II. 29.) rendeletének (rendezési terv és helyi építésügyi szabályzat) nincs összhangban.

A tervezett építési tevékenység miatt folyamatban van a rendezési terv módosítása, amely előre láthatólag 2-3 hónap múlva kerül a Képviselő-testület elé elfogadásra.”

A rendezési tervvel való összhang megteremtése érdekében határozat II. A) a) pontjában előírást tettem.

A nyilvánosság bevonása érdekében az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. (1) bek. alapján közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, a honlapján, valamint a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetésmények internetes oldalon.

A közlemény közzétételével egyidejűleg a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 8. § (2) bek. alapján a közleményt, a kérelmet és a dokumentációt BO/32/06940-3/2022. számon megküldtem a beruházás telepítési helye szerinti Mezőzombor Önkormányzat Jegyzőjének, illetve a beruházás feltételezeten érintett település Szerencs Város Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából.

A Mezőzombor Önkormányzat Jegyzője M/21-12/2023. iktatószámú iratában értesített, hogy a megküldött közlemény 2022. december 1-jén kifüggesztésre került a Mezőzombor Önkormányzatának Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján.

A Szerencs Város Önkormányzat Jegyzője GVI/1-24/2022. iktatószámú iratában értesített, hogy a megküldött közlemény 2022. december 2-án kifüggesztésre került a Szerencs Város Önkormányzatának Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján, illetve 2022. december 3-án a közlemény teljes dokumentuma a Város honlapján.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett sem a Jegyzőhöz, sem a környezetvédelmi hatósághoz.

Fentiekben túlmenően a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján 2023. január 12-re közmeghallgatást tűztem ki.

A közmeghallgatásról és annak módjáról értesítettem az érintetteket.

A videófelvétel 2023. január 12. napján közzétételre kerültek hatóságom <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32/06940/2022. számon "Közmeghallgatás jegyzőkönyve (2023. január 12.)" néven.

A tervezett tevékenységre vonatkozóan a videófelvelelek közzététele után nem érkezett észrevétel.

Fentiekben részletezettek alapján a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Szerencs Város Önkormányzat részére a Szerencsi térségi szennyvíziszap hasznosító telepre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a „R” 20/A e) pontja alapján állapítottam meg.

A „R” 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel.

A határozat és a határozatról szóló hirdetmény Jegyző részére történő megküldéséről a „R” 21. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiek alapján, tekintettel arra, hogy a telepen a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó, levegőtisztaság-védelmi szempontból engedélyköteles tevékenységet kívánnak végezni, a levegőtisztaság-védelmi engedélyt határozatom tartalmazza.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyk időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyk vonatkozásában a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése szerint eljárva, valamint az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati kérelmének benyújtási határidejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított

jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint.

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Szerencs Város Önkormányzat (3900 Szerencs, Rákóczi út 89.)  
**(HK SZERENCSTO, KRID: 656297153)**
2. Kristály Kft. (8600 Siófok, Fő u. 15-17.) **(CK 10457506)**
3. Borsodvíz Zrt. (3527 Miskolc, Tömösi utca 2.) **(CK 11072092)**
4. Mezőzombor Közég Önkormányzat Jegyzője (3931 Mezőzombor, Árpád u. 11.)  
**(HK MEZOZONK, KRID: 154395936)**
5. Szerencs Város Önkormányzat Jegyzője (3900 Szerencs, Rákóczi út 89.)  
**(HK SZERENCSTO, KRID: 656297153)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **KÉR**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
**BAZMKHNSZ, KRID: 312659938**
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály  
**KRID:521067758 (üi.sz.: BO/00051-3/2023.)**
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály  
Örökségvédelmi Osztály **JHO5MIJE0H, KRID: 623573338**
11. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi  
Osztály **BAZMKHNTI, KRID: 512508939**
12. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 9.  
(Szerencs) **(JH05SZERFH, KRID: 120232178)**
13. Alapvető Jogok Biztosának Hivatala 1387 Budapest, Pf.: 40. **(HK AJBH- 420418398)**
- 14.-15. Iratokhoz