

GREEN SIDE

Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft.

Magyar Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: C-05-00159

3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.

☎ 46/507-240, Fax: 46/507-260

20/456-9995

AVDH SIGN

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:



www.greenside.hu

greenside@greenside.hu

toth.robert@greenside.hu

Megbízó: **SZIKSZÓ-VÍZ** Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.

3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.

Munkaszám: **GS-312/TKF/2021.**

SZIKSZÓ 0168/7 HRSZ-Ú INGATLANON LÉVŐ KOMPOSZTÁLÓ TELEP

EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY

TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ

MISKOLC, 2021. JÚNIUS

Megbízó: **SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.**

Munkaszám: **GS-312/TKF/2021.**

3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.

Készítette: **GREEN SIDE**

Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft.

3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11. Tel.: 46/507-240 Fax.:46/507-260

Vonatkozó jogszabályok, rendeletek, szabványok:

- 1995. évi LIII. Törvény a környezet védelmének általános szabályairól;
- 1996. évi LIII. Törvény a természet védelméről;
- 1995. évi LVII. Törvény a vízgazdálkodásról;
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról;
- 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről;
- 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről;
- 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről,
- 6/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról;
- 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól,
- 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről,
- 93/2007 (XII.18.) KvVM rendelete a zajkibocsátási értékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáró,
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról;
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről;

- 225/2015. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;
- 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről,
- 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról;
- 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről;
- 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről,
- 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.

Készítették:

Tóth Róbert: víz- és földtani közeg védelme;

Mihics Dalma: zaj-, és rezgésvédelem, hulladékgazdálkodás;

Jerszi László: levegőtisztaság-védelem;

Molnár Péter: természetvédelem, élővilág.

Miskolc, 2021. június hó



Tóth Róbert

*okl. földtudományi mérnök
ügyvezető*

TARTALOMJEGYZÉK

1.	ÁLTALÁNOS ADATOK	11
1.1	A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző megnevezése, székhelye, a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma	11
1.2	Az üzemeltető megnevezése, székhelye	12
1.3	A tevékenység végzésére és a telephelyre vonatkozó engedélyek felsorolása	12
1.4	A telephely címe, helyrajzi száma, a település statisztikai azonosító száma, átnézeti és részletes helyszínrajz	13
1.5	A telephelyen a vizsgálat időpontjában és korábban folytatott tevékenységek	14
1.6	A telephelyen az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt	15
2	A FELÜLVIZSGÁLAT TEVÉKENYSÉGÉRE VONATKOZÓ ADATOK	16
2.1	A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése	16
2.1.1	A tevékenység besorolása	16
2.1.2	A komposztálási technológia	19
2.1.3	Személyi feltételek	23
2.1.4	Tárgyi feltételek	23
2.1.5	Vízellátás	23
2.1.6	Szennyvízkezelés	24
2.1.7	Fűtés	24
2.1.8	Villamos energia ellátás	24
2.2	A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk	24
2.3	Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helye, üzemeltetése	25
3	A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN BEKÖVETKEZETT, ILLETŐLEG JELENTKEZŐ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL	25
3.1	Levegő	25
3.1.1	A jellemző levegőhasználatok ismertetése (szellőztetés, elszívás, energiaszolgáltatási és technológiai levegőigények nagyságának, időtartamának változása).	25
3.1.2	A környezeti légtérből beszívott és tisztított levegő előállítását szolgáló berendezések és technológiák leírása.	26

3.1.3	A légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése, a szennyezésre hatást gyakorló paraméterek és jellemzők bemutatása.	26
3.1.4	A használt levegő (füstgáz, véggáz) tisztítására szolgáló berendezések és hatásfokuk ismertetése, valamint a tisztítóberendezésben leválasztott anyagok kezelésének és elhelyezésének leírása.	27
	Nem releváns.	27
3.1.5	A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása, a kibocsátott füstgázok jellemzőinek és a levegőszennyező komponenseknek az ismertetése (bűz is), a megengedett és a tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása.	27
3.1.6	A felülvizsgált tevékenységekkel kapcsolatban rendszeresen vagy időszakosan üzemeltetett mozgó légszennyező források jellemző kibocsátási adatainak leírása, a tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai.	33
3.1.7	A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedések ismertetése. (Amennyiben intézkedési terve van, annak ismertetése, és a végrehajtás bemutatása.)	33
	Az üzemeltető a technológiai előírásokat betartja.	33
3.1.8	Be kell mutatni az emisszió terjedését (hatásterületét) és a levegőminőségre gyakorolt hatását.	33
3.2	Víz	35
3.2.1	A jellemző vízhasználatok, vízi munkák és vízi létesítmények, illetve az arra jogosító engedélyek és az engedélyektől való eltérések	35
3.2.2	A friss víz beszerzésére, felhasználására, a használt vizek elhelyezésére vonatkozó statisztikai adatszolgáltatások; a technológiai vízigények kielégítése, a tevékenység biztonságos végzéséhez tartozó vízigénybevételek (vízszintsüllyesztés, víztelenítés) és a vízforgalmi diagram	36
3.2.3	Az ivóvízbeszerzés, ivóvízellátás, a kommunális és technológiai célú felhasználás	36
3.2.4	A vízkészlet-igénybevételi adatok	36
3.2.5	A szennyvízkezelések helye, a szennyvizek mennyiségi és minőségi adatai a technológiai leírások alapján	36
3.2.6	A szennyvíz összegyűjtésére, tisztítására és a tisztított (vagy tisztítatlan) szennyvíz kibocsátására, elhelyezésére vonatkozó adatok, az ipari és egyéb	

szennyvízcsatornák, a szennyvíztisztító telep jellemzői, továbbá az iszapkezelés, iszapminőség és -elhelyezés adatai _____	36
3.2.7 A csapadékvízrendszer _____	36
3.2.8 A vízkészletekre gyakorolt hatásokat vizsgáló (hatósági határozattal előírt) monitoring rendszer adatai és működési tapasztalatai, beleértve mind a vízkivételek, mind a szennyvízbevezetések hatásának vizsgálatát, hatásterületének meghatározását, értékelését _____	40
3.2.9 A felszíni és felszín alatti vízszennyezések, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményei _____	47
3.2.10 A vízvédellel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételei _____	47
3.3 Hulladék _____	51
3.3.1 Hulladékok kezelésével kapcsolatos jogszabályok _____	51
3.3.2 A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek _____	51
3.3.3 A technológia és tevékenység során felhasznált anyagok, éves felhasznált mennyiségük; anyagmérlegek a hulladék keletkezésével járó technológiákról _____	52
3.3.4 A keletkező hulladékok mennyisége és összetétele _____	52
3.3.5 A hulladékok gyűjtési módja, telephelyen belül történő kezelése, tárolása, az ezeket megvalósító létesítmények és technológiák _____	52
3.3.6 A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok és mennyiségük; a hulladékot szállító, átvevő szervezet azonosító adatai, a hulladékszállítás folyamata _____	53
3.3.7 A keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések _____	53
3.3.8 Más szervezettől átvett (import is) hulladékok minőségi összetétele, mennyisége és származási helye, valamint kezelése _____	53
3.3.9 A begyűjtéssel átvett hulladékok minőségi összetétele, mennyisége és származási helye, valamint kezelése _____	53
3.4 Talaj _____	53
3.4.1 A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai _____	53
3.4.2 A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, különös tekintettel a változásokra (vegyi anyagok, hulladékok stb.) _____	53
3.4.3 A tevékenységből származó talajszennyezések és megszüntetési lehetőségeik _____	54
3.4.4 Prioritási intézkedési tervek _____	54

3.4.5	Remediációs megoldások	54
3.5	Zaj és rezgésvédelem	54
3.5.1	A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket.	55
3.5.2	A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel	57
3.6	Élővilág	63
3.7	Rendkívüli események	72
3.7.1	A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok, valamint hulladékok minőségének és mennyiségének meghatározása környezeti elemenként	72
3.7.2	A megelőzés és a környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések, haváriatervek, kárelhárítási tervek bemutatása	72
4	ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS, JAVASLATOK	84
4.1	A vizsgált tevékenység a környezeti elemekre gyakorolt hatása az alábbiak szerint foglalható össze	84
4.2	A környezetvédelmi engedélykérelemhez elkészített tanulmányok hatás-előrejelzéseinek összevetése a bekövetkezett hatásokkal	86
4.3	A felülvizsgálat és a korábbi vizsgálatok eredményei, illetve határozatok alapján azon lehetséges intézkedések meghatározása, amelyekkel az érdekelt a veszélyeztetés mértékét csökkentheti, illetve a környezetszennyezés megszüntetése érdekében vagy a környezet terhelhetőségének figyelembevételével annak elfogadható mértékűre való csökkentését érheti el	86
4.4	Javaslat a szükséges beavatkozásokra, átalakításokra, ezek sürgősségére, időbeli ütemezésére	86
4.5	A környezetszennyezésre, - veszélyeztetésre utaló jelenségek	87

FÜGGELÉK

TÁBLÁZAT-, ÁBRA-, KÉP JEGYZÉK

1. kép: Tárolt hulladék és szalmabála-segédanyag	20
2. kép: Prizmák.....	21
3. kép: Csurgalékvíz gyűjtő medence	21
4. kép: Talajvízfigyelő kutak F-2; F-4; F-5; F-6 (2016)	22

1. ábra: Helyszínrajz.....	13
2. ábra: Szabályozási tervtérkép – részlet	14
3. ábra: Szagvédelmi hatásterület.....	35
4. ábra: Rekultivációs rétegrend.....	38
5. ábra: Figyelőkutak elhelyezkedése.....	41
6. ábra: Zajvédelmi hatásterület	56
7. ábra: Üzemi zajforrások a komposztáló területén	59

1. táblázat: Működési engedély	12
2. táblázat: Vízbiztonsági engedélyek	12
3. táblázat: Egyéb	12
4. táblázat: Tevékenység besorolása	16
5. táblázat: Fő tevékenység TEÁOR száma	16
6. táblázat: Engedélyezett, átvehető hulladékok	17
7. táblázat: Átvételre, hasznosításra kerülő hulladékok	18
8. táblázat: Átvett hulladékok (2016-2020).....	20
9. táblázat: Technológiához szükséges segédanyag	20
10. táblázat: A figyelőkutak EOVB koordinátái, Balti szintjei	22
11. táblázat: Szociális vízfogyasztás	24
12. táblázat: Villamos energia fogyasztás	24
13. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2016).....	28
14. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2017).....	28
15. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2018).....	29
16. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok (2018)	29
17. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2019).....	30
18. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok (2019)	31
19. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2020).....	31
20. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok (2019)	32
21. táblázat: Vizsgált útszakasz forgalomszámlálásának adatai	33
22. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok	34
23. táblázat: Csapadékvíz elvezető rendszer főbb műszaki adatait.....	37
24. táblázat: A komposztáló telep figyelőkútjainak összefoglaló adatai	42
25. táblázat: „D” kármentesítési célállapot határértékek	43
26. táblázat: A figyelőkutak 2016. évi vizsgálati eredményei (KVI-Plusz Kft. Bp).....	44
27. táblázat: A figyelőkutak 2017. évi vizsgálati eredményei (KVI-Plusz Kft. Bp).....	44
28. táblázat: A figyelőkutak 2018. évi vizsgálati eredményei (KVI-Plusz Kft. Bp).....	45
29. táblázat: A figyelőkutak 2019. évi vizsgálati eredményei (Kisanalitika Kft. Sajóbábony).....	45
30. táblázat: A figyelőkutak 2020. évi vizsgálati eredményei (Kisanalitika Kft. Sajóbábony).....	45
31. táblázat: Települési szilárd hulladékot átvevő szervezet.....	51

32. táblázat: Az elszállításra kerülő hulladékok mennyisége (átlag/év)	52
33. táblázat: Hatásterület lehatárolására vonatkozó adatok	56
34. táblázat: Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területen	57
35. táblázat: A komposztáló zajforrásai	58
36. táblázat: Üzemelés összesített zajteljesítmény-szint	59
37. táblázat: Üzemelési tevékenység okozta zajterhelés, nappal és éjjel	60
38. táblázat: A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei zajtól védendő területen....	61
39. táblázat: Magyar Közút Nonprofit Zrt., 2019. évi keresztmetszeti forgalomszámlálási adatai szerint.....	62
40. táblázat: Zajterhelés változás	63

Bevezetés

A SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) Szikszó külterületén komposztáló telepet üzemeltet.

Jelenleg a komposztáló telepre a Borsod-Abaúj Zemplén megyei Kormányhivatal által kiadott és a BO-08/KT/6571-2/2017. számmal módosított BO/16/8391-3/2016. számú egységes környezethasználati engedély alapján üzemel. A működési engedély 2021. június 30-ig érvényes.

A SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) Társaságunkat, a GREEN SIDE Környezetgazdálkodási, Tervező és Tanácsadó Kft-t (3530 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) bízta meg a nevezett engedély meghosszabbításához szükséges teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat dokumentáció elkészítésével.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot a 12/1996. (VII. 4.) a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló KTM rendeletben foglaltak alapján készítettük el, illetve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6.-11. mellékleteiben foglaltak szerint jártunk el.

A következőkben részletesen ismertetjük a komposztáló telep működésében bekövetkezett változások környezeti elemekre gyakorolt hatásait, melyet számolással, modellezéssel támasztottunk alá.

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

1.1 A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző megnevezése, székhelye, a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma

Megnevezés: GREEN SIDE Környezetgazdálkodási, Tervező és Tanácsadó Kft.

Székhely: 3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.

tel.: 46/507-240

tel./fax: 46/507-260

e-mail: greenside@greenside.hu

Környezetvédelmi felülvizsgálat végzésére jogosító engedélyek száma:

Tóth Róbert Magyar Mérnöki Kamarai reg. szám: 05-0854.

Szakértői engedély száma: BOMÉK 05-155/2020.

Szakterület: SZÉM-3 Vízügy

Szakértői engedély száma: BOMÉK 05-122/2019.

Szakterület: SZKV-1.3. Víz- és földtani közegvédelem

Mihics Dalma Magyar Mérnöki Kamarai reg. szám: 05-01740

Szakértői engedélyt kiadó szerv: B.-A.-Z. Megyei Mérnök Kamara

Szakterület: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodás

Szakterület: SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem

Jerszi László Magyar Mérnöki Kamarai reg. szám: 10-0336

Szakértői engedély száma: HMMK 42/2010.

Szakterület: SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő

Molnár Péter Pál Szakértői engedély száma: SZ-015/2010.

Szakértői engedélyt kiadó szerv: Országos Környezetvédelmi,
Természetvédelmi- és Vízügyi Főfelügyelőség

Szakterület: SZTV Élővilág védelem

Szakterület: SZTjV tájvédelem

A jogosultságok igazolását a *Függelék*hez csatoltuk.

1.2 Az üzemeltető megnevezése, székhelye

Megnevezés: SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.

Cím: 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.

E-mail cím: bartha.ferenc@szikszoviz.hu

Adószám: 24118527-2-05

KSH azonosító: 24118527-3600-113-05

Cégjegyzék szám: 05-09-024744

Ügyvezető: Bartha Ferenc

KÜJ száma: 103517241

1.3 A tevékenység végzésére és a telephelyre vonatkozó engedélyek felsorolása

A Kft. az alábbi táblázatokban felsorolt engedélyekkel rendelkezik. Az engedélyek másolatait a Függelékhez csatoltuk.

1. táblázat: Működési engedély

Ügyiratszám	Hatóság	Tárgy	Érvényesség
BO-08/KT/6571-2/2017 sz. módosított BO/16/8391-3/2016.	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	egységes környezethasználati engedély	2021.06.30.
BOI/01/2959-7/2016.	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály	komposztáló üzem működési engedélye	2021.10.17.

2. táblázat: Vízjogi engedélyek

Ügyiratszám	Hatóság	Tárgy	Érvényesség
33500/5053-5/2017.ált. számmal módosított 35500/4490-8/2016.ált.	BAZ Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	vízjogi üzemeltetési engedély monitoring kutakra vonatkozó	2021. 06.30.
35500/6003/2019. ált	BAZ Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	vízjogi üzemeltetési engedély csapadékvíz elvezetés	2034.10.31.

3. táblázat: Egyéb

Ügyiratszám	Hatóság	Tárgy	Érvényesség
BO/16/17416-9/2016.	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	nem veszélyes hulladék szállítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély	2021. 12.31.
BO-08/KT/9791-3/2017.	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	üzemeltetési szabályzat (hulladék tárolóhely)	-
BO/16/15387-5/2016.	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	üzemi kárelhárítási terv elfogadása	-

1.4 A telephely címe, helyrajzi száma, a település statisztikai azonosító száma, átnézeti és részletes helyszínrajz

Megnevezés: komposztáló telep

Cím: 3800 Szikszó, külterület

Telephely által érintett hrsz.: 0168/7 hrsz.

Rekultivált állati hulladéktemető területe: 0168/1, 0168/4, 0168/7, 0168/8 hrsz.

Település stat. azonosító: 21531

KTJ szám: 100794257

KTJ létesítmény szám: 102085900

Ténylegesen igénybe vett terület: 9 500 m²

A telep súlyponti koordinátái: EOY X=320 030 m, EOY Y= 787 620 m.

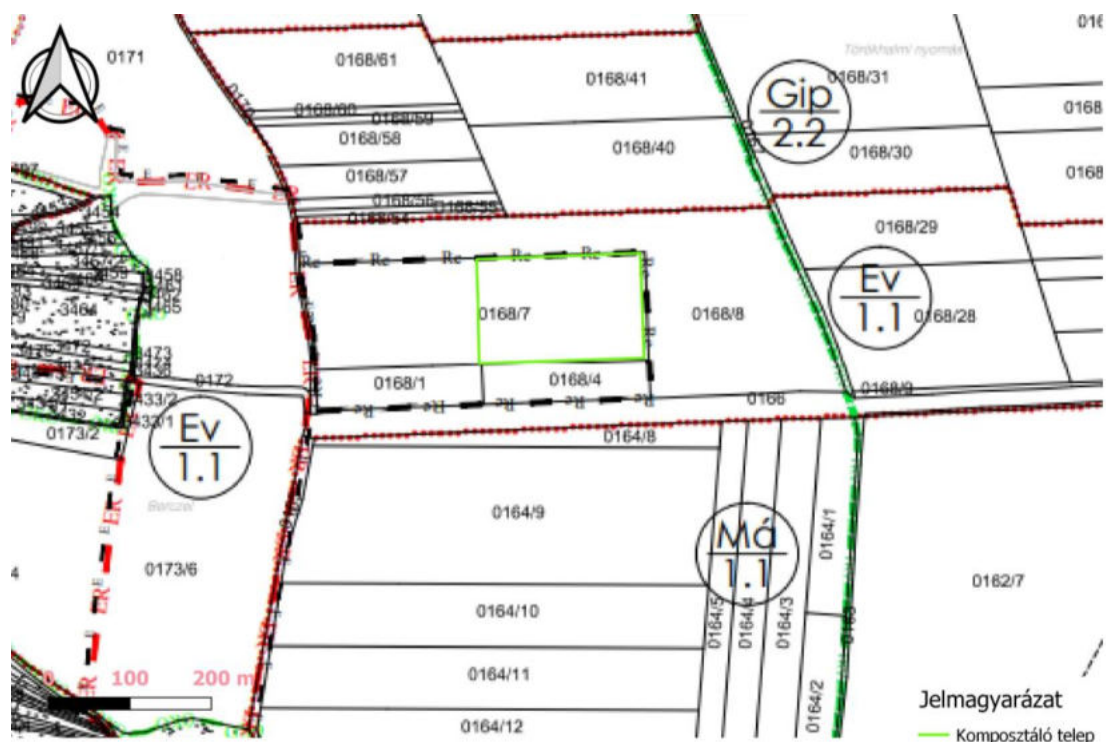
A telephely az Alsóvadásziba vezető 2622. számú út mellett helyezkedik el. Megközelítése a 2622. számú közútról kavicsszórásos földúton (0166 hrsz.) lehetséges.



1. ábra: Helyszínrajz

A vizsgált terület Átnézetes (M = 1:15 000) és a Részletes helyszínrajzát (M = 1:2000) Függeléként csatoltuk.

Szikszó Város jelenleg érvényben lévő településszerkezeti terve alapján a vizsgált terület: Ev-véderdő, Re- rekultivált terület. Közvetlen környezetében Ev – véderdő terület és Má – általános mezőgazdasági övezeti besorolású területek találhatóak.



2. ábra: Szabályozási tervtérkép – részlet

1.5 A telephelyen a vizsgálat időpontjában és korábban folytatott tevékenységek

A vizsgált területen a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. jogelődei, úgymint: SZATEV Zrt. - annak jogelődje: Állati fehérje Takarmányokat Előállító Vállalat Szikszói Üzemének állati eredetű hulladék megsemmisítő telepet üzemeltetett 2005. december 31-ig a 0168/1, 0168/4, 0168/7 és 0168/8 hrsz. alatti ingatlanokon. 2005. végével az állati eredetű hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását megszünt, a területet rekultiválták.

Az állati hulladéklerakó rekultivációs tervét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 21250-12/2005. számon hagyta jóvá. A komposztáló telep kialakítására 2002-ben került sor a 0168/7 hrsz-ú ingatlanon.

Jelenleg a komposztáló telepen a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. nem veszélyes, biológiailag lebontható hulladék hasznosítását végzi. A komposztáló telepen az alábbi hulladékok kezelésére kerül sor:

- települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag megnevezésű hulladék,
- települési szennyvíztisztító telepekről kikerülő víztelenített szennyvíziszapok.

A komposztálási területet 2008-ban bővítették és korszerűsítették:

- A régebbi, szabad területen végzett komposztálást felváltották a zárt technológiájú GORE™ PLS rendszerrel, melynél GORE™-COVER gyártmányú féligáteresztő fólia biztosítja a zárt rendszert.
- A komposztáló telepen bővített csurgalékvíz gyűjtő rendszert alakítottak ki.

A komposztáló telepen a szennyezett csapadékvíz, csurgalékvíz összegyűjtésére egy 328 m³ térfogatú, szigetelt medence épült. A medence 10x15 m-es területen létesült, 4 m mélységgel 1:1 rézsűhajlással. A fenéklemez területe 7x2 m. A szigetelést HDPE fólia biztosítja. A manipulációs tér beton burkolata alatti szivárgó rétegbe jutó vizeket a komposztáló területre juttatják vissza.

1.6 A telephelyen az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt

A vizsgált területen korábban folytatott tevékenységet az 1.5 fejezetben részleteztük.

2 A FELÜLVIZSGÁLAT TEVÉKENYSÉGÉRE VONATKOZÓ ADATOK

2.1 A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése

2.1.1 A tevékenység besorolása

Az Európai Községek Bizottságának 2000/479/EK határozata alapján a vizsgált üzemben folytatott tevékenység besorolása:

4. táblázat: Tevékenység besorolása

Eljárások	NOSE-P	SNAP 2
Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése (egyéb hulladékkezelés)	109.07	0910

A komposztáló telepen végzett fő tevékenység:

5. táblázat: Fő tevékenység TEÁOR száma

Tevékenység	TEÁOR 08
Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása	3821

A tervezett létesítmény besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló **314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet** alapján:

2. sz. melléklet 5.3. *Nem veszélyes hulladékok*

b) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével:

ba) biológiai kezelés,

3. sz. melléklet 107. *a) Nem veszélyes hulladékok hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól.*

A vizsgált létesítmény a hulladékról szóló **2012. évi CLXXXV. Törvény (Ht.)** szerint.

hasznosítás: a Ht. 2. § (1) 20 pontja szerint bármely kezelési művelet – ideértve a válogatást is –, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Besorolása a **43/2016. (VI. 28.) FM rendelet** a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról 2. sz. melléklete szerint:

R3 - Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését)

R12 - Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

A hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló **439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklet** szerint:

E02-16 keverés

E01-02 biológiai lebontás

Egységes környezethasználati engedélyben felsorolt, átvehető hulladékok és mennyiségük:

6. táblázat: Engedélyezett, átvehető hulladékok

Azonosító kód	Hulladéktípus megnevezése	Hulladék mennyisége (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRAS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	20 000
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	5 000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	2 000

A jelenleg kiépített 2 db prizmában (komposztáló betonkazetta) komposztálható hulladék engedélyezett mennyisége 15 000 t/év. A komposztálható hulladék mennyisége további 2 db prizma megépítését követően 30 000 t/év.

2018 óta, az átvételre engedélyezett hulladékok közül két hulladéktípust vesznek át (lásd:8. táblázat) és hasznosítanak. A SZATEV Zrt. megszűntette a tevékenységét, emiatt szűkült az átvett hulladéktípusok száma, emiatt a jövőben a következő hulladéktípusok átvétele és hasznosítása tervezett:

7. táblázat: Átvételre, hasznosításra kerülő hulladékok

Azonosító kód	Hulladéktípus megnevezése	Hulladék mennyisége (t/év)
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	20 000
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	10 000

Az engedélyezett kapacitás volumenében nem lesz változás, ugyanúgy a jelenleg kiépített 2 db prizmában (komposztáló betonkazetta) komposztálható hulladék mennyisége 15 000 t/év. A komposztálható hulladék mennyisége további 2 db prizma megépítését követően 30 000 t/év.

Megjegyzés: a SZATEV Zrt. megszűnése miatt, változott a komposztálható anyagok köre, emiatt a Szikszó komposzt 04.2/1153-1/2017 számú NÉBIH által kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj-, és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság, a 6300/1906-2 számon kiadott határozattal módosította.

2.1.2 A komposztálási technológia

A telephelyre beérkező, mérlegelt (a technológiában részt vevő hulladékok mérlegelése nem a telephelyen történik. A telephelytől légvonalban ~ 1,4 km-re található, Szikszó belterületén, a Naba Trans Kft-től, bérlik a mérleget (bérleti szerződés alapján) hulladék és a segédanyag (szecskázott szalma) a manipulációs téren kerül bekeverésre. Ezt a keveréket a betonprizmákba töltik. Jelenleg két komposztáló prizma került megépítésre (két prizmának van még hely a telepen). A bekevert komposztálandó hulladékot és segédanyagot, a rendelkezésre álló homlokrakodókkal a prizmákba töltik. A beérkezett hulladék ideiglenes tárolás a BO-08/KT/9791-3/2017. számon elfogadott üzemeltetési szabályzat alapján engedélyezett. A komposztáló telepen belül kialakított hulladéktároló helyen egyidejűleg, ömlesztve tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg az 1500 tonna mennyiséget.

A komposztálást a zárt technológiájú GORE™ PLS rendszerrel végzik, melynél GORE™-COVER gyártmányú féligáteresztő fólia biztosítja a zárt rendszert. A technológia műszaki úton biztosítja az aerob lebomlást. A levegő bevitelt aláfúvó ventilátorokkal oldották meg.

A ventilátorok (INOX DIC 160T) teljesítménye kb. 1300 m³/h. A GORE™ Cover takarólaminát alapanyaga speciális szemipermeábilis membrán, melynek jellemzője, hogy az érés során keletkező CO₂ és vízgőzt átengedi, a külső csapadék viszont nem juthat az érlelő silóba. Mikroporózus szerkezete révén (pórusátmérő <0,2 µm) a különböző, spórák, baktériumok, de még a vírusok számára is átjárhatatlan.

A GORE™ Cover takarólaminát alkalmazásával mintegy 95%-kal csökkenthető a szag emisszió. A membrán az érés során keletkező gázhalmazállapotú anyagokkal szemben védőgátat képez. A membrán belső felületén a magas hőmérséklet és páratartalom miatt egy vékony kondenzvíz réteg alakul ki, amelyben a bomláskor keletkező szaganyagok és egyéb gázmolekulák túlnyomó része feloldódik. A feloldódott szagmolekulák visszakerülnek a rendszerbe, ahol azok további bakteriális bomláson mennek keresztül.

A komposztálás időtartama kb. négy hét, mely után az utóérlelés a manipulációs téren történik.

A komposztot bevizsgáltatják akkreditált laboratóriummal és a minősítést követően terméknek minősítik. Amíg a komposzt minősítésére nem kerül sor, azt továbbra is hulladékként kezelik.

Az elmúlt 5 évben beérkezett nem veszélyes hulladékok mennyisége:

8. táblázat: Átvett hulladékok (2016-2020)

Beszállított nem veszélyes hulladék		Mennyiség (t/év)					
HA kód	Megnevezés	Kezelési kód	2016	2017	2018	2019	2020
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	R3	403	36	-	-	-
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag		7 782	11 265	15 657	10 020	9 562
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap		2 403	3587	4 457	11 140	11 256
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól		9	-	-	-	-

9. táblázat: Technológiához szükséges segédanyag

Felhasznált segédanyag – szalma bála mennyisége [t/év] vagy egyéb mértékegység	2016	2017	2018	2019	2020
	36	78	79	82	84



1. kép: Tárolt hulladék és a szalmabála-segédanyag

Komposztáló medencék – prizmák:

- 2 darab, 4 oldalról (egy oldalon bejárattal) 2 méter magas fallal (fordított „T” alakú betonelemekkel) körülzárt komposztáló medence.
- A medencék méretei: 32m x 8.4m x 2m= összesen 1075 m³, felszín összesen 538 m².



2. kép: Prizmák

Manipulációs tér

A komposztáló telep burkolt felülete (manipulációs tér) 7850 m² nagyságú, 21,5 cm magas peremmel ellátott. A manipulációs térre hulló csapadék a területen kezelt hulladék-komposzt anyaggal érintkezhet, így tisztítás nélkül közvetlenül felszíni befogadóba nem vezethető. A szennyezett csapadékvíz, csurgalékvíz összegyűjtésére a bővítési terület DNy-i sarkában egy 328 m³ térfogatú, HDPE fóliával szigetelt földmedence épült. A burkolt felület a csurgalékvíz tározó és gyűjtőmedence irányába a csurgalékvizek, illetve a szennyeződhető csapadék vizek elvezetése érdekében eséssel került kialakításra.

Vízzáró csurgalékvíz gyűjtő medence (részletesen a 2.3 fejezetben ismertetjük)

A komposztáló betontálca D - Ny-i végénél 328 m³ térfogatú, HDPE fóliával szigetelt földmedence került kialakításra.

A medence védőkorláttal ellátott.

Méretei: 10x15 m-es terület, 4 m mélységű. 1:1 rézsúhajlású. A fenéklemez területe 7x2 m.



3. kép: Csurgalékvíz gyűjtő medence

Figyelőkutak (részletesen a 2.3 fejezetben ismertetjük)

F-2 (régí): A korábbi megsemmisítő telep I. ütemétől ~20 m-re, K-re, talajvíz áramlási irányban, a Szikszó 0168/4 hrsz-ú ingatlanon létesült.

F-4: A komposztáló telep DNy-i sarkában talajvíz áramlási irányban, a 0168/7 hrsz-ú ingatlanon létesült.

F-5: A komposztáló teleptől K-re, mintegy ~ 50 m-re, talajvíz áramlási irányban, a 0168/84 hrsz-ú ingatlanon létesült.

F-6: A komposztáló teleptől K-re ~260 m-re, talajvíz áramlási irányban, a 0168/85 hrsz-ú ingatlanon létesült.

10. táblázat: A figyelőkutak EOY koordinátái, Balti szintjei

Jel	EOV Y (m)	EOV X (m)	Z (mBf)	
			csőperem	terep
F-2	787 618,96	319 940,17	149,88	149,18
F-4	787 624,56	319 989,67	149,68	148,76
F-5	787 817,37	319 994,68	139,15	138,36
F-6	788 023,65	319 999,63	130,04	129,31

4. kép: Talajvízfigyelő kutak F-2; F-4; F-5; F-6 (2016)



Csapadék elvezető rendszer (részletesen a 2.3 fejezetben ismertetjük)

A komposztáló telep feletti, illetve melletti területre hulló csapadékot övások vezeti el.

Kezelő konténerépület

A komposztáló betontálcán, annak Ny-i oldalánál a komposztálási technológiát irányító számítógépes rendszer elhelyezésére valamint a technológiához szükséges eszközök tárolására ún., konténerépület került telepítésre (fémburkolatú, szendvicspanel szerkezet).

Kerékmosó, fertőtlenítő

A kerékmosó, fertőtlenítő a komposztáló telepre be, illetve kihajtó gépkocsik fertőtlenítésére szolgál. A „műtárgy” teljes hossza 8 m. A fertőtlenítés klórmésszel történik.

Kerítés, kapu

A területet – tetején 2 soros szögesdróttal biztosított – drótfonatos kerítés védi az illetéktelen személyek és a vadon élő állatok távoltartása ellen. A kerítés stabilitását betonba ágyazott betonoszlopok biztosítják. Az üzemi utat a kerítéshez csatlakozó kapu zárja le.

2.1.3 Személyi feltételek

1 fő telepvezető

1 fő adminisztrátor

1 fő gépkezelő

1 fő placcmester

2.1.4 Tárgyi feltételek

1 db emelővillás rakodógép

1 db homlokrakodó gép

1 db trágyaszóró gép (bérszórás)

2.1.5 Vízellátás

A telephely vízellátását az ÉRV Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. látja el. A telephely a vízellátó hálózatról történt lecsatlakozással ellátott. A vezetékes vízellátás biztosítja az ivó és szociális vízigények kielégítését.

11. táblázat: Szociális vízfogyasztás

Év	Vízfogyasztás [m ³]
2016	198
2017.	235
2018.	246
2019.	281
2020.	285
2021. I. félév	110

2.1.6 Szennyvízkezelés

A tevékenység során a szociális létesítményekben keletkezik szennyvíz, mely szennyvízgyűjtő aknába kerül, melyet időközönként szippantanak és a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. által üzemeltett szikszói szennyvíztisztító üzembe helyeznek el. A telephelyen keletkező, szennyezett csapadékvíz (csurgalékvíz) keletkezését, elvezetést részletesen a 3.2.7 fejezetben ismertetjük.

2.1.7 Fűtés

A kezelő konténer elektromos fűtőtesttel van ellátva.

2.1.8 Villamos energia ellátás

A telephely elektromos energia ellátását az ÉMÁSZ Hálózati Kft. látja el. Áram a kezelő épületben található elektromos berendezéséhez, fűtéshez, a technológiához tartozó berendezések működéséhez és a telephely megvilágításához szükséges.

12. táblázat: Villamos energia fogyasztás

Év	Villamos energia [MWh]
2016	3,7
2017.	4,0
2018.	4,2
2019.	4,8
2020.	4,5
2021. I. félév	2,8

2.2 A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk

Az elmúlt öt évben nem szabtak ki bírságot. A nyilvántartási rendszerben nincs változás.

Hatósági ellenőrzésre sor került: 2017. 05. 09. és 2018. 11. 21. - én a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, és Természetvédelmi Főosztálya részéről – IPPC engedélyben foglaltak teljesítésének ellenőrzése céljából.

2.3 Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helye, üzemeltetése

A telephely működéséhez szükséges elektromos kábelek, vízvezeték a felszín alatt találhatóak. Felszíni vezetékek nem található a telephely területén, kizárólag földkábelek vannak lefektetve.

3 A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN BEKÖVETKEZETT, ILLETŐLEG JELENTKEZŐ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL

3.1 Levegő

A teljes körű felülvizsgálatnak meg kell felelni a környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény 73.§ - 76.§ előírásainak, valamint, környezetvédelmi felülvizsgálat tartalmi követelményeit tartalmazó 2/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek (2. számú melléklet).

A fejezet összeállításánál levegőtisztaság-védelmi követelményekkel kapcsolatos, többször módosított jogszabályokat vettünk figyelembe:

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelméről,
- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről,
- 6/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról,
- 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

3.1.1 A jellemző levegőhasználatok ismertetése (szellőztetés, elszívás, energiaszolgáltatási és technológiai levegőigények nagyságának, időtartamának változása).

Komposztáló telepen két ventilátor üzemel, melyeknek a levegőszállítási teljesítménye 2 600 m³/h. Egyéb levegőhasználat nincs.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a telephely emissziója:

- Diffúz forrás: bűz kibocsátás.
- Vonalforrás: szállítás.

A későbbiekben ezek működéséből származó hatásokat ismertetjük.

3.1.2 A környezeti légtérből beszívott és tisztított levegő előállítását szolgáló berendezések és technológiák leírása.

Komposztáló telepen két darab INOX DIC 160T típusú ventilátor üzemel, befűjt levegő teljesítménye egyenként 1300 m³/h.

3.1.3 A légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése, a szennyezésre hatást gyakorló paraméterek és jellemzők bemutatása.

A GORE™ Cover takarólaminát alapanyaga speciális szemi-permeábilis membrán, melynek jellemzője, hogy az érés során keletkező CO₂ és vízgőzt átengedi, a külső csapadék viszont nem juthat az érlelő silóba. Mikroporózus szerkezete révén (pórusátmérő <0,2 µm) a különböző, spórák, baktériumok, de még a vírusok számára is átjárhatatlan.

A GORE™ Cover takarólaminát alkalmazásával mintegy 95%-kal csökkenthető a szag emisszió. A membrán az érés során keletkező gázhalmazállapotú anyagokkal szemben védőgátat képez. A membrán belső felületén a magas hőmérséklet és páratartalom miatt egy vékony kondenzvíz réteg alakul ki, amelyben a bomláskor keletkező szaganyagok és egyéb gázmolekulák túlnyomó része feloldódik. A feloldódott szagmolekulák visszakerülnek a rendszerbe, ahol azok további bakteriális bomláson mennek keresztül.

3.1.4 A használt levegő (füstgáz, véggáz) tisztítására szolgáló berendezések és hatásfokuk ismertetése, valamint a tisztítóberendezésben leválasztott anyagok kezelésének és elhelyezésének leírása.

Nem releváns.

3.1.5 A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása, a kibocsátott füstgázok jellemzőinek és a levegőszennyező komponenseknek az ismertetése (bűz is), a megengedett és a tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása.

A telephelyre GORE™ PLS technológia biztosítja a bűzkibocsátás minimumra csökkentését, szagcsökkentési hatásfoka 95-98 %-os. Az üzemeltető a frissen beszállított, komposztálásra váró nyersanyag szalmával takarja. Az alap és segédanyag magas nedvességtartalma miatt a szálló por (PM10) kibocsátás mértéke elhanyagolható.

Légszennyező diffúz forrás: D1 komposztáló tér.

Levegőterheltségi szint határérték: szálló por (PM10), 24 órás határérték 50 µg/m³, éves határérték 40 µg/m³.

Évente egy alkalommal a nyári hónapokban olfaktometriás szag emisszió mérést keli végeztetni a mérési jegyzőkönyvet minden évben szeptember 30-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

A méréseket KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. végezte. A NAT által NAT-1-1377/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Bűzre vonatkozó tervezési irányérték, 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklet, 3. táblázat:

- Bűzös, rothadó hulladékokkal folytatott tevékenység 1,5 SZE/m³ (2020. január 1-től érvényes).

2016. szeptember 6. jegyzőkönyv 16-312-01, kiadásra került szeptember 30-án

Mérési pontok:

- feltöltés alatt álló komposztáló prizma mellett szélirányban
- a komposzt utóérlelő mellett, a komposztálódó anyagtól szélirányban
- a bekeverés alatt álló prizma mellett szélirányban
- a komposztálótér ÉK-i telekhatárán, a komposztálódó anyagoktól szélirányban.

13. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2016)

Mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
A feltöltés alatt álló komposztáló prizma mellett szélirányban	Komposzt	63
A komposzt utóérlelő mellen, a komposztálódó anyagtól szélirányban	Komposzt	34
A bekeverés alatt álló prizma mellett szélirányban	Komposzt	27
A komposztálótér EK-i telekhatárán, a komposztálódó anyagoktól szélirányban	Enyhe komposzt	19

A vizsgálatot nem a nyári időszakban végezték, a jegyzőkönyv a leadási határidőpontjára készítette el a vizsgáló laboratórium.

2017. szeptember 20. jegyzőkönyv 17-312-02, kiadásra került október 4-én.

Mérési pontok:

- feltöltés alatt álló komposztáló prizma mellett szélirányban
- a komposzt utóérlelő mellett, a komposztálódó anyagtól szélirányban
- a bekeverés alatt álló prizma mellett szélirányban
- a komposztálótér ÉNy-i telekhatárán, a komposztálódó anyagoktól szélirányban.

14. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2017)

Mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
A feltöltés alatt álló komposztáló prizma mellett szélirányban	Komposzt	50
A komposzt utóérlelő mellen, a komposztálódó anyagtól szélirányban	Komposzt	42
A bekeverés alatt álló prizma mellett szélirányban	Komposzt	35
A komposztálótér ÉNy-i telekhatárán, a komposztálódó anyagoktól szélirányban	Enyhe komposzt	18

A vizsgálatot nem a nyári időszakban végezték, a jegyzőkönyv a leadási határidőpontjára készítette el a vizsgáló laboratórium.

2018. szeptember 10. jegyzőkönyv 18-312-02, kiadásra került október 16-án

Névváltozás: Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft., az akkreditálási száma nem változott (NAT-1-1377/2015).

Mérési pontok:

- a csurgalékvíz tároló mellett szélirányban (3 db minta);
- a feltöltés alatt álló siló lé légteréből (3 db minta);
- a komposztálás alatt álló siló légteréből (3 db minta);

- a kész komposzt felületéről (3 db minta);
- a szennyvíziszap felületéről (3 db minta).

15. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2018)

Minta száma	Észlelés, ill. mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
1	csurgalékvíz tároló mellett szélirányban	enyhe csurgalék	19
2	csurgalékvíz tároló mellett szélirányban	enyhe csurgalék	24
3	csurgalékvíz tároló mellett szélirányban	enyhe csurgalék	18
4	feltöltés alatt álló siló légtere	trágya szag	20
5	feltöltés alatt álló siló légtere	trágya szag	22
6	feltöltés alatt álló siló légtere	trágya szag	17
7	komposztálás alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	110
8	komposztálás alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	88
9	komposztálás alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	96
10	kész komposzt felülete	enyhe komposzt	20
11	kész komposzt felülete	enyhe komposzt	13
12	kész komposzt felülete	enyhe komposzt	18
13	szennyvíziszap felülete	enyhe szennyvíziszap szag	25
14	szennyvíziszap felülete	enyhe szennyvíziszap szag	30
15	szennyvíziszap felülete	enyhe szennyvíziszap szag	28

Mintavétel helye	Átlagos szagkoncentráció [SZE/m ³]	Fajlagos szagkibocsátás (SZE/s)	Szag jellege
feltöltés alatt álló siló légtere	20	45	trágya szag
komposztálás alatt álló siló légtere	98	16	enyhe komposzt szag
kész komposzt felülete	17	19	enyhe komposzt szag
szennyvíziszap felülete	28	70	enyhe szennyvíz iszap szag

A mérési adatok felhasználásával diszperziós modell alkalmazásával meghatározták szagvédelmi hatásterületet.

16. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok (2018)

Modellezési eset	Maximális koncentráció, SZE/m ³	Maximum iránya és távolsága*			Hatásterület m
A	9,234	42	K-DK	telephely felett	73
B	9,253	42	K-DK	telephely felett	82

*A modellező szoftver által meghatározott súlyozott középponti koordinátától mérve.

A vizsgálatot nem a nyári időszakban végezték, a jegyzőkönyv a leadási határidőpontjára készítette el a vizsgáló laboratórium.

2019. november 12. jegyzőkönyv 19-312-02, kiadásra került december 2-án, az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft., az akkreditálási száma NAH-1-1377/2019).

Mérési pontok:

- a csurgalékvíz tároló mellett szélirányban (3 db minta);
- a feltöltés alatt álló siló lé légteréből (3 db minta);
- a komposztálás alatt álló siló légteréből (3 db minta);
- a kész komposzt felületéről (3 db minta);
- a szennyvíziszap felületéről (3 db minta).

17. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2019)

Minta száma	Észlelés, ill. mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
1	csurgalékvíz tároló mellett	enyhe csurgalék	10
2	csurgalékvíz tároló mellett	enyhe csurgalék	13
3	csurgalékvíz tároló mellett	enyhe csurgalék	10
4	kész komposzt felülete	komposzt szag	20
5	kész komposzt felülete	komposzt szag	15
6	kész komposzt felülete	komposzt szag	25
7	feltöltés alatt álló siló légtere	trágya szag	30
8	feltöltés alatt álló siló légtere	trágya szag	40
9	feltöltés alatt álló siló légtere	trágya szag	35
10	komposztálás alatt álló siló légtere	komposzt szag	30
11	komposztálás alatt álló siló légtere	komposzt szag	35
12	komposztálás alatt álló siló légtere	komposzt szag	30
13	szennyvíziszap felülete	szennyvíz szag	40
14	szennyvíziszap felülete	szennyvíz szag	50
15	szennyvíziszap felülete	szennyvíz szag	45

Mintavétel helye	Átlagos szagkoncentráció [SZE/m ³]	Fajlagos szagkibocsátás (SZE/s)	Szag jellege
csurgalékvíz tározó mellett	11	1 300	enyhe csurgalék
kész komposzt felülete	20	25	komposzt szag
feltöltés alatt álló siló felülete	35	35	trágya szag
komposztálás alatt álló siló felülete	32	32	komposzt szag
szennyvíziszap felülete	45	88	szennyvíz szag

A mérési adatok felhasználásával diszperziós modell alkalmazásával meghatározták szagvédelmi hatásterületet.

18. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok (2019)

Modellezési eset	Maximális koncentráció, SZE/m ³	Maximum iránya és távolsága*			Hatásterület m
A	17.4	43	DK	telephely felett	74
B	19.0	43	DK	telephely felett	85

*A modellező szoftver által meghatározott súlyozott középponti koordinátától mérve.

A vizsgálatot nem a nyári időszakban végezték, a jegyzőkönyv a leadási határidőpontjára készítette el a vizsgáló laboratórium.

2020. augusztus 4. jegyzőkönyv 20-312-02. kiadásra került augusztus 12-én, az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft., az akkreditálási száma NAH-1-1377/2019).

Mérési pontok:

- a csurgalékvíz tároló mellett szélirányban (3 db minta);
- a feltöltés alatt álló siló lé légteréből (3 db minta);
- a komposztálás alatt álló siló légteréből (3 db minta);
- a kész komposzt felületéről (3 db minta);
- a szennyvíziszap felületéről (3 db minta).

19. táblázat: Szag emisszió mérési eredmények (2020)

Minta száma	Észlelés, ill. mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
1	csurgalékvíz tároló mellett	enyhe komposzt	54
2	csurgalékvíz tároló mellett	enyhe komposzt	52
3	csurgalékvíz tároló mellett	enyhe komposzt	55
4	kész komposzt felülete	enyhe komposzt	62
5	kész komposzt felülete	enyhe komposzt	76
6	kész komposzt felülete	enyhe komposzt	60
7	feltöltés alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	80
8	feltöltés alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	78
9	feltöltés alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	82
10	komposztálás alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	94
11	komposztálás alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	84
12	komposztálás alatt álló siló légtere	enyhe komposzt	100
13	szennyvíziszap felülete	szennyvíz szag	110

Minta száma	Észlelés, ill. mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
14	szennyvíziszap felülete	szennyvíz szag	100
15	szennyvíziszap felülete	szennyvíz szag	93

Mintavétel helye	Átlagos szagkoncentráció [SZE/m ³]	Fajlagos szagkibocsátás (SZE/s)	Szag jellege
csurgalékvíz tároló	54	39	enyhe trágya
feltöltés alatt álló siló légtere	80	178	trágya szag
komposztálás alatt álló siló légtere	93	16	enyhe komposzt szag
kész komposzt felülete	66	46	enyhe komposzt szag
szennyvíziszap felülete	100	250	szennyvíz szag

A mérési adatok felhasználásával diszperziós modell alkalmazásával meghatározták szagvédelmi hatásterületet.

20. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok (2019)

Modellezési eset	Maximális koncentráció, SZE/m ³	Maximum iránya és távolsága*			Hatásterület m
A	1,5	30	Ny	telephely felett	31
B	1,6	30	Ny	telephely felett	32

*A modellező szoftver által meghatározott súlyozott középponti koordinátától mérve.

A vizsgálatot nyári időszakban végezték, a jegyzőkönyvet határidőre leadták.

A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet 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. 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.

A jelentési kötelezettségének az üzem minden évben határidőre eleget tett.

Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteni a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint.

Az E-PRTR jelentéseket az üzem minden évben határidőre teljesítette.

3.1.6 A felülvizsgált tevékenységekkel kapcsolatban rendszeresen vagy időszakosan üzemeltetett mozgó légszennyező források jellemző kibocsátási adatainak leírása, a tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai.

21. táblázat: Vizsgált útszakasz forgalomszámlálásának adatai

Közút száma	Szelvény [km]	Összes forgalom		Személygépkocsi j/nap	Kistehergépkocsi j/nap	Autóbusz j/nap	Tehergépkocsi				Motor-kerékpár j/nap	Lassú jármű j/nap
		j/nap	E/nap				középnehéz j/nap	nehéz j/nap	pótkocsis j/nap	nyerges j/nap		
2622	5+200	2057	2174	1284	269	32	4	48	57	4	33	89

A hulladék beszállítása a telephelyre komposztálás céljából, engedély szerint 15 ezer tonna, 250 munkanappal számítva és átlag 8 tonna teherbírással: 8 tehergépjármű, azaz 16 elhaladás. Megoszlása 80% Miskolc felől, 20% Felsővadász irányából.

A 3275 kódszámú számlálóállomás mérései tartalmazzák (2019. évi adatok). A telep napi forgalma, melyet az adatok már tartalmaznak, nem teszi ki az összes forgalom 0,8%-t. Ez a kismértékű forgalom arány a közlekedési légszennyezés mértékét mérhető mennyiségben nem befolyásolja.

3.1.7 A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedések ismertetése.
(Amennyiben intézkedési terve van, annak ismertetése, és a végrehajtás bemutatása.)

Az üzemeltető a technológiai előírásokat betartja.

A környezetvédelmi hatóság minden évben ellenőrzést tartott a telephelyen. Minden esetben megállapította, hogy a technológiai és adminisztratív előírásokat betartva végzik a tevékenységet. Havária helyzet nem fordult elő.

Minden évben elvégeztetik az előírt bűzmérést, a legnagyobb hatásterület nem haladja meg a 85 métert. z engedély a mérések elvégzését nyári időszakra írja elő. Ennek az üzemeltető csak 2020-ban tett eleget.

3.1.8 Be kell mutatni az emisszió terjedését (hatásterületét) és a levegőminőségre gyakorolt hatását.

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklet 3. táblázata meghatározta a bűzre vonatkozó tervezési irányértéket. Mértéke bűzös, rothadó hulladékokkal folytatott tevékenység esetén 1,5 SZE/m³.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (2020.11.07-től) szerint helyhez kötött diffúz forrás esetén a szagvédelmi hatásterület a tervezési irányértékkel egyenlő vagy annál nagyobb.

Az Eurofins KVI-PLUSZ laboratóriuma a 2018-tól bűzmérések alapján minden évben meghatározta a bűz terjedési hatásterületét. A transzmissziós modellezéshez az AERMOD számítógépes programot használta. A hatásterület lehatárolásánál 2020 előtt is 1,5 SZE/m³ vett figyelembe.

Legkedvezőtlenebb meteorológiai viszonyok esetén a legnagyobb hatásterületet 2019-ben állapítottak meg, melynek távolsága 85 méter volt. A legközelebbi lakott településrész ettől több száz méterrel távolabb van.

22. táblázat: A modellezett szagkoncentráció maximumok

Modellezési eset	Maximális koncentráció, SZE/m ³	Maximum iránya és távolsága*			Hatásterület m
A	17,4	43	DK	telephely felett	74
B	19,0	43	DK	telephely felett	85

* A modellező szoftver által meghatározott súlyozott középponti koordinátától mérve.



3. ábra: Szagvédelmi hatásterület

A bűzforrás legnagyobb szagvédelmi hatásterülete egy 85 méter sugarú kör a kibocsátó fonások súlyozott középpontjától számítva. A hatásterület lakott területet nem érint.

3.2 Víz

3.2.1 A jellemző vízhasználatok, vízi munkák és vízi létesítmények, illetve az arra jogosító engedélyek és az engedélyektől való eltérések

A vízi létesítmények ismertetését a 3.2.7 és 3.2.8 fejezetekben részletezzük, az engedélyeket a 2. táblázatban soroltuk fel.

3.2.2 A friss víz beszerzésére, felhasználására, a használt vizek elhelyezésére vonatkozó statisztikai adatszolgáltatások; a technológiai vízigények kielégítése, a tevékenység biztonságos végzéséhez tartozó vízigénybevételek (vízszintsüllyesztés, víztelenítés) és a vízforgalmi diagram

Nem releváns.

3.2.3 Az ivóvízbeszerzés, ivóvízellátás, a kommunális és technológiai célú felhasználás

Az érintett település vízellátását az ÉRV Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. látja el. A vezetékes vízellátás biztosítja az ivó és szociális vízigények kielégítését.

3.2.4 A vízkészlet-igénybevételi adatok

Nem releváns.

3.2.5 A szennyvízkezelések helye, a szennyvizek mennyiségi és minőségi adatai a technológiai leírások alapján

A tevékenység során a szociális létesítményekben keletkezik szennyvíz, mely szennyvízgyűjtő aknába kerül, melyet időközönként szippantanak és a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. által üzemeltett szikszói szennyvíztisztító üzembe helyeznek el. Technológiai szennyvíz az üzemeltetés során nem keletkezik.

3.2.6 A szennyvíz összegyűjtésére, tisztítására és a tisztított (vagy tisztítatlan) szennyvíz kibocsátására, elhelyezésére vonatkozó adatok, az ipari és egyéb szennyvízcsatornák, a szennyvíztisztító telep jellemzői, továbbá az iszapkezelés, iszapminőség és - elhelyezés adatai

A tevékenység során a szociális létesítményekben keletkezik szennyvíz, mely szennyvízgyűjtő aknába kerül, melyet időközönként szippantanak és a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. által üzemeltett szikszói szennyvíztisztító üzembe helyeznek el.

3.2.7 A csapadékvízrendszer

A jobb érthetőség kedvéért a telephelyen keletkező nem szennyezett csapadékvíz elvezetést, szennyezett csapadékvíz (csurgalékvíz) elvezetést, a végső befogadók szerint csoportosítjuk:

Nem szennyezett csapadékvíz elvezetés (rekultivált hulladéktemető és a komposztáló telep)

A komposztáló telepen működő nem szennyezett csapadékvíz elvezetés üzemeltetésére a BAZ megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi hatóság 2034. október 31-ig hatályos 35500/6003/2019. ált. számú határozatában a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. részére vízjogi üzemeltetési engedélyt adott.

A Vadász-patak völgyének irányába vezető utak

Az állati hulladéktemető területére hulló csapadékvíz összegyűjtésére a rekultiváció keretében a drénhálózat került kiépítésre. A drénvezeték nagy fektetési hosszának elkerülése érdekében a telekhatárokon húzott övárkokon kívül további csapadékvíz elvezető árkok építésére volt szükség a telepen belül (korábban a hulladéktemető területére hulló csapadékok rendezett összegyűjtésére és elvezetésére alkalmas csapadékvíz elvezető árkok csak a meglévő komposztáló telep körül épült ki), kialakítását tekintve föld medrű övárkok, elsősorban a közbenső telekhatárok mentén, valamint a burkolt komposztáló telep körül került sor.

A rekultivált állati hulladéktemető csapadékvíz elvezető rendszer főbb műszaki adatait az alábbi táblázat foglalja össze:

23. táblázat: Csapadékvíz elvezető rendszer főbb műszaki adatait

csatorna jele	hossza	befogadó	tork. fenékszint mBf
1-0-0*	627	utarak	138,07
1-1-0	212	1-0-0	138,11
1-2-0	402	1-0-0	138,48
1-2-0-0	195	1-2-0	150,16
1-3-1	57	1-0-0	146,75
1-3-1-0	57	1-0-0	146,58
2-0-0	427	utarak	150,29

*a komposztáló terület határig nyomon követhető, időszerűnek tartjuk a nyomvonal áttakarítása

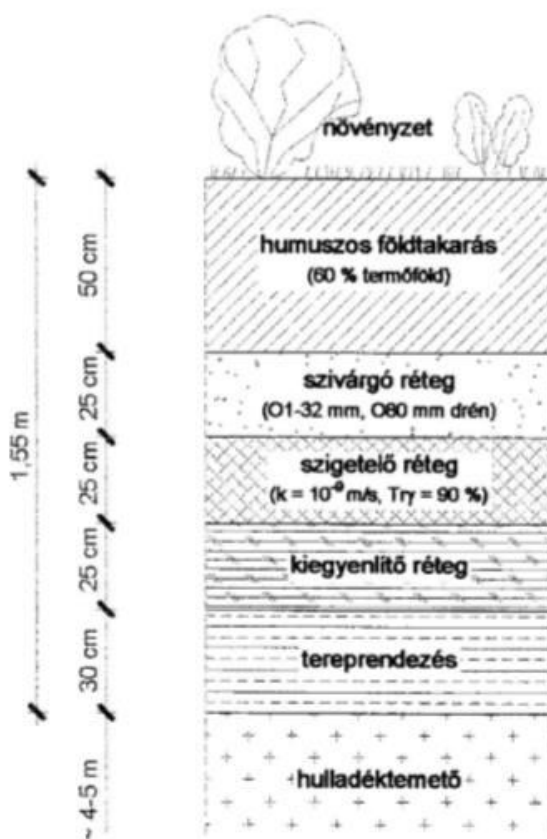
A vízelvezető rendszer földmedrű, minimál szelvényű (0,40 m fenékszélesség, 1:1,5 rézsűhajlás, 0,50 m mélység), esésük követi a rekultiváció során kialakított terep esését.

Az árkok befogadóba csatlakozásánál a betorkoló és a befogadó árkok előre gyártott vasbeton elemekkel kerülnek burkolásra. A betorkoló árkokba 1 db, a befogadó árkokba 3 db 2 m hosszú

elem került beépítésre. Az építésnél alkalmazott burkoló elemek: KV 30/200, KV 40/200, KV 60/200.

A rekultivált terület drénhálózata: A szigetelő anyag réteget a vízelvezető hálózat felé minimálisan lehajló, domború felületként alakították ki. Erre a felületre került elhelyezésre a szivárgó rétegbe ágyazott 80 mm-es átmérőjű perforált drénhálózat. A szivárgó réteggel szemben támasztott követelmény, hogy szemcseszerkezete 1-32 mm szemnagyság közé essen, agyag-, és iszaptartalma 2,5-3 % alatt legyen. A szivárgó rétegbe elhelyezett drének a csapadékvíz elvezető árokrendszer felé esnek. A dréneket a 20 x 20 m-es hálóban helyezték el, melyek hektáronként 1000 fm-t jelent teljes hosszban.

A rekultivációs terv szerint a rekultivációs rétegrend az alábbiak szerint kerül kialakításra.



4. ábra: Rekultivációs rétegrend

A drénvezeték befogadója a trapéz szelvényű csapadékvíz elvezető árokrendszer. A befogadóba vezetéskor a drénvezetékek folyásirányba legalább 1 méter hosszon folytatódnak.

Szennyezett csapadékvíz elvezetés**Csurgalékvíz gyűjtő medence**

A komposztáló telep burkolt területére hulló csapadékvizek összegyűjtésére zárt rendszert alakítottak ki.

A manipulációs tér 7850 m² területű, vasalt beton burkolatú. A beton réteg alá a PVC fólia került építéstechnológiai okokból. Ez alatt található egy 10 cm-es homokos-kavics szivárgó réteg (max. $d_{15} > 32$ mm), mely a betonozás ágyazatául is szolgál. Legalul az 1-1 réteg geotextília közé fektetett 2,5 mm vastag HDPE fólia biztosítja a vízzáró szigetelést.

A beton szegélykősor mentén, a terepszint és a homokos-kavics szivárgó réteg közé durva szemcsés kavics feltöltés kerül. Ez megakadályozza, hogy külső területről a manipulációs térre külvíz, vagy a manipulációs térről a szegélykő soron át, külső területre csurgalékvíz jusson.

A manipulációs térre hulló csapadék a területen tárolt hulladék-komposztanyaggal érintkezik, így az tisztítás nélkül közvetlenül felszíni befogadóba nem vezethető. A szennyezett csapadékvíz, csurgalékvíz összegyűjtésére a bővítési terület délkeleti sarkában egy 328 m³ térfogatú, szigetelt földmedence épült. A burkolt felületet a csurgalékvíz tározó és gyűjtő medence irányába eséssel alakították ki.

A medence 10x15 m-es területen létesült, 4 m mélységgel, 1:1 rézsúhajlással. A fenéklemez területe 7x2 m. A szigetelést HDPE fólia terítés biztosítja. A manipulációs tér beton burkolata alatti szivárgó rétegbe jutó vizeket a szegélykősor vonalában elhelyezett 63 mm átmérőjű dréncsövek a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik.

A csurgalékvíz gyűjtő medencébe kerülő szennyezett vizeket a komposzt anyagokra visszalocsolják. Amennyiben a komposztprizmára a visszalocsolás nem biztosított, akkor a Kft. gondoskodik annak elszállításáról az ATEV Zrt debreceni gyárába. Az ATEV Zrt. befogadó nyilatkozatát *Mellékletként* csatoltuk.

3.2.8 *A vízkészletekre gyakorolt hatásokat vizsgáló (hatósági határozattal előírt) monitoring rendszer adatai és működési tapasztalatai, beleértve mind a vízkivételek, mind a szennyvízbevezetések hatásának vizsgálatát, hatásterületének meghatározását, értékelését*

Monitoring rendszer létesítményei

A (korábbi megsemmisítő és) komposztáló telep figyelőkútjainak tervezése és kialakítása során az alábbi fő szempontokat vették figyelembe:

- vízföldtani, áramlási viszonyok,
- potenciális szennyező források,
- megközelíthetőség az építés és üzemeltetés során.

F-2 (régi)

A korábbi megsemmisítő telep I. ütemétől ~20 m-re K-re, talajvíz áramlási irányban, a Szikszó 0168/4 hrsz-ú ingatlanon létesült.

Megközelítés: telephelyen keresztül.

Feladata: A tevékenység okozta vízminőség változás észlelése.

A kút EOv koordinátája:

$$Y = 787\,618,96 \text{ m}$$

$$X = 319\,940,17 \text{ m}$$

$$Z_{\text{perem/terep}} = 149,88 / 149,18 \text{ mBf}$$

F-4

A komposztáló telep DNy-i sarkában talajvíz áramlási irányban, a 0168/7 hrsz-ú ingatlanon létesült.

Megközelítés: telephelyen keresztül.

Feladata: A tevékenység okozta vízminőség változás észlelése.

A kút EOv koordinátája:

$$Y = 787\,624,56 \text{ m}$$

$$X = 319\,989,67 \text{ m}$$

$$Z_{\text{perem/terep}} = 149,68 / 148,76 \text{ mBf}$$

F-5

A komposztáló teleptől K-re, mintegy 50 m-re, talajvíz áramlási irányban, a 0168/84 hrsz-ú ingatlanon létesült.

Megközelítés: a telephelyet határoló földúton keresztül.

Feladata: A tevékenység okozta vízminőség változás észlelése.

A kút EOV koordinátája:

Y= 787 817,37 m

X= 319 994,68 m

Z_{perem/terep}= 139,15 / 138,36 mBf

F-6

A komposztáló teleptől K-re ~260 m-re, talajvíz áramlási irányban, a 0168/85 hrsz-ú ingatlanon létesült.

Megközelítés: A 0167 hrsz-ú földúton keresztül.

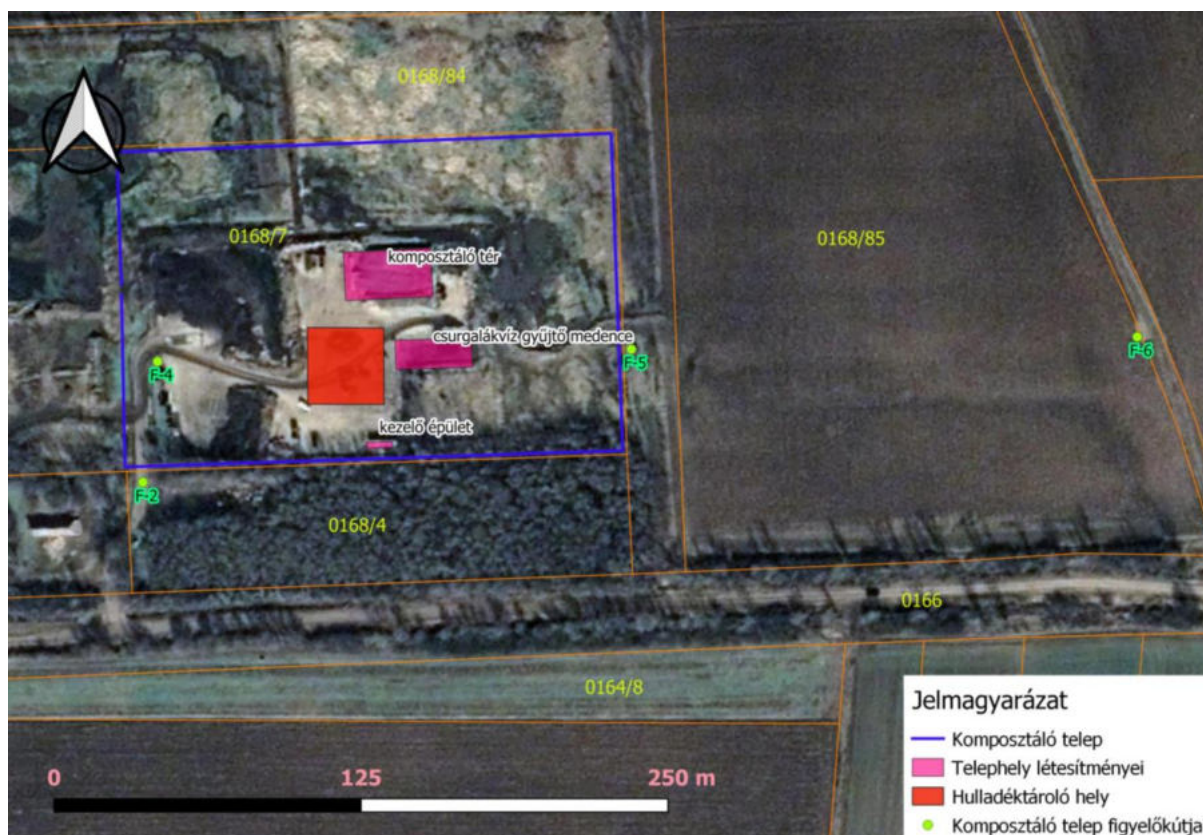
Feladata: A tevékenység okozta vízminőség változás észlelése.

A kút EOV koordinátája:

Y= 788 023,65 m

X= 319 999,63 m

Z_{perem/terep}= 130,04 / 129,31 mBf



5. ábra: Figyelőkutak elhelyezkedése

24. táblázat: A komposztáló telep figyelőkútjainak összefoglaló adatai

Paraméterek	Kút jele			
	F-2 (régi)	F-4	F-5	F-6
Célja	Figyelőkút			
Vízjogi üzemeltetési engedély száma	mód. 35500/4490-8/2016.ált			
Vizikönyvi szám	Vadász-Bársonyos-Hernád/116			
Helye	Szikszó 0168/4 hrsz.	Szikszó 0168/7 hrsz.	Szikszó 0168/84 hrsz.	Szikszó 0168/85 hrsz.
EOV X	319940,17	319989,67	319994,68	319999,63
EOV Y	787618,96	787624,56	787817,37	788023,65
mBf terep	149,18	148,76	138,36	129,31
mBf csőtető	149,88	149,68	139,15	130,04
Kútkataszteri szám	K-15	K-28	K-29	K-30
Csövezett kút mélysége (m)	15,0	15,0	15,0	16,0
Fúrás közben elért mélység (m)	15,0	15,0	16,0	16,0
Szűrő helye (m-m a terepszinttől), anyaga és átmérője	12,0-14,0 PVC, 125/113 mm	10,0-14,0 PVC, 125/119 mm	7,0-11,0 PVC, 125/119 mm	6,0-8,0 12,0-14,0 PVC, 125/119 mm
Létesítéskor mért nyug. vízszint (m a terepszint alatt)	- 13,2	nem volt megütött vízszint	- 12,83	- 6,23
Kivitelezés időpontja	1988. április	2001. március	2001. március	2001. március

A kivitelezett figyelőkutak talpmélysége: ~15-16 m. Szűrőzésük változó: F-2: 12,0 – 14,0 m; F-4: 10,0 – 14,0 m; F-5: 7,0 – 11,0 m, F-6: 6 – 8 m és 12 – 14 m közötti.

A kutak védelmét ~1 m magas, zárható csősapkával ellátott acél védőcső és 80 x 80 x 100 cm-es acél védőkeret látja el.

Monitoring rendszer észlelési eredményeinek bemutatása

A monitoring rendszer feladata a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. által végzett komposztálási tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának kimutatása és értelmezése. A monitoring rendszer 4 db talajvíz-figyelőkútból áll. Az észlelő rendszer elemeinek megközelíthetősége a telephelyen, illetve egyéb földúton keresztül biztosított. A monitoring rendszer üzemeltetését a GREEN SIDE Kft. (Miskolc) végzi.

A komposztáló telepen működő monitoring rendszer üzemeltetésére a BAZ megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi hatóság 2021. június 30-ig hatályos

35500/4490-8/2016. ált. számú határozatában a SZATEV Zrt. részére vízjogi üzemeltetési engedélyt adott. Az engedély névátírássra került 35500/5053-5/2017. ált. számú határozat szerint, a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. - mint új engedélyes nevére.

A komposztáló telep monitoring rendszerének vízjogi üzemeltetési engedélyének meghosszabbítására elkészített dokumentáció benyújtásra került az illetékes hatósághoz.

A figyelőkutak észlelésének folyamata, rendje:

- Vízszintmérés gyakoriság: negyedévente (2016-tól)
- Vízmintavételezés gyakoriság: évente (2016-tól)
 - Tisztítószivattyúzás, vízmintavétel
- Laboratóriumi vizsgálatok

A laboratóriumi vizsgálatot következő paraméterekre kell elvégezni: *pH, vezető képesség, ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, TPH.*

Vízminőség, minősítés

A SZIKSZÓ-VÍZ Kft. komposztáló telepén található figyelőkutak elmúlt 5 év vízmintavételezési eredményeit a *későbbiekben bemutatott táblázatokban* foglaltuk össze.

A komposztáló telepen üzemeltetett monitoring-rendszer eredményei alapján az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség megállapította, hogy ammónium, nitrát és foszfát tartalom tekintetében meghaladta a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértéket. A Felügyelőség 178-1/2011. számú határozatában részletes tényfeltárást rendelt el a SZATEV ZRt. részére.

A tényfeltárásról készült záródokumentációt a Felügyelőség 1348-10/2012. számú határozatában elfogadta és kármentesítési monitoring végzését rendelte el 2016. március 31-ig. Határozatában a Felügyelőség az alábbi „D” kármentesítési célállapot határértéket állapította meg:

25. táblázat: „D” kármentesítési célállapot határértékek

Szennyező anyag	Határérték
Foszfát	4000 µg/l
Nitrát	400 mg/l
Ammónium	4000 µg/l

A kármentesítési monitoringról készült záródokumentációt a BAZ megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/5243-13/2016. számú határozatában elfogadta és a kármentesítési monitoring befejezettnek tekintette.

A monitoring rendszer 2016. évtől a módosított 35500/4490-8/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján környezethasználati monitoringként üzemel.

A táblázatokban kék színnel jelöltük azt az értéket, ami túllépte a „B” szennyezettségi határértéket viszont „D” kármentesítési célállapot határértéket nem lépte túl.

A táblázatokban „D” kármentesítési célállapot határértéket vagy azokat az értékeket, melyhez nem tartozik „D” kármentesítési célállapot, de a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértéket túllépő eredményeket piros színnel emeltük ki.

26. táblázat: A figyелőkutak 2016. évi vizsgálati eredményei (KVI-Plusz Kft. Bp)

Komponens	Mértékegység	2016.10.20.				„B” szennyezettségi határérték	„D” kármentesítési célállapot határérték
		F-2	F-4	F-5	F-6		
Ammónium	µg/l	2060	300	300	300	(500)	4000
Nitrát	mg/l	54,7	54,7	34,5	31,9	(50)	400
orto-foszfát	µg/l	570	110	50	70	(500)	4000
Szulfát	mg/l	97	128	42	38	250	-
Nitrit	mg/l	0,12	0,02	0,02	0,05	-	-
KOI cr	mg/l	62	15	15	30	-	-
pH	-	7,31	7,5	7,76	7,12	-	-
Vez. képesség	µS/cm	2040	1900	1290	1320	2500	-
THP	µg/l	<20	<20	<20	<20	100	-

27. táblázat: A figyелőkutak 2017. évi vizsgálati eredményei (KVI-Plusz Kft. Bp)

Komponens	Mértékegység	2017.05.17.				„B” szennyezettségi határérték	„D” kármentesítési célállapot határérték
		F-2	F-4	F-5	F-6		
Ammónium	µg/l	<10	<10	230	<10	(500)	4000
Nitrát	mg/l	49,9	81,8	225	58,0	(50)	400
orto-foszfát	µg/l	190	200	1150	320	(500)	4000
Szulfát	mg/l	183	143	506	108	250	-
Nitrit	mg/l	0,07	<0,01	2,60	0,04	-	-
KOI cr	mg/l	24	<3	412	47	-	-
pH	-	6,95	6,86	7,00	7,11	-	-
Vez. képesség	µS/cm	1910	2000	2770	1240	2500	-
THP	µg/l	<20	<20	<20	<20	100	-

28. táblázat: A figyelőkutak 2018. évi vizsgálati eredményei (KVI-Plusz Kft. Bp)

Komponens	Mértékegység	2018.08.21				„B” szennyezettségi határérték	„D” kármentesítési célállapot határérték
		F-2	F-4	F-5	F-6		
Ammónium	µg/l	1870	430	3750	150	(500)	4000
Nitrát	mg/l	26,6	80,4	371	48,4	(50)	400
foszfát	µg/l	420	300	3840	140	(500)	4000
Szulfát	mg/l	158	129	426	45	250	-
Nitrit	µg/l	330	180	2100	170	500	-
KOI cr	mg/l	17	13	457	6	-	-
KOIps	mg/l	4,4	1,5	221	2,2	-	-
pH	-	7,05	7,08	7,16	7,25	6,5-9	-
Vez. képesség	µS/cm	1630	1620	3280	1190	2500	-
THP	µg/l	<20	<20	64	<20	100	-
VPH	µg/l	<20	<20	<20	<20	-	-
EPH	µg/l	<20	<20	64	<20	-	-

29. táblázat: A figyelőkutak 2019. évi vizsgálati eredményei (Kisanalitika Kft. Sajóabony)

Komponens	Mértékegység	2019.10.10				2020.01.13*	„B” szennyezettségi határérték	„D” kármentesítési célállapot határérték
		F-2	F-4	F-5	F-6	F-6		
Ammónium	µg/l	36,8	94,9	23,3	5630	50	(500)	4000
Nitrát	mg/l	31	135	31	150	34,4	(50)	400
foszfát	µg/l	78	28	83	26	110	(500)	4000
Szulfát	mg/l	176	174	48,3	512	36,0	250	-
Nitrit	µg/l	120	940	<50	1680	20	500	-
KOI_k	mg/l	36	51	59	134	<30	-	-
KOIps	mg/l	4,4	6,0	1,64	134	1,20	-	-
pH	-	7,05	7,17	6,89	7,06	6,88	6,5-9	-
Vez. képesség	µS/cm	1690	1890	1230	3800	1090	2500	-
THP	µg/l	<50	<50	<50	<50	-	100	-
VPH	µg/l	<50	<50	<50	<50	-	-	-
EPH	µg/l	<50	<50	<50	<50	-	-	-

*F-6 kút ellenőrző vizsgálata BORSODVÍZ Zrt. (Miskolc)

30. táblázat: A figyelőkutak 2020. évi vizsgálati eredményei (Kisanalitika Kft. Sajóabony)

Komponens	Mértékegység	2020.07.27				„B” szennyezettségi határérték	„D” kármentesítési célállapot határérték
		F-2	F-4	F-5	F-6		
Ammónium	µg/l	134	120	1020	38,1	(500)	4000
Nitrát	mg/l	47	164	70	39	(50)	400
foszfát	µg/l	22	81	2470	50	(500)	4000
Szulfát	mg/l	82,5	198	158	42,2	250	-
Nitrit	µg/l	210	430	480	<50	500	-
KOI_k	mg/l	71	132	1520	58	-	-
KOIps	mg/l	-	-	-	-	-	-
pH	-	7,26	6,79	6,94	7,68	6,5-9	-
Vez. képesség	µS/cm	1320	2220	4130	1170	2500	-
THP	µg/l	<50	<50	<50	<50	100	-
VPH	µg/l	<50	<50	<50	<50	-	-
EPH	µg/l	<50	<50	<50	<50	-	-

Vízminőség értékelés

2012-2013 évben az F-4 és F-6 kutakban a nitrát értéke lépte túl a „B” szennyezettségi határértéket. Az F-5 kút esetén szennyezettségi határérték „B” alatt volt minden vizsgált komponens.

2014-ben az ammónium értéke meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket, viszont a „D” kármentesítési célállapot értéket nem. A legtöbb, határértékekkel nem jellemezhető komponens esetében a csökkenés vagy stagnálás figyelhető meg.

Megállapítható, hogy a 2015. évben a „D” kármentesítési célállapot határértéket egyetlen komponens sem lépte túl.

A 2016. évtől a monitoring rendszer a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/5243-13/2016. számú határozata alapján környezethasználati monitoringként üzemel.

2016-ban az F-2 és F-4 jelű kút esetében voltak szennyezettségi határérték feletti paraméterek. Az F-5 és F-6 kútban szennyezettségi határérték alatt volt minden vizsgált komponens.

2017-ben elvégzett laboratóriumi vizsgálati eredmények alapján az F-2, F-4 és F-6 jelű monitoring kutakban a nitrát, az F-5 jelű kútban a nitrát, szulfát, foszfát és a fajlagos vezetőképesség mennyisége haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket, „D” határérték túllépés nem történt. Egyéb paraméter esetében sem „B”, sem „D” határérték túllépést nem mutattunk ki.

2018-ban az előző évhez képest az F-5 kút laboratóriumi vizsgálati eredményei romlottak, de „D” határérték túllépést nem történt. Az F-2, F-4, F-6 kút mintái az előző évekhez hasonló állapotot tükröznek.

2019. évben az előző évhez képest az F-2 és F-5 figyelőkút eredményei jók, az F-4 figyelőkút eredményei nitrit és nitrát tekintetében romlottak. Az F-6 figyelőkút környezetében állapotromlás tapasztalható, ezért kontroll mintát vetettek, ami viszont már nem mutatott határérték túllépést.

2020. évben az előző évhez képest az F-2 és F-4 figyelőkút eredményei rendben voltak, az F-5 figyelőkút eredményei hasonlóak az előző évekhez, ingadoznak az eredmények. Az F-6 figyelőkút a kontroll minta jó eredményeit mutatta.

Összefoglalva megállapítható, hogy voltak vízminőség ingadozások, de a komposztáló telep környezetében található figyelőkutak vízminősége a „D” kármentesítési célállapot határértéket egyetlen komponens tekintetében se sem lépte túl.

3.2.9 A felszíni és felszín alatti vízszennyezések, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményei

A vizsgált elmúlt időszakban nem következett be felszín alatti vizeket veszélyeztető esemény, így értelemszerűen nem volt szükség ilyenek elhárítására sem. A tevékenység során nem következett be felszíni és felszín alatti víz szennyeződése.

3.2.10 A vízvédellel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételei

A telephely rendelkezik érvényes Üzemi Kárelhárítási Tervvel, melyet az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO/16/15387-5/2016. ügyiratszámú határozatában hagyott jóvá.

Haváriahelyzet során előfordulhat a földtani közeg kismértékű szennyeződése.

A terv részletesen rendelkezik az esetleges káresemény, havária során elvégzendő teendőkről (lokalizáció, felszámolás, stb.), a használandó eszközökről, anyagokról, ill. az értesítendő személyekről, valamint a munkálatokban részvételre kötelezettekről.

A vízi létesítmények üzemeltetését, műveinek fenntartását, karbantartását az üzemeltetési szabályzata alapján kell végezni.

A létesítményeket kell üzemeltetni, hogy a felszíni-, felszín alatti vizeket, földtani közeget ne érje szennyezés.

Általános előírások

- A Kft. köteles a vízi létesítmények, megfelelő műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni, fenntartani, azok folyamatos karbantartásáról és szakszerű üzemeltetéséről gondoskodni.
- A technológiai előírások betartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli szennyezést.
- Minden olyan berendezést, melyet a létesítményben működtetnek, és amelynek meghibásodása káros hatással lehet a környezetre, jó működési állapotban kell tartani, gondosan kell üzemeltetni. A gépeket, berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
- A telephely rendelkezik BO/16/15387-5/2016. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel, mely részletesen számba veszi a lehetséges káreseményeket

és az elhárításukhoz szükséges intézkedéseket. A tervben foglaltak betartása kötelező.

Nem csapadékvíz elvezető rendszer

A nem szennyezett csapadékvíz elvezető rendszert folyamatosan jól karbantartva kell üzemeltetni, úgy hogy az a csapadékvizeket a legközelebbi befogadóba akadálytalanul elevezesse. A drénhálózatot folyamatosan jól karbantartva úgy kell üzemeltetni, hogy az a szigetelő anyag réteg felett összegyűlő csapadékvizek folyamatos, visszaduzzasztás nélkül elevezetését biztosítsa a csapadékvíz elvezető rendszerbe. A csapadékvíz elvezető rendszerbe csak szennyeződésmentes csapadékvizek vezethetők.

Szennyezett csapadékvíz elvezető, gyűjtő rendszer

A csurgalékvíz gyűjtő rendszert folyamatosan jól karbantartva, úgy kell üzemeltetni, hogy az a csurgalékvizeket a csurgalékvíz tároló medencébe elevezesse. A csurgalékvíz tároló teltségének állapotát napi rendszerességgel ellenőrizni kell, szükség esetén gondoskodni kell a csurgalékvíz ürítéséről. A csurgalékvizeket elsősorban a komposzt anyagokra kell visszalocsolni.

A monitoring rendszer feladata a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. által végzett nem veszélyes, biológiailag lebomló hulladékok hasznosítási tevékenységének felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának kimutatása és értelmezése.

A monitoring rendszer 4 db talajvíz-figyelőkútból áll. Az észlelő rendszer elemeinek megközelíthetősége a telephelyen, illetve egyéb földúton keresztül biztosított.

A figyelőkutak észlelésének folyamata, rendje:

- Vízszintmérés (negyedévente)
- Talpmérés (évente)
- Vízmintavételezés (évente)
 - Tisztítószivattyúzás
 - Vízmintavétel
- Laboratóriumi vizsgálatok (évente)

Talp-, és vízszintmérés

A figyelőkutak vízszintjét **negyedévente** legalább egy alkalommal, egy időben (egy napon) kell észlelni. A kutak vízszintjét a kút peremétől kell megmérni erre a célra alkalmas kézi vízszintmérő berendezéssel (mechanikus függős vagy elektromos).

Az észlelt vízszinteket cm pontosan kell meghatározni.

A vízszint mérések eredményeit naplózni kell. A vízszint észlelési naplóban az eredményeket az alábbiaknak megfelelően kell vezetni.

Vízminőség, laboratóriumi vizsgálat

A figyelőkutak vízmintavételezését az MSZ 21464:1998 számú szabvány előírásai szerint akkreditált módon kell végezni. A vízmintavételezésről jegyzőkönyvet kell vezetni.

A vízmintavételezéseket **évente egyszer**, kora tavasszal kell elvégezni.

Vízszintmérés

Az előzőekben (5.1. fejezet) meghatározott módszer szerint.

Tisztító szivattyúzás

Vízmintavételezés előtt a figyelőkút kutak háromszoros víztérfogatát ki kell szivattyúzni, mivel vízmintát csak friss és üledékmentes vízből szabad venni. A kutak tisztító szivattyúzásához egyaránt használható kézi, vagy motoros (centrifugális, bűvár) szivattyú.

Vízmintavétel

A tisztító szivattyúzás után a kutakból erre a célra rendszeresített műanyag (2 l) helyszíni edényekben vízmintavételre kerül sor. A mintákat a laboratóriumba érkezésig fénytől és hőtől védve kell tárolni. A minta a laborvizsgálatig 4 °C hőmérsékleten tárolandó.

Ezek után helyszínen vett mintából hőmérséklet, vezetőképesség és pH meghatározására kerül sor.

Laborvizsgálatok

A laborvizsgálatot akkreditált laboratóriumban kell elvégeztetni az alábbi paraméterek meghatározására:

pH, vez. kép., ammónia, nitrát, nitrit, szulfát, foszfát, TPH.

Állapotértékelés

Az eredményeket évente kell értékelni, aminek alapján esetleg szükséges technológiai módosításokat lehet eszközölni és javasolni lehet a mérések gyakoriságának (sűrítés – ritkítás), illetve a vizsgált vízminőségi komponensek megváltoztatását (paraméterek körének bővítése vagy csökkentése).

A mérési eredményeket is magába foglaló szöveges értékelő jelentést a tárgyévet követő év március 15-ig meg kell küldeni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat részére.

Adatszolgáltatás (OKIR)

A monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet 6. számú melléklete szerinti az OKIR rendszeren keresztül kell teljesíteni.

Karbantartás

A figyelőkutak karbantartásának célja az üzemképességének fenntartása, az elhasználódási folyamat lassítása. A karbantartási munkákat szükség szerinti gyakorisággal kell végezni.

Tisztítás, tereprendezés

- A kutak környékének kitisztítása (gaz- és bozótirtás).

Kenés

- A zárszerkezetek olajozása, zsírzása.

Festés, mázolás

- A kútfej, a szerelvények rozsa mentesítése, újramázolása.
- A kútazonosító újrafestése.

Javítás

A javítás célja a használat folytán csökkent értékű kút üzemképességének eredeti vagy azt megközelítő szintre való visszaállítása.

Tisztítás

A kútba került idegen anyagok eltávolításának technológiája az anyag fizikai tulajdonságai szerint változik. A leülepedett homok, iszap erős tisztító szivattyúzással hozható a felszínre. Beejtett kövek, szabálytalan alakú tárgyak magcsővel, vasdarabok mágnessel hozhatók fel. A nagyobb darabok esetleg fúróval apríthatók, feltéve, hogy a béléscső sérülésének veszélye nem áll fenn.

Kútfej javítás

Az elhasznált, rongált kútfej kihegesztéssel, cserével, újracementezéssel-betonozással javítható.

3.3 Hulladék

3.3.1 *Hulladékok kezelésével kapcsolatos jogszabályok*

Jogszabályi háttér:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
- 225/2015. (VIII.7) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
- 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről,
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről,
- 72/2013. (VII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,

3.3.2 *A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek*

A folytatott tevékenységhez kapcsolódóan a létesítményekben legnagyobb mennyiségben a személyi jelenlétből fakadóan kommunális hulladék keletkezésére számíthatunk.

A telephelyen települési szilárd hulladék keletkezik, melyet közszolgáltatónak adnak át.

31. táblázat: Települési szilárd hulladékot átvevő szervezet

Gazdálkodó szervezet megnevezése	Átvételre feljogosító hulladékgazdálkodási engedély száma	Engedély érvényessége
Zöld Völgy Nonprofit Kft.	PE/KTF/7025-8/2017	2022. okt. 15.

Havária esemény során várhatóan, az alábbi hulladékok keletkezésével kell számolni:

- 17 05 03* veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek,
- 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok törlőkendők, védőruházat.

A települési hulladékok gyűjtése a 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékok gyűjtése a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint történik.

A területen veszélyes hulladékok karbantartási munkák során keletkeznek, melyek kezelése, elszállítása a karbantartási munkával megbízott szervezet feladatkörébe tartozik.

A létesítmény üzemeltetése kapcsán a karbantartás során keletkező hulladékok a karbantartási szerződésben foglaltak szerint a szerződött partner felelősségi körébe tartozik.

3.3.3 A technológia és tevékenység során felhasznált anyagok, éves felhasznált mennyiségük; anyagmérlegek a hulladék keletkezésével járó technológiákról

A tevékenység során csak közvetetten beszélhetünk felhasznált anyagokról, mint pl. a gépek üzemeléséhez felhasznált üzemanyag és kenőanyag. Közvetlenül a technológiához nem szükséges semmilyen anyagfelhasználás. A vizsgált területen üzemanyag és kenőanyag tárolása nem történik.

3.3.4 A keletkező hulladékok mennyisége és összetétele

Nem veszélyes hulladék:

32. táblázat: Az elszállításra kerülő hulladékok mennyisége (átlag/év)

HAK	A hulladéktípus megnevezése	A hulladék fizikai megjelenése	Éves mennyiség [kg]
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	Kommunális hulladék	~ 2500

Veszélyes hulladék:

A karbantartási tevékenységet telephelyen kívül végézik.

Esetleges javításhoz általában kis mennyiségben bocsáthat ki hulladékokat, melyek egy része a veszélyes hulladék kategóriába sorolható.

A keletkező hulladékokat zárható, feliratozott edényzetben szelektíven, az un. munkahelyi hulladékgyűjtés szabályai szerint gyűjtik, majd adják át ártalmatlanításra. A keletkező karbantartási hulladékok egy része, mint a nem szennyezett csomagolási hulladékok nem minősülnek veszélyes hulladéknak, míg a különböző szennyezést tartalmazó göngyölegek, felitató anyagok veszélyes hulladéknak minősülnek.

3.3.5 A hulladékok gyűjtési módja, telephelyen belül történő kezelése, tárolása, az ezeket megvalósító létesítmények és technológiák

A különféle veszélyes hulladékok egymással és a kommunális hulladékkal nem keverednek.

Nem veszélyes hulladék:

A keletkező szilárd kommunális kommunális hulladék gyűjtése 120 l-es gyűjtőedényzetben történik.

Veszélyes hulladék:

A telephely területén lévő zárt, fedett veszélyes hulladéktároló (üzemi gyűjtőhely) megfelel a keletkező veszélyes hulladékok környezetszennyezést, illetve - károsítást kizáró módon történő ideiglenes tárolására.

3.3.6 A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok és mennyiségük; a hulladékot szállító, átvévő szervezet azonosító adatai, a hulladékszállítás folyamata

A telepen keletkező nem veszélyes települési hulladékok elszállítását hetente az Zöld Völgy Nonprofit Kft. végzi. Az esetlegesen keletkező (havári) veszélyes hulladékot átadják érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégnek.

3.3.7 A keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések

A tevékenység üzemelése során keletkező hulladékok előírások szerinti gyűjtése, tárolása nagy üzembiztonság mellett végezhető.

A környezeti veszélyesség csökkentését szolgálja a hulladékok keletkezésének lehetőség szerinti megelőzése, szelektív gyűjtése és a szakszerű elszállítás, ártalmatlanítás.

3.3.8 Más szervezettől átvett (import is) hulladékok minőségi összetétele, mennyisége és származási helye, valamint kezelése

Más szervezettől átvett hulladékokat és mennyiségüket a 2.1.2 fejezetben ismertettük.

3.3.9 A begyűjtéssel átvett hulladékok minőségi összetétele, mennyisége és származási helye, valamint kezelése

A begyűjtéssel átvett hulladékokat a 2.1.2 fejezetben ismertettük.

3.4 Talaj

3.4.1 A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai

Az elmúlt 5 évben változás nem történt.

3.4.2 A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, különös tekintettel a változásokra (vegyi anyagok, hulladékok stb.)

Talajra nézve a jelenlegi tevékenység üzemelésének hatásai semlegesek. A tevékenység hatásterülete a talaj tekintetében nem releváns.

3.4.3 A tevékenységből származó talajszennyezések és megszüntetési lehetőségeik

A talajok szennyeződése normál üzemi körülmények között nem következhet be. Mint jeleztük, a keletkező hulladékok jellemzően szilárd halmazállapotúak, így véletlenszerű elpergésük esetén gyorsan, könnyen összegyűjthetők, felszedhetők, így nem okozhatnak jelentős szennyeződést a talajokban. A talajokat a munkagépek esetleges üzemanyag-szivárgása, hidraulikaolaj elfolyása veszélyeztetheti, amit azonban a területen tárolt homokkal gyorsan fel lehet itatni, majd fel lehet szedni az esetleg szennyeződött talajjal együtt.

3.4.4 Prioritási intézkedési tervek

Egy esetleges havária esemény, stb. során követendő utasítások, előírásokat, azaz az elvégzendőket a telephely Üzemi Kárelhárítási Terve határozza meg.

A telep dolgozóinak az alábbi fontosabb szempontokat a tevékenység végzése során figyelembe kell vennie:

- ❖ Minden dolgozó köteles gondoskodni a munkaterületén a környezet és higiéniai előírások betartásáról.
- ❖ Gondoskodni kell a veszélyes és nem veszélyes hulladékok szakszerű kezeléséről, tárolásáról, szállításáról.
- ❖ Gondoskodni kell arról, hogy a területen található vízi létesítmények vízminőségének ellenőrzése a hatósági és technológiai előírások szerint megtörténjen.
- ❖ Gondoskodni kell arról, hogy a területen talaj- és vízszennyezést okozó egyéb tevékenységet ne végezzenek.

3.4.5 Remediációs megoldások

Nincs szükség talaj remediációra.

3.5 Zaj és rezgésvédelem

Jogszábai háttér:

- 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről,
- 93/2007 (XII.18.) KvVM rendelete a zajkibocsátási értékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról,

- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól,
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM sz. együttes rendelet a zaj-, és rezgésterhelési határértékek megállapításáról,
- MSZ 18150-1:1998: A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.

3.5.1 A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket.

Közvetlen hatásterület

A tevékenységből származó zaj **hatásterületének** megadásához a vonatkozó 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 6.§ (1) bekezdését alkalmazzuk.

„6. § (1) A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- c) egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- d) zajtól nem védendő környezetben – gazdasági területek kivételével – egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.”

A vizsgált létesítmény esetében a hatásterület definíciója a hivatkozott bekezdés a) pontjának felel meg.

A hangterjedés számítását az MSZ 15036 – Hangterjedés a szabadban c. szabvány alapján végezzük el, figyelembe véve a távolság szerinti korrekciót.

Közvetett hatásterület

Közvetett hatásterületen a tevékenységhez köthető járművek által használt útvonalon megnövekedett közúti forgalom miatti zajszint növekedéssel érintett területet értjük.

A létesítmény megvalósításához szükséges szállítási tevékenység zajvédelmi szempontú hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja definiálja. E szerint közvetett hatásterületen a szállítójárművek által használt útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület, amelyen a szállítási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz.

A vizsgált tevékenységhez kapcsolódó gépjármű elhaladás nem okoz 3 dB-es zajszint növekedést a 2622 sz. főút esetében, ezért ebben az esetben hatásterület nem jelölhető ki.

3.5.2 A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel

Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékeit zajtól védendő területen (a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete) az alábbi táblázat mutatja be:

34. táblázat: Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területen

Sor-szám	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB)	
		Nappal 06-22 óra	Éjjel 22-06 óra
1.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
4.	Gazdasági terület	60	50

Zajtól védendő építmények legközelebb a belterületi részen, a telephely DK-i telekhatárától számítva mintegy 700 méterre, a Bajcsy-Zsilinszky utca végén állnak. Ez a terület „L_f” besorolású családi házas övezet.

A komposztálási területet 2008 –ban bővítették és korszerűsítették. A régebbi, szabad területen végzett komposztálást felváltották a zárt technológiájú GORE™ PLS rendszerrel, melynél GORE™-COVER gyártmányú szemipermeábilis fólia biztosítja a zárt rendszert. Levegőt aláfúvó INOX DIC 160T típusú ventilátorokat építettek be, melyek teljesítménye egyenként 1.300 m³/h.

A területen négy betonkazetta alakítható ki, jelenleg kettőt építettek meg és üzemeltetnek.

A hasznos anyagot/terméket a komposztálást követően a művelés alatt álló mezőgazdasági területekre kiszórás céljából kiszállítják, bérszórás keretében, illetve szerves trágyaként külső vevőknek értékesítik.

E tevékenységhez összesen

- 2 db Manitou gyártmányú gumikerekes dízelüzemű rakodógépet,
- 1 db Annaburger gyártmányú HTS 904 típusú dízelüzemű trágyaszóró gépet üzemeltetnek.

Ezeknek a munkagépek a működési ideje 06 és 14 óra között szakaszosan max. 4 óra/8 óra. A ventilátorok nappal is és éjjel üzemelnek. Működésük szakaszos: csak felváltva kapcsolnak be úgy, hogy 10 másodpercig fújnak be a prizmába, majd 50 másodpercig állnak.

A vizsgált terület működéséhez kapcsolódó zajforrásokat a következő táblázatban ismertetjük:

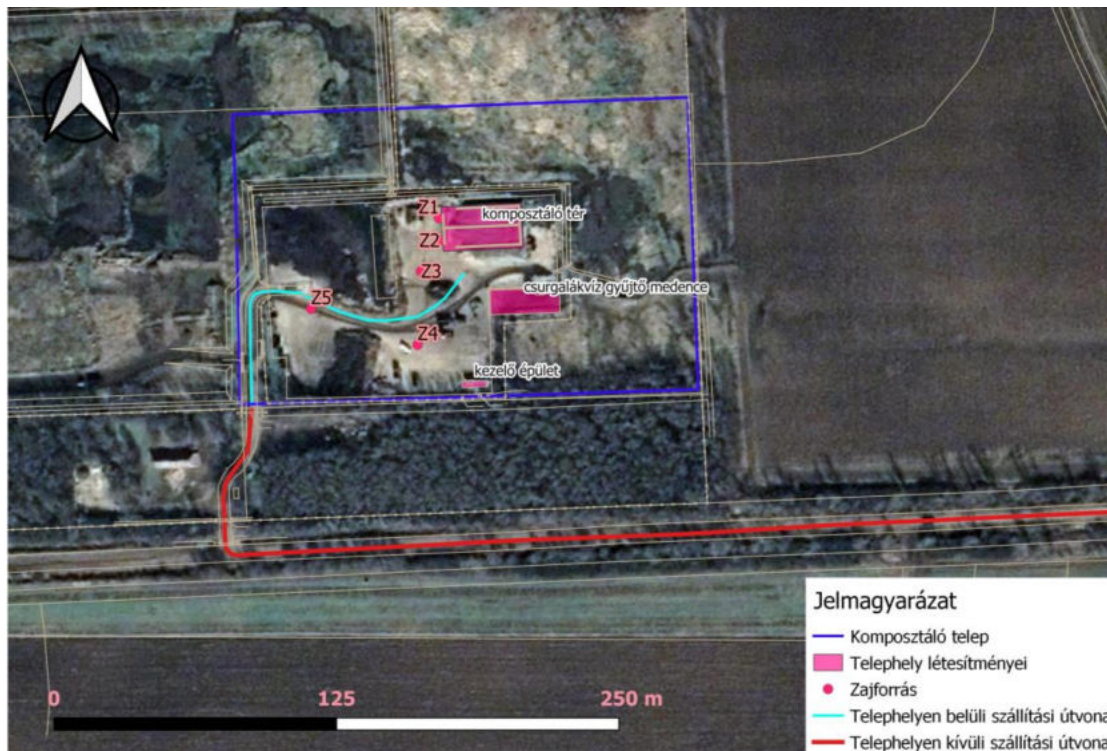
35. táblázat: A komposztáló zajforrásai

Sorsz.	Zajforrás megnevezése	Működési időtartam nappal, éjjel	Lw(A)	Zajkibocsátás jellege				Működési hely
				Á	V	F	S	
Z1-Z2	INOX DIC 160T ventilátor	8 h/0,5	73/db	x			x	szabad térben
Z3-Z4	homlokrakodó	8 h/-	97/db		x	x		
Z5	trágyaszóró	8 h/-	95		x	x		

A táblázatban közölt munkagépek egy-egy munkafolyamat során a kiterjedt üzemi területen többnyire különböző helyszínen és nem azonos időben üzemelnek.

36. táblázat: Üzemelés összesített zajteljesítmény-szint

Megnevezése	Zajteljesítmény-szintje, (dB) nappal/éjjel	Üzemidő, h nappal/éjjel
működés nappal/éjjel	101/76	8/0,5



7. ábra: Üzemi zajforrások a komposztáló területén

A védendő létesítmények zajterhelése „ L_t ” az alábbiak szerint alakul (93/2007. (XII.18.) KvVM. rendelet 11. melléklete):

$$L_t = L_w + K_{ir} + K_{\Omega} - K_d - K_L - K_m - K_n - K_e$$

Ahol:

- L_t Zajterhelés a kijelölt vizsgálati pontban.
- L_w Zajkibocsátás a berendezések hangteljesítménye alapján.
- K_{ir} A zajforrás iránytényezője a sugárzó épülethomlokzatok alapján.
- K_{Ω} A sugárzási térszög miatti korrekció a hangvisszaverő felületek alapján.
- K_d A távolságtól függő tényező.
- K_L A levegő csillapító hatása
- K_m A talaj és meteorológiai viszonyok hatása
- K_n A növényzet csillapító hatása
- K_e Akadályok hangárnyékoló hatása miatti korrekció
- s_t A kibocsátási pont és a megítélési pont távolsága

A számítást a vizsgált létesítmény környezetében álló épület homlokzata előtt 2 méter távolságban felvett megítélési pont vonatkozásában hajtjuk végre.

37. táblázat: Üzemelési tevékenység okozta zajterhelés, nappal és éjjel

Zajtól védendő legközelebbi épületek	Bajcsy-Zsilinszky utca 53.
üzemelés – nappali időszakban az összes zajforrás, éjszakai időszakban csak a ventilátorok	90 m
határérték (nappal, éjjel)	50 dBA/40 dBA/
Munka- folyamatok	kialakuló zajterhelés/túllépés (dBA)
üzemelés nappal	27,2 dBA/-
üzemelés éjjel	12,5 dBA/-

A számítási eredmények alapján kijelenthető, hogy a létesítmény nem okozza a zajvédelmi határérték túllépését a nappali és éjjeli időszakban.

Szállítás

A terület funkciója és adottságai figyelembe vételével alkalmazott közlekedéstől származó terhelési határértékeket a vonatkozó 27/2008. (XII.3.) KvVM- EüM együttes rendelet 3. számú melléklete tartalmazza.

38. táblázat: A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei zajtól védendő területen

Ssz.:	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AMK0} megítélési szintre [dB]					
		Kiszolgáló úttól, lakóúttól származó zajra		Az országos közút-hálózatba tartozó mellékutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtőutaktól és külterületi közutaktól, a vasúti mellékvonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől származó zajra		Az országos közút-hálózatba tartozó gyorsforgalmi utaktól és főutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő belterületi gyorsforgalmi utaktól, belterületi elsőrendű főutaktól és belterületi másodrendű főutaktól, az autóbusz-pályaudvartól, a vasúti fővonalától és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelytől származó zajra	
		Nappal 6.00-22.00	Éjjel 22.00-6.00	Nappal 6.00-22.00	Éjjel 22.00-6.00	Nappal 6.00-22.00	Éjjel 22.00-6.00
1.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi terület	50	40	55	45	60	50
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	55	45	60	50	65	55
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	60	50	65	55	65	55
4.	Gazdasági terület	65	55	65	55	65	55

A 27/2008.(XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 4.§ (4.) és (5.) pontja értelmében:

A közlekedéstől származó környezeti zajterhelésre megadott határértékeket csak új közlekedési zajforrás létesítése esetén a meglévő védendő területeken kell betartani.

A **meglévő közlekedési útvonal** vagy létesítmény korszerűsítése, útkapacitás bővítése utáni állapotra:

- a megadott határértékek érvényesek, ha a változást közvetlenül megelőző állapotra vonatkozó számítások és mérések a határérték teljesülését igazolják;
- legalább a változást megelőző zajterhelést kell követelménynek tekinteni, ha a változást megelőző állapotra vonatkozó számítások vagy mérések a határérték túllépését igazolják.

Jelenlegi állapot meghatározása

Közlekedési eredetű háttérterhelés

A terület megközelítésére a 2622-es számú út szolgál, melyről letérve érhető el a komposztáló telep. A 3275 kódszámú forgalomszámlálás adata (2009-es forgalomszámlálás adatainak a felszorozása) tartalmazza a komposztáló telephez irányuló forgalmat.

39. táblázat: Magyar Közút Nonprofit Zrt., 2019. évi keresztmetszeti forgalomszámlálási adatai szerint

Közút száma	Szelvény	Összes forgalom		Személygépkocsi	Kistehergépkocsi	Autóbusz	Tehergépkocsi				Motor-kerékpár	Lassú jármű
							középnéhez	nehéz	pótkocsis	nyerges		
							[km]	j/nap	E/nap	j/nap		
2622	5+200	2057	2174	1284	269	32	4	48	57	4	33	89

A hulladék beszállítása a telephelyre komposztálás céljából, engedély szerint 15 ezer tonna, 250 munkanappal számítva és átlag 8 tonna teherbírással: 8 tehergépjármű, azaz 16 elhaladás. Megoszlása 80% Miskolc felől, 20% Felsővadász irányából. Éjjeli időszakban a telephelyre be- és kiszállítás nem történik.

2622-es közút:

A forgalmi járműkategóriáknak – a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. sz. mellékletének 4.2. pontjának 2. sz. táblázata szerinti – akusztikai járműkategóriákká történő összevonása utáni gépjármű szám az alábbi:

I. jműkat.: 1517 db

II. jműkat.: 69 db

III. jműkat.: 109 db.

Számításaink során a 2622-es út az átlagos éjszakai forgalmat lebonyolító utak közé soroltuk és az ehhez tartozó napszak forgalomaránnyal (a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. melléklet 3. táblázat, jelleg: 3) számítottuk ki a jármű/óra adatokat.

Az aktuális számítási útszakaszt nem osztottuk résszakaszokra ($r=1$), a forgalom időfüggésével nem számolunk ($f=1$), az adott útszakaszon belül azonos útburkolati minőséget és emelkedési viszonyokat tételeztünk fel ($n=1$), ezért az indexek elhagyhatók.

Az út 2 forgalmi sávossal, a rajta zajló forgalmat egyenletesnek tekintettük. Az útburkolati korrekció értékét $K=0,29$ -nek választottuk. A terhelési paraméter zérus. Az adott útszakasz látószöge 180° . A gépjárművek sebessége 50 km/h. A terjedés számítása során csak a távolságtól függő K_d és a többszörös visszaverődés miatti $K_{r,több}$ korrekciót vettük figyelembe.

$$Q_{1,nappal} = 178$$

$$Q_{2,nappal} = 8$$

$$Q_{3,nappal} = 13$$

$$Q_{1,\text{éjjel}} = 11$$

$$Q_{2,\text{éjjel}} = 1$$

$$Q_{3,\text{éjjel}} = 1$$

Az útszakaszra jellemző, az útpálya akusztikai középvezetől 7,5 m-re fellépő zajkibocsátás a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. mellékletében előírt számításokat alkalmazva:

$$L_{Aeq(7,5)_{\text{nappal}}} = 65,1 \text{ dBA}$$

$$L_{Aeq(7,5)_{\text{éjjel}}} = 52,5 \text{ dBA}$$

Az üzem működéséhez kötődő teherforgalom zajkibocsátása „nélküle” és „vele” állapotban az alábbiak szerint alakul (egész számra kerekítés nélkül):

40. táblázat: Zajterhelés változás

Közút száma	L _{Aeq(7,5)} [dB]		Változás ΔL [dB]
	„Nélküle”	„Vele”	
2622. sz. Szikszón át belterületen	64,9	65,1	0,2

A számított változás kisebb, mint a szubjektív észlelhetőség intervalluma (> 3 dB).

Értékelés

A vizsgálat alapján összességében megállapítható, hogy a komposztáló telep működésének zajvédelmi előírásai teljesülnek, a jelenleg is alkalmazott műszaki színvonal megfelelő mértékű környezeti védelmet biztosít. A működés során a környezetben káros vagy a megengedett meghaladó mértékű zajemisszió nem keletkezik, a fellépő üzemi, közlekedés eredetű zajemisszió védendő létesítményt nem terhel.

3.6 Élővilág

A szennyvíziszap-komposztáló Szikszó város határában található a Homrogd felé vezető közút jobb oldalán. A 2019-es évtől fogva a terület Szikszó felé eső nyugat-keleti vonalában autópálya építés folyik. Környezetében szántók foglalnak helyet. Rajtuk iparszerű növénytermesztés folyik, repce, búza, kukorica, napraforgó kultúrákkal, valamint egy nem rég telepített kajszibarack-meggy ültetvény foglal helyet. Ez a nyitott völgyrész északnyugati irányba folytatódik egészen fel a Cserehát belsejéig, amely során kis reliefenergiájú dombhátak tagolják a tájat és adják a vidékre jellemző hosszan elnyúló széles hátú párhuzamos dombsorok vonulatát. Megállapítható tehát, hogy a komposztáló intenzív mezőgazdasági kultúrák között fekszik, azoktól azonban kellőképpen elhatárolva. A kivezető

út végig kétoldali cserjés-bokorsor között halad, a telepet magát pedig véderdő foglalja körbe, akác, juhar és nyárfákkal.

Maga a szikszói kistáj a Sajó-Hernád völgyének legészakibb része, a település kialakulásánál is valószínűleg, mint annyi más lakott helynél a különböző tájegységek találkozása és a Hernád-völgyének mezőgazdasági művelésre való alkalmassága szolgálta a megtelepedés lehetőségét.

A terület talajviszonyai változatosnak mondhatóak, igazából két fő típus köré csoportosulnak. Egyik a réti öntéstalaj és változatai, amelyek a Hernád völgyének legfontosabb talajtípusai, illetve a Szikszói-dombság Ramann-féle barna erdőtalaja Szikszó-Lak között végighúzóda. Többféle lösztalajok találhatók elsősorban a Hernád menti dombvonulatokon, de Szikszó északnyugati peremén mészlepedékes csernozjom is előfordul, amely szántóföldi termelésre a legalkalmasabb talajformáció.

A terület közelebbi környezetében 2036-ig mindemellett nem megengedett a mezőgazdasági művelés, tekintettel a korábbi dögművek használatára miatt.

A terület csapadékelátottsága nem kedvező, éves átlaga 600 mm körül mozog, ami még alföldi hatást tükröz. Ennek megfelelően a környéken sok deráziós kialakulású völgy kimondottan nagyon kis vízhozamú patakokat vezet, amelyek időszakosan ki is száradnak, igazából csak a Vadász-patak alsó folyásánál lehet feltételezni korábbi vízeróziós tájformálást és jelenlegi hatást. A napsütöses órák száma 1850-1900, évi átlaghőmérséklet 9,0-9,5 C.

A talajok viszonylag fiatal jégkorszaki víz és szél által kialakított formációkra települtek, úgymint öntéshomok, öntésszap, holocén folyami homok, kavics, lösz, sárgaföld.

A település környékének vízjárása is a Cserehát- Hernád-völgy találkozását képezi le, mivel itt ömlik a folyóba a Cserehát délre nyíló egyik legfontosabb vízgyűjtő folyása a Vadász-patak. Találhatóak ezen kívül mesterséges csatornák és mellékágak is a területen, mint a Nagyér, illetve a Bársonyos, melyek következtében viszonylag jó megtartású puhafa ligeterdők és nedves kaszálók, legelők maradtak fenn a környezetükben.

A szennyvíziszap-szikkasztó tágabb környezetének természetvédelmi vonatkozásai:

Szikszó városának környezete mondhatjuk kiemelten felderített a táj védett értékei tekintetében. Mindez köszönhető a város vezetésének környezettudatos hozzáállásának, valamint Dr. Farkas József itt élő biológusnak, valamint Barati Sándornak, akik elvégezték a környék ökológiai állapotfelmérését és javaslatokat tettek a helyi védettségű területek kialakítására, melyek száma egyéb településekhez képest soknak mondható. Jellemük szerint ezek a területek két nagyobb csoportra bonthatóak. Egyik a Hernád-völgy vizes élőhelyei,

illetve a várost észak-déli irányba keretező dombosor felhagyott gyümölcsösei, dűlőútjai, amelyek a területet kertészeti művelés kezdete előtt elfoglaló tatárjuharos-lösztölgyesek maradványai-sok esetben nagyon szétaprózódóan, mezsgyékre, útszegélyekre szorulóan. Az elmondottak a következőkben foglalhatóak össze:

Földutakat kísérő gyepek Hernád-völgyi határrészekben (hrsz: 0109,0111,095,0103,099,089) Mezőgazdasági nagytáblák közé szorult nedves gyepsávok, általában belvízelvezető árkok mentén, a Hernád és Bársonyos között. Védett növényei: réti iszalag (*Clematis integrifolia*), macskahere (*Phlomis tuberosa*), nyúlánk sárma (*Ornithogallum brevistylum*), dunai szegfű (*Dianthus collinus*). Táplálkozó területet nyújt a bíbic, fehér gólya, barna rétihéja, és héja számára, fészkel: cserregő és énekes nádi poszáta.

Hernád folyót kísérő ligeterdők, gyepek (hrsz: 090 b, c 0100/15, 0100/2, 0100/10, 0100/8, 0104/3, 0104/4-5-6-7) Nagyér és környezete. Pántlikafüves, gyékényes időszakosan feltelő medrek ligetes puhafaerdővel kísérve. Jelentősége elsősorban, mint vizes élőhelynek és ökológiai folyosónak van. Jelentősebb madárfajai: jégmadár (*Alcedo atthis*), billegető cankó (*Actitis hypoleucos*)

Gyepterület (Malom) 0122/r A Bársonyos és Vadász-patak közötti hajdani mocsárrétes mostanra szárazodó gyepterületei. A korábbi nedves rét jelzőnövénye az őszi vérfű. Védett növényei réti iszalag, macskahere. Táplálkozó területe fehér gólya, barna rétihéja fajoknak. Fészkel: rozsdás csaláncsúcs (*Saxicola rubetra*), cigánycsuk (*Saxicola torquata*)

Határsövénny és földutakat kísérő gyepek Magyar-hegy (hrsz: 0107,6114,6115,6118,6119, 6122,6123,6126, 4287/1-2-3).

Magyar-hegy nyugati szegélye hrsz: 0196 Dunai szegfű (*Dianthus collinus*), pusztai meténg (*Vinca herbacea*) előfordulások kis sztyepprétszakaszokon, utak melletti rézsűkben. A terület növényfajai a hajdani tatárjuharos-lösztölgyes társulásra utalnak.

Felhábor és Frank hegy dombosoron határsövénnyek és földutak (hrsz:0168/6, 0171/6, 0172) több apró gyepfoltból, útmezsgyéből és felhagyott gyümölcsösökből álló terület. Védettségét a macskahere (*Phlomis tuberosa*) törpemandula (*Amygdalus nana*) előfordulások indokolják, amelyek típusosan löszjelző növények és magyarországi fellelhetőségük legtöbb esetben ilyen elválasztó földsávokra esik, amelyek igen sérülékenynek mondhatóak, mivel sokuk esik áldozatul útszélesítéseknek, beépítéseknek.

Örménygyökér lelőhely (0174 1-2-3-5) Az örménygyökér (*Inula helenium*) a magyar flórába viszonylag későn beilleszkedett egykor gazdasági haszonnövény. Lelőhelyei általában

magaskórós árokpartok, jobb vízellátottságú zavart rétfoltok. A Cserehátban viszonylag elterjedt növény, szép állománya van pld. Szakácsi mellett is.

034.sz út mindkét oldala Sajópálfala-Sajóvamos közig. határtól Sajópálfala-Arnót közigazgatási határig.

Macskahere (*Phlomis tuberosa*) és pusztai meténg (*Vinca herbacea*) foltok az út melletti rézsűben.

Egyéb védettség: Szikszó városának közigazgatási határain belül két NATURA 2000-es terület is található. Egyik a HUBN 10007 sz. Különleges Madárvédelmi Terület a Zempléni-hegység, Szerencsi dombság és Hernád-völgy megnevezéssel (hrsz. 091,0109,0111,095,0103,099,0899 a másik a HUBN 20004 Hernád völgy és Sajóládi erdő megnevezésű Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület (hrsz. 090,091,0100/2-8-10-15, 0104-3-4-5-6-7). Látható a helyrajzi számok alapján, hogy a két terület kontinuitást képez egymással. A területek lényegi védettsége a Hernád folyó sok helyütt még nem bolygatott galériaerdején és magán a szabályozatlan vízfolyáson nyugszik, amelyek mintegy zöld, ill. kék ökológiai folyosót képeznek a tájegységek között. Madárviláguk jelentős, különös tekintettel a ragadozó fajokra, amelyek az elmúlt évtizedekben tendencia-szerűen húzódtak le a középhegységekből a folyóvölgyek, hegylábak, számukra jobb táplálkozó területet biztosító részeire.

Mindemellett a márna és paduc szinttáj halai jó fajkészlettel megtalálhatóak a szabályozatlan kavicspados-szakadópartos Hernádban, illetve a folyót kísérő nedves rétek, csatornák jó vadászterületek a rétiheja és gázlómadár féléknek. A közeli Hernád-szakaszon él a folyómeder köveire tapadva a *Theodoxius transversalis*, a mára nagyon megritkult bődöncsiga faj.

A helyi védettségű területek rövid értékelése: a területen fellelhető növények közül a dunai szegfű (*Dianthus collinus*) országosan ritkának számít, ellenben Miskolctól (Sajópart töltése a mg-i szakképző iskola telephelyéig) a 3-as út melletti száraz dombsorokon egészen Encsig illetve a Zempléni-hegység peremi réteken gyakorinak mondható. A réti iszalag (*Clematis integrifolia*) a Hernád-völgyben és a Közép-Tisza árterein, töltésein gyakorinak számít, de a növény előfordul például a gyöngyösi Sár-hegyen is. A macskahere (*Phlomis tuberosa*) is szerencsére nagyon sok löszgyep maradványban, útszéleken, mezsgyéken megtalálható, valamint kunhalmok növényzetében is. Potenciális veszélyeztetettségét ezeknek az élőhelyeknek és így a növénynek is fragmentálódottságuk és kis egyedi területük okozza. A

törpemandulára (*Amigdalus nana*) is az előzőekben elmondottak igazak, azzal kiegészítve, hogy a növény nagyon sok szőlőhegy részsíjében, elválasztó kőrákásai mentén is él, így élőhelyei számosabbak a macskaherénél. A nyúlánk sármát (*Ornithogallum pyramidalis*) több szerző voltaképpen gyomnövénynek tekinti, száraz gyepekben előforduló növény, de igazán utak menti mezsgyéekben találja meg létfeltételeit, így például a Mezőkövesd-Eger közötti út mellett végig nagy egyedszámban előfordul. Mindezek alapján mondható, hogy ezek a védett növények még sokfelé, nagy egyedszámban előforduló fajok, védettségüket, mint említettük, élőhelyeik degradálása indokolja. Elsősorban antropogén behatásokkal kell számolni, mivel megmaradt élőhelyeik többsége kultúrtájak peremén van.

A komposztáló és a környék természeti területeinek területek kapcsolata:

A depóniák alapvetően lebetonozott területen fekszenek, ahonnan a csurgalékvíz kanálisokon keresztül a gyűjtő-víztartályba jut, ahol a víz további kezelése megtörténik (ülepítés, levegőztetés), illetve a telep körül 4.45 ha peremén kördrén található, ami gravitációs úton viszi a szivárgórendszer összegyűjtött vizét a gyűjtőmedencébe. A komposzt prizmákban áll az udvaron, maga az érlelődési folyamat is itt történik +70C-on, baktériumkultúra hozzáadása nélkül. A képződött anyag árukéességét nagyban rontja az „állati tetemlerakó múlt”, amelynek természetesen már semmilyen ráhatása nincs a jelenlegi folyamatokra, de ennek ellenére nem veszik igénybe talaj szervesanyag és textúrajavító hatását az itt képződött anyagnak.

A telep közvetlen környezetének leírása

Mint az az előzőekből kiderült, a vizsgált objektum közelében nem található védett, vagy védettségre érdemes terület. Ennek ellenére érdemes röviden áttekinteni a telep közvetlen környezetének állatvilágát-először a madárvilágát. A véderdő ugyanis alapvetően egy nagyobb kiterjedésű erdősáv, aránylag idős,- fafajokat illetően diverz megjelenéssel. Ez azért lehet fontos a környezeti természeti viszonyokat figyelembe véve, mivel a szántóföldi kultúrák környezetében táplálkozóhely bőségesen van, de megfelelő fészkelőhely kevésbé, így ez a terület ilyen szempontból fontos jelentőségű.

A felmérés során az alábbi madárfajokkal találkoztunk, amelyek száma egy alaposabb és hosszabb megfigyelési időszak során feltehetően bővülne, de jelen tanulmány célja nem egy teljes lista összeállítása volt:

1. Fekete rigó – *Turdus merula*:

védett

Országsszerte gyakori fészkelő faj, sík- és dombvidéken egyaránt. Főként lomberdőben, de elegyes és tűlevelű erdőkben is fészkel. Megtelepszik kertekben, parkokban, gyümölcsösökben, urbanizálódott faj lévén, nagyvárosok belső zöldövezetes területein is fészkel.

A vizsgált területen is biztosan költ.

2. Énekes rigó – *Turdus philomelos*:

védett

Gyakori fészkelő hazánk domb- és hegyvidékein, az alföldi területeken ritkább, főleg a folyókat kísérő ártéri erdőkben figyelhető meg költése.

A lomb- és elegyes erdők mellett, a fenyőerdőket is szívesen választja költőhelyéül. Különösen a dús aljnövényzetű, tisztásokkal tarkított élőhelyeket kedveli. Bár nagyobb kertekben, parkokban, temetőkben szívesen költ, ennek ellenére hazánkban nem vált városlakó madárrá.

A vizsgált területen is fészkel.

3. Barátságposzáta – *Sylvia atricapilla*:

védett

Hazánk sík és dombvidékein gyakori fészkelő. A hazai poszátaik közül a legalkalmazkodóképesebb, szinte mindenütt megtaláljuk, ahol költésére alkalmas bokros, fás élőhelyek találhatóak.

Jellemző élőhelyei a dús aljnövényzetű lomberdők, folyókat kísérő galériaerdők, erdősávok, parkok, bokrosok, nagyobb kertek.

A vizsgált területen is fészkel.

4. Mezei poszáta – *Sylvia communis*

védett

Gyakori fészkelő faj hazánkban.

A vizsgált területtel szomszédos gyümölcsös, illetve bozótos területen fészkel.

5. Kék cinege – *Parus caeruleus*:

védett

Országsszerte gyakori madár. Gyakorlatilag valamennyi hazai erdőtípusban, illetve egyéb fás élőhelyeken (parkok, gyümölcsösök, erdőszéli kertek) előfordul.

A vizsgált területen nem került megfigyelésre, de a szomszédos erdőterületen fészkel.

6. Széncinege – *Parus major*:

védett

Hazánkban igen gyakori fészkelő, mindenféle élőhelyen megtelepszik, ahol fészkelésére alkalmas fészekodút talál.

A vizsgált területen is megfigyelésre került, a szomszédos erdőterületen fészkel.

7. Sárgarigó – *Oriolus oriolus*

védett

Hazánkban gyakori fészkelő, a középhegységeink magasabb részeinek kivételével szinte mindenhol előfordul.

Kedveli a ligetes területű erdőket, szőlőhegyeket, ártéri területeket, gyümölcsösöket, parkokat.

A vizsgált területtel szomszédos gyümölcsös, szőlőhegyi területen fészkel.

8. Holló – *Corvus corax*:

védett

Alapvetően a nagy kiterjedésű erdőterületek fészkelő faja. A hazai erdőállományok közül a bükkösöket részesíti előnyben. Szívesen építi fészket sziklafalra is.

Az utóbbi évtizedben állománya jelentős növekedésnek indult, gyakorlatilag mára az ország egész területén fészkel.

A vizsgált területen nem fészkel.

9. Seregély – *Sturnus vulgaris*:

nem védett

Gyakori fészkelője a hazai madárfaunának, gyakorlatilag bármely hazai erdőállományban előfordul, talán a magasabb régiók zárt erdei, illetve a fenyvesek vehetők ki költőhelyi közül.

Kedvelt költőhelyei a ligetes, nyílt területekkel tarkított erdők, facsoportok, fasorok. Szívesen fészkel kertekben, parkokban, gyümölcsösökben is.

A vizsgált terület környékén fészkel.

10. Mezei veréb – *Passer montanus*:

védett

Igen gyakori fészkelő hazánkban. A zárt erdőterületek belsejének a kivételével, szinte minden élőhelyen előfordul.

A vizsgált területen fészkel.

11. Erdei pinta – *Fringilla coelebs*: védett

Igen gyakori fészkelő faj hazánkban. Minden erdőtípusban megtalálható, de a bükkösöket, puhafás ligeterdőket kedveli a legjobban. Eredetileg kifejezetten erdei madár volt, de mára már nagyobb parkokban, kertekben, fasorokban is mindenfelé megtalálható.

A vizsgált területen is költ.

12. Kenderike – *Carduelis cannabina*: védett

Gyakori fészkelő faj hazánkban. A vizsgált területen táplálkozó példányok kerültek megfigyelésre. A vizsgált területtel szomszédos gyümölcsös területen fészkel.

13. Tengelic – *Carduelis carduelis* védett

Gyakori fészkelő faj hazánkban. A vizsgált területen táplálkozó példányok kerültek megfigyelésre.

A vizsgált területtel szomszédos bozótos területen fészkel.

14. Zöldike – *Carduelis chloris*: védett

Hazánkban gyakori fészkelő faj. A térségben előforduló faj fészkel a terület tágabb környezetében

15. Csicsörke – *Serinus serinus*:

Hazánkban gyakori fészkelő faj. A vizsgált területtel szomszédos bozótos, illetve gyümölcsös területen fészkel.

16. Citromsármány – *Emberiza citrina*: védett

Gyakori fészkelő faja hazánk madárfaunájának. Az Alföldön éppen úgy elterjedt, mint a domb- és hegyvidékeinken.

A nyílt bokrokkal, fákkal ritkásan benőtt területeket kedveli. A középhegységi erdők tisztásain, végvágott foltok területein szinte mindenütt költ. A vizsgált területn előfordulása valószínűsíthető.

17.Barázdabillegető- *Motacilla alba*

védett

Minimális vízterületet igényel fészkeléséhez, fészke nem kizárhatóan a telepen található, ott, ahol tetőrész található a fészkek felett (vízvédmű része például)

Természetes élőhelyek a telep környezetében nem találhatóak

Másodlagos élőhelyek:

Természetes mezsgyék, rézsúk és gátak növényzete O10. Jelen esetben a szántók közötti megközelítő földútról beszélünk-szegély gyomnövényzettel, mint pld. *Linaria vulgaris*, *Capsella bursa-pastoris*, *Aristolochia clematis*, *Daucus carota*, *Picris hieracioides*, *Conium maculatum*, stb., valamint összenőtt bokorsorról, ami feltehetően élőhelye a tövisszűrő gébicsnek (*Lanius collurio*)

Telephelyek, roncsterületek U4 Ez magának a telepnek a gyomnövényzete. Jellemző a száraz. kőtörmelékkel, sóderrel, vagy betonnal borított részek, a legellenállóbb gyomfajokkal, amelyek vagy a környező rézsú fajai, vagy repítőkészülékes terméssel terjedtek be, esetleg emberi behurcolás eredményei, elsősorban a *Chenopodiaceae* család mindent kibíró fajai.

Egyéves szántóföldi kultúrák T1 A teleppel szemben, az út másik oldalán a mezővédő erdősáv után nagyüzemi szántók találhatóak. Általános trendként elmondható, hogy a szántóföldi táblákon a herbicid rezisztens fajok elszaporodtak (*Amaranthus*, *Chenopodium*, *Echinochloa*, *Galium aparine*, *Datura stramonium* stb.), míg a „hagyományos” kalászos gyomok szegélynövényzetként viasszaszorultak, mint ez esetben is (*Papaver rhoeas*, *Consolida regalis*, *Lamium purpureum*)

Facsoportok, erdősávok, és fasorok S7 Vonalas létesítmények melletti kis szélességű, kis variabilitású, általában ültetett kultúrfajokból álló fásítás. Jelen esetben a juharok és kőrisek mellett akácot és turkesztáni szilt lehet fellelni. Aljnövényzete fekete bodza, vörösgyűrű som, gypűrózsa, a lágyszárú fajok ruderalis, nitrofil fajokból álló árvarozsnokos, csalános, fehér mécsvirágos asszociációk. A terület véderdőként szerepel a telep körül.

Összefoglalás

Szikszó és környéke természetvédelmi szempontból a kimondottan jól feltárt területek közé tartozik. Ennek irodalmára, valamint korábbi személyes botanizáló bejárásaimra és a telep környezetének célzott vizsgálata alapján a következők mondhatók:

Nemzetközi, országos vagy helyi jelentőségű, területtel védett természeti érték a telep környezetében, vagy bármilyen jellegű hatásspektrumában nem található.

A természet védelméről szóló 1996 évi LIII törvény 15§ szerint meghatározott természeti terület a telep környezetében nincs.

A komposztáló hatásterületén az Ökológiai Hálózat elemei nem szerepelnek.

A telep hatásterületén NATURA 2000-es területek nincsenek.

Geológiai, hidrológiai, történelmi értékek a telep környezetében nincsenek.

Az IUCN Nemzetközi Ökológiai Hálózat javaslatában ezt a kistérségi részt rehabilitációs területként szerepelteti.

A komposztáló közvetlen környezetében fellelt növényfajok szinte kizárólagosan kultúrfajok illetve gyom és ruderalis valamint invazív státusú növények. Az állatvilág reprezentánsai a mezővédő erdősávhoz köthető madárfajok közül kerülnek ki elsősorban, illetve a kultúrtájakon és mezőgazdasági területeken lévő polifág és károsítóként fellelhető rovarfajokból áll.

Mindezek alapján mondható, hogy a komposztáló működése, javuló környezetvédelmi feltételei mellett természetvédelmi szempontból nem aggályos.

3.7 Rendkívüli események

3.7.1 A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok, valamint hulladékok minőségének és mennyiségének meghatározása környezeti elemenként

Nem történt rendkívüli esemény, mely környezetszennyezéssel járt volna.

3.7.2 A megelőzés és a környezetszennyezés elhárítása érdekében teendő intézkedések, haváriatervek, kárelhárítási tervek bemutatása

Levegő:

- ❖ A telephelyre GORE™ PLS technológia biztosítja a bűzkibocsátás minimumra csökkentését, szagcsökkentési hatásfoka 95-98 %-os. Az üzemeltető a frissen beszállított, komposztálásra váró nyersanyag szalmával takarja. Az alap és segédanyag

magas nedvességtartalma miatt a szálló por (PM10) kibocsátás mértéke elhanyagolható.

- ❖ Az üzemeltető a komposztálás minden folyamatát az előírásoknak megfelelően végzi.
- ❖ A rendszeresen végzett szag immisszió mérések szerint a bűzhatás a telephely közvetlen környezetét érinti, lakott településrészen nem észlelhető.
- ❖ A beérkező hulladékot szalmával fedik, a komposztáló prizmák csak fóliával fedett állapotban üzemelhetnek.
- ❖ A komposztálás folyamatát számítógéppel ellenőrzik és vezérlik (levegőztetés, hőmérséklet). Az adatok rögzítésre és archiválásra kerülnek, így a technológiai előírásoknak megfelelő működés bármikor visszamenőleg ellenőrizhető.
- ❖ Az üzemeltető a technológiai előírásokat betartja, anaerob bomlási folyamatok nem játszódnak le.
- ❖ Az alkalmazott GORE™ PLS technológia garantálja a megfelelő szintű szagcsökkentési hatásfokot. Környezetet irritáló bűzhatás nem keletkezik.
- ❖ Az üzemeltető az előírásoknak megfelelő járműveket használ. A szállító járművek sav- és korrózióálló acélból készült zárt konténerrel rendelkeznek. Csepegés, elfolyás nem fordulhat elő a szállítási útvonalakon. A járművek mosására, fertőtlenítésre a telephelyen külön kialakított terület áll rendelkezésre.

Környezeti biztonság

- ❖ a technológiai fegyelem betartását folyamatosan ellenőrzik;
- ❖ a balesetek megelőzésére vonatkozó ismereteket rendszeresen oktatják;
- ❖ az egyes kibocsátásokat (zaj) rendszeresen ellenőrzik;
- ❖ a hulladékokat biztonságos helyen tárolják
- ❖ a vízi létesítmények fenntartását, karbantartását a tározó üzemeltetési szabályzata alapján kell végezni.

A telephely rendelkezik érvényes Üzemi Kárelhárítási Tervvel, melyet az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO/16/15387-5/2016. ügyiratszámú határozatában hagyott jóvá.

4 AZ ALKALMAZOTT LEGJOBB TECHNIKA ISMERTETÉSE

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.

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.

Az üzemeltetés az egységes környezethasználati engedélyben szereplő előírásoknak és a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően történik. A tervezett tevékenység ellenőrzésére az engedélyben meghatározott módon és gyakorisággal kerül sor. A rendszer kialakítása és üzemeltetése során figyelembe veszik a BAT ajánlást.

Megfelel.

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

Technika		Megfelelőség
a.	A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Megfelel.
b.	Hulladék átvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Amennyiben a hulladékok minősége nem teszi lehetővé a hasznosítást, úgy a hulladékot nem veszik át. Megfelel.
c.	A hulladék nyomon követési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Kft. a jogszabályi előírásoknak megfelelő naprakész nyilvántartást vezet a hulladékok átvételről/ tárolásról/ kezelésről és a hasznosított anyagok/hulladékok kiszállításáról. Megfelel.
d.	A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	A tevékenységet a Kft. belső minőségirányítási szabályai szerint végzik. Megfelel.
e.	A hulladékok szétválogatása	Hasonló fizikai tulajdonságú hulladékokat fogadnak, nincs rá szükséges. Megfelel.

Technika		Megfelelőség
f.	A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt.	A telephelyre érkező hulladékok azonos technológiából származnak, így anyagi minőségük is közel azonos. Megfelel.
g.	A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	Nem releváns.

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:

Technika		Megfelelőség
i.	a kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkezelési folyamatokra vonatkozó információk, többek között: <i>a) a kibocsátások eredetét bemutató egyszerűsített folyamatábrák;</i> <i>b) a folyamatintegrált technikák és a forrásnál történő szennyvíz-/hulladékgáztisztítás leírása, a technikák és eljárások teljesítményét is beleértve;</i>	A beérkező, keletkező és átadott hulladékokat a jogszabályi előírásoknak megfelelő nyilvántartás alapján vezetik. Megfelel.
ii.	a szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: <i>a) az áram átlagos értékei és változásai, pH-érték, hőmérséklet és vezetőképesség;</i> <i>b) a releváns szennyező anyagok (pl. KOI/TOC, nitrogénvegyületek, foszfor, fémek, elsőbbségi anyagok/mikroszennyezők) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;</i> <i>c) a biológiai eltávolíthatóságra vonatkozó adatok (pl. BOI, BOI/KOI arány, Zahn–Wellens-vizsgálat, biológiai gátlási potenciál [pl. eleveniszap gátlása]) (lásd: BAT 52);</i>	A tevékenység során a technológiából szennyvíz nem keletkezik. Megfelel.
iii.	a hulladékgázáramok jellemzőinek bemutatása, kitérve például a következőkre: <i>a) az áram átlagos értékei és változásai, valamint hőmérséklete;</i> <i>b) a releváns szennyező anyagok (pl. szerves vegyületek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok, ideértve a PCB-ket) átlagos koncentrációja, terhelési értékei és ezek változásai;</i> <i>c) gyúlékonyság, alsó és felső robbanási</i>	Nem releváns.

Technika	Megfelelőség
<i>határértékek, reakcióképesség; d) olyan egyéb anyagok jelenléte, amelyek befolyásolhatják a hulladékgáz-tisztító rendszert vagy az üzembiztonságot (pl. oxigén, nitrogén, vízgőz, por).</i>	

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

Technika	Megfelelőség
a. Optimális tárolási helyszín	Megfelel.
b. Megfelelő tárolási kapacitás	Megfelel.
c. A tároló helyek biztonságos üzemeltetése	A tárolóhelyek műszaki színvonala kielégíti a jogszabályi előírásokat, valamint biztosítja a megfelelő tárolási feltételeket. A hulladéktárolóhelyek és üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetését az üzemeltetési szabályzatokban meghatározott módon végzik. Az esetleges káreseményeket az üzemi kárelhárítási tervben meghatározottak alapján hárítják el. Megfelel.
d. A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	Csomagolt veszélyes hulladékot nem tárolnak és kezelnek. Nem releváns.

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

A telephelyen fogadott hulladékok beszállítása közúton történik. A telephelyen folytatott hulladékhasznosítási tevékenységre üzemi kárelhárítási tervet készítenek. 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.

A tevékenységnek vizekbe történő kibocsátása nincs. Nem releváns.

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.

A tevékenységnek vizekbe történő kibocsátása nincs. Nem releváns.

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.

Évente szabványos olfaktometriás mérésekkel ellenőrzi a szagkibocsátást. Megfelel.

BAT 9. Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezések oldószerekkel történő szennyeződésmentesítésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszer, az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának alkalmazásával végzett ellenőrzése.

Nem jellemző.

BAT 10. Az elérhető legjobb technika a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése

Az alkalmazott módszer EN 13725 szabvány szerint a szagkoncentráció meghatározása érdekében végrehajtott dinamikus olfaktometria.

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 éves és negyedéves adatszolgáltatások és értékelések alkalmával a felhasznált és keletkezett anyagok, hulladékok, energiamennyiségek összesítésre kerülnek. 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, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét.

Megfelel.

BAT 13. A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.

Technika		Megfelelőség
a.	A tartózkodási idő minimalizálása	Nem jellemző a technológiára
b.	Kémiai kezelés végrehajtása	Nem jellemző a technológiára
c.	Az aerob tisztítás optimalizálás	Nem jellemző a technológiára

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		Megfelelőség
a.	A potenciális diffúz kibocsátási források számának minimalizálása	A kibocsátó diffúz források a technológia által megkívánt minimalizálási feltételeknek megfelel.
b.	Szivárgásálló berendezések kiválasztása és használata	Nem releváns.
c.	A korrózió gátlása	Megfelel.
d.	A diffúz kibocsátások megfékezése, összegyűjtése és kezelése	Nem releváns.
e.	Párásítás	Nem releváns.

f.	Karbantartás	A karbantartás rendszeres, megfelel.
g.	Hulladékkezelő és tároló területek tisztítása	A takarítás rendszeres, megfelel.
h.	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.

Nincs ilyen technológia.

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

Nincs ilyen technológia.

BAT 17. A zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy zaj- és rezgéskezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:

Zajvédelmi szempontból nem indokolt kezelési terv kidolgozása, a zajforrások száma és működési ideje valamint a lakott területtől való megfelelően kellő távolság nem indokolja annak kidolgozását.

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.

	Technika	Megfelelőség
a.	A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Megfelelő.
b.	Operatív intézkedések	Nem releváns.

Technika		Megfelelőség
c.	Alacsony zajszintű berendezések	Megfelelő.
d.	Zaj- és rezgéscsökkentő berendezések	Nem releváns
e.	Zajcsökkentés	A működés zajterhelés megfelel a határértékeknek.

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.

Technika		Megfelelőség
a.	Vízgazdálkodás	Megfelel.
b.	Víz visszaforgatása	Szennyezett csapadékvizeket csurgalékvíz gyűjtő medencébe gyűjtik, melyet felhasználnak a technológiához. Megfelel.
c.	Folyadékot át nem eresztő felület	A hulladéktároló helyeket (tartálpark) az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és
d.	Tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint alakítják ki. Megfelel.
e.	A hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	A magyar szabályozásoknak és a BAT követelményeinek megfelelően a hulladéktároláshoz nem szükséges a tető kialakítása. Megfelel.
f.	Vízáramok elkülönítése	A tevékenység során szennyvíz nem keletkezik. A csapadékvíz elvezető rendszer rendelkezik üzemeltetési engedéllyel. Megfelel.
g.	Megfelelő elvezető infrastruktúra	
h.	Szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	A telephely karbantartása a karbantartási utasítások alapján történik. A rendszer ellenőrzése folyamatos. Megfelel.
i.	Megfelelő tárolási pufferkapacitás	Nem releváns.

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

Nincs vízbe történő kibocsátás.

A balesetektől és váratlan eseményektől származó kibocsátás:

BAT 21. A balesetektől és váratlan eseményektől eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák balesetkezelési terv keretében történő alkalmazását jelenti (lásd: BAT 1).

Technika		Megfelelőség
a.	Védelmi intézkedések	A telephely területe zárt, kerítéssel körülvett. A telephelyre csak és kizárólag azon dolgozók léphetnek be, akik a telephelyre belépési engedéllyel rendelkeznek. Üzemi Kárelhárítási Terv szerint. Megfelel.
b.	A véletlen eseményektől/balesetektől származó kibocsátások kezelése	A haváriából eredő váratlan kibocsátások az üzemi kárelhárítási terv részét képező műveleti tervben kerülnek részletezésre. Megfelel.
c.	Váratlan események/balesetek nyilvántartására és értékelésére használt rendszer	Az esetlegesen bekövetkező káresemények dokumentálására kárelhárítási naplóban kerül sor. Megfelel.

Az anyagfelhasználás hatékonysága

BAT 22. Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó BAT az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.

A technológiában hulladékokat hasznosítanak, így a hasznosított anyagok termékként újra körforgásba kerülnek. Megfelel.

Hatékony energiafelhasználás

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

Technika		Megfelelőség
a.	Energiahatékonysági terv	A tevékenység végzése során a tevékenység energiahasználatát (vízhasználat, villamos energia fogyasztás) folyamatosan rögzítik, értékelik. A felhasznált energia mennyiségét összevetik a vizsgált időszakban végzett tevékenység volumenével. Megfelel.
b.	Energiamérleg-kimutatás	

Csomagolás újrafelhasználása

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

Nem releváns.

BAT 25. A por, a részecskéhez kötött fémek, a PPCD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT a 14d. BAT alkalmazása és az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának végrehajtása.

6.3. táblázat A hulladék mechanikai kezeléséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Nedves hulladékkal dolgoznak, a porkibocsátás minimális, nem jellemző. Megfelel.

BAT 26. – BAT 32.

Nem releváns

BAT 33. A bűzkibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT a bemenő hulladék szétválogatása.

A származás helyen történik a csoportosítás. Megfelel.

BAT 34. A por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek (pl. H₂S, NH₃) levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Technika		Megfelelőség
a.	Adszorpció	GORE™ Cover technológia egyúttal nedves adszorpció, megfelel
b.	Bioszűrő	nincs
c.	Szövetbetétes szűrő	GORE™ Cover technológia, megfelel
d.	Termikus oxidáció	nincs
e.	Nedves mosás	nincs

6.7. táblázat A hulladék biológiai kezeléséből származó NH₃, szag, por és TVOC levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek)

Szagkoncentráció: SZE/Nm³ 200–1 000. A rendszeres mérések szerint ezt a határértéket nem haladják meg a mérési eredmények. Megfelel.

BAT 35. A keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése és a vízfelhasználás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák alkalmazását jelenti.

Technika		Megfelelőség
a.	Vízáramok elkülönítése	megfelel
b.	Víz visszaforgatása	megfelel (csurgalékvíz visszalocsolása)
c.	Csurgalékvíz képződésének minimalizálása	megfelel a manipulációs tér úgy van kialakítva, hogy a külvizeket elvezetik

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.

A BAT előírásnak megfelelően történik a nyomonkövetés és szabályozás. Megfelel.

BAT 37. A szabadtéri kezelési műveletekből származó por, bűz és bioaeroszok levegőbe irányuló diffúz kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.

Technika		Megfelelőség
a.	Féligáteresztő membránburkolatok használata	GORE™ Cover technológia. Megfelel.
b.	A műveleteket az időjárás körülményekhez igazítják	Megfelel.

BAT 38. – BAT 53.

Nem végeznek ilyen műveleteket.

5 ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS, JAVASLATOK

5.1 A vizsgált tevékenység a környezeti elemekre gyakorolt hatása az alábbiak szerint foglalható össze

Talaj – földtani közeg

Tekintettel arra, hogy normál üzemi körülmények között nem kerülhet szennyező anyag a földtani közegbe. Talajra nézve a jelenlegi tevékenység üzemelésének hatásai **semlegesek**. A tevékenység hatásterülete a talaj tekintetében **nem releváns**.

Felszíni-, felszín alatti vizek

Tekintettel arra, hogy normál üzemi körülmények között a végzett tevékenység nem lehet hatással a felszín alatti vizek mennyiségére, illetve minőségére. A vízkivétel érvényes engedélyek szerint, ellenőrzött körülmények között történik. Felszín alatti vizekre a jelenleg folytatott tevékenység hatásai **semlegesek**, így a bekövetkező változások mindenképpen **elviselhetőek**. A tevékenység hatásterülete a felszínalatti vizek tekintetében **nem releváns**.

Levegő

A komposztáló telep az elérhető legjobb technikának megfelel: aerob lebontás (nincs rothadás), félig-áteresztő fólia borítás megakadályozza a bűzös anyagok kikerülését. (GORE™ Cover technológia). A komposztálást zárt rendszerben végzik, szagcsökkentő fóliatakarást alkalmaznak, a RE™ Cover technológia leválasztási hatásfoka 95-98%

A telephely szagkibocsájtása, a hatékonyan működtetett leválasztó berendezések miatt alacsony.

Az előírt mérési, nyilvántartási és jelentési kötelezettséget teljesítették. A szagmérésre vonatkozó nyári időszakot csak 2020-ban tartották be. A vizsgáló laboratóriumok, leterheltségük miatt, a megrendeléstől számítva csak több hetes időtávon túl tudják elvégezni a méréseket. Ezt az üzemeltetőnek a jövőben figyelembe kell venni.

A telephelyen évente ellenőrzést tart a környezetvédelmi Felügyelőség. A jegyzőkönyvek hiányosságát nem állapították meg.

Lakossági panasz nem történt, havária helyzet nem fordult elő. Az üzem a vonatkozó BAT előírások követelményeinek megfelelően működik.

A SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. szikszói telephelyén az egységes környezethasználati engedélyben megjelölt feltételeket az üzem **teljesítette**.

Zaj

Összességében megállapítható, hogy az adott technológia miatt fellépő üzemi eredetű zajemisszió sem nappal, sem éjjel zajtól védendő létesítményt nem terhel.

A komposztáló telep működése a környezeti zajkibocsátást tekintve nem számottevő.

Közúton lebonyolódó szállítási eredetű zajokkal Szikszó város belterületének egy utcányi része érintett. Itt a „Nélküle” állapothoz képest az üzemhez kötődő tehergépjármű forgalom a nappali időszakban 0,2 dB-es szintnövekedést okoz. Környezeti hatásait tekintve a szintemelkedés elviselhető mértékű.

Természetvédelem, élővilág

Szikszó és környéke természetvédelmi szempontból a kimondottan jól feltárt területek közé tartozik. Ennek irodalmára, valamint korábbi személyes botanizáló bejárásaimra és a telep környezetének célzott vizsgálata alapján a következők mondhatók:

Nemzetközi, országos vagy helyi jelentőségű, területtel védett természeti érték a telep környezetében, vagy bármilyen jellegű hatásspektrumában nem található.

A természet védelméről szóló 1996 évi LIII törvény 15§ szerint meghatározott természeti terület a telep környezetében nincs.

A komposztáló hatásterületén az Ökológiai Hálózat elemei nem szerepelnek.

A telep hatásterületén NATURA 2000-es területek nincsenek.

Geológiai, hidrológiai, történelmi értékek a telep környezetében nincsenek.

Az IUCN Nemzetközi Ökológiai Hálózat javaslatában ezt a kistérségi részt rehabilitációs területként szerepelteti.

A komposztáló közvetlen környezetében fellelt növényfajok szinte kizárólagosan kultúrfajok illetve gyom és ruderalis valamint invazív státusú növények. Az állatvilág reprezentánsai a mezővédő erdősávhoz köthető madárfajok közül kerülnek ki elsősorban, illetve a kultúrtájakon és mezőgazdasági területeken lévő polifág és károsítóként fellelhető rovarfajokból áll.

Mindezek alapján mondható, hogy a komposztáló működése, javuló környezetvédelmi feltételei mellett természetvédelmi szempontból nem aggályos.

Hulladék

A telep üzemeltetési fázisában főként nem veszélyes hulladék keletkezik. A végzett tevékenység hulladékszegény technológiának minősül, amely igen csekély mennyiségű hulladékot eredményez.

A tevékenység üzemelése során keletkező hulladékok előírások szerinti gyűjtése, tárolása nagy üzembiztonság mellett végezhető.

5.2 A környezetvédelmi engedélykérelemhez elkészített tanulmányok hatás-előrejelzéseinek összevetése a bekövetkezett hatásokkal

A tevékenység megkezdése előtt nem készültek hatás előrejelzést tartalmazó tanulmányok.

5.3 A felülvizsgálat és a korábbi vizsgálatok eredményei, illetve határozatok alapján azon lehetséges intézkedések meghatározása, amelyekkel az érdekelt a veszélyeztetés mértékét csökkentheti, illetve a környezetszennyezés megszüntetése érdekében vagy a környezet terhelhetőségének figyelembevételével annak elfogadható mértékűre való csökkentését érheti el

A vizsgált tevékenység a környezetet nem szennyezi. A környezet terhelhetősége az elfogadhatóság határán belül van.

5.4 Javaslat a szükséges beavatkozásokra, átalakításokra, ezek sürgősségére, időbeli ütemezésére

Környezeti szempontból sürgős beavatkozásra nincs szükség.

5.5 A környezetszennyezésre, - veszélyeztetésre utaló jelenségek

Környezetszennyezésre utaló jelet nem tapasztaltunk.

Miskolc, 2021. június hó



Tóth Róbert

*okl. földtudományi mérnök
Környezetvédelmi szakértő
MK 05-0854*

FÜGGELÉK

1. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLYEK

2. TÉRKÉPEK

- ÁTNÉZETES HELYSZÍNRAJZ

- RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ

3. TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ENGEDÉLYEK, HATÁROZATOK, NYILATKOZATOK

1. SZAKÉRTŐI ENGEDÉLYEK



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt I.

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

Ügyszám: 05-122/2019

Kelt: 2019. május 31.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Tóth Róbert**

Lakcím: **3534 Miskolc Róna utca 1-2. H lph. 3. em. 1.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0854**

Végzettségek:

okl. földtudományi mérnök (száma: 14-B/1991.06.24., kelte: 1991/06/24)

humán térinformatikai szakmérnök (száma: 10.594, kelte: 1997/05/15)

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

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2024.05.31-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

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



p. h.

Michnyóczki Nándor
titkár

Kapják:

1. Tóth Róbert

2. Irattár



Ügyszám: 302/2/05/2014

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Mihics Dalma**

Lakcím: **3776 Radostyán Rákóczi u. 41.**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: MKANKME-16/2007, kelte: 2007/06/21)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-01740**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2014. szeptember 8.



[Signature]
Michnyóczki Nándor
titkár

p.h.

Kapják:

1. Mihics Dalma (3776 Radostyán Rákóczi u. 41.)

2. Irattár



Ügyszám: 305/2/05/2014

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Mihics Dalma**

Lakcím: **3776 Radostyán Rákóczi u. 41.**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: MKANKME-16/2007, kelte: 2007/06/21)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-01740**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

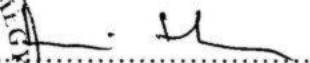
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2014. szeptember 8.




Michnyóczki Nándor
titkár

Kapják:

1. Mihics Dalma (3776 Radostyán Rákóczi u. 41.)

2. Irattár

2. TÉRKÉPEK

- ÁTNÉZETES HELYSZÍNRAJZ
- RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ

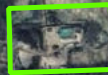
ÁTNÉZETI HELYSZÍNRAJZ



Alsóvadász



Sajóvámos

Sziksó

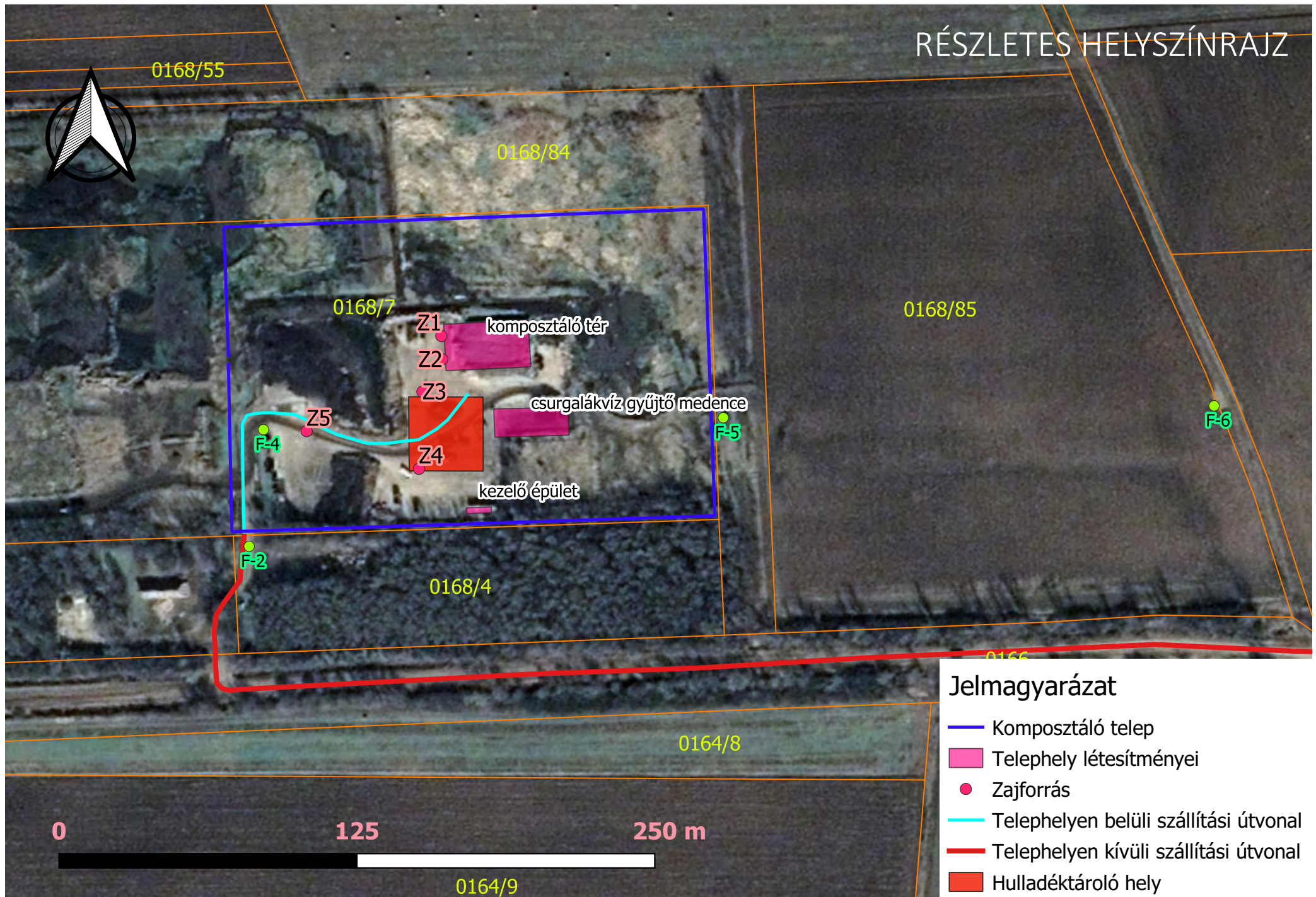


0 500 1000 m

Jelmagyarázat

-  Komposztáló telep
-  Település közigazgatási határ

RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ



3. TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ENGEDÉLYEK, HATÁROZATOK,
NYILATKOZATOK



BORSOD-ABAUJ-ZEMPLEN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/8391-3/2016. (2682/2015.)

Tárgy: Szikszó Víz Kft. (Kazincbarcika)
részére a Szikszó 0168/7 hrsz.-ú
telephelyen lévő komposztáló telepre
vonatkozó **egységes**
környezethasználati engedély

Ügyintéző: Dr. Gyulainé Varkna, Eliza

HATÁROZAT

- I. A SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takamánygyártó és Közzolgáltató Zrt. (3800 Szikszó, Külterület Pf. 44 KÜJ: 100214123), valamint a Szikszó Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika Tardonai út 1. KÜJ: 100496958) közös kérelmére, a megbízásukból eljáró Green Side Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) által benyújtott dokumentáció alapján indult, a Szikszó telephelyen lévő komposztáló telepre vonatkozó BO/8391/2016. számú egységes környezethasználati engedélyezési eljárást, valamint a SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takamánygyártó és Közzolgáltató Zrt., valamint a Szikszó Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. nevében eljáró Green Side Kft. által benyújtott dokumentáció alapján indult BO/257/2016. számú nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárást egyesítem és a Szikszó Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) (KÜJ: 100496958) mint engedélyes részére, a Szikszó 0168/7 hrsz. alatti bérelt telephelyén lévő komposztáló telepen (KTJ: 100794257) folytatott nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre (KTJ ^{jóváírt} ~~jóváírt~~ ¹⁰²⁰⁸⁵⁹⁰⁰) vonatkozóan

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 5 évig érvényes.

A komposztáló telep engedélyezett kapacitása: **30 000 tonna/év (82 tonna/nap)**

- 1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján:

Engedélyes adatai:

Név: SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (rövidítve: SZIKSZÓ-VÍZ Kft.)

Székhely: 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.

Telephely adatai:

A település statisztikai azonosító száma: 21531

A tevékenység céljára ténylegesen igénybe vett terület: 9 500 m²

A telep súlyponti EOY koordinátái: EOY X= 320 030 m; EOY Y= 787 620 m

Komposztáló telep által érintett ingatlan: Szikszó 0168/7 hrsz.

A 0168/1 és 0168/4 helyrajzi számú területeken komposztálási tevékenység nem folyik. Ezek a területek a volt állati hullatemetők területei (volt megsemmisítő telep), melyek rekultiválásra kerültek.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1) A komposztáló telepen végzett fő tevékenység TEAOR'08 száma:

3821 (Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása)

2) A tevékenység az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása

NACE kód: 38.21 Nem veszélyes hulladékot kezelése, ártalmatlanítása

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

SNAP 2 kód: 0910

3) A tervezett létesítmény besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („Rend.”) alapján.

- 2. számú melléklet 5.3. b) pontja (Hulladékkezelés - Nem veszélyes hulladékok - hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével - biológiai kezelés).
- 3. számú melléklet 107. a) pontja (Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep 10 tonna/nap kapacitástól.)

4) A tervezett létesítmény a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) szerint:

Megnevezése: hasznosítás

Hasznosítás a Ht. 2. § (1) bek. 20. pontja szerint bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy

amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Besorolása a Ht. 3. számú melléklete szerint:

- R3** Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel).
- R12** Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés).

A hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint:

E02 – 16 keverés

E01 – 02 biológiai bontás

Területi hatálya: engedélyes Szikszó 0168/7 hrsz. alatti bérelt telephelye.

Alapadatok:

a) A tevékenység helye és területigénye:

A telephely a településtől mintegy 1,5 km-re Ny-ÉNy-i irányban található. A területet D-ről és Ny-ről kavicsszórásos földút, távolabb mezőgazdasági területek (Ny-i oldalon szőlő), É-i és K-i irányból szintén mezőgazdasági művelés alatt álló terület határolja. Megközelítése a Szikszótól Alsóvadász-Homrogd felé vezető, 2622 számú közútról való letéréssel, a 0166 hrsz-ú kavics szórásos úton lehetséges.

b) A komposztáló telep létesítményei:

Komposztáló medencék:

Jelenleg 2 db üzemelő, 4 oldalról (egy oldalon bejáráttal) 2 méter magas fallal (fordított „T” alakú betonelemekkel) körülzárt komposztáló medence áll az engedélyes rendelkezésére.

A medencék méretei: $32 \text{ m} \times 8,4 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 537,6 \text{ m}^3$

A manipulációs tér – miként a korábbi időszakból megmaradt, a nyersanyag előkészítésére szolgáló fogadó medencék is – betonaljzatú. A beton alatt alulról felfelé haladva az alábbi rétegrend található: homokos kavicsos kiegyenlítő réteg – geotextília – 2,5 mm-es HDPE fólia – geotextília. A homokos kiegyenlítő rétegből származó vizeket a manipulációs tér alatt elhelyezett dréncsövek a csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik.

Vízzáró csurgalékvíz tároló

A telephely DNy-i sarkában 328 m^3 térfogatú, HDPE fóliával szigetelt, külön védőkorfáttal ellátott földmedence került kialakításra. A medence $10 \times 15 \text{ m}$ -es területen létesült, 4 m mélységgel, $1:1$ rézsűhajlással. A fenéklemez területe $7 \times 2 \text{ m}$. A szigetelést HDPE fólia biztosítja.

Kezelő konténerépület

A betonozott manipulációs tér Ny-i oldalánál a komposztálási technológiát irányító számítógépes rendszer elhelyezésére, valamint a technológiához szükséges eszközök tárolására konténerépület került telepítésre. A komposztáló telepen dolgozók részére különálló szociális konténer áll rendelkezésre.

Kerékmosó, fertőtlenítő

A kerékmosó, fertőtlenítő műtárgy a komposztáló telepre be, illetve kihajtó gépkocsik fertőtlenítésére szolgál. Teljes hossza 8 m , a fertőtlenítés klórmésszel történik.

Üzemi út

A kezelő telep üzemi útja 6 m koronaszélességű.

Kerítés, kapu

A területet – tetszően 2 soros szögesdróttal biztosított – drótfonatos kerítés védi az illetéktelen személyek és a vadon élő állatok távoltartása céljából. A kerítés stabilitását betonba ágyazott betonoszlopok biztosítják. Az üzemi utat a kerítéshez csatlakozó kapu zárja le.

Csapadék elvezető rendszer

A komposztáló telep feletti, illetve melletti területre hulló csapadékot övárak vezeti el.

Talajvízfigyelő kutak

A telephelyen 4 db talajvízfigyelő kút üzemel a tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére. A kutak vízszint és vízminőség mérése rendszeres.

c) A technológia ismertetése:

A SZIKSZÓ-VÍZ Kft. nem veszélyes, biológiailag lebontható hulladékok hasznosítását (komposztálását) kívánja végezni a Szikszó 0168/7 hrsz. alatti bérelt telephelyén. Az engedélyes az ingatlant, annak építményeit, ill. berendezéseit a SZATEV Fehérjefeldolgozó-Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt.-től béli.

A komposztáló telepen az alábbi hulladékok és segédanyagok kezelésére kerül sor:

1. A SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt. 3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz. alatti állati-fehérje feldolgozó telepén lévő ipari szennyvíz előtisztító berendezés üzemeltetése során keletkező víztelenített szennyvíziszap.
2. A SZATEV Zrt. 3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz. alatti állati-fehérje feldolgozó üzemében gyártott vegyes állati-fehérje liszt (húsliszt) azon része, melyet a SZATEV Zrt. nem tud értékesíteni.
3. Települési hulladék anaerob kezeléseiból származó kirohasztott anyag megnevezésű hulladék (a Biogas-Miskolc Kft. által termelt kirohasztott, víztelenített szennyvíziszap).
4. A települési szennyvíztisztító telepekről kikerülő víztelenített szennyvíziszapok.
5. Segédanyag (mezőgazdaságból származó szalma).

A telephelyen átvett, mérlegeltetett hulladékok és segédanyag (szecskázott szalma 750-800 tonna/év mennyiségben) a beérkezést követően a 7850 m² területű, 21,5 cm magas peremmel ellátott manipulációs téren bekeverésre kerülnek. Az engedélyes a beérkező hulladékot tárolás nélkül használja fel a komposztprizmák megrakásához, külön hulladéktárolás nem történik. A manipulációs téren a hulladék folyamatos bekeverése, előkészítése, valamint a komposztprizmák (betonkazeták) üzemeltetése történik. A bekevert komposztálandó hulladékokat és segédanyagot a rendelkezésre álló homlokrakodóval a töltés alatt álló prizmakba rakodják.

A levegő komposztprizmába juttatását aláfűvő ventilátorokkal oldják meg. A területen négy betonkazetta kialakítására van lehetőség, melyekből jelenleg kettőt építettek meg és üzemeltetnek, további kettő megépítésére az engedélyes az engedélyes beszerezte.

Az alkalmazott komposztálási technológia levegő befúvatással biztosítja az aerob lebomlást. A ventilátorok (INOX DIC 160T) befűjt levegő teljesítménye ~ 1300 m³/h. A GORE™ Cover takaró-laminát alapanyaga speciális szuperpermeabilis membrán.

A komposztálás időtartama kb. 4 hét, ezt követi a prizmak lebontása, majd a komposzt utóérlelése a betonozott manipulációs téren. A komposztot bevizsgáltatják akkreditált laboratóriummal, és a minősítést követően értékesítik a minősítő dokumentumban engedélyezett célra, illetve ugyanezen célú saját felhasználása is történik. Amennyiben még nem került sor a komposzt minősítésére, vagy a minősítést követően terméként történő hasznosításra nem alkalmas, azt továbbra is hulladékként kezelik és kizárólag olyan hulladékkezelőnek adják át, amely rendelkezik az adott hulladék átvételére érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel.

A manipulációs térre hulló csapadék a területen kezelt hulladékkal érintkezhet, így tisztítás nélkül közvetlenül felszíni befogadóba azt nem vezetik. A betonburkolat alatti szivárgó rétegbe jutó vizek a csurgalékvíz gyűjtő medencébe jutnak. A burkolt felület a csurgalékvíz tározó és gyűjtőmedence irányába, a csurgalékvizek, illetve a szennyeződhetős csapadékvizek elvezetése érdekében eséssel került kialakításra.

A komposztáló telepen keletkező csurgalékvizeket a szigetelt földmedencébe gyűjtik és a komposztprizmákra visszalocsolják. Amennyiben a keletkező csurgalékvíz mennyisége olyan

mértékben növekedne meg, hogy annak teljes mennyiségét nem lehet a komposztprizmákra visszalocsolni, illetve a meglévő Növény- és Talajvédelmi Hatóság által kiadott engedély alapján történő termőföldön való felhasználás sem lehetséges, akkor a csurgalékvíz fölöslegét a Szatev Zrt. központi telepének szennyvízkezelő rendszerébe szállíttatják el.

A komposztáló telepen az alábbi hulladéktípusok kezelését tervezik:

Hulladéktípusok és – mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]	Előkezelési kód
02 02	Hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék		
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag (a SZATEV Zrt. szikszó központi telephelyén keletkező hulladékká vált húsliszt)	3 000	E02 – 16; E01 – 02
19 06	Hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék		
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirottasztott anyag (A Biogas-Miskolc Kft. által termelt kirottasztott, víztelenített szennyvíziszap)	20 000	E02 – 16; E01 – 02
19 08	Szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék		
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap (települési szennyvíztisztítók előkezelt iszapja)	5 000	E02 – 16; E01 – 02
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól (A SZATEV Zrt. tevékenysége során keletkező előkezelt szennyvíziszap)	2 000	E02 – 16; E01 – 02
Összesen		30 000 t/év	

A jelenleg kiépített 2 db komposztáló-prizma építménynek (komposztáló betonkazetta) további 2 db azonos muszaki kivitelezésű betonkazettával történő tervezett bővítésig a komposztálható hulladék engedélyezett mennyisége 15 000 t/év. A komposztálható hulladékok mennyisége a további 2 db betonkazetta megépítését követően növekszik 30 000 t/év-re.

A komposztáló telepen a következő személyi feltételek állnak az engedélyes rendelkezésére:

- 1 fő telepvezető
- 1 fő adminisztrátor
- 1 fő gépkezelő
- 1 fő placcmester

Tárgyi feltételek:

- 1 db MANITU emelővillás rakodógép
- 1 db FM 900 homlokrakodógép hátsó ásó kanállal

Közegészségügyi feltételek:

A komposztáló telepen mobil illemhely került telepítésre. A telepen munkát végzők számára fekete-fehér öltöző, zuhanyzó biztosított.

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés

A komposztáló telepen alkalmazott technológiára, illetve a kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries. (August 2006) Generic BAT and BAT for specific types of waste treatments – az Európai Bizottság által készített a hulladékkezeléssel foglalkozó iparágak számára elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum általános BAT és a biológiai hulladékkezelésre vonatkozó BAT fejezetei

A vertikális ajánlások, amelyek a kapcsolódó tevékenységekre adnak útmutatásokat a következők:

- „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)” című, a KvVM által készített dokumentum.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON. July 2003.), mint a monitoring általános alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyaglárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén.

A dokumentumban szereplő követelményeket összevetve a telephelyen folytatott tevékenységgel az alábbiak állapíthatók meg:

Követelmények	Alkalmazott technológia
A jelenleg érvényben lévő jogszabályok, környezetvédelmi előírásoknak megfelelő komposztáló tér kialakítása. Csapadékvíz kezelés, csurgalékvíz kezelés, szellőzőberendezések védelme, kisállatok rendszerbe kerülésének megakadályozása.	Modern technológiák és környezetbarát anyagok használata. HDPE fólia és geotextília alkalmazása. Megfelelő a csapadékvíz elfolyását megakadályozó szegélyrendszer került kialakításra. A komposztáló telepen a szennyezett csapadékvíz, csurgalékvíz összegyűjtésére egy 328 m ³ térfogatú, szigetelt medence épült. Ezáltal biztosítható, hogy a komposztáló térről nem kerül ki semmilyen szennyezőanyag a téren kívülre, ill. a technológia hasznosítja az összegyűjtött vizeket. Elhelyezésre került a kezelő konténer. A konténer kiszolgálását biztosító vízbekötés elkészült. A transzformátor kiegészítésre került. A transzformátortól földkábelben vezetik az áramot a konténerig. A konténer mellett 2 m ³ -es szennyvíztároló lett elhelyezve. A komposztáló téren kialakították a komposztálási technológiai levegő bevezető rendszerét. A légbefúvó rendszer a betonba süllyesztve van, hogy a betároláskor ne akadályozza a rakodógépet, illetve a rakodó gép nem deformálja a szellőző rendszert. A kisállatok bejutásának megakadályozása céljából keskeny, keresztirányú hasítások vannak kialakítva, melyeken levegő jut a komposztálási technológiai folyamatba.
A talajvíz szennyezettségének figyelése nyomon követése, monitorozása	Monitoring rendszer üzemel
A komposzt telep körüli bűz csökkentése	A komposztálást zárt rendszerben végzik, szagcsökkentő fóliatakarást alkalmaznak, a GORE™ Cover technológia leválasztási hatásfoka 95-98%.

A BAT szempontoknak való megfelelés a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete alapján.

BAT szempont	A tevékenység megfeleltetése	Megfelelőség
Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	A szerves hulladékok komposztálása alapvetően nem jár hulladékképződéssel, mivel a tevékenység célja a biológiailag bontható szerves anyagok hasznosítása.	megfelel
A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése	A komposztáló telepen alkalmazott technológia elsődleges célja ezen szempont megvalósítása.	megfelel
Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari meretekben	A komposztáló telep technológiáját ilyen és hasonló hulladékfeldolgozó/hulladékhasznosító létesítményeket mind hazánkban, mind a világon sikerrel és eredményesen alkalmazzák.	megfelel
A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások	A megvalósítandó rendszer teljes mértékben korszerű, a műszaki fejlődésnek/jelenlegi ismereteknek megfelelő színvonalon épül meg.	megfelel
A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	Összességében a kibocsátások csökkennek a hulladék kibocsátás mennyisége csökken. A környezet és a társadalom számára a megvalósuló komposztáló telep sokkal kedvezőbb állapotot mutat majd, mint a jelenleg alkalmazott eljárások.	megfelel
Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	A komposztáló telep technológiájából kevesebb hulladék kerül lerakással ártalmatlanításra, ezáltal a környezeti kockázat és a környezetre gyakorolt hatások jelentősen csökkennek. Jelenleg a komposztáló telepen alkalmazott technológiánál a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve nincs olyan hatékonyabb technológia, amely kisebb környezeti hatást és kockázatot okoz.	megfelel
Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását	A rendszer úgy került kialakításra, hogy a környezeti kockázatot minimalizálja. (pl. csurgalékvíz gyűjtés)	megfelel

A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai.	A jelenleg üzemelő rendszer a környezetvédelmi és gazdasági racionális szempontokat figyelembe véve a hazánkban ma alkalmazott elérhető legjobb technikának megfelel. Jelenleg nincs olyan (költséghatékony) technológia, amely jobb környezetvédelmi és gazdasági eredményt biztosít.	megfelel
--	--	----------

A komposztáló telepet 2004 év óta korszerűsítették. A régebbi, szabad területen végzett komposztálást felváltotta a zárt technológiájú GORE™ PLS rendszer, melynél GORE™-COVER gyártmányú féláteresztő fólia biztosítja a zárt rendszert.

A levegő bejutását aláfúvó ventilátorokkal oldják meg. A területen négy betonkazetta alakítható ki, jelenleg kettőt építettek meg és üzemeltetnek. Az új technológia műszaki úton biztosítja az aerob lebomlást. A ventilátorok (INOX DIC 160T) teljesítménye kb. 1300 m³/h. GORE™ Cover takarólaminát alapanyaga speciális szuperpermeábilis membrán, melynek jellemzője, hogy az érés során keletkező CO₂ és vizgőzt átengedi, a külső csapadék viszont nem juthat az érési silóba. Mikroporózus szerkezete révén (porusátmérő <0,2 µm) a különböző, spórák, baktériumok, de még a vírusok számára is átláthatatlan.

A GORE™ Cover takarólaminát alkalmazásával mintegy 95%-kal csökkenthető a szag emisszió. A membrán az érés során keletkező gázhalmazállapotú anyagokkal szemben védőgátat képez. A membrán belső felületén a magas hőmérséklet és páratartalom miatt egy vékony kondenzvíz réteg alakul ki, amelyben a bomláskor keletkező szaganyagok és egyéb gázmolekulák felgyűlő részé feloldódik. A feloldódott szagmolekulák visszakerülnek a rendszerbe, ahol azok további baktériális bomláson mennek keresztül.

A komposztálási technológia alkalmazásával az ártalmatlanításra szoruló hulladékokból több célra felhasználható készterméket lehet előállítani minimális energiateljesítéssel és környezetveszélyeztetéssel.

A komposztálás során kapott termékek előnyei a következők:

Talajra vonatkozóan

- Szerves trágyáknál magasabb nitrogén és foszfor tartalom.
- A tápanyagok mikrobákban és a humuszanyagokban kötött formában található, lassan szabadulnak fel, így jelentősen csökken a kimosódással elpazarolt hatóanyag mennyiség.
- A talaj struktúrája, víztartó képessége, hő és levegő gazdálkodása jelentősen javul.
- Nő a talajszerkezet stabilitása, csökken a porosodás és az erózióveszély.

Növényekre vonatkozóan:

- Nagyobb lesz a növények ellenálló-képessége a kórokozókkal, kártevőkkel szemben, így csökkenthető a növényvédő szerek használata.
- Aszályos időben hosszabb ideig ellenállnak a vízhiánynak.
- Magasabb termésátlagok érhetők el.
- Minimális a túladagolásból adódó kár.

Gazdasági előnyök Egyszerű szállítás, kijuttatás

Összességében a fentieket figyelembe véve az alkalmazott technika az elérhető legjobb technikának megfelelő technika

3) A létesítmény működése által okozott környezetterhelések és igénybevételek:**Levegőbe történő kibocsátás:**

A komposztáló telepen 1 db diffúz forrás van, ami a komposztáló felülete (D1 diffúz forrás). A telephelyen bejelentés köteles pontforrás nincs.

Szabad területen végzett komposztálás nem történik, csak zárt technológiájú GORE™ PLS rendszerrel végzik a komposztálást. A GORE™ Cover takarólaminat alkalmazásával mintegy 95%-kal csökkenthető a szag emisszió.

Zajterhelés:

A lebontáshoz szükséges levegőt aláfúvó ventilátorokkal biztosítják. A két aláfúvó ventilátor teljesítménye 2 600 m³/h.

A hasznos anyagot a komposztálást követően a művelés alatt álló mezőgazdasági területekre kiszóras céljából kiszállítják, ill. szerves trágyaként külső vevőknek értékesítik.

Enhez a tevékenységhez összesen 1 db Manitou gyártmányú gumikerekes dízelüzemű rakodógépet és 1 db Annaburger gyártmányú HTS 904 típusú dízelüzemű trágyaszóró gépet üzemeltetnek.

Ezeknek a munkagépeknek a működési ideje szakaszosan max. 6 óra/ 8 óra. A ventilátorok nappal is és éjjel is üzemelnek. Működésük szakaszos, csak felváltva kapcsolnak be úgy, hogy 10 másodperig fújnak be a prizmába, majd 50 másodpercig állnak.

A földtani közegbe történő kibocsátás:

A komposztáló telep felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomán követése érdekében talajvíz áramlási irányban monitoring rendszer (F-2, F-4, F-5 és F-6 jelű figyelőkutak) kerület kialakításra. A figyelőkutak vízszintészlelése és vízmintavételezése folyamatos.

A környezetvédelmi hatóság a figyelő kutak beküldött vizsgálati eredményei alapján 2011. évben megállapította, hogy az ammónium tartalom és a foszfát tartalom is meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket, ezért részletes tényfeltárást rendelt el. A GREEN SIDE Kft. készítette el a Szikszó komposztáló telepre vonatkozó tényfeltárási záró dokumentációt. A környezetvédelmi hatóság a tényfeltárási zárodokumentációt elfogadta, (D) kármentesítési célállapot határértéket állapított meg és 2016. március 31-ig kármentesítési monitoringot rendelt el.

Hulladékgazdálkodás:

A telephelyen képződő települési szilárd hulladékot megfelelő edényzetben gyűjtik, és külső szolgáltató szállítja el. Az engedélyes tevékenysége során veszélyes hulladék a tárgyi telephelyen kizárólag a gépek, berendezések karbantartásából keletkezik. A keletkezett veszélyes hulladékok átadásra kerülnek a megfelelő engedéllyel rendelkező külső cég(ek) részére.

Élővilág:

A telephely Szikszó város külterületén található. A telephely Natura 2000 területet nem érint. Védett vagy védendő természeti terület, illetve ex lege védett objektum nem található a szűkebb térségben.

Hatásterület:

Levegő:

Olaj diffúz forrás: A terhelés maximuma a forráshoz közel alakul ki, mértéke 35 SZÉ/m³. A zavaró hatás (5 SZÉ/m³) távolsága a telekhatártól 75 méter. Szagküszöb határa alá csökken 230 méter távolságban. A legközelebbi lakott terület távolságában (1 400 m) már nem érzékelhető (a szagküszöb 1 SZÉ/m³ alá csökken).

Zaj:

Zajtól védendő építmények a komposztáló telep DK-i telekhatárától számítva mintegy 1 400 méterre, a Bajcsy-Zsilinszky utca végén találhatóak. A hatásterületen zajtól védendő építmény nincs. A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 18 mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így hatásterület nem jelölhető ki.

4) Kibocsátási határértékek:

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján megállapított általános technológiai határértékek a következők.

Légszennyező diffúz forrás:

Technológia megnevezése: komposztálás

D1 komposztáló tér

Levegőterheltségi szint határérték

D1 komposztáló tér

Légszennyező anyag	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) órás	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 órás	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) éves
Szálló por (PM_{10})	-	50	40

II. Előírások:

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedéllyel kizárólag az I./1/c.) pontban felsorolt nem veszélyes hulladékok komposztálása végezhető az I./1/c.) pontban felsorolt eszközökkel, és az ott részletezett módon.
3. A jelenleg kiépített 2 db komposztáló-prizma építménynek (komposztáló betonkazetta) további 2 db azonos műszaki kivitelezésű betonkazettával történő tervezett bővítéséig a komposztálható hulladék engedélyezett mennyisége 15 000 t/év, mely az összesen 4 db betonkazetta rendelkezésre állásával növekszik 30 000 t/év mennyiségre.
4. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő technológiával kell működtetni.
5. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
6. Ez az engedély a „Rend.” szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
7. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során 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.
8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni 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.
10. A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző 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.
11. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
12. 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 megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
13. 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.
14. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 23.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet **trévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett **változást követő 60 napon belül felül** kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
16. A megelőzés, a karesemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
17. Az engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
18. A tevékenység kizárólag érvényes – engedélyes által végzett hulladékgazdálkodási tevékenységre (hasznosításra) kiterjedő – környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható és az az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
2. A komposztálásra váró anyagokat a komposztálás megkezdéséig környezetszennyezést kizáró módon kell tárolni.
3. A tevékenység végzésénél tilos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. A komposztálásra váró anyagok fedettségét, illetve az azokat tartalmazó konténerek zártóságát folyamatosan biztosítani kell.
5. A telepen a komposztálásra kerülő anyagok komposztálását kizárólag a dokumentációban leírt zárt rendszerű GORE™ PLS technológia műszaki előírásainak betartásával lehet végezni.
6. A komposztálás során a technológiai előírásoknak megfelelően rendszeres átforgatással és megfelelő levegőztetéssel biztosítani kell az aerob folyamatok fenntartását a káros bűzszenyezés elkerülése érdekében.
7. Az utóérlelési szakaszban a homogenizálás, a levegőztetés, illetve higiénizálás érdekében történő átforgatást a meteorológiai viszonyok figyelembevételével úgy kell végezni, hogy az ne okozzon bűzszenyezést. Az átforgatást minden komposztálási egység (sarzs) esetében legalább kétszer el kell végezni.
8. A komposztálás végzése során gondoskodni kell a környezetet irritáló bűzhatás keletkezésének megakadályozásáról (megfelelő iszarárás, szélirány, hőmérséklet figyelembe vétele). A zárt rendszerű komposztálási technológia szagcsökkentési hatásfokát 95-98 %-os szinten kell tartani.
9. A szállítás során keletkező bűzhatás elkerülése érdekében a nyersanyag szállítását cseppegésmentes, zárt, vagy ponyvával fedett járművekkel kell végezni. A gépjárművek mosásának gyakoriságát úgy kell meghatározni, hogy ne okozzanak környezetet irritáló bűzszenyezést.
10. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyeken folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységek minősülnek.

Földtani közeg védelme szempontjából:

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. üzem- és kenőanyag) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellátási-művek üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
3. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a tényleges határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelmére

szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.

4. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú letesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjarművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantatással azt minimális mértékűre kell szorítani.
6. A nem mozdítható gépek, berendezések javítását olajfelfogó tálcák rendszeresített alkalmazásával, az olajcsöpögések felfogására nagy figyelmet fordítva kell végezni.

Hulladékgazdálkodás szempontjai:

1. Jelen engedéllyel kizárólag a határoza: 1/1/c) pontjában meghatározott nem veszélyes hulladékok az ott részletezett módon és helyszínen történő hasznosítását lehet végezni.
2. Az engedélyes köteles az átadótól megkövetelni a hulladék lényeges minőségi jellemzőinek dokumentálását és amennyiben az átvenni szándékozott hulladék jelen határozatban engedélyezett módon nem hasznosítható, akkor az átvételt meg kell tagadnia.
3. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
4. A telephelyre beérkező hulladékokat hulladéktalanul a kezelési (komposztálási) helyszínre kell szállítani, azok egyéb helyszíneken ideiglenesen sem helyezhetők el.
5. Az átvett nem veszélyes hulladékok engedélyes telephelyén előzetesen nem tarolhatóak, azokat közvetlenül a beérkezést követően össze kell keverni egymással és a komposztálási segédanyaggal (mezőgazdaságból származó szalma), majd hulladéktalanul be kell építeni a komposztorizmákba.
6. Az átvett hulladékokkal összefüggésben kizárólag az 1/1/c) pontban részletezett hasznosítási műveletek [keverés, biológiai bontás (komposztálás)], valamint a termék minősítés, a termék minősítésének megfelelő értékesítés végezhető.
7. A tevékenység végzése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a hasznosítási műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
8. Amennyiben a kezelt hulladék bevizsgálását követően a komposzt termékként történő hasznosításra nem alkalmas, a nem minősített hulladékot továbbra is hulladékként kell kezelni és azok kizárólag olyan hulladékkezelőnek adhatók át, amely rendelkezik az adott hulladék átvételére érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel. Engedélyes köteles megbizonyosodni a hulladékot átvető engedélyének meglétéről.
9. A kezelt hulladék minősítése vonatkozásában a műszaki feltételeknek való megfelelés igazolása történhet a hasznosítás célja szerinti minősítő szervezet által kiállított irat, vagy az ipari vagy európai műszaki engedély vagy vonatkozó magyar nemzeti szabvány előírásainak való megfelelést igazoló iratok (így különösen a tervezett felhasználás szempontjából lényeges, alapvető termékjellemzők, ezek akkreditált vizsgálatának, értékelésének módszerei, teljesítmény

- állandóság stb.) beszerzésével. Tanúsítvány (minősítés, megfelelőségi igazolás) nélkül hulladék termékként nem hasznosítható. A nem minősített, minősége alapján nem megfelelő, illetve a minősítési okiratban meghatározott hasznosítástól eltérő felhasználás esetén, a hulladék a kezelést követően is hulladéknak tekintendő, és továbbra is a Ht., valamint a vonatkozó végrehajtási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, azaz átadása kizárólag engedéllyel rendelkező szervezet részére történhet.
10. A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására.
 11. A kezelt komposztból történő mintavétel, elemzés, valamint a kész komposzt tárolása, forgalomba hozatala és felhasználása a 36/2006. (V. 18.) FVM rendelet szerint történhet. A kész komposztnak mezőgazdasági földterületre történő kihelyezése (mezőgazdasági felhasználása) talajvédelmi hatósági engedéllyel történhet.
 12. Az előírásoknak nem megfelelő minősítésű hulladékot – amennyiben még megalapozottan vélelmezhető a komposztálhatósága – újra be kell vinni a komposztálási technológiába. Ennek hiányában a sikertelen termékké minősítést követően a lehető legrövidebb időn, de maximum **6 hónapon belül**, mint előkezelt hulladékot továbbkezelésre át kell adni hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek.
 13. A komposzt csak akkor értékesíthető, ha megfelel a komposzt forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének. Különös figyelemmel a komposztálásba bevitt alapanyagok fajtáinak ellenőrizhető dokumentálására. A legyártott szarzsoknak a komposzt forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének való megfelelőségét igazoló minőségellenőrzési vizsgálati jegyzőkönyveit öt éven keresztül meg kell őrizni, és az ellenőrzéskor az illetékes hatóságok rendelkezésére bocsátani. A nem minősíthető, ill. termékké sikeresen nem minősített komposztot továbbra is hulladéknak kell tekinteni és a továbbkezelésre történő átadás előtti gyűjtése maximum **6 hónapig** történhet a telephely munkahelyi gyűjtőhelyén.
 14. Amennyiben a komposzthoz felhasznált hulladékok, segédanyagok fajtája, mennyisége, aránya változik, úgy a termékké minősítési vizsgálati és engedélyezési eljárást az aktuális összetételnek megfelelően újra le kell folytatni.
 15. A 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 3.1. pontjában (Komposztálás) foglaltaknak megfelelően a komposztálási folyamat irányítására olyan körülményeket kell kialakítani, amelyek a termofil baktériumok hőmérsékleti igénye szempontjából megfelelőek, nagyfokú biológiai aktivitást, megfelelő nedvesség- és tápanyagtartalmat, valamint optimális szerkezetet és levegőzést biztosítanak több héten keresztül a higiénizáció érdekében. A biohulladékot jól át kell keverni, törekedve az optimális C/N arány (25–30:1) elérésére, valamint 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 3.1. pontja 1. számú táblázatában meghatározott min. 55 °C-os prizmahőmérséklet kialakítására.
 16. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékok kezelése során a veszélyes hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó, mindenkor hatályos jogszabály – jelenleg a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet – előírásait be kell tartani. A tevékenység végzésére szolgáló területre kikerülő, veszélyességi jellemzőkkel rendelkező szennyezőanyagot azonnal össze kell

gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.

17. A tevékenység végzése során keletkező 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.
18. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
19. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.
20. Az átvett, illetve a tevékenység 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 hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
21. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra illetve további kezelésre való átadásánál meg kell győződni az átvétő vonatkozó átvételi jogosultságáról.
22. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok megjelöléséről gondoskodni kell.
23. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

Merésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Évente egy alkalommal - a nyári hónapokban - olfaktometriás szag emisszió mérést kell végezteni a mérési jegyzőkönyvet minden évben szeptember 30-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet 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. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokkal a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgáltatasi_benyujtasanak_feltetelei linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell beküldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 306/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben

foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.

4. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
5. Az **adatszolgáltatási kötelezettségének** – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévot követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
6. Az eljárás végtermékét, a komposztot akkreditált laboratóriummal be kell vizsgáltatni. A vizsgálatoknak a tevékenységre vonatkozó hatósági engedélyekben, valamint a késztermék forgalomba hozatali és felhasználási engedélyében meghatározott paraméterekre kell kiterjedniük. Az akkreditált laboratóriumban történő bevizsgálásra a komposztálás befejezésekor sor kell kerülni, de legkésőbb a komposztprizma felépítésének kezdetétől számított **egy éven belül**.
7. A tárgyi telephelyen folytatott nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység végzése során be kell tartani a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003 (XII. 29.) KvVM rendelet (Rendelet) előírásait, különös figyelemmel a biohulladék-kezelő telep kialakításának feltételeit tartalmazó 2. számú mellékletében foglaltakra. Kiemelt figyelmet kell fordítani a Rendeletnek arra az előírására is, miszerint a biohulladék kezelése során gondoskodni kell az emberre, állatra, valamint kultúrművényekre patogén mikroorganizmusok higiénés feltételeket kielégítő mértékű elpusztításáról. A komposztálás mérvadó jellemzőit (hőmérséklet, tartózkodási idő, oxigénellátottság) a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat 5 éven keresztül meg kell őrizni és az ellenőrző hatóság kérésére bármikor rendelkezésre bocsátani.
8. A komposztálás folyamatáról (levegőztetés, hőmérséklet, bevitt anyagok mennyisége stb.) a számlógépes üzemnaplót folyamatosan vezetni kell úgy, hogy az bármikor ellenőrizhető legyen.
9. A komposztáló telepet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 249/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (Korm. rendelet) 10. fejezetében részletezett előírások szerint kell működtetni. Az **üzemnaplót** a Korm. rendelet 23. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően kell vezetni, figyelemmel arra, hogy az üzemnaplóban napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- a telephelyre érkező szállítmányok azonosítása (dátum, fuvarokmányok, szállító, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, azonosító kód, mérlegelési jegy stb.);
- a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése kódja;
- a hasznosított hulladék napi mennyisége [kg], a keletkezett hulladék, termék mennyisége [kg];
- a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek (pl. komposztálás ideje, hőmérséklete, a forgatási gyakoriság száma, a telepi komposztáláshoz használt technológiai berendezések, eszközök, napi, havi, éves üzemideje, az alkalmazott kezelési műveletek megnevezése, stb.);

- a telephelyről elszállított hulladékok típusa, mennyisége, azok bizonylatai az átvevők jogosultságának (az átvevők engedélyének száma, kibocsátója az átvevők neve, címe, székhelye) megjelölésével;
- a hasznosítás tekintetében a minősítés módjának, eredményének dokumentálása;
- a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.).

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.

10. Éves zárojelentést kell készíteni minden tárgyévet követő év március 31-ig a telep működésére vonatkozóan összevetve az éves üzemeltetési tervben előirányzottakat a tárgyev tényadataival, a megvalósult fejlesztésekkel, eredményekkel.

11. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak.

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett fajtában történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.
- Az üzemeltetőnek a telephely működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eprtr.kvvm.hu> honlapon.

12. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - tárgyévet követő év március 31-ig - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kom. rendelet (a továbbiakban: KárR.) 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti, a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - a KárR. 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot
 a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről haladéktalanul köteles tájékoztatni.
4. Az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni!

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A letesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszer a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal** be kell jelenteni. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
6. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
7. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
8. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
9. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
10. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
11. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
12. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 1.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
13. 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” kísérlap, számla stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A komposztáló telep továbbüzemeltetése során a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeg nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a telephely bűz kibocsátásának csökkentését.
3. A tevékenység során keletkező települési és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállításukról gondoskodni szükséges.

4. A rovarok és rágcsálók elszaporodását legalább évente kétszeri irtással és a telephely működésére vonatkozó higiénés, valamint fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.
5. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
6. A területen feltárt talaj és talajvíz szennyezettség változásainak nyomon követésére a talajvíz monitorig vizsgálatokat előírt módon továbbra is folytatni kell.
7. Hulladékkezelésre szolgáló gép, berendezés és más eszköz rendszeres tisztítását, fertőtlenítését olyan térburkolattal ellátott mosótérrel rendelkező területen kell végezni, ahonnan az elhasznált víz a külön jogszabály szerint végzett előkezelést, előtisztítást követően közműpótló berendezésbe vagy közműcsatornába kerül. A tisztítás közterületen, felszíni vizekben és ezen vizek mellett 500 méteren belül nem végezhető.
8. A gép és egyéb eszközök tárolóterületének rágcsáló-és rovamentesítését szükség szerint, de legalább évente el kell végezni.
9. A hulladékkezelést végző személyek egészségét, biztonságát nem veszélyeztető munkavégzés feltételeiről - beleértve az egyéni védőeszközök biztosítását, azok elkülönített tárolását, rendszeres tisztítását, karbantartását és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjüket is - a hulladékkezelő szolgáltatás üzemeltetőjének kell gondoskodnia az egyéb vonatkozó jogszabályok figyelembevételével.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) szakhatósági állásfoglalásaiba tett előírásai:

B.1.) A 35509/4532-1/2015. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:

1. A komposztálási tevékenység a kapcsolódó vízellátásményekre (csapadék- és csurgalékvíz elvezető rendszer, figyelőkutak) vonatkozó jogerős vízjogi engedélyek birtokában, jóváhagyott (időszakosan felülvizsgált) üzemi kárelhárítási terv, továbbá a vízjogi engedélyben és jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető.
2. A komposztáló telephez kapcsolódó F-2, F-4, F-5 és F-6 jeű figyelőkutakból álló talajvíz monitorig rendszer üzemeltetését, észlelését a kármentesítési monitoring végzését elrendelő, hatályos határozatban (jelenleg: 1348-10/2012.) foglaltak és a jogerős vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell végezni. Amennyiben a kármentesítési monitoring tevékenység befejeződik a figyelőkutakat környezethasználati monitoring keretében a jogerős vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell tovább üzemeltetni.
3. A felszín alatti monitoring rendszer üzemeltetéséről – amíg az kármentesítési monitoringként üzemel – évente összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet a környezetvédelmi hatóság részére kell megküldeni. A kármentesítési monitoring tevékenység megszűnését követően a monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az

Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR) (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgaltatas>) a vízvédelmi hatóság részére.

4. A komposztáló telepen keletkező csurgalékvizeket a 328 m³-es szigetelt földmedencébe kell gyűjteni és a komposztprizmára visszalocsolni. Amennyiben a keletkező csurgalékvíz mennyisége olyan mértékben növekedne meg, hogy annak teljes mennyiséget nem lehet a komposztprizmára visszalocsolni, abban az esetben gondoskodni kell a csurgalékvíz termőföldön történő elhelyezéséről a talajvédelmi hatóság hatályos engedélyében (jelenleg: N885/15-05/2011. számú határozat) foglaltak betartása mellett.
- Amennyiben a csurgalékvíznek sem a komposztprizmákra történő visszalocsolása, sem a termőföldön történő elhelyezése nem lehetséges, csak abban az esetben lehet a csurgalékvíz főként a SZATEV Zrt. központi telepének szennyvízkezelő rendszerébe szállítani.
5. A csurgalékvíz tároló teltségének állapotát napi rendszerességgel ellenőrizni kell, szükség esetén gondoskodni kell a csurgalékvíz ürítéséről. A termőföldön elhelyezett, vagy a központi telep szennyvízkezelő rendszerébe elszállított csurgalékvíz mennyiségét naplózni kell.
6. A Szikszó városi szennyvíztisztító telepről csak víztelenített, préselt iszap szállítható a komposztáló telepre további kezelésre.
7. A telep üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni.
8. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Enthalmaszkodásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozó részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggesztetni.
10. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az a felszíni vizet, felszín alatti vizet, földtani közeget érinti a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

B.2.) A 35500/11830-1/2015. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:

1. A hulladékok hasznosítása során ki kell zárni a felszíni és felszín alatti vízkészlet elszennyeződésének lehetőségét.
2. A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. Amennyiben a tevékenység végzése során olyan esemény történik, amely a felszíni és felszín alatti vízkészletet veszélyeztet, arról és az elhárítása érdekében tett intézkedésről az igazgatóságukat azonnal tájékoztatni kell.
4. A csurgalékvíz elvezető rendszer folyamatos jó karbantartásáról gondoskodni kell.
5. A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bek. alapján a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet öt évenként felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentációt, illetve a módosított tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a B-A-Z Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.
6. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.

III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam. A levegőtisztaság-védelmi engedély és hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje 2021. június 30.

IV. Jelen határozat jogerőre emelkedésével a 12983-19/2004. számú, 12158-17/2010. számú, 867-15/2013. számú és 11205-1/2014. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok komposztálóra vonatkozó részei érvényüket veszítik.

V.

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 engedélyezés körüli fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

c) Amennyiben az 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 az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi 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 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 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) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 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 jelenleg 200 000,- Ft, azaz kétszázezer forint.

- VI. Az engedély alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítéseit a Green Side Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) készítette 2014. decemberi, 2015. márciusi és 2015. októberi keltezéssel.
- VII. A Szikszó telephelyen működő komposztáló telep rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által elfogadott tényfeltárási záródokumentációval, melyet a Green Side Kft. készített.
- VIII. Jelen egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 1 500 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Szatev Zrt. által befizetésre került.
- IX. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügytárgy a döntés meghozatala előtt tudomása volt.
A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély tekintetében 750 000,- Ft, az engedélybe foglalt hulladékhasznosítási engedély vonatkozásában 205 000,- Ft, a levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában 27 500,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00305856-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- X. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 15. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A Szatev Fehéjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt. (3800 Szikszó, Kültérúti utca 0155/3 hrsz.) megbízásából a Green Side Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) 2014. december 12-én iktatott kérelmében a szikszói telephelyen végzett állati eredetű anyagok feldolgozására vonatkozó 12158-17/2010. számú, 867-15/2013. számú, valamint 11205-1/2014. számú határozattal módosított 12983-19/2004. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárását kezdeményezte. Kérelméhez csatolta az általa készített felülvizsgálati dokumentációt két nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón, melynek hozzáférhetőségét a „Rend.” 20. § (2) bekezdése szerint biztosítottam.

A kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció áttanulmányozása során megállapítást nyert, hogy a Szalev Zrt. által a komposztáló telepen folytatott tevékenység a „Rend.” 2. számú mellékletének 5.3. b) ba) [Nem veszélyes hulladékok hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül - biológiai kezelés] pontjába sorolható.

A korábbi 12158-17/2010. számú, 867-15/2013. számú, valamint 11205-1/2014. számú határozattal módosított 12983-19/2004. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt komposztálási tevékenység műszakilag kapcsolódó létesítményként szerepelt. Azonban a jelenleg hatályban lévő „Rend.” alapján önállóan működő telepként kezelendő a Zrt. által üzemeltetett komposztáló telep tekintettel a kívülről fogadott hulladékok mennyiségére.

A komposztáló telepre vonatkozóan külön egységes környezethasználati engedéllyel kell rendelkeznie a Zrt.-nek, ezért a fentiekre tekintettel egységes környezethasználati engedélyezési eljárást folytattam le.

A komposztáló telepre vonatkozó engedélyezési eljárás során a kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva áttekintettem, megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos, ezért 2682-2/2015. számon 2015. február 9-én hiánypótlási felhívást adtam ki, amelyben foglaltakat a kérelmező 2015. március 9-én 2682-5/2015. számon iktatott iratával teljesítette.

A Szalev Zrt. a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: DfjR.) III/4. pontja alapján megállapított 1 500 000.- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2015. március 8-án befizette.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján az akkor hatályos 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 5. számú melléklete 4., 5. és 8. pontjai vonatkozásában 2682-7-9/2015. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A 2015. április 1-jén hatályba lépett, a területi államigazgatási szervezetrendszer átalakításával összefüggő egyes törvények módosításáról szóló 2015. VIII. törvény 24. § (4) bek. alapján a kormányhivatalon belüli (korábban szakhatósággént bevont) szervek szakhatósági állásfoglalásait döntésem kialakításánál szakvéleményként vettem figyelembe.

A dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal, és a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

A kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálata során megállapítást nyert, hogy a tényállás tisztázása érdekében hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi szempontból további információkra van szükségem, ezért 2682-14/2015. számon 2015. május 12-én tartalmi hiánypótlási felhívást adtam ki.

A meghatalmazott 2015. június 24-en a hiánypótlási határidő 2015. augusztus 31-ig történő meghosszabbítását kérte fenti hiánypótlás teljesítésére vonatkozóan, melyet a 2682-16/2015. számú végzésemben a kért időpontig meghosszabbítottam.

A meghatalmazott 2015. augusztus 26-án a hiánypótlási határidő további 2015. szeptember 30-ig történő meghosszabbítását kérte, melyet a 2682-18/2015. számú végzésemben 2015. szeptember 30-ig ismét meghosszabbítottam.

A Green Side Kft. 2015. október 12-én nyújtotta be a 2682-14/2015. számú hiánypótlási felhívásban foglaltakat.

A kérelmezott tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 20. pontjában foglaltak alapján nem-veszélyeshulladék hasznosításnak minősül és a Ht. 3. sz. melléklete alapján R3 kóddal jellemezhető (Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel).

Fentiek következtében a tevékenység a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 83. § (1) bekezdés b) pontja figyelembevételével és a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet („Rend.”) 1. § (3) bekezdés eb) pontja alapján egységes környezethasználati engedély illetőleg a Ht. 62. § (1) bek. értelmében hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető.

A „Rend” 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Fenti jogszabályi előírásnak megfelelően a 19389/2015. számon hulladékhasznosítási engedélyezési eljárást indítottam.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 32. § (1) bekezdése értelmében, ha az ügy érdemi eldöntése olyan kérdés előzetes elbírálásától függ, amelyben az eljárás más szerv hatáskörébe tartozik, vagy ugyanannak a hatóságnak az adott ügygel szorosan összefüggő más hatósági döntése nélkül megalapozottan nem dönthető el, a hatóság az eljárást felfüggeszti.

Fentiek figyelembevételével a 2682/2015. számú az egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljárást a 19389/2015. hulladékhasznosítási engedélyezési eljárásban az érdemi döntés meghozatalához szükséges tényállás tisztázásáig a 2682-20/2015. számú végzésemben felfüggesztettem.

A Szatev Zrt. és a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. 2016. május 10-én érkezett BO/16/8391-2/2016. számú iratában az alábbiakról tájékoztatott:

„A Szatev Fehérjefeldolgozó, és Takarmánygyártó és Szolgáltató Zrt. (3800 Szikszó, Küllerület 0155/3 hrsz.) egységes környezethasználati engedélykérelmet (ügyiratszám: 2682/2015) és hulladékgazdálkodási engedélykérelmet (ügyiratszám: BO/16/257/2016.) nyújtott be Főosztályukra.

A komposztáló telep tulajdonosa a Szatev Fehérjefeldolgozó, és Takarmánygyártó és Szolgáltató Zrt., üzemeltetője az engedélyezési eljárás során változott. A komposzt telep üzemeltetője szerződés alapján a SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.). Valamint az engedélykérelmekben szereplő hasznosítható hulladékok köre bővült.

Az engedélyezési eljárás ideje alatt bekövetkezett változások miatt az engedélykérelmét módosítani kérjük az alábbiak szerint:

- A komposztáló telepen végzett tevékenység egységes környezethasználati engedély engedélyese, valamint a telepen végzett hulladékhasznosítási tevékenység hulladékgazdálkodási engedély engedélyese a SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.
- A komposztáló telepen történő hasznosítható hulladékok köre az engedélykérelem benyújtása óta bővült. A Biogáz Miskolc Kft. által fermelt települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag megnevezésű 19 06 04 EWC kódszámú hulladék (rothasztott szennyvíziszap) hasznosítására is lehetőség nyílik. Így az engedélykérelem az említett hulladékokat kiegészülnek.

Kérjük a benyújtott egységes környezethasználati és hulladékgazdálkodási engedélykérelmek módosítását az engedélyesre vonatkozóan, és 19 06 04 települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyaggal történő kiegészítéssel.”

Tekintettel arra, hogy az engedélyezési eljárás során változott a kérelmező személye, a SZATEV Zrt. és a komposztáló telep új üzemeltetőjének, a SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.-nek a 2016. május 4-én érkezett közös kérelemmódosító indítványának alapján jelen egységes környezethasználati engedély engedélyese a SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.

A BO/16/8391/2016. (2682/2015.) számon folyamatban lévő az egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljárást 2016. május 17. napjával továbbfolytattam, tekintettel arra, hogy a hulladékhasznosítási engedélyezési eljárásban a tényállást tisztáztam.

A benyújtott dokumentáció többszöri kiegészítéseivel együtt kielegíti 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 „Rend.” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „Rend.” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A benyújtott engedélyezési dokumentáció és kiegészítései alapján az alábbiakat állapítottam meg.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az engedélyezési dokumentáció szerint a komposztálást zárt rendszerben végzik, szagcsökkentő fóliatakarást alkalmaznak. A GORE™ Cöver technológia leválasztási hatásfoka 95-98%. Normál működés mellett komposztálási technológia nem okoz zavaró bűzhatást, a bűz hatásterülete (260 m) nem éri el a lakott területeket.

Felhívom a figyelmet, hogy amennyiben bűz hatásterülete a lakott területeket is érinti – vagyis a beadványban számított hatásterületet meghaladja – a végzett komposztálási tevékenység a BAT előírásaitól eltérőnek minősül.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a 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 kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

A „Rend.” 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – közzé jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A bűzkibocsátó források szagkibocsátásának olfaktometriás mérésére vonatkozó előírásokat a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) pontjában foglaltak alapján tettem.

Zajvédelmi szempontból

A komposztálási technológiát korszerűsítették. A régebbi, szabad területen végzett komposztálást felváltották a zárt technológiájú GORE™ PLS rendszerrel, melynél GORE™- COVER gyártmányú szuperpermeabilis fólia biztosítja a zárt rendszert. Levegőt aláfúvó INOX DIC 160T típusú ventilátorokat építettek be, melyek teljesítménye kb. 1 300 m³/h. A ventilátorok nappal is és éjjel üzemelnek. Működésük szakaszos, csak felváltva kapcsolnak be úgy, hogy 10 másodpercig fújnak be a prizmába, majd 50 másodpercig állnak.

A tevékenységhez 1 db Manitou gyártmányú gumikerekes dízelüzemű rakodógépet és 1 db Annaburger gyártmányú HTS 904 típusú dízelüzemű trágyaszóró gépet üzemeltetnek.

A dokumentáció mérés alapján bemutatta a telephely zajvédelmi hatásterületét, melyen védendő épületek nincsenek, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek és a zajkibocsátási határértékek megállapításának valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) és (4) bek. szerint határértéket előírní nem lehet.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki. A telephelyhez legközelebbi védendő épületek ~ 1 400 m-re helyezkednek el.

Földtani közeg védelme szempontjából

A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert működtetnek. A figyelő kutak eredményei alapján 2011-ben megállapították, hogy talaj- és talajvíz szennyezés történt. Az elvégzett kockázatelemzés eredményének alapján hatóságom a feltárt és lehatárolt szennyeződések csökkentésére kármentesítési monitoringot rendelt el.

A komposztáló telepen feltárt szennyezettség kármentesítését a környezetvédelmi hatóság a 5243-13/2016. számú határozatában foglaltak szerint, a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 30. § (7) bek. d) pontja alapján befejezettnek tekinti.

Megállapítható, hogy az előírások betartása mellett a komposztáló telepen alkalmazott technológia és a kiépített műszaki védelem megfelel a földtani közeg védelmi követelményeknek, normál üzemeltetés esetén kizárható a földtani közeg szennyezése.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, valamint a tevékenység végzése által esetlegesen okozott földtani közeg szennyezettség megszüntetése érdekében tettem.

Az üzemeltetés során a szennyező anyagok, vagy szennyező anyagokat tartalmazó berendezések, tárolótartályok, tároló edényzetek, vizilétesítmények stb. megfelelő műszaki védelmére vonatkozó előírásokat, valamint a földtani közeg szennyezettségi állapotára vonatkozó határértékekre vonatkozó előírásokat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: „R”) 10. § (1) bekezdésében foglaltak alapján tettem, figyelembe véve az „R” 3. § 8. pontjában az elhelyezésre vonatkozó fogalom meghatározást is („elhelyezés: olyan tevékenység, amelynek célja bármilyen anyag lerakása, tárolása a földtani közeg felszínén vagy a közegben, beleértve a műszaki védelemmel történő lerakást, tárolást, szállítást vagy áramoltatást is”).

A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bek. alapján: „A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül vizsgálnia”, melyre vonatkozóan előírást tettem.

Hulladékgazdálkodás szempontból

A SZIKSZÓ-VÍZ Kft. nem veszélyes, biológiailag lebontható hulladékok (szennyvíztisztításból, ill. a szennyvíztisztításhoz kapcsolódóan biogáz gyártásból származó hulladékok, valamint különböző, a SZATEV Zrt. nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermék feldolgozási folyamataiból és állati fehérje termékei gyártási folyamataiból kikerülő nem veszélyes hulladékok) hasznosítását (komposztálását) tervezi végezni a Szikszó, Külterület 0168/7 hrsz. alatti bérelt telephelyén. A komposztáló telep kialakítására 2002-ben került sor a 0168/7 hrsz-ú ingatlanon. Az engedélyes az ingatlant, annak építményeit, ill. berendezéseit a SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt.-tol (3800 Szikszó, Külterület 0155/3.hrsz.) bérli.

Az engedélyes tevékenység során veszélyes hulladék kizárólag a gépek karbantartásából adódik. A használatában lévő bérelt gépek karbantartásáért a gépek bérbeadója a felelős.

A tervezett tevékenység a jellegéből adódóan hulladékgazdálkodási szempontból kedvező, az alkalmazott technológia a jogszabályi előírásoknak megfelelő, az előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szakszemélyzet foglalkoztatásával végzi. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján biztosított. Az engedélyes az alkalmazottak munkavédelmi eszközökkel történő ellátásáról folyamatosan gondoskodik. Az engedélyes a vonatkozó jogszabályokban előírt tervekben, szabályzatokban (tűvédelmi, tűzvédelmi, munkavédelmi) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök állapotának rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését. A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján történik. Engedélyes környezetvédelmi felelősségbiztosítással (kötvényszám: 323791738) rendelkezik.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (tűvédelmi, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

Jelen határozat tartalmazza a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt.

Természetvédelmi és tájvédelmi szempontból

Természetvédelmi és tájvédelmi szempontból a tevékenység továbbfolytatása nem okoz káros hatásokat. A telephely természetvédelmi oltalom alatt álló, illetve Natura 2000-es területet, vagy védett fajok egyedét nem érinti, a működtetés természetvédelmi engedélyhez nem kötött.

Fentieken túlmenően a nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A komposztálás során alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Az engedélyben előírt környezetvédelmi szempontú feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet;
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
- A földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet;
- A létesítmény levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozóan a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet;
- A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőtisztasági szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet;
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény;
- A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet

A tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdeket nem sért, erre vonatkozóan külön előírásokat továbbra sem tettem.

Zajvédelmi szempontból előírást nem tettem, mivel a telephely zajvédelmi hatásterületén védendő épületek nincsenek.

Közegészségügyi hatáskörben:

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban:

A komposztáló és a volt megsemmisítő telep Szikszó külterület 0168/1, 0168/4, 0168/7 hrsz-ú ingatlanokon található, a központi telephelytől kb. 650 méter távolságra. A SZATEV Zrt. a hulladékmegsemmisítő telepet 2005. december 31-ig üzemeltette. A komposztálási területet bővítették és korszerűsítették. A régebbi, szabad területen végzett komposztálást felváltották a GORE™ PLS rendszerrel, melynél GORE™- COVER gyártmányú szuperpermeábilis fólia biztosítja a zárt rendszert és az aerob lebomlást, így mintegy 95 %-kal csökkenthető a szag emisszió. A lebontáshoz szükséges levegőt aláfúvó ventilátorokkal biztosítják. A területen negy beton kazetta alakítható ki, jelenleg kettőt építettek meg és üzemeltetnek. A komposztálás folyamatát számítógép ellenőrzi és vezéri (levegőztetés, hőmérséklet). A hasznos anyagot a komposztálást követően a művelés alatt álló mezőgazdasági területekre kiszórás céljából kiszállítják, ill. szerves trágyaként külső vevőknek

értékesítik. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére a komposztáló telepen 4 db talajvízfigyelő kútból álló monitoring rendszert működtetnek. A figyelőkutak eredményei alapján 2011-ben megállapították, hogy a komposztáló telepen az ammónium és a foszfát tartalom is meghaladta a "B" szennyezettségi határértéket. A vizsgálatok szerint összesen 2 különálló szennyezett területet határolható le (F-2 és F-4 jelű kutak környezetében). Megállapították, hogy az egykori ún. dögtér területéről eredhet az F-2 kút környezetiében észlelt szennyezés és a rekultivált megsemmisítő kazetták felől jöhet az F-4 jelű kútban észlelt szennyezés, illetve hogy ezek különállóak. Az elvégzett kockázatelemzés eredménye szerint a feltárt és lehatárolt szennyeződés humán-egészségügyi kockázatot nem hordoz, ennek megfelelően nem tartották indokoltnak műszaki beavatkozás végzését, így a hatóság a feltárt és lehatárolt szennyeződések csökkentésére kármentesítési monitoringot rendelt el, mely azóta előírások szerint folyik. A komposztáló szagkibocsátása, a hatékony szagcsökkentési technikák alkalmazása miatt alacsony. A bűzterhelés a komposztáló telep esetében 260 méterre szagküszöb alá (1 SZE/m^3) csökken, a legközelebbi lakott terület távolságában már nem érzékelhető. Az előírások szerint minden évben végeztenek szagmérést, mely a komposztáló telep több pontjának szag immisszió vizsgálatára is kiterjed. Zajvédelmi szempontból védendő építmények (lakóházak) legközelebb Szikszó ÉNy-i peremén, a telephelytől kb. 700 méteres távolságban található. A telephely környezetében elvégzett zajmérések eredményei alapján a hatásterület a komposztáló esetében a telekhatáron belül marad. A nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtése és tárolása valamint kezelésre történő átadása a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

A komposztáló telep kibocsátásai és környezetterhelő hatása a vonatkozó előírások betartásával elviselhető szinten tartható. Környezet-egészségügyi szempontból a felülvizsgálati dokumentáció várható kockázatot nem tár fel, a tevékenység az emberi egészségre veszélyt nem jelent. A telep továbbműködése közegészségügyi szempontból nem kifogásolható.

A kapcsolódó nem veszélyes hulladék hasznosítási engedélyezési eljárásban:

A nem veszélyes hulladékok hasznosítása (komposztálás) hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során a környezet-egészségügyi hatások szakkérdés tekintetében, így különösen az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedően adott közegészségügyi előírások betartása szükséges.

Talajvédelmi hatáskörben:

Talajvédelmi szempontból a dokumentáció elfogadható, a telep működése a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4532-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az engedélyezési dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

A Felügyelőség a 2682-7/2015. számú végzés indokolási részében tájékoztatta az Igazgatóságot, hogy a SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt (3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz.) a szikszói telephelyen végzett állati eredetű anyagok feldolgozására vonatkozóan 12158-17/2010., 867-15/2013., valamint 11205-1/2014. számon módosított 12983-19/2014. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek részét képezi (műszakilag kapcsolódó létesítményként) tárgyi komposztáló telep is.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárása során megállapítást nyert, hogy a SZATEV Zrt. által a komposztáló telepen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.3.b)ba) (Nem veszélyes hulladékok hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összesége 75 tonna/nap kapacitáson felül – biológiai kezelés) pontjába sorolható.

A jelenleg hatályban levő 314/2005. Korm. rendelet alapján a SZATEV Zrt. által üzemeltetett komposztáló telep önálló telepnek tekinthető figyelembe véve a kívülről fogadott hulladékok mennyiségét, ezért külön egységes környezethasználati engedéllyel kell rendelkeznie.

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség megkereséséhez tervdokumentációt nem csatolt, a GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (Miskolc) által 2014. decemberében készített GS-14-TKF/2014. számú felülvizsgálati tervdokumentációhoz hozzáférhetőségét a Felügyelőség az internetes oldalán biztosította.

A felülvizsgálati dokumentációban rögzítésre került:

A SZATEV Zrt. komposztáló telepe az alábbi részegységekből áll:

- kerékmosó, fertőtlenítő;
- szociális blokk, számítógépes vezérlő;
- 2 db betonkazetta (4 alakítható ki, ebből jelenleg 2 db-ot alakítottak ki és üzemeltetnek)
- manipulációs tér;
- csurgalékvíz gyűjtő medence.

A komposztáló telepen az alábbi hulladékok kezelésére kerül sor:

- A SZATEV Zrt. központi telepen lévő ipari szennyvíz előtisztító berendezés üzemeltetése során keletkező szennyvíziszap.

- A feldolgozó üzemben gyártott vegyes állatifehére-liszt (húsliszt) azon része, melyet a társaság nem tud értékesíteni.
- Hulladékká vált növényi szövetek.
- A Szikszó városi szennyvíztisztító telepről kikerülő víztelenített szennyvíziszapok.
- Biológiai úton közvetlenül kezelhető állati eredetű hulladékok (konyhai hulladékok és élelmiszer hulladékok)
- A SZATEV Zrt. által kezelésre átvett, azonban az állatifehére-liszt gyártásra nem feldolgozott, elsősorban a 2. és alárendelten a 3. osztályba sorolt állati eredetű melléktermékek (pl. nagy bélsár tartalmú vágóhídi hulladékok /edett állatok gyomor és béltartalma/, szőr, köröm, fül, vér, nyúlóvágóhídi tepszacs, fül stb.)

A felsorolás első öt bekezdésében felsorolt anyagokat közvetlenül mindennemű előkezelés nélkül szállítják a komposztáló telepre. az utolsó bekezdésbeli állati eredetű hulladékokat - elsősorban a fertőzésveszély miatt - a SZATEV Zrt. központi telepének feldolgozó üzemében, az állatifehére-liszt gyártó vonaltól elkülönítetten (fekete övezet) előkezelik (sterilizálják). A sterilizálás után a 2. kategóriába sorolt melléktermékeket a debreceni üzembe szállítják, majd onnan kerülhetnek komposztálásra.

Az 1200 m² területű (30x40 m-es), peremmel ellátott manipulációs téren történik a komposztálandó hulladékanyagok átkeverése és a prizmák kialakítása.

A komposztálási területet bővítették, és korszerűsítették. A régebbi szabad területen végzett komposztálást felváltották a zárt technológiájú GORE™ PLS rendszerrel, melynél GORE™ Cover gyártmányú féligátlátszó fólia biztosítja a zárt rendszert. A területen négy betonozottá alakított és jelenleg kétfő építeték meg és üzemeltetnek.

Az új technológia műszaki úton biztosítja az aerob lebomlást. GORE™ Cover takarólaminaát alapanyaga speciális szénporbeáztatott membrán, melynek jellemzője, hogy az érés során keletkező CO₂-t és vizgőzt átengedi, a külső csapadék viszont nem juthat az érlelő silóba.

A komposztáló telepen a szennyezett csapadékvíz csurgalékvíz összegyűjtésére egy 30+ m térfogatú szigetelt földmedence épült. A medence 10 x 15 m-es területen létesült, 4 m mélységgel 1:1 rézsúhajlással. A szigetelést HDPE fólia biztosítja. A manipulációs tér beton burkolata alatti szivárgó rétegbe jutó vizeket a csurgalékvíz gyűjtőbe vezetik.

A terület csapadékvíz elvezetésére és a komposztáló telep bővítéséhez kapcsolódóan megvalósított csurgalékvíz gyűjtő rendszer vízellátásmintéyeire vonatkozóan a SZATEV Zrt. 16136-4/2008. számon kapott vízjogi üzemeltetési engedélyt.

A komposztáló telepen a szigetelt földmedencében gyűjtött csurgalékvizet a komposztprizmára visszacsatolják. Amennyiben a keletkező csurgalékvíz mennyisége olyan mértékben megnövekedik, hogy annak teljes mennyiségét nem lehet a komposztprizmára visszacsatolni, abban az esetben termőföldön helyezik el a talajvédelmi hatóság hatályos engedélyében (jelenleg: N885/15-05/2011. számú határozat) foglaltak szerint.

Amennyiben a csurgalékvíznek sem a komposztprizmákra történő visszalocsolása, sem a tennőföldön történő elhelyezése nem lehetséges, abban az esetben a fölösleget a SZATEV Zrt. központi telepének szennyvízkezelő rendszerébe szállítják.

A SZATEV Zrt. a H-5364-15/2003. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján a komposztáló telephez kapcsolódóan az F-2, F-4, F-5 és F-6 jelű figyelőkutakból álló rendszert üzemeltet, mely eredetileg környezethasználati monitoring szerepet töltött be.

A területen 2011-ben ammónium és foszfát tartalom tekintetében a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú mellékletében rögzített „B” szennyezettségi határértékeket meghaladó koncentrációt mértek, ezért a Felügyelőség részletes tényfeltárást rendelt el. A benyújtott tényfeltárási záródokumentáció 1348-10/2012. számon került elfogadásra, melyben 4 éves időtartamú kármentesítési monitoring is elrendelésre került a meglévő F-2, F-4, F-5 és F-6 jelű figyelőkutak esetében.

A kármentesítési monitoring végzése során a figyelőkutak szennyezőanyag tartalma jelentősen csökkent, a „D” kármentesítési célállapot határértéket egyik komponens sem érte el, míg a „B” szennyezettségi határértékeket csak alkalmanként és kisebb mértékben haladtak meg a mért értékek.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink 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 felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

Az érintett telephely nyilvántartásunk szerint vízházis hidrogeológiai védőidomot és nagyvízi medret nem érint, a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerinti, a VITUKI által összeállított 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a 2. felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területen helyezkedik el.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázata alapján, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.”

A Hatóság előírásait határozatom II. B.1.) pontjában szerepeltettem.

A hulladékgazdálkodási kérelem vizsgálatát követően megállapítottam az alábbiakat:

A SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt. (3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz.) 2015. október 19-én kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Köormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához a 3800 Szikszó, Külterület 0158/7 hrsz.

(komposztáló telep) és 0168/1 és 0168/4 hrsz. alatti („dögtér”) alatti telephelyén végezni kívánt nem veszélyes hulladék hasznosítása tevékenységének engedélyezésére vonatkozóan. A kérelem a 19339-1/2015. számú iratként került érkeztetésre.

A SZATEV Zrt. kérelmének beérkezését követően megállapítottam, hogy a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban Rendelet) szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni és a kérelmezett tevékenység a Rendelet 1. számú melléklete I/4.7. pontjában felsorolásra került. Mivel a SZATEV Zrt. a beadványához nem mellékelte az előírt igazgatási szolgáltatási díj átutalásáról szóló bizonylatokat és nyilvántartásunk alapján a díjat sem fizette meg, ezért a 2015. október 21-án kiadmányozott 19339-2/2015. számú végzésemben fizetési felszólítást adtam ki.

A SZATEV Zrt. az előírt 470 000.- Ft igazgatási szolgáltatási díj befizetésének a tényét a 19339-3/2015. számú, 2015. november 6-án érkeztetett iratban igazolta.

A hulladékgazdálkodási eljárás során 2015. november 24-én kelt, 19339-5/2015. számú végzésben megkerestem az ügyben szakhatóságként érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/11830-1/2015. alt. számú szakhatósági állásfoglalásában a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyezéséhez előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A tevékenység helye Szikszó 0168/1, 0168/4, 0168/7 hrsz. – ú ingatlan.

A tevékenységgel érintett terület nagyvízi medret nem érint, továbbá a létesítmény megfelel az ivóvízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

A komposztáló telepen szennyezett csapadékvíz összegyűjtésére egy 328 m³ térfogatú, szigetelt földmedence épült. A medence 10 x 15 m – es területen létesült, 4 m mélységgel 1 : 1 rezsűhajlással. A fenéklemez területe 7 x 2 m. A szigetelést HDPE fólia biztosítja.

A komposztáló telep területe, manipulációs tere beton burkolatú, a burkolat alatti szivárgó rétegbe jutó vizek a csurgalékvíz gyűjtő medencébe jutnak.

Csapadékvíz elvezető rendszer: a komposztáló feletti, illetve melletti területre hulló csapadékot óvárok vezeti el.

Talajvízfigyelő kutak: 4 db talajvízfigyelő kút üzemel.

A SZATEV Zrt. kárelhárítási tervét az Észak – magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1348-10/2011. számú határozatával hagyta jóvá.

Előírásaim betartása mellett a tevékenység vízügyi, felszíni és felszín alatti vízvédelmi érdeket nem sért. Hatóságunk illetékességi területére vonatkozóan szakhatósági hozzájárulást adunk a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8. sz. melléklet II. táblázat 2. pontjában meghatározott szakkérdéseken az alábbi jogszabályok alapján: 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 és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 31. § (3) bekezdése, valamint a 8. sz. melléklet II. táblázata 2. pontja alapján, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Kkt.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg."

A Vízügyi Hatóság 35500/11830-1/2015. ált. számú állásfoglalásában szereplő előírásait a határozatom II.B.2.) pontjában szerepeltettem.

A SZATEV Zrt. hulladékgazdálkodási kérelmét megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a kérelem hiányos, érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmaz elég információt. Így a SZATEV Zrt-t a BO/16/257-2/2016. számú végzésemben hiánypótlásra szoltítottam fel.

A SZATEV Zrt. a 2016. március 21-én érkezett BO/16/257-4/2016. számon iktatott iratban a hiánypótlási végzésben előírtakat maradéktalanul teljesítette.

A Szatev Zrt. és a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. 2016. május 4-én érkezett BO/16/257-5/2016. számon iktatott iratában tájékoztatott, hogy a komposztáló telepre vonatkozó nem veszélyes hulladék hasznosítási engedélyezési eljárás és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárások során megváltozott a komposztáló telep üzemeltetőjének személye.

Fentiek alapján a SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.-t a 2016. május 5-én kiadományozott BO/16/257-6/2016. számú végzésben hiánypótlásra szoltítottam fel.

A SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. nevében eljáró Green Side Kft. által 2016. május 25-én megküldött, a Főosztályon BO/16/257-8/2016. számon iktatott iratban az engedélyes a BO/16/257-8/2016. számú hiánypótlási végzésben előírtakat maradéktalanul teljesítette.

A kérelem, a benyújtott dokumentációk és annak a hiánypótlási végzéseimre megküldött kiegészítései egyebek mellett tartalmazzák az engedélyes, illetve telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását, a hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladékok azonosító számát, megnevezését és mennyiségét, a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, a kezelés anyagmértékét, a kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat, valamint a kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőinek ismertetését.

A beadványok – egyebek mellett – mellékletként tartalmazzák az alábbiakat:

- a telephely és a hulladékhasznosítási tevékenységhez használt építmények, gépek és berendezések bérleti szerződésének másolatát;
- az előállítani kívánt komposzt termék minősítési szándékára vonatkozó engedélyesi nyilatkozatot;
- engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítási kötvényének, ill. annak fedezetigazolója másolatát;
- az engedélyes rendelkezésére álló pénzügyi eszközök meglétét igazoló dokumentumok (banki igazolásának) másolatát és az engedélyesnek a céltartalék képzéséről szóló nyilatkozatát;
- a környezetvédelmi megbízott alkalmazását igazoló dokumentum másolatát;
- az engedélyes nevére szóló nemleges tartozásról szóló együttes adóigazolás másolatát;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos havaria tervének másolatát;
- az engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan illetve a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazási lehetőségének figyelembevételéről tett nyilatkozatát;
- az engedélyes képviselőjének nyilatkozatát, miszerint az engedélyes azonos tárgyban nem adott be engedélykérelmet más környezetvédelmi hatósághoz, az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenysége nem termőföldön valósul meg és nem érint helyi jelentőségű természetvédelmi területet.

Az engedélyes 2016. május 26-án BO/16/10055-1/2016 számú iratként érkezett beadványában jóváhagyásra benyújtotta a 3800 úzikaszó, Káltermet 0163/7 hrsz. alatti bérleti telephelye komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát.

A kérelemben foglalt nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 15. § (2) bek.-e szerinti, valamint a 62. § (1) bek.-e értelmében a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A benyújtott dokumentáció a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bek.-ben foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos hasznosításához szükségesek.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladékok hasznosítása környezetvédelmi érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedély megadható.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet „Rend” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Mivel a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás és az egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárás tárgya egymással összefügg, annak érdekében, hogy a

„Rend” 20. § (3) bekezdésére figyelemmel a hulladékgazdálkodási engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe foglalhassam, a Ket. 33/B. (1) bek. alapján a két ügyet egyesítettem.

Fentiekben részletezettek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vizgazdálkodási Kft., mint engedélyes részére a Szikszói telephelyen lévő komposztáló telepre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a „Rend.” 20/A. § (2) bekezdés e) pontja figyelembevételével állapítottam meg.

A „Rend.” 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. §) kell alkalmazni a „Rend.”-ben foglaltakra is figyelemmel.

Figyelemmel az engedély öt éves érvényességi idejére, az engedély – a „Rend.” 20/A. § (4) bekezdésében nevesített – környezetvédelmi felülvizsgálatára irányuló kérelem benyújtási határidejéről külön nem rendelkeztem.

A nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, valamint a levegőtisztaság-védelmi engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe belefoglaltam.

A „Rend.” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságához.

A „Rend.” nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetéseiről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges leendőket.

Tekintettel arra, hogy a komposztálásra és/vagy a nem veszélyes hulladék hasznosításra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkeztem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a komposztálásra és/vagy a nem veszélyes hulladék hasznosításra vonatkozó BAT-következtetés. A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 évvel a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a „Rend.” 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet ("R") 20/A. § (2) bekezdés e) pontja és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

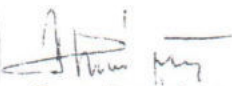
Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2005 (XII. 27.) KvVM rendelet (DíjR.) 1. sz. melléklet III/4. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 93. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 1. sz. melléklet III/4. a DíjR. 2. § (4) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. június 23.

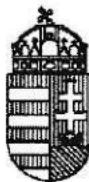
Demeter Ervin
kormány megbízott
névben és megbízásából:




Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vizgazdálkodási Kft. 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.+ TV
2. SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vizgazdálkodási Kft. 3800 Szikszó, Pázmány Péter tér 14. fsz. 4.+TV
3. SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt. Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz. 3800 + TV
4. GREEN SIDE Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) +TV
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Köormányhivatal Népegészségügyi Főosztály –
e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Köormányhivatal Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya
Encs, Petőfi Sándor út 75. 3860 – HK + TV
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Köormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi
Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály – e-mail: borsod-nti@nebih.gov.hu
8. Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.)
9. Honlapra
- 10-11. Iratokhoz



2017 MÁJ 31

hly

**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL**

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/6571-2/2017.

Ügyintéző: Barcsák Erika

Tárgy: Szikszó Víz Kft. (Kazincbarcika) részére
BO/16/8391-3/2016. számon kiadott egységes
környezethasználati engedély kijavítása

Hív. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

V É G Z É S

- I. A Szikszó Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) mint engedélyes részére, a Szikszó 0168/7 hrsz. alatti bérelt telephelyén lévő komposztáló telepen (KTJ: 100794257) folytatott nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre (KTJ^{létesítmény}: 102085900) vonatkozóan **BO/16/8391-3/2016.** számon kiadott

egységes környezethasználati engedélyt

az alábbiak szerint

kijavítom:

1. A BO/16/8391-3/2016. számú határozatban az engedélyes KÜJ számaként szereplő azonosító jelet törölöm, helyébe az alábbiakat **rögzítem**:

Az engedélyes Szikszó Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. **KÜJ száma: 103 517 241**

- II. A kijavítás a BO/16/8391-3/2016. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azzal együtt érvényes.
- III. Jelen végzés ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs.

I N D O K O L Á S

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO/16/8391-3/2016. számú határozatában egységes környezethasználati engedélyt adott a Szikszó Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) részére a Szikszó 0168/7 hrsz. alatti bérelt telephelyén lévő komposztáló telepen folytatott nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre.

A Szikszó Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. a 2017. május 18-án érkezett iratában jelezte, hogy a BO/16/8391-3/2016. számú határozatban a Kft. KÜJ számaként 100496958 szerepel, ez azonban a SZATEV-AQUA Szolgáltató Kft. (3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz.) ügyfél azonosító jele. A Szikszó Víz Kft. KÜJ száma: 103 517 241, ezért kéri a határozat kijavítását.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 81/A. § (1) bekezdése szerint, ha a döntésben név-, szám- vagy más elírás, illetve számítási hiba van, a hatóság a hibát – szükség esetén az ügyfél meghallgatása után – kijavítja, ha az nem hat ki az ügy érdemére, az eljárási költség mértékére vagy a költségviselési kötelezettségre.

Fentiekre tekintettel jelen végzés rendelkező részében foglaltak szerint a BO/16/8391-3/2016. számú határozatban az engedélyes KÜJ számát kijavítottam.

A végzést a Ket. 81/A. § (1) bekezdés és a 81/A. § (2) bekezdés c) pontja alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 9. § (2) bekezdésében, 13. § (2) bekezdésében és a 8/A. § (1) bekezdésében biztosított jogkörömben, a Ket. 71. § (1) bekezdése és a 72. § (2) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A kijavítás ellen a Ket. 81/A. § (3) bekezdése szerint jogorvoslatnak nincs helye.

Miskolc, 2017. május 25.



Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából

dr. Szamorodjuk Katalin

dr. Szamorodjuk Katalin
osztályvezető

Kapják:

1. SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.+ **TV**
2. SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. 3800 Szikszó, Pázmány Péter tér 14. fsz. 4.+**TV**
3. SZATEV Fehérjefeldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt. Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz. 3800 + **TV**
4. GREEN SIDE Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) +**TV**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály –
e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya
Encs, Petőfi Sándor út 75. 3860 – **HK + TV**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály – e-mail: borsod-nti@nebih.gov.hu
8. Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.)
9. Honlapra
- 10-11. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ikt.sz.: BOI/01/2959-7/2016.
Ügyintéző: Dr. Kozaróczy Gábor

Tárgy: komposztáló üzem működési engedélye
Melléklet: Kereskedelmi okmány
Hiv.sz.: -

HATÁROZAT

A Szikszó- Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (székhely: 3700. Kazincbarcika, Tardonai út 1. sz.; adószám: 24118527-2-05) által üzemeltetésre bérbevett, a SZATEV Fehérjefeldolgozó-, Takarmánygyártó és Közszolgáltató Zrt. (3800. Szikszó, Külterület Pf.: 44.) tulajdonában lévő, 3800. Szikszó, Külterület 0168/7. hrsz. alatti telephelyen állati melléktermékek komposztálással történő ártalmatlanítására kialakított, korábban a SZATEV Zrt. által érvényes működési engedéllyel működtetett komposztáló létesítményének működését az alábbi feltételekkel

engedélyezem.

A tevékenység nyilvántartási száma: 04-AH-015 (K).

Szakhatósági előírások a komposztáló üzem működéséhez:

Az Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (Encs) BO-03/NE/01282-2/2016. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység végzéséhez népegészségügyi szempontból feltétel nélkül hozzájárult.

A tevékenység végzéséhez szükséges környezetvédelmi előírásokat az Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Miskolc) BO/16/8391-3/2016. számú egységes környezethasználati engedélye tartalmazza.

Állategészségügyi előírások a komposztáló üzem működtetéséhez:

A komposztáló üzemből kizárólag az Európai Parlament és a Tanács a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi előírások megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 1069/2009/EK rendeletének 9. cikkében meghatározott 2. kategóriába tartozó, valamint 10. cikkében meghatározott 3. kategóriába tartozó állati melléktermékeknek komposztálás útján történő ártalmatlanítása végezhető.

Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály

3525 Miskolc, Vologda u.1. Telefon: (36-46) 500-660 Fax: (36-46) 342-023

elelmiszer@borsod.gov.hu

A **1069/2009/EK** rendelet szerint meghatározott **2. kategóriába tartozó állati melléktermékek** nevezett telepen történő komposztálása kizárólag a rendelet 13. cikk e) pontja értelmében, nevezett tevékenységre működési engedéllyel rendelkező feldolgozó üzemben, nyomással történő sterilizálással történő feldolgozásukat és a kapott anyag tartós megjelölését követően végezhető el *az alábbi kivételekkel*.

A trágya, az emésztőtraktustól elkülönített emésztőtraktus-tartalom, a tej, a tejalapú termékek és a kolosztrum, valamint a tojás és a tojástermékek nyersanyagként előzetes feldolgozás nélkül használhatóak fel.

A **SZATEV ZRt.** a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatósága által kiadott BOI/01/3180-7/2013. számú működési engedélye alapján, az abban előírt feltételek maradéktalan betartásával **jogosult** Szikszói központi telepének feldolgozó üzemében az állati fehérje liszt gyártó főző-sterilizáló vonalán a **1069/2009/EK** rendelet 10. cikkében **3. kategóriába tartozóként meghatározott állati melléktermékek** kezelésére, (húslisztnek kedvtelésből tartott állatok takarmányának alapanyagául történő előállítására), ill. **előkezelésére azok komposztáló telepre történő kiszállítását megelőzően**.

A **3. kategóriába tartozó állati melléktermékek** telepen történő komposztálása kizárólag nevezett tevékenységre működési engedéllyel rendelkező fenti feldolgozó üzemben történő előkezelést követően végezhető *az alábbi kivételekkel*.

Fél kérelmére, valamint nevezett rendelet 14. cikk értelmében a 10. cikk szerint meghatározott étkezési hulladék- konyhamoslék, sertés szőr, valamint baromfi toll nyersanyagként előzetes feldolgozás nélkül komposztálható.

A komposztáló üzem működtetése során **köteles megtartani a 1069/2009/EK** rendelet, valamint annak végrehajtására kiadott **142/2011/EU** rendelet állati melléktermékek **tárolására, azonosítására, kereskedelmi okmányok alkalmazására, nyilvántartások vezetésére vonatkozó előírásait**.

A **1069/2009/EK, valamint 142/2011/EU** rendeletekben foglaltak értelmében **az előkezelés, valamint a komposztálás során be kell tartani a hőkezelésre, annak regisztrálására, a keletkezett előkezelt melléktermék elkülönített tárolására és komposztáló telepre történő kiszállítására vonatkozó előírásokat**.

Az állati melléktermékek komposztálása során kötelesek betartani a 142/2011/EU rendelet 10. cikkével összhangban, a V. mellékletében meghatározott, a zárt komposztáló reaktor előírt szabályszerű működtetésére, a külső laboratórium szolgáltatásának igénybevételére, az újrafertőződés elkerülésére, a feldolgozási szabványok minimumkövetelményeinek kötelező alkalmazására vonatkozó előírásait.

Az üzemeltető a komposztálási folyamat teljes időtartama alatt köteles betartani a Főosztályunkhoz benyújtott technológiai leírásban, valamint üzemeltetési utasításban foglaltakat, különösen az első 4 hetes intenzív érlelési időtartam alatti hőmérsékletnek az idő függvényében történő figyelemmel kísérésére, a számítógépes adatrögzítésre, az elégtelen hevítés megakadályozására kialakított megfelelő biztonsági rendszer működtetésére, az utóérlelés minimálisan meghatározott időtartamának megtartására, az ezt követően elvégzett mintavételezésekre, akkreditált laboratóriumban történő vizsgálatok elvégzésére, valamint azok kiértékelt eredményének dokumentált rögzítésére vonatkozóan.

Meg kell határozniuk a kezelés kritikus ellenőrzési pontjait (CCP-ket), azok határértékeit, mérési módszerét, az adatok rögzítési módját, az intézkedésre kötelezettek körét!

Rendelkezniük kell az üzemükre vonatkozó HACCP dokumentációval, meg kell valósítaniuk az önellenőrzés rendszerét, a CCP-k felügyeletét, a meghatározott mintavételezések biztosítását, dokumentálását, a teljes folyamatban a nyomomonkövethetőség biztosítását.

Fel kell tární, és írásban rögzíteni kell az ún. kritikus pontokat, és elő kell írni az ezeken a helyeken keletkező-, az átvételt, az előírásoknak, valamint a technológiai leírásnak megfelelő komposztálást, tárolást, átadást veszélyeztető folyamatok preventív és operatív kezelésének, karbantartásának módját.

A nyomomonkövethetőség biztosítása érdekében az üzem vezetője naprakész, teljes körű nyilvántartást köteles vezetni az állati melléktermékek fogadása, kezelése, komposztálása, tárolása, átadása, valamint a szennyvízkezelés témaköreit illetően.

A feladatok elvégzésért felelős személyek megnevezésével organogramot kell készíteni. Az állati melléktermékek átvételét, osztályozását csak képzett, évente dokumentált képzésen részt vett személy végezheti.

A biztonságos működtetés érdekében a fent leírtakon kívül az elkészített, valamint Hatóságunkhoz benyújtott HACCP kézikönyv, technológiai leírás, üzemeltetési utasítás dokumentumokban előírtakat következetesen be kell tartani.

A technológiai folyamatokat írásban rögzíteni, majd részleteiben alkalmazni kötelesek.

Az előzőekben rögzített adatokat legalább 2 évig kötelesek megőrizni.

Az üzem egész területére kiterjedő üzemi HACCP dokumentum szerinti takarítási, fertőtlenítési utasítással kell rendelkezniük melynek végrehajtását folyamatosan dokumentálni szükséges.

Létesítményük gépjármű forgalmának figyelembevételével ki kell alakítaniuk a gépjárművek takarításának, fertőtlenítésének lehetőségét, valamint biztosítani kell megfelelő fertőtlenítő szerek és eszközök készleten tartását és nyilvántartását, illetve meghatározott anyagok esetében a komposztáló telep elhagyása után a szállító járművek szigorított fertőtlenítését kötelesek a SZATEV ZRt. szikszói telephelyén működtetett gépkocsi mosó és fertőtlenítő részlegében elvégeztetni és azt dokumentálni.

A komposztáló telep bejáratánál **biztosítani kell a kerékfertőtlenítő medence folyamatos üzemeltetését.**

A létesítmény dolgozói számára biztosítani kell a fekete-fehér öltöző szabályszerű mindenkori használatát, az eltérő színű munkaruha használatát, a kéz és lábbeli fertőtlenítés lehetőségét.

Az üzemnek megfelelő intézkedéseket kell tenni a kártevők, rovarok, rágcsálók és madarak elleni védekezés érdekében, erre a célra rágcsáló-rovarirtási programot kell készíteni, s az abban foglaltak végrehajtását dokumentálni kell.

Az üzemeltetés során kizárólag az üzem kapacitásának megfelelő mennyiségű állati melléktermék fogadható, melyet a felek között kötött szerződésekben kell biztosítani. A komposztáló telepre kiszállítandó alap- és segédanyagok mennyiségénél **figyelembe kell venni a telep** technológiai leírásának megfelelő **kapacitását.**

Az állati melléktermékeket a komposztáló üzembe történő megérkezésüket követően a lehető leghamarabb át kell alakítani, kezelésük megkezdéséig megfelelő tárolásuk biztosítása szükséges.

A komposztáló üzem megfelelő kialakításával meg kell előzni a kezelt termékek újrafertőződésének kockázatát.

A létesítményben lefolytatott higiéniai ellenőrzéseknek ki kell terjedniük a környezet és a berendezések rendszeres ellenőrzésére. Az ellenőrzések ütemtervét és eredményeit dokumentálni kötelesek.

A berendezéseket és felszereléseket jó állapotban kell tartani, a mérőberendezéseket rendszeres időközönként kalibrálni kell.

A komposztálóüzemekben nyersanyagként felhasznált, 3. kategóriába tartozó anyagokra **az alábbi minimumkövetelményeket kell alkalmazni:**

- a) a részecskék maximális mérete a komposztálóreaktorba történő bekerülés előtt: **12 mm;**
- b) valamennyi, a reaktorban található anyag minimális hőmérséklete: **70 °C;** és
- c) a reaktorban megszakítás nélkül eltöltött minimális idő: **60 perc.**

Az e pont b) és c) alpontjában meghatározott minimumkövetelményeket alkalmazni kell azokra a 2. kategóriába tartozó anyagra is, amelyet az 1069/2009/EK rendelet 13. cikke e) pontjának ii. alpontjában meghatározott előzetes feldolgozás nélkül komposztálnak.

Biztosítani kell, hogy a komposzt a 142/2011/EU rendelet V. melléklet III. fejezetének 3. szakaszában az emésztési maradványokra és komposztra vonatkozó alábbi mikrobiológiai szabályoknak megfeleljen.

Az emésztési maradványokból vagy a komposztból a komposztálóüzemben történő komposztálás során vagy közvetlenül azt követően, a folyamat figyelemmel kísérése céljából vett reprezentatív mintáknak az alábbi szabványoknak kell megfelelniük:

Escherichia coli: $n = 5$, $c = 1$, $m = 1000$, $M = 5000$ 1 g-ban;

vagy

Enterococcaceae: $n = 5$, $c = 1$, $m = 1000$, $M = 5000$ 1 g-ban;

valamint

Az emésztési maradványokból vagy komposztból a tárolás során vagy az onnan történő kiszállításkor vett reprezentatív mintáknak az alábbi szabványoknak kell megfelelniük:

Salmonella: 25 g-ban nem mutatható ki: $n = 5$; $c = 0$; $m = 0$; $M = 0$

Ahol az a) vagy b) pont esetében:

n = a vizsgálandó minták száma;

m = a baktériumok számának küszöbértéke; az eredmény akkor tekinthető kielégítőnek, ha a baktériumok száma az összes mintában nem több, mint m ;

M = a baktériumok számának maximális értéke; az eredmény akkor tekinthető nem kielégítőnek, ha a baktériumok száma egy vagy több mintában M vagy ennél nagyobb; és

c = azon minták száma, amelyeknél a baktériumok száma m és M között lehet; a minta még akkor is elfogadhatónak tekinthető, ha a baktériumok száma a többi mintában m vagy ennél kisebb.

Az olyan emésztési maradványokat és komposztot, amelyek nem felelnek meg az e szakaszban meghatározott követelményeknek, újra átalakításnak vagy komposztálásnak kell alávetni, illetve a *Salmonella* esetében azokat az illetékes hatóság utasításainak megfelelően kell kezelni vagy ártalmatlanítani.

Állati melléktermékek ártalmatlanításával nevezett létesítményben előállított komposzt mezőgazdasági területen csak a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóságnál (Budapest) komposzt forgalomba hozatali és felhasználási engedély tárgyban indult eljárásban kiadandó engedélyokiratában meghatározott feltételek maradéktalan megtartásával helyezhető el.

Az állati melléktermékeket a belföldi szállítás során, az engedélyhez csatolt, a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló **45/2012. (V.8.) VM rendelet 3. mellékletében meghatározott**, vagy attól formailag eltérő, de minden tartalmi elemét magában foglaló **kereskedelmi okmány**nak kell kísérnie, melyet legalább három (egy eredeti és két másolat) példányban kell kiállítani. Az eredetinek a végső rendezetési helyig kell kísérnie a szállítmányt.

A komposztáló telepen a nyomkövethetőség biztosításával naprakész dokumentációs rendszert kell vezetni.

Az ártalmatlanításra átvett állati melléktermékekről készített, a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló **45/2012. (V.8.) VM rendelet 5. mellékletét képező jelentést** az állati eredetű melléktermék szállítását, kezelését, tárolását, feldolgozását, felhasználását vagy ártalmatlanítását végző minden üzemeltető köteles az átvett – esetlegesen továbbadott – állati eredetű melléktermék mennyiségét telephelyenként a **tárgyévét követő év március 1-jéig elektronikusan bejelenteni a NÉBIH (Budapest) honlapján, vagy a telephelye szerint illetékes járási hivatalnak. Ezt a bejelentési kötelezettséget a tevékenység befejezése, felfüggesztése esetén legkésőbb tizenöt napon belül teljesíteni kell.**

Az engedélyben megjelölt tevékenység végzése kapcsán keletkező **dokumentumokat legalább 2 évig meg kell őrizni.**

Havaria esetére eljárási ütemtervet kell kidolgozniuk!

Az üzemeltető nevezett állati melléktermékek komposztálás útján történő ártalmatlanítása tevékenység végzése során köteles betartani a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 1069/2009/EK rendelet, a végrehajtására kiadott 142/2011/EU rendelet, valamint a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012.(V.8.) VM rendelet valamennyi, jelen határozatban nem részletezett nevezett tevékenységre vonatkozó egyéb előírásait.

Az üzemnek biztosítania kell az illetékes hatóságok ellenőrzési jogkörének gyakorlását.

Az encsi székhelyű járási főállatorvos az illetékes hatósági állatorvos bevonásával a komposztáló telepen évente legalább 1 alkalommal ellenőrzi az állategészségügyi és járványügyi feltételek, valamint a jelen működési engedélyben foglaltak betartását.

Fentnevezett feltételrendszer meg nem tartása, az előírt technológia gyakorlatban történő megfelelő alkalmazásának hiánya a tevékenység felfüggesztését, élelmiszerlánc-felügyeleti bírság kiszabását vonhatja maga után.

Ezen határozatban foglaltak az üzem **2016. 09. 26.-án** elvégzett helyszíni felülvizsgálata során megtekintett technológiájára érvényesek.

Az engedély a kiállításától számított 5 évig, 2021. október 17-ig, illetve a feltételek kedvezőtlen változása esetén visszavonásig érvényes.

Határozatom ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elnökének címzett (1024. Budapest, Keleti Károly u. 24. sz.), de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztályához (3525. Miskolc, Vologda u. 1. sz.) – mint elsőfokú hatósághoz – két példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

Az elsőfokú közigazgatási határozat elleni jogorvoslat eljárási díja 10 000 forint, amelyet a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal **10032000-00289782-00000000** fizetési számlaszámára kell átutalás vagy a fizetési számlára történő készpénzbefizetés útján megfizetni, az ügyiratszám és az ügyfél adószámának, illetve adóazonosító jelének feltüntetésével. A jogorvoslati díj befizetését igazoló bizonylatot a jogorvoslati kérelemhez csatolni kell.

Elektronikus ügyintézésre technikai okok miatt nincs lehetőség.

INDOKOLÁS

Bartha Ferenc a Szikszó- Víz Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. ügyvezetője által a Kft. képviselőjében a rendelkező részben meghatározott tevékenység vonatkozásában 2016.09.19-i keltezéssel benyújtott működési engedély iránti kérelmének, valamint a kérelem mellékleteinek áttanulmányozását követően Főosztályunk hatósági főállatorvosa 2016.09.26-án nevezett létesítményben a működési engedély kiadását megalapozó kedvező eredményű helyszíni ellenőrzést folytatott le. Nevezett helyszíni ellenőrzés keretében Hatóságom ügyfelet hiánypótlásra szólította fel.

A működési engedély megadásához a 45/2012. (V.8.) VM rendelet értelmében szükséges a területileg illetékes közegészségügyi hatóság szakhatósági állásfoglalása, ezért annak beszerzése érdekében a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (Encs) Főosztályom írásban kereste meg. Nevezett Hatóság szakhatósági állásfoglalását BO-03/NE/01282-2/2016. számon feltétel nélkül adta meg.

A tevékenység végzéséhez szükséges környezetvédelmi előírásokat az Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Miskolc) BO/16/8391-3/2016. számú egységes környezethasználati engedélye tartalmazza.

A helyszíni ellenőrzés, valamint nevezett szakhatósági állásfoglalás, ill. egységes környezethasználati engedély alapján, ügyfél által a kérelem mellékleteként benyújtott-, valamint a 2016.10.14-én Főosztályomhoz hiánypótlásként megküldött dokumentációs anyag áttanulmányozását követően a rendelkező részben foglaltak szerint határoztam.

Határozatomat a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 1069/2009/EK rendelet 24. cikke, valamint nevezett rendelet végrehajtására kiadott 142/2011/EU rendelet 10. cikke és V. melléklete figyelembevételével az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi. XLVI. törvény 4.§ k) pontja és 34. § (1) d) pontja, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló módosított 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban Ket.) 71.-74. §-a, valamint a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012 (V. 8.) VM rendelet 20. §-a értelmében hoztam meg.

Hatóságom hatáskörét a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági feladatainak meghatározásáról szóló 68/2015. (III.30.). Kormányrendelet 5. § (1) bekezdése, illetékességét pedig a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III.30.) Kormányrendelet 2.§ (1) bekezdése állapítja meg.

A rendelkező részben felsorolt állategészségügyi előírásokat a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V.8.) VM rendelet 20. §-a alapján és a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 9.-, 10.-, 13.-, 14. cikkei és 24. cikk (1) g) pontja, valamint a végrehajtására kiadott 142/2011/EU rendelet 10. cikke, továbbá V. melléklete tartalmazzák.

A kereskedelmi okmány tartalmi követelményeit a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V.8.) VM rendelet 3. melléklete-, a jelentési nyomtatványt pedig nevezett rendelet 5. melléklete tartalmazza.

Felhívom a figyelmét, hogy jelen engedély határozat nem érinti nevezett tevékenység folytatásával kapcsolatos egyéb jogszabályban előírt engedélyeket, azok beszerzésére vonatkozó kötelezettséget.

Felhívom figyelmét továbbá arra, hogy a tevékenységét érintő adatokban, feltételekben bekövetkezett változást Hatóságomnál 15 napon belül köteles bejelenteni.

Tájékoztatom, hogy a tevékenységgel kapcsolatos jogszabályokban és a jelen határozatban foglaltak betartását hatóságom rendszeresen ellenőrzi a 45/2012. (V.8.) VM. rendelet 26. §-a alapján.

Jelen határozat a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdésének, valamint a 86.§ (1)-(2) bekezdésének megfelelően került kiadásra.


A jogorvoslat lehetőségét a Ket. 98.§, 99.§.és 102.§ (1)-(3) bekezdése alapján biztosítottam a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági feladatainak meghatározásáról szóló 68/2015. (III.30.). Kormányrendelet 4.§ (1) bekezdése szerint.

A fellebbezési eljárás díjáról az Éltv. hatálya alá tartozó eljárások végrehajtására kiadott 63/2012. (VII.2.) VM rendelet a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól 4. § (3) bekezdése rendelkezik.

Miskolc. 2016. október 17.



Demeter Ervin kormány megbízott
nevében és megbízásából:


Dr. Ujaczki Tibor
főosztályvezető

A határozatot kapják:

1. Címzett (tértivevénnyel)
2. Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Állategészségügyi és Állatvédelmi Igazgatóság, 1024. Budapest, Keleti Károly u. 24.
3. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, 3530. Miskolc, Mindszent tér 4. sz.
4. Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály 3860 Encs, Petőfi út 75.
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Encsi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály, 3860 Encs, Bem J. u. 5.
6. Irattár

KERESKEDELMI OKMÁNY ÁLLATI MELLÉKTERMÉKEK ÉS SZÁRMAZTATOTT TERMÉKEK
MAGYARORSZÁGON BELÜL TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁSÁHOZ

Iktatási szám:

1. Az elszállítás időpontja:
2. A melléktermék megnevezése*:
3. A melléktermék besorolása : kategória, az 1069/2009/EK rendelet cikke
..... pontja szerint**.
4. Állatfaj***:
- 4.1. Elhullott állatok esetén azok száma:
- 4.2. Szarvasmarha, juh vagy kecske hullá esetén ENAR szám(ok):
5. A melléktermék mennyisége térfogatban, tömegben vagy csomagok számában:
6. A melléktermék származási helye, átadó (állattartó) neve, címe:
- 6.1. Átadó nyilvántartási száma vagy ENAR tenyészetkódja:
7. A szállító neve, címe :
- 7.1. Szállító nyilvántartási száma:
- 7.2. A szállító jármű rendszáma:
8. Az átvevő (címzett) neve, címe:
- 8.1. Az átvevő nyilvántartási száma :
9. Származtatott termék esetén
A feldolgozás jellege és módszerei*:
- Árukód (KN-kód): Tételszám:
- Konténer azonosítója: Csomagolás típusa: Csomagok száma:
10. Az áru rendeltetési helyen történő átvételének időpontja:
- Kelt: (év) (hónap) (nap)

átadó (termelő)

szállító

átvevő (címzett)

Ez az okmány 3 példányban (egy eredeti és két másolat) készült, melyeket két évig meg kell őrizni.

Az eredeti példány a rendeltetési helyig kíséri a szállítmányt, a 2. példányt az átadó őrzi meg, a 3. példány a szállítónál marad.

1. és 2. kategóriába tartozó anyagok és ezek származtatott termékei, valamint ún. feldolgozott állati fehérje esetén az átvevő (címzett) az átadónak (termelőnek) az átvételtől számított 8 napon belül visszajuttatja az eredeti kereskedelmi okmány egy másolatát, aláírásával igazolva és feltüntetve rajta az átvétel időpontját.

* A 142/2011/EU bizottsági rendelet VIII. melléklet III. fejezetében szereplő kereskedelmi okmány mintá megjegyzések rovatában szereplő megnevezések használatával.

** Az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet vonatkozó cikkére és pontjára utalni csak 3. kategóriájú anyagok esetén kötelező.

*** Csak 3. kategóriájú és takarmányozásra szánt anyagok, valamint elhullott állatok esetén.



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat

H-3525 Miskolc, Dózsa György út 15. Levelezési cím: 3501 Miskolc, Pf.:18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

GS-14/042
Miskolc
GS-312-10
MISKOLC
503/0976(3)-900(3)

Iktatószám: 35500/4490-82016. ált
Ügyintéző: Szabó Annamária /dr. Szenci Attila

Tárgy: Szikszó külterület 0168/7 hrsz-ú
ingatlanon lévő komposztáló telep
monitoring rendszer – **vízjogi
üzemeltetési engedély**

HATÁROZAT

- I. SZATEV Fehérje feldolgozó- Takarmánygyártó és Közszolgáltató ZRt. – 3800 Szikszó, Külterület Pf.: 44. - engedélyes részére a Szikszó külterület 0168/7 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztáló telepen létesített monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám:Vadász-Bársonyos-Hernád /116.
Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

II. A megépült vízlétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

A talajvíz monitoring célja, az állati eredetű hulladékártalmatlanító (ún. megsemmisítő) telep talajvízre gyakorolt hatásának megfigyelése, az esetleges szennyeződés minőségi és mennyiségi észlelése.

A figyelőkutak helye:

A SZATEV ZRt. komposztáló telepe Szikszó város településtől mintegy 1,5 km-re Ny-ÉNy-i irányban található. A volt megsemmisítő telep területén belül helyezkedik el, a Vadász-pataktól Ny-ra húzódó dombvonulat középső részén.

A figyelőkutak adatai:

A létesített kutak EOY koordinátái:

Kút jele	EOY Y	EOY X	Zcsőperem	Zterep
			mBf	
F-2	787 618,96	319 940,17	149,88	149,18
F-4	787 624,56	319 989,67	149,68	148,76
F-5	787 817,37	319 994,68	139,15	138,36
F-6	788 023,65	319 999,63	130,04	129,31

Ügyfelfogadás és ügyintézői telefonos ügyfelfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388
Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

F-2 (Kútkataszteri szám: Szikszó K-16):

- Létesítés éve: 1988
- A kút helye: A korábbi megsemmisítő telep I. ütemétől ~20 km-re K-re, talajvíz áramlási irányba, a Szikszó 0168/4 hrsz-ú ingatlanon létesült.
- Talpmélység: peremtől: -15,45 m
terepszinttől: - 14,75 m
- Csövezés:
 - +0,40 m-től -12,00-m-ig 146/135 mm acél védőcső
 - +0,00 m-től -10,00 m-ig 125/113 mm PVC cső
- Szűrőzés:
 - 12,0 m és -14,00 m között 125/113 mm PVC cső réseléssel, 40/45 – ös sárgaréz szitaszövettel, 3,0 és 10,0 m között kavicsolással.
 - A szűrőkavics fölötti gyűrűsteret agyagfeltöltés ill. az acél védőcső külső és belső oldalán a felszínig cementszigetelés zárja le.
- Nyugalmi vízszint (terepszinttől): -8,5 m (1988.)

A kútfej kialakítása: Betongallér, zárható kútsapka a kút körül 80 x 80 x 100cm védőkerettel.

F-4 (Kútkataszteri szám: Szikszó K-28):

- Létesítés éve: 2001
- A kút helye: A komposztáló telep DNY-i sarkában talajvíz áramlási irányba, a 0168/7 hrsz-ú ingatlanon létesült.
- Talpmélység: peremtől: -15,86 m
terepszinttől: - 14,94 m
- Csövezés:
 - +1,00 m-től -1,50-m-ig 165/155 mm acél védőcső
 - +0,50 m-től -15,00 m-ig 129/119 mm PVC cső
- Szűrőzés:
 - 10,0 m és -14,00 m között 125/119 mm átmérőjű PVC cső, sz.sz. réseléssel, 32-es műanyag szitaszövettel, 5,0 és 15,0 m közötti kavicsolással. A szűrőkavics fölötti gyűrűsteret a felszínig cementszigeteléssel zárják le.
- Nyugalmi vízszint (terepszinttől): A kút a 2001. márciusi létesítéskor meddő volt.

A kútfej kialakítása: Betongallér, zárható kútsapka a kút körül 80 x 80 x 100cm védőkerettel.

F-5 (Kútkataszteri szám: Szikszó K-29):

- Létesítés éve: 2001
- A kút helye: A komposztáló teleptől K-re, mintegy 140 m-re, a talajvíz áramlási irányba, a 0168/8 hrsz-ú ingatlanon.
- Talpmélység: peremtől: -14,71 m
terepszinttől: 13,92 m
- Csövezés:
 - +0,90 m-től -1,50-m-ig 165/155 mm acél védőcső
 - +0,50 m-től -15,00 m-ig 129/119 mm PVC cső
- Szűrőzés:

-7,00 m és -11,00 m között 125/119 mm átmérőjű PVC cső, sz.sz. réseléssel, 32-es műanyag szitaszövettel, 5,0 és 15,0 m közötti kavicsolással.

A szűrőkavics fölötti gyűrűsteret 1-1 m homok és agyagfeltöltés, majd a felszínig cementszigeteléssel zárják le.

- Nyugalmi vízszint (terepszinttől): -12,83 m (2001.)

A kútfej kialakítása: Betongallér, zárható kútsapka a kút körül 80 x 80 x 100cm védőkerettel.

F-6 (Kútkataszteri szám: Szikszó K-30):

- Létesítés éve: 2001

- A kút helye: A komposztáló teleptől K-re, mintegy 350 m-re, a talajvíz áramlási irányba a 0168/8 hrsz.-ú ingatlanon.

- Talpmélység: peremtől: -16,86 m
terepszinttől: - 16,13 m

- Csövezés:

+0,90 m-től -1,50-m-ig 165/155 mm acél védőcső

+0,50 m-től -16,00 m-ig 125/119 mm PVC cső

- Szűrőzés:

-6,00 m és -8,00 m, illetve -12,00 m és -14,00 m között 125/119 mm átmérőjű PVC cső, sz.sz. réseléssel, 32-es műanyag szitaszövettel, 4,0 és 16,0 m közötti kavicsolással. A szűrőkavics fölötti gyűrűsteret 1-1 m homok és agyagfeltöltés, majd a felszínig cementszigeteléssel zárják le.

- Nyugalmi vízszint (terepszinttől): -6,23 m (2001.)

A kútfej kialakítása: Betongallér, zárható kútsapka a kút körül 80 x 80 x 100cm védőkerettel.

Vízvizsgálati adatok: (2015. 12.15.)

Komponens	mértékegység	Kút megnevezése			
		F - 2	F - 4	F - 5	F - 6
Ammónium	µg/l	10	<10	20	10
Nitrát	mg/l	66,2	72,2	11,7	45,3
Orto foszfát	µg/l	20	30	<20	<20
Össz. oldott anyag	mg/l	1470	1190	384	728
Szulfát	mg/l	120	149	63	44
Nitrit	mg/l	0,09	0,05	0,1	0,02
KOI cr	mg/l	<30	<30	<30	<30
SZOE	mg/l	-	-	-	-
pH		7,13	7,24	7,57	7,22
Vez.kép.	µS/cm	2110	1880	651	1240
TPH	µg/l	<20	<20	21	24

IV. Előírásaink:

1. Üzemeltetés során a hatályos jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.

2. Folyamatosan gondoskodni kell a figyelőkutak karbantartásáról, állagmegóvásáról, az engedéllyel összhangban lévő kútszámozás időtálló feltüntetéséről, a figyelőkutak környezetének rendben tartásáról, valamint a felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról. Az előzőeknek megfelelően minimum a vízszintmérésekkel egy időben ellenőrizni kell a kutakat.
3. A figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) üzemnaplóban fel kell jegyezni.
4. A figyelőkutak vízszintjét negyedévente, talpmélységét évente egyszer mérni kell. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kutak tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
5. A figyelőkutakból évente vízmintát kell venni. A figyelőkutak vízminőségi állapotának meghatározásához a kitermelt vízből mintát kell venni az álábbi vízkémiai komponensek meghatározására vonatkozóan: pH, vezető képesség, ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, KOIcr, KOIps, TPH.
6. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően a rendeletben nem szereplő komponensekre (KOIcr, KOIps) a felszíni vizek vizsgálatára vonatkozó követelményeknek megfelelően kell eljárni. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
7. A vizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év tendencionális folyamatokat kiemelve rajzi és verbális módon is dokumentálni kell, szükség szerint javaslatot téve a monitoring rendszer üzemeltetésében esetlegesen felmerülő módosításokat.
8. Amennyiben a felszín alatti víz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) romlás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges intézkedésre vonatkozó javaslatot haladéktalanul meg kell küldeni a hatóság részére.
9. A monitoring rendszer üzemeltetése során fellépő bármilyen a felszíni és felszín alatti vizet veszélyeztető haváriát soron kívül be kell jelenteni a hatóságunkra az elhárítás haladéktalan megkezdése mellett.
10. A monitoring adatszolgáltatást a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is teljesíteni kell.
11. Az éves értékelő jelentést, a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi (monitoring) nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló (18/2007. (V.10.) KvVm rendeletben foglaltak foglalt előírások érvényesítésével, tárgyhoz évet követő február 15-ig meg kell küldeni hatóságunknak
A FAVI adatszolgáltatást az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül - elektronikus úton - kell benyújtani az Igazgatósághoz.
12. Amennyiben a figyelőkutak állapotában, annak jellemző adataiban évközből jelentős mértékű változás következik be, arról hatóságunkat értesíteni kell.
13. A vízellátási létesítményeinek műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: kútfelújítás) a vízjogi létesítési, ill. a kutak eltömedékeléséhez (pl. a kút tönkremenetele, vagy az észlelés végleges megszüntetése esetén) a megszüntetési engedélyt hatóságunktól meg kell kérni.

- V. A vízjogi üzemeltetési engedély **2021. június 30-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.
- VI. Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejáratát megelőző - **legalább 60 nappal korábban** be kell nyújtani. Az előbbieket figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.
- VII. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles hatóságunknak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- VIII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.
- A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 11.200,- Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A SZATEV Rt. – Szikszó - engedélyes részére a Szikszó, SZATEV Rt. megsemmisítő telep figyelőkútjainak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására H-5364-15/2003. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki az ÉVIZIG.
Az engedély érvényességi ideje 2012. december 31. volt.

A kutak eddig kármentesítési monitoringként üzemeltek.

A kármentesítési monitoringozás lezárult, azt a B.-A.-Z Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/5243-13/2016. számon elfogadta hatóságunk 35500/3990-1/2016. ált. számú szakhatósági hozzájárulásának figyelembe vételével.

A határozat értelmében a monitoring kutakat a jövőben környezethasználati monitoringként üzemeltetik tovább.

A SZATEV Zrt. – 3800 Szikszó külterület Pf.: 44. – megbízásából a GREEN SIDE Kft. – 3525 Miskolc, Nagy I. u. 11. - GS-14/546/2016. ügyiratszámú 2016. április 18-án érkezett beadványában a Szikszó külterület 0168/7 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztáló telepen létesített monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyének meghosszabbítását kérte.

Tekintettel arra, hogy az engedély érvényességi ideje lejárt, annak meghosszabbítására nincs mód, így vízjogi üzemeltetési kiadására irányuló eljárást folytattam le.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/6917-1/2015. ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek eleget tett.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

A megépült vízilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

35500/4340-1/2016. ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Ket. 71/A.§ (4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül az ügy érdemében döntöttem.

Az Igazgatóság 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), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III.31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2016. június 10

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében

dr. Csapó Zoltán
szolgálatvezető-helyettes



Kapják: külön jegyzék szerint



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat

H-3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc, Pf.: 18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu



Iktatószám: 35500/ 5053 -5 /2017. ált
Ügyintéző: dr. Szenci Attila

Tárgy: Szikszó külterület 0168/7 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztáló telepen létesített monitoring kutakra vonatkozó, 35500/4490-8/2016. ált. számú **vízjogi üzemeltetési engedély módosítása**

HATÁROZAT

- I.** A SZATEV Zrt. – 3800 Szikszó, Külterület Pf.: 44. - engedélyes részére kiadott, a Szikszó külterület 0168/7 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztáló telepen létesített monitoring kutakra vonatkozó 35500/4490-8/2016. ált. számú **vízjogi üzemeltetési engedélyt** az alábbiak szerint

módosítom:

Az engedélyt a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. –3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. – engedélyes nevére **átírom.**

- II.** A módosítás a 35500/4490-8/2016. ált. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

- III.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon** belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 2.800,-Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A SZATEV Zrt. – Szikszó - engedélyes részére a Szikszó, külterület 0168/7 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztáló telepen létesített monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 35500/4490-8/2016. ált. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki Igazgatóságunk.

A SZIKSZÓ-VÍZ KFT. megbízásából eljáró GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. a Szikszó külterület 0168/7 hrsz-ú ingatlanon lévő komposztáló telep monitoring rendszerére vonatkozó 35500/4490-8/2016. ált. sz. vízjogi üzemeltetési engedély módosítását (névátírását) kérte.

A GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. beadványához mellékelte a SZIKSZÓ-VÍZ Kft. által részére adott meghatalmazást.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/5053-2/2017. ált. számú végzéssel igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére szólítottam fel a kérelmezőt, aki a felhívásban foglaltaknak eleget tett.

Kérelmező csatolta a SZATEV Zrt. által aláírt tulajdonosi nyilatkozatot, melyben hozzájárult a 35500/4490-8/2016. ált. sz. engedély a bérleti szerződés alapján üzemeltető SZIKSZÓ-VÍZ Kft. nevére történő átírásához.

A fentiek alapján a 35500/4490-8/2016. ált. sz. számú határozatot a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 30.§ (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Kormány rend. 11.§-a és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3.§ (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2017. július 3.

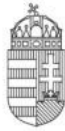
Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében



Törő Attila tűzoltó alezredes
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető

Kapják:

1. SZIKSZÓ-VÍZ Kft. – 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. (tv.)
2. SZATEV Zrt. – 3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz. (tv.)
3. GREEN SIDE Kft. – 3525 Miskolc, Nagy I. u. 11. (tv.)
4. ÉMVÍZIG – 3530 Miskolc, Vörösmarty M. u. 77. (kézből)
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügy száma: 35500/6003/2019.ált
Ügyintéző: dr. Varga Mária /
Szamosvölgyi Éva

Tárgy: Szikszó 0168/1, 0168/4, 0168/7, 0168/84
hrsz. alatti komposztáló telep és az állati
hulladéktemető rekultiváció
csapadékvíz-elvezetésének
- vízjogi üzemeltetési engedélye

HATÁROZAT

- I. A Szikszó-Víz Kft. – 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. - engedélyes részére, a Szikszó 0168/1, 0168/4, 0168/7, 0168/84 hrsz.-ú ingatlanokon található komposztáló telep és az állati hulladéktemető rekultiváció csapadékvíz-elvezetésének üzemeltetésére és fenntartására

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Vadász-Bársonyos-Hernád/156.
Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

- II. A tárgyi vízilétesítmények a 16136-4/2008. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltek.
- III. A vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

Csapadékvíz elvezetés (rekultivált hulladéktemető és a komposztáló telep)

A Vadász-patak völgyének irányába vezető utak

A rekultivált állati hulladéktemető területén a rekultivált hulladékhalmot fedő, takaró szigetelő felett keletkező, arra hulló csapadék összegyűjtésére a rekultiváció során a felső lezáró szigetelő rétegrendben csapadékvíz gyűjtő drénhálózatot építettek ki.

A rekultivált terület drénhálózata

A szigetelő anyag réteget a vízvezető hálózat felé minimálisan lehajló, domború felületként alakították ki. Erre a felületre került elhelyezésre a szivárgó rétegbe ágyazott Ø 80 mm-es átmérőjű perforált drénhálózat. A szivárgó réteggel szemben támasztott követelmény, hogy szemszerkezete 1-32 mm szemnagyság közé essen, agyag- és iszaptartalma 2,5-3 % alatt legyen. A szivárgó rétegbe elhelyezett drének a csapadékvíz elvezető árokrendszer felé esnek. A dréneket 20x20 m-es hálóban helyezték el, amely hektáronként 1000 fm-t jelent teljes hosszban.

A drénvezeték befogadója a trapéz szelvényű csapadékvíz elvezető árokrendszer. A befogadóba vezetésnél a drénvezetékek folyásirányba legalább 1 méter hosszon folytatódnak.

A drénvezeték nagy fektetési hosszának elkerülése érdekében a telekhatárokon húzott övárkokon kívül további csapadékvíz elvezető árkok építésére volt szükség a telepen belül. Ezek építésére a közbenső telekhatárok mentén, valamint a burkolt komposztáló telep körül került sor.

A rekultivált állati hulladéktemető csapadékvíz elvezető rendszer főbb műszaki adatai:

csatorna jele	hossza	befogadó	Tork.fenékszint mB.f
1-0-0	627 fm	útárok	138,07
1-1-0	212 fm	1-0-0	138,11
1-2-0	402 fm	1-0-0	138,48
1-2-0-0	195 fm	1-2-0	150,16
1-3-1	57 fm	1-0-0	146,75
1-3-1-0	57 fm	1-0-0	146,58
2-0-0	427 fm	útárok	150,29

A vízvezető rendszer föld medrű, minimál szelvényű (0,40 m fenékszélesség, 1:1,5 rézsúhajlás, 0,50 m mélység).

Az árkok befogadóba csatlakozásánál a betorkoló és a befogadó árkok előregyártott vasbeton elemekkel kerültek burkolásra. A betorkoló árokba 1 db, a befogadó árokba 3 db 2 m hosszú elem került beépítésre.

Az építésnél alkalmazott burkoló elemek: KV 30/200, KV 40/200, KV 60/200.

Vízügyi objektumazonosítók (VOR):

VOR	Objektum név	Objektum típus
AQU770	SZIKSZÓ-VÍZ Kft. Szikszó 0168/1, 0168/4, 0168/7, 0168/84 hrsz. komposztáló telep csurgalékvíz gyűjtő rendszere és az állati hulladéktemető rekultiváció csapadékvíz elvezetése	Saját célú csapadékvízelhelyezés
AQW780	SZIKSZÓ-VÍZ Kft. Szikszó 0168/1, 0168/4, 0168/7, 0168/84 hrsz. komposztáló telep és állati hulladéktemető	Vízhasználati helyek – Ipari vízhasználati telep
AQW970	SZIKSZÓ-VÍZ Kft. Szikszó, rekultivált állati hulladéktemető csapadékvíz-elvezetés	Vízterhelési Pont – Felszín alatti vízbetáplálási hely

IV. Előírásaink:

1. Üzemeltetés során a hatályos vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
2. Engedélyes köteles a vízilétesítmények megfelelő műszaki állapotát fenntartani, azok folyamatos karbantartásáról és szakszerű üzemeltetéséről gondoskodni
3. A csapadékvíz elvezető rendszert folyamatosan jól karbantartva kell üzemeltetni, úgy hogy az a csapadékvizeket a legközelebbi befogadóba akadálytalanul elevezesse.
4. A drénhálózatot folyamatosan jól karbantartva úgy kell üzemeltetni, hogy az a szigetelő anyag réteg felett összegyűlő csapadékvizek folyamatos, visszaduzzasztás nélkül elvezetését biztosítsa a csapadékvíz elvezető rendszerbe.
5. A csapadékvíz elvezető rendszerbe csak szennyeződésmentes csapadékvizek vezethetők.
6. A vízilétesítmények üzemeltetése során a felszíni vagy felszín alatti vízbe, ill. felszín alatti vízáadó rétegbe szennyező anyag nem kerülhet.
7. A vízilétesítményekben bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havaria esemény esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
8. Amennyiben az engedélyezett vízilétesítményeken túlmenően további bővítéseket szándékoznak megvalósítani, úgy arra külön vízjogi létesítési engedélyt kell kérni hatóságunktól a vonatkozó tervek egyidejű benyújtásával.

V. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07548-2/2019. számon szakhatósági állásfoglalását előírás nélkül megadta.**VI. A vízjogi üzemeltetési engedély 2034. október 31-ig hatályos, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.****VII. Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejáratát megelőző - legalább 60 nappal korábban be**

kell nyújtani. Az előbbieket figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.

- VIII.** A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles hatóságunknak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- IX.** A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.
- X.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 40.000,- Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A SZATEV Zrt. – 3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz. - engedélyes részére, a Szikszó 0168/1; 0168/4; 0168/7, 0168/8 hrsz-ú ingatlanokon állati hulladéktemető rekultiváció csapadékvíz elvezetésének és a komposztáló telep bővítés csurgalékvíz gyűjtő rendszerének használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 16136-4/2008. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki a vízügyi hatóság. Az engedély 2018. augusztus 31-ig volt hatályos.

A GREEN –SIDE Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre út 11.) a SZIKSZÓ VÍZ Kft. (3800 Szikszó, Pázmány Péter tér 14. fsz. 4.) megbízásából hatóságunkra 2019. június 14-én érkezett beadványában a Szikszó 0168/1; 0168/4; 0168/7, 0168/8 hrsz-ú ingatlanokon lévő állati hulladéktemető rekultiváció csapadékvíz elvezetésének és a komposztáló telep bővítés csurgalékvíz gyűjtő rendszerének vízjogi üzemeltetési engedélyét kérte. A csurgalékvíz elvezetés nem vízjogi engedély köteles tevékenység, így azt az engedélyben nem szerepeltettem.

Kérelmező képviseleti jogosultságát engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/6003-1/2019.ált. számú végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

Engedélyes az üzemeltetés jogcímét a tulajdonos SZATEV Zrt. 2019. január 28-án kelt nyilatkozatával igazolta, mely szerint a SZATEV Zrt. hozzájárult ahhoz, hogy a Szikszó-Víz Kft., mint bérlő a komposztáló telepen keletkező csapadékvíz elvezetését biztosító vízáteresztőművet üzemeltesse.

Az engedély kiadásához a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/07548-2/2019. számon szakhatósági hozzájárulását előírás nélkül megadta, az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/6003/2019.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt, hogy a Szikszó Víz Kft. (Kazincbarcika) részére, a Szikszó 0168/1, 0168/4, 0168/7 és 0168/84 hrsz.-ú ingatlanokon üzemelő komposztáló telep csurgalékvíz-gyűjtő rendszere és a rekultivált állati hulladéktemető csapadékvíz elvezetését biztosító műtárgyak vízjogi üzemeltetési engedélyezésre irányuló eljárás keretében szakhatósági állásfoglalást adjon.

Nevezett telephely műtárgyaira vonatkozó 16136-4/2008. számon kiadmányozott vízjogi üzemeltetési engedély 2018. augusztus 31-én lejárt, ezért új vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás lefolytatása vált szükségessé.

Jelen engedélyezési eljárásban környezetvédelmi, így hulladékgazdálkodási hatáskörrel nem rendelkezik Főosztályunk, azonban fel kívánom hívni a T. Vízügyi Hatóság figyelmét az alábbiakra.

A Szikszó Víz Kft. (KÜJ: 100496958) által üzemeltetett komposztáló telepen (KTJ: 100794257)

folytatott nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre (KTJ^{létesítmény}: 102085900) vonatkozóan

BO/16/8391-3/2016. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A hivatkozott egységes környezethasználati engedély a T. Vízügyi Hatóság rendelkezésére áll, az eljárás során 35500/4532-1/2015.ált. és 35500/11830-1/2015.ált. számokon adta meg szakhatósági állásfoglalásait.

Kérem, hogy határozata meghozatalánál a BO/16/8391-3/2016. számú engedélyben foglaltakat figyelembe venni szíveskedjen.

A beavatkozási terület nem része védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, barlangok felszíni védőövezetének, nem érinti a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kijelölt országos ökológiai hálózat elemeit

A fentieket figyelembe véve a vízjogi üzemeltetési engedély kiadásával a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei a kérelemben foglaltak szerint érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

Az Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2019-1789-006/2019. számon vagyonkezelői hozzájárulását és vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát megadta.

Vízgyűjtő-gazdálkodási szempontból a tervezett gyümölcsös a Tisza részvízgyűjtőn belül a 2-7 „Hernád, Takta” tervezési alegységen helyezkedik el.

Az elszikkasztással érintett felszín alatti vízáradó képződmény az sp.2.7.1 „Cserehát” sekély porózus felszín alatti víztesthez tartozik.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.), a 80.§ (1) bek és a 81.§ (1) bek. szerint eljárva kiadtam.

A határozat vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 22.§ (2a) bek. alapján rendelkeztem.

Az Igazgatóság 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), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 116. § (1) bekezdés alapján a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A §-a biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt, Miskolc, az elektronikus bélyegző szerint

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében

dr. Csapó Zoltán
katasztrófavédelmi hatósági
szolgálatvezető-helyettes

Kapják:

1. Szikszó-Víz Kft. – 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. (elektronikus úton)
2. SZATEV Zrt. – 3800 Szikszó, Külterület 0155/3 hrsz. (elektronikus úton)
3. GREEN –SIDE Kft. -3525 Miskolc, Nagy Imre út 11. (elektronikus úton)

4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály-3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
(elektronikus úton)
5. ÉMVIZIG- 3530 Miskolc, Vörösmarty 77. (elektronikus úton)
6. Vízikönyv
7. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

GS-312/30/2016.

Ügyiratszám: BO/16/17416-9/2016

Tárgy: SZIKSZÓ-VÍZ Kft. (Kazincbarcika)
részére nem veszélyes hulladék
szállítására vonatkozó hulladék-
gazdálkodási engedély

Ügyintéző: Riczkóné Dobos Edina

Hiv. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.) – továbbiakban engedélyes – kérelmének helyt adok és részére a II. 3. pontban meghatározott

nem veszélyes hulladék

szállítására

vonatkozó

hulladékgazdálkodási engedélyt megadom.

II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység főbb jellemzői

1. Az engedélyes azonosító adatai

Neve: SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság
KSH azonosító: 24118527-3600-113-05
Adószám: 24118527-2-05
KÜJ: 100496958
KTJ: 100794257
Székhely: 3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.
Telephely: Szikszó 0168/7 hrsz. komposztáló telep

2. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek

Megnevezése **szállítás**, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 41. pontjának megfelelően. **Szállítás**, Ht. 2. § (1) bek. 41. pont): a hulladék telephelyen kívüli mozgatása

Területi hatálya a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal illetékességi területe [a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 10. pontjában meghatározottak szerint].

3. Szállítható hulladéktípus és - mennyiség (kizárólag a hatjegyző kódszámokkal megjelöltek)

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség [t/év]
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	25 000
19 08 14	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	2 000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirohasztott anyag	10 000
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	10 000

Az engedély alapján szállítható nem veszélyes hulladék összes mennyisége: **47 000 t/év**.

4. A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása

Engedélyes az engedély II. 3. pontjában felsorolt nem veszélyes hulladék szállítását végzi, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal illetékességi területén. [a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 10. pontjában meghatározottak szerint].

Engedélyes a hulladékszállítást az alábbi módon tervezi végezni:

1. A települési szennyvíztisztító telepek víztelenített szennyvíziszapját az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt, illetve a SZIKSZÓ-VÍZ Kft által üzemeltetett szennyvíztisztító telepekre, a rothasztott szennyvíziszapot pedig a Szikszó 0168/7 hrsz. komposztáló telepre szállítja.
2. A megrendelők szennyvízgyűjtő aknáiból a szippantott szennyvizet a SZIKSZÓ-VÍZ Kft által üzemeltetett, 3852 Hernádszentandrás 041 hrsz.-ú szennyvíztisztító telepre szállítja.

Engedélyes a hulladék szállítását szabványosított gépjárművekkel végzi. A gépjárművek a szükséges engedélyekkel és vizsgákkal rendelkeznek.

A tehergépjárművek tárolása, parkoltatása a 3800 Szikszó, Bajcsy Zsilinszky 192/3 hrsz.-ú fióktelephelyen történik, melyre vonatkozóan Szikszó Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője, 2454-3/2015. és 759-2/2016. számon hatósági bizonyítványt állított ki.

A tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló tárgyi feltételek:

- 1 db DAF AE 55 típusú gépjármű (forgalmi rendszám: NHT-278)
- 1 db MAN TGA típusú gépjármű (forgalmi rendszám: NHT-259)
- 1 db IVECO 150 E 21 magasnyomású mosóval szerelt szippantós tartály felépítménnyel
(forgalmi rendszám: NLX-688)

A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján történik.

Engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (havária terv stb.) foglaltak betartásával, folyamatos képzéssel, illetve a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

5. A telephely bezárásának feltételei

A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának.

A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

III. Előírások

1. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörében:

- Jelen hulladékgazdálkodási engedéllyel kizárólag a határozat II. 3. pontjában felsorolt nem veszélyes hulladéknak a II. 2. és II. 4. pontban részletezett módon és helyszíneken történő szállítását lehet végezni.
- Az engedélyes köteles meggyőződni arról, hogy a szállítandó hulladék veszélyességi jellemzőkkel nem rendelkezik.
- A szállított hulladékok tömegét mérlegeléssel kell megállapítani.
- A hulladék szállítója felelős a hulladék rendeltetési helyére történő biztonságos eljuttatásáért, figyelemmel a hazai és nemzetközi szállítmányozási és fuvarozási szabályokra.
- A hulladékok szállítása az adott hulladék fizikai, kémiai hatásának megfelelő, a környezet veszélyeztetését, szennyezését kizáró módon történhet. A szállítást csak zárt tartályban, csepegés mentes szerelvények biztosítása mellett lehet végezni a lakosságot zavaró bűzhatás kialakulásának elkerülése érdekében.
- A szállítójármű megfelelő gyakoriságú mosásával és fertőtlenítésével el kell kerülni a környezet bűszennyezését. A szállítójármű tisztítása kizárólag olyan gépjárműmosóban történhet, amely vízjogi üzemeltetési engedéllyel, vagy közmű rákötési engedéllyel rendelkezik.
- A hulladékszállítás során engedélyes köteles a szállításhoz és átadáshoz szükséges, a vonatkozó hatályos jogszabályokban meghatározott okmányokat, bizonylatokat rendszeresíteni és kitölteni. Az egyes szállítmányokra vonatkozó fuvarokmányokat meg kell őrizni.
- Hulladékszállítás csak nappali időszakban történhet.
- A szállítási tevékenységhez használt tehergépjárművek parkoltatása kizárólag a 3800 Szikszó, Bajcsy-Zsilinszky 192/3 hrsz.-ú telephelyen történhet. A telephelyre hulladékot kiszállítani tilos. A telephelyen a gépjárművek, ill. a szállításhoz használt egyéb eszközök csak hulladékmentes állapotban tartózkodhatnak, ill. tárolhatóak.
- Jelen határozat egy példányát (hitelesítve) a szállítás során a gépjárművön kell tartani.
- A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet.
- A tevékenységet – beleértve a gépjárművek telephelyen történő parkolását is – a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
- A tevékenység során használt eszközök, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
- A telephelyeken a tevékenységet úgy kell végezni, hogy az diffúz légszennyezést ne okozzon.

- A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyeken folytatott tevékenységek az engedélytől eltérő tevékenységnek minősülnek.
- A rendkívüli légszennyezést (beleértve a lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
- Havária jellegű eseményeknél (pl. gépjárművek meghibásodása, szállított hulladék környezetbe kerülése, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén meg kell akadályozni a szennyező anyag szétterülését, el kell végezni a szennyezést okozó anyag és, vagy hulladék összegyűjtését, talajszennyezés esetén annak feltárását, ill. a talaj eltávolítását és cseréjét.
- Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
- A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles. A mentesítés során a szennyezett terület eredeti (szennyezés mentes) állapotát vissza kell állítani.
- A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
- A tevékenység 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 hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A tevékenység során keletkező 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.

- A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
- Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- A szállított, illetve a tevékenység során keletkező 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 gyűjtött, illetve a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
- A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak az engedélyes által folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységek mindegyikére - jelen esetben nem veszélyes hulladék szállítása - ki kell terjednie.
- Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
- A határozatban foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása esetén engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére tárgyév február 28-ig éves felügyeleti díjat fizetni. A tevékenység év közben történő megkezdése esetén a felügyeleti díj arányos részét kell megfizetni a hulladékgazdálkodási engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

- Hulladékkezelésre szolgáló gép, berendezés és más eszköz rendszeres tisztítását, fertőtlenítését- kivéve a hulladékgyűjtő edény mosását- olyan térburkolattal ellátott, mosószerrel rendelkező területen kell végezni, ahonnan az elhasznált víz a külön jogszabály szerint végzett előkezelést, előtisztítást követően közműpótló berendezésbe vagy közműcsatornába kerül. A tisztítás közterületen, felszíni vizekben és ezen vizek mellett 500 méteren belül nem végezhető.
- A gépi és egyéb eszközök tárolóterületének rágcsáló- és rovarmentesítését szükség szerint, de legalább évente el kell végezni.

- A hulladékkezelést végző személyek egészségét, biztonságát nem veszélyeztető munkavégzés feltételeiről- beleértve az egyéni védőeszközök biztosítását, azok elkülönített tárolását, rendszeres tisztítását, karbantartását és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjüket is- a hulladékkezelő szolgáltatás üzemeltetőjének kell gondoskodnia az egyéb vonatkozó jogszabályok figyelembevételével.
- A települési szilárd és folyékony hulladék begyűjtésére és szállítására használt eszközök tárolása a közegészségügyi követelményeknek megfelelően kialakított telephelyen végezhető.

IV. A hulladékgazdálkodási engedély kiadására szolgáló kérelmet Engedélyes megbízásából, a GREEN SIDE Kft. (Miskolc) készítette 2016. október hónapban.

1. A hulladékgazdálkodási engedély **2021. december 31-ig** hatályos.
2. A hulladékgazdálkodási engedély az engedélyben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.
3. A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:
 - az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
 - az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
 - a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár,
 valamint a hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:
 - az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
 - megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
 - az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
 - az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.
4. Amennyiben az engedély rendelkező részének II. 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 Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni.

V. Jelen határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 60 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell befizetni.

Fellebbezés hiányában a határozat a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság (Kazincbarcika) megbízásából a Green Side Környezetgazdálkodási tervező és Tanácsadó Kft. (Miskolc, Nagy Imre u. 11.) a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályon 2016. november 9-én előterjesztett beadványában nem veszélyes hulladékok szállításának engedélyezését kérte a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi hatásköréhez tartozó illetékességi területére kiterjedő területi hatállyal.

A kérelemben foglalt – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 2. § (1) bek. 41. pontja szerinti – tevékenység, a 14. § (1) bek.-e értelmében a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 4.1. pontja által előírt 120 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, a díj átutalásáról szóló bizonylatot kérelméhez csatolta.

A kérelem egyebek mellett tartalmazza az engedélyes, illetve a telephelye azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását, a szállítani kívánt hulladékok körét, illetve mennyiségét, valamint a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket.

A beadvány – egyebek mellett – mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- az engedélyes korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatosan tett nyilatkozatait;
- nemzeti Adó- és Vámhivatala által kiállított adóigazolást;
- önkormányzati igazolásokat köztartozás mentességről;
- bankinformáció, pénzügyi igazolás másolatát;
- környezetvédelmi biztosítás másolatát;
- foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződés másolatát;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevont gépjárművek forgalmi engedélyének másolatait;
- a kérelem elkészítésére vonatkozó megbízási szerződés másolatát;
- igazgatási szolgáltatás díj befizetéséről szóló igazolást;
- vezetői engedélyek másolatát;

- környezetvédelmi megbízotti igazolást;
- gépjármű mosásról szóló nyilatkozatot;
- befogadó nyilatkozatot;
- az engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos havária tervét;
- a kérelem készítőjének szakértői jogosultságát igazoló dokumentum másolatát;

Az eljárás során megállapítottam, hogy a beadvány nem felel meg a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL törvény (Ket.) 36. § (1) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet 7. § (1) bek.-ben foglalt formai és tartalmi követelményeknek, így az ügyben a rendelkezésre álló adatok alapján érdemi döntés nem volt meghozható.

A Ket. 37. § (3) bek. alapján, ha az ügyfél a kérelmet hiányosan nyújtotta be, az eljáró hatóság hiánypótlásra hívja fel.

Fentieket figyelembe véve a tényállás tisztázása érdekében, 2016. november 14-én kelt, BO/16/17416-3/2016 számú végzésben hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 2016. december 2-án megküldött kiegészítésével hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett. A kiegészítés mellékletként tartalmazza a szállítani kívánt összes hulladékmennyiséget, a gépjárművek forgalmi engedélyeinek másolatát és a szállító járművek szállítási kapacitásszámítását.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8. melléklete szerint vizsgálandó szakkérdés a környezetvédelmi hatóság nem veszélyes hulladékok szállításának engedélyezése iránti eljárásában a közegészségügyi szakkérdés is.

Fentiekre tekintettel 2016. november 14-én kelt, BO/16/17416-5/2016 számú feljegyzésben megkértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály – közegészségügyi szempontú – szakmai véleményét.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály 2016. november 28-án kelt, BO-03/NE/01460-2/2016. számú szakmai véleményében – közegészségügyi szempontból – a hulladékgazdálkodási engedély kiadása ellen kifogást nem emelt.

Szakmai véleményét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet alapján- a környezet-egészségügyi szakkérdésekre, így különösen az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérése, a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedően adta meg.

Az eljárás során a BO-03/NE/01460-2/2016. számú szakmai véleményben foglaltakat figyelembe véve és elfogadva, az abban közölt közegészségügyi szempontú feltételeket a határozat III.1.b. pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során a Ket. 29. § 1c) pontja alapján, tekintettel arra, hogy a kérelem és annak mellékletei, valamint a hatóság rendelkezésére álló adatok (ide értve az olyan adatokat is, amelyek szolgáltatására a kérelmező nem kötelezhető) alapján a tényállás tisztázásához, illetve az érdemi döntés meghozatalához hiánypótlás kiírására volt szükség, – a Ket. 71/A. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2016. év november 15. napján, BO/16/17416-4/2016. számon függő hatályú határozatot hoztam.

A benyújtott dokumentáció a benyújtott hiánypótlással a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 6. §, 7. §-ban foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélt meg, hogy a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladék környezetvédelmi szempontból biztonságos szállításához szükséges.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladék szállítása környezetvédelmi érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet alapján a szállítmányozás környezeti zajvédelmi érdeket nem sért, jelentős környezeti hatás nem várható.

Az engedély időbeli hatályát a hatályos jogszabályoknak megfelelően határoztam meg.

Felhívom az engedélyes figyelmét arra, hogy az engedély nem mentesít a Ht. és annak végrehajtási jogszabályaiban előírt kötelezettségek teljesítése alól.

Felhívom az engedélyes figyelmét továbbá arra is, hogy az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

A határozatot a Ht. 14. § (1) bek.-e és a 62. § (1) bek.-e alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 9. § (2) bek.-e, valamint a 2. sz. melléklet 10. pontjában biztosított jogkörömben, a Ket. 71. § (1) bek. és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás – Ket. 153. § 2. pontja szerinti – eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 4.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 5. § (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati jogról a Ket. 98. § (1) bek. alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 4.1. pontja alapján, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének megfelelően adtam tájékoztatást.

A határozat közléséről a Ket. 78. § (1) bek.-e alapján intézkedem.

Jelen határozatomat a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet rendelkezései alapján rögzítem a környezetvédelmi hatósági nyilvántartásban.

Miskolc, 2016. december 12.

Demeter Ervin

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Hudák Tibor

főosztályvezető-helyettes

Kapják:

1. SZIKSZÓ-VÍZ Kft
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. + TV
2. GREEN SIDE Kft
3535 Miskolc, Nagy Imre u. 11. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Encsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
3860 Encs, Petőfi út 75. (JH05ENCsNI) + HK + TV
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
3525 Miskolc, Dózsa György út 15. (BAZMKI) + HK + TV
- 5-6. Iratokhoz



124/2017

2017. SZEPTEMBER 07.

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/9791-3/2017.

Tárgy: SZIKSZÓ-VÍZ Kft. (Kazincbarcika)
részére hulladék tárolóhely
üzemeltetési szabályzat
jóváhagyása

Ügyintéző: Gulyás József

Hiv. szám: GS-312/56/2017.

Ügyintézőjük: Bauernfeind Béla

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. ; KÜJ: 103 517 241 – a továbbiakban: Kft. – 2017. augusztus 30-án benyújtott kérelmének helyt adok, és részére a 3700 Szikszó, Külterület 0168/7. hrsz. (KTJ: 100 794 257) alatti bérelt telephelyén lévő nem veszélyes hulladékok tárolására szolgáló

hulladék tárolóhely üzemeltetési szabályzatát

jóváhagyom.

Előírásaim:

1. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
2. Az üzemeltetési szabályzat egy példányát a hulladéktároló helyen, illetőleg a telephely irodaépületében kell tartani, amelyet hatósági ellenőrzés során az ellenőrzést végzőnek be kell mutatni.
3. A hulladéktároló helyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (Korm. rendelet) 9. fejezet 18-19. §-aiban részletezett előírások szerint kell működtetni, különös figyelemmel arra, hogy a hulladéktároló helyen tárolt hulladékok fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható felirat alkalmazásával fel kell tüntetni, valamint a hulladékokat hulladéktípusonként vagy

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Telefon: (36-46) 517-300 Fax: (36-46) 517-399

E-mail: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu

hulladékfajtánként egymástól elkölönítetten kell tárolni az egyes tárolóhelyeken. Az üzemnaplót a Korm. rendelet 21. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően kell vezetni.

4. A 3700 Szikszó, Külterület 0168/7. hrsz. alatti bérelt telephelyen (komposztáló telep) belül kialakított hulladéktároló helyen egyidejűleg, ömlesztve tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg az 1500 tonna mennyiséget.
5. A nem veszélyes hulladék tároló helyen a hulladék – az átvételt követően – legfeljebb 1 évig tárolható.
6. Amennyiben a hulladéktároló hely működtetése során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről és elhárításának rendjéről környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelete szerint kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
7. Felhívom a figyelmet, hogy jelen határozatommal jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzat és a Kft.-nek a tárgyi komposztáló telepre vonatkozó egységes környezethasználati engedélye (EKHE) összhangjának megteremtése érdekében az EKHE aktualizálása – az EKHE módosításának kérelmezése – is szükséges. Amíg az EKHE a jelen határozatommal jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatban szerepeltetett hulladéktárolás lehetőségét nem tartalmazza, addig a hulladéktároló hely üzemeltetése nem kezdhető meg.

- II. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán előterjesztett, **2 példányban** benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50%-a**, azaz **20 000,- Ft**, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalást igazoló iratot másolatban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A **SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.** megbízásából a **GREEN SIDE Környezetgazdálkodási és Tanácsadó Kft.** (3526 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) 2017. augusztus 30-án benyújtotta a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (Járási Hivatal) a 3700 Szikszó, Külterület 0168/7. hrsz. alatti bérelt telephelyen (komposztáló telep) belül kialakított nem veszélyes

hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatának jóváhagyására vonatkozó kérelmét. A dokumentum a Főosztályon BO-08/KT/9791-1/2017. számú iratként került érkeztetésre.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 20.2. pontjában előírt 40 000,- Ft (azaz negyvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, a befizetést igazoló dokumentumot kérelméhez mellékelte.

Az üzemeltetési szabályzat elkészítésénél figyelembe vették az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében megfogalmazott tartalmi követelményeket.

A beadványt megvizsgálva a Kft. 3700 Szikszó, Külterület 0168/7. hrsz. alatti bérelt telephelyén (komposztáló telep) belül kialakított – nem veszélyes hulladékok tárolására szolgáló – hulladéktároló hely üzemeltetésére vonatkozó szabályzatot jóváhagytam.

A határozatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakítása és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 8/A. § (1) bek.-e és 9. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati jogról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (Rendelet) 1. számú mellékletének 20.2. pontja alapján, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének figyelembe vételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2017. szeptember 1.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. SZIKSZÓ-VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.
Kazincbarcika, Tardonai út 1. 3700 + TV
2. GREEN SIDE Környezetgazdálkodási és Tanácsadó Kft.
Miskolc, Nagy Imre u. 11. 3526 + TV
- 3-4. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/15387-5/2016.

Ügyintéző: Bartók Julianna

Tárgy: Szikszó-Víz Kft. (Kazincbarcika) által
Szikszó 0168/7 hrsz.-ú telephelyen
üzemeltetett komposztáló telep üzemi
kárelhárítási tervének jóváhagyása.

HATÁROZAT

I. A Szikszó-Víz Kft. (3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1. ; KÜJ: 100496958) a Szikszó 0168/7 hrsz.-ú telephelyen általa üzemeltetett komposztáló telep (KTJ: 100942257) üzemi kárelhárítási tervét – melyet a Green Side Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) készített 2016. szeptemberi keltezéssel, – a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően

jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
4. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésének értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről-
 - a.) amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a területi vízügyi hatóságot (a továbbiakban: vízügyi hatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (a továbbiakban: VIZIG),
 - b.) amennyiben az 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot (továbbiakban: Környezetvédelmi hatóság) és a Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: NPI) haladéktalanul köteles tájékoztatni.

7. A területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságot – a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot – valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
8. Földtani közeg érintettség esetén az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, 9. § -ban foglaltak szerint kell végre hajtani.
10. A kárelhárítási tervben foglaltakat, illetve a tervek karbantartásával és korszerűsítésével kapcsolatos kötelezettségek teljesítését az illetékes hatóságok ellenőrzései során vizsgálni fogják.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy-egy példányát a működési terület szerinti érintett Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak és a Bükki Nemzeti Park Igazgatóságnak meg kell küldeni.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/9853-1/2016 ált. számon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal megadta:

1. A potenciális szennyező források környezetében figyelőrendszerét kell működtetni annak érdekében, hogy egy esetleges havária esetén a földtani közeg és/vagy vízszennyezés megelőzhető, ill. minimalizálható legyen.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
4. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, az B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, és az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
5. A kárelhárítási tervekkel kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a vízügyi felügyeleti ellenőrzés során vizsgálni fogja a vízügyi hatóság.

IV. Megállapítom, hogy a kérelmező az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. 1. pontja szerinti 5 000,- Ft eljárási illetéket megfizette.

V.

VI. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon** belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál előterjesztett, **3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.**

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A fellebbezés illetéke: 10 000,- Ft, melyet a fellebbezés egyik példányára felragasztva illetékbélyeg formájában kell leróni.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva – a fellebbezési határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik. A döntés közlésének napja az a nap, amelyiken azt kézbesítették.

INDOKOLÁS

A Szikszó-Víz Kft. (Kazincbarcika) megbízásából a Green Side Kft. (Miskolc) 2016. szeptember 30-i érkezésű iratában a Szikszó 0168/7 hrsz.-ú telephelyen üzemeltetett komposztáló telep üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását kérte a Borsod – Abaúj – Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályától (továbbiakban: Főosztály).

Az eljárás illetéke a kérelem benyújtásával egyidejűleg okmánybélyegben lerovásra került.

A Főosztály a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bek. 6. sz. melléklet 2. tábla 5. pontja szerint eljárva, BO/16/15387-3/2016 számon megkereste az ügyben érintett szakhatóságot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/9853-1/2016. ált. számon szakhatósági hozzájárulását a fenti előírásokkal megadta, az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/15387-3/2016. számon megkereste Igazgatóságunkat a Szikszó-Víz Kft. (Kazincbarcika) által üzemeltetett Szikszó 0168/7 hrsz.-ú telephelyen lévő komposztáló telep üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából. A megkereséshez mellékelte a GREEN SIDE Kft. által 2016. szeptemberi keltezéssel készített üzemi kárelhárítási tervet.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése, a 6. melléklet II. tábla 5. pontja alapján a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendelet szerinti területi terv és üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásban, a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakkérdése a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata, és a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

A Szikszó-Víz Kft. nem veszélyes biológiai lebontható hulladékok hasznosítását (komposztálását) végzi a Szikszó 0168/7 hrsz. alatti bérelt telephelyén. Az engedélyes az ingatlant, annak építményeit, ill. berendezéseit a SZATEV Fehérjefeldolgozó-takarmánygyártó és Közszolgáltató ZRt.-től bérlí.

A komposztáló telepen az alábbi anyagok kezelésére kerül sor:

1. A SZATEV ZRt. állati fehérje feldolgozó telepén lévő ipari szennyvíz előtisztító berendezés üzemeltetése során keletkező víztelenített iszap.
2. A SZATEV ZRt. állati fehérje feldolgozó üzemében gyártott vegyes állati-fehérje liszt (húsliszt) azon része, melyet a SZATEV ZRt. nem tud értékesíteni.
3. Települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag megnevezésű hulladék (a Biogas-Miskolc Kft. által termelt kirothasztott, víztelenített szennyvíziszap).
4. A települési szennyvíztisztító telepekről kikerülő víztelenített szennyvíziszap.
5. Segédanyag (mezőgazdaságból származó szalma).

Az engedélyes a beérkező hulladékot tárolás nélkül használja fel a komposztprizmák megrakásához, külön hulladéktárolás nem történik. A manipulációs téren a hulladék folyamatos bekeverése, előkészítése, valamint komposztprizmák üzemeltetése történik. A bekevert komposztálandó hulladékot és segédanyagot a rendelkezésre álló homlokrakodóval a töltés alatt álló prizmába rakodják. A levegő komposztprizmába juttatását alá fúvó ventilátorokkal oldják meg.

A komposztálás időtartama kb. 4 hét, ezt követi a prizmák lebontása, majd a komposzt utóérlelése a betonozott manipulációs téren.

A manipulációs térre hulló csapadék a területen kezelt hulladékkal érintkezhet, így tisztítás nélkül közvetlenül felszíni befogadóba azt nem vezetik.

A komposztáló telepen keletkező csurgalék vizeket a szigetelt földmedencébe gyűjtik, és a komposztprizmákra visszalocsolják. Amennyiben a keletkező csurgalékvíz mennyisége olyan mértékben növekedne meg, hogy annak teljes mennyiségét nem lehet a komposztprizmákra visszalocsolni, akkor a csurgalékvíz fölösleget a SZATEV ZRt. központi telepének szennyvízkezelő rendszerébe szállítják.

A komposztáló telepen az állati hulladékok kezelésének és a hasznosításukkal készült termékek forgalomba hozatalának állat-egészségügyi szabályairól szóló 71/2003. (VI. 27.) FVM rendelet szerinti un. feldolgozásra alkalmatlan, 2. és 3. osztályba sorolt állati eredetű hulladékok ártalmatlanítása történik.

A komposztáló telep kialakítására 2002-ben került sor a 0168/7 hrsz-ú ingatlanon.

2008. évben a komposztáló jelentős bővítésére és korszerűsítésére került sor, így évi 15.000 t állati eredetű hulladék kerül komposztálásra.

A komposztáló telep a BAZ megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatóság BOI/01/2432-6/2013. számú működési engedélye alapján üzemel. Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 12158-17/2010. számon adott szakhatósági hozzájárulást. A telep további kapacitása eléri a 30.000 t/év-et.

A komposztáló telep a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által kiadott BO/16/8391-3/2016. ikt. számú egységes környezethasználati engedély szerint üzemel. A határozat tartalmazza a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt.

A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság 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.

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki.

Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését a Ket. 78. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére."

Az eljárás során a Ket. 29. § 1c) pontja alapján, tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés 6. sz. melléklet 2. tábla 5. pontja tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóság bevonását írja elő, – a Ket. 71/A. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2016. év október 12. napján, BO/16/15387-2/2016. számon függő hatályú határozatot hoztam.

A benyújtott tervdokumentáció megfelelt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében rögzített tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 9. § (2) bek. , valamint a 2. sz. melléklet 10. pontjában biztosított jogkörömben, a Ket. 44. § (1) bekezdés szerint eljárva a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) alapján, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A fellebbezési illeték összegét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII/2. a) pontja állapítja meg.

Miskolc, 2016. november 14.

Demeter Ervin

kormány megbízott
névben és megbízásából:



Hudák Tibor

főosztályvezető helyettes

Kapják:

1. Szikszó-Víz Kft. 3700 Kazincbarcika , Tardonai út 1. + TV
2. Green Side Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. 3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.+ TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. - Átadókönyv
4. Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77. email: emvizig@emvizig.hu
5-6.lratokhoz



2019 MÁJ 10.

92-001/2019.



2019/02995/002

Bartha Ferenc

SZIKSZÓ VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft.
3700 Kazincbarcika, Tardonai út. 1.



0108360

Tárgy: Csurgalék víz elhelyezés

Tisztelt Ügyvezető Úr!

A SZIKSZÓ VÍZ Koncessziós Vízgazdálkodási Kft. ügyvezetőjeként, a társaság szikszói telephelyén keletkező felesleges csurgalékvíz befogadásával kapcsolatosan kereste meg az ATEV Zrt.-t.

- Áttekintve a kérését az esetlegesen keletkező felesleges csurgalékvíz az ATEV Zrt. **Debreceni Gyárába** tudjuk fogadni.
- A befogadásra az értesítést követő **24 órával később** van lehetőségünk.
- A csurgalékvíz elhelyezés ellentételezésének díja a mindenkor **II. kategóriás állati eredetű hulladék ártalmatlanítási díjával megegyező összeg.**
- A szállításról a SZIKSZÓ VÍZ Kft.-nek kell gondoskodnia.

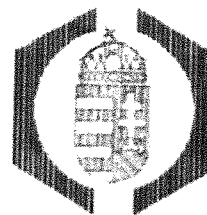
Budapest, 2019. április 25.

ATEV Fehérjefeldolgozó Zrt.
1097 Budapest, Illatos út 23.
Adószám: 10893661-2-44
1476 Budapest, Pf. 90.

Üdvözlettel:

Lukács Tamás
stratégiai főigazgató

HEVES MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA
3300 Eger, Céh mesterek udvara 5.
telefon/fax: (36)518-238 e-mail: hmkamara@actel.hu



Eger, 2010.06.15.
Határozat száma: 42/2010.

HATÁROZAT

Az 1996. évi LVIII. törvény felhatalmazása alapján a Heves Megyei Mérnöki Kamara (HMMK) az Ön környezetvédelmi szakértői jogosultságára vonatkozó kérelmére az alábbi határozatot hozta:

JERSZI LÁSZLÓ okl. vegyészmérnök,
okl. környezetvédelmi szakmérnök
akinek

kamari nyilvántartási száma: 10-0336

születési helye:

anyja neve:

lakcíme: 3300 Eger, Hadnagy u. 9.

okleveleinek kiállítója: Veszprémi Vegyipari Egyetem, Nehézvegyipari Szak, száma: 113/1970., kelte: 1970.12.10., és Veszprémi Vegyipari Egyetem, Környezetvédelmi Szakmérnöki Szak, száma: 50/1976., kelte: 1976.05.12.

részére ENGEDÉLYEZI a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet szerinti KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKÉRTŐI tevékenység végzését

SZKV-1.1. - 10-0336

kódjelű

Hulladékkezelési szakértő

SZKV-1.2. - 10-0336

kódjelű

Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. - 10-0336

kódjelű

Zaj- és rezgésvédelem szakértő

szakterületeken.

Az engedélyezett tevékenységet akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett - az adott időszakra hatályos - országos Névjegyzékében szerepel.

A felsőfokú képzettségének megfelelő szakterületen rendelkezik illetékességgel, ezt nem lépheti túl; e tekintetben is be kell tartania a Magyar Mérnöki Kamara Etikai-fegyelmi Kódexében megfogalmazottakat.


Máttyinkó Zoltán
titkár





ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/972-2/2010.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-015/2010.

HATÁROZAT

Molnár Péter Pál (lakik: 3517 Miskolc, Palota u. 87.) kérelmezőt, aki

született: .

anyja neve:

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Agrártudományi Egyetem
Mezőgazdaságtudományi Kar,
73/1988., 1988. június.;
2. Kossuth Lajos Tudományegyetem
Természettudományi Kar, 484/1999., 1999. június 26.

szakképzettsége:

okleveles agrármérnök
okleveles környezetvédelmi ökológus

SZTV élővilágvédelem
SZTjV tájvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. február 11.

Dr. Hecsei Pál
Főigazgató-helyettes