



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG		
mint I. fokú hatóság		
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levél cím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu Web: www.emiktvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000	
Ügyfelfogadás:	Hétfő: 8.30-12 óra	Szerda: 8.30-12, 13-16 óra Péntek: 8.30-12 óra
Válaszában szíveskedjen a KÜJ, KTJ és az iktatószámunkra hivatkozni!		
Ügyiratszám: 570-17/2013. (19964/2012.) Ügyintéző: Vad Helga Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:	Tárgy: Bioetanol üzem a MOL Nyrt. Tiszai Finomító Ipartelepen (Tiszaújváros 3304, 3305, 3306 hrsz.) egységes környezethasználati engedélye Melléklet:	

HATÁROZAT

- I. **A Rossi Biofuel Zrt. (2922 Komárom, Kőolaj u. 2.; KÜJ: 102 112 696) - mint engedélyes – részére a MOL Nyrt. Tiszai Finomító Ipartelep területén (Tiszaújváros 3304, 3305, 3306 hrsz. alatti ingatlanokon) (KTJ: 102 420 466) bioetanol (KTJ^{létesítmény}: 102 425 047) üzem működéséhez az**

egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2033. december 31-ig** érvényes.

Az első felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2018. augusztus 31.**

Engedélyezett kapacitás: 100 000 t/év bioetanol előállítása

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az engedélyezett létesítmény: ipari méretű alapvető szerves vegyipari alapanyag – etanol - gyártása

TEÁOR ('08) szám: 21.14 Szerves vegyi alapanyag gyártása (cukornád, gabona és hasonlók fermentációja alkohol és éster gyártásához)

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása: NOSE-P kód: 105.09
SNAP-2 kód: 0405

A tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban Rend.) szerinti besorolása:

- 3. számú melléklet 38. pontja (Vegyipari anyagok (kivéve a peroxidokat) gyártása 20 ezer t/év késztermék előállításától), valamint
- 2. számú melléklet 4.1.b. pontja alapján (Vegyipari létesítmények, alapvető szerves anyagok, nevezetesen oxigéntartalmú szénhidrogének, nevezetesen alkoholok, aldehidek, ketonok, szerves savak, észterek, acetátok, éterek, peroxidok, epoxi-vegyületek ipari méretű gyártására).

1. Az engedélyezett bioetanol üzem az egységes környezethasználati engedélykérelem alapján:

Környezethasználó neve: Rossi Biofuel Bio-üzemanyag Gyártó és Kereskedelmi Zrt.
 Székhelye: 2922 Komárom, Kőolaj u. 2.
 Telephely címe: 3580 Tiszaújváros, Mezőcsáti út 1. – a MOL Nyrt. Tiszai Finomító területén belül
 Érintett helyrajzi számok: Tiszaújváros 3304, 3305, 3306 hrsz.
 A telepítési terület nagysága: 43 200 m²
 Központi EOV – koordináták (m): X: 285895, Y: 798125

A tevékenység helye:

A bioetanol üzemet Tiszaújvárosban, a MOL Nyrt. Tiszai Finomító Ipartelep ÉNy-i részén szabad, beépítetlen területen tervezik megépíteni.
 Az ipartelep Tiszaújvárostól kb. 3 km-re, D-re helyezkedik el, területe 400 ha, É-i irányban a TVK Nyrt. - vel határos. A kiválasztott telepítési terület a Tiszai Vegyi Kombinát Nyrt. D-i szélétől kb. 120 m távolságban helyezkedik el, a kettőt egymástól az iparvágányok és belső közlekedési út választják el. A város és az ipartelepi területek között a 35. sz. közlekedési út és védőerdősáv húzódik.

A tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

A tervezett tevékenység: Bioetanol előállítás ún. „száraz” technológiával, keményítő tartalmú gabona – kukorica – alapanyagból, folyamatos (335 nap/év) üzemben.

Alapanyagok: Kukorica: 320 000 t/év

A folyamatban a főtermék mellett évi mintegy 107 000 tonna szárított kukoricatörköly (DDGS) is keletkezik.

A tervezett üzem létesítményei:

- Fogadó garat
- Kukorica siló
- Malom
- Fermentáció előkészítés (elfolyósítás)
- Fermentáció
- Finomítás, darálás (víztelenítés)
- Centrifuga, bepárlás
- Szárítás
- Pelletizálás
- DDGS tároló siló
- Hűtőtorony
- Gőzkazán
- Vízbekelés
- Transzformátor épület
- Bioetanol tárolás
- Vegyszertároló
- Főépületek, porta, mérlegház
- Szennyvíz előkezelő

Technológiai lépések:

- üzemi tárolás és alapanyag (kukorica) őrlés
 - üzemi tároló silók
 - száraz őrlés

- bioetanol üzem
 - elfolyósítás
 - erjesztés
 - finomítás
 - víztelenítés
- törköly feldolgozása
 - centrifugálás
 - bepárlás
 - szárítás és pelletizálás
- terméktárolás
 - bioetanol napi tartályok – minőség-ellenőrzés
 - bioetanol üzemi tartály
 - DDGS siló

Az alapanyag beszállítás 3 helyszínről ún. csomópontból (Nádudvar, Nyíregyháza, Cegléd) történik átlagosan 20 kamion/nap/csomópont mértékben (24 t/gépjármű). A termény beszállítás csúcs idején maximálisan 40 kamion/nap/csomópont várható. A szállítás heti 5 munkanapon történik (260 nap/év).

A technológiai folyamat első lépése a kamionokkal beérkező kukorica betárolása az üzemi silókba. Az üzembe érkezéskor a szállítmányból mintát vesznek a laboratórium számára, majd a mérlegelés után a gépjármű a fogadó garathoz áll és leengedi rakományát. A fogadó garat épületben kerül elhelyezésre.

Az üzemben 3 heti betáplálásra elegendő tároló kapacitásra terveznek (20 000 t), amit 2 db 23 m átmérőjű, 36 m magas siló biztosít:

- betároló rendszer kapacitása 200 - 250 t/h
- kitérő rendszer kapacitása 100 - 120 t/h

Száraz őrlés

Az üzemi tárolókból az alapanyag a száraz őrlőkön keresztül kerül a feldolgozó üzembe. A tervezett őrlő berendezés normál kapacitása 40 t/h, maximális kapacitása várhatóan 50 t/h lesz. Az őrlést két-három párhuzamosan kapcsolt egységgel tervezik, amely biztosítja a kalapácselemek esetleges cseréje során a folyamatos üzemmenetet.

Elfolyósítás

A száraz őrlőben megfelelő méretűre aprított kukoricaliszt vízzel elegyítve kerül az elfolyósító kádba, ahol hőkezeléssel illetve enzimatis úton feltárássá kerül a keményítő. A fertőzések elkerülése miatt az elegy pH-ját folyamatosan savas tartományban kell tartani. Az elfolyósítás párhuzamosan 2 db kb. 200 m³-es tartályban történik.

Erjesztés

Az elfolyósító kádból az elegy először az előerjesztőkbe kerül, ahol újabb enzimek hozzáadásával a felszabadított keményítő erjeszhető cukorrá alakul. Ezután az erjesztő kádakban további enzimek, illetve élesztő hozzáadásával történik az erjesztés.

Az előerjesztés és az erjesztés során felszabaduló hő vizet hűtők segítségével elvonják a rendszerből.

Az erjedés során keletkező CO₂ –t vizes mosón keresztül eltávolítják, hogy minél alacsonyabb legyen a kilépő áram illékony szerves anyag (elsősorban etanol) tartalma.

Mind az előerjesztés, mind az erjesztés párhuzamosan kapcsolt kádakban történik. Az egyes kádakba időben eltolva történik a betáplálás, így a szakaszos üzemű erjesztés terméke megszakítás nélkül dolgozható fel a folyamatos üzemű finomító rendszerben.

Az előerjesztés 2 - 3 db 1000 m³-es tartályban, míg az erjesztés 6-8 db tartályban történik, melyek összterfoglata 10 - 12 000 m³.

Finomítás

Az erjesztő kádakból a 10 - 12 m/m% alkohol tartalmú cefre a finomító (desztillációs) sorra kerül. Első lépésben a cefréző oszlopon a törköly kerül leválasztásra, ami további feldolgozásra kerül. A cefréző oszlop fejterméke 40 - 50 m/m% -ban alkoholt tartalmazó alkohol-víz elegy (ún. azeotróp elegy), ami a további oszlopokon kerül további finomításra. Az azeotróp összetételű alkohol víz elegy átkerül a víztelenítő sorra. A desztilláló sor fenéktermékeként előálló víz visszaforgatásra kerül a folyamat elejére.

Víztelenítés

A desztilláló sorban előálló alkohol-víz (azeotróp) elegy zeolit ágyas molekulaszitákra kerül. A molekulaszita pórusaiban reverzibilisen megkötö a vizet, az etanol gőzöket pedig átengedi, ezzel biztosítva a nagy tisztaságú terméket. A megkötött vizet a regenerálási fázisban visszamosás a desztilláló sorra. A nyomáslengetéssel technológia két-három párhuzamosan működő ágyon történik.

Centrifugálás

A cefréző oszlopban elválasztott törköly víztartalmát első lépésben dekanter centrifugákban csökkentik. Az így előálló kb. 35 % szárazanyag tartalmú törköly pogácsa közvetlenül a szárító bekeverő csigájára kerül. A dekanter híg fázisa részben visszaforgatásra kerül a folyamat elejére, részben további feldolgozásra kerül a bepárló soron.

A centrifugálás szintén több, párhuzamosan működő egységben történik majd (3-4 db berendezés).

Bepárlás

A bepárló soron három lépésben történik a híg fázis betöményítése (közel 35 % szárazanyag tartalomra). A betöményített szirup a szárító bekeverő csigájára kerül, míg a bepárlóban keletkező kondenzátum részben visszaforgatásra kerül a folyamat elejére, részben a szennyvíz előkezelőbe kerül, hogy a szerves anyag tartalma csökkenjen a további tisztítás előtt.

Törköly szárítása és pelletizálása

A dekanter centrifugából távozó törköly pogácsa, illetve a bepárló soron előálló szirup földgáztüzelésű forgódobos szárítóba kerül, amit 90 % szárazanyag tartalomra szárítva hagy el. A szárítót elhagyó vízpárával telített levegőt a bepárló sor melegítésére használják, majd a tüztérben égéslevegőként kerül felhasználásra, így szüntetve meg a távozó levegő szerves anyag tartalmát. A szárítóból távozó anyagot formázzák a pelletizáló berendezésben, hogy a takarmány tárolása, szállítása során kisebb portherelés keletkezzen.

A kész pellet (13,4 t/h) 2 db silóba kerül, amelyek speciális kialakítása lehetővé teszi, hogy a kiszállítás, a gépjárművek töltése a silók alatt történjen.

Szennyvíz előkezelés

A bepárló soron keletkező technológiai szennyvíz magas szerves anyag tartalma anaerob körülmények között kerül lebontásra. Az így keletkező biogáz felhasználható a szárító vagy a gőzkazán fűtésére. Az előkezelte szennyvíz pedig továbbításra kerül a Tiszai Finomító szennyvízkezelőjébe további tisztításra. A telepítendő reaktor várhatóan kb. 2 m átmérőjű és max. 30 m magas berendezés lesz.

Technológiai segédrendszerek:

- Villamos energia ellátás: a meglévő MOL Nyrt. TIFO rendszerére való csatlakozással rendelkezésre áll max. 20 MW kapacitás; a csatlakozáshoz új kábel kiépítése szükséges a TIFO 120/6 kV-os állomásától az új megépítendő transzformátor állomáshoz.
- Gőz-ellátás: saját 25 MW-os kazán kerül telepítésre
- Földgáz ellátás: a meglévő TIFO hálózatra csatlakozik az üzem, rendelkezésre áll max. 5000 Nm³/h.
- Ipari víz, technológiai víz biztosítása: a meglévő TIFO hálózatról megoldható az ellátás; üzem induláskor 160 – 180 m³/h, majd normál üzembn 120 m³/h.
- Hűtővíz ellátás: saját cirkulációs vízművel, becsült hűtővíz igény 3000 m³/h

- Vízkezelés: a TIFO által biztosított technológiai víz a felhasználás helyének megfelelő, további előkezelés után kerül felhasználásra mind a fermentációs folyamatban, mind pótvízként a recirkulációs hűtőrendszerben vagy a gőzrendszerben.
- Vasúti töltők/lefejtők: a meglévő vasúti ponttöltő 4 db ponttöltő állásának átalakításával biztosítható a kiszállítás
- Laboratórium: a főépületben kerül kialakításra, itt végzik el a szükséges alapanyag és termék vizsgálatokat
- Közlekedési utak, térvilágítás: rendelkezésre áll, illetve a beruházás keretében további fejlesztés, kiépítés történik
- Szennyvíz elvezetése: az új üzemen belüli hálózatok (kommunális, tiszta csapadék, ipari szennyvíz) kiépítése és technológiai szennyvíz előtisztító telepítése (anaerob szerves anyag lebontás) a projekt része; üzemhatáron túl a TIFO csatornahálózatára lehetséges a rákötés, majd a MOL TIFO központi szennyvíztisztítója kezeli a szennyvizeket; az előtisztított ipari szennyvizek a 4-es út és a B-út kereszteződésében átemelő szivattyúval a DN300-as olajos nyomóvezetékbe vezethetők.
- Tűzjelzés és tűzivíz rendszer: a TIFO jelenlegi kiépített rendszeréhez kapcsolódva az új üzemi területre további fejlesztés történik
- Hulladékgyűjtés és kezelés: a létesítmény területén munkahelyi hulladékgyűjtő kialakítása szükséges. A hulladékok egy részét a TIFO égetője ártalmatlanítani tudja. A nagyobb mennyiségben keletkező kukorica-maradék EWC 02 03 04 (Fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok) - jelenleg engedéllyel rendelkező kezelője lehet a szomszédos TVK ipartelepen működő Ecomissio Kft. hulladékégetője.

A technológia során felhasznált segédanyagok: élesztő, enzimek, karbamid, 95% kénsav, 50% NaOH, szulfaminsav, 80% ecetsav, NaCl, 32% HCl, egyéb vegyszerek.

A technológia energiaigénye:

Megnevezés	Mennyiség
földgáz	3500 Nm ³ /év
gőz (10 barg)	30-36 t/h
technológiai víz	120 m ³ /h
	160-180 m ³ /h
kazántápvíz	max. 1-2 m ³ /h
hűtővíz ($\Delta T=13^{\circ}\text{C}$)	3000 m ³ /h
elektromos energia	8 MW

Tárolás:

Segédanyagok tárolása

- A nagy mennyiségben felhasználásra kerülő segédanyagok tárolása nagyobb tartályokban történik, a főépület földszintjén kialakított (15 x 20 m = 300 m²-es) leválasztott helyiségben 1 db 25 m³-es kénsavas és 2 db 60 m³-es nátrium-hidroxidos tartályban. A tartályokat a kármentővel alakítják ki, és felületüket vegyszerálló bevonattal készítik el.
- Egy 900 m²-es másik földszinti helyiség a zsákos és az IBC tartályos vegyszerek tárolására szolgál. A padozat vegyszerálló burkolattal készül, kármentőként a padozatban kialakított zsomp szolgál az esetleges elfolyás szétterjedésének megakadályozására.
- A szilárd halmazállapotú segédanyagok (élesztő, karbamid) tárolása felhasználásukig zsákokban történik.
- A kis mennyiségben felhasználásra kerülő folyadék halmazállapotú segédanyagok tárolása a szállításukhoz használt IBC konténerekben történik.

Bioetanol tárolása

- A termelt bioetanol (12,5 t/h) a 2 db belső úszótetős 500 m³ tároló kapacitású napi tartályok egyikébe kerül tárolásra minőségi ellenőrzésig. Amennyiben a termelt bioetanol minősége nem megfelelő, visszaforgatásra kerül a desztilláló sorra. A megfelelő minőségű termék átféjtésre kerül az ugyancsak belső úszótetős 1 500 m³ tároló kapacitású (kb. háromnapi

mennyiség tárolására alkalmas) üzemi tartályba, ahonnan időszakonként átfertésre kerül a Tiszai Finomító tartályparkjába hosszú távú tárolásra a kiszállításig.

- a bioetanol hosszú távú tárolása a TIFO belső úszótetes, dupla-fenekű, védőgyűrűs és védősáncos tartályainak igénybevételével (2 db 5000 m³) történik.

Másodlagos termék tárolása

A kész pellet (13,4 t/h) 2 db 18 m átmérőjű, 35 m magas silóba kerül, amelyek speciális kialakítása lehetővé teszi, hogy a kiszállítás, a gépjárművek töltése a silók alatt történjen.

Kitárolás

Az 5000 m³-es TIFO tároló tartályokból a bioetanolt vasúti tartálykocsiban szállítják tovább a felhasználás helyére (elsősorban Százhalombattára a MOL Nyrt. Dunai Finomítójába). A kitároló technológia a TIFO meglévő vasúti ponttöltő berendezéseinek valósul meg. A tartályoktól meglévő, csőcsorda árokban elhelyezett és meglévő magas csőtartón vezetett csővezetéken jut el a bioetanol a vasúti töltőre. A ponttöltő állásoknál összesen 4 db töltőállás áll rendelkezésre, melyekből egy időben legfeljebb 2 állást lehet használni. A töltőkarok maximális töltési sebessége 400 m³/h. Évi 100 000 t kiszállítandó termékből kiindulva és 56 t etanol/vasúti tartálykocsit valamint 20 db tartálykocsi/szerelvényt feltételezve kb. 4 naponta 1 szerelvény tudja elszállítani a termelt bioetanolt a felhasználási helyekre.

A melléktermék takarmány - DDGS – elszállítása közúton történik. Az évi 107 000 t mennyiség átlagosan 20 kamion/nap töltésével kiszállítható a fogadóhelyekre, pl. takarmány kereskedőkhöz. A speciális kitároló berendezéssel ellátott tároló silóból közvetlenül a közúti szállító járművekbe kerül a DDGS.

2. A bioetanol üzem műszaki megoldásainak összevetése az elérhető legjobb technikákkal szemben támasztott követelményekkel

A vonatkozó EU Irányelv követelményének megfelelő „elérhető legjobb technika” (BAT) előírás a bioetanol gyártásra jelenleg nincs, de ugyanakkor a technológiában egymást követő folyamatlépések alapján figyelembe lehet venni a „Brewing, Malting & Distilling Sector”, a „Food, Drink and Milk Industries” BAT Guidance illetve BREF dokumentumokat.

A tiszaujvárosi üzemben tervezett bioetanol gyártás során többek között az alábbi BAT szempontok teljesülnek:

- az üzemet meglévő ipartelepen valósítják meg,
- az új üzem segédrendszerei (ipari - és ivóvíz, villamos energia, földgáz, szennyvíztisztítás) kapcsolódik a meglévő ipartelepi rendszerhez, kihasználja az abban lévő szabad kapacitásokat,
- a technológia megvalósítása folyamatos üzemben történik,
- számítógépes folyamatirányítási rendszer vezényli a gyártási folyamatokat, melytől független a vészleállító rendszer,
- az anyagok beszállítását, a késztermék kiszállítását az optimális készletezés elveinek figyelembe vételével tervezik,
- a technológia több ponton anyag és hő visszaforgatásokat valósít meg,
- a szaghatású páragőzőket visszavezetik a technológiába, égéslevegőként ártalmatlanítják,
- a légszennyező pontforrásoknál leválasztókat építenek a rendszerbe (ciklon, zsákos szűrő),
- a keletkező CO₂-t vizes mosóban tisztítják meg az etanol gőztől,
- a keletkező mellékterméket pelletizálják (kiporzás megakadályozása),
- biztonsági fáklyát telepítenek a biogáz rendszerbe,
- a szennyvíz előkezelés során keletkező biogázt a technológiában használják fel fűtésre.

Fentiekben foglaltakat figyelembe véve megállapítottam, hogy a megvalósuló bioetanol üzem az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelel.

3. A létesítmény működése által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Légszennyező források

A technológiához kapcsolódóan 11 db pontforrás létesítése tervezett, melyek a következők:

Pontforrás megnevezése	Pontforrás száma	EOV (X)	EOV (Y)
Szita	P1	285 912,5	798 126,4
Kukorica puffer tároló	P2	285 912,5	798 126,4
1. malom egység	P3	285 912,5	798 126,4
2. malom egység	P4	285 912,5	798 126,4
Liszt puffer tároló	P5	285 912,5	798 126,4
Mérleg	P6	285 912,5	798 126,4
Szárító-kémény	P7	285 933,5	798 202,3
Pelletizáló-ciklonkürtő	P8	285 948	798 249,1
Szén-dioxid mosó kürtője	P9	285 910,41	798 189,93
Etanol mosó kürtője	P10	585 888,56	798 248,83
Gőzkazán kéménye	P11	285 845,12	798 2230,38

A technológia két fázisában diffúz porkibocsátás várható:

- a kukorica silóba történő betárolása a 01 jelű fogadó garatba való leengedéskor
- a szárított takarmány (DDGS) szállítójárműbe való töltésekor

Diffúz forrás továbbá a biogáz vészhelyzeti fáklya (EOV koordinátái X= 285 843,54; Y=798 242,36; magassága: 5 m)

A vészleállításkor, biztonsági szelepek lefúvatásakor a szennyvíz előkezelőben keletkező biogázt fáklyára vezetik.

Normál üzemben nem történik fáklyázás, a biogáz (összetétele 50-70 % CH₄, 30-40 % CO₂, vízgőz és H₂S) visszavezetésre kerül a technológiába.

A bioetanol előállítása során a törköly feldolgozás technológiai lépései szag keletkezésével járnak, azonban a megvalósítandó technológia zárt, és részét képezi a páragőzők visszavezetése a rendszerbe, ahol a tüztérben égéslevegőként kerülnek elégetésre. Ez a megoldás megfelel az elérhető legjobb technika elvárásainak.

Szag kibocsátás forrásai elsősorban a karbantartás idején nyitottá váló technológiai helyek a törköly feldolgozó üzemben. A karbantartás évente kétszer néhány napot vesz igénybe.

Zaj

Az építési tevékenység ipari környezetben történik. Környezeti zaj kibocsátása a lakóterülettől való nagy távolság miatt a védendő homlokzatok előtt nem lesz észlelhető.

A tervezett tevékenység megvalósulása során több folyamatos üzemű zajforrás kerül telepítésre, pl. betároló csiga, konvektor hajtó motor, kalapácsos törő, fúvók, többféle szivattyú, keverők, ventilátor, centrifuga, motor, dobforgató, pelletizáló malom.

A technológia telepítése során beépített berendezések zajkibocsátására vonatkozólag figyelembe vették, hogy a zajforrástól 1 m-re a hangnyomásszint maximális értéke 85 dBA.

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” esetében

nappal $L_{AM}=50$ dB; éjjel $L_{AM}=40$ dB határértéket határoz meg. A számítások alapján a tervezett bioetanol üzem üzemelése határérték túllépést nem okoz.

Az üzem közvetlen közelében zajvédelmi szempontból védendő létesítmény nincs. A legközelebbi védendő lakóépületek és intézmények Oszlár, Tiszapalkonya és Tiszaújvárosban találhatóak a telephely határától kb. 2 – 3 km távolságban.

A bioetanol üzem üzemeltetése 1 - 2 dB mértékben növeli a TIFO jelenlegi üzemeléséből eredő zajterhelést Tiszapalkonya település esetében, míg Oszlár település jelenlegi zajterhelés értéke nem növekszik.

A legnagyobb forgalmi növekménnyel érintett 3313. j. út adott szakaszain sem jelentkezik számottevő terhelés-növekmény, azaz zajvédelmi hatásterület nem jelölhető ki.

Víz

Az üzem területéről közvetlen felszíni vízbe történő csapadékvíz kibocsátás nincs. Az üzem területéről elvezetett csapadékvizek az alábbiak:

Az építési munkálatok ideje alatt keletkező, elsősorban szilárd szennyezőkkel, lebegőanyaggal, hordalékkal szennyezett csapadékvizeket, üleptető és uszadékfogó műtárgyon átvezetve a meglévő TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába vezetik. Végső befogója a TIFO szennyvíztisztítója.

Üzemelés idején:

A közlekedési utakról, épületekről – burkolt felületekről – elvezetett tiszta csapadékvíz a meglévő TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” (más néven „non-process”) csapadékvíz csatornába jut. Végső befogója a TIFO szennyvíztisztítója.

A bioetanol üzemben belül kialakított kamionparkoló területére hulló esetlegesen szénhidrogénnel szennyezett csapadékvizeket olajfogó berendezésen keresztül a TIFO B-úti DN 700 átmérőjű acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába vezetik. Végső befogója a TIFO szennyvíztisztítója, ahol további tisztítási fokozatok következnek.

Szabadtéren telepítik, tehát feltételesen szennyezés-mentes csapadékvíz keletkezik az alábbi technológiai egységeknél: kukorica siló; fermentáció előkészítés/elfolyósítás; fermentáció; finomítás, dehidratálás; szárítás; DDGS siló; hűtőtorony; bioetanol tárolás (duplafalú tartályok); szennyvíz előkezelő.

A csapadékvizeket a TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába vezetik.

Az elkülönült technológiai területek közül a következőknél külön-külön kármentő kerül megépítésre: fermentáció előkészítés; fermentáció; finomítás, dehidratálás. Mindhárom kármentő külön-külön bekötő csatornával és elzáró szerelvényvel köt rá a TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornára, így a rákötési pont előtt egyenként kiszakaszolhatók. Az elzáró szerelvények normál üzem esetén nyitott állapotban vannak. Üzemzavar/havária észlelése esetén a szerelvények haladéktalanul zárásra kerülnek. A kijutott anyag bevizsgálását követően lehet döntenie a csatornába való bevezetés, tankautóval történő átszállítás a TIFO szennyvíztisztító befogadó műtárgyába, hulladékként való elszállítás hasznosításra - lehetőségek között.

Az üzemből közvetlen felszíni vízbe történő szennyvíz kibocsátás nincs. Az üzem területén keletkező ipari szennyvizek az alábbiak:

Az építés során keletkező használt vizeket, ami a helyszíni nyomáspróbákhoz használt víz (kb. 2000 m³, szennyezőanyag: por), valamint takarító víz (kb. 100-200 m³, szennyezőanyag: hegesztési reve, por, építési törmelék és uszadék), járművek takarítása (kb. 10-20 m³, szennyezőanyag: sár) üleptető és uszadék fogó műtárgyon keresztül a TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába vezetik. Végső befogója a TIFO szennyvíztisztítója.

Üzemelés idején:

Technológiai szennyvíz (kb. 36 m³/h) a bepárló sorról és a szárítóból távozó pára kondenzálásából származik, amit az újonnan telepítendő előtisztítóba vezetnek. Az előkezelő berendezésen előtisztított szennyvizet átmenelő szivattyúval a TIFO DN 300 olajos nyomóvezetékbe vezetik, végső befogadója a TIFO szennyvíztisztítója. Technológiai szennyvíz tervezési adatai alapján jellemző minőségi paraméterek: pH; KOI_{Cr}; BOI₅; Összes szénhidrogén (TPH); Összes lebegőanyag; Összes só; P(PO₄³⁻); Összes foszfor, P_{összes}; N(NH₄⁺); Összes nitrogén öN.

Víz előkezelő-, gőz- és hűtővíz rendszer leiszapolás szennyvizei [kb. 30 m³/h (sótartalom 400-500 mg/l, KOI és BOI elhanyagolható, lebegőanyag tartalom 5-10 mg/l)], az előtisztítóról elfolyó előtisztított vízáramba kerül bevezetésre a TIFO DN 300 olajos nyomóvezetékre való csatlakozás előtt, végső befogadója a TIFO szennyvíztisztítója.

A karbantartáskor (évente kétszer) az egyes technológiai egységeknél keletkező (berendezések tisztítása, kimosása, technológiai terület takarítása) szennyvizeit az üzemi előtisztító és a TIFO szennyvíztelep kezeli. A karbantartás idején nem keletkezik üzemi szennyvíz, mert a technológia erre az időszakra leáll. A szennyvíz magas KOI és lebegőanyag tartalommal jellemezhető.

- Centrifugáló üzem: 370 m³/év (törköly fázis), üzemi szennyvíz előkezelő kezeli, majd a TIFO rendszerbe jut,
- Bepárló üzem: 420 m³/év (hőcserélők tisztítása során keletkezik), üzemi szennyvíz előkezelő kezeli, majd a TIFO rendszerbe jut.
- Fermentációs üzem: 620 m³/év (vizes hűtők tisztítása során előálló magas KOI tartalmú szennyvíz), tartálykocsis beszállítással a TIFO szennyvíztisztító befogadó tartályába szállítják kezelésre, amennyiben minősége alapján nem tudja fogadni, más független, kapacitással rendelkező szennyvíztisztítóba szállítják kezelésre. A végső befogadót a használatbavételi eljárás során igazolják.

A főépületben kialakításra kerülő szociális helyiségekben keletkező kommunális szennyvizet a B-út mellett húzódó, meglévő TIFO DN 200 kommunális szennyvízcsatornán keresztül a TIFO központi szennyvíztisztítóba vezetik (7,5-10 m³/d).

A felszín alatti vízbe és talajtani közegbe történő kibocsátás:

Az üzem normális működése nem veszélyezteti a felszín alatti közeget és a talajvizet. A technológiából nem történik kibocsátás a földtani közegre, a felszín alatti vízbe.

A technológiai berendezések közelében tárolt vegyszerek esővető tető alatt kerülnek elhelyezésre és az IBC konténerek esetén zárt, kivezetés nélküli kármentők kerülnek beépítésre.

A veszélyes anyag tároló IBC konténer kármentőkön és a központi épületben kialakított vegyszertároló kármentőkön kívül egyes szabadtéren megépített technológiai egységeket is védő aljzatba helyezik el.

Az elkülönült technológiai területek közül a következőknél külön-külön kármentő kerül megépítésre: fermentáció előkészítés; fermentáció; finomítás, dehidratálás.

Hulladékgazdálkodás

A bioetanol üzem létesítés során inert, kommunális és veszélyes hulladékok keletkezésével kell számolni, valamint az építkezés során kb. 20 000 m³ föld kitermelése várható. A nagy mennyiségű földet deponálják, és későbbiek során az építésekhez felhasználják.

A bioetanol üzemből keletkező hulladékok mennyiségének nagy része nem veszélyes hulladék: A kukorica alapanyagból származó hulladék ECW 02 03 04 (160 t/év), ami növényi szárdarabokat, homokot, kukoricaszem darabokat tartalmaz, az előkészítő műveletek során

keletkezik naponta kb. 500 kg mennyiségben. A leválasztás után ejtőcsövön továbbítva, speciálisan kialakított, zárt kb. 5 m³-es konténerben gyűjtik, ami egyben a szállító edény is. Másodlagos terméként kb. 107 000 t/év (13,4 t/h) DDGS (Distillers Dried Grains with Solubles) keletkezik a cefre szárításából, ami takarmányként felhasználható. Szárazanyag tartalma 90 – 95%. A DDGS jó energia-, fehérje-, rost- és foszforforrás az állatok számára. A keletkező mellékterméket (DDGS-t) forgalomba hozatal előtt minősíteni kell.

A takarmánnyá minősítés befejezéséig a keletkező pelletet hulladékként sorolják be (ECW 02 03 04 kódszámú „fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok”), és a hulladékokra vonatkozó szabályok szerint gyűjtik, nyilvántartják, szállítatják el.

A normál üzemelés során várhatóan keletkező hulladékok a fentiekén túl még a következők: fáradt olaj, olajos rongy, papír, műanyag-csomagolási hulladék, veszélyes anyagokat tartalmazó csomagolási hulladék, elektromos berendezések hulladéka, laboratóriumi vegyszerek, kommunális hulladék.

A karbantartáskor a berendezések tisztítása és a szennyvíz előkezelő tisztítása eredményez hulladékokat. Az üzemelési időszakban ütemezetten elvégzett éves leállások során kevesebb, a 4-5 évente esedékes nagy javítások munkálatai során nagyobb mennyiségű szennyezett fém, elhasználdott kenőolajok, szigetelő anyagok keletkezhetnek.

A hulladékok gyűjtése a keletkezés helyének figyelembe vételével munkahelyi gyűjtőhelyeken történik.

A várhatóan keletkező hulladékok kezelése a létesülő új üzem közvetlen közelében megoldható, mert a MOL és a TVK telepek is rendelkeznek kezelő létesítményekkel.

Élővilág

A beruházás területe több évtizede ipari környezet, amihez a környék növény és állatvilága már alkalmazkodott. A kivitelezési területen védett, értékes növény és állatfajok nem találhatóak, degradált területnek minősíthető, de a növény és állatvilág egyes fajai alkalmazkodtak a kialakult környezethez. Az élőhelyek degradáltak, a megmaradt természet-közeli élőhelyek egymástól elszigeteltek. A természetes növénytakaró kiterjedése kicsi. Természetszerű vegetációval fedett területek aránya jelentősen lecsökkent.

A bioetanol üzem kibocsátásainak hatásai a védett természeti területeket és a Natura 2000 területeket a nagy távolságok (> 3 km) miatt nem érik el, az üzem működése azokra nem lesz kimutatható hatással.

Hatásterület

A legjelentősebb légszennyező anyag kibocsátása a „P11 Gőzkazán kéménye” jelű pontforrásnak van. A vizsgált légszennyező anyagok közül a nitrogén-oxidok hatásterülete a legnagyobb. A hatásterületet a P11 pontforrásának súlypontja köré rajzolt 1150 méter sugarú kör által lefedett terület határozza meg.

Tiszapalkonya és Oszlár települések lakóházainál a meglévő ipari létesítmény (TIFO) üzemeléséből eredő zajterhelés értéke kb. 35 dBA.

A tervezett bioetanol üzem zajvédelmi szempontú hatásterülete a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) b) pontja alapján a meglévő üzem épületeitől, illetve a telepítésre kerülő zajforrásoktól számított 2500 méter sugarú kör területét jelenti.

Monitoring

A MOL Nyrt. TIFO és a TVK üzemek ipari területén talaj és talajvízszennyezés történt a múltban a korábbi technológiákból eredően. A teljes területre folyamatban van a több mint 10 éve folytatott kármentesítés felülvizsgálata. Az új üzem létesítése érinti a meglévő kármentesítési monitoring rendszer meglévő kútjait.

A 13435-4/2005. számú vízjogi fennmaradási engedély szerint számos kút (V, Z és M sorozat összesen 71 db) létesült a TIFO vasútüzem területén található szennyezés figyelése érdekében. Ezek közül több V jelű található a beruházási területen.

A 3305 hrsz. alatti terület jelenleg egy út, itt nem található figyelőkút. A 3304 hrsz. területen (3303 hrsz.-ú út melletti szélén), de már a beruházási területen kívül helyezkednek el az IFCS-28/1 és az IFCS-28/2 jelű kutak. A leendő üzem területén belül az IFCS-30/1 és az IFCS-30/2 jelű kutak találhatóak.

4. Kibocsátási határértékek:

a) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek:

Az üzemben keletkező szennyvizeket, valamint a tiszta és a szennyeződhetõ csapadékvizeket a MOL Nyrt. Tiszai Finomító 12400-7/2010. és 7477-2/2005. számon módosított 20360-2/1981. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepére vezetik.

A MOL Nyrt. üzemeltetésében lévő szennyvíztisztító telepre elvezetésre kerülő vizek minőségének az alábbi paramétereknek kell megfelelni a MOL Nyrt. Tiszai Finomító által 2013. április 4-én kiadott, csapadékvizek és előtisztított szennyvíz befogadására, kezelésére vonatkozó előzetes szándéknyilatkozat alapján:

Építés idején:

1. Az építési munkák ideje alatt keletkező, elsősorban szilárd szennyezőkkel, lebegőanyaggal, hordalékkal szennyezett, ülepitő és uszadékfogó műtárgyon átvezetve a meglévő TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába vezetett csapadékvizek minőségének meg kell felelni a bevezetésre vonatkozóan meghatározott küszöbértékeknek:

pH	6-9,5
KOI _{Cr}	100 mg/l
Ásványi olajok	10 mg/l
Összes lebegőanyag	50 mg/l
Összes só	750 mg/l

Üzemelés idején:

2. A bioetanol üzemben belül kialakított kamionparkoló területére hulló esetlegesen szénhidrogénnel szennyezett csapadékvizeket, olajfogó berendezésen keresztül a TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába vezetett csapadékvizek minőségének meg kell felelni a bevezetésre vonatkozóan meghatározott küszöbértékeknek:

pH	6-9,5
KOI _{Cr}	100 mg/l
Ásványi olajok	10 mg/l
Összes lebegőanyag	50 mg/l
Összes só	750 mg/l

3. Szabadtéren telepített, alábbi technológiai egységek területére hulló (kukorica siló; fermentáció előkészítés/elfolyósítás; fermentáció; finomítás, dehidratálás; szárítás; DDGS siló; hűtőtorony; bioetanol tárolás (duplafalú tartályok); szennyvíz előkezelő) a TIFO B-úti DN 700 átmérőjű acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába vezetett feltételesen szennyezés-mentes csapadékvizek minőségének meg kell felelni a bevezetésre vonatkozóan meghatározott küszöbértékeknek:

pH	6-9,5
KOI _{Cr}	100 mg/l

Ásványi olajok	10 mg/l
Összes lebegőanyag	50 mg/l
Összes só	750 mg/l

4. Az előkezelő berendezésen előtisztított átemelő szivattyúval a TIFO DN 300 olajos nyomóvezetékbe jutott technológiai szennyvíz és az előtisztítóról elfolyó előtisztított vízáramba a TIFO DN 300 olajos nyomóvezetékre való csatlakozás előtt bevezetésre kerülő víz előkezelő-, gőz- és hűtővíz rendszer leiszapolás szennyvizek minőségének meg kell felelni a bevezetésre vonatkozóan meghatározott küszöbértékeknek:

pH	6-9,5
KOI _{Cr}	100 mg/l
BOI ₅	25 mg/l
Összes szénhidrogén (TPH)	3 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
Összes só	1000 mg/l

5. Egyéb paraméterek tekintetében a TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába, illetve a TIFO DN 300 olajos nyomóvezetékbe vezetett vizek minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozóan meghatározott küszöbértékeknek.
6. A karbantartáskor (évente kétszer) a Fermentációs üzem vizes hűtők tisztítása során előálló szennyvizeket, tartálykocsis beszállítással a TIFO szennyvíztisztító befogadó tartályába (OS-1 vagy OS-2 jelű) szállítják kezelésre. A beszállított szennyvíz minőségének meg kell felelni a befogadásra vonatkozóan meghatározott minőségi követelményeknek:

pH	6-9,5
Összes lebegőanyag	50 mg/l
Összes só	750 mg/l

b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A Rossi Biofuel Zrt. (Komárom) tiszaujvárosi telepén létesülő bioetanol üzemhez kapcsolódó helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozóan az alábbi technológiai kibocsátási határértékeket kell betartani.

A légszennyező forrás			Légszennyező anyag megnevezése	Kibocsátási határérték (mg/m ³)
Pontforrás jele	Megnevezés	Magasság (m)		
P1	Osztályozás kürtője	9,5	Szilárd anyag	150
P2	Kukorica puffer tároló kürtője	27	Szilárd anyag	150
P3	Malom kürtője 1.	26	Szilárd anyag	150

P4	Malom kürtője 2.	26	Szilárd anyag	150
P5	Liszt puffertároló kürtője	26,5	Szilárd anyag	150
P6	Mérleg kürtője	9,5	Szilárd anyag	150
P7	Szárító kéménye	25	Szilárd anyag	150
			Szén-monoxid	500
			Nitrogén-oxidok	500
			Etanol	150
P8	Pelletizáló ciklon kürtője	22	Szilárd anyag	150
P9	Szén-dioxid mosó kürtője	18	Etanol	150
P10	Etanol mosó kürtője	30	Etanol	150
P11	Gőzkazán kéménye	25	Szén-monoxid	100
			Nitrogén-oxidok	350

5. Előírások

A) Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai

a) Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten kell tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. A létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A Felügyelőség engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Ez az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. 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.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie. A hulladékkal kapcsolatos tevékenységben résztvevő dolgozókat minden esetben írásbeli utasításokkal kell ellátni a hulladék anyagi sajátosságaira, környezeti veszélyességére vonatkozóan, továbbá a havária esetén szükséges teendőkre.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve 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.

8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a Felügyelőség számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
11. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
12. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell havária tervvel.
13. Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról haladéktalanul gondoskodni köteles a mindenkori érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint. Biztosítani kell, hogy a kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak, ill. elhasználódásuk esetén gondoskodni kell azok pótlásáról. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről (ide értve a levegőtisztaság-védelmi rendszer, csapadékvíz elvezető rendszer, továbbá a szennyvízkezelő rendszer üzemzavarait is), a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről 12 órán belül (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: eszakmagyarorszagi@zoldhatosag.hu) írásban kell tájékoztatni a Felügyelőséget.
A rendkívüli légszennyezést a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, a berendezéseket azonnal le kell állítani, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

b) Építés idejére vonatkozó előírások:

1. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti ülepedő és szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítást végző járművek által okozott sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
4. A kivitelezés megkezdését megelőzően, az építési tevékenységgel érintett területen lévő, azt akadályozó figyelőkutakat, a MOL Nyrt.-vel egyeztetett módon jogerős vízjogi létesítési engedély alapján meg kell szüntetni, szükség szerint ki kell váltani.
5. Az építés során a környezetben csak a szükséges mértékű beavatkozás végezhető. A kivitelezéshez olyan technológiákat kell alkalmazni, amelyek egyértelműen kizárják a környezetszennyezés lehetőségét.
6. A technológiai rendszer berendezéseit, a szerelvényeket csöpögés mentes kivitelben, burkolt felületen kell kialakítani. A kiegészített egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációban előírányzott technológiai elemeket, veszélyes anyag tárolókat kármertőben kell elhelyezni, esővető tetővel kell ellátni.
7. Az építési munkák ideje alatt keletkező, elsősorban szilárd szennyezőkkel, lebegőanyaggal, hordalékkal szennyezett csapadékvizeket, üleptető és uszadékfogó műtárgyon átvezetve

lehet a meglévő TIFO B-úti DN 700 átmérőjű, acél, „feltételesen olajmentes” csapadékvíz csatornába bekötni.

8. A tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére vonatkozóan monitoring tervet kell készíteni (a technológiában felhasznált és keletkező valamennyi jellemző szennyezőanyag monitorozását betervezve). A monitoring rendszert, jogerős vízjogi létesítési engedély alapján az üzem tervezett műszaki átadásáig ki kell alakítani.

A monitoring tervet a vízjogi létesítési engedély kérelemhez mellékelten be kell nyújtani a Felügyelőiségre. A terv készítésénél figyelembe kell venni a TVK-TIFO ipari komplexum meglévő kármentesítési rendszerét.

9. Az üzem tervezett műszaki átadása előtt **8 nappal** erről a Felügyelőiséget írásban tájékoztatni kell.
10. A kivitelezési munkák során keletkező hulladékokról – melyek körét a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 1. számú melléklete határozza meg – a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
11. A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
12. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális hulladék közé juttatni!
13. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról.

c) Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

1. Az üzemeltetés során be kell tartani jelen határozat I.4. pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A bioetanol gyártási technológiájának üzembe helyezéséhez **30 napos próbaüzemet** kell tartani. A környezethasználónak a próbaüzem lezárását követő **60 napon** belül megvalósulási dokumentációt kell benyújtania, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a folytatott tevékenység megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. A próbaüzem megkezdésének időpontját a próbaüzem megkezdése előtt **írásban be kell jelenteni a felügyelőiségnek.**
3. A gyártáshoz szükséges anyagok beszállítását, tárolását és az üzemben belüli mozgását úgy kell végezni, hogy azok ne okozzanak határérték feletti ülepedő és szállópor terhelést.
4. A szennyvíz előkezelőben keletkező biogázt csak vészleállás esetében lehet fáklyára vezetni. Normál üzemben a keletkezett biogázt a technológiába (gőzkazán) kell visszavezetni és égetéssel kell hasznosítani.
5. A fáklyázás során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell.
6. A szaghatás csökkentése érdekében a törköly feldolgozás technológiai lépésénél keletkező páragőzőket a kazánégőknél égéslevegőként kell elégetni.
7. A gyártott etanolt belső úszótetővel ellátott tároló tartályokba kell vezetni. A tartályoknál alkalmazott kettős tömítések állapotát folyamatosan ellenőrizni kell, hogy a VOC kibocsátásuk visszatartásának mértéke nagyobb legyen 95 %-nál.
8. A technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
9. A próbaüzem alatt akkreditált laboratóriummal ellenőrző emisszió-mérést kell végeztetni a 4/2011. (I. 14) VM és a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendeletekben előírt technológiai kibocsátási határértékek teljesülésének igazolására. A mérést maximális terhelésnél az üzemszerűen alkalmazni kívánt paraméterek mellett kell elvégezni.
10. A tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.
11. A monitorozást a Felügyelőiség által jóváhagyott monitoring terv alapján kell végezni, a technológiában felhasznált és keletkező valamennyi jellemző szennyezőanyagra.
12. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkutak lezárásáról, karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetének rendben tartásáról, az engedéllyel

összhangban lévő kútszámozás időtálló feltüntetéséről, a kutak felszíni eredetű elszennyeződésének megakadályozásáról. Az előzőeknek megfelelően minimum a vízszintmérésekkel egyidőben ellenőrizni kell a kutakat.

13. A kutak tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
14. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
15. A technológiai rendszer berendezéseinek, a szerelvények, acélszerkezetek, tartályok tervszerű ellenőrzésével, szükség szerinti javításával, felújításával párhuzamosan, a kármentő felületek, a szennyezett csapadékvízgyűjtő rendszer, a technológiai szennyvízgyűjtő rendszerek ellenőrzését és javítását is végezni kell.
16. A TIFO csatorna rendszerre olyan szennyvizek, szennyeződött csapadékvizek rávezetése, melyek a csatorna ill. a szennyvíztisztító telep üzemeltetését károsan befolyásolják, tilos! Csak olyan szennyezőanyagot tartalmazó csapadékvizek, szennyvizek vezethetők (illetve szállíthatók tartálykocsival) a TIFO szennyvíztelepére, amelyek tisztítására a biológiai tisztító alkalmas.
17. Amennyiben üzemzavar miatt a technológiai szennyvíz előtisztítóból elvezetett vizek minősége nem elégíti ki a küszöbértékeket, a szennyvízkibocsátást fel kell függeszteni a hiba elhárításáig.
18. A technológiai jellegű szennyvizek ellenőrzését a többi szennyvízzel történő elkeveredés előtt biztosítani kell.
19. A kommunális és az ipari szennyvizet külön hálózaton kell összegyűjteni.
20. Amennyiben a karbantartáskor (évente kétszer) a Fermentációs üzem vizes hűtők tisztítása során előálló szennyvizet, minősége alapján nem tudja fogadni a TIFO szennyvíztisztítója, gondoskodni kell ártalom mentes elhelyezéséről. A végső befogadót meg kell nevezni, és a fogadott vizek minőségére is kiterő befogadói nyilatkozatot be kell nyújtani a Felügyelőségre.
Teljesítési határidő a befogadói nyilatkozat benyújtására: legkésőbb a próbaüzem/termelés megkezdését követő **30 napon** belül.
21. A bioetanol a TIFO tartályparkban csak olyan meglévő tartályokban lehet tárolni, amelyek a bioetanol tárolására vonatkozó használatbavételi engedéllyel rendelkeznek, illetve a kitérőt olyan meglévő vasúti ponttöltő berendezéseken lehet végezni, amelyek erre vonatkozó használatbavételi engedéllyel rendelkeznek.
A használatbavételi engedélyek meglétét legkésőbb a próbaüzem/termelés megkezdéséig igazolni kell a Felügyelőség felé.
22. A valós zajvédelmi szempontú hatásterületet a próbaüzem alatt elvégzett szabványos zajmérés alapján kell meghatározni. A mérési jegyzőkönyvet a **próbaüzem megkezdését követő 60 napon belül** kell benyújtani a Felügyelőségre.
Ha a hatásterületen védendő épületek lesznek, akkor a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) alapján zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérni a Felügyelőségtől a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. sz. melléklete kitöltésével.
A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni. Az eljárás díja a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet szerint 150 000,- Ft, melyet a Felügyelőség számlájára (MÁK 10027006-01711868-00000000) kell átutalni, feltüntetve rajta „zajkibocsátási határérték kérelem díja”.
23. A tevékenység során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 1. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további kezeléséről (annak átvételére feljogosított szervezet részére történő átadással) a vonatkozó, hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően gondoskodni kell.
24. A veszélyes hulladékok gyűjtéséről, kezeléséről a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, illetve a mindenkor hatályos jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni.

25. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő 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.
26. A veszélyes hulladékok keletkezési helyén kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeknek, illetve ott elhelyezett gyűjtőedényzeteknek, valamint a nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőedényzeteknek biztosítaniuk kell a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő tárolását.
A hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
27. Minden anyagot, amely a technológiában nem elsődleges gyártási célként (bioetanol) jelenik meg hulladéknak kell tekinteni.
A gyártást követően az egyes hulladékok konkrét összetételére vonatkozó adatainak birtokában lehet kezdeményezni azok melléktermékként való besorolását, amennyiben a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. 8. §-ában foglalt kritériumok dokumentáltan fennállnak.
28. Minden olyan terméket, mellékterméket, amely a termék státuszát megalapozó minősítő okiratban meghatározott célra nem értékesíthető, hulladéknak kell tekinteni, és további gyűjtéséről, átadásáról hulladékgazdálkodásra vonatkozó szabályok szerint kell eljárni.
29. A DDGS kiszállítását folyamatosan kell végezni. Annak telephelyen történő felhalmozása tilos!
30. A kezelést végzőket minden esetben írásbeli utasításokkal kell ellátni a hulladékra vonatkozóan, különös tekintettel a műszaki és személyi védelem valamennyi lehetőségére, továbbá a havária esetén szükséges teendőkre.

d) Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség

1. A gyártási technológiákhoz kapcsolódó levegőterhelést okozó helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozóan Levegőtisztaság-védelmi Alap bejelentést kell tenni a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján.
2. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásáról **évente a tárgyévet követő év március hó 31-ig** Felügyelőségünknel bejelentést tenni az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" lapon.
3. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. (4) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **30 napon belül** az alapbejelentő lapon bejelenteni a Felügyelőség részére.
4. A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. sz. melléklete alapján a bioetanol üzemben létesült pontforrásainak (P1-P11) emisszióját **ötévenként** akkreditált laboratóriummal mérteni kell. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a Felügyelőséget. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, **a mérés időpontját követő 30 napon belül**, első alkalommal a próbaüzemről készült záró dokumentációban meg kell küldeni a Felügyelőségnek.
5. A fáklyázásra vezetett számított anyag mennyiségét, valamint az okait, időtartamát, fáklyázási naplóban rögzíteni kell, hogy az visszamenőleg is ellenőrizhető legyen.
6. A fáklyázásokról évente – legkésőbb **tárgyévet követő év március 31-ig** - összesített jelentést kell tenni a Felügyelőség felé, mely tartalmazza az okokat, a fáklyára vezetett anyag tömegáramait, összetételeit, mennyiségeit és az időtartamokat.
7. A felszínalatti monitoring vízvizsgálati eredményeit évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szóvegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az értékelést és az értékelés részét képező intézkedési javaslatokat (pl. az észlelés gyakoriságának módosítására vonatkozó javaslatokat) a **tárgyévet követő év február 16-ig** meg kell küldeni Felügyelőségünk részére.

A monitoring adatszolgáltatást a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet szerinti környezethasználati monitoring adatlapon kell teljesíteni.

8. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre **sonon kívül** be kell küldeni Felügyelőségünkre.
9. Az üzemeltetés során üzemnaplót kell vezetni, melyben rögzíteni kell minden olyan eseményt, amely a technológiai szennyvíz előtisztító, az olajleválasztó üzemeltetésével, a kármentőkből való csapadékvíz elvezetéssel összefügg.
10. A TIFO rendszerébe átemelésre kerülő előtisztított szennyvizek és a víz előkezelő-, gőz- és hűtővíz rendszer előtisztítóról elfolyó előtisztított vízáramba bevezetésre kerülő leiszapolás szennyvizeinek minőségét jóváhagyott önellenőrzési terv alapján ellenőrizni kell. Az önellenőrzéssel kapcsolatos adatszolgáltatásokat a vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelő gyakorisággal, teljesítési határidővel kell megküldeni a Felügyelőség részére.
11. A technológiában keletkezett szennyvizekre vonatkozóan a 220/2004. (VII. 21) Korm. rendelet 28. §-a alapján, a 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint önellenőrzési tervet kell készíteni, és a **tevékenység megkezdését megelőzően legalább 60 nappal** meg kell küldeni a Felügyelőségre jóváhagyásra.
12. A bejelentés köteles létesítményekre FAVI-ENG adatszolgáltatást kell benyújtani a Felügyelőségre a tevékenység végzésére feljogosító **engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül**. Az adatszolgáltatást a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 1. melléklete szerinti FAVI-ENG adatlapon kell benyújtani.
13. Az építés és üzemeltetés során keletkező hulladékokról a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell bejelentést tenni, nyilvántartást vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
14. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla stb.) a Felügyelőségnek meg kell küldeni.
15. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben előírt adatszolgáltatást kell teljesíteni. Az adatszolgáltatás naptári évente kötelező.

Az adatszolgáltatás beküldési határideje: a **bejelentés vonatkozási évét követő év március 1.**

e) A tevékenység szüneteltetésére, felhagyására vonatkozó előírások

1. Az üzem bármely okból bekövetkező esetleges szüneteltetéséről értesíteni kell a Felügyelőséget. Az értesítésnek tartalmaznia kell az alábbiakat: milyen okból, mennyi ideig tervezett a szüneteltetés, milyen intézkedéseket terveznek a környezet biztonsága érdekében.
2. A tevékenység felhagyására vonatkozó szándékot, a felhagyás várható időpontját be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket és a munkálatok ütemezését tartalmazó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a Felügyelőségre.
3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a Felügyelőség megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A felhagyás idejére gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő átadásáról.
5. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.

6. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek körét a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 1. számú melléklete határozza meg – szállításáról, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
7. A veszélyes hulladékokról a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális hulladék közé juttatni!
9. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadásakor vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
10. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
11. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla stb.) a Felügyelőségnek meg kell küldeni.
12. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

B) A B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Miskolc) előírásai:

1. A bioetanol üzem létesítése és üzemeltetése során a műszaki – biztonsági és védelmi berendezéseinek kiépítésével és ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A technológiából és az ahhoz kapcsolódó tevékenységekből eredő légszennyező anyagok rendeletben meghatározott határértékeit minden esetben tartani kell.
3. A működésből eredő emissziót olyan szinten kell tartani, hogy a térség levegőminősége kedvezőtlen irányban ne változzon.
4. A technológiában keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről gondoskodni kell.
5. A keletkező kommunális és veszélyes hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint a hulladékok rendszeres elszállításáról minden esetben gondoskodni kell.
6. A tevékenység során használt vegyi anyagok vonatkozásában – a kémiai biztonságról rendelkező 2000. évi XXV. tv. és végrehajtási rendeleteinek előírásait be kell tartani.

II.

- a) A Felügyelőség 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 – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, illetve követelmények előírása szükséges;

- a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek, előírások felülvizsgálatát indokolja.

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

- b) 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 Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek bejelenteni, amelynek alapján a Felügyelőség dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forintról ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a Rend. 20. § (9) bekezdés 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 – tevékenységében – jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. §. (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

III. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt az OLAJTERV Fővállalkozó és Tervező Zrt. (1117 Budapest, XI. Galvani u. 44.) készítette 2012. november 30-i keltezéssel, illetve annak kiegészítéseit 2013. február 1-jei, valamint április 5-i keltezéssel.

IV. Az eljárás 2 100 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Rossi Biofuel Zrt.-t terheli, és a környezetvédelmi megbízottja az OLAJTERV Fővállalkozó és Tervező Zrt. által került befizetésre.

V. A határozat ellen – annak közlésétől számított - 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/A.) címzett, de a Felügyelőségnél előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 050 000,- Ft, melyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú számlájára kell befizetni.

VI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A Rossi Biofuel Zrt. (2922 Komárom, Kőolaj u. 2.) megbízásából az OLAJTERV Fővállalkozó és Tervező Zrt. (1117 Budapest, XI. Galvani u. 44.) 2012. július 11-én érkezett kérelmében a MOL Nyrt. Tiszai Finomító Ipartelep területén bioetanol üzem létesítésére vonatkozóan előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett a Felügyelőségén. Kérelméhez mellékelte az általa készített előzetes vizsgálati dokumentációt nyolc nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

A tervezett létesítmény a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban Rend.) 3. sz. melléklet 38. pontja (Vegyipari anyagok (kivéve a peroxidokat) gyártása 20 ezer t/év késztermék előállításától) alapján a Felügyelőség döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles, valamint a 2. sz. melléklet 4.1.b. pontja alapján (Vegyipari létesítmények, alapvető szerves anyagok, nevezetesen oxigéntartalmú szénhidrogének, nevezetesen alkoholok, aldehidek, ketonok, szerves savak, észterek, acetátok, éterek, peroxidok, epoxi-vegyületek ipari méretű gyártására) egységes környezethasználati engedély köteles.

Az előzetes vizsgálati eljárást lezáró 14557-21/2012. számú határozatomban a bioetanol üzem létesítéséhez egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció benyújtását írtam elő.

A Rossi Biofuel Zrt. (2922 Komárom, Kőolaj u. 2.) megbízásából az OLAJTERV Fővállalkozó és Tervező Zrt. (1117 Budapest, XI. Galvani u. 44.) 2012. november 30-i iktatással benyújtotta a MOL Nyrt. Tiszai Finomító Ipartelep területén bioetanol üzem létesítésére vonatkozó egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet.

A kérelemhez mellékelte az általa készített egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt (továbbiakban dokumentáció) nyolc nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

Az OLAJTERV Zrt. kérelmét formai szempontból hiányosan nyújtotta be, ezért 19964-2/2012. számú, 2012. december 5-én kiadmányozott végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt. A kérelmező 2012. december 14-én iktatott irataival az eljárási díj befizetésére vonatkozó hiányosságot pótolta.

Az eljárás során a 347/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 32/A. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a 4. számú melléklet 1. pontjára vonatkozó szakkérdésben 19964-4/2012. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

Az érintett szakhatóság az alábbi állásfoglalást adta:

A B-A-Z Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Miskolc)
IV-R-015/2211-2/2012. számon közegészségügyi szempontból szakhatósági hozzájárulását megadta.

Indokolásul előadta, hogy a dokumentációban foglaltak szerint a beruházás célja 100 et/év kapacitású – száraz technológiájú – bioetanol előállító üzem megvalósítása Tiszaújvárosban, a MOL Nyrt. Tiszai Finomító területén. A technológia alapanyaga 320 et/év kukorica. Az Ipartelep Tiszaújvárostól kb. 3 km-re, D-re helyezkedik el, területe 400 ha, É-i irányban a TVK Nyrt.-vel határos. A várostól az ipartelepi területet a 35. sz. közlekedési út és védérdősáv választja el. A termelt bioetanol a tároló tartályokból vasúti tartálykocsiban szállítják tovább a felhasználás helyére. A kitároló technológia a TIFO meglévő vasúti ponttöltő berendezéseivel valósul meg. A töltésnél felszabaduló etanol gőzt VRU berendezés telepítésével nyerik vissza. A melléktermék takarmány elszállítása közúton történik. A pelletizált forma csökkenti a portterhelést a gépjárművek töltése és a szállítás során is. A bioetanol üzemben 11 db új

pontforrás és 1 db bejelentés köteles diffúz forrás – biogáz fáklya – létesül. A bioetanol előállításának egyes technológiai lépései szag/bűz keletkezésével járnak, azonban a megvalósítandó technológia részét képezi a páragőzők visszavezetése a rendszerbe, ahol a tüztérben égéslevegőként kerülnek elégetésre. Ez a megoldás megfelel az elérhető legjobb technika elvárásainak, és így a normál üzemelés zavaró szaghatása ártalmatlanításra kerül. A pontforrásoknál alkalmazott leválasztó berendezések hatására nem várható határérték feletti kibocsátás. A levegőterhelés mértéke az ipari környezet egésze által már meghatározott környezeti levegő minőségét várhatóan nem változtatja meg számottevően, érzékelhető hatást üzemhatáron kívül nem okoz. A legközelebbi tartós emberi tartózkodásra szolgáló ingatlan mintegy 1800 méterre található. A technológiai szennyvizet újonnan telepítendő előtisztítóba vezetik, ahol anaerob módszerrel bontják le a magas szerves anyag tartalom nagy részét. A megfelelően előkezelt technológiai szennyvizek és a kommunális szennyvizek végső befogadója – a MOL Nyrt. TIFO Központi Szennyvíztisztító Telepén végzett biológiai tisztítás után – a Tisza folyó. Az üzem normális működése nem veszélyezteti a felszín alatti közeget és a talajvizet. A technológiai rendszer berendezései, a szerelvények csöpögés-mentes kivitelűek, burkolt felületen, szükség esetén kármentőben elhelyezettek, az üzem vészleállító rendszerrel ellátott. A monitoring kutak hálózata kiegészítésre kerül a bioetanol üzem későbbi tevékenységének nyomon követése céljából. A vállalat minőségirányítási és környezetközpontú integrált irányítási rendszert működtet.

A tervezett tevékenység környezetre gyakorolt hatása az előírások betartása mellett környezet egészségügyi szempontból elviselhetőnek tekinthető.

Egyéb előírásait a határozat rendelkező részének I.5.B) pontja tartalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során a tényállás tisztázása érdekében a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló mód. 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (5) bekezdése figyelembevételével 570-7/2013. számú, 2013. január 18-án postázott kiadmányomban hiánypótlást írtam ki. A kérelmező a hiánypótlást 2012. február 6-án teljesítette.

A felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése áttekintésekor azonban megállapítottam, hogy az érdemi döntés meghozatalához a dokumentáció további kiegészítése szükséges, ezért 570-10/2013. számon, majd 570-12/2013. számon újabb hiánypótlások benyújtását írtam elő, melyeket az OLAJTERV Zrt. 2013. április 8-án, majd 2013. május 16-án iktatott iratainak mellékleteként benyújtott.

A szakhatóság bevonásával egyidejűleg az eljárásban biztosítottam a nyilvánosság bevonását a Rend. 21. § bekezdése szerinti az alábbi módon:

A közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről szóló 187/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 2. § (2) bek. szerint eljárva értesítettem a tárgyi hatósági eljárás megindításáról az eljárásban érintett, a Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket elektronikus úton. A www.hirdetmeny.magyarorszag.hu honlapon értesítést tettem közzé.

A Rend. 21. § (2) a) pontjában foglaltaknak megfelelően hirdetményt helyeztem el a felügyelőség ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében lévő hirdetőtáblán, valamint a felügyelőség honlapján, illetőleg az engedélyezési dokumentációt, valamint annak kiegészítéseit honlapomon elérhetővé tettem az 1995. évi LIII. tv. 12. § (3) bekezdésében, valamint a 90. § (3) bekezdésében foglaltak, illetőleg a Rend. 21. § (5) bekezdésében foglaltak teljesítése érdekében.

Az érintett nyilvánosság tájékoztatása érdekében 19964-5/2012. számú, 2012. december 15-i keltezésű kiadmányom mellékleteként a telepítés helye szerinti Tiszaújváros Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából megküldtem a hirdetményt és az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt, továbbá 19964-6/2012. - 19964-9/2012. számokon értesítettem a

feltételezeten érintett Tiszapalkonya, Sajóörös, Sajószöged, Nemesbikk Községi Önkormányzatok Jegyzőit, mellékelve a közérthető összefoglalót.

Tiszaújváros Polgármesteri Hivatala a záradékolt közleményt visszaküldte, melyben közölte, hogy a kifüggesztés 2012. december 19-től 2013. január 4-ig megtörtént.

Sajóörös Községi Önkormányzat Jegyzője 2012. december 18-án kelt, 678-7/2012/IG számú iratával tájékoztatót, hogy a közlemény 2013. január 2-án Sajóörös Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján kifüggesztésre került. Későbbiekben 65/2013/IG számú irata mellékleteként a közérthető összefoglalót és közleményt záradékkal ellátva visszaküldte, melyben közölte, hogy a levétel ideje 2013. január 17-én volt, továbbá közölte, hogy a kifüggesztés ideje alatt észrevétel nem érkezett hivatalához.

Tiszapalkonya-Oszlár Körjegyzője 2013. január 3-án kelt, 128-2/2012/Jegyz. számú iratával tájékoztatót, hogy a közlemény 2012. december 18-án Tiszapalkonya-Oszlár Körjegyzőség tiszapalkonyai hirdetőtábláján kifüggesztésre került. Későbbiekben 128-3/2012/Jegyz. számú irata mellékleteként záradékot csatolt, melyben közölte, hogy a kifüggesztés ideje 2012. december 18-án, a levétel ideje 2013. január 7-én volt, továbbá közölte, hogy a kifüggesztés ideje alatt észrevétel nem érkezett hivatalához.

Sajószöged Községi Önkormányzat Címzetes Főjegyzője 2013. január 11-én kelt, 40-27/2012. számú iratában tájékoztatót arról, hogy a hirdetmény a polgármesteri hivatal hirdetőtábláján kifüggesztésre került 2012. december 20-tól 2013. január 11-ig.

Nemesbikk Községi Önkormányzat Jegyzőjétől a közleménnyel kapcsolatban a mai napig válasz nem érkezett.

Az eljárásban a Felügyelőséghez a tervezett tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett.

A hiánypótlásokkal kiegészített egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt az alábbiak figyelembevételével elfogadtam:

A dokumentáció készítői rendelkeznek az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció készítésére jogosító szakértői jogosultsággal.

A létesítmény az eddigi területhasználatban változást nem okoz, a tervezett tevékenység Tiszaújváros településrendezési tervének módosítását nem teszi szükségessé.

A hiánypótlással kiegészített egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeivel (Rend. 8. sz. melléklet), és az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjaival (Rend. 9. sz. melléklet), valamint az egyéb szakági jogszabályokkal.

A tevékenység környezeti hatásai a rendelkezésre álló adatok alapján véleményezhetők.

Vízminőség-védelmi szempontból megállapítható, hogy Tiszaújváros a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint fokozottan érzékeny, kiemelten érzékeny besorolású.

A tervezett üzem ipari- és ivóvízigénye a TIFO rendszeréről biztosítható.

Az üzemen keletkező szennyvizeket, valamint a tiszta és a szennyeződhető csapadékvizeket a TIFO csatornahálózatán keresztül a 12400-7/2010. és 7477-2/2005. számon módosított 20360-2/1981. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező, MOL Nyrt. Tiszai Finomító szennyvíztisztító telepére vezetik.

A MOL Nyrt. Tiszai Finomító 2013. április 4-én keltezéssel, a csapadék vizek és előtisztított szennyvíz befogadására, kezelésére vonatkozóan előzetes szándéknnyilatkozatát megadta.

A technológiai berendezések közelében tárolt vegyszerek esővető tető alatt kerülnek elhelyezésre és az IBC konténerek esetén zárt, kivezetés nélküli kármentők kerülnek beépítésre. A veszélyes anyag tároló IBC konténer kármentőkön és a központi épületben kialakított vegyszertároló kármentőkön kívül egyes szabadtéren megépített technológiai egységeket is védő aljzatba helyezik el. Az elkülönült technológiai területek közül a következőknél külön-külön kármentő kerül megépítésre: fermentáció előkészítés; fermentáció; finomítás, dehidratálás.

A felszín alatti vízre gyakorolt hatás ellenőrzésére monitoring terv készül a TIFO rendszer részét képező meglévő figyelőkutak bevonásával, és a veszélyes anyagok előfordulási helyét (főépület /vegyi anyag raktár/, fermentáció üzem, szennyvíz előtisztító) figyelembe véve kialakításra kerülő (összesen 3-5) új monitoring kútra.

A Felügyelőség 9582-24/2009. számú határozatával a TVK-TIFO ipari komplexum területén, a MOL Nyrt. és a TVK Nyrt. részére egyetemleges felelősséggel tényfeltárás folytatását, beavatkozás és kármentesítési monitorozás végzését rendelte el. A létesítmények helyét, vezetékek nyomvonalát úgy kell kijelölni, hogy a folyamatban lévő kármentesítést ne akadályozza, erre vonatkozóan egyeztetni szükséges a kötelezettekkel és a kármentesítést végzővel.

A dokumentációban leírtak alapján:

A tervező egyeztetett a kármentesítés felülvizsgálatát végző BGT Hungária Kft. szakértőivel, a területen található figyelőkutakról, a kutak kiváltásáról. Az üzem tervezési területén megjelenő minimális szennyezettség a vasútüzemi feltárt szennyezettség oldal irányú csóvajaként értelmezhető, maga a terület nem forrása az itt mérhető szennyezettségnek.

A kivitelezési munkálatokat csak az érintett felek (MOL Nyrt. TIFO és a Rossi Biofuel Zrt.) között megkötött, a kármentesítés tárgykörére is kitérő megállapodás elfogadása és aláírása után kezdik meg.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítottam, hogy a Rossi Biofuel Zrt. a tiszaujvárosi telephelyén a bioetanol üzem létesítése során az elérhető legjobb technikát képviselő technológiát fogja telepíteni.

Az engedélyezési eljárásnál figyelembevételre került, hogy a létesülő technológiákhoz kapcsolódó pontforrások kibocsátásai az érvényben lévő jogszabályok által előírt technológiai kibocsátási határértékek alatti kibocsátásokkal fognak üzemelni.

A technológiákhoz kapcsolódó pontforrásokon kibocsátott légszennyező komponensek - az elvégzett transzmissziós számítások alapján - összesített hatásterület (nitrogén-oxidok) 1150 méter sugarú kör területét fedi le.

A számításból, illetve az ábrákból megállapítható, hogy az üzemelés hatásterülete lakott területet és lakóépületet nem érint, annak hatása ipari telephelyen belül marad.

Zajvédelmi szempontból a tanulmány bemutatta a bioetanol üzem becsült zajvédelmi szempontú hatásterületét, melyen vannak védendő épületek. A szomszédos települések lakóterületein a számítások alapján nem várható határérték túllépés. A becsült és a valós hatásterület között eltérés lehet, ezért a próbaüzem alatt be kell mutatni a méréssel meghatározott valós hatásterületet. Ha a valós hatásterületen védendő épületek vannak, szükséges a zajkibocsátási határérték meghatározása iránti kérelem benyújtása.

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 létesítmény megvalósításával és üzemeltetésével kapcsolatban hulladékgazdálkodási szempontból számottevő környezeti kockázat nem merült fel. Megállapítottam továbbá, hogy a későbbiekben a rendelkezésére álló munkahelyi gyűjtőhelyek, valamint a földrajzi elhelyezkedésből adódó logisztikai előnyök – a veszélyes és nem veszélyes hulladékok átvételére feljogosított szervezetek közelsége – következtében biztosítani képes a létesülő új üzem tevékenységéből származó megnövekedett hulladékmennyiségek környezetszennyezést

kizáró, biztonságos gyűjtését, és a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezet részére történő folyamatos átadását.

A tevékenység ipari környezetben folyik, országos jelentőségű védett területet, illetve védett- vagy fokozottan védett élőhelyet, valamint Natura 2000 területet nem érint, ezért természetvédelmi szempontból előírást nem tettem.

A bioetanol üzem építményeinek kialakítása természeti értéket nem károsít vagy veszélyeztet, megjelenése a már beépített környezet következtében a tájképben jelentős kedvezőtlen módosulást nem eredményez.

Az eljárás során figyelembe vettem, hogy az alkalmazott technológiai eljárások, műszaki megoldások, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedések megfelelnek a BAT által támasztott követelményeknek.

Fentiek alapján a benyújtott egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez csatolt dokumentáció és kiegészítéseinek elbírálását követően - a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembevételével – a Rossi Biofuel Zrt., mint környezethasználó részére a MOL Nyrt. Tiszai Finomító Ipartelep területén bioetanol üzem létesítésére és üzemeltetésére az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Tekintettel arra, hogy a tényállás teljes körű tisztázása, az érdemi elbírálás az ügy jellege, összetettsége, a benyújtott kiegészítések jellege miatt hosszabb időt igényelt, az ügyintézési határidőt 2013. június 6-án kiadmányozott 570-16/2013. számú végzésemmel további 30 nappal meghosszabbítottam.

Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

Vízminőség-védelmi előírásaimat a mód. 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet, a mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, a 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet, a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet, valamint a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet, vízgazdálkodási szempontból tett előírásaimat az 1995. évi LVII. törvény és a módosított 72/1996. (V. 22.) Kormányrendelet alapján tettem meg.

A levegő tisztaságának védelmére vonatkozó előírásokat a 1995. évi LIII. törvény 22. §-a, a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet, valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján állapítottam meg. Az adatszolgáltatási kötelezettséggel kapcsolatos előírásaimat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) és (2) bekezdése alapján állapítottam meg. A mérési kötelezettséget a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklete alapján állapítottam meg.

Hulladékfelügyeleti szempontú előírásaimat a 2012. évi CLXXXV. törvény, a mód. 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet, a mód. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet alapján tettem meg.

Zajvédelmi szempontú előírásaimat a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 27/2008 (XII. 3.) KvVM–EüM rendelet, valamint a 93/2007. (X. 29.) Korm. rendelet figyelembevételével állapítottam meg.

További előírásaim megtételekor figyelembe vettem a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdésében foglaltakat, illetőleg a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletet.

A Rend. 20. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának hatánapját **2018. augusztus 31**-ben állapítottam meg tekintettel arra, hogy az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra

vonatkozó szabályok, valamint a tevékenység engedélyezésére irányuló hatályos jogszabály alapján felül kell vizsgálni.

A Felügyelőség a határozat I.5.A. pontjában foglalt előírásai betartásával biztosítható a környezeti elemek védelme.

Tájékoztatom az engedélyest, hogy e határozat a Rend. előírásai szerint kiadott engedély, ennél fogva nem érinti az engedélyes egyéb, más törvényben vagy jogszabályban megfogalmazott, a tervezett üzem működtetéséhez szükséges egyéb kötelezettségeit.

Az eljárás során a meghosszabbított ügyintézési határidőt megtartottam.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 66. § (1) bek. b.) pontja 70. §-a és a 71. § (1) bek. c.) pontja alapján, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3)-(8) bekezdésében foglaltak figyelembevételével, a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 8. § (2) bek., 13. § (2) bek. és a 17. § (2) bek., valamint az 1. számú melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a Ket. 71. § (1) bek. és 72. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a tevékenység környezeti hatásai, azok előreláthatósága, valamint a létesítmény tervezett élettartama illetve az elérhető legjobb technikák követelményeinek ismeretében határoztam meg.

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

Az eljárás Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet III. 6. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1), 99. § (1), 102. § (1) első mondata, valamint az (5) bekezdés első mondata alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. melléklet III. 6. pontja figyelembevételével a Rendelet 2. § (4) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2013. július 15.



Bese Barnabás
mb. igazgató

Kapják térítvevénnyel:

1. Rossi Biofuel Zrt. Komárom, Kőolaj u. 2. 2922
2. Olajterv Zrt. Budapest XI. Galvani u. 44. 1117
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Miskolc Megyesalja u. 12. 3530
4. Tiszaújváros Önkormányzat Jegyzője Tiszaújváros Bethlen Gábor út 7. 3580 + tájékoztató
5. Tiszapalkonya Önkormányzat Jegyzője Tiszapalkonya Hősök tere 1. 3587 + tájékoztató
6. Sajóörös Község Önkormányzat Jegyzője Sajóörös Jókai u. 2. 3586 + tájékoztató
7. Sajószöged Községi Önkormányzat Jegyzője Sajószöged Ady Endre út 71. 3599 + tájékoztató
8. Nemesbikk Községi Önkormányzat Jegyzője Nemesbikk Petőfi út 13. 3592 + tájékoztató
- 9-10. Iratokhoz