



BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
KECSKEMÉTI JÁRÁSI HIVATALA

KTFO-azonosító: 91865-5-43/2018.
Ikt.szám: BK-05/KTF/00827-16/2018.
Ügyintéző: Czellár Ágnes
Domokos Antal
Sipos Orsolya
Kormos Tamás
Pintér Ágnes
dr. Séra Judit
Fekete Szilvia
Telefon: 76/795-861
Hivatali kapu: JH03KMTKTF
KRID azonosító: 246192384

Tárgy: NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft. Kiskunfélegyháza - egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata és módosítása

H A T Á R O Z A T

Az **NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft.** (6100 Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94 hrsz.) megbízásából Zala Izabella környezetvédelmi szakértő (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) által 2018. május 17. napján előterjesztett, a Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94, 026/187 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó 91865-5-14/2014. számú egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálati és módosítási dokumentációja alapján a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 9.2. b) pontja – *Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék összetömegének); kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb készterméktermelő kapacitással vagy 600 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással, ha a létesítmény egy évben legfeljebb 90 egymást követő naptári napot meg nem haladó időtartamon át üzemel - szerinti tevékenység folytatásához egységes környezethasználati engedélyt adok a következők szerint.*

Az engedélyezett tevékenység

Megnevezése:	finomított olajgyártás
Folytatásának helye:	Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94 és 026/187 hrsz.
Engedélyes neve:	NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft.
Engedélyes címe:	6100 Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94 hrsz.
Engedélyes KÜJ száma:	101 434 171
Telephely KTJ:	100 405 467
IPPC KTJ:	102 475 972
TEÁOR száma:	1041 – olaj gyártása
NOSE-P kód:	105.03

KSH száma: 13351289-1041-113-03
A tevékenység kapacitása: Feldolgozandó napraforgó mag: 1.400 t/nap
 Növényi olaj előállítás: 650 t/nap

A telephely középponti EOY koordinátái: EOY X: 149 759 m EOY Y: 711 704 m

A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

Tervező neve: Zala Izabella
 Kamarai nyilvántartási száma: 06/1009.
 Székhelye: 6721 Szeged, Osztovszky u. 21-23.
 Engedély száma: SZKV-hu/06/1009/H-2297/11,
 SZKV-le/06/1009/H-2297/11,
 SZKV-vf/06/1009/H- 2297/11,
 SZKV-zr/06/1009/H-2296/11

További szakértő neve: Lengyel György
 Kamarai nyilvántartási száma: 06/0981.
 Székhelye: 6721 Szeged, Vadász u. 9.
 Engedély száma: SZKV-zr/06/0981/H-2916.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Anyagmérleg 2013 – 2017. évre vonatkozóan

Megnevezés	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év	2017. év
Feldolgozott napraforgómag (t/év)	80 145,984	157 487	174 732,86	157 863,962	211 178
Eladott napraforgó maghéj (t/év)	2 995,97	9 819,498	18 118,71	12 999,62	18 657,74
Elégetett napraforgó maghéj (t/év)	7 660,8	7 689,212	13 008,732	11 295,153	13 808,034
Leválasztott összes por (t/év)	115,775	174,74	153,5	91,25	306,6
Felhasznált hexán (t/év)	27,27	69,519	88,347	67,18	123
Keletkezett napraforgó dara (t/év)	35 145,837	65 014,39	70 815,62	65 246,169	86 029,027
Keletkezett zsírsav (t/év)	1 496,29	2 581,48	3 758,2	2 715,78	2 694,56
Keletkezett napraforgó olaj (t/év)	34 343,377	65 650,755	73 971,141	68 402,043	92 978,617
Olaj kihozatal (%)	42,9	41,7	42,3	43,3	44,0

Energia- és vízfelhasználás 2013 – 2017. évre vonatkozóan

Megnevezés	Felhasznált mennyiség				
	2013. év	2014. év	2015. év	2016. év	2017. év
Városi hálózatról vételezett (m ³ /év)	29 477	94 437	108 605	103 138	137 383
Saját kutakból termelt (m ³ /év)	74 885	58 399	47 721	62 679	70 564

Összes vízhasználat (m³/év)	104 362	152 836	156 326	165 817	207 947
Áram (ekWh/év)	10 050	13 926	15 476	14 525	13 189
Gázfelhasználás (m³/év)	n.a.	317 930	397 215	396 654	385 206

Keletkező szennyvíz, tisztított szennyvíz mennyisége 2013 – 2017. évre vonatkozóan

<i>Megnevezés</i>	<i>Felhasznált mennyiség</i>				
	<i>2013. év</i>	<i>2014. év</i>	<i>2015. év</i>	<i>2016. év</i>	<i>2017. év</i>
kommunális szennyvíz (m³/év)	n.a.	4547,5	1782	1867	2507
tisztított szennyvíz (m³)	-	-	25 953	29 584	28 168

Az elmúlt 5 évben keletkezett melléktermékek mennyisége

Melléktermék megnevezése		2013. év (t)	2014. év (t)	2015. év (t)	2016. év (t)	2017. év (t)
Keletkezett/eladott dara		35 145,8371	65 014,39	70 815,62	65 246,169	86 029,027
Keletkezett/eladott zsírsav		1 496,29	2 581,48	3 758,2	2 715,78	2 694,56
Napraforgó maghéj	Saját kazánokban elégetett	7 660,8	7 689,212	13 008,732	11 295,153	13 808,034
	Eladott	2 995,97	9 819,498	18 118,71	12 999,62	18 657,74
Kazánhamu/perny e	Eladott	115,775	195,16	147,49	84,51	286,17
	Készleten	-	-	60,01	12,75	32,88

Az elmúlt 5 évben keletkezett hulladékok mennyisége

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	2013. év (kg)	2014. év (kg)	2015. év (kg)	2016. év (kg)	2017. év (kg)
A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	02 03 05	144 330	1 522 720	2 222 855	3 009 320	2 909 580
Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	08 01 11*	-	150	-	47	148
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*	-	-	-	-	32
Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10	10 01 01	115 775	195 160	149 005	-	-

01 04)						
Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	13 01 10*	-	1.732	-	-	-
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	610	390	365	285	160
Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	13 05 07*	-	370	-	-	-
Tüzelőolaj és dízelolaj	13 07 01*	-	-	-	150	-
Egyéb oldószer és oldószer keverék	14 06 03*	255	485	560	895	280
Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01	39 940	48 860	57 050	69 900	79 050
Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02	39 340	36 820	48 960	53 150	43 455
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	405	445	110	136	47
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	3 030	1 327	590	427	270
Olajsűrő	16 01 07*	-	200	-	-	10
PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	16 02 09*	-	-	90	-	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	16 02 13*	20	-	-	-	-

Vas és acél	17 04 05	10 330	39 280	7 230	16 540	129 080
Azbesztet tartalmazó építőanyag	17 06 05*	-	-	2 940	-	-
Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	17 09 04	-	-	-	17 790	-
Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	19 08 12	-	458 050	1 180 890	1 204 170	1 651 670
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*	10	14	18	65	15
Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	20 01 29*	-	90	-	-	-

Az elmúlt 5 évben a telephelyen történt fejlesztések

Megnevezés	Kapacitás	Megvalósítás tervezett idő intervalluma
Új szennyvíztisztító üzembe helyezése	100 m ³ /nap tisztító kapacitás	megvalósult
Alapanyag, dara és héjtároló raktár létesítése	3 000 m ² -es raktár	tervezés alatt
Készáru raktár bővítés	1 700 m ² -es bővítés	megvalósult (2016.)
Tartalék kazánhoz zsákszűrő beépítés	Gőz kapacitás bővítés	megvalósult (2014.)
Olajfinomító üzem kapacitás növelése	Olajfinomítás	megvalósult (2016.)
Dezodoráló üzem kapacitás növelése	Olajfinomítás	megvalósult (2015.)
Terménytároló siló létesítése	Termény tárolás	megvalósult (2015.)
Magelőkészítő technológiai korszerűsítés	Magelőkészítés	megvalósult (2015.)
Sajtoló kondicionáló berendezés bővítése	Kondicionálás kapacitás növelése	megvalósult (2015.)

A LÉTESÍTMÉNY ELHELYEZKEDÉSE

Az NT Kft. telephelye Kiskunfélegyháza, VIII. kerület 04/94 és 026/187 hrsz. alatti ingatlanon, a település D-i részén, a 451. sz. közút mellett, ipari övezetben.

A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

Az NT Kft. melegen sajtolt, extrahált, nyers és finomított napraforgó, repce étolajat gyárt és forgalmaz. A melléktermékként keletkező napraforgóhéj elégetéséből származó energiát a technológiába visszavezetik, hasznosítják. A másodlagos termékként keletkező különféle darákat állati takarmányozásra használják.

Alapanyag

Feldolgozásra kerülő olajos mag: elsődlegesen napraforgó, esetenként repce.

Tevékenység volumene

Technológiai művelet	Jelenlegi kapacitás	tervezett bővítés utáni kapacitások
Magelőkészítés	600 t/nap napraforgó mag	1 400 t/nap napraforgó mag
Préselés-sajtolás	600 t/nap napraforgó mag	1 400 t/nap napraforgó mag
Extrahálás	600 t/nap napraforgó mag	1 400 t/nap napraforgó mag
Olajfinomítás	500 t/nap olaj	650 t/nap olaj
Dezodorálás	500 t/nap olaj	650 t/nap olaj

Mag előkezelés:

A tisztított alapanyagot közúton, saját és külső fuvarozók szállítják a telepre. A beérkező alapanyag mennyiségét hídmérleglen mérik, majd a beöntő garaton keresztül a tároló silókba kerül.

A tárolókból zárt rendszeren keresztül 2 db tisztító-osztályozó berendezésbe továbbítják az alapanyagot, ahol a finom por, növényi maradványok, vasszennyezések leválasztásra kerülnek.

Ezt követően a tiszta napraforgómagot két hántoló vonalon, 6 db berendezéssel (5 t/h berendezésenként) hántolják. A hántolás után a magot és a héjat elkülönítik a magbétől. 5 darab rázóasztal segítségével szétválasztják a magot a héjtól (rázórostálással), a bontatlan magot visszavezetik a hántolóba, a magbél és a héj frakcióból a port leválasztják, a perforált lemez segítségével leválasztott héjat az átmeneti tárolóban (500 m³-es) az energiahasznosításig tárolják.

Ezt követi a lapkázási folyamat, ahol a hengerszéken a magbelet két darab szembeforgó henger lapkákká, pelyhekké préseli. A művelet során a sejtfal felszakad és szabaddá válik az olaj a préselés és az extrahálás számára. Az egyenletes méretet a hidraulikus rendszerből származó magas hengernyomás biztosítja.

Ezután a lapkázott anyagot 7 db kondicionáló-pörkölő berendezésben felmelegítik. A gőzfűtésű kondicionáló berendezésben a lapkákat 100 – 105 °C-ra felhevítik, nedvességtartalmukat 5 %-ra csökkentik.

Olajkinyerés

Préselés, sajtolás

A kondicionáló-pörkölő berendezésekből a kondicionált anyag az elosztó rédlereken keresztül a 3 db csigás olajprésbe kerül, melyeknek egyenkénti kapacitása 200 t/nap. A megfelelően kondicionált anyagból a sajtolás során az olaj 75 – 80 %-a kinyerésre kerül, a visszamaradt préselvényt képező szilárd alkotó részek 16 – 20 % olajtartalmát az oldószeres extraháló üzemben nyerik ki.

- *Durva szűrés:* A nyersolajat a láncos kaparó berendezésbe továbbítják, ahol az olaj durva szűrése, ülepitése során leválasztott szilárd szennyeződést a sajtolóba visszavezetik.
- *Dekantálás:* A nyersolajat tovább tisztítják a dekanterben, ahonnan a tiszta olaj fázis a finomítóba kerül, a szilárd olajos fázist visszavezetik a sajtolóba.

Extrakciós technológia

A préselvényből az olajat oldószeres n-hexános extrakcióval oldják ki. A forgó cellás extraktorban (kb. 1 – 2 óra alatt fordul körbe) a préselvényből szakaszos ellenáramban hexánnal kioldják az olajat. A berendezés aljában összegyűlik a hexán-olaj keverék, az ún. miscella. Az extraktorból folyamatosan elvételre kerül a miscella és folyamatosan friss, regenerált n-hexánnal pótolják az elvett mennyiséget. A zárt extraktorban 2 köztes termék, a hexán tartalmú (fehér) dara, és az olajos hexán (miscella) keletkezik. A fehér darát toasterben hexán mentesítik, majd a darakondicionálóban tárolhatóvá és értékesíthetővé válik. A miscellából a hexán tartalmat desztillációs rendszerben távolítják el. Az extrahált olajat (nyersolajtermelés 20%-a) a préseléssel nyert sajtolt olajjal együtt, már mint nyersolajat finomítják.

- *Dara oldószer mentesítés:* A dara oldószer mentesítése több fokozatban történik. A darából a hexánt a több szintes indirekt fűtésű toaster berendezésben párologtatják el, miközben elveszti a hexán tartalmát, megnő a dara nedvesség tartalma és hőmérséklete. Ezt követően ugyanebben a berendezésben (toaster) a darát kondicionálják, majd a darahűtőben hűtik és környezeti levegővel szárítják.
- *Desztillálás:* A n-hexánt a miscellától (hexán 80%-növényolaj 20% elegy) vákuum-desztillációval, 5 fokozatban eltávolítják, majd kondenzálják, és az extrakciós folyamatban újra felhasználják. Az 1. sz. elpárologtatót a toaster páráival (hexán és vízpárák), a 2. sz. berendezést gőzzel, a 3 – 5 sz. sztrippelők palástját gőzzel fűtik. A 4. sz. és 5. sz. tányéros kolonnákról vákuum alatt gőzsugár-szivattyúkkal elszívják a hexánt és a vízpárát, melyet kondenzálnak és egy központi ülepítő tartályban, a hexán-víz szeparátorban összegyűjtenek. A gravitációs szétválasztást követően a hexánt visszavezetik az extraktorba, a vízből még kiforralják a maradék hexánt.
- *Oldószer-visszanyerés:* A technológiai folyamatban a minél kisebb hexán veszteség miatt enyhe (megszívást) depressziót és zárt rendszert alkalmaznak. Az így elszívott párákat, gázokat az abszorpciós-deszorpciós toronyra vezetik, ahol a légárammal szemben vezetett ásványi eredetű olaj (vazelin olaj) kimossa a maradék n-hexán gőzöket. A maradék n-hexán gázt az egyik oszlopban (hideg oszlop) abszorbeálják, a másik oszlopon (meleg oszlop) pedig direkt gőzbevitással és hevítéssel eltávolítják az ásványolajból, ezt követően az 1-es desztilláló oszlopon kondenzálják, majd mindkét anyagot a technológiában újra felhasználják. A tisztított levegőt a környezeti levegőbe vezetik.

Olajfinomítás:

A finomítás célja a különböző szennyezések eltávolítása oly módon, hogy a trigliceridek minél kevésbé károsodjanak és az olajvesztés minél kisebb legyen.

A hideg finomítás lépései:

- Az olaj felmelegítése hozzávetőleg 40 °C-ra (az olaj típusától függően),
- 0,02 – 0,1% H₃PO₄ illetve citromsav hozzáadása,
- az olaj/sav keverék tartózkodási ideje,
- nátrium hidroxid hozzáadása 15 - 30 Bé nátrium hidroxiddal (teljes semlegesítés),
- olaj/lúg keverék tartózkodási ideje,
- a hőcserélő lehűti az olajat 5 - 10 °C-ra,
- kristályosító tartályok 12 h tárolási idő céljából,
- nyomásfokozó szivattyú a megfelelő nyomás biztosítása érdekében,
- a PHE (pre heater) újramelegítése 18 - 25 °C elérése érdekében,
- az első szeparátor eltávolítja a semlegesítő iszapot és a viaszokat,
- a hőcserélő felmelegíti az olajat hozzávetőleg 90 °C-ra,
- keverés 5 - 10 térfogatszázalék (savasított*) mosóvízzel,
- második szeparátor eltávolítja a mosóvizet és a maradvány szappant/semlegesítő iszapot.

Vizes nyálkátlanítás

A nyersolaj hidratálásával, a vizes nyálkátlanítási művelet során az olajban lévő hidratált foszfatidokat leválasztják. Az olajban nem oldódó megduzzadt nyálkanyagot centrifugával szeparálják és a leválasztott anyagot a darához keverik.

Savas nyálkátlanítás

Az olajban lévő nem hidratálható foszfatidokat csak erős sav hatására lehet duzzadó állapotba, azaz olajban nem oldódó alakba hozni. Foszforsav hatására a foszfatidok, nyálka állagú, olajban nem oldódó foszfatidokká alakulnak és semlegesítést követően centrifugában leválasztásra kerülnek.

Savtalanítás

A savtalanítás célja az olajban lévő szabad zsírsavak eltávolítása. A foszforsav hatására a foszfátok, nyálka állagú, olajban nem oldódó foszfátokká alakulnak. A lúgos semlegesítést követően lecsökken a szabad zsírsav tartalom. A szabad zsírsavak lúggal reagálva vízkilépés mellett szappanná alakulnak. Az e szappanokon adszorbeálódó egyéb anyagok, így a nyálkás anyagok, a foszfatidok, az oxidációs termékek, a színyanyagok, stb. is leválasztásra kerülnek az olajból. Az olajban a szappan igen rosszul oldódik, és víz jelenlétében pelyhes formában kiválik, és az olajtól centrifugával szeparálják. Az itt leválasztott nyálkanyagot a darához keverik.

Semlegesítés, vinterizálás, viasztalanítás

A növényi olaj viaszokat (hosszú láncú zsíralkoholokat), sztearint és egyéb magas olvadáspontú anyagokat tartalmaz, amelyek alacsony hőmérsékleten kristályosodnak és ezért az olaj zavarossá válik.

Erre alkalmazott technika a hideg finomítás alkalmazása vegyi savtalanítással és centrifugális elválasztással kombinálva. Bizonyos szappanmaradvány tartalomra szükség van a viaszok nedvesedésének és optimális leválasztásának érdekében.

A semlegesítést is tartalmazó hideg olajfinomítás integrálva van a lúgos finomításba a kondicionáló és mosási fázis között.

Savval történő kondicionálás után a keveréket lehűtik jeges vízzel 5 és 10 °C közötti hőmérsékletre, nátrium hidroxiddal semlegesítik, majd hűtőtekerccsekkel és keverő-berendezésekkel felszerelt kristályosító tartályokhoz vezetik. A kristályosodási idő eltelte után, a viszkózus olajat kondicionálják a semlegesítési iszap és a gyanták szeparátorban történő elkülönítésének megkönnyítése érdekében.

Derítés

Az olajat derítik, azaz a nemkívánatos festékanyagokat, szappanokat, foszfát- és nehézfém tartalmat eltávolítják.

A porlasztva szárított meleg olajhoz derítőföldet adagolnak. A derítőföldet lemezes szűrőkön keresztül szűrik.

Szagtalanítás (dezodorálás)

A szagtalanítási művelet során az olajban lévő szabad zsírsavakat, valamint egyéb íz és szaganyagokat desztillálással távolítják el.

A dezodoráló berendezésben vákuum alatt magas hőmérsékleten vízgőzt fuvatnak be. A rendszerből kikerülő gőzöket kondenzálást követően az értékesítésig lefagyasztják. A tárolás alatti oxidáció megelőzése miatt a lehűtött olajat 3 m³ űrtartalmú nyomás alatti tartályba vezetik folyamatos nitrogén adagolás mellett.

Szappanbontás

Az olajfinomítás savtalanítási technológiai folyamatában képződő szappant kénsav hozzáadagolásával lebontják. A teljes folyamat zárt rendszerű.

A szeparátor által kiválasztott szappanokat egy gyors keverésű berendezésben, mixer segítségével mosóvíz hozzáadásával homogenizálják. A kénsavat a reakciós tartály alsó felébe membrán szivattyúval adagolják. A kívánt 1,5 – 2 közötti pH értéket a beépített folyamatos pH mérő szabályozza. A hőmérséklet is automatikus szabályozású, a hőfokot direkt gőz bevezetésével

biztosítják. A berendezésben lejátszódó reakció hatására a zsírsav folyamatosan felúszik a tartály felszínére, majd a három ülepítő tartályon áthaladva a kész zsírsavtartályba vezetik. A savas víz pedig zárt rendszeren keresztül a víztisztító berendezésbe folyik.

Étolaj ideiglenes tárolása

Az étolaj 1 – 2 napos átmeneti tárolására 4 db 200 m³-es rozsdamentes hőszigetelt tartály szolgál, ezt követően a piaci igényektől függően kiszerelek, palackozzák az olajat.

Palackozás

A palackozó üzemben 1 vagy 2 literes PET palackokba és 5 vagy 10 literes műanyag kannákba töltik a kész, finomított étolajat. A kiszerelek sorok PET palackjait, ott a helyszínen, közvetlenül a töltés előtt automata palackfúvó géppel a kívánt méretben és darabszámban állítják elő. A palackba töltés után kerülnek szalagon az automata vezérlésű címkéző berendezésbe. Címke és dátumnyomtatás után dobozoló vagy zsugorfóliázó pályára kerülnek a palackok.

Végterméktárolás

A mindenkori piaci igények szerint kiszerelek és csomagolt étkezési olajat raklapokon a higiéniai előírások betartása mellett raktározzák, majd közúton kamionokkal kiszállítják. A tároló tartályokból a tartálykocsikba történő lefejtés is biztosított.

TERVEZETT MÓDOSÍTÁSOK

2020-ig tervezett módosítások:

- Mag-előkészítés, préselés-sajtolás, extrahálás, olajfinomítás, dezodorálás és a kazánház kapacitásának bővítése.
- Napraforgó dara tároló, magtároló silók (I. és II. ütem) bővítése.
- Palackozó, szennyvíztisztító bővítése és alapanyag/dara/héjtároló raktár létesítése.

2020-ig tervezett módosítások részletes leírása:

A tervezett beruházások során a technológia elve nem változik. A Kft. a meglévő üzem folyamatos működésével párhuzamosan kívánja megvalósítani a beruházást, a szomszédos telek megvásárlásával.

Alapanyag beszállítás, fogadás:

Az új üzemhez a beszállítás továbbra is a 451-es számú közútról történik, a Csanyi út irányába egy új bejáraton történik, továbbá egy nagy területű, behívó rendszerrel felszerelt várakoztató hely kerül kialakításra. A be- és kimenő forgalom részére két darab 60 tonnás közúti hídmérleg épül.

A mérlegelést követően a kamionok egy áthajtós kialakítású, zárt fogadó épületbe állnak be, ahol a beszállított magból automata mintavevő rendszerrel a bejövő alapanyagok paramétereit vizsgálják. Ezt követően a kamionok, a beszállított magot, a két párhuzamosan elhelyezkedő magfogadó garatba engedik, ahonnan a térszín alatt láncos szállítóval a felhordó aknába, majd pedig a 2 500 tonnás alapanyag fogadósilókba kerül.

30 000 tonnás napraforgó magtároló siló:

Az új megnövekedett kapacitású üzemhez egy 30 000 tonna tárolókapacitású napraforgó magtároló siló építenek ki, azonban első ütemben csak 10 000 tonna tárolókapacitás kerül kiépítésre.

Magelőkészítés – préselés – sajtolás:

Az új berendezések malmos rendszer alapján, több szinten kerülnek elhelyezésre, így a technológiai folyamat fentről lefelé halad. Így a központi elszívó rendszer többlépcsős porleválasztásának utolsó eleme a zsákos, automatika vezérelt szűrőrendszer. Az épületben kialakításra kerülő elszívó rendszerhez pontforrást nem kívánnak telepíteni.

A napraforgómaghéjat zárt csővezetéken, légszállítással a meglévő kazánok tőszomszédságában lévő, magtároló silókba továbbítják betárolásra, majd hőenergia előállítására végeztet eltüzelik.

Az előzetes tervek szerint a magelőkészítéssel egy tömbbe kerül a préselési és a sajtolási művelet is, ezzel biztosított lesz a lehetőség szerinti legrövidebb anyagszállítási útvonal.

Napraforgó dara siktároló:

5 000 tonna tároló kapacitású siktárolót építenek, amely 9-10 nap tárolási kapacitást biztosít. A tároló épülethez tartozik egy zárt kamiontöltő épület is, amellyel a töltéskor jelentkező környezetbe történő kiporzás teljes mértékben megelőzhető.

Finomítás – dezodorálás kapacitásbővítés:

A finomítás – dezodorálás kapacitásbővítése tulajdonképpen a meglévő helyen és épületben egy nagyobb teljesítményű szeparátor beállításával, valamint a kiszolgáló berendezések kismértékű változtatásával történik. A technológiai folyamat érdemben nem változik.

A jelenlegi dezodoráló technológia mellett egy új komplett technológia kerül felépítésre. Az új dezodoráló torony az étolajból a zsírsavakat fizikai eljárással választja le. Az új berendezés a mostanitól eltérő vákuum rendszerrel készül, amely alacsonyabb vákuum előállítására lesz alkalmas (1-2 mbar maradék nyomás), ezáltal a zsírsavak fizikai úton, víz-gőz desztillálással távolíthatók el. A kémiai savtalanítás továbbra is megmarad, minimális mértékben (kb. 10%), a viaszok kiválasztása miatt, amelyet a szappan-viasz szeparátoron keresztül végeznek. A vákuum rendszer beiktatásával a keletkezett szappan mennyisége várhatóan negyedére csökken. Ezáltal a szappanbontó és szennyvízkezelő terhelése nagymértékben le fog csökkenni, így a szappanbontási technológiában jóval kevesebb kénsavfelhasználás várható és kevesebb szennyvíziszap keletkezik.

Lecitin gyártás – szárítás:

Vizes nyálkátlanítással értékes terméket állítanak elő, a kommerciális napraforgó lecitint, amely az élelmiszeriparban használt legjobb természetes emulgálószer.

Tervezett kapacitás: 2-3 t/nap kommerciális lecitin.

A szilárd anyag eltávolítása miatt a préselt és az extrahált napraforgó nyersolajat egy speciális szeparátorral tisztítják: A tisztított olajhoz 1-2% víz intenzív bekeverésével a foszfatidok pelyhesedése megindul és egy szeparátorral a vizes nyálkát leválasztják (kb. 50% víztartalom), amelyet egy vékony rétegű vákuumszáritón keresztül vezetnek és 1% alá csökkentik a lecitin nedvességtartalmát.

Extrahálás:

A technológiát tervező és szállító angol cég, az Europa Crown 0,5 kg/t napraforgó mag hexán kibocsátást garantál.

Az új extraháló üzemben a „zéró” szennyvízkibocsátást a vízgőz folyamat elejére zártkörben történő visszavezetésével biztosítják, ezáltal is jelentősen csökken a hexán diffúziós vesztesége.

Az extrahálási technológia kapacitását a legszűkebb keresztmetszetre méretezett kapacitás határozza meg, azaz 1400 t/nap napraforgómag előkészítéséből keletkező mag. A technológiához egy új légszennyező pontforrást létesítenek, így az üzem elkészültét (és a próbaüzem lezárását) követően, a régi extraháló üzem leállításra kerül, a P14-es számú pontforrás megszűnik.

A szűrési folyamat főbb lépései:

- Szűrő feltöltés,
- Szűrő anyagtöménnyítése a szűrő felületen,
- Szűrés,
- Szűrő ürítése a leiszapoló tartályba és a leiszapoló tartály tartalmának visszaforgatása a keverő edénybe,
- Szűrő sűrített levegővel történő lefúvatása, majd a szűrőpogácsa gőzzel történő szárítása,
- Szűrőpogácsák kitárolása újra sajtolási célból,
- Szűrő teljes tisztítása, vizuális ellenőrzése,
- Szűrő bezárása, újra indítása.

- A megszürt olaj további finom szűrése a zsákos szűrőkön történik, amelyek az 5 µm-es részecskéket választják le.

Kazán kapacitásbővítés:

A meglévő 18 t/h összes névleges kapacitású gőzkazántelepet egy 10 t/h névleges teljesítményű gőzkazán és a hozzá tartozó kiszolgáló (füstgáz ventilátor, pernye leválasztó porciklon, zsákos szűrő, tápvíz tartály, kémény stb.) berendezésekkel bővítik, egy 22 m magas külön álló kéményre kötve. A tervezett új és a meglévő maghájégetó gőzkazánok együttes működtetésével biztosítható a technológia szükséges gőzigénye.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

A tevékenység vízzáró és vegyszerálló padozattal rendelkező üzemépületben történik, kialakításuk megfelel a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

A telephelyen elválasztott rendszerű csatornahálózat működik, melynek következtében a tiszta és szennyezett csapadékvizek, a kommunális és technológiai szennyvizek környezetvédelmi és jogszabályi elvárásoknak megfelelő elvezetése és előkezelése megoldott.

Vízellátás

A gyár vízigényének kielégítése egyrészt a városi hálózati vízbekötésen keresztül biztosított, másrészt a gyárterületen lévő 17 db, 35 m talpmélységű fúrt kútról történik.

Vízhasználatok eloszlása:

- városi közműhálózatról biztosított: szociális vízigény, továbbá a kazánvíz előállításának, evaporatív rendszerek hűtésének vízigénye,
- saját fúrt kutakról csak a technológiai vízigény biztosított.

Szennyvíz:

Kommunális szennyvízgyűjtés, elhelyezés

Az üzemben szociális, és technológiai szennyvizek, szennyezetlen és esetlegesen szennyezett csapadékvizek keletkeznek, melyek elvezetése elválasztott rendszerű csatornahálózatban keresztül biztosított. A kommunális szennyvizek a városi szennyvízhálózatba kerülnek.

Technológiai szennyvizek

Szappanbontásból származó technológiai szennyvíz kezelő és elvezető rendszer:

A szappanbontásból származó szennyvizek előkezelését külön szennyvízkezelő végzi, mely érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Ezen szennyvizek alacsony pH, magas szulfát és foszfát, valamint lebegő és oldott szerves anyag tartalommal rendelkeznek, ezért a szennyvízkezelő komplex fizikokémiai, biológiai és fizikai elven működő egységekből áll.

A neutralizálás során az alacsony pH értékű szennyvíz semlegesítésére 5 m³ térfogatú elősemlegesítő, illetve a 2 darab 5 m³ utősemlegesítő keverős tartályokban kerül sor. A semlegesítés mésztej ellenőrzött adagolásával történik. A gipsz leválasztása 2 darab 5 m³-es szeparátorokban történik, polimer adagolással. A leválasztott gipsz iszap tárolása 2 darab 5 m³ térfogatú gipszsűrítő tartályokban kerül sor.

Az oldott szervesanyag-tartalom csökkentését anaerob (V= 20 m³) / anoxikus (V= 42 m³) / aerob (V= 410 m³) biológiai elven működő reaktorok biztosítják. A medenceterekből a kiüledett iszapot 2017. évben távolították el.

A biológiai tisztítás során keletkező iszapot hosszanti átfolyású üleptető (V= 46 m³) berendezéssel, míg a maradék foszfor eltávolítása érdekében adagolt és a rendszerben vas-hidroxid és annak felületére adszorbeálódó szennyező anyagokat tartalmazó csapadékot homokszűrő (A = 5 m²) berendezéssel választják le.

A víz utótisztítását ultraszűrő és fordított ozmózis elven működő berendezés ($Q= 12 \text{ m}^3/\text{h}$) végzi, a leválasztott iszapok (főlösiszap, gipsziszap) sűrítését $4 \text{ m}^3/\text{h}$ kapacitású dekanter látja el.

A tisztított szennyvizek befogadója a Ferencszállási-csatorna időszakos vízfolyás, melynek 13+297 km szelvényében, üzemterületen belül történik a tisztított szennyvíz rávezetés.

A Kft. a városi szennyvízhálózatra engedett, valamint az előkezelt szennyvíz vonatkozásában önellenőrzésre kötelezett, melynek éves rendszerességgel eleget tesz.

Az új fizikai úton leválasztó-dezodoráló torony üzembe állításával a kémiai savtalanítás 10 %-ra csökken, ezáltal a szappanbontó és szennyvízkezelő hidraulikai terhelése 30%-kal csökken, azzal párhuzamosan a felhasznált kénsav és nátrium-hidroxid mennyisége pedig 75%-kal kevesebb lesz, így a szennyvíztisztítás során a semlegesítéshez felhasználandó mésztej mennyisége is csökkenthető, ezáltal kevesebb gipsziszap keletkezik. Így a tisztított szennyvíz minőségének javulása várható.

Csapadékvíz:

A telephely burkolt felületeiről lefolyó tiszta és esetlegesen szennyezett csapadékvizek elvezetése a telep vízgyűjtő területei alapján kiépített, elkülönített csatornahálózaton keresztül a Ferencszállási csatorna telephelyen belüli szakaszába (13+232 – 13+445 km szelvények között) történik.

A szennyezett csapadékvizek előkezelésére 7 db iszap/olajfogó műtárgy létesült.

Monitoring:

A tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében a telephelyen 4 db talajvíz figyelő kutat üzemeltetnek.

Üzemi kárelhárítási terv:

A telephely a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által, a 91865-9-7/2015. számon jóváhagyott, 2020. április 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

ALAPÁLLAPOT JELENTÉS A FÖLDTANI KÖZEG MINŐSÉGÉRE VONATKOZÓAN

Az NT Kft. a használt víz elvezetés talaj- és talajvízben okozott környezet károsításának kockázatát elemző, dr. Farsang Andrea talajtani szakértő által készített talajtani szakvélemény keretein belül vizsgálta a terület földtani közegének állapotát 2004-ben.

A talaj állapotának felmérésére a talajmintát a Ferencszállási-csatorna partján vették, melyekből pH, összes só, CaCO_3 , nitrát, nitrit-N, ammónia-N, valamint toxikus fém komponensekre vizsgáltak. A minták laboratóriumi vizsgálatát a Fejér Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat laboratóriumában végezték.

Komponensek	1t			Természetes talajok átl. ammónium, nitrát-N tartalma*
	0-40 cm	60-100 cm	120-150 cm	
pH (H_2O)	8,73	8,98	9,03	-
összes só [%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-
$\text{NO}_2 + \text{NO}_3 - \text{N}$ [mg/kg]	5,17	1,56	0,77	2-9
Ammónium-N [mg/kg]	0,11	0,16	0,33	7-16

*A vizsgált talajok ammónia és nitrát tartalma a természetes talajokban mért átlagos értékekkel került összevetésre, mivel fenti komponensek vonatkozásában a vizsgálat időszakában nem volt határérték meghatározva talajra.

Komponensek	1t/120-150 cm	(B) szennyezettségi határérték [mg/kg]
As [mg/kg sz.a.]	5,36	15
Cd [mg/kg sz.a.]	0,12	1
Co [mg/kg sz.a.]	2,78	30
Cr [mg/kg sz.a.]	8,01	75
Cu [mg/kg sz.a.]	5,20	75
Hg [mg/kg sz.a.]	<0,5	0,5
Ni [mg/kg sz.a.]	7,45	40
Pb [mg/kg sz.a.]	3,95	100
Zn [mg/kg sz.a.]	18	200

A fenti talajvizsgálati eredményeket földtani közeg szempontjából a terület alapállapotának tekintjük. A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy valamennyi vizsgált komponens koncentrációja – 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 rendeletben megadott – (B) szennyezettségi határérték alatti.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Hőenergia előállítás

Maghéjégetés

A telephelyen működő technológiák működtetéséhez szükséges hőenergia 90%-át a feldolgozott napraforgó maghéj elégetéséből nyerik, a maradék napraforgóhéjat értékesítik. A maghéjégető berendezések közül elsődlegesen az új, LTB-G7/10 típusú kazán üzemel. A mindenkori technológiai igények szerinti szükséges plusz gőz mennyiséget az LTB-G7 típusú kazán működésével egészítik ki. Az LTB-35 típusú maghéjégető tüzelőberendezés hideg tartalékként szolgál.

Maghájégető kazánok műszaki paraméterei			
Típusa:	LTB-G7	LTB-35	LTB-G7/10
Gyártója:	Bioláng Kft.	AKH5 Szolnoki Vas és Faipari Szövetkezet	Bioláng Kft.
Névl. bemenő hőteljesítménye (kW):	4 600	3 500	4 600
Gőz teljesítménye (t/h):	7	4	7
LAL azonosítója:	T23	T22	T25
Rostély mérete (mm x mm):	2 000 x 3 000	1 000 x 2 000	2 000 x 3 000
Rostély kialakítása:	lépcsős	lépcsős	lépcsős
Fűtőanyag adagolás:	csőcsigával	csőcsigával	csőcsigával
Elő- és utóégető			
Gyártója:	Bioláng Kft.	Bioláng Kft.	Bioláng Kft.
Füstgáz elszívó ventilátor			
Típusa:	NHVF-130	BV-90	BV-125

Gyártója:	Ventifilt Kft.	Bioláng Kft.	Aerofer
LAL azonosítója:	V23	V22	V28
Légszállító telj. (m³/h):	9 500	9 500	16 500
Leválasztó berendezés			
Megnevezése:	Multiciklon	Multiciklon	Multiciklon
Típusa:	BMC-45	MC egyedi	BMC-84
Gyártója:	Bioláng Kft.	Bioláng Kft.	Bioláng Kft.
LAL azonosítója:	L21	L26	L30
Leválasztási hatásfok (%) :	92	92	90
Megnevezése:	zsákos szűrő	zsákos szűrő	zsákos szűrő
Típusa:	VEP	BZS-144	BZS-288
Gyártója:	Ventifilt Kft.	Bioláng Kft.	Bioláng Kft.
LAL azonosítója:	L25	L27	L31
Leválasztási hatásfok (%) :	99	99	99
Szűrőzsákok darabszáma:	120	144	288
Szűrőfelület (m²):	200	240	336
Szűrőzsákok anyag:	tűnemezelt teflon	tűnemezelt teflon	Teratex PTFE
Füstgáz elvezető kémény			
LAL azonosítója:	P13		
Magassága (m):	22		
kibocsátó felület (m²):	1,77		
Anyaga:	szénacél		

A tervezett, megnövelt kapacitású üzemhez szükséges a meglévő 18 t/h összes névleges kapacitású gőzkazántelep bővítése. A tervek szerint egy kb. 10 t/h névleges teljesítményű gőzkazán beépítésével és a hozzá tartozó kiszolgáló (füstgáz ventilátor, pernye leválasztó porciklon, zsákos szűrő, tápvíz tartály, új kémény stb.) berendezésekkel a meglévő kazántelep együttes működtetésével tudják a szükséges technológiai gőzigényt biztosítani.

Tervezett maghőjégető gőzkazán paraméterei	
Típusa	LTB-G
gyártója	Bioláng Kft.
Névl. hőteljesítménye (kW)	7 500
Gőzteljesítménye (t/h)	10
LAL azonosítója	T26
Rostély mérete (mm x mm)	2 000 x 3 000
Rostély kialakítása	lépcsős
Fűtőanyag adagolás	csőcsigával
Elő- és utóégető	
gyártója	Bioláng Kft.
Leválasztó berendezés	
gyártója	Bioláng Kft.

LAL azonosítója	L32
Leválasztási hatásfok (%)	97
megnevezése	zsákos szűrő
gyártója	Bioláng Kft.
LAL azonosítója	L33
Leválasztási hatásfok (%)	99
Füstgáz elvezető kémény	
LAL azonosítója	P22
Magasság (m)	22
Kibocsátó felület (m²)	1,5
Anyaga	szénacél

Földgáztüzelés

A telephelyen üzemelő földgáztüzelésű kazán tartalék energiaforrásként szolgál.

Földgáz üzemű kazán műszaki paraméterei	
Gázkazán típusa:	Aalborg HPNC Boiler
Gyártója:	Aalborg, Dánia
Hőteljesítménye (kW):	685
Hatásfok (%):	85,2
Berendezés LAL azonosítója:	T30
Hőteljesítménye (kW)	807
Beépített égőfej	
Típusa:	Weishaupt G7/1-D,ZMD
Gyártója:	Weishaupt GmbH, Németország
Hőteljesítménye (kW):	250 – 1550
Gázfogyasztás (m³/h):	84
Tüzelőanyaga:	földgáz
Füstgáz elvezető kémény	
LAL azonosítója:	P18
Magassága (m):	7
Kibocsátó felület (m²):	0,049
Anyaga:	hőszigetelt fém

Magháj előkészítés

Az üzemszabzon 5 db egyforma típusú és teljesítményű VULKÁN magháj előkészítő gép üzemel. A magháj előkészítő gépek egyik része a hajalódob, ahol a centrifugális erő hatására a magháj feltörik, innen jut a héj, a bél, valamint valamennyi felbontatlan mag a perforált rostára (rázóasztalra), ahol a héj és a bél szétválogatása történik. A berendezések közül 4 db azonos feladatot lát el, az ötödik az úgynevezett retúr berendezés, ahova a többi berendezésből lejtött bontatlan maggal ismétlik meg a folyamatot.

Minden gépen a hajaló berendezés szélszékényéhez tartozik egy-egy elszívó ventilátor (névleges teljesítmény: 3 500 m³/h), valamint egy-egy ciklofán elszívó rendszer. A külön álló gépek ciklonjain távozó szennyezett levegő az épületen kívül egy központi porleválasztó ciklonba kerül, két sorba kötött központi elszívó axiál ventilátor segítségével.

Maghajaló technológiához kapcsolódó pontforrás műszaki paraméterei			
Berendezés	Maghajaló berendezések kürtője		
Megnevezése	Ciklofán	Külső ventilátor	Biztonsági ciklon
LAL azonosítója	L28	V27	L29
Típusa	CF 1000-SP/NT2	H90066734XSTD Casals	Aerociklon AC1900
Teljesítménye	99%	25 000 m ³ /h	99%
Elszívó kürtő			
LAL azonosítója	P20		
Magasság (m)	18		
Kibocsátó felület (m²)	0,9		
Anyaga	fém		

Extrakciós torony

A kisajtott napraforgómagban maradt 16-20% maradék növényi olaj további kinyerése n-hexános extrakcióval történik. Az extrakciós rendszer elszívó ventilátorából a távozó hexánt tartalmazó véggáz a P14-es forráson keresztül és diffúz módon távozik a környezetbe. A véggáz hexántalanítást hűtéssel és ásványi olajban történő elnyeletéssel végzik.

Extrakciós torony műszaki adatai		
Berendezés	Extrakciós torony elszívó ventilátor kürtő	
Megnevezése	Extrakciós torony	Elszívó ventilátor
LAL azonosítója	E14	V14
Gyártója	AWISZER Kft.	Ventifilt Kft.
Típusa	-	KN VK 63
Teljesítménye	250-310 t/nap, préselvény	1000 m ³ /h
Elszívó kürtő		
LAL azonosítója	P14	
Magasság (m)	13	
Kibocsátó felület (m²)	0,05	
Anyaga	fém	

A telephelyen megvalósítani kívánt új extrahálási technológiához kapcsolódik majd egy új légszennyező pontforrás (P21). Az új extraháló üzem elkészültét követően, a sikeres próbaüzem lezárását követően a régi extraháló üzemet leállítják, a P14-es számú pontforrást megszüntetik.

Új extraháló kürtő adatai	
LAL azonosítója	P21
Magasság (m)	18
Kibocsátó felület (m²)	0,15
Véggáz térfogatáram	40 m ³ /h

A telephelyen működő légszennyező pontforrások akkreditált mérési összesítője:

Mért pontforrás	Mérés éve	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Mért légszennyező anyagok	Mért érték minősítése
P14	2007.	L38A/2007.	ATKTVF	hexán	megfelelt
P13	2010.	L26A/2010.	ATKTVF	SO ₂ , CO, NO _x , szilárd, CH ₄ , CO ₂	megfelelt
P19	2010.	KV-II-22/2010.	KVII Kft.	szilárd	megfelelt
P13	2013.	KV-II-1/2013.	KVII Kft.	SO ₂ , CO, NO _x , szilárd, CH ₄ , CO ₂	megfelelt
P14	2015.	L19A/2015.	CsMK-KTFO- KL	hexán	megfelelt
P18	2015.	KV-II-25/2015.	KVII Kft.	SO ₂ , CO, NO _x , CO ₂	megfelelt
P13	2016.	KV-II-25/2016.	KVII Kft.	SO ₂ , CO, NO _x , szilárd, CH ₄ , CO ₂	megfelelt
P14	2017.	KV-II-44/2017.	KVII Kft.	hexán	megfelelt
P20				szilárd	
P13	2018.	L1M/2018.	CsMK-NÉF- LO-ACs	SO ₂ , CO, NO _x , szilárd, CH ₄ , CO ₂	megfelelt

Hűtési technológia

A telephelyen a léghűtők mellett környezetbarát hűtőközeggel működő berendezések is üzemelnek. Az NT Kft-nél alkalmazott technológia három eleménél – a dezodorálónál, a vinterizálónál és a flakonfűvénél – fagypon alatti hűtőrendszert alkalmaznak. A dezodorálónál négy, a vinterizálónál öt, a palackfűvénél három hűtőkör üzemel.

Megnevezés	Hűtőközeg	
	Fajta	Mennyisége (kg)
Dezodoráló	R404A	140
Vinterizáló	R404A	120
	R410A	58
Flakonfűvő	R410A	10
	R407C	24,6

Telephely gépjárműforgalma

A telephelyre közúton szállítják be, illetve szállítják ki az alapanyagokat, késztermékeket, hulladékokat. A telepre irányuló tehergépjármű forgalom által kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége a közút forgalma által okozott szennyezéshez képest elenyésző, több nagyságrenddel alatta marad.

A TEVÉKENYSÉG ZAJVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Kiskunfélegyháza külterületén, a várostól D-i irányban a 04/94 és 026/187 hrsz. alatti ingatlanokon helyezkedik el. A telep két részből, a Gyártó üzemből (04/94 hrsz.) és a Kiszerező-csomagoló (026/187 hrsz.) üzemből áll. A domináns zajforrások a Gyártó üzemben helyezkednek el, a Kiszerező-csomagoló üzemnél nincsenek külső zajforrások.

A telephely közvetlen környezetében a legközelebbi tanyaépületek, a telephelytől DNY-i irányban, kb. 200 m-re a 04/2 hrsz. alatti tanyaingatlan, mely Gksz-1 övezeti besorolású területen helyezkedik el. D-i irányban, kb. 110 m-re a 04/4 hrsz., és kb. 250 m-re a 04/3 hrsz. alatti Má-3 övezeti besorolású területen lévő tanyaépületek, valamint ÉK-i irányban a 026/4 hrsz. alatti Glp-2 besorolású területen lévő tanyaépület.

A telephely domináns zajforrásai: kazánház, magelőkészítő külső porleválasztó, sajtoló üzem külső ventilátor, finomító külső aggregát, dezodoráló külső aggregát, extrakciós üzem, darahűtő berendezés, valamint a belső helyi nehéz tehergépkocsi közlekedéséből eredő zajkibocsátás.

A célforgalom a közlekedésből eredő zajterhelést jelentős mértékben nem növeli.

A telephely közvetlen és közvetett hatásterületen belül találhatóak zajtól védendő épületek.

A TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

A mag előkészítési technológiában a vázanyagból történő olajkivonatolás, és oldószer visszanyerés után visszamaradó dara és préselvény maradékot a magas tápértéke következtében takarmányozási céllal állattartó telepeknek adják el, ideiglenes tárolása a dararaktárban történik, amely vízzáró beton padozatos, zárt csarnoképület.

A nyers napraforgó mag hántolása során keletkező maghéjat a kis víztartalma és magas fűtőértéke következtében jelentős részét a Kft. saját maghéjégető kazánjaiban hasznosítja.

Az olajfinomítás során keletkező nyálkaanyagokat, és szappananyagot tömény kénsavval bontják, majd a keletkező zsírsavat másodlagos termékként értékesítik. A dekanterekkel leválasztott zsírsavat külső tartályokban tárolják elszállításig.

A maghéj égetés során keletkező kazánhamu és pernyeanyag, mint talajjavító melléktermék értékesítésre kerül. A melléktermékké minősítő határozat száma: ATI-KTF 29955-3-8/2014. A big-bag zsákokban gyűjtött hamuanyag tárolása a veszélyes hulladék gyűjtőhely melletti beton felületen történik az elszállításig.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok:

A veszélyes hulladékokat a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, hulladékgyártó cégekkel rendelkező cégeknek történő átadásig. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely egy zárható, fémváz és fémborítású, kármentővel ellátott épület, melynek mérete: 3,5 m x 5,5 m.

A finomítási hulladékok kármentővel ellátott 5 m x 40 m nyitott beton felületen gyűjtik, 1m³-es zárható IBC tartályokban, valamint egy 2 x 100 m³-es beton medencében. Az iszap hulladékok munkahelyi gyűjtőhelye a szennyvízkezelő épületben van kialakítva. Két darab zárt 10 m³-es fém konténerben tárolják. A hulladék gyűjtőhely fémházas, fémborítású épület, 9 x 4 méteres. A vas és más fém hulladékok munkahelyi gyűjtőhelye egy 10 m³-es nyitott tetejű konténer. A selejt fólia, palack és előforma munkahelyi gyűjtőhelye a kartontároló helyiségben van kialakítva.

A kommunális és kartonpapír csomagolási hulladékok egy 4 m x 8 m fémváz, fedett, munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik. A kommunális hulladékok 2 darab 5m³-es fedett gyűjtő konténerben, a kartonpapír csomagolási hulladékok nyitott 10 m³-es tároló konténerben helyezhetőek el. A kommunális hulladék közszolgáltatás keretében kerül elszállításra a telephelyről.

Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	02 03 05	nincs	nincs	Átadás engedéllyel rendelkezőnek
Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	08 01 11*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*			
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*			
Egyéb oldószer és oldószer keverék	14 06 03*			
Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01			
Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02			
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*			
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*			
Vas és acél	17 04 05			
Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	19 08 12			
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*			
Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	20 03 01			

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:

1.1. Mivel a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik, a hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított 6 hónapig gyűjtik a munkahelyi és 1 évig az üzemi gyűjtőhelyen hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig.

1.2. A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)	Gyűjtés módja
A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	02 03 05	Munkahelyi gyűjtőhely	400	1m ³ -es IBC konténer
Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	08 01 11*	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	50	PTZ hordó
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	50	PTZ hordó
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	200	200 l-es folyadék tároló
Egyéb oldószer és oldószer keverék	14 06 03*	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	200	200 l-es folyadék tároló
Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01	Munkahelyi gyűjtőhely	5.000	10m ³ -es konténer
Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02	Munkahelyi gyűjtőhely	5.000	raklapon, tömbösítve
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	50	PTZ hordó, karton doboz, ADR zsák
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	200	PTZ hordó
Vas és acél	17 04 05	Munkahelyi gyűjtőhely	10.000	10m ³ -es konténer
Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	19 08 12	Munkahelyi gyűjtőhely	30.000	2 x 10m ³ -es konténer
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*	Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	50	PTZ hordó, fém tároló edény

Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	20 03 01	Munkahelyi gyűjtőhely	5.000	2 x 5m ³ -es konténer
--	----------	-----------------------	-------	----------------------------------

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A vállalkozás az öt éves felülvizsgálati időszakban jogszabályok szerint vezette a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tett a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

A TEVÉKENYSÉG TÁJ-, ÉS TERMÉSZETVÉDELEM VONATKOZÁSAI

Tárgyi ingatlanok védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, érzékeny természeti területnek, természeti területnek nem képezik részét. A tevékenységnek kedvezőtlen természetvédelmi hatása várhatóan nem lesz.

AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁK (BAT)

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:

A termelés vízzáró padozattal rendelkező üzemépületben történik. A termeléshez felhasznált víz jelentős részét a technológia adottságainak, valamint az elvégzett fejlesztéseknek köszönhetően, gazdaságossági szempontokat is figyelembe véve visszaforgatják.

A telephelyen elválasztott rendszerű csatornahálózat működik, melynek következtében a tiszta és szennyezett csapadékvizek, a kommunális és technológiai szennyvizek környezetvédelmi és jogszabályi elvárásoknak megfelelő elvezetése és előkezelése megoldott.

A technológiában, a vízhasználat csökkentésére és az üzembiztonság növelésére folyamatos fejlesztéseket, korszerűsítéseket vezettek be, valamint fokozták a munkafegyelmet.

A BAT-nak való megfelelés levegővédelmi szempontból:

A magelőkészítő (hajaló) üzemegységet, illetve annak légtechnikai elemeit 2015-ben és 2016-ban korszerűsítették, a keletkező poros levegőt korszerű porleválasztó berendezéseken – úgynevezett ciklofánokon – vezetik át, mielőtt azt a külső légtérbe bocsátanák.

Üzemzavar esetére a porkibocsátás megakadályozása céljából biztonsági ciklont építettek be légtechnikai rendszer végére (P20).

Az NT Kft. az ipari gőz igényét maghéjtüzelésű kazánokkal elégíti ki, üzembiztonsági és kapacitásnövelés céljából beépített egy újabb maghéjtüzelésű kazánt és jelentősen megnövelte a füstgáz leválasztó rendszer kapacitását, korszerűsítette a több fokozatú porleválasztót.

A BAT-nak való megfelelés zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A jelentős zajkibocsátással rendelkező berendezések telepítésekor figyelembe vették az épületek zajárnyékoló hatását.

A belső szállítást az építmények részben árnyékolják a környezet felé.

A darahűtő berendezés D-i oldalához zajvédő fal került kiépítésre.

A telephelyhez jó a közlekedési elérhetőség, a célforgalom jelentősen nem növeli a közlekedésből eredő zajterhelést.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

A hulladékok tárolására kijelölt épületek a telep burkolt forgalmi útjai mellett vannak, így megközelítésük mindenkor biztosított. A Kft. a telepi tevékenysége során keletkező hulladékokat azok anyagi tulajdonságainak megfelelő gyűjtő edényzetekben, lehetőség szerint szelektíven gyűjti, majd a hulladékok átvételére, hasznosítására engedéllyel rendelkező szakcégeknek adja tovább.

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

Általános előírások:

1. **Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.**
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
3. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
4. **Az engedély a telephely maximális feldolgozó kapacitására vonatkozik:
Feldolgozandó napraforgó mag: 1.400 t/nap
Növényi olaj előállítás: 650 t/nap**
5. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni.
Határidő: tárgyév február 28-ig

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések:

6. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés:

7. Az engedélyes 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, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
9. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.

10. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi körüket érintik.
11. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a hatóság szakügyintézői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét, adatait, elérhetőségét.

Jelentéstétel:

13. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-től december 31-ig terjedő időintervallumról) **március 31-ig, és ezt követően minden évben március 31-i határidővel** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „**Éves környezetvédelmi jelentést**” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a hatóság részére” című fejezetben előírtakat.
14. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés:

15. A környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán** belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot.
16. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
17. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, **az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 8 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:**

- A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskemét Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642) telefon: +76/795-870, ügyelet: +36/70/503-9490; Hivatali kapu: JH03KMTKTF, KRID azonosító: 246192384;

Hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában

- A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3) telefon: +36/76/502-010, +36/76/481-651, fax: 76/502-012; Hivatali kapu: BKMKVI, KRID azonosító: 503295935:
Tűz- és katasztrófavédelem esetén,
- Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4.) telefon: +36/76/549-340, e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu; Hivatali kapu: CSONGRADVH, KRID azonosító: 126299978:
Felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, szennyezése esetén,
- Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (6720 Szeged, Stefánia 4.) telefon: +36/62/599-599; Hivatali kapu: ATIVIZIG, KRID azonosító: 616262175:
Rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén,
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály Kiskunfélegyházi Kirendeltség (6100 Kiskunfélegyháza, Kossuth u. 1.) telefon: +36/76/795-189, email: nepegeszegugy.kkfhaza@bacs.gov.hu, Hivatali kapu: ANTSZHALAS, KRID azonosító: 205271939:
Az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

18. Az engedélyes köteles a telephelyen felhasznált alapanyagokról, kiegészítőkről valamint az előállított termékek mennyiségéről, és minden egyéb anyagról (takarítás, fertőtlenítéshez felhasznált anyagok, stb.), és a keletkező melléktermékekről, hulladékról fajtanként nyilvántartást vezetni.
A nyilvántartásban a különböző üzemegységenként külön-külön kell az előbbieket rögzíteni.
Határidő: folyamatos
19. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyaságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a belső energetikai auditallal kapcsolatosan a hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.
Határidő: 5 évente, az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként
20. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.
Határidő: 5 évente, az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként
21. Nyilvántartást kell vezetni a telephelyen felhasznált energiákról külön-külön technológiánként. Szükséges megadni az egyes fajlagos energia felhasználásokat is.
Határidő: folyamatos
22. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.
Határidő: folyamatos

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

23. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.

24. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
25. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
26. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
27. Az üzemépület, a tartályok, a szennyvízkezelő műtárgyak műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.
Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.
28. A földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végezni legalább tízévente. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.
Határidő: a következő 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként.

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

Az NT Kft. telephelyén jelenleg 4 db bejelentés köteles pontforrás működik, melyek négy különféle technológiához kapcsolódnak:

- 2. számú technológia: Hőenergia előállítás (gáz)
- 3. számú technológia: Hőenergia előállítás (maghég)
- 4. számú technológia: Extrahálás
- 7. számú technológia: Maghajálás

Technológia száma	Pontforrások				
	Száma	Megnevezése	Magasság a (m)	Kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
2	P18	Gázkazán kéménye	7	0,049	CO, NO _x , CO ₂
3	P13	Maghéjegető kazánok közös kéménye	22	1,77	SO ₂ , CO, NO _x , Szilárd, TOC, CO ₂
3	P22*	Új maghéjegető kazán kéménye	22	1,5	SO ₂ , CO, NO _x , Szilárd, TOC, CO ₂
4	P14	Extraktációs torony elszívó ventilátor kürtője	13	0,05	hexán
4	P21*	Új extraháló kürtő:	18	0,15	hexán
7	P20	Maghajáló berendezés kürtője	18	0,9	szilárd anyag

*tervezett pontforrások

2. számú technológia: Hőenergia előállítás (földgáztüzeléssel)

29. A pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési

feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklete szerint:

Pontforrás	Légszennyező anyag	Határérték (mg/m ³)
P18	SO ₂	35
	NO _x	350
	CO	100
	Szilárd anyag	5

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motoroktól és gázturbináktól eltérő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

3. számú technológia: Hőenergia előállítás (maghéjtüzelésel)

30. A maghéj égető kazánok névleges együttes hőteljesítménye meghaladja az 1 MW-ot. A pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklete szerint:

Pontforrás	Légszennyező anyag	Határérték (mg/m ³)
P13	SO ₂	1 500
	NO _x	975
	CO	1 500
	Szilárd anyag	225
	TOC	75

31. Az új maghéjégető kazán névleges hőteljesítménye az 5 MW-ot meghaladja. A pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. melléklete szerint:

Pontforrás	Légszennyező anyag	Határérték (mg/m ³)
P22	SO ₂	200
	NO _x	300
	CO	1 500
	Szilárd anyag	20
	TOC	75

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, szilárd tüzelőanyagok esetében 6 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkozik.

4. számú technológia: Extrahálás

32. A pontforrásra megállapított határérték az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. melléklet 19. pontja szerint:

Pontforrás	Légszennyező anyag	Teljes VOC-kibocsátás határértéke
P14 P21	Hexán	Összes kibocsátás (diffúz+pontforráson) 1 kg/t extrahált napraforgó

A légszennyező pontforrásokra külön határérték nincs megadva.

7. számú technológia: Maghajálás

33. A maghajáló üzembrész pontforrására megállapított technológiai kibocsátási határérték a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. mellékletének 2.1.1. pontja szerint:

Pontforrás	Légszennyező anyag	Tömegáram	Határérték (mg/m ³)
P20	Szilárd anyag	0,5 kg/h-ig	150
		0,5 kg/h, vagy ennél nagyobb	50

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, véggázra vonatkoznak.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

PRÓBAÜZEMI ELŐÍRÁSOK:

34. **A P21 és P22 azonossági számú pontforrások létesítését írásban a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.**

Határidő: legkésőbb jelen engedély véglegessé válásától számított 3 éven belül.

35. **A létesítést követően, a berendezések beüzemeléskor próbaüzemet kell tartani.** A próbaüzem kezdetét a próbaüzem megkezdése előtt 20 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A pontforrások próbaüzemének időtartama **maximum 6 hónap.**

36. A próbaüzem időtartama alatt a **P22 jelű pontforrás légszennyező anyag kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett, szabványos emisszió méréssel meg kell határozni.** A mérésről készült jegyzőkönyvet legkésőbb a pontforrás működési engedély kérelemhez csatolva meg kell küldeni hatóságunknak.

37. A mérésen hatóságunk képviselője is részt kíván venni, így a mérés időpontját, a mérést megelőzően 8 nappal cégkapun keresztül kell bejelenteni.

38. **A P21 jelű pontforrás esetében a teljes VOC kibocsátási határérték teljesítésének megítélése céljából, a próbaüzemi időszakra vonatkozó, az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 5. melléklete szerinti oldószermérleget kell készíteni és benyújtani hatóságunkra a próbaüzem lezárultát követő egy hónapon belül.**

39. A próbaüzemet követően a berendezések csak véglegessé vált pontforrás működési engedély birtokában üzemeltethetők, azaz az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges.
40. A működési engedély kérelemhez benyújtandó dokumentációban a véglegesen kiválasztott és letelepített berendezés műszaki adatait, típusát, kapacitását, darabszámát meg kell adni, valamint a próbaüzemi jelentést a kérelemhez csatolni kell.
41. A mérési eredmények, illetve számítások alapján a pontforrásokról *a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 31. § (1) bekezdése szerinti levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) kell a hatóságra benyújtani az OKIR rendszeren keresztül.
42. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.

MÉRÉSEKKEL KAPCSOLATOS ELŐÍRÁSOK

43. A pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértéket nem haladhatják meg.
44. A P13, P18 és P20 jelű pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit **5 évente** akkreditált laboratórium által, normál üzemmódban - *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* szerinti - szabványos méréssel vizsgálni kell. A mérési jegyzőkönyvet **a mérést követő 30 napon belül** meg kell küldeni hatóságunkra.
45. A mérésen hatóságunk részvételének lehetőségét biztosítani kell, ezért annak időpontját 8 nappal a mérés előtt hatóságunknak cégkapun keresztül be kell jelenteni.
46. A méréseket az alábbi táblázat szerinti időszakokban kell elvégezteni:

Mérendő pontforrások	2019. év	2020. év	2021. év	2022. év	2023. év
	-	P18	-	P20	P13

A P13 számú pontforrás esetén a pontforráshoz kapcsolódó kazánok füstgázösszetételét külön-külön is le kell mérni, valamint a mért értékeket mérési jegyzőkönyvben meg kell adni, összehasonlítani a kibocsátási határértékekkel.

MÉRÉSEKKEL KAPCSOLATOS ELŐÍRÁSOK

47. A berendezések kidobó nyílásain kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
48. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
49. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
50. A környezethasználónak a **tárgyévét követő év március 31-ig** a Főosztály részére *a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 31. § (2) bekezdése szerinti **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM)** kell benyújtania.
51. A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel, számítással, műszaki becsléssel, anyagmérlegek készítésével kell elvégezni.
52. **A teljes VOC kibocsátási határértékek teljesítésének megítélése céljából minden év március 31-ig el kell készíteni az előző naptári évre az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 5. melléklete szerinti éves oldószermérleget a tényleges kibocsátások megállapításához.** Az éves oldószermérleg adatait az éves levegőtisztaság-védelmi jelentés, illetve az **éves beszámoló részeként** be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

53. A felhasznált vegyi anyagok megváltozását 30 napon belül környezetvédelmi hatósághoz írásban be kell jelenteni, és a biztonsági adatlapokat meg kell küldeni.
54. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot 8 órán belül tájékoztatni kell.
55. A telephely növényzetét folyamatosan gondozni, szükség esetén pótolni kell.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM

56. A telephely zajkibocsátási határértékeit az alábbiak szerint állapítjuk meg:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	A zajkibocsátási határérték, dB	
				Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-06 óráig
04/3	Kiskunfélegyháza VIII. ker.	Tanya 3.	1 lakásos lakóépület, 1110	50	40
04/4	Kiskunfélegyháza VIII. ker.	Tanya 2.	1 lakásos lakóépület, 1110	50	40
026/4	Kiskunfélegyháza VIII. ker.	Tanya 29.	1 lakásos lakóépület, 1110	60	50
026/5	Kiskunfélegyháza VIII. ker.	Tanya 28.	1 lakásos lakóépület, 1110	60	50

57. A zajkibocsátási határértékeknek az épületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re, a padlószint felett 1,5 m-re kell teljesülnie.
58. A tervezett bővítések elkészültét követően, a próbaüzem során méréses zajvizsgálattal kell igazolni a legközelebbi zajtól védendő létesítményeknél a határértékek teljesülését és a zajvédelmi hatásterületet.
Határidő: a próbaüzem lezárását követő 60 napon belül.
59. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
Határidő: folyamatos
60. A telep zajhelyzetének megváltozását a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon az Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára* be kell jelenteni.
Határidő: folyamatos

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

61. A telephely bővítése, átalakítása, felújítása során a keletkező építési-bontási hulladék területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.
62. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
63. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.

64. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
65. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
66. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
67. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
68. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani
69. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

70. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi és üzemi hulladék gyűjtőhelyeket.
71. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
72. A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. **Az egy időben gyűjthető hulladékok mennyiségét „A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI” című fejezetben belül „A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:” című táblázat tartalmazza.** A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
73. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzenek, amely biztosítja a telephely mindenkor termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
74. A munkahelyi gyűjtőhelyekről a keletkezéstől számított 6 hónapon belül át kell adni a hulladékot az átvételre engedéllyel rendelkezőnek.
75. Az üzemi gyűjtőhelyről a keletkezéstől számított 1 éven belül át kell adni a hulladékot az átvételre engedéllyel rendelkezőnek.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

76. A vonatkozó jogszabályok értelmében, az engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie. A tervet, a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – 5 évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
77. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.

78. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
79. Az üzemi kárelhárítási terv aktualizálására vonatkozó kérelmet be kell nyújtani hatóságunk részére elektronikus úton.

Határidő: 2020. március 16.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

80. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
81. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
 - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tüzesetek.
82. A berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
83. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
84. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

85. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra a végrehajtást követő 30 napon belül.
86. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a büzt is – előídezni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.

87. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
88. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció - *Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályra történő* - benyújtásával igazolni kell, hogy a tevékenység végzése során a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

89. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
90. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
91. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót hatóságunkhoz benyújtani.
92. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és hatóságunk részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
93. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint hatóságunkhoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
94. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
95. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
96. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
97. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra való nyilatkozat, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;

- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
- Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
- A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód.

98. A beszámolókat – az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton – a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (veszélyes, nem veszélyes, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
Éves levegőtisztaság-védelmi bejelentés (LM)		március 31.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Hulladékgazdálkodás: – keletkezett hulladékok, – technológiánkénti anyagmérleg.	évente	március 31.
Földtani közeg védelme: – üzemépület, tartályok, szennyvízkezelő műtárgyak műszaki állapotának ellenőrzése		
Zajvédelem: – zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – zajhelyzet változás esetén az erre vonatkozó adatok		
Levegővédelem: – Elvégzett mérések, és azok értékelése – VOC anyagmérleg benyújtása és csökkentésre tett intézkedések – BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálata – A hűtőközeg gazdálkodással kapcsolatos elemzés, hűtőrendszerének felülvizsgálati eredményei		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		

Energiahatékonysági belső audit	5 évente	
BAT-nak (elérhető legjobb technika), BAT-következtetéseknek való megfelelés vizsgálat		
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

Az engedély érvényességi ideje: a határozat véglegessé válását követő 11 év.

Szakkérdés vizsgálata:

A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:

1. A tevékenység végzése, berendezések üzemeltetése (extrahálási technológia) nem járhat a környezeti levegő olyan mértékű terhelésével, amely légszennyezést okoz, vagy határértéken felüli légszennyezettséget idéz elő, a lakosságot zavaró bűzzel terheli.
2. Az üzemelés során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni, törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására.
3. A keletkező kommunális szilárd és folyékony hulladék gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, amely megakadályozza a szétszóródást és/vagy csepegést, valamint a bűz- és szaghatást is csökkenti.
4. A veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel végzett tevékenységet úgy kell végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A munkavállalókat érő kémiai kockázatok tekintetében munkahelyi kockázatértékelésben feltártak alapján folyamatosan végre kell hajtani a szükséges kockázatkezelési intézkedéseket.
5. A fertőző betegséget terjesztő vagy egyéb egészségügyi szempontból káros rovarok, rágcsálók megtelepedésének és elszaporodásának megakadályozásáról, ártalmuk megelőzéséről, távoltartásukról, rendszeres irtásukról gondoskodni kell, az egészségügyi kártevők elleni védekezést folyamatosan és megfelelő hatékonysággal kell végezni.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS:

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/2679-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály által, az NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft. (6100 Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94 hrsz.) kérelmére, a Kiskunfélegyháza, 04/94, 026/187 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves

felülvizsgálatára és módosítására irányuló hatósági eljárásban megküldött 91865-5-37/2018. számú szakhatósági megkeresésére a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

szakhatósági hozzájárulásomat megadom

az alábbiak szerint:

1. A telephely vízilétesítményeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
2. A tevékenység a szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotú felszín alatti víz állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető, nem eredményezheti a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
3. Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyezést okozó anyagot juttatni.
4. A közcsonnába vezetett szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló jogszabály 4. sz. mellékletben lévő küszöbértékeknek.
5. A Ferencszállási csatornába vezetett csapadékvíz-, tisztított szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló jogszabály 2. számú melléklet 3. oszlopában megadott, az időszakos vízfolyás befogadóba vezetés esetén betartandó területi kategória szerinti kibocsátási határértékeknek.
6. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat jogerőre emelkedését követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az egységes környezethasználati 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 hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

Ezen határozat véglegessé válásával a 91865-5-14/2014. számú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalához (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642, Hivatali kapu: JH03KMTKTF, KRID azonosító: 246192384), mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz, csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – **elektronikus ügyintézésre kötelezett esetén kizárólag az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton** – benyújtandó, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 300.000 Ft, amelyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10025004-00299657-38100004 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondás nem vonható vissza, arra egyebekben a kérelemre vonatkozó szabályok az irányadóak.

A kérelmező a 600.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

A határozat fellebbezés hiányában- a fellebbezési határidő leteltét követő napon - külön értesítés nélkül - véglegessé válik.

I N D O K O L Á S

Az NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft. (6100 Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94 hrsz.) megbízásából Zala Izabella környezetvédelmi szakértő (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) 2018. május 17. napján benyújtotta hatóságunkra a Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94, 026/187 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó 91865-5-14/2014. számú egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálati és módosítási dokumentációját, kérve az eljárás lefolytatását.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 5 és 10.1. pontja szerinti 600.000 Ft-ot – a kérelmező a BK-05/KTF/00827-8/2018. számú hiánypótlási felhívásra 2018. augusztus 9-én átutalta.

A felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozva megállapítottuk, hogy a tényállás tisztázása érdekében hiánypótlás szükséges.

A BK-05/KTF/00827-13/2018. számú végzésben kért kiegészítéseket az ügyfél 2018. július 16-án, illetve 2018. augusztus 6-án pótolta.

A szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresés a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (Kr.) 28. § (1) bekezdés alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

A szakkérdések vizsgálatának indokolása:

Közegészségügyi szakkérdés:

A rendelkezésre álló dokumentációt áttanulmányozva szakmai álláspontomban, a környezet-és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szempontok figyelembe vételével, „a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről” szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelete 4.§ (2), (4) bekezdéseiben, 5. § (1) bekezdésében, „a hulladékról” szóló 2012. évi CLXXXV törvény II. fejezet 6. § (1)–(3) bekezdésében, és az 58. §-ban, „a levegő védelméről” szóló 306/2010. (XII. 23.)

Korm. rendelet 4. §-ban, „a kémiai biztonságról” szóló 2000. évi XXV. törvény 15 §., 19.§ (1)-(5) bekezdéseiben, 20.§. (3) bekezdésében, valamint „a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről” szóló 18/1998. (VI. 3.) EüM rendelet 4. sz. mellékletében szereplő, vonatkozó követelmények betartását írtam elő.

Szakmai álláspontomat, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 13 § (1) bekezdésében meghatározott hatáskörben, a Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdésében megállapított illetékesség alapján adtam meg.

Az eljárásba az *egyres közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet) 2. §-a alapján bevont Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/2679-1/2018. ált. számon szakhatósági állásfoglalását megadta.

Előírásait a határozat rendelkező része tartalmazza.

A szakhatósági állásfoglalás indokolása:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) fenti számú – 2018. május 31. napján érkezett – megkeresésében az NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft. (6100 Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94 hrsz.) kérelmére, a Kiskunfélegyháza, 04/94, 026/187 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatára és módosítására irányuló hatósági eljárásban a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg. A hatóságunk részére elektronikus úton rendelkezésére bocsátott, Zala Izabella környezetvédelmi szakértő által készített felülvizsgálati és módosító dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az üzem szociális vízellátása a városi vízellátó hálózatról történik. Az ipari vízigényeket az üzem területén meglévő 17 db (K1-K17) kút biztosítja. Az üzemben keletkező kommunális- illetve technológiai szennyvizek elvezetésére elválasztott szennyvízvezetékek kerültek kiépítésre. Az üzem egyes részterületein keletkező szennyvizek jellegüknek megfelelően előtisztítás után, illetve közvetlenül kerülnek bevezetésre a csatornába. A kommunális és technológiai szennyvizek befogadója a települési közcsatorna hálózat. Az üzem területén 9 db vízgyűjtőterület került kijelölésre, melynek csapadékvizei iszap- és olajfogón előtisztítva a befogadó Ferencszállási csatorna több szelvényébe kerülnek bevezetésre. Az üzem felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 4 db 10 méter talpmélységű kútból álló monitoring rendszert üzemeltetnek. A Kft. a vízellátás, szennyvízelvezetés, csapadékvíz elvezetés, monitoring rendszer üzemeltetésére és fenntartására a 65632-7-3/2013. számon kiadott, a TVH-65632-12-1/2016. számon módosított 2018. május 31. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A vízjogi üzemeltetési engedély módosítására irányuló eljárás hatóságunkon folyamatban van. A Kft. a növényolajgyár szappanbontásból származó technológiai szennyvizek kezeléséhez szükséges berendezések fenntartására és üzemeltetésére a TVH-65632-8-10/2014. számon kiadott, 2019. október 31. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A Kft. a növényolaj gyártó üzem szennyvízkielvezetés ellenőrzésére vonatkozóan a TVH-65632-15-5/2017. számon kiadott, 2022. december 31. napjáig érvényes önellenőrzési tervet jóváhagyó határozattal rendelkezik. A Csongrád Megyei Kormányhivatal 91865-9-7/2015. számú határozatában a Kft. által benyújtott üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyta. A határozat 2020. április 30. napjáig érvényes.

A monitoring kutakból származó vízminták alapján következtetett alapállapot-felmérés szerint a talajvíz toxikus elemekkel nem szennyezett. A Kft. tevékenysége a vizsgálatok óta nem változott, a tevékenységből eredően továbbra sem várható szennyezés. A tervezett beruházások, fejlesztések

fejezetben a tevékenységével kapcsolatos fejlesztéseket ismertetik. Szennyvíztisztító kapacitás bővítését nem tervezik. A fejlesztéseket követően a szennyvízkezelő technológia hidraulikai terhelése várhatóan 30%-kal csökken. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
- b) megelőzze a környezetszennyezést;
- c) kizárja a környezetkárosítást.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 8/A. § (1) bekezdése szerint a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges

- a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízállás- és víznyelési munkák megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),
- b) a vízállás- és víznyelési munkák használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély) és
- c) a vízállás- és víznyelési munkák megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető. A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004.(VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés rendelkezése szerint tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízállás- és víznyelési munkákon bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti, engedélyezett kibocsátások kivételével. A közcsatornába bocsátható szennyvizek szennyezőanyag tartalmának küszöbértékeit a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. sz. melléklete számszerűsíti. Az időszakos vízfolyásba bocsátható csapadékvíz, szennyvíz vízminőségvédelmi területi kategóriák szerint meghatározott kibocsátási határértéket a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklete (3. időszakos vízfolyás befogadó) számszerűsíti. A tevékenység a 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) a) bekezdés értelmében a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.

A fentiek alapján megállapítottam, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított, a kérelemben bemutatott tevékenység nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, megfelel az ivóvízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek, nincsen hatása az árvíz-és jég levonulására, mederfenntartásra, így az engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárultam.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § bekezdés alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni. A szakhatósági megkeresés 2018. május 31. napján érkezett hatóságunkra. A hatóságunk szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki. Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam ki. A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja állapította meg. Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2., 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.

Kérem a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni.”

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeivel kapcsolatos előírások indokolása:

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

Az engedély előírásait az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó „Általános előírások” résszel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 66. § (5) bekezdésére tekintettel egészítettem ki.

Szabályok a tevékenység végzése során:

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása:

Az előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai auditban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása:

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írtuk elő.

A padozat vízzáróságára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

A földtani közeg vonatkozásában monitoringot, a 314/2015. (XII. 25.) Korm. rendelet 22§ 10 bekezdése alapján írtuk elő.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lvr.) 22.§ (2) bekezdése szerint a területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárás esetén az engedélyezési eljárásban, a levegőminőségi tervben és az ózonszökkentési programban foglaltakra való tekintettel, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály szerint meghatározott elérhető legjobb technika alapján állapítja meg.

A légszennyező pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékeket a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet és az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendeletben foglaltak alapján állapítottuk meg.

A légszennyező pontforrásokra vonatkozó emisszió mérési gyakoriságot a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési

feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet és a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak alapján állapítottuk meg.

A légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett, *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti* akkreditált méréssel kell vizsgálni.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a *Lvr. 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján* kell teljesíteni.

A benyújtott dokumentáció alapján a meglévő telephely levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a P13 azonossági számú pontforrástól számított 337 m sugarú körön belülré korlátozódik. Az új üzemrésszel együtt vizsgált állapotra vonatkozó számítások alapján a telephely levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a magháj égető kazánok kürtőitől számított 402 m, illetve a P21 jelű pontforrástól számított 316 m sugarú kör által lehatárolt terület. A levegővédelmi hatásterület a telephelyen kívül elsősorban mezőgazdasági művelésű ingatlanokat érinti.

A zöld növényfelület biztosítja a szálló és ülepedő por megkötését, valamint elősegíti a környezeti levegő tisztulását, javítja a környezet mikroklimáját.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* hatálya alá tartozik. A benyújtott dokumentáció alapján a zajvédelmi hatásterületen belül található zajtől védendő épület.

A benyújtott dokumentáció alapján a telephely üzemelése, a bővítést követően, megfelel *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet* által előírt zajterhelési határértékeknek, ezért az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.

A *284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése* szerint a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet, vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét.

A zajkibocsátási határérték *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet* szerint került meghatározásra. A létesítmény hatásterületének határa a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló *284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-a* alapján került meghatározásra.

A telep zajhelyzetének megváltozását a *93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete* szerinti formanyomtatványon a környezetvédelmi hatóságunkhoz be kell jelenteni.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása:

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján:

4. § Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

12. § (4) A hulladékbirtokos a hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

31. § (1) A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.

56. § (1) Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján:

13. § (6) A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

13. § (8) Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és - szükség szerint - kármentő aljzattal kell kialakítani.

13. § (9) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő. A gyűjtőhelyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során.

13. § (10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

15. § (2) bekezdése alapján, az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

15. § (4) bekezdése alapján az üzemi gyűjtőhelyet úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedények, konténerek ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, konténerek és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.

15. § (5) bekezdése alapján, üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.

15. § (6) bekezdése alapján, ha az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

A veszélyes hulladéokra vonatkozóan *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben* megadottak az irányadók.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet* 3. § (1) bekezdés alapján tettük.

A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás) illetve hasznosítónak való átadás fogadható el.

A műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása:

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely üzemeltetője *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet* 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 9.2. b) pontja – *Élelmiszer-termékek termeléséhez kezelő és feldolgozó üzemek, növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással (negyedévi átlagban) –* alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A telephely a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által, a 91865-9-7/2015. számon jóváhagyott, 2020. április 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezet terhelés minimális szinten tartása.

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása:

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

Hatóságunk az NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft. kérelmének helyt adva, a Kiskunfélegyháza VIII. ker. 04/94, 026/187 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó 91865-5-14/2014. számú egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálati és módosítási dokumentációja és annak kiegészítése alapján a tevékenység folytatásához- egységes szerkezetbe foglalva - új egységes környezethasználati engedélyt adott ki a rendelkező részben foglaltak szerint.

A tárgyi eljárásban BK-05/KTF/00827-7/2018. számú végzéssel hozott függő hatályú döntéshez joghatások nem fűződnek tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi hatóság 2018. augusztus 30. (objektív határidő) napjáig az ügyben érdemi döntést hozott.

Az engedély a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 70. §-án, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A § (4), (10) és (12) bekezdés a) pontján alapul.

A jogorvoslati eljárás díját a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

A jogorvoslat lehetőségét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (a továbbiakban Ákr.) 116. § (1)-(2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése alapján biztosítottam.

A fellebbezést az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.

A fellebbezési jogról történő lemondás lehetőségéről az Ákr. 118. § (4) bekezdése rendelkezik.

Hatóságunk hatáskörét a 314/2005. (XII.25.) Korm. Rendelet, illetékességét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2018. augusztus 24.

Dr. Borics Attila András
a járási hivatalvezető helyett eljáró
járási hivatalvezető-helyettes
nevében és megbízásából

Csókási Anita
főosztályvezető

Kapják:

1. Zala Izabella környezetvédelmi szakértő 721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23. *meghatalmazott tv.*
2. NT Élelmiszertermelő és Kereskedelmi Kft. 6100 Kiskunfélegyháza, VIII. ker. 04/94 hrsz.
cégkapu#13351289
3. BKMKH Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály Kiskunfélegyházi Kirendeltsége
6101 Kiskunfélegyháza, Kossuth u. 1. Pf. 117 **HKP**
4. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 6728 Szeged, Napos út 4. **HKP**
5. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 6000 Kecskemét, Deák F. tér 3.
tájékoztatásul **HKP**
6. Hatósági nyilvántartás
7. Irattár