



**CSONGRÁD MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI FŐOSZTÁLY**

KTFO-azonosító: 51945-11-20/2016.
Ügyiratszám: CSZ/01/12273-22/2016.
Ügyintéző: dr. Ruzsáli Pál
Balatonyi Zsolt
Berényi Anita
Kissné Nagy Ildikó
Kovács Viktor
Retek Zoltán
Tel.: +36 (62) 681-655

Tárgy: Pannon Növényolajgyártó Kft., Foktó,
egységes környezethasználati engedély
Hiv.szám: -
Melléklet: -

H A T Á R O Z A T

A **Pannon Növényolajgyártó Kft.** (6331 Foktó, 07/2 hrsz.) részére a 2016. augusztus 4-én benyújtott kérelemre lefolytatott egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

adok a Foktó, 07/2 hrsz. alatti telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének

• *9.2. b) pontja szerinti*

[Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék össztömegének) kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő 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]

tevékenység folytatásához.

Az engedélyes adatai:

Engedélyes neve: Pannon Növényolajgyártó Kft.
Székhely: 6331 Foktó, 07/2 hrsz.
Telephely (üzem): 6331 Foktó, 07/2 hrsz.
KÜJ szám: 102 268 133
KTJ szám: 101 897 698
IPPC KTJ szám: 102 663 306
NOSE-P kód: 105.03

Engedélyezett tevékenység és telephely:

Megnevezése: élelmiszer előállítás
Kapacitás: Növényi olajos magvak feldolgozása (800.000 t/év)
Növényi nyersolaj finomítás (1.100 t/nap) melyből:
előállított: - finomított étolaj: 600 t/nap
- nyálkátlanított olaj: 470 t/nap

Postacím: Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

Környezetvédelmi Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztály
☒ 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17. ☒ 6701 Szeged, Pf. 1048.

☎ +36 (62) 681-681

🌐 www.csmkh.hu

✉ ktfo@csongrad.gov.hu

- lecitin: 30 t/nap

Folytatásának helye: Foktő, 07/2 hrsz.
Telephely EOY súlyponti koordinátái: X: 132 672 m
Y: 639 172 m

Dokumentációt készítő adatai:

Név: Környezetvédelmi és Informatikai Mérnökség Kft.
Cím: 6500 Baja, Szenes u. 10.
Vizsgálómérnök: Kanász-Szabó Ervin – okl. biomérnök, okl. környezetvédelmi
szakmérnök
Agócs Gábor – erdészmérnök

A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

Növényi nyersolaj előállítás

A Pannon Növényolajgyártó Kft. különféle olajos magvakból (napraforgó, szójabab, repce, kukoricacsíra stb.) állít elő sajtolással és extrahálással növényi olajat. Az üzem olajos mag feldolgozási kapacitása 800.000 t/év. A gyártás során keletkező melléktermékből – jellemzően napraforgó maghéjból – pelletet gyártanak. A jelenlegi technológia mellett, a feldolgozásnál keletkező héjmennyiség felét tudják elégetni, a fennmaradó részt pedig, értékesítik. A pellet gyártó üzem kapacitása 30.000 t/év.
A keletkező oldószer mentesített darát értékesítik.

Alapanyag tárolás

A telephelyre közúton beszállított alapanyagot beöntő garaton keresztül fogadják. A vasúti alapanyag beszállítás fogadása tervezett. A napi alapanyag fogadó kapacitás 200 t/h névleges kapacitású, a napi silók térfogata 2.500 m³.
A beszállított alapanyag leürítést követő anyagmozgatása serleges felvonókkal, illetve rédlerek segítségével megoldott.

Előkezelés, préselés

A magtisztítás, mágneses idegenanyag leválasztás, mérlegelés után kerül sor a héjalásra. A héjat a vibrációs rosták választják le. A pneumatikus szállításból származó levegő szűrőn keresztül kerül a környezeti levegőbe.

Repce és kukoricacsíra feldolgozása során héjalást nem kell végezni.

A héj nélküli olajos mag, kondicionálás után préselésre kerül.

A csigaprésből kikerülő darából a maradék olajat az extrakciós művelet során nyerik ki. A kipréselt olajból ülepítéssel, majd centrifugálással távolítják el a daraszemcséket. Az olajat közbenső tartályon keresztül, majd az extrakcióból nyert olajjal homogenizálva, mérést követően továbbítják a tárolótartályokba.

Oldószeres extrakció

A présdarából CROWN technológia alkalmazásával, n-hexán oldószerrel vonják ki a maradék olajat.

Az extraktorból kikerülő darából a hexánt a hexán-mentesítőben távolítják el, szárítják, hűtik, majd kiszállításig tárolják. Az oldószer-mentesítőből kikerülő vízgőz-oldószer elegyből bepárlással kinyerik a n-hexánt, melyet az extrakcióhoz ismételtelen felhasználnak.

Az extrakcióból kikerülő olajat nyálkátlanítást követően a présolajhoz keverik, homogenizálják és a mérést követően tárolótartályba keverik.

A nyálkátlanításból származó, centrifugával leválasztott szilárd anyagot az oldószermentesítőn az extrahált darához keverik.

A telephelyen a tiszta hexánt 2 db 50 m³-es, az olajos hexánt 2 db 60 m³-es, és a visszaforgatott hexánt 1 db 40 m³-es duplafalú tartályban tárolják.

Hőellátás

A telephely hőellátását JNO SAS típusú VYNCKE napraforgómaghéj tüzelésű, 19,5 MW bemenő hőteljesítményű kazán biztosítja. A kazánból kikerülő füst szilárd anyag tartalmát elektrofilter választja le. A hamut, salakot fémkonténerben gyűjtik.

Tartalékként (a maghéjtüzelésű kazán karbantartása vagy meghibásodása esetén) 2 db AKH-25/14-EL EU típusú, VASFA Szolnoki Kazángyártó Kft. által gyártott, 2 × 10 MW névleges bemenő hőteljesítményű gázkazán üzemel.

Napraforgó maghéj pelletálás

A 16 m³-es puffer tartályba fogadott maghéjat serleges felhordó továbbítja az 1 m³-es daráló elő tartályba. A héj darálását követően víz és gőz hozzáadásával 6.000 literes érlelő keverő gépben homogenizálják. Érlelést követően granulálják és környezeti hőmérsékletre hűtik, majd ezt követően értékesítésig tárolják.

Növényi nyersolaj finomítás (tárgyi beruházással megvalósuló tervezett technológiai bővítés)

A Pannon Növényolajgyártó Kft. meglévő nyersolaj termeléshez kapcsolódóan tervezi az üzem bővítését egy növényolaj finomító üzemmel, melynek következtében a kinyert nyersolajból étolajat fognak előállítani.

Az üzemépület a növényolajsajtoló telephelyen belül, a 30-as olajsajtoló üzemépület alatt létesül a 07/2 helyrajzi számon. Az épülethez burkolt út csatlakozik, azon keresztül történik a szükséges logisztika. A finomító épülettől balra a szennyvízkezelő épület, jobbra a daratároló épületek találhatóak. Déli irányban az iparvágányok. A 100-as jelű tartálypark is bővítik. Megépül 1 db 6.600 m³-es nyálkátlanított olaj tartály, és 2-2 db 2.650 m³-es és 4.000 m³-es étolajtartály.

Az új finomító egység alkalmas a meglévő üzemegységben előállított mind a négy magfajta nyersolajának finomítására. A napraforgó mag feldolgozó kapacitásra vetítve az előállított nyersolaj mennyisége 1.100 tonna/nap, az újonnan tervezett finomító is erre a mennyiségre kerül megtervezésre.

Az 1.100 tonna/nap nyersolaj feldolgozási kapacitású új finomító végterméke 600 tonna/nap finomított étolaj, 470 t/nap nyálkátlanított olaj és maximum 30 tonna/nap lecitin lesz, a veszteségek részletezését elhanyagolva.

A telephelyet érintően a Pannon Bioerőmű Kft. (6331 Foktő, külterület 07/2 hrsz.) a Foktő, külterület 07/2 hrsz. alatti ingatlanon egy 9,8 MW-os integrált biomassza elgázosító gázmotoros villamos kiserőmű megépítését tervezi.

Az üzem az alábbi egységekből áll:

Nyersolaj szűrés

Az olajfinomítás első lépése a nyersolaj finom szűrése. A folyamat során első lépésként – amennyiben szükséges – nyersolajat előmelegítik (G521B) és az egy vákuumozott olajszártóba (G501) teszik, ahol az olaj nedvességtartalmát a szükséges értékre állítják be. Ezután keverő tartályba (G535) kerül a nyersolaj, melyekben megtörténik a szűrés

segédanyag (maximális adagolás: 2 kg/tonna, normál: 1 kg/tonna) hozzáadagolás. A szűrési segédanyag a saját keverő tartályából (G504B) is adagolható a szűrőkre. Az egyenletesen elkevert olaj és szűrőanyag ezután szivattyú segítségével az álló kivitelű párhuzamosan kötött táskás szűrőkre (G516A1/2) lesz szivattyúzva, ahol megtörténik a szűrés. A leszűrt olaj ezután egy utószűrőn (G516B) keresztül kerül a nyálkátlanító folyamatrészebe. A visszamaradó szűrőlepeny (dara és szűrési segédanyag, 250 kg/h) a finomító üzem „iszap” gyűjtő tartályába (G635CK) kerül, ahonnan a teljes anyag a meglévő extrakciós üzembe (50-es épület) lesz átadva, ahol a megfelelő kezelés után a keletkezett darába bevezetik.

Vizes nyálkátlanítás

A szűrt nyersolajat a vizes nyálkátlanítás során egy puffertartályba (501) fogadják, és szabályozottan, szivattyúval (P501) adagolják be a reaktorba (503). A reaktorba lépés előtt egy kis keverő (504AC) segítségével adják hozzá szabályozottan a citromsavat (normál adagolás: 0,2 kg/t; maximális adagolás: 1,5 kg/t). A citromsav zsákokban érkezik az üzembe és a bekeverő tartályban (W579CA) készítik el belőle a szükséges oldatot. Innen szivattyú (PW579CA) segítségével kerül a nyálkátlanítás közti tároló tartályába (534CA), ahonnan szivattyúval (P534CA) szabályozottan adagolják a keverőhöz. A bekeverő tartálytól a szivattyú segítségével lehet a finomító többi felhasználási területére is átadni a citromsavat. A reaktor után a megfelelő kevertetési (tartózkodási) idő után az elegy a centrifugál szeparátorra (518) kerül, ahol megtörténik nyálka leválasztása. A leválasztott nyálka az (582L) gyűjtő tartályból a (P582L) szivattyún keresztül jut a lecitin szárító egységbe, annak fogadó tartályába (501G) kerül. Az olaj pedig a szuper nyálkátlanító egység fogadó tartályába (W501) vezetik.

Lecitin szárítás

A vizes nyálkátlanításból származó nedves nyálkát egy kevert tartályban (501G) fogadják, és az egység innen vételezi folyamatosan szárításra a kevertetés által homogenizált nyálkát. A tartályból szivattyú (P501G) segítségével jut az anyag a folyamatos működésű szárítóba (512C). A kevert tartályba lépés előtt (501G), amennyiben szükséges, lehetőség van hidrogén-peroxid adagolásra adagoló szivattyú (PG534) segítségével a hidrogén-peroxid tartályból (G534).

A folyamatos működésű szárító (512C) egy film bepárló, ami speciális kaparókésekkel ellátott állóhengeres készülék, melyben a kések segítségével a nyálkából egy vékony filmréteget hoz létre a fűtött felületen, ezzel segítve a párolgás hatékonyságát. A szárító nagy vákuumban dolgozik, ez is segíti a víz eltávolítását. A készülék fűtését alacsony nyomású gőzzel biztosítják (nyomása: 3 barg, normál gőz tömegáram: 825 kg/h, maximális gőz tömegáram 1008 kg/h). A nagy vákuum (50 mbar abszolút) és az előállított 80-100 °C segítségével a ~35-40% nedvességtartalmat 1% alá csökkentik. Az így keletkezett anyag a nyers lecitin.

A szárítóból a nyers lecitin szivattyú (P512C) segítségével kerül a kapartfalú hőcserélőbe (581L), ahol a nyers lecitint visszahűtik ~60°C –ra.

A szárítóban elpárolgott vízből az esetleg magával ragadt olaj és nyálkacseppeket a páraszeparátorban (546C) választják le és egy vákuum törővel ellátott gyűjtőtartályba (508C) gyűjtik.

Innen gravitációsan engedik vissza az (501G) nyálkatartályba.

A vákuumot egy gőzsugárszivattyús rendszer (541A/12) segítségével állítják elő, a nyálkából elpárolgatott víz a kondenzvízzel együtt gyűlik (532A) és újra felhasználják. A vákuumrendszer biztosítja a vákuumot még az olaj szárítóhoz is (nyersolaj szűrés szekció). A vákuumrendszer magasnyomású gőzt használ (9 barg, normál és maximális gőz tömegáram: 685 kg/h).

A lehűtött lecitint két kevert tartályba (582L1/2) gyűjtik, ahol a keveréssel biztosítják a lecitin homogenitását és egyéb fizikai paramétereinek megőrzését (pl: viszkozitás). A tartályokból mintavételezés után (amennyiben a laborvizsgálat alapján megfelelő a termék) lehetséges szivattyúkkal (P582L1/2) kiadni a tárolótartályokba.

Szuper nyálkátlanítás

A vizes nyálkátlanítás eljárás után az olaj a szuper nyálkátlanító fogadó tartályába (W501) érkezik. Mivel a szuper nyálkátlanító kapacitása kisebb, mint a vizes nyálkátlanítóból keletkező olaj mennyisége, ezért a fogadó tartályból két ágon vezetik el az olajat. Az egyik ágon szivattyú (PW501/1) segítségével egy gőzfűtésű hőcserélőn keresztül vákuumozott olajszártóba (W506) kerül az olaj. A hőcserélőben alacsony nyomású gőzzel lehet fűteni az olajat, amennyiben szükséges. A vákuumot a lecitin szárításánál taglalt vákuum rendszer (541A/12) állítja elő, a lepárolt víz is ennek kondenzvizébe kerül.

A szárított olaj szivattyú (PW506) segítségével egy hideg vizes hűtőn (W581D) keresztül kerül a tárolótartályba.

A feldolgozó ágba egy szivattyú (PW501-2) segítségével gőzös hőcserélőn (W521B) keresztül küldik az anyagot a keverőbe (W504CA). A hőcserélő alacsony nyomású gőzt használ (3 barg; normál gőz tömegáram 250 kg/h; maximális gőz tömegáram 375 kg/h). A keverő előtt adagolják az olajhoz a citromsavat. Szabályozottan, adagoló szivattyú (PW534CA) segítségével, vízzel megfelelő mértékűre hígítva keverik be. A sav koncentrációját előre beállítják a tartályában (W579CA).

A dinamikus keverő eszközben tökéletesen elkeverik a megfelelő sav/olaj elegyet, és innen kerül át az anyag a kevert reaktorba (W503AC). A reaktorban a megfelelően hosszú tartózkodási idő alatt az olajban található nem hidratálható nyálka hidratálhatóvá alakul.

A reaktorból kilépő elegybe ezután nátrium-hidroxid oldatot kevernek megfelelő arányban, a tökéletes keveredést elősegítve egy statikus keverővel (W504NA). A használt nátrium-hidroxid oldat nagy töménységben érkezik az üzembe, ezt hígítani szükséges több lépcsőben, mivel a finomítóban egyéb helyen is felhasználásra kerül nagyobb koncentrációban. A NaOH fogadó tartályból (W579NA) – ahol megtörténik az első lépcsős hígítás – szivattyú (PW579NA) segítségével továbbítják az anyagot a felhasználási helyére. Az egyik ága a szuper nyálkátlanítás, itt egy puffer tartályba (W534NA) kerül, ahonnan szivattyúval (PW534NA) továbbítják a bekeverési ponthoz, előtte vízzel hígítják egy statikus keverő (W504NA1) segítségével a megfelelő hígítási értékre.

A NaOH-dal kevert olaj hőcserélő rendszeren (W581A – hővisszanyerő hőcserélő, reaktorból kilépő olajjal történik a hőcsere, W581B vizes hűtő) állítják be a szükséges hőmérsékletet, majd a reaktorba (W503B) kerül az anyag, ahonnan szivattyú (PW503) segítségével hőcserélő rendszeren (W581A – hőhasznosító; W521C gőzös hőcserélő) emelik meg a hőmérsékletet a szükséges szintre. Az elegy ezután a centrifugál szeparátorba (W518NA) kerül, ahol leválasztják a nyálkát és gyűjtő tartályba (W582G) gyűjtik, innen szivattyú (PW582G) segítségével juttatják az iszapgyűjtő tartályba (G635CK).

Leválasztott olaj a mosó szekcióba kerül, ahol előmelegítés után (W521W) citromsav bekeverés után (W504W1) egy újabb centrifugál szeparátorban (W518W1) leválasztják a szuper nyálkátlanított olajat, melyet a derítés szekcióba továbbítanak. A leválasztott nyálkából egy dekantáló tartályon (W532C) keresztül az olaj a technológiai W501 tartályába kerül. A nyálkából kiválasztott vizet a PW532W1 szivattyú a W504NA1 statikus keverőhöz továbbítja újrafelhasználás céljából. Amennyiben a szeparátorról távozó víz mennyisége több mint a technológia vízigénye, úgy a PW532W2 szivattyú automatikusan az iszapgyűjtő tartályba szállítja a felesleges vizet. (635CK). Az itt gyűjtött anyag teljes egészében a meglévő extrakciós üzembe kerül, ahol a darába bekeverik.

A szuper nyálkátlanítás során felhasznált segédanyagok mennyisége:

<i>Felhasznált anyag</i>	<i>Normál mennyiség</i>	<i>Maximális mennyiség</i>
Citromsav	1 kg/t	1,5 kg/t
NaOH	1 kg/t	1,5 kg/t
LP gőz (3 barg)(kis nyomású)	1.250 kg/h (50 kg/t)	1.805 kg/h (~70kg/t)
Hűtővíz	128,7 t/h	150 t/h

Derítés

A szupernyálkátlanított olaj egy szárító tartályba érkezik (T501), ahonnan szivattyúval adják fel a dinamikus keverő egységre (T504AC). Itt elkeverik a hozzáadott citromsavval. A citromsavat adagolószivattyúval (PT534CA) adagolják az olajhoz a citromsav tartályból (W578AC). A citromsavval kevert olaj egy kevert reaktorba (T503) kerül, ahol a megfelelő keveredés és tartózkodási idő alatt tartva, a még az olajban lévő, nem hidratálható nyálka hidratálhatóvá alakul.

A reaktorból szivattyúval (PT503) adják az elegyet a derítő rendszerbe. Az olajba a derítő földet osztott áram segítségével adagolják. Az olajáram 10-20 %-át egy hűtőn (T581A) keresztül a keverő tartályba irányítják (635), ahol megtörténik a derítő föld beadagolása és homogénné kevertetése. A derítő föld ömlesztett állapotban érkezik az üzembe és egy mechanikus beadagoló rendszer segítségével (630A, 607A, 635PM/07A) lehet a keverő tartályba adagolni. A szuszpendált derítőföld gravitációsan kerül kombinált derítő készülékbe (622) a maradék olaj árammal (80-90 %) együtt. A kombinált derítő készülék felső része fűtött a megfelelő hőmérséklet eléréseért és tartásáért. A derítő készülék több részén vannak gőzbekeverő pontok, melyek segítségével lehet a folyamatos kevertetést biztosítani az olajderítőföld keveréknek (a készülék vákuum alatt van).

A megfelelő kevertetés után az elegyet szivattyú (P622) továbbítja az alternatív működésű párhuzamosan telepített légmentes táskás szűrőkre (616A). Az olajágot innentől légmentesen tárolják és szállítják, mivel a termék érzékeny az oxidációra, és az rontja az olaj minőségét. A leválasztott olaj köztes tároló tartályba (682B) kerül. Innen lehetőség van az olaj visszaadására a derítő készülékbe és a szűrő berendezésekre, amikor erre szükség van. A derített olaj szivattyú segítségével (P682B) halad tovább a viasztalanítás fázisába (amennyiben a szója vagy repce olaj a feldolgozott olaj, ezek nem mennek végig a viasztalanítás folyamatán, azt megkerülve történik a kiadás, részletezve lásd ott).

A leválasztott szűrőleplenyt kigőzölik, hogy a benne lévő olajat kihajtsák belőle a táskás szűrőben (616A, mivel kettő van ezért felváltva működnek, míg az egyikkel a szűrés történik, a másikban kigőzölés és szűrőlepleny kihajtás). A kigőzölt olajtalanított szűrőlepleny gyűjtőtartályba (635CK) kerül, innen lehetőség van átadni a szűrőleplenyt elszállításra (tartálykocsiban) vagy a viasztalanítás iszapgyűjtő tartályába (W1035CK).

A kigőzöléssel kinyert olaj-víz elegy egy szeparátorba (682A) kerül, ahol elválasztják a páratól. Az olaj a derítőbe kerül vissza, újrafelhasználás céljából.

A derítés során felhasznált segédanyagok:

<i>Felhasznált anyag</i>	<i>Normál mennyiség</i>	<i>Maximális mennyiség</i>
Citromsav	0,5 kg/t	1 kg/t
Derítő föld	4 kg/t	6 kg/t
HP gőz, nagy nyomású (9 barg, derítő fűtése)	550 kg/h (22 kg/t)	550 kg/h (22 kg/t)
LP gőz, kis nyomású (3 barg, derítő keverés + szűrőlepleny	112,5 kg/h (4,5 kg/t)	1132,5 kg/h (45,3 kg/t)

kigőzölés)

Hűtővíz

57,2 t/h

130,8 t/h

Viasztalanítás

A napraforgó és kukorica olajoknak magas a viasztartalma, ezért hajlamosak – ha szobahőmérsékletre hűlnek – pelyhesedni (mattulnak). Ezért az ilyen olajokat végső fázisban viasztalanítják. A viasztalanítás több lépésből áll.

Elsőként előhűtik a derített olajat egy hőcserélő rendszeren (W1081A hővisszanyerő – viasztalanított olajjal történik a hőcsere, W1081B hidegvizes hűtő). Innen egy kevert gyűjtőtartályba (W1001) kerül, ami a folyamatos betáplálást biztosítja a viasztalanító berendezésnek.

A viasztalanítás során a kevert tartályból szivattyúval (PW1001) adják szabályozottan az olajat a kristályosítóba (W1002A). A kristályosító egy glikolos hűtőközeggel hűtött keverőlapátokkal ellátott állóhengeres készülék (2 db van belőle, kapacitás szerint lehet sorba kapcsolva használni). A kristályosítóba adagolják a szűrési segédanyagot is. A szűrési segédanyag is ömlesztett kivitelben érkezik, ezeket pneumatikus szállítórendszerrel töltik a feladó tartályába (W1010A), ahonnan mechanikus adagoló adja az adagoló tartályba (W1030A/B), és ebből szabályozottan csiga (W1007A) segítségével adagoljuk a szűrési segédanyagot. A kristályosítóban biztosítják a szükséges tartózkodási időt, alacsony hőmérsékletet és a homogén (de lassú) elkeverést, hogy a viaskristályok kialakulása optimális legyen (a szűrési segédanyag szuszpenzióban maradjon és a hűtés egyenletes legyen).

A glikolos hűtővizet egy (W1011) hűtőkompresszor állítja elő a glikol puffertartályból (W1078GL, PW1078GL).

A kristályosítóból az anyag az érlelőbe (W1003A) kerül, melynek kialakítása hasonló a kristályosítóhoz (hűtött, kevert hasonló elven), ahol megtörténik a kristályok kialakulása, a kristályok megnövekednek, szűrhetővé válnak. Az érlelőből is 2 db van, a termelt mennyiségtől függően lehet sorba kötni őket. Az érlelőbe is lehet szabályozottan szűrési segédanyagot adni szabályozott fordulatszámú csigával (W1007B).

Következő lépés a szűrés. A szűrés fekvő elrendezésű levegőtől elzárt táskás szűrők (W1016A). A szűrés hatékonyságának növeléséhez, először egy elő-szűrőlepenyt hoznak létre a szűrőn. Ehhez egy kisebb mennyiséget az érlelőből egy keverő tartályba juttatnak (W1004B), ahonnan szivattyúval keringetve újra és újra feladják a szuszpenziót a szűrőre, míg a kezdeti szűrőlepeny ki nem alakul (megszűri az előzetes kis mennyiséget). Ezután az érlelőből a szivattyú (PW1003) segítségével előmelegítőn (W1021A) keresztül kerül az anyag a szűrőre. Az adott szűrőn addig történik szűrés, míg az fel nem telik a szűrőlepennyel, így a szűrést is gyorsasága (áramlás mértéke) a lepeny által szabályozódik. Míg az egyik szűrőn történik a szűrés, addig lehet a másikon előállítani a kezdeti szűrőlepenyt, illetve a szűrőlepeny kiürítését. A leválasztott szűrőlepeny garat és csigarendszer segítségével kerül az iszapgyűjtő tartályba (W1035CK). Ezt az anyagot vagy közvetlenül takarmányozási céllal értékesítik, vagy visszavezetik az extrakciós üzem toasterébe, ahol a darába keverik.

A szűrt viasztalanított olaj egy puffer tartályba (W1082B) kerül, ahonnan szivattyúval (PW1082B) küldik az anyagot tovább a szagtalanító felé egy biztonsági szűrőn (W1016C) keresztül, ami az esetleg az olajban maradt szilárd anyagokat még megszűri. A vészeseti szűrő előtt lehet beadni a szója vagy repce olajat egy másik szűrőn (W1016B) keresztül (a szója és a repce olaj nem kerül viasztalanításra).

A biztonsági szűrő után az olaj még keresztül megy a viasztalanítás elején jelzet hőcserélőn (W1081A), elősegítve az viasztalanításra kerülő olaj előhűtését.

Viasztalanítás során felhasznált segédanyagok:

<i>Felhasznált anyag</i>	<i>Normál mennyiség</i>	<i>Maximális mennyiség</i>
Szűrési segédanyag	5 kg/t	6 kg/t
LP gőz nagy nyomású (3 barg)	300 kg/h (12 kg/t)	300 kg/h (12 kg/t)
Hűtővíz	140 t/h	217 t/h

Szagtalanítás

A szagtalanítás folyamatának alapja egy sztripper desztillálás. Lényege, hogy a leszűrt, viasztalanított olajból hő segítségével kihajtják az illó komponenseket és az egyéb növényi maradvány olajokat, ezzel állítva be a finomított étolaj végső minőségét (az olajminőség szempontjából ez egy igen fontos lépés). Egy köztes légtelenítő tartályon (801) keresztül a (P801) szivattyúval kerül az olaj az előmelegítés után a desztilláló oszlopra, melynek kialakítása igen bonyolult, saját nagynyomású gőzt előállító kazánnal (890H) rendelkező készülék. A kazán 90 barg nyomású gőzt állít elő, gázégő segítségével. Az égéstermékek a (884) kéményen távoznak. A dezodoráló toronyban többlépcsős hőcserével az olajat végül 235-245°C hőmérsékletre melegítik fel, ahol a nagy vákuum hatására (~2mbar) a zsírsavdesztilláció lejátszódik. A „Qualistock” néven szabadalmaztatott eljárás során három lényeges fizikai változás játszódik le az olajban: Először az illékony komponensek távoznak, úgymint a szabad zsírsavak, a kis mennyiségben jelenlévő értékes tokoferol (e-vitamin) és szterolok, és végül a szennyező anyagok, mint a növényvédőszeres és a PAH, stb. Másodsorban távoznak a különböző mellékízt adó komponensek. Harmadszorra pedig az olaj egy hőkezeléses derítésen megy keresztül, ahol a pigment részecskék elbomlanak. A zsírsav párák a dezodoráló torony teteje felé áramolnak, ellenáramban hideg zsírsavval találkoznak. A folyadék halmazállapotú zsírsavak a külső tárolóedényben (814) gyűlnek össze, majd a (P814AG) szivattyú segítségével a (881AG) hűtőn keresztül a töltetes torony tetejére vezetik, a rendszerből a folyékony halmazállapotú többlet zsírsavat a T3 és T4 jelű zsírsavtartályokba vezetik. A (P822) szivattyúval ürítik le folyamatosan az olajat a dezodoráló toronyból és többszöri hőcserélés után (881B1, 881A, 881W3, 881B2), polírozó szűrőn (816B) és egy újabb hűtőn (881B3) keresztül Nitrogén elnyeletést (804NI) követően kerül az étolaj tartályokba.

Felhasznált segédanyagok:

<i>Felhasznált anyag</i>	<i>Normál mennyiség</i>	<i>Maximális mennyiség</i>
Citromsav	0,03 kg/t	0,05 kg/t
NaOH	0,01 kg/t	0,02 kg/t
HP gőz (9 barg)	612 kg/h (24,5 kg/t)	1112 kg/h (44,5 kg/t)
LP gőz (3 barg)	280 kg/h (10,7 kg/t)	300 kg/h (12 kg/t)
Hűtővíz	417 t/h	615 t/h

Laboratórium

A finomító épületébe helyezik át a meglévő konténerlaboratórium eszközeit. A jelenleg működő konténerlaboratóriumot felszámolják és az épületben kialakított kb. 120 m²-es laborhelységben zajlanak majd a kötelező napi vizsgálatok mind a meglévő gyári létesítmények és gyártási folyamatok, mind a finomítóhoz kapcsolódó minőségellenőrző tevékenység kapcsán. A laboratóriumban 7 db vegyipari elszívó fülkét üzemeltetnek majd.

Új közúti, vasúti töltőállomás

A meglévő 4 állásos közúti töltőállomás az alábbiak szerint lesz átalakítva: 2 töltőállomás változatlanul nyers, vagy nyálkátlanított olaj töltését fogja végezni 150 m³/h maximális teljesítménnyel töltőfejenként.

2 töltőállomáshoz új csővezeték épül az étolaj töltésére, maximálisan 150 m³/h teljesítménnyel. A finomító mellett a zsírsav és a lecitin töltésére új közúti töltő épül, mindkettő 50 m³/h teljesítménnyel. Ugyanitt egy lúglefejtő állomás is készül, 50 m³/h teljesítménnyel.

A 2 állásos vasúti töltőállomás is átalakul. A felső töltőkarok változatlanul nyers és nyálkátlanított olajok töltését fogja végezni, maximálisan 150 m³/h teljesítménnyel. A vasúti töltő alsó töltő csonkjaihoz új csővezeték épül, a töltési kapacitás maximálisan szintén 150 m³/h lesz.

Új tartálpark, tároló tartályok

Tartály megnevezése, funkciója	Anyaga	Tároló kapacitása (m³)
700T1 Napi tároló tartály	szénacél	100
700T2 (NaOH 45%) tároló tartály	szénacél	75
700T3 Zsírsav tároló tartály	rozsdamentes acél	100
700T4 Zsírsav tároló tartály	rozsdamentes acél	100
700T5 Emberi fogyasztásra alkalmas lecitintartály	rozsdamentes acél	140
700T6 Emberi fogyasztásra alkalmas lecitintartály	rozsdamentes acél	140
700T7 Technikai lecitintartály	rozsdamentes acél	50
700T8 Savas nyálka és szappan tartály	rozsdamentes acél	5
TA100.1D Vizesen nyálkátlanított olaj tartálya	Szénacél	6.600
TA100.1H Teljes finomított olaj tartálya	rozsdamentes acél	4.000
TA100.1I Teljes finomított olaj tartálya	rozsdamentes acél	4.000
TA100.1J Teljes finomított olaj tartálya	rozsdamentes acél	2.650
TA100.1K Teljes finomított olaj tartálya	rozsdamentes acél	2.650
40.2KT1 Drain Drum		4

Kapcsolatok a meglévő üzemszerekkel

Az új finomító üzemszék a meglévő létesítményekkel, alapanyag, segédanyag és energiaátadási kapcsolatban áll, ezek a kapcsolatok kétirányúak input és output jellegűek.

Az új épületbe a meglévő létesítményekből érkeznek az alapanyagok. A 30-as épületből kapja a sajtolt nyersolajat a finomító. A 30-TA03 jelű tartályból a 30-PA03 jelű szivattyú nyomja az olajat a finomító 700-T1-es fogadó tartályába. Az extrakciós épületből (50-es épület) szintén anyagáramkapcsolatot biztosítanak a finomító felé, hogy az extrakcióból származó olajfrakciót is kezelni tudják. Az 50-TA1 és 2 tartályokból az 50-41101 jelű szivattyú nyomja az olajat a 700-T1-es fogadó tartályba.

A meglévő tartálytelepről egy szivattyú nyomja az olajat a 700-T1-es fogadó tartályba.

A termelt nyálkátlanított olaj a meglévő olajtároló tartálparkba szivattyúzható közvetlenül a finomító üzemből. Épül egy új 6.600 m³-es tartály is erre a célra.

Az étolajat a finomító üzemből az újonnan épített 2-2 db 2.650 és 4.000 m³-es tartályokba nyomják.

A termelés során keletkező szennyvíz a 320-as szennyvízkezelőbe folyik a meglévő ipari szennyvíz csatorna rendszeren a 320-PS001 és 320-PS001B átemelő szivattyúk emelik fel a szennyvíztisztító üzembe. A szennyvíztisztító üzem kapacitását növelni kell, az új technológia igényeinek megfelelően bővítik.

Az új üzemegységhez külső tároló tartálypark létesül, itt kapnak helyet a lecitin és zsírsavtároló tartályok, melyekben a finomítás során keletkező melléktermékeket tárolják.

A finomítás során keletkező szűrési maradékok vagy közvetlenül értékesítésre kerül, vagy átszivattyúzzák az extrakciós üzembe és a toaszterban a darához keverik.

A finomító technológiai gőzigényét a meglévő kazánok segítségével előállított 040.2 épületben lévő gőzosztóról látják el.

Vízellátás

Az ivóvízellátás, illetve a szociális vízigény közüzemi vízhálózatról, míg a technológiai vízszükséglet saját kutas vízellátó rendszerrel (2 db 30 m talpmélységű kút) biztosított. A tervezett vízkivétel a bővítést követően 620.000 m³/év. A kútvizet – a felhasználási terület (ipari víz, technológiai víz, hűtővíz, kazán póttápvíz) függvényében – kezelik (vas- és mangántartalom, összes sótartalom, keménység csökkentése).

Szennyvíz

A kommunális-, illetve technológiai szennyvizek részben előtisztítás nélkül, részben pedig előtisztítva a Dunába kerülnek bevezetésre.

Csapadékvíz

A csapadékvizek részben előtisztítás nélkül, részben pedig előtisztítva a kiépített belső csapadékvíz-elvezető rendszeren keresztül jutnak a befogadó Foktői-tápcsatornába.

Önellenzés, monitoring

Az üzem – a telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából – rendelkezik önellenzési tervvel (2 db dunai mintavételi pont), illetve kiépített talajvíz-monitoring rendszerrel (3 db talajvíz-figyelő kút).

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek megfelelő műszaki védelemmel ellátottak. Az üzemépületek padozata vízzáró kialakítású. A veszélyes anyagtárolás, mozgatás megfelelő műszaki védelem mellett történik. A szabadtéri tároló tartályok kármentő fallal védett, szivárgásmentes, beton-tároló téren üzemelnek. A tartályparkhoz kapcsolódó töltő-, lefejtő terek, csővezetékek vízzáró kialakításúak. A szennyvíz-, illetve csapadékvíz-elvezető rendszer egyaránt vízzáró kialakítású, megfelel a hatályos környezetvédelmi előírásoknak.

Szennyvíz

A telep saját szennyvíz-elvezető és -tisztító rendszerrel rendelkezik. Az új gyáregység – a meglévő szennyvíztisztító rendszer bővítésével – csatlakoztatható a meglévő rendszerre. A bővített szennyvíztisztító telep hidraulikai kapacitása 556 m³/d, a biológiai pedig 29.893 LE.

A technológiai-, illetve kommunális szennyvizeket egy közös tisztítórendszerbe vezetik. A gyártástechnológiai szennyvizek fiziko-kémiai előkezelése flotációs eljárással történik. A

kommunális szennyvíz a flotálóról elfolyó előtisztított technológiai szennyvízzel együtt a puffermedencébe kerül, majd a biológiai tisztítóba, ahol biofilmes tisztító fokozaton tovább kezelik. Az oldott levegős flotálóból elvett sűrített iszapot iszaptároló tartályban gyűjtik, majd iszapvíztelenítő centrifugán polielektrolit adagolás mellett víztelenítik. A kezelt víz fertőtlenítési lehetősége biztosított. A gyárban keletkező tisztított- és a szennyvíztisztító telepet elkerülő szennyvizek befogadója a Duna folyam 1520+706 fm szelvénye sodorvonalai bevezetéssel.

A kutas vízellátó rendszer által szolgáltatott víz tisztítása (vas- és mangántartalom, összes sótartalom, keménység csökkentése) során keletkező használt-, illetve szennyvizek részben előtisztítás nélkül, részben pedig, előtisztítva a szennyvizekkel együtt a Dunába kerülnek bevezetésre.

Csapadékvíz

A telep rendelkezik csapadékvíz-elvezető rendszerrel, az új üzemegység a meglévő rendszerre fog csatlakozni.

A telephelyi csapadékvíz-elvezetés két rendszer (tisztá-, szennyezett csapadékvíz-elvezetés) által biztosított. A tiszta csapadékvizek (tetőfelületek) előtisztítás nélkül, az esetlegesen szennyeződő csapadékvizek (utak, kezelőterek, kármentők) iszap- és olajfogó berendezésen előtisztítva jutnak a befogadó Foktői-tápcsatornába.

Üzemi kárelhárítási terv

A telephely jelenleg nem rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

FÖLDTANI KÖZEG ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS

Engedélyes – a vonatkozó jogszabályok értelmében – elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést.

A földtani közeg vonatkozásában akkreditált mintavételre 2016. április 17. napján került sor 3 db talaj-mintavételi pontból 0,5 m mélységből. A mintavételt az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. (6500 Baja, Szent László u. 105.), a vizsgálatokat a Wessling Hungary Kft. (1047 Budapest, Fóti út 56.) végezte.

Komponens	Mértékegység	Minta jele			„B” szennyezettségi határérték
		1MVP/0,5 m	2MVP/0,5 m	3MVP/0,5 m	
Vezetőképesség	μS/cm	98	96	112	2500
pH	-	8,20	8,12	7,98	-
Ammónium	mg/kg	<1	<1	<1	250
Nitrát	mg/kg	<50	<50	<50	500
Nitrit	mg/kg	<0,5	<0,5	<0,5	100
Ortofoszfát	mg/kg	<0,6	<0,6	<0,6	-
KOIps	mgO ₂ /dm ³	4	<3	3	-
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)	mg/kg	<50	<50	<50	100

A talajmintában vizsgált komponensek laboratóriumi eredményei alapján megállapítható, hogy a mért eredmények – valamennyi 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 határértékkel rendelkező komponens vonatkozásában – határérték alattiak.

A TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

A Pannon Növényolajgyártó Kft. a Foktő, 07/2 hrsz. alatti telephelyén folytatott növényolaj gyártási technológiában keletkező napraforgó maghéj a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 8 §-a szerinti mellékterméknek való megfelelőségéről tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, melyet a hatóság az 51945-13-1/2015. számú levelében tudomásul vett.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése

A telephelyi tevékenység végzése során keletkező termelési, karbantartási és csomagoló anyag hulladékok a keletkezés helyén kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyeken és üzemi gyűjtőhelyen történnek gyűjtésre szelektíven. A munkahelyi gyűjtőhelyekről a hulladékokat a telephelyi üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik össze hulladékgazdálkodónak történő átadásig.

Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése

A keletkező kommunális hulladékot a telephely több pontján elhelyezett zárt hulladékgyűjtőben gyűjtik hulladékgazdálkodónak történő átadásig.

Tevékenység során keletkező hulladékok

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Telephelyen történő további kezelés	Telephelyen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés
020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	nincs	nincs	átadás engedéllyel rendelkező kezelőnek
100101	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)			
130205*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj			
130206*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj			
130507*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz			

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Telephelyen történő további kezelés	Telephelyen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés
130508*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke			
150101	papír és karton csomagolási hulladék			
150102	műanyag csomagolási hulladék			
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék			
150110*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék			
150111*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat			
150202*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat			

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Telephelyen történő további kezelés	Telephelyen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés
150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től			
160107*	olajszűrő			
160114*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék			
160506*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is			
161001*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék			
170503*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek			
170904	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól			
190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap			
190812	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től			
200121*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék			
200125	étolaj és zsír			

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Telephelyen történő további kezelés	Telephelyen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés
200133*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók			
200301	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is			

Hulladék nyilvántartás

A Kft. a jogszabályok alapján vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartását, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékok adatszolgáltatási kötelezettségének.

A TELEPHELYI EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYES TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉKOK GYŰJTÉSE

A gyárterületen jelenleg 4 kármentővel ellátott 10 lábas, zárható konténer van, melyet nagyobb méretű munkahelyi gyűjtőként használnak veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtésére. A munkahelyi gyűjtőhelyek szilárd burkolaton megközelíthetőek és a hulladékgazdálkodási igényeknek megfelelően áttelepíthetőek.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken fém, műanyag konténerek, ADR zsákok, IBC tartályok, fém hordók, műanyag kannák vannak elhelyezve a keletkező hulladékok szelektív gyűjtésére.

A telephelyen egy üzemi gyűjtőhely van kijelölve, mely jelenleg szilárd burkolaton megközelíthető. A gyűjtőhely 15 × 15 m alapterületű fedetlen, vízzáró, kármentővel és összefolyóval, zsomppal ellátott tárolótér.

Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladék gyűjtése zárt hulladékgyűjtőkben történik a hulladék csapadékvízzel történő érintkezését kivárva.

Az üzemi gyűjtőhelyet az engedélyes 2017. júliusában tervezi egy könnyűszerkezetes épülettel lefedni.

A finomító üzemegység megépítését követően a finomítási technológiából származó hulladékok gyűjtésére az üzemépület mellé egy kármentős 10 lábas konténer lesz letelepítve munkahelyi gyűjtőhelyként.

A telephely hulladék gyűjtőhelyeinek gyűjtési kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött	Gyűjtés módja	Elszállítási gyakoriság
---------------	------------	------------------------	-----------------------------------	---------------	-------------------------

			menyiség		
020304	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	munkahelyi	2 db 4 m ³	fém konténer	2 hetente
100101	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	munkahelyi	1 db 4 m ³	konténer	6 havonta
130205*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	üzemi	5 db 0,2 m ³	fémhordó	2 havonta
130206*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	üzemi	10 db 0,2 m ³	fémhordó	3 havonta
130507*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	üzemi	1 db 1 m ³	IBC tartály	4 havonta
130508*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	munkahelyi	1 db 1 m ³	IBC tartály	3 havonta
150101	papír és karton csomagolási hulladék	munkahelyi	7 db 1,1 m ³	zárt műanyag konténer	2 hetente
150102	műanyag csomagolási hulladék	munkahelyi	6 db 1,1 m ³	zárt műanyag konténer	2 hetente
150106	egyéb, kevert csomagolási hulladék	munkahelyi	2 db 1,1 m ³	műanyag fedeles konténer	6 havonta
150110*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	üzemi	6 db 0,1 m ³	IBC tartály	havonta
150111*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült	üzemi	2 db 0,1 m ³	ADR műanyag zsák	6 havonta

	csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat				
150202*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	munkahelyi	3 db 0,1 m ³	ADR zsák	havonta
150203	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	munkahelyi	2 db 0,1 m ³	műanyag zsák	6 havonta
160107*	olajsűrő	munkahelyi	2 db 0,2 m ³	ADR zsák	6 havonta
160114*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	üzemi	6 db 1 m ³	IBC tartály	2 hét
160506*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	munkahelyi	52 db 0,025 m ³	kanna	havonta
161001*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	munkahelyi	1 db 0,2 m ³	fém hordó	2 hét
170503*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	munkahelyi	1 db 4 m ³	fém konténer	6 havonta
170904	kevert építési-bontási hulladék,	munkahelyi	1 db 4 m ³	fém konténer	2 havonta

	amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól				
190805	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	munkahelyi	1 db 9 m ³	fém konténer	hetente
190812	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	munkahelyi	1 db 9 m ³	fém konténer	hetente
200121*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	munkahelyi	5 db 0,1 m ³	karton doboz	6 havonta
200125	étolaj és zsír	munkahelyi	1 db 0,05 m ³	zárt műanyag kanna	6 havonta
200133*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	munkahelyi	5 db 0,05 m ³	műanyag láda	6 havonta

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A technológiához kapcsolódó légszennyező pontforrások, levegőtisztaság-védelmi szempontból, nyolc technológiába sorolhatók.

A telephelyen működő légszennyezést okozó technológiák:

1. Energiatermelés biomassza kazánnal
2. Energiatermelés gázkazánnal
3. Sajtolás
4. Extrakció és oldószermentesítés
5. Pellet előállítás
6. Silótechnológiák, anyagmozgatás
7. Daratechnológia
8. *Finomítás (új)*

A technológia üzemeltetése jelentős porképződéssel jár. A különböző technológiai fázisokhoz egyedi, hatékony légszűrő berendezések kapcsolódnak, melyek megakadályozzák, illetve jelentősen csökkentik a környezeti levegő portelhetőségét.

Az extrakciós technológia zárt. A zárt technológiából csak hexánmentesítést követően kerül kivezetésre a dara és a növényi olaj. A hexánmentesítésből származó hexán ismételt felhasználásra. A hexánfelhasználás nyomon követésével biztosítható a hexánkibocsátásra vonatkozó határérték betartása.

A képződő magháj tüzelőanyagként történő felhasználása kiváltja a nem megújuló tüzelőanyag felhasználását, csökkenti a foszilis energiaforrások felhasználásából származó üvegházhatású széndioxid kibocsátását.

A maghajtűtélésű kazán füstgázából a szilárd légszennyező anyagot elektrofilter választja le, a jelenleg elérhető technika szerinti legmagasabb hatásfokkal.

1. számú technológia: energiatermelés biomassza kazánnal

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P01, 040.4 héjkazán kémény
Berendezések:	
1. VYNCKE biomassza kazán teljesítménye, LAL-azonosítója:	30.000 kW, T01
2. Elektrosztatikus leválasztó hatásfoka, LAL-azonosítója:	98 %, L01
3. KXE 063-200015-00 elszívó teljesítménye, LAL-azonosítója:	2000 m ³ /h, V01
Héjkazán kémény magassága, keresztmetszete:	30 m; 2,011 m ²

2. számú technológia: energiatermelés gázkazánnal

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P02, 040.5 gázkazán kémény 1.
Berendezések:	
1. Vasfa gáztűzelésű gőzkazán 1. teljesítménye, LAL-azonosítója:	9.780 kW, T02
Gáztűzelésű gőzkazán kémény 1. magassága, keresztmetszete:	23 m; 0,866 m ²

2. számú technológia: energiatermelés gázkazánnal

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P03, 040.6 gázkazán kémény 2.
Berendezések:	
1. Vasfa gáztűzelésű gőzkazán 2. teljesítménye, LAL-azonosítója:	9.780 kW, T02
Gáztűzelésű gőzkazán kémény 2. magassága, keresztmetszete:	23 m; 0,866 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P07, 030-A-0119 porszűrő rédler kürtő 1.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 78/30 típusú szűrő hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L07

2. SWM 500 típusú ventilátor 1. légszállítása, LAL-azonosítója:	16200 m ³ /h, V07
Rédler kürtő 1. magassága, keresztmetszete:	32 m; 0,567 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P08, 030-A-0424 porszűrő héj kürtő 1.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 1. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L08
2. SWM 500 típusú ventilátor 2. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V08
Héj kürtő 1. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P09, 030-A-0425 porszűrő héj kürtő 2.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 2. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L09
2. SWM 560 típusú ventilátor 1. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V09
Héj kürtő 2. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P10, 030-A-0426 porszűrő héj kürtő 3.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 3. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L10
2. SWM 560 típusú ventilátor 2. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V10
Héj kürtő 3. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P11, 030-A-0427 porszűrő héj kürtő 4.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 4. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L11
2. SWM 560 típusú ventilátor 3. légszállítása, LAL-azonosítója:	16200 m ³ /h, V11
Héj kürtő 4. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P12, 030-A-0428 porszűrő héj kürtő 5.
Berendezések:	

1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 5. határfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L12
2. SWM 560 típusú ventilátor 4. légszállítása, LAL-azonosítója:	16200 m ³ /h, V12
Héj kürtő 5. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P13, 030-A-0429 porszűrő héj kürtő 6.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 6. határfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L13
2. SWM 560 típusú ventilátor 5. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V13
Héj kürtő 6. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P14, 030-A-0430 porszűrő héj kürtő 7.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 7. határfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L14
2. SWM 560 típusú ventilátor 6. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V14
Héj kürtő 7. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P15, 030-A-0431 porszűrő héj kürtő 8.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 8. határfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L15
2. SWM 560 típusú ventilátor 7. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V15
Héj kürtő 8. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P16, 030-A-0432 porszűrő héj kürtő 9.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 9. határfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L16
2. SWM 560 típusú ventilátor 8. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V16

Héj kürtő 9. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²
---	----------------------------

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P17, 030-A-0433 porszűrő héj kürtő 10.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 10. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L17
2. SWM 560 típusú ventilátor 9. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V17
Héj kürtő 10. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P18, 030-A-0434 porszűrő héj kürtő 11.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 11. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L18
2. SWM 560 típusú ventilátor 10. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V18
Héj kürtő 11. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P19, 030-A-0435 porszűrő héj kürtő 12.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 12. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L19
2. SWM 560 típusú ventilátor 11. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V19
Héj kürtő 12. magassága, keresztmetszete:	33 m; 1,227 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P20, 030-A-0714 porszűrő rédler kürtő 2.
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 13. hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L20
2. SWM 560 típusú ventilátor 12. légszállítása, LAL-azonosítója:	28800 m ³ /h, V20
Rédler kürtő 2. magassága, keresztmetszete:	32 m; 0,385 m ²

3. számú technológia: sajtolás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P21, 030-A-0525 páramosó kürtő
Berendezések:	
1. Bühler AG MVRT típusú szűrő hatásfoka, LAL-azonosítója:	95 %, L211
2. Páramosó hatásfoka, LAL-azonosítója:	75 %, L212
3. RE 52-1000-1-K/4/75 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	16800 m ³ /h, V21
Rédler kürtő 1. magassága, keresztmetszete:	32 m; 0,385 m ²

4. számú technológia: extrakció és oldószermentesítés

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P22, 050.3/1-átadó konvektor C1 kürtő
Berendezések:	
1. Crown Iron Works, C.H.V ciklon 1. hatásfoka, LAL-azonosítója:	80 %, L22
2. S-HRZ10B/200/900/5 ventilátor 1. légszállítása, LAL-azonosítója:	850 m ³ /h, V22
Konvektor C1 kürtő magassága, keresztmetszete:	17 m; 0,018 m ²

4. számú technológia: extrakció és oldószermentesítés

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P23, 050.3/2-átadó konvektor C2 kürtő
Berendezések:	
1. Crown Iron Works, C.H.V ciklon 2. hatásfoka, LAL-azonosítója:	80 %, L23
2. S-HRZ10B/200/900/5 ventilátor 2. légszállítása, LAL-azonosítója:	850 m ³ /h, V23
Konvektor C2 kürtő magassága, keresztmetszete:	17 m; 0,018 m ²

4. számú technológia: extrakció és oldószermentesítés

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P25*, 050 extraktor beadagoló kürtő
Berendezések:	
MRZ10E/125/335/1 ventilátor 1. légszállítása, LAL-azonosítója:	10.530 m ³ /h, V25
050 extraktor beadagoló kürtő magassága, keresztmetszete:	21 m; 0,013 m ²

*nem épült meg

4. számú technológia: extrakció és oldószermentesítés

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P27, 050 abszorber szellőztető kürtő
Berendezések:	
1. HRZ10D/100/400/1 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	89 m ³ /h, V27
050 abszorber szellőztető kürtő magassága, keresztmetszete:	21 m; 0,009 m ²

4. számú technológia: extrakció és oldószermentesítés

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P28, 050 DC ciklon kürtő 1.
Berendezések:	
1. Crown Iron Works, C.H.V ciklon 3. hatásfoka, LAL-azonosítója:	80 %, L28
2. P-RSZ10/1000/1250/5 ventilátor 1. légszállítása, LAL-azonosítója:	11110 m ³ /h, V28
DC ciklon kürtő 1. magassága, keresztmetszete:	8 m; 0,573 m ²

4. számú technológia: extrakció és oldószermentesítés

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P29, 050 DC ciklon kürtő 2.
Berendezések:	
1. Crown Iron Works, C.H.V ciklon 4. hatásfoka, LAL-azonosítója:	80 %, L29
2. P-RSZ10/1000/1250/5 ventilátor 2. légszállítása, LAL-azonosítója:	11110 m ³ /h, V29
DC ciklon kürtő 2. magassága, keresztmetszete:	8 m; 0,573 m ²

4. számú technológia: extrakció és oldószermentesítés

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P30, 050 DC ciklon kürtő 3.
Berendezések:	
1. Crown Iron Works, C.H.V ciklon 5. hatásfoka, LAL-azonosítója:	80 %, L30
2. P-RSZ10/1000/1250/5 ventilátor 3. légszállítása, LAL-azonosítója:	11110 m ³ /h, V30
DC ciklon 3. magassága, keresztmetszete:	8 m; 0,573 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P31, Közúti garat I. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-36CT EX K VFV 3,5-L ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L31
2. JKF Industri 020-V1 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	18.000 m ³ /h, V31
Közúti garat I. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	23 m; 2,27 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P32, Közúti garat II. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-36CT EX K VFV 3,5-L ciklon II. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L32
2. JKF Industri 020-V2 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	18.000 m ³ /h, V32
Közúti garat II. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	23 m; 2,27 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P33, Közúti ürítő csarnok I. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-090CT-ET EX K VFV 5,0-R ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L33
2. JKF Industri 020-V1 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	45.000 m ³ /h, V33
Közúti ürítő csarnok I. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	23 m; 10,17 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P34, Közúti ürítő csarnok II. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-090CT-ET EX K VFV 5,0-R ciklon II. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L34
2. JKF Industri 020-V2.1 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	45.000 m ³ /h, V34
Közúti ürítő csarnok II. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	23 m; 10,17 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P37, Általános elszívás I. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-84-CT EX 3,0-R ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L37
2. JKF Industri 020-V4.1 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	36.000 m ³ /h, V37
Általános elszívás I. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	41 m; 3,8 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P38, Általános elszívás II. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-84-CT EX 3,0-R ciklon II. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L38
2. JKF Industri 020-V4.2 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	45.000 m ³ /h, V38
Általános elszívás II. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	41 m; 3,8 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P39, Előtisztító I. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-84-CT EX 3,5-R ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L39
2. JKF Industri 020-V3.4 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	36.000 m ³ /h, V39
Előtisztító I. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	41 m; 3,8 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P40, Előtisztító II. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-84-CT EX 3,5-R ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L40
2. JKF Industri 020-V3.3 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	36.000 m ³ /h, V40
Előtisztító II. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	41 m; 3,8 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P41, Utótisztító I. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-84-CT EX 3,0-R ciklon III. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L41
2. JKF Industri 020-V3.2 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	45.000 m ³ /h, V41
Utótisztító I. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	41 m; 3,14 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P42, Utótisztító II. ciklon kürtő
Berendezések:	
1. BF-84-CT EX 3,0-R ciklon IV. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L42
2. JKF Industri 020-V3.1 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	28.000 m ³ /h, V42
Utótisztító II. ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	41 m; 3,14 m ²

6. számú technológia: Silótechnológiák, anyagmozgatás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P43, Központi porszívó ciklon kürtő
Berendezések:	
1. Duststorm DS-7 EC ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L43
2. JKF Industri 020-X20 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	7.000 m ³ /h, V43
Központi porszívó ciklon kürtő magassága, keresztmetszete:	29 m; 0,87 m ²

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P55, Tároló csarnok padlócsatorna és rédler I.
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L55
2. JKF Industri V55 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	4.500 m ³ /h, V55
Tároló csarnok padlócsatorna és rédler I. magassága, keresztmetszete:	12 m; 1,13 m ²

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P56, Tároló csarnok padlócsatorna és rédler II.
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon II. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L56
2. JKF Industri V56 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	4.500 m ³ /h, V56
Tároló csarnok padlócsatorna és rédler II. magassága,	12 m; 1,13 m ²

keresztmetszete:	
------------------	--

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P57, Tároló csarnok padlócsatorna és rédler III.
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon III. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L57
2. JKF Industri V57 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	4.500 m ³ /h, V57
Tároló csarnok padlócsatorna és rédler III. magassága, keresztmetszete:	12 m; 1,13 m ²

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P58, Tároló csarnok padlócsatorna és rédler IV.
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L58
2. JKF Industri V58 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	4.500 m ³ /h, V58
Tároló csarnok padlócsatorna és rédler IV. magassága, keresztmetszete:	12 m; 1,13 m ²

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P63, Közúti és vasúti töltőberendezés I.
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon V. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L63
2. JKF Industri V63 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	6.500 m ³ /h, V63
Közúti és vasúti töltőberendezés I. magassága, keresztmetszete:	16 m; 1,33 m ²

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P64, Közúti és vasúti töltőberendezés II.
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon VI. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L64
2. JKF Industri V64 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	6.500 m ³ /h, V64
Közúti és vasúti töltőberendezés II. magassága, keresztmetszete:	16 m; 1,33 m ²

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P65, Közúti és vasúti töltőberendezés III.
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon VII. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L65
2. JKF Industri V65 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	6.500 m ³ /h, V65
Közúti és vasúti töltőberendezés III. magassága, keresztmetszete:	16 m; 1,33 m ²

7. számú technológia: Daratechnológia

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P67, Üzemből érkező daramérleg
Berendezések:	
1. BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon VIII. hatásfoka, LAL-azonosítója:	99 %, L67
2. V67 ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója:	3.500 m ³ /h, V67
Üzemből érkező daramérleg magassága, keresztmetszete:	15 m; 0,64 m ²

5. számú technológia: pellet előállítás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P71, pellet hűtő kürtője
Berendezések:	
1. CPM EUROPE BV CHAMPION gyártmányú AS30 típusú kalapácsos daráló, LAL-azonosítója:	30000 t/év, E72
2. Model 1600 HE típusú ciklon hatásfoka, LAL-azonosítója:	90 %, L71
3. Geelen Counterflow GMB-22-2-RDO típusú ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója	25.920 m ³ /h, V71
Pellet hűtő kürtője magassága, keresztmetszete:	9 m; 0,238 m ²

5. számú technológia: pellet előállítás

Pontforrás azonosítója, megnevezése	P72, kalapácsos daráló szűrőjének kidobó kürtője
Berendezések:	
1. CPM EUROPE BV CHAMPION gyártmányú AS30 típusú kalapácsos daráló, LAL-azonosítója:	30000 t/év, E72
2. DURA-LIFE OLEO gyártmányú DLM-C1/1/5/15 típusú szűrő hatásfoka, LAL-azonosítója:	98 %, L72
3. Geelen Counterflow GMB-16-2-RDO típusú ventilátor légszállítása, LAL-azonosítója	10000 m ³ /h, V72
Kalapácsos daráló szűrőjének kidobó kürtője magassága, keresztmetszete:	9 m; 0,126 m ²

Fűtés, szellőztetés, elszívás

Az új finomító épület fűtésének ellátására kalorifer berendezéseket építenek be. Az üzemcsarnokban nem terveznek gépi szellőztetést, a szellőztetés természetes úton megoldott. A technológiai folyamatoknál az elszívás kiépítésre kerül.

Finomító üzem építésével új légszennyező pontforrások létesítése

Az üzemelés kapcsán 10 db új légszennyező forrás létesül. Új pontforrás kapcsolódik az új gázkazánhoz, a szagtalanító berendezés kibocsátásaihoz, anyagszállítás, adagolás porelszívásához, tárolótartályok légzőinek elszívásához, valamint a vákuum rendszer elszívásához.

A tervezett pontforrások esetén nitrogén oxidok, szálló por (PM₁₀), szén-monoxid és kén-dioxid, aldehidek és ketonok, hexán és szaghatást okozó anyagok emisszióira lehet számítani.

A tervezett létesítmény üzemeléséhez kapcsolódó levegővédelmi hatásterületét a tervezett kazán NO₂ emissziója jelöli ki. Ez alapján az új üzemszám hatásterületének sugara 397 m. A teljes gyár hatásterületét továbbra is a meglévő maghégkazán NO₂ kibocsátása határozza meg, melynek sugara 1110 m.

Közlekedési forgalom okozta légszennyezés

A beszállítás során a napi kamion forgalom normál üzemállapotban kb. 100 és 140 db jármű között van. A beszállított magvas termény legnagyobb részben napraforgó mag. A szállítási útvonal Foktó belterületének elkerülésével van kijelölve. A kiszállítás során, a napi forgalom kb. 20-35 kamion között alakul. Kiszállítás során olajat, darát, héjat valamint pelletet rakodnak a kamionokba.

A finomító kapcsán a beszállítás forgalomtöbblete kizárólag a segédanyagok beszállításával nő (pl: citromsav big bag kiszárlásban), ami maximum naponta 2 db tehergépjárművet jelent. Ez a többletforgalom azonban nem jelentkezik minden nap.

A vasúti forgalom légszennyező hatása ismervén a gyár vasúti forgalmi adatait nem jelentős. A gyárhoz vezető kalocsai vonalat személyszállításra már nem használják, csak teherszállítás működik a vonalon. A gyárhoz kiépített iparvágányt csak a gyár használja. Amíg a vasúti gabonarakodó rendszert nem építik ki teljesen nem várható kimutatható többletterhelés a vasúti közlekedésből.

A vasúti kiszállítás során kétféle vagon típust használnak, olajszállítás esetén olajtankert, dara, héj vagy pellet szállításánál gabonaszállító vagonba rakodnak. A finomító megépülésével ebben változás nem várható. Hetente körülbelül 3-4 vonatszerelvény hagyja el a telephelyet. A töltés nem folyamatos, vannak olyan esetek, amikor napokig nincs töltés.

Bűzhatás:

A tevékenység alapvetően nem kellemetlen, bűzös véggázokat kibocsátó. A jellemző szagok a növényi olaj illékony anyagaiból adódnak, kimondottan a hőkezelési, felmelegítési fázisokban intenzívebben keletkezhetnek. A működő gyár kapcsán tapasztalható, hogy az olaj szagokat az üzemi épületekben lehet érzékelni, a környezetben kevésbé.

Az új finomító csarnok levegőjének cseréjét egy szellőzőrendszer hajtja végre. A szellőztető feladata, hogy az üzemben a gyártás során keletkező nyersolaj szagot a szabadba vezesse.

A levegővédelmi modellezéssel szag komponensre 273 m. Ez a szagkibocsátás, már az üzemi területen is csak minimális hatást gyakorol a levegőminőségre.

Tervezett pontforrások és a hozzá kapcsolódó technológia, berendezés:

Pontforrás jele	Kapcsolódó technológia, berendezés	
P73	Porszűrővel ellátott pneumatikus szállító elszívásának kivezetése	A légszennyező pontforrás az anyagszállítás során elszívott levegő portartalmát megsűrű porleválasztóhoz kapcsolódik
P74	Filter szárítás kifúvó kürtő	Az olajsűrűséből származó pogácsa szűrőjének lefúvatásából olajcseppekkel szennyezett levegő, melyet páramosó, cseppfogóban kezelnek, majd kivezetik az épületből

P75	Olajszárító pára-kondenzátor kivezetése	Olajszárító tartály elszívása, melyben még lehet hexán maradék szennyező
P76	Kovaföld pneumatikus szállító elszívásának kivezetése	Az olaj finomítása során alkalmazott kovaföldet automatikusan adagolja a rendszer, ennek az anyagszállító adagoló gépészetnek a porelszívását biztosítja egy elszívóventilátor, a porleválasztást egy kapcsolódó porciklon és egy porszűrő, majd a kezelt levegő kikerül az épületből.
P77	Derítés, vízgyűrűs vákuumszivattyú rendszer kivezetés	A derítés folyamata vákuum alatt zajlik, melyet egy vízgyűrűs vákuumszivattyúval ellátott rendszer biztosít, ennek kivezetett levegője, jellemzően kis mennyiségben aldehideket, ketonokat tartalmaz
P78	Szűrési segédanyag pneumatikus szállító elszívása	Az olajszűréshez használt szűrési segédanyag pneumatikus szállító rendszerének elszívása, mely egy porleválasztó ciklon után kivezeti az épületből a kezelt levegőt.
P79	Olajseparátor szűrő-elfúvató	A szűrő lefúvatásakor távozó levegő olajcseppeket tartalmaz, melyet egy cseppfogó, páramosó berendezés leválaszt, kezel, majd kivezeti az épületből.
P80	Szagtalanítás vízgyűrűs vákuumszivattyú rendszer kivezetése	A szagtalanítás folyamata vákuum alatt zajlik, melyet egy vízgyűrűs vákuumszivattyúval ellátott rendszer biztosít, ennek a kivezetett levegője, jellemzően kis mennyiségben aldehideket, ketonokat tartalmaz.
P81	Gázkazán kéménye	A szagtalanító berendezés hőellátását egy 1,1 MW bemenő hőteljesítményű gáztüzelésű kazán biztosítja, melynek füstgázait vezeti ki a kapcsolódó kémény

Tervezett pontforrások technológiai adatai:

Pontforrás jele	Magasság [m]	Átmérő [m]	Véggáz hőmérséklet [°C]	Térfogatáram [m ³ /h]	Koncentráció [mg/m ³]	Tömegáram [kg/h]	Légszennyező anyag
P73	20	0,5	30	175	20	0,0035	Szilárd, PM10
P74	11	0,3	40	999	20	0,0199	Növényi olaj
P75	4	0,2	40	1000	300	0,3	Hexán
P76	30	0,3	30	525	20	0,0105	Szilárd, PM10
P77	10	0,2	40	796	25	0,0198	Aldehidek, ketonok
P78	30	0,15	30	473	10	0,0094	Szilárd, PM10
P79	7	0,3	20	1470	20	0,0294	Étolaj
P80	17	0,2	40	796	25	0,0199	Aldehidek, ketonok

P81	35	0,45	350	2194	150	0,3291	CO, NO _x , SO ₂ , szilárd
-----	----	------	-----	------	-----	--------	---

A finomítóban lesz 4 db kivezetés, mely nem bocsát ki szennyező anyagokat, csak vízpárát, vagy levegőt.

Technológia	Magasság [m]	Átmérő [m]	Véggáz hőmérséklet [°C]	Térfogatáram [m ³ /h]
Előzagy kilégző (nedves levegő)	9	0,2	80	10
Előzagy kilégző (nedves levegő)	18	0,2	80	10
Derítésnél található szűrő lefűtatásából származó gőz kondenzátora (gőz)	10	0,4	50	530
Gőzsugárszivattyú indulásakor (gőz)	21	0,8	120	55702

Légszennyező pontforrások kibocsátásai:

Technológia sorszáma	Azonossági szám	Megnevezése	Magasság (m)	Forrás kibocsátó felülete [m ²]	Légszennyező anyag
1	P1	040.4 héjkazán kémény	30	2,011	SO ₂ (1) CO (2) NO _x (3) szilárd (7) TOC (980) CO ₂ (999)
2	P2	040.5 kazánház kémény 1.	23	0,866	SO ₂ (1) CO (2) NO _x (3) szilárd (7) CO ₂ (999)
	P3	040.6 kazánház kémény 2.	23	0,866	SO ₂ (1) CO (2) NO _x (3) szilárd (7) CO ₂ (999)
3	P7	030-A-0119 porszűrő rédler kürtő 1.	32	0,567	szilárd (7)
	P8	030-A-0119 porszűrő héj kürtő 1.	33	1,227	szilárd (7)
	P9	030-A-0425 porszűrő héj kürtő 2.	33	1,227	szilárd (7)

	P10	030-A-0426 porszűrő héj kürtő 3.	33	1,227	szilárd (7)
	P11	030-A-0427 porszűrő héj kürtő 4.	33	1,227	szilárd (7)
	P12	030-A-0428 porszűrő héj kürtő 5.	33	1,227	szilárd (7)
	P13	030-A-0429 porszűrő héj kürtő 6.	33	1,227	szilárd (7)
	P14	030-A-0430 porszűrő héj kürtő 7.	33	1,227	szilárd (7)
	P15	030-A-0431 porszűrő héj kürtő 8.	33	1,227	szilárd (7)
	P16	030-A-0432 porszűrő héj kürtő 9.	33	1,227	szilárd (7)
	P17	030-A-0433 porszűrő héj kürtő 10.	33	1,227	szilárd (7)
	P18	030-A-0434 porszűrő héj kürtő 11.	33	1,227	szilárd (7)
	P19	030-A-0435 porszűrő héj kürtő 12.	33	1,227	szilárd (7)
	P20	030-A-0714 porszűrő rédler kürtő 2.	32	0,385	szilárd (7)
	P21	030-A-0525 páramosó kürtő 2.	32	0,385	szilárd (7)
4	P22	050.3/1-átadó konvektor C1 kürtő	17	0,018	szilárd (7)
	P23	050.3/2-átadó konvektor C2 kürtő	17	0,018	szilárd (7)
	P25*	050-extraktor beadagoló kürtő	21	0,013	szilárd (7) hexán (105)
	P27	050 abszorber szellőztető kürtő	21	0,009	hexán (105)
	P28	050 DC ciklon kürtő 1.	8	0,573	szilárd (7) hexán (105)
	P29	050 DC ciklon kürtő 2.	8	0,573	szilárd (7) hexán (105)
	P30	050 DC ciklon kürtő 3.	8	0,573	szilárd (7) hexán (105)
5	P71	Pellet hűtő kürtője	9	0,238	szilárd (7)
	P72	Fa 3001 daráló	9	0,126	szilárd (7)
6	P41	Utótisztító I. ciklon kürtő	41	3,14	szilárd (7)
	P42	Utótisztító II. ciklon kürtő	41	3,14	szilárd (7)
	P43	Központi porszívó ciklon kürtő	29	0,87	szilárd (7)
	P31	Közúti garat I. ciklon kürtő	23	2,27	szilárd (7)
	P32	Közúti garat II. ciklon kürtő	23	2,27	szilárd (7)
	P33	Közúti ürítő csarnok I. ciklon kürtő	23	10,17	szilárd (7)
	P34	Közúti ürítő csarnok II. ciklon kürtő	23	10,17	szilárd (7)
	P37	Általános elszívás I. ciklon kürtő	41	3,8	szilárd (7)
	P38	Általános elszívás II. ciklon kürtő	41	3,8	szilárd (7)
	P39	Előtisztító I. ciklon kürtő	41	3,8	szilárd (7)
	P40	Előtisztító II. ciklon kürtő	41	3,8	szilárd (7)
7	P64	Közúti és vasúti töltőberendezés II.	16	1,33	szilárd (7)
	P65	Közúti és vasúti töltőberendezés	16	1,33	szilárd (7)

		III.			
	P67	Üzemből érkező daramérleg	15	0,64	szilárd (7)
	P55	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler I.	12	1,13	szilárd (7)
	P56	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler II.	12	1,13	szilárd (7)
	P57	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler III.	12	1,13	szilárd (7)
	P58	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler IV.	12	1,13	szilárd (7)
	P63	Közúti és vasúti töltőberendezés I.	16	1,33	szilárd (7)

*Nincs kiépítve

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephelytől É-i irányban beépítetlen árvízvédelmi mezőgazdasági művelésű terület, Ny-i irányban a Duna folyó jobb partján a Duna – Dráva Nemzeti Park Gemenci egysége helyezkedik el. K-i irányban 700 m-re Foktó község belterületi határa, D-i irányban a Duna folyó mellett szintén beépítetlen területek találhatók.

Az építés zajterhelése:

Az építési munkákat egy ütemben, csak nappal (6⁰⁰ - 22⁰⁰ óra) végzik, az építési munkák 1 hónaptól 1 évig terjedő időtartamban történnek.

Az építési munkát két elkülöníthető fázisra bontották és vizsgálták: földmunkák és alapozási munkák.

Az építési munkavégzésből eredő, megítélési időre vonatkoztatott zajterhelés az építési időszakban a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. számú mellékletében megadott határértékeket nem haladja meg, a hatásterületen nincs védendő épület és védett terület.

Forgalom zajterhelése:

A telephely az 51. sz. másodrendű főútról, az arról Kalocsa belterületi városrészén leágazó, nyugat - kelet irányú, Foktó települést elkerülő, aszfaltburkolatú közúton érhető el. A Foktó elkerülő úthoz legközelebbi védendő épületeknél (József Attila utca 6.) határértéket meghaladó zajterhelés nem tapasztalható. A felhasználandó anyagmennyiség feldolgozásának sebessége az idő függvényében egyenletesen nőtt, így a forgalom eloszlása is az adott napon egyenletesen történik. Az üzemhez teherforgalom csak a nappali órákban megy.

Az üzemelés zajterhelése:

Az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. 2015. szeptember 3-án 22⁰⁰-tól 2015. szeptember 4-én 02⁰⁰-ig maximális kapacitású repce feldolgozási üzemmódnál (75 tonna/óra magfeldolgozás) szabványos, akkreditált környezeti üzemi zajmérést készített a telephely üzemelésére vonatkozóan. A vizsgálati jegyzőkönyv munkaszáma BM007142.

A mérési eredmények alapján az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által kiadott 104465-1-5/2015. számú zajkibocsátási határérték határozatot módosítani kellett.

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 104465-1-11/2016. számú határozatával módosította a zajkibocsátási határérték határozatot.

Modellezéssel megállapították, hogy az újonnan létesülő finomító zajterhelése összegződve a már üzemelő telep zajkibocsátásával a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletében megadott határértékeket nem haladja meg, a már megállapított zajvédelmi hatásterület nagyságát a finomítóval történő bővítés nem változtatja meg.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (továbbiakban KvVM rendelet) 1. § (4) bekezdés ba) pontja szerint a védendő területek településrendezési terv szerinti besorolása: falusias lakózóna (Lf).

A KvVM rendelet 1. § (4) bekezdés bb) pontja szerint a zajforrás hatásterületén található védendő épületek Építményjegyzék szerinti besorolása a 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény alapján: 1 lakásos lakóépületek 1110.

Az üzemi, szabadidős zajforrás működési rendje:
Műszak vagy nyitvatartási, működési idő

Technológia elnevezése	Zajforrás elnevezése	A zajforrás működési helye	Zajforrás működési ideje	
			nappal	éjjel
Hőtermelés	Gépészet, cellás adagoló, vízűtés, levegős zónák, hamukihordás, kazánok	Kazánházak	Folyamatos	Folyamatos
Extrakció	Épületgépészet, technológiai gépészet	Zárt térben		
Olajtárolás	Szivattyúrendszerek, közúti olajtöltő, tartályok	Részben szabad téren		
Gépészet	Tartályok szerelvényezése, töltő szerelvényezése, nyomáshatárolás	Részben szabad téren		
Szállítás	Csőhid a kikötőhöz	Szabad téren		
Villamos ellátás	Villamos fogadó épület	Zárt térben		

A TEVÉKENYSÉG TÁJ-, ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Maga a telep helyéül szolgáló ingatlan védett természeti területnek, Natura 2000 területnek nem képezi részét, a gyár a dunai fővédvonal mentett oldalán helyezkedik el.

A Duna folyam és annak hullámterét a Tolnai Duna (kódszáma: HUDD20023) elnevezésű Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület részeként a Natura 2000 hálózatba tartozik. Továbbá a nagyvízi meder területe a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján természeti területként kezelendő, illetve a középvízi meder és az árvízvédelmi töltés között húzódó hullámtéri erdő a

Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság nyilvántartásában 1295/0008 számon külön is természeti (természetközeli állapotú) területként szerepel. Fentiekén túl a Duna folyam és nagyvízi medre az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. Törvény 3/1. számú melléklete alapján ökológiai folyosóként az Országos Ökológiai Hálózatba tartozik.

A növényi nyersolaj előállító telephely kialakításához kapcsolódó környezetvédelmi, építési és létesítési eljárásokban a természetvédelmi hatóság többször is vizsgálta az élővilágra gyakorolt hatásokat és nem állapított meg tevékenységet kizáró természetvédelmi indokokat.

Mivel a növényi nyersolaj finomító beruházás a már kiépített és üzemelő telephelyen történik, így természeti környezetet közvetlenül érintő tevékenységgel nem kell számolni a létesítés során.

A fenti területeket érintő közvetett hatások levegőterhelésből, zajhatásokból, illetve a Duna folyamba vezetett tisztított szennyvíz terhelés változásából származhatnak.

A rendelkezésre álló információk és a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság nyilatkozata alapján megállapítható, hogy a terv szerinti beruházás megvalósításának – a kormányhivatal illetékességi területe vonatkozásában – közvetlenül természetvédelmi akadálya nincs.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

A Legjobb Elérhető 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 gyártási folyamat során keletkező nagy mennyiségű növényi eredetű dara állati feletetés céljára értékesítésre, ily módon hasznosítása megtörténik.

Az alapanyag feldolgozása során keletkező maghéj melléktermékként történik felhasználásra hőenergia előállítás céljából.

A kiforráló berendezésből elvezetett hexános vízből gravitációs szétválasztón a felúszó hexánt leválasztják melyet külön tárolnak, ezen technológia megfelel a BREF javaslatoknak.

A száraz porokat zsákos porszűrőkkel választják le. Nedves porleválasztó ciklont és páramosó berendezést alkalmaznak.

A növényolajgyár a napi gyakorlatban ellenáramú oldószermentesítő berendezéssel végzi az extrakció után a dara oldószermentesítését, és az oldószergőz elegy szétválasztását, visszanyerését, visszaforgatást a technológiába.

A növényolajgyár napi gyakorlatában a szárítás környezeti levegővel történik vákuumban. Két lépcsős szárítást alkalmaznak vízszugárszivattyúval és vízgyűrűs vákuumszivattyúval állítják elő a vákuumot a szárítóhoz.

Hűtéshez környezeti levegőt használnak evaporatív hűtőtoronnyal hűtik vissza a felmelegedett hűtővizet, mely a gyári hűtőberendezésekben a hőelvonó közeg.

A nedves poroknál első lépésben ciklonos porleválasztást alkalmaznak. Ahol szükséges második lépésben zsákos porszűrés kerül beépítésre.

A pontforrások kibocsátásának akkreditált laboratóriummal történő vizsgálata megtörtént. Határérték feletti kibocsátás nincs.

Kombinált dezodoráló tornyot alkalmaznak, DESMET szabadalom, a DEMSET rendszerből jelenleg ismert technológiai elemek megfelelnek BAT-nak.

A dezodoráló torony, egy integrált torony, ahol 1-2 mbar maradó nyomáson magas hőmérsékletre (240°C) melegszik az olaj, gázmosással és sztripperezéssel a szagkomponensek eltávoznak, leválasztódnak, majd az olaj lehűl mielőtt az ürítő tartályrészbe kerül.

A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek megfelelő műszaki védelemmel ellátottak, amelynek épségét rendszeresen ellenőrzik, az esetleges hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodnak. A megfelelő műszaki védelem megakadályozza a szennyező anyagok földtani közegbe való jutását.

Maximális kapacitású repce feldolgozási üzemmódnál végzett akkreditált környezeti üzemi zajmérés eredményei alapján a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 104465-1-11/2016. számú határozatával zajkibocsátási határérték határozatot adott ki. Ez még az újonnan építendő finomító egység nélküli állapotokat rögzítette.

A tervezett épületet egy többrétegű, szigetelt trapézlemez homlokzattal kívánják megvalósítani, mely nagy zajcsillapítással rendelkezik.

Modellezéssel megállapították, hogy az újonnan létesülő finomító zajterhelése összegződve a már üzemelő telep zajkibocsátásával a határértékeket nem haladja meg, a már megállapított zajvédelmi hatásterület nagyságát a finomítóval történő bővítés nem változtatja meg.

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

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

1. A tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, a létesítményt működtetni, hogy kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóságunk által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét képezi.
2. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, jogerős módosított egységes környezet használati engedély birtokában valósítható meg.
3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben hatóságunkra be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul hatóságunkra be kell nyújtani.
5. Az engedély a növényi olajos magvak feldolgozása 800.000 t/év, növényi nyersolaj finomítás 1.100 t/nap meghatározott maximális gyártási kapacitásra vonatkozik.
6. A feldolgozási kapacitásban történő bármely változtatás csak hatóságunk előzetes engedélyével lehetséges.

7. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.
Határidő: tárgyév február 28.
8. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések

9. 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

10. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
11. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
12. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
13. 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

14. 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 környezetvédelmi hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel

15. Az engedélyes köteles hatóságunk részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-éig 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 hatóságunk által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére” című részben előírtakat.
16. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés

17. Az engedélyes köteles értesíteni hatóságunkat vagy bármely, a hatóságunk által megjelölt egyéb hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn, de legkésőbb 24 órán belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
- A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 - Bármely olyan esetben, amely az egyes környezeti elemek veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
18. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóságunk részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
19. Minden olyan esemény kapcsán, amely valamely környezeti elem veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn, de legkésőbb 24 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:
- Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6721 Szeged, Felső Tisza-part 17. tel.: +36/62/681-681, ügyelet: +36/30/938-2389, E-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
Hulladékgazdálkodás, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában;
 - Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 10.)
Felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, szennyezése esetén,
 - Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi István u. 2/c., tel.:+36/79/525-100, fax: +36/79/325-212, E-mail: titkarsag@aduvizig.hu)
Rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén;
 - Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét Deák F. tér 3., tel.: +36/76/502-010, +36/76/481-651, fax: +36/76/502-012, E-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu)
tűz- és katasztrófavédelem esetén;
 - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát (6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32., tel.: +36/76/500-020, fax: +36/76/500-430, E-mail: titkarsag.bacs@dar.antsz.hu)
 - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Halasi u. 34., tel.: +36/76/503-370, fax: +36/76/328-008)
fertőzés gyanúja, egyéb rendkívüli esemény bekövetkezése esetén.

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

20. 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 fajtánként nyilvántartást vezetni.

A nyilvántartásban a különböző üzemegységenként külön-külön kell az előbbieket rögzíteni.

Határidő: folyamatos

21. Az engedélyes köteles a telephelyen felhasznált energiák (villamos energia, gáz, gőz,) mennyiségét is rögzíteni. Szükséges megadni a gyárban felhasznált energiák mennyiségén kívül az azokhoz kapcsolódó fajlagos értékeket is külön-külön üzemrészenként és energiahordozóként. Szükséges az egyes berendezéseket, gépeket rendszeresen karbantartani.
22. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.
Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).
23. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyásával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. 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 a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.
Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).
24. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai belső audit) megállapításai alapján, az energiatakarékossági intézkedési tervben leírtak szerint, a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.
Határidő: folyamatos

LEVEGŐVÉDELLEM

Levegővédelmi övezet:

25. A Foktó, 07/2 hrsz. alatt lévő Finomító épület levegővédelmi övezete, a központi elszívó kivezetésétől mért 273 m-es sugarú körrel lefedett terület.
26. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatait a következő táblázat foglalja össze:

A védelmi övezet által érintett ingatlan helyrajzi száma [bűz]	Teljes terület [m ²]	Hatásterületen belülrre eső terület [m ²]	Hatásterületen belülrre eső terület %-os részesedése	Művelési ág
(013)	455.528	455.528	100	Általános mezőgazdasági terület
(0166)	28617	8007.15	28	Közút
(0168)	2642.26	2598.22	98	Általános mezőgazdasági terület
(0170/75)	891.354	212.338	24	Általános mezőgazdasági terület
(03/58)	477.826	477.826	100	Vízfolyás
(03/61)	1261.22	357.078	28	Általános mezőgazdasági terület
(04/63)	3416.81	3416.81	100	Általános mezőgazdasági terület
(04/64)	387.138	387.138	100	Általános mezőgazdasági terület
(04/67)	5622.43	5622.43	100	Általános mezőgazdasági terület
(08/2)	17124.9	17060.7	100	Közút
014	9645.67	9645.67	100	Vízgazdálkodási terület
0163/15	188085	2480.15	1	Általános mezőgazdasági terület
0164/4	112065	2303.51	2	Általános mezőgazdasági terület

A védelmi övezet által érintett ingatlan helyrajzi száma [bűz]	Teljes terület [m²]	Hatásterületen belülre eső terület [m²]	Hatásterületen belülre eső terület %-os részesedése	Művelési ág
0167/1	13030.6	13004.6	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/10	1602.38	1602.38	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/11	1461.94	1461.94	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/12	1299.84	1299.84	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/13	1212.5	1212.5	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/14	1075.34	1075.34	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/15	988.414	988.414	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/16	1018.28	1018.28	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/17	964.325	964.325	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/18	940.728	940.728	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/19	924.726	924.726	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/2	13629.9	13629.9	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/20	4150.94	4150.94	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/21	876.628	876.628	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/22	830.908	830.908	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/23	789.946	789.946	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/24	509.224	509.224	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/25	589.941	589.941	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/26	640.088	640.088	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/27	488.199	488.199	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/28	607.354	607.354	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/29	469.391	469.391	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/3	11710.8	11710.8	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/30	197.165	197.165	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/31	11554.2	11554.2	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/32	19052.1	19052.1	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/33	3789.05	3789.05	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/34	3790.73	3790.73	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/35	3079.15	3079.15	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/36	12669.2	12669.2	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/4	10323.6	10323.6	100	Általános mezőgazdasági terület
0167/9	1400.5	1400.5	100	Általános mezőgazdasági terület
0169/1	12277.6	12277.6	100	Általános mezőgazdasági terület
0169/3	947.789	947.789	100	Általános mezőgazdasági terület
0169/4	5093.98	5093.98	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/10	2115.39	254.444	12	Általános mezőgazdasági terület
0170/11	2137.45	410.783	19	Általános mezőgazdasági terület
0170/12	2243.06	495.725	22	Általános mezőgazdasági terület
0170/13	2612.9	697.932	27	Általános mezőgazdasági terület
0170/14	2840.59	865.774	30	Általános mezőgazdasági terület

A védelmi övezet által érintett ingatlan helyrajzi száma [bűz]	Teljes terület [m²]	Hatásterületen belülre eső terület [m²]	Hatásterületen belülre eső terület %-os részesedése	Művelési ág
0170/15	1484.2	519.461	35	Általános mezőgazdasági terület
0170/16	2737.38	1100.58	40	Általános mezőgazdasági terület
0170/17	2221.76	897.929	40	Általános mezőgazdasági terület
0170/18	2819.25	1123.36	40	Általános mezőgazdasági terület
0170/19	379.818	161.197	42	Általános mezőgazdasági terület
0170/20	494.302	210.488	43	Általános mezőgazdasági terület
0170/21	1131.45	558.59	49	Általános mezőgazdasági terület
0170/22	1246.93	544.704	44	Általános mezőgazdasági terület
0170/23	1694.3	751.456	44	Általános mezőgazdasági terület
0170/24	1541.16	694.462	45	Általános mezőgazdasági terület
0170/25	1593.18	728.431	46	Általános mezőgazdasági terület
0170/26	1647.6	763.813	46	Általános mezőgazdasági terület
0170/28	4759.35	2327.18	49	Általános mezőgazdasági terület
0170/29	2587.27	1265.02	49	Általános mezőgazdasági terület
0170/32	2600.28	1210.46	47	Általános mezőgazdasági terület
0170/33	2450.86	1220.05	50	Általános mezőgazdasági terület
0170/35	8873.57	4233.94	48	Általános mezőgazdasági terület
0170/36	3014.82	1360.28	45	Általános mezőgazdasági terület
0170/37	8526.51	3931.75	46	Általános mezőgazdasági terület
0170/40	661.8	661.8	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/41	8419.88	8419.88	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/42	1933.79	1933.79	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/43	2163.78	1902.21	88	Általános mezőgazdasági terület
0170/44	5061.3	5061.3	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/45	2169.14	2169.14	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/46	4326.43	4326.43	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/47	2904.31	2904.31	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/48	5991.44	5991.44	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/51	1583.23	1583.23	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/52	4012.34	4012.34	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/53	3502.51	3502.51	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/54	2556.5	2556.5	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/57	2095.67	2095.67	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/58	2210.56	2210.56	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/59	3645.19	3645.19	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/60	2007.74	2007.74	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/61	6584.47	6584.47	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/62	7411.86	7383.32	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/63	2244.97	2054.52	92	Általános mezőgazdasági terület
0170/64	2165.53	1813	84	Általános mezőgazdasági terület

A védelmi övezet által érintett ingatlan helyrajzi száma [bűz]	Teljes terület [m ²]	Hatásterületen belülrre eső terület [m ²]	Hatásterületen belülrre eső terület %-os részesedése	Művelési ág
0170/65	1581.46	1188.9	75	Általános mezőgazdasági terület
0170/70	5733.62	5733.62	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/77	7210.67	3608.37	50	Általános mezőgazdasági terület
0170/8	2411.17	47.5712	2	Általános mezőgazdasági terület
0170/80	16280.5	4646.26	29	Általános mezőgazdasági terület
0170/81	3531.39	165.529	5	Általános mezőgazdasági terület
0170/82	918.073	162.757	18	Általános mezőgazdasági terület
0170/83	7210.44	3251.37	45	Általános mezőgazdasági terület
0170/84	1343.8	1343.8	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/85	4695.16	4695.16	100	Általános mezőgazdasági terület
0170/9	2507.85	206.46	8	Általános mezőgazdasági terület
0171	80700.5	14014.4	17	Gazdasági terület
03/30	4835.47	550.606	11	Általános mezőgazdasági terület
03/57	9310.73	9310.73	100	Vízfolyás
03/59	11841.4	1056.64	9	Vízfolyás
03/60	15682	14089.6	90	Általános mezőgazdasági terület
03/62	4675.6	143.915	3	Általános mezőgazdasági terület
03/63	15945.4	3826.97	24	Általános mezőgazdasági terület
04/16	141.028	141.028	100	Általános mezőgazdasági terület
04/17	157.736	157.736	100	Általános mezőgazdasági terület
04/18	19302.5	7693.01	40	Általános mezőgazdasági terület
04/45	7466.33	1348.56	18	Általános mezőgazdasági terület
04/46	3719.82	1757.11	47	Általános mezőgazdasági terület
04/66	22510.6	22510.6	100	Általános mezőgazdasági terület
04/68	15245.3	13539.3	89	Általános mezőgazdasági terület
06/14	34730.5	24313.2	70	Általános mezőgazdasági terület
06/22	16825.5	933.615	6	Általános mezőgazdasági terület
06/29	45830.1	34500	75	Általános mezőgazdasági terület
063/1	130951	75588	58	Vízgyűjtőterület
07/2	272544	272544	100	Honvédelmi terület
07/3	62968.1	62968.1	100	Általános mezőgazdasági terület
07/5	33225.7	33225.7	100	Általános mezőgazdasági terület
09/1	17480.9	17480.9	100	Általános mezőgazdasági terület
09/2	8917.26	8917.26	100	Vízgyűjtőterület
12/1	10856.2	10856.2	100	Vízgyűjtőterület

27. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.

28. Tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése.

29. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

A telephelyen levegőterhelést okozó technológiák:

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Energiatermelés biomassza kazánnal	1
Energiatermelés gázkazánnal	2
Sajtolás	3
Extrakció és oldószermentesítés	4
Pellet előállítás	5
Silótechnológiák, anyagmozgatás	6
Daratechnológia	7

30. A **P01 pontforrásra** megállapított határértékek a 140 kWth és az ennél nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 1. számú melléklete szerint:

Légszennyező anyag neve és anyagkódja	Forrás	Határérték
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	P01	1000 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)		650 mg/m ³
Szén-monoxid (2)		250 mg/m ³
Szilárd anyag (7)		150 mg/m ³
Elégtelen szerves szénvegyületek C-ben (szénben) kifejezve, lángionizációs detektorral mérve, biomassza esetében		50 mg/m ³

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 11 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

31. A **P02** és a **P03** pontforrásokra megállapított határértékek a 140 kWth és az ennél nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 3. számú melléklete szerint pontforrásonként:

Légszennyező anyag neve és anyagkódja	Forrás	Határérték
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	P02 és P03	35 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)		350 mg/m ³
Szén-monoxid (2)		100 mg/m ³
Szilárd anyag (7)		5 mg/m ³

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

32. A **P07-P21** pontforrásokra megállapított határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/1011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletének 2.1.1 táblázat O osztálya alapján pontforrásonként:

Légszennyező anyag neve és kódja	Forrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Kibocsátási határérték
----------------------------------	--------	---------	------------------	------------------------

				[mg/m ³]
Szilárd anyag (7)	P07-P21	O	0,5-ig	150 mg/m ³
			0,5-nél nagyobb	50 mg/m ³

33. A **P22-P30** pontforrásokra, az extrakció és oldószermentesítés technológiára és n-hexánra megadott teljes VOC kibocsátás határértékei a következők:

- Repcemag: 1 kg/t
- Napraforgó: 1 kg/t
- Szójabab (normál őrlés, sajtolás): 0,8 kg/t
- Szójabab (fehér üledék): 1,2 kg/t
- Egyéb magvak és növényi anyagok:
 1. 3 kg/t: olyan berendezésekre, ahol adagonként dolgozzák fel a magvakat, illetve egyéb növényi anyagokat, a környezetvédelmi hatóság, minden esetet külön vizsgálva, a teljes kibocsátás határértékét az elérhető legjobb technika alapján állapítja meg.
 2. 1,5 kg/t: minden frakcionálási folyamatra, eljárásra vonatkozik, kivéve a zagy (köőanyag) eltávolítást.
 3. 4 kg/t: zagy (köőanyag) eltávolításra vonatkozó határérték.

A fenti határértékek meghatározása az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. melléklet 19. pontja alapján történt.

34. A **P31-P34, P37-P43** pontforrásokra megállapított határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/1011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletének 2.1.1 táblázat O osztálya alapján pontforrásonként:

Légszennyező anyag neve és kódja	Forrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Kibocsátási határérték [mg/m ³]
Szilárd anyag (7)	P31-P34 és P37-P43	O	0,5-ig	150 mg/m ³
			0,5-nél nagyobb	50 mg/m ³

35. A **P55-P58, P63-P65, P67** és **P71** pontforrásokra megállapított határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletének 2.1.1 táblázat O osztálya alapján pontforrásonként:

Légszennyező anyag neve és kódja	Forrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Kibocsátási határérték [mg/m ³]
Szilárd anyag (7)	P55-P58, P63-P65 P67 és P71	O	0,5-ig	150 mg/m ³
			0,5-nél nagyobb	50 mg/m ³

36. A **P72** pontforrásra megállapított határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletének 2.1.1 táblázat O osztálya alapján:

Légszennyező anyag neve és kódja	Forrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Kibocsátási határérték [mg/m ³]
Szilárd anyag (7)	P72	O	0,5-ig	150 mg/m ³
			0,5-nél nagyobb	50 mg/m ³

37. Méréssel kapcsolatos legfontosabb adatok:

Technológia és pontforrás azonosítója	Mért komponens	Mérés időpontja	Mérési gyakoriság	Következő mérési jegyzőkönyv benyújtási határideje
1 - P01	füstgázok	2016. május 8.	egyévente	2017. június 30.
2 - P02	füstgázok	2013. március 14.	ötévente	2018. március 31.
2 - P03	füstgázok	2013. március 14.	ötévente	2018. március 31.
3 - P07	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P08	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P09	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P10	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P11	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P12	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P13	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P14	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P15	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P16	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P17	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P18	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P19	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P20	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
3 - P21	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.

4 - P22	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
4 - P23	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
4 - P27	n-hexán	2013. március 29.	nem kell mérés	-
4 - P28	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
4 - P29	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
4 - P30	szilárd	2013. március 29.	ötévente	2018. március 31.
6 - P31	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P32	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P33	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P34	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P37	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P38	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P39	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P40	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P41	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P42	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
6 - P43	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P55	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P56	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P57	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P58	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P63	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P64	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P65	szilárd	2014. február 10.	ötévente	2019. március 31.
7 - P67	szilárd	2014.	ötévente	2019. szeptember

		augusztus 26.		30.
5 - P72	szilárd	2013. november 7.	ötévente	2018. december 1.

Méréssel kapcsolatos előírások:

38. A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését méréssel, számítással, műszaki becsléssel, anyagmérlegek készítésével kell elvégezni.
39. A berendezések kidobó nyílásán kiáramló légszennyező anyag mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
40. A berendezések hatékony működése miatt biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
41. A berendezéseket csak a gépkönyvekben előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás, stb.) szabad használni.
42. A **P01** jelű légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását évente kell a 140 kWth és az ennél nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló rendelet szerinti méréssel igazolni.
43. A **P02-P03, P07-P23, P27-P34, P37-P43, P55-P58, P63-P65, P67 és P72** pontforrások légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását ötévente kell a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendeletnek megfelelő méréssel igazolni.
44. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a levegő védelméről szóló rendelet, valamint a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendelet, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.
45. A felhasznált vegyi anyagok megváltozását 30 napon belül hatóságunkra írásban be kell jelenteni, és a biztonsági adatlapokat meg kell küldeni.
46. Amennyiben a felhasznált vegyi anyagok oldószer összetételében változás történik, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendelet előírásai alapján elvégzett, szabványos méréssel kell 90 napon belül igazolni, hogy a kürtő légszennyező anyag kibocsátása nem haladja meg a kibocsátási határértékeket.
47. 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 rendelet szerinti akkreditált méréssel kell megállapítani. A méréssel kapcsolatos legfontosabb adatokat a fenti táblázat tartalmazza
48. A 4. számú extrakció és oldószermentesítés elnevezésű technológia az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló rendelet hatálya alá tartozik, ezért a határértékeknek való megfelelést igazoló oldószermérleget a rendelet előírásainak megfelelően kell elkészíteni és hatóságunkhoz beküldeni.
49. A légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni.
50. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.

Általános előírások:

51. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mérési eredmények alapján elektronikusan kell teljesíteni.

52. A telephelyen meglévő évelő növényeket rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
53. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
54. Levegővédelmi szempontból monitoring kialakítása nem szükséges.

Az új pontforrások próbaüzemére vonatkozó előírások:

55. A **P73, P74, P76, P78, P79** pontforrásokra megállapított határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/1011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletének 2.1.1 táblázat O osztálya alapján pontforrásonként:

56.

Légszennyező anyag neve és kódja	Forrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Kibocsátási határérték [mg/m ³]
Szilárd anyag (7)	P73, P74, P76, P78, P79	O	0,5-ig	150 mg/m ³
			0,5-nél nagyobb	50 mg/m ³

57. A **P75, P77, P80** pontforrásokra megállapított határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/1011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletének 2.3.1 táblázat alapján pontforrásonként:

Osztály	Légszennyező anyag tömegárama [kg/h]	Kibocsátási határérték (légszennyező anyag koncentráció) [mg/m ³]
A	0,1 vagy ennél nagyobb	20
B	2 vagy ennél nagyobb	100
C	3 vagy ennél nagyobb	150

Ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén is be kell tartani a fenti határértékeket.

Több, különböző osztályba tartozó anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén a kibocsátási határérték: 3 kg/h vagy ennél nagyobb tömegáram esetén összesen legfeljebb 150 mg/m³, de a saját osztályra vonatkozó határérték önmagában sem léphető túl.

A táblázatban nem szereplő anyagot abba az osztályba kell sorolni, amelyhez tartozó anyagokhoz a legközelebb áll a környezeti hatás szempontjából.

58. A **P81** pontforrásra megállapított határértékek a 140 kWth és az ennél nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 3. számú melléklete szerint:

Légszennyező anyag neve és anyagkódja	Forrás	Határérték
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	P81	35 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)		350 mg/m ³
Szén-monoxid (2)		100 mg/m ³
Szilárd anyag (7)		5 mg/m ³

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

59. A légszennyező pontforráson kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezettséget.
60. A létesítést követően, a berendezések beüzemelésekor próbaüzemet kell tartani.
61. **A próbaüzem időtartama maximum 6 hónap.**
62. A próbaüzem időtartama alatt a P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80 és P81 jelű pontforrások légszennyező anyag kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel meg kell határozni. A mérési jegyzőkönyvet legkésőbb a pontforrás működési engedély kérelemhez csatolva meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
63. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásról **LAL bejelentést kell** a környezetvédelmi hatóságunkra benyújtani az üzemelési engedély kérelem mellékleteként.
64. A pontforrások végleges üzembe helyezéséhez kérelmezni kell hatóságunknál a pontforrások működési engedély kiadását, azaz az egységes környezethasználati engedély módosítását.
Határidő: jelen engedély jogerőre emelkedéstől számított 1 éven belül.

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

65. A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
66. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
67. 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.
68. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
69. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a hatóságnak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.
70. Technológiánként anyagszámlát kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani hatóságra.
71. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adható át.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

72. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
73. A telephely üzemi hulladék gyűjtőhelyén egyidőben összeségében az engedélyben megnevezett hulladék tárolható a tároló helyek gyűjtési kapacitásáig, oly módon, hogy

azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.

74. Az üzemi gyűjtőhelyen 12 hónapot, a munkahelyi gyűjtőhelyeken a 6 hónapot nem haladhatja meg az adott hulladék tárolása a hulladék keletkezésétől számítottan.
75. A gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzenek, amely biztosítja a telephely mindenkor termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
76. A telephelyi hulladékgyűjtő helyek műszaki kialakításának mindenkor meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.
77. Az üzemi gyűjtőhely kiépítettségében, helyében, üzemvitelében bekövetkező változásokat a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, a változásokat megelőzően a gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

Melléktermékkel kapcsolatos előírások:

78. Kizárólag az engedélyes Foktó, 07/2 hrsz. alatti telephelyén folytatott gyártási technológia során keletkező napraforgó maghéj tekinthető mellékterméknek, amely vegyi anyaggal nem kezelt, illetve a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 1. melléklet szerinti veszélyességi jellemzőkkel rendelkező szennyezőanyaggal nem szennyeződött.
79. A keletkező mellékterméket elkülönítetten kell tárolni úgy, hogy az ne szennyeződjön.
80. A telephelyen egyidőben tárolható melléktermék mennyisége nem haladhatja meg a kijelölt melléktermék tárolóhely maximális tároló kapacitását.
81. Az engedélyes tulajdonából kikerülő melléktermékről nyilvántartást kell vezetni, mely nyilvántartásnak a vonatkozó jogszabályban előírtakon túl tartalmaznia kell a melléktermék átvevőjének nevét, székhelyét/lakcímét, az átvett melléktermék mennyiségét tömeg mértékegységben és felhasználásának/feldolgozásának módját.
82. **Minden év május 31-ig** meg kell küldeni hatóságunknak az elmúlt évben vezetett nyilvántartást.
83. A telephelyen a melléktermékké minősített anyag gyűjtését úgy kell megoldani, hogy diffúz légszennyezést ne okozzon.
84. A mindenkor elérhető legjobb technika alkalmazásával a légszennyező anyag kibocsátásokat a minimális szinten kell tartani, illetve a legkisebb mértékűre kell lecsökkenteni.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM

85. A zajkibocsátási határérték mértéke külön éjjeli és nappali időszakra, zajforrás közvetlen hatásterületén elhelyezkedő, zajtól védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	A zajkibocsátási határérték, dB	
				Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-06 óráig
711	Széchenyi utca	19.	1 lakásos lakóépületek 1110	50	40
667-668		20.			
681		21.			
669		22.			
680		23.			
670		24.			

699		27.			
702-703		25.			
705		23.			
706-707		21.			
708		19.			
711		17.			
764/5		18.			
664		12.			
665		14.			
666		16.			
696		18.			
695		20.			
694		22.			
692-693	Sallai utca	24.			
663		10.			
662		8.			
661		6.			
660/1		4.			
659		2.			
766		3.			
765		5.			
764/1		7.			
764/3		9.			
764/6		11.			
764/5		13.			
774		15.			

A zajkibocsátási határérték teljesülésének pontos helye:

Megnevezése: Pannon Növényolajgyártó Kft.

Címe: 6331 Foktó, 07/2. hrsz.

Telephely EOV koordinátái: X = 132 456 m; Y = 639 269 m

KTJ száma: 101 897 698

A zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozások:

A zajkibocsátási határértékeknek a védendő épületek védendő homlokzata előtt 2 m-re, a padlószint felett 1,5 m magasan kell teljesülniük.

86. Az üzemeltetéshez kapcsolódó tevékenységeket úgy kell végezni, hogy a zajvédelmi hatásterületen lévő védendő épületeknél, védett területeknél, a zajkibocsátási határértékeknek való megfelelés biztosított legyen.

87. A telephelyeken üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

88. A zajkibocsátási határérték megállapítása után minden olyan, az üzemi zajforrás területén bekövetkező változást, mely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője, a jogszabály szerinti bejelentőlapra köteles jelenteni a környezetvédelmi hatóságunknak

89. A közlekedési zajra vonatkozó zajterhelési határértékek teljesülése érdekében, a növényolaj-gyártási tevékenységhez szükséges közúti ki- és beszállítás csak a Foktó települést elkerülő útszakaszon végezhető.

Bejelentési kötelezettségek:

90. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 82. § (1) bekezdés szerint az engedélyekben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a környezetvédelmi hatóságnak **15 napon belül** bejelenteni.
91. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. §-a szerint a zajkibocsátási határérték megállapítása után **minden** olyan, az **üzemi zajforrás** területén bekövetkező változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője a 3. számú melléklet szerinti bejelentőlapra köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság a változásjelentés alapján, amennyiben szükséges, a meglévő határozatot módosítja, vagy visszavonja, illetve új kibocsátási határértéket állapít meg.

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

92. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
93. A tevékenységet a földtani közeg veszélyeztetését, károsodását, szennyezését kizáró módon kell végezni.
94. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
95. 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.
96. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek (burkolt felületek) 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.
97. A tevékenység során észlelt bármilyen rendkívüli eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságunknak.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

98. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
99. Az engedélyesnek üzemi kárelhárítási tervet kell készítenie és benyújtania hatóságunkra 2 példányban.
Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 90 napon belül.
100. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
101. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

102. 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.
103. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- 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 környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve gyűjtőhelyek alkalmazásáról,
 - 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 létesítmény működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a tüzesetek.
104. Az épületgépészeti, technológiai berendezések és telephelyi létesítmények karbantartását rendszeresen el kell végezni.
105. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
106. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

107. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.
108. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
109. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
110. 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.

111. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció, hatóságunkra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

112. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
113. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
114. 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.
115. 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.
116. 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.
117. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
118. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
119. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
120. 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.

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Csongrád Megyei Kormányhivatal
 Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17.; 6701 Szeged, Pf.: 1048

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A HATÓSÁG RÉSZÉRE

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<i>Éves adatszolgáltatás</i>		
Éves levegőtisztaság-védelmi bejelentés (LM)	évente	március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/Ek rendelet alapján)		
Éves hulladék (veszélyes, nem veszélyes) bejelentés, mennyiségtől függően EPRTR jelentés	évente	március 1.
<i>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</i>		
Levegővédelem: – pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok, – elvégzett mérések jegyzőkönyvei, és a mérési eredmények értékelése,	évente	március 31.
Hulladékgazdálkodás: – Keletkezett hulladékok, melléktermékek ismertetése – Technológiánkénti anyagmérleg		

Földtani közeg védelem: – Padozat, burkolt felületek repedezettségének ellenőrzése		
Zajvédelem: – zajhelyzet változás esetén az erre vonatkozó adatok		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső audit BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálat	5 évente	
Eseti beszámolók		
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul
Panaszok	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Energetikai belső auditálás (veszteségfeltáró vizsgálat)	5 évente	A felülvizsgálati dokumentáció részeként

*

Szakkérdés vizsgálata:

1. *környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen 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 veszélyes anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessék, károsíthassák.
2. Az üzemelés során a telephelyen a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően engedélyezett biocid termékek (pl. fertőtlenítő szerek) használhatók fel.

3. A munkavállalókat érő kémiai és biológiai kockázatok tekintetében munkahelyi kockázatértékelésben feltártak alapján folyamatosan végre kell hajtani a szükséges kockázatkezelési intézkedéseket.
 4. Járványügyi érdekből a rágcsálók, kártékony rovarok elleni védekezést a telephelyen folyamatosan és megfelelő hatékonysággal kell megvalósítani.
 5. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
 6. A tevékenység során keletkező kommunális szilárd hulladék gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, amely megakadályozza a szétszóródást és /vagy csepegést, valamint a bűz-és szaghatást is csökkenti.
 7. A Duna mellett lévő vízbázisok és tartalék vízbázisok érdekében (Foktó, Kalocsa-Meszés) a kivitelezés és a működés tekintetében a tevékenység nem okozhat talaj vagy talajvíz szennyezést
2. *növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:*
A gyártás során keletkező bármilyen melléktermék, mint nem mezőgazdasági eredetű nem veszélyes hulladék illetve tisztított szennyvíz, technológiai víz termőföldön történő elhelyezése a talajvédelmi hatóságnál lefolytatott engedélyezési eljárást követően valósítható meg.
A szomszédos termőföldekre a tevékenységből adódóan (elfolyás, kiporzás stb.) talaj idegen anyag nem kerülhet, a környező termőföldek minőségében kár nem keletkezhet.
3. *örökségvédelmi szakkérdésben, így különösen kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően:*

A tervezett beruházás vonatkozásában a hatályos jogszabályoknak tartalmilag és formailag megfelelő előzetes régészeti dokumentációt és feltárási projektervet kell készíteni, és azt a területileg illetékes örökségvédelmi hatóságnak jóváhagyásra meg kell küldeni a beruházás megkezdése előtt.

Szakhatósági állásfoglalás:

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35300/3995-1/2016.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A vízügyi, vízvédelmi hatóság a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkeresésére a Pannon Növényolajgyártó Kft. (6331 Foktó, 07/2 hrsz.) Foktó, 07/2 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyére vonatkozó egységes környezethasználati engedély kiadásához

szakhatósági hozzájárulását az alábbi kikötésekkel megadja:

1. A telephely mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyeiben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
2. A finomító üzem kivitelezése a szennyvíztisztító telep bővítésére kiadott jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában kezdhető meg.

3. Az éves lekötött vízigény növeléséhez vízjogi üzemeltetési engedély módosítási kérelmet kell benyújtani a vízügyi hatósághoz.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezés keretében lehet élni.”

*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 5 év.

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 engedély jogerőre emelkedésével érvényét veszti az 51945-11-4/2015. számú működési engedély, a 80902-8-3/2015., a 80902-16-3/2016. és a 80902-16-4/2016. számú levegőtisztaság-védelmi engedély, valamint a 104465-1-11/2016. számú egységes szerkezetű zajkibocsátási határértéket megállapító határozat.

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.

A kérelem részeként benyújtott, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt, a telephelyen lévő üzemi veszélyes hulladék üzemeltetési szabályzatát jóváhagyjuk.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Csongrád Megyei Kormányhivatalhoz, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 600 000 Ft, amelyet a Csongrád Megyei Kormányhivatal 10028007-00335663-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlájára 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 kérelmező az eljárás 1 200 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A Pannon Növényolajgyártó Kft. képviseletében a KörIM Kft. 2015. szeptember 17-én az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által a Foktő 07/2 és 4/60 hrsz. alatti telephelyre (olajsajtoló üzem) kiadott 51.945-4-25/2010. számú (51.945-4-33/2010. számon kijavított, 51945-4-42/2015. számon módosított) környezetvédelmi engedély megújításához teljes körű felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be hatóságunkhoz, mivel az engedély 2015. szeptember 23-án lejár.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 11. § (3) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban Kvtv.) felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvtv. 73–76. §, 78–80. §] kell alkalmazni.

A Kvtv. 79. § (1) bekezdése szerint a felülvizsgálat eredménye alapján a környezetvédelmi hatóság

a) engedélyezi a tevékenység folytatását (a továbbiakban: működési engedély);

b) az engedély megadásával egyidejűleg a szükséges környezetvédelmi intézkedések megtételére kötelezi az érdekeltet, ideértve a kormányrendeletben meghatározott biztosítékadási, illetve környezetvédelmi biztosítási kötelezettségeket is.

A fentiek alapján hatóságunk 51945-11-4/2015. számon – az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által a Foktő 07/2 és 4/60 hrsz. alatti telephelyre kiadott 51.945-4-25/2010. számú környezetvédelmi engedély megújításához – a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján működési engedélyt adott.

A Pannon Növényolajgyártó Kft. 2016. augusztus 4-én – a Foktő 07/2 hrsz. alatti telephelyen a növényi olaj további feldolgozására finomító üzem létesítése tárgyában – egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet nyújtott be hatóságunkhoz.

Hatóságunk 51945-11-5/2016. számú hiánypótlási felhívását (a dokumentáció elektronikus adathordozón történő megküldése) az ügyfél 2016. augusztus 10-én, az 51945-11-12/2016. számú hiánypótlási felhívását 2016. október 18-án teljesítette.

A benyújtott dokumentáció alapján a tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 9.2. b) pontja alá – *Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék össztömegének) kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő 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* – tartozik.

A R. 1. § (3) bekezdés c) pontja alapján a tevékenység megkezdéséhez, ha az csak a 2. számú mellékletben szerepel, egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedély szükséges.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet (továbbiakban Rendelet) 9. § (3) bekezdése alapján az elsőfokon eljáró környezetvédelmi hatóság a kormányhivatal.

A tevékenységgel kapcsolatos közlemény hatóságunk honlapján 2016. augusztus 17-től, a Fajszi Közös Önkormányzati Hivatal Foktői Kirendeltségén 2016. augusztus 23. napjától 2016. szeptember 14. napjáig közzétételre került. Az eljárás kapcsán észrevétel nem érkezett.

*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a tevékenység végzése - a szakmai álláspontomban megadott feltételek teljesítése esetén - nem okoz a környezethasználati engedély kiadásához való hozzájárulást kizáró közegészségügyi hatásokat.

Az egészségkárosító kockázatok csökkentése érdekében az eljárást lezáró határozat kiadásához való hozzájárulás feltételeként „az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről” szóló 1991. évi XI. törvény 3.§ ac) pontjában, „a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről” szóló 18/1998. (VI.3.) EüM rendelet 4.sz melléklet 7. pontjában, „a kémiai biztonságról” szóló 2000. évi XXV. törvény 20-21.§ és 28-29.§- ban, „a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről” szóló 38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet 3.§, és 4.§- ban, „a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről” szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet 3. §- ban, „a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről” szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet 4.§ (2), (4) bekezdéseiben, „a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól” szóló 225/2015. (VIII. 07.) Korm. rendelet 3. §-ban megállapított közegészségügyi, környezet-egészségügyi vonatkozású követelmények betartását írtam elő.

Szakmai álláspontomat „a környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről” szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, és az 5. sz. melléklet I. táblázat B oszlopában meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan, az „Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről” szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 4.§ (2) bekezdésében és a „a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról” szóló 66/2015. (III.30.) Korm. rendelet 2.§ (1) bekezdésében megállapított illetékességgel adtam ki.

2. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

A szakkérdés vizsgálata a megkereséshez elektronikusan rendelkezésre bocsátott hatásvizsgálati dokumentáció (készítette: KörLM Kft- Kanász Szabó Ervin- készült: Budapest, 2016.08.01, munkaszám: KÖB-000089) valamint a 2007. évi CXXIX. törvény 48.§, 49.§ alapján történt.

A megyei kormányhivatal talajvédelmi hatósági jogkörét a 68/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 18. § (1) bekezdése állapítja meg. A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdése tartalmazza.

3. Az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatát kérte hatóságomtól a Foktő, 07/2. hrsz.-ú ingatlanon finomító üzem létesítésének egységes környezethasználati engedélyezésére irányuló eljárásban.

A régészeti örökségvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28.§ (1) bek., illetve 5. melléklet 1. táblázatban foglaltak alapján vizsgáltam, eljárásomban a régészeti örökség és a műemléki érték védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 39/2015. (III. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 64. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe. Hatóságom illetékességét Korm. rendelet 1. mellékletének 2. pontja állapítja meg.

Az engedélyes Pannon Bioerőmű Korlátolt Felelősségű Társaság 2016. március 18.-án kelt nyilatkozata alapján megállapítottam, hogy a tervezett beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 7.§ (20) pontja értelmében nagyberuházásnak minősül. Ennek ismeretében az örökségvédelmi hatóság a rendelkezésre álló információk alapján a következő megállapításokat tettem:

Nagyberuházás esetén a Kötv. 23/C § (1) pontja értelmében előzetes régészeti dokumentációt kell készíteni. Az engedélyes nyilatkozata alapján az előzetes régészeti dokumentáció készítése folyamatban van. Ezt figyelembe véve szakvéleményem szerint az egységes környezethasználati engedély kiadásának örökségvédelmi akadály nincs.

*

A szakhatóságot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése alapján kerestem meg 2016. augusztus 19-én.

A szakhatóság állásfoglalását a rendelkező részben előírtam.

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Ügyfél tárgyi telephelyen 800.000 t/év kapacitású növényolaj gyárat üzemeltet (sajtolás és extrakció). A tevékenységre ügyfél a környezetvédelmi hatóság által kiadott 51945-11/4/2015 ügyiratszámú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik.

A jelenlegi beruházás célja egy új üzemegység építése, melyben a nyálkátlanított nyersolaj további feldolgozása történik étolaj minőségűre (1100 tonna/nap finomított étolaj kapacitással). A beruházással egyidejűleg megépül 1 db 6600 m³-es nyálkátlanított olaj tartály, és 2-2 db 2650 m³-es és 4000 m³-es étolajtartály.

Vízellátás:

A telephely szociális vízellátása közműhálózatról, a technológiai vízellátás saját vízbázisról biztosított.

A kutak hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyének iktatószáma: 72260-2-6/201, melyet a 77979-4-21/2014 és 72260-3-10/2014 számú határozatokkal ügyfél kérelmére a vízügyi hatóság módosított.

A jelenlegi engedélyben lekötött éves vízigény 425.000 m^3 , ami a benyújtott dokumentáció alapján nem elegendő a finomító üzemeltetéséhez, a felmerülő vízigény $620.000 \text{ m}^3/\text{év}$.

A vízügyi hatóság előírást tett a vízjogi üzemeltetési engedély módosításával az éves lekötött vízigény növelésére.

Szennyvíztisztítás/elhelyezés:

A telephely saját szennyvíztisztító teleppel rendelkezik. A szennyvíztisztító telep kiépített kapacitása $550 \text{ m}^3/\text{nap}$, 20.166 LE, a szennyvíztisztító telep érintése nélkül a Duna folyamba bocsátott használtvíz engedélyezett mennyisége: $1281 \text{ m}^3/\text{nap}$.

A szennyvíztisztító telep hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyének iktatószáma: 72260-2-6/2011, melyet a 77979-4-21/2014 és 72260-3-10/2014 számú határozatokkal ügyfél kérelmére a vízügyi hatóság módosított.

A benyújtott dokumentáció szerint a finomító üzem működéséhez nagyobb kapacitású szennyvíztisztító telep szükséges ($556 \text{ m}^3/\text{nap}$, 29.893 LE), így a telep bővítése szükséges.

A vízügyi, vízvédelmi hatóság előírást tett a szennyvíztisztító telep bővítésére vonatkozó vízjogi létesítési, majd vízjogi üzemeltetési engedélykérelem benyújtására.

A telephely önellenőrzési tervét (kibocsátott szennyvíz, használtvíz és Duna folyam) a vízvédelmi hatóság 3-9/2014/VV számon jóváhagyta.

Engedélyes a kibocsátott szenny- és használt vizeinek ellenőrzésén túl, a befogadó Duna folyam monitorozását is végzi évi két alkalommal.

A telep fentiek szerinti technológiai jellegű szennyvízkibocsátása a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) 2. § értelmében a Fvr. hatálya alá tartozik.

A technológiai szennyvíz felszíni vízbe való közvetlen bevezetése a Fvr. 5. § (2) és 25. § (1) bekezdése értelmében engedélyköteles tevékenység. Az Fvr. 25. § (1) bekezdése szerint a szennyvízkibocsátással, közcsatornába vezetéssel kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a kibocsátó számára – jelen esetben - a vízgazdálkodásról szóló törvény szerinti engedélyben (vízjogi üzemeltetési engedély) kell meghatározni.

A Duna folyamba bocsátható szennyvíz küszöbértékeit - a vízszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján – szintén a vízjogi üzemeltetési engedélyben határozta meg a vízvédelmi hatóság.

Csapadékvíz tisztítás/elvezetés:

A telephely csapadékvíz elvezetése megoldott. A telephelyen két külön csapadékvíz rendszer létesült, a tiszta, ill. a szennyezett csapadékvizek elvezetésére, ill. tisztítására. A csapadékvizek befogadja a Foktői tápcsatorna. A csapadékvíz elvezető rendszer hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 72677-2-5/2012.

Az új üzem csapadékvíz elvezetése a meglévő rendszerre fog csatlakozni.

A tervezett szabadtéri tároló tartályok egy kármentő fallal védett, szivárgásmentes, beton tároló téren fognak üzemelni. A tároló teret az új üzemépület mellett alakítják ki. Az új finomító kapcsán felszín alatti tárolás nincs.

A telephely felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának nyomonkövetésére 4 db monitoring kutat létesítettek. A monitoring kutak hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek, melynek száma: 72719-1-5/2010.

A benyújtott dokumentáció szerint további monitoring kutak létesítése nem szükséges.

A telephely területe az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság által 59198-16/2002 iktatószámú határozattal kijelölt Barákai vízbázis „B” védőzónájára esik. A telephely üzemelésének hatásait a vízbázisra a környezetvédelmi engedélyezési eljárás során vizsgálták.

A telephely területe nagyvízi medret nem érint, ezért az árvíz- és a jéglevonulásra, valamint a mederfenntartásra hatást nem gyakorol.

A fentiek alapján a vízügyi, vízvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását - a vízjogi engedélyek megszerzése, módosítása és a vízjogi engedélyekben foglalt előírások fenntartása mellett - megadta.

Az eljárásban a vízügyi-vízvédelmi hatóság a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 45/A § (2) bekezdése alapján vizsgálta hatáskörét és illetékességét.

A vízügyi, vízvédelmi hatóság szakhatósági hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 3. pontja, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 3. pontja állapítja meg.

A vízügyi-vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (6) bekezdése, 72. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki.”

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-8. pont):

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, jogerős módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.

Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni mindazoknak, akik tevékenységüket egységes környezethasználati engedély birtokában végzik.

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása (9-19. pont):

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a

rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyes felsőfokú környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

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 (20-24. pont):

Fenti előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag- és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az anyag- és energia 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 energiafogyasztás adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (25-64. pont):

Előírásainkat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. és 5. § alapján tettük.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése alapján védelmi övezetet kell kialakítani a bűzkibocsátással járó egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetében. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. 5. § (5) bekezdése szerint „A környezetvédelmi hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal a védelmi övezet kijelölése során a (4) bekezdésben előírt 300 méternél kisebb távolságot is meghatározhat, amennyiben 300 méternél kisebb a hatásterület és valamennyi levegővédelmi követelmény teljesül.”

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink a rendelet 31. §-ában előírtakon alapulnak.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. §-a értelmében a létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink a rendelet 31. §-ában előírtakon alapulnak.

A **P01 jelű** légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását **évente** kell a 140 kWth és az ennél nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 4. § (1) bekezdése szerinti méréssel igazolni.

A **P02-P03**, a **P07-P23** és a **P27-P30** pontforrások légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását **ötévente** kell a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletnek megfelelő méréssel igazolni.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése valamint a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.

A légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti akkreditált méréssel kell megállapítani. A méréssel kapcsolatos legfontosabb adatokat a fenti táblázat tartalmazza.

A 4. számú extrakció és oldószermentesítés elnevezésű technológia a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet hatálya alá tartozik, ezért a határértékeknek való megfelelést igazoló oldószermentesítést a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 10. § előírásainak megfelelően kell elkészíteni és beküldeni

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a 306/210. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja szerint, valamint a mérési jegyzőkönyvek alapján kell teljesíteni.

A telephelyen folytatott tevékenységek együttes levegővédelmi hatásterületét a P1-es pontforrás (maghéjkazán) NO_x komponens emissziója határozza meg. A levegővédelmi hatásterület a mértékadó pontforrás 1.110 m-es körzetében jelölhető ki. A hatásterület Foktő határát érinti.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22.§ (2) bekezdése szerint „ A környezetvédelmi hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal a levegőtisztaság-védelmi előírásokat egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásban az elérhető legjobb technika alapján állapítja meg.

A létesítendő P73, P74, P76, P78, P79 jelű légszennyező pontforrások kibocsátási határértéke szilárd anyag tekintetében a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. táblázat O osztálya alapján került előírásra.

A létesítendő P75, P77, P80 jelű légszennyező pontforrások kibocsátási határértéke a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.3.1. táblázat alapján került előírásra.

A P81 jelű pontforrásra megállapított határérték a 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 3. számú melléklete szerint került megállapításra.

A 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 4.§ (3) bekezdése szerint „ A kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezésnél kén-dioxid és szilárdanyag mérést nem kell végezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását nem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számításal is meghatározható.”

A próbaüzemre vonatkozó előírásunkat a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdése alapján állapítottuk meg: „*A környezetvédelmi hatáskörében eljáró megyei kormányhivatal az engedélyköteles légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatbavétele esetén a működési engedély feltételéül legalább egy, de legfeljebb hat hónap próbaüzemet írhat elő.*”

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (65-84. pont):

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban Ht.) 4. §-a alapján: „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.”

[Ht. 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.”

[Ht. 31. § (1)] „A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.”

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

A veszélyes hulladék vonatkozásában a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeire vonatkozó 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltakat az irányadók.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője – az (5) és (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról az adott telephelyen nyilvántartást vezet) alapján tettük.

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

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

A munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatos előírásainkat a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) bekezdése alapján, az üzemi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatos előírásainkat a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) bekezdés alapján tettük.

A gyűjtőhelyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során. A hulladék elszállításának gyakorisága a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével történt.

Hatóságunk megállapította, hogy a 6331 Foktó, 07/2 hrsz. alatti telephelyen folytatott élelmiszeripari (növényolaj-gyártási) technológia során keletkező 75.000 t/év maximális mennyiségű napraforgó maghéj mellékterméket a 2015. december 17-én csatolt nyilatkozat alapján energetikai céllal átveszik és hőhasznosítási céllal felhasználják.

A melléktermék megfelel a Ht. 8. §-a által előírt szempontoknak. Az alábbi előírások teljesülése esetén a *napraforgó maghéj* energetikailag kerül hasznosításra, amely környezetvédelmi előírásokat nem sért.

A Ht. 65. § (6) bekezdése szerint az a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet, amely mellékterméket állít elő vagy tevékenysége során melléktermék képződik, és az előállított vagy képződött anyagot, tárgyat melléktermékként tárolja, használja fel vagy forgalmazza, a melléktermékről – kormányrendeletben meghatározott tartalommal – nyilvántartást vezet.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (85-91. pont):

A létesítmény zajvédelmi hatásterületének meghatározására a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés a) pontját kell alkalmazni, mely szerint a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték.

Az éjjeli zajterhelési határérték 40 dB, ezért az üzemi hatásterület határa esetünkben az a vonal, ahol az üzemi zajforrásoktól származó éjjeli zajterhelés 30 dB(A)-ra csökken.

A zajterhelési határérték a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja alapján került meghatározásra.

A zajkibocsátási határérték megállapítása során figyelembe vettük, hogy a zajforrás közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével, így a KvVM rendelet 1. számú melléklet 1. pont alapján a zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet szerinti zajterhelési határértékkel: $L_{KH} = L_{TH}$.

A telephelyen lévő zajforrások nappali és éjjeli időszakban is folyamatosan működnek, ezért a zajkibocsátási határértékeket nappali és éjjeli időszakra írtuk elő.

A zajkibocsátási határérték kiadása a Korm. rendelet 10. § (1) és (4) bekezdésén, valamint a KvVM rendelet 1. § (1)-(4) bekezdésében foglaltakon alapul.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (92-97. pont):

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 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A földtani közegre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. és 3. számú melléklete számszerűsíti.

A műszaki védelem kialakítását, folyamatos ellenőrzését a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése alapján írtuk elő.

A műszaki baleset megelőzése és elhárítása előírásainak indokolása (98-101. pont):

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), illetve a 2. számú melléklet 9.2. b) pontja – Élelmiszeripar; 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.

Okirattári nyilvántartásunkban nem lelhető fel a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv, ezért szükséges a vonatkozó előírás teljesítése.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (102-106. pont):

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

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (107-111. pont):

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

Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel előírásainak indokolása (112-120. pont):

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

*

Hivatalunk 2016. augusztus 19-én – figyelemmel a R. 1. § (6b) és (6c) bekezdésére – belföldi jogsegély keretében megkereste a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét.

A Fajszi Közös Önkormányzati Hivatal Foktői Kirendeltsége a megkeresésre 2016. augusztus 26-án 663-3/2016. számon az alábbi nyilatkozatot adta:

„Hivatkozva tárgyi megkeresésükre a Pannon Növényolaj gyártó Kft által létesítendő, Foktő 07/2 hrsz. alatti telephelyen a növényi olaj további feldolgozására finomító üzem építése, a helyi településrendezési eszközökkel összhangban van, helyi környezetvédelmi- és természetvédelmi követelményekről Foktő Község Önkormányzata nem alkotott rendeletet. A fentiek alapján a Pannon Növényolaj gyártó Kft, Foktő 07/2 hrsz. alatti telephelyen a növényi olaj további feldolgozására szolgáló finomító üzem létesítéséhez kikötés nélkül hozzájárulok.”

A Duna folyam, mint Natura 2000 terület érintettsége okán a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság megkereste a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: KNPI), hogy nyilatkozzon a tervezett beruházással kapcsolatosan. A KNPI 2278-2/2016. számú levelében a következő nyilatkozatot adta.

„A tervezett fejlesztés közvetlenül területe védett természeti területnek, vagy (az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben szereplő Natura 2000 területeknek nem képezi részét. Nevezett ingatlan (a Duna folyammal együtt) azonban részét képezi az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény (OTrT) 3/1. számú mellékletében meghatározott Országos Ökológiai Hálózat övezetének, mint ökológiai folyosó.

A tisztított szennyvíz Dunába történő bevezetési pontja nem érinti a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területét. A térségben a KNPI működési területének határát a megyehatár jelenti, ami nagyjából a Duna folyam középvonalánál húzható meg. A tisztított technológiai szennyvíz mederfenéken függőlegesen felálló KPE nyomócső, melynek vége horgonyvédelemmel van ellátva. A csőpipa a folyásiránynak megfelelően van tájolva.

A csőpipa EOY koordinátái: Y: 638314 m, X: 132771 m

A Duna érintett szakasza részét képezi az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 12. számú mellékletében szereplő Tolnai Duna (HUDD20023) elnevezésű kjt Natura 2000 területnek.

A megküldött dokumentáció, valamint a rendelkezésünkre álló adatok alapján megállapítható, hogy az üzem fejlesztése táj- és természetvédelmi érdeket nem sért. A tisztított szennyvíz bevezetése közvetve a Duna KNPI működési területére eső részt is érinti, azonban a környezetvédelmi szempontból kedvezőnek ítélt kibocsátás mértéke normál üzemi körülmények között a természetvédelmi szempontoknak is megfelelnek.”

A környezetvédelmi hatóság a benyújtott dokumentáció, annak kiegészítése, valamint a szakhatóság állásfoglalása, szakkérdésben eljáró hatóságok nyilatkozata alapján az engedélyes részére egységes környezethasználati engedélyt adott.

Hatóságunk rendelkezett arról, hogy jelen határozat jogerőre emelkedésével az 51945-11-4/2015. számú működési engedély, a 80902-8-3/2015., a 80902-16-3/2016. és a 80902-16-4/2016. számú levegőtisztaság-védelmi engedély, valamint a 104465-1-11/2016. számú egységes szerkezetű zajkibocsátási határértéket megállapító határozat érvényét veszti.

Az engedélyt a R. 20. § (3)-(5) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

A R. 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

Az engedély az R. 10. § (4) bekezdés a) pontja szerint tartalmazza azokat az előírásokat, amelyek a káros környezeti hatások elkerülésére, csökkentésére - és ha lehetséges - megszüntetésére vonatkoznak.

Az engedély érvényességi ideje az R. 20/A. § (2) bekezdés e) pontja alapján került meghatározásra (5 év).

Az ügyintézési határidő lejártának napja, a Ket. 33. § (3) bekezdés g) pontja alapján – figyelemmel hatóságunkon 2016. december 8. és 2016. december 9. napján fennálló üzemzavarra – 2016. december 14.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. melléklet 5. pontja alapján határoztam meg.

A jogorvoslati eljárási díját a FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése alapján állapítottam meg.

A fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 98. § (1) bekezdése és 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottam.

A fellebbezést a Ket. 102. § (1) bekezdése alapján annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a R. 18. §-a, illetékességét a Rendelet 8. § (1) bekezdése állapítja meg.

S z e g e d, 2016. december 12.

Dr. Juhász Tünde
kormány megbízott nevében és megbízásából:

Dr. Bangha Ágnes
mb. főosztályvezető

Kapják:

1. Pannon Növényolajgyártó Kft. 6331 Foktő, 07/2 hrsz. tv.
2. Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32. HKP
3. BKMKH Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főoszt.,Növ.-és Talajvéd-i
Oszt. 6000 Kecskemét, Halasi út 36. HKP
4. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály
6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12. HKP
5. Fajszai Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője, Foktői Kirendeltsége
6331 Foktő, Kossuth L. u. 2. HKP
6. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság 6000 Kecskemét, Liszt F. u. 19. HKP
7. BKM-i Kat. Ig. Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály
6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 10.
8. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3. *tájékoztatásul* HKP
9. Hatósági nyilvántartás
10. Irattár