



## TOLNA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

**Ügyszám:** TOG/81/00548-30/2026.

**Ügyintéző:** Lékay Zsuzsanna

**Telefon:** 06-74/501-940

**Tárgy:** Partner in Pet Food Hungária Kft. –

Tápgyártó üzem – **egységes környezet-használati engedély**

**Melléklet:**

1. sz. melléklet: kibocsátási határértékek és a levegőtisztaság-védelmi alapadatok a számítógépes nyilvántartás szerint

### HATÁROZAT

#### 1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

##### 1.1 Engedélyes megnevezése:

**Partner in Pet Food Hungária Kft. (továbbiakban: Engedélyes)**

1.2 Engedélyes székhelye: 1112 Budapest, Boldizsár utca 4.

1.3 Statisztikai számjel: 11854463-1092-113-01

##### 1.4 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:

**Tápgyártó üzem - 7361 Kaposszekcső, 552/3, 552/28. hrsz. (továbbiakban: Telephely)**

1.5 EOVS koordináták: X: 111498 Y: 579072

1.6 Környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ): **100462436**

1.7 Környezetvédelmi telephely azonosító (KTJ): **100468381**

1.8 Létesítmény azonosító (KTJ<sub>lét</sub>): **102587194**

1.9 A tevékenység TEÁOR azonosítója: 1092 - Hobbiaállat- (kutya-, macska-, madár-, hal- stb.) eledel gyártása

A tevékenység NOSE-P kódja: 105.03

E-PRTR kód: 8.(b)(1.)

#### 2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Engedélyes részére jelen határozatban foglalt feltételekkel a Tolna Vármegyei Kormányhivatal **(továbbiakban: hatóság)**

##### **egységes környezethasználati engedélyt ad**

*„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 összetételének): c) alpont (állati és növényi eredetű nyersanyagok (kivéve, ha a nyersanyag egyetlen összetevője a tej) kombinált és különálló termékként egyaránt, legalább az alábbi gyártókapacitás mellett:*

*ca) 75 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással, ha „A” nagyobb vagy egyenlő 10-zel, ahol „A” a késztermék termelő kapacitásában foglalt állati eredetű nyersanyagok arányát jelenti tömegszázalékban (m/m%).)” megnevezésű tevékenység végzésére,*

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY  
KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY

7100 Szekszárd, Arany János utca 27. Telefon: +36 74 501 940 E-mail: [kornyeztvedelem@tolna.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@tolna.gov.hu)

Hivatali kapu rövid név: TMKH; KRID: 218650758

Honlap: [www.kormanyhivatalok.hu](http://www.kormanyhivatalok.hu)

jelen határozat 1.4 pontja szerinti Telephelyen a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) **2. sz. melléklet 9.2. c) pont ca) alpontja** alapján.

**2.2** Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – a hatóság **megadottnak tekinti** az alábbiakat:

**2.2.1.** A **P2, P3, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21 és P22** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások működési engedélyét, a határozat 1. számú mellékletében meghatározott, a fenti pontforrásokhoz tartozó technológiákra vonatkozó kibocsátási határértékek előírásával, a határozat 1. melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, a határozat 9.fejezetében szereplő, az üzemeltetésre vonatkozó előírások betartásával.

**2.2.3** Az **Üzemi Kárelhárítási Terv** jóváhagyását.

**2.2.4** A zajkibocsátási határértékek megállapítását.

**2.2.5** Az **üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának** jóváhagyását.

**2.3** **Az egységes környezethasználati engedély 2036. május 31-ig érvényes.**

**2.4** Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, **külön jogszabályokban meghatározott engedélyek érvényességi ideje:**

**2.4.1** A **P2, P3, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, 19, P20, P21 és P22** légszennyező pontforrások működési engedélye **2031. május 31-ig** érvényes.

**2.4.3** Az **Üzemi Kárelhárítási Terv** 2030. március 15. napjáig érvényes.

**2.4.4** A zajkibocsátási határérték és a zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozás teljesítési határideje: jelen határozat véglegessé válásától, folyamatosan.

**2.4.5** Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata az üzemi gyűjtőhely kialakításában, üzemeltetésében bekövetkező változásig érvényes.

**2.5** Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2031. március 20-ig** a hatósághoz be kell nyújtani, amely alapján a hatóság elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.

**2.6** *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke kettőszázezer forint.

**3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok**

**3.1 A telephely elhelyezkedése:**

A telephely Kaposszekcső Ipari Park besorolású gazdasági területen található. A telephelytől északra közvetlenül beépítetlen gazdasági besorolású területek találhatók, majd 500 m-re helyezkednek el a Liget lakópark lakóépületei. Nyugati irányban egy fémhulladék begyűjtő telep és beépítetlen gazdasági besorolású területek találhatók. Déli irányban beépítetlen gazdasági besorolású területek találhatók. A gazdasági területen sportlétesítményeknek fenntartott beépítetlen terület helyezkedik el. Ebben az irányban található Kaposszekcső község belterülete,

melynek legközelebbi lakóházai kb. 900 m-re találhatóak. Keleti irányban a 611. sz. út túloldalán beépítetlen mezőgazdasági besorolású területek találhatóak.

A telephely nagysága és művelési ága:

Helyrajzi szám	Nagyság (ha)	Művelési ága
552/3	1.7999	kivett üzem
552/28*	5.4771	kivett beépítetlen terület

Az 552/28 hrsz-ú területen üzemi épület nem található, ott termelési tevékenységet nem folytatnak.

**3.2 A telephely kapacitása: 104.000 t/év, 285 tonna/nap**  
(teljes kihasználtság mellett, 4 műszakkal számolva).

**3.3 A tevékenység leírása:**

A gyártási folyamat az épületeken belül 3 fő egységre tagolható:

1. keverő üzem
2. extruder üzem
3. háttér üzem

#### **1. Keverő üzem**

Az ömlesztett alapanyagokat (szemes termény, takarmányliszt) billenthető platójú teherautó szállítja a telephelyre. A mérlegelést követően a járművek a zárt épületben kialakított rámpán keresztül a garathoz tolatnak. A rámpa csak hátsó ürítésű járművek fogadására alkalmas. A beállást követően a gépjármű kipufogójához elszívó rendszert csatlakoztatnak, melynek segítségével a keletkező gázokat a külső légtérbe juttatják.

Az ürítés során keletkező szilárd anyaggal szennyezett levegőt tisztítása érdekében a garat két oldalán és hátoldalán elhelyezett tömlőtasakos szűrőn keresztül ventilátor szívja át, amely a centro-szeparátorral történő további leválasztást követően a tisztított levegőt a szabadba továbbítja.

A garatcsigák és rédlerek a terményt felsőbb szinten lévő kaszkád elvű mágnesre emelik, amely az esetleges vas szennyezők kiválasztását biztosítja. ezután a termény dobrostára kerül, amely a terménynél nagyobb szemcseméretű szilárd szennyezőket választja ki.

A megtisztított terményt a közösítő rédler a betároló felvonóval a silókba töltik.

A zsákos alapanyagok (növényi fehérje, ásványi anyagok, vitamin kiegészítők) teherautón raklapon érkezik. A kitérőt gázüzemű targoncával végzik.

A folyékony alap- és segédanyagokat (zsírok, növényi olajok) tartályos teherautóval szállítják az üzembe, melyekből azokat a saját tároló tartályaikba fejtik át.

A receptura alapján programozott vezérlés a külső silókból beméri a kívánt mennyiségeket, és a mérlegtartályba juttatja. A zsákos anyag kézi erővel egy felöntő garaton keresztül kerül a rendszerbe.

Az összemért anyagokat aprólyukú rostán ledarálják. A darálást korszerű, nagy teljesítményű kalapácsos daráló végzi. A darológép külön e célra kialakított, zárt helyiségben került elhelyezésre. A darálás folyamán keletkező port belső téri, poliészter-filc berendezéssel választják le.

A darált komponensek és a kézi erővel a rendszerbe juttatott nem darálható összetevők (vitamin, ásványi anyag premix, mész) homogenizálása a keverőgépben történik. A keverőberendezés kézi felöntő garatjához porleválasztó csatlakozik, amely a keverőgépben keletkező túlnyomás kiporzó hatását hivatott kiküszöbölni. A keverési adag 500 kg/keverés.

A homogenizált, kész darcés keveréket rostálják, a technológia által megkívánt szemcse-méretnél nagyobb frakció eltávolítása érdekében. A túlméretes anyagot a daráló előtartályába visszavezetik, és újra a rendszerbe juttatják. A rostán áthulló keveréket belső tárolósilókba engedik, majd innen továbbítják az extruder üzembe.

## **2. Extruder üzem**

Ebben a szakaszban három egymástól függetlenül, de azonos elven működő technológiai sort üzemeltetnek.

A keverő üzemből származó darcés anyagot egy adagoló berendezés az extruder kondicionálójába juttatja. A kondicionálóba vezetékes vizet és gőzt adagolnak. A berendezés belsejében található keverőlapátok az anyag továbbítását és a vízzel, gőzzel érintkező anyag keverését biztosítják. Innen a kondicionáló alatt elhelyezett extruder csőbe kerül az anyag. A csőben található csigaszegmensek erős fizikai hatása, a kondicionálóba vezetett gőz hője a vízzel adott extra nedvességtartalom hatására zajlik le a keményítő zselatinizációja. A termék feltárásához szükséges gőzt 2 db gázüzemű gyorsgőz-fejlesztő berendezés állítja elő. Az extruderből kilépő táp a matricán áthaladva kapja meg végső formáját. A formázón átmenő anyagot az extruder végén elhelyezett kés a kívánt méretűre vágja. A levágott termék az elhordó szalagra hullik, majd a porleválasztó ciklonnal ellátott pneumatikus szállítópálya segítségével a szárító-hűtő rendszerbe kerül.

A szárító berendezés feladata, hogy az extruderből kilépő, 20-25 % nedvességtartalmú terméket a végtermékben megkívánt 9-10 % nedvesség tartalmúra csökkentse. Erre a célra vezetékes gáz által működő égők kültérről beszívott levegőt melegítenek fel, amely a szárítón nagy sebességgel átáramolva csökkenti a termék nedvesség tartalmát.

A szárító recirkulációs levegőrendszerrel működik. Ennek lényege, hogy a vízgőzzel még nem telített magas hőmérsékletű szekunder oldali kiáramló levegőt – porleválasztó ciklonnal történő tisztítás után – visszavezetik a szárító primer oldali bevezetéshez.

Ez a légáram halad át a gázégő fejeken. Ezáltal jelentősen csökken az energiafelhasználás, mivel a hűtőből kilépő levegő hőmérséklete magasabb, mint a kültérről beszívott levegőé. A légáram sebességét, mennyiségét és összetételét PLC vezérlésű automata a beállított értékek szerint szabályozza.

A szárítást követi a termék külső, folyadékkal való bevonása. Bevonó anyagként szűrt állati vagy növényi zsírt, fagyút valamint ízfokozó aromákat használnak.

A bevont, de még meleg terméket 5-6 °C hőmérsékletűre hűtik le, hogy csökkentsék a nedvesség felületen történő lecsapódási esélyét. A megfelelően lehűtött félkész terméket tartályban gyűjtik, és big-bag zsákokba töltik.

## **3. Háttér üzem**

A big-bag zsákokba töltött friss késztermék a pihentetés céljából a pihentető üzembrészbe kerül. Ez idő alatt végzik el a szükséges minőségi vizsgálatokat (nedvesség tartalom, küllemi paraméterek).

A csomagoláshoz polietilén és polipropilén műanyag csomagolóanyagot használnak. A csomagolóanyag síkfólia formában kerül a csomagoló gépre, amely kialakítja a kívánt tasakformát, és automatikusan beméri a megfelelő tömegű tápot. A kész tasakos terméket kézi erővel teszik a gyűjtőcsomagolásba (hullámkarton vagy polietilén), majd azokat lezárás után raklapra helyezik. A kézi erővel megrakott raklapot stretchfóliázzák, és targoncával a készáru raktárba szállítják. A raklapos készterméket „Salgo” rendszerű polcokon tárolják, ahonnan kiszállításkor a kamionokra rakják.

### **3.3.1 A Leporello meaty stick („Leporello”) kisállat eledel gyártás ismertetése**

„Leporello” kisállat eledel tervezett éves gyártási kapacitása: 4.000 t/év.

A termék előállítása a partner in Pet Food Hungária Kft. kaposszekcsői telephelyén kialakított üzemrészben történik.

Az üzemrész a 2007-ben épült készáru raktár területén került kialakításra, a raktári funkciót ellátó területek és az új üzemrész közötti kiépített 100 mm vastag PIR szendvics-panelből készült belső fallal. Az egyes területek között ipari PVC gyorskapuk biztosítják az átjárhatóságot.

Az üzemrész bruttó 370 m<sup>2</sup>-en terül el, mely kiegészül a puffer alapanyag tárolással.

A szükséges személyzet szociális blokkja a rakodó rámpán elhelyezett öltöző és szaniter konténerben szolgálja ki a dolgozók igényét.

A Leporello üzemrész alapanyag raktára kb. 2 napi gyártás mennyiség fogadására alkalmas.

Az alapanyagok az üzemben közúti fuvarozás során kerülnek be a gyáregységbe. Az alapanyagok kizárólag Big-Bag-ben, zsákos áruként, és IBC tartályban kerülnek beszállításra.

A gyártási technológia 2 nagy területre bontható:

- 1) Termékgyártás
- 2) Termékcsomagolás

#### **1) A termékgyártás**

Az alapanyagok az alapanyag raktárból gyorskapukon keresztül juthatnak a gyártótér első részébe, az összemérő, keverő területre. Ezen a területen több Big-Bag kezelésére alkalmas állvány rendszerre targoncával felhelyezhetők az alapanyagok. A PLC vezérelt, SCADA rendszeren követhető, automata, zárt összemérő rendszerben mérleg edényekbe adagolja a kívánt mennyiségű makrokomponenseket, a por alapú anyagokat adagoló csigák segítségével. A mérlegből az anyagok tolózárak és láncos szállító pályák (rédlerek) juttatják el a bemért mennyiséget dupla csigás keverő berendezésekbe. A por állagú mikrokomponenseket egy erre a célra készülő zsákos szűrővel ellátott mérlegelt edényzetbe manuálisan méri ki a dolgozó. A kimérés pontosságát szintén a PLC vezérlés és a kapcsolódó kijelző segíti. A kimért mikrokomponensek zárt szállító edényzetbe kerülnek, ahonnan manuálisan juttatják el az azonos légtérben lévő keverő berendezésekhez.

A keverőbe bejuttatott poros anyagok előkeverést követően a keverőkbe adagolják a hálózati vizet és más folyadék alapú alapanyagokat szabályozott szivattyús adagolással.

A keverést követően elkészült masszát hevederes szállító pálya továbbítja a hideg extruderekbe. A csigás extruderek végén található formázó fejeken kijutó termék folyamatos anyagként szállító pályák segítségével egy villamos kemencébe kerül. A hőkezelést követően mértre vágás következik arra alkalmas daraboló pályaszakaszon. A termék ezt követően több darabból áll

pályaszakaszon mozogva hűl. A pályaszakasz tartalmazza a fém detektort és a szeparátor egységet is.

## 2) Csomagolás

A fémdetektor utáni hevederes pálya funkciója a csomagológépek közötti termék elosztást szolgálja. A termék szétosztása a szállító eszközről 1-1 behordó hevederrel kerül csomagológépbe, ahol az a jellegzetes leporello formába kerül bezárásra.

A lezárt zacskók dobozokba kerülnek, majd azok raklapra. A raklapok végül a készáru raktárba kerülnek átadásra erre kialakított ajtón keresztül.

### 3.4 Kiegészítő tevékenységek, létesítmények:

#### 3.4.1 Vízbeszerezés

A telephely technológiai és szociális vízellátása egyaránt a települési közműről történik, melyet a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. üzemeltet.

#### 3.4.2 Csapadékvíz – elvezetés

A gyártási technológia és az anyagok tárolása zárt helyen történik. Így a csapadékvíz nem szennyeződik. Az üzemi épületek tetőzetéről és a betonozott felületekről az összegyűjtött csapadékvizet a telepi csapadékvízgyűjtő rendszeren keresztül az telephely keleti oldala melletti szikkasztó árokba vezetik. A csapadékkövek karbantartása és tisztítása folyamatos.

#### 3.4.3 Szennyvízkezelés

##### *Szociális szennyvíz*

A szociális szennyvíz mennyisége kb. 10 m<sup>3</sup>/d, melyet a település közcsatornájába vezetnek.

##### *Technológiai szennyvíz*

A szennyvízkezelés vízjogi engedély alapján történik.

A telephelyen keletkező technológiai szennyvizek közvetlenül a közcsatornába nem engedhetők magas szerves anyag tartalmuk miatt. Emiatt a közelmúltban a telephelyen kiépítésre került egy önálló ipari szennyvíz előkezelő telep. Az előkezelő telep egy auto-matizált létesítmény, vagyis az irányító berendezés a szükséges vezérlési és ellenőrzési műveleteket elvégzi a szabályozásnak megfelelően. Azonban időszakos felügyeletet igényel.

A beépített szennyvízmérő óra típusa VMOM 100. A mérés helye a közcsatornára történő bekötés előtti utolsó átemelő akna. A szennyvíz befogadója a DRV Zrt. által üzemeltetett szennyvízcsatorna hálózat.

#### 3.4.4 Az üzemben felhasznált anyagok

A telephelyen az egészségügyi kártevő-mentesítés vállalozási szerződés alapján történik.

A kártevő mentesítés során a következő anyagok, fertőtlenítő- és tisztítószer kerülnek felhasználásra:

<b>Fertőtlenítő- és tisztítószer:</b>	<b>Anyagok:</b>
Disinsys Quick	Cymina Ultra
Nátrium-hypoklorit	Cimetrol Super
Shuffle Hand Sanitizer	Magnum csótányirtó gél
Penta Star DS	Góliath csótányirtó gél
Bradolin	Agita légyirtó szer

Phagorub Solution SPS Domestos Zazu gél Mida San 310 Alco Alkohol Mida Actisept	Protect Sewer rágcsálóírtó szer
---	---------------------------------

#### Felhasznált vegyi és biológiai anyagok

A telephely területén főként a gyártási technológiához kapcsolódóan különféle nyersanyagok, félkész és késztermékek, valamint a tevékenység során keletkező hulladékok kerülnek tárolásra.

A nyersanyagok (szemes termés, növényi olajok stb.) nagy része (~500 t) az épületen kívül és belül elhelyezett 30-150 m<sup>3</sup>-es, rozsdamentes fém, tároló silókban, a kisebb része (~36 t) pedig az alapanyagraktárban található. Az extrudált, csomagolásra váró félkész termékeket (~450 t) big-bag zsákokban tárolják az üzem félkész termék tároló helyiségeiben. A csomagoláshoz használt csomagolóanyag (~28 t) a csomagolóanyag raktárban van. A becsomagolt késztermékeket (~572 t) lezárás után raklapra helyezik, majd a késztermék tárolóba szállítják, ahol elszállításig „salgo” rendszerű polcokon raktározzák.

Az üzemben az alkalmazott eszközök, gépek, berendezések, felületek tisztítására, fertőtlenítésére tisztító- és fertőtlenítőszeret használnak, melyeket a külön erre a célra kialakított vegyszerraktárban tárolnak. Továbbá a különféle karbantartási munkálatok során motor-, hajtómű- és kenőolajok, valamint festékek, hígítók kerülnek felhasználásra, melyeket a TMK műhelyben elhelyezett, zárható szekrényekben tárolnak.

#### **3.4.5 Energiaellátás**

##### Gázellátás:

A telephely gázellátását az E.ON Déldunántúli Gázhálózati Zrt. által üzemeltetett községi gázhálózat biztosítja. A földgáz a gázfogadó és a nyomáscsökkentő állomáson keresztül jut a telephely hálózatába.

##### Elektromos energiaellátás:

A telephely a működéséhez szükséges elektromos energiát az E-ON Zrt. által üzemeltetett községi hálózatról biztosított. Az elektromos áram a közép feszültségű (20 kW) elosztóhálózatról érkezik a telephely területén található transzformátorba.

Az elektromos energia felhasználása a következő célokkal történik:

- szociális épület működtetése,
- üzemépületek működtetése,
- kiszolgáló létesítmények működtetése,
- térvilágítás.

##### Hőellátás:

A technológia gőzigényét két db földgázüzemű, U-MB 1650 típusú, 1250 kW névleges teljesítményű, blokkégős kazán állítja elő. A csomagoló tér fűtésére 2 db MINIGÁZ MH95 típusú, 92 kW névleges teljesítményű, földgáztüzelésű hőlégfűvőt használnak. Az üzemben ezen kívül még több helyen működtetnek kis teljesítményű, földgáztüzelésű berendezéseket fűtési célból. Az extrudált állateledel megfelelő nedvességtartalmának elérését 3 db földgázüzemű, recirkulációs levegőrendszerű szárító.

#### 3.4.6 Telepi közlekedés

A telephelynek két bejárata van, a személyporta és a teherporta. A telephelyre történő belépés normál üzemrendben csak engedély alapján történhet.

A telephelyen a belső anyagmozgatási és szállítási feladatokat gázüzemű targoncákkal végzik.

Az alapanyagok beszállítása, illetve a késztermék kiszállítása egyaránt közúton történik. A beszállítás 5-40 tonnás tehergépjárművekkel végzik. Az átlagos forgalom 1 forduló/óra. A késztermék kiszállítása 40 tonnás kamionokkal történik 1 forduló/óra gyakorisággal.

#### 4. A szabályozás köre

4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, működtetni, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a hatóság részére **15 napon** belül be kell jelenteni.

4.3 Az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.

#### 5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

5.1 A 3.3 pontban ismertetett technológia a takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelmével, a 8., 9., 10. és 11. fejezetekben tett előírások betartása esetén **kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.**

5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- 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.

5.3 **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.**

- 5.4 Fejlesztés esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.5 A Telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a környezeti elemek külön, vagy együtt szennyeződjenek.
- 5.6 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.7 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.

## **6. Szabályok a tevékenység végzése során**

### **6.1 Óvintézkedések**

- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

### **6.2 Készenlét és továbbképzés**

- 6.2.1 Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.
- 6.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

### **6.3 Felelősség**

- 6.3.1 Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

### **6.4 Jelentéstétel**

- 6.4.1 Az Engedélyes köteles a hatóság részére a jelen határozatban megjelölt határidőre és adattartalommal a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni.
- 6.4.2 Lakossági érdeklődésre Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3 Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást az érdekelt köteles a hatóságnak 15 napon belül bejelenteni.

- 6.4.4** A fentiekén túl indokolt esetben vagy a hatóság kérésére Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.5** Jelen határozatban előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a hatóság felé a mintavétel tervezett időpontját be kell jelenteni.

## **7. Értesítés**

- 7.1** Az Engedélyes köteles értesíteni a hatóságot, illetve a hatóság által megjelölt hatóságot **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
- 7.1.1** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítást, üzemzavar) esetén.
- 7.1.2** A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- 7.1.3** Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
- 7.2** 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 **7.1** pontban megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit, és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

- 7.3** Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **7.1** pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:
- A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (7100 Szekszárd, Arany János u. 27., 74/501-940) környezet veszélyeztetése vagy szennyezése esetén
  - A **Baranya Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályát** (7634 Pécs, Szentlőrinci út 4/1., telefon: 72/896-900, e-mail: [bavkhvizugykarbejelentes@baranya.gov.hu](mailto:bavkhvizugykarbejelentes@baranya.gov.hu)) a felszíni víz, a felszín alatti víz, és a talaj veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
  - A **Tolna Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot (7100 Szekszárd, Wesselényi u. 15., telefon: 74/504-700, veszély esetén: 112 vagy 105, fax: 74/504-712) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
  - A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal** (7100 Szekszárd, Szent István tér 19-21., Tel.: 74/795-648, [tihf@tolna.gov.hu](mailto:tihf@tolna.gov.hu)), tűzvédelmet és iparbiztonságot érintő esemény bekövetkezésekor;
  - A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Dombóvári Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (7200 Dombóvár, Jókai utca 18., telefon: 74/466-341) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

## **8. Vízügyi, vízvédelmi előírások:**

### **8.1 Általános előírások**

- 8.1.1** A telephelyen folytatott tevékenység nem eredményezheti a felszín alatti víznek a külön jogszabályban – *a földtani közeg és felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez*

szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet (a továbbiakban: Együttes r.) mellékleteiben a felszín alatti vízre – megállapított (B) szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.

**8.1.2** A felszín alatti víz és a földtani közeg minőségét veszélyeztető, környezetszennyező anyagok elhelyezése kizárólag az erre a célra kialakított, műszaki védelemmel ellátott tároló helyeken történhet. Új tároló hely kiépítése, használata csak a Vízügyi Hatóság hozzájárulása alapján és nyilvántartásba vétele után történhet.

## **8.2 Tevékenységre vonatkozó előírások:**

**8.2.1** A felszín alatti víz és földtani közeg minőségét veszélyeztető anyagok kezelését, használatát (szállítás, mozgatás, stb.) úgy kell végezni, hogy azok ne kerülhessenek közvetlenül a talajra.

**8.2.2** A telepen a csapadékvizek rendezett gyűjtését fenn kell tartani, a csapadékvíz-gyűjtő rendszer működképességét folyamatosan biztosítani kell, abba szennyező anyag nem kerülhet.

**8.2.3** A telepen a felhasznált víz mennyiségét mérni és legalább havonta dokumentálni kell.

## **8.3 Monitoringra vonatkozó előírások:**

**8.3.1** A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatását az F-1/TV, F-2/TV jelű pontokon kell ellenőrizni, ahol 2 évente furatot kell mélyíteni, és vizsgálni a talaj és a talajvíz minőségét a következő komponensekre: ammónium, nitrát, nitrit, foszfát, szulfát, fajlagos vezetőképesség.

**8.3.2** A mintavételezést és a talajvíz minőség vizsgálatokat szabványban elfogadott eljárások szerint kell végezni, beleértve a vízmintavétel előtti szivattyúzást. Minőségvizsgálatokat, illetőleg mintavételeket – a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FAVr.) 47. §-a alapján – csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezhet..

**8.3.3** A vízminták eredményeinek vonatkozásában meg kell tenni a *felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról* szóló 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet 3. §-a szerinti elektronikus adatszolgáltatást.

### **Határidő: tárgyévet követő március 31., majd évente**

A monitoringgal összefüggő adatszolgáltatási és bejelentési kötelezettség elmulasztása esetén az Vízügyi Hatóság a FAVr. 36. § előírásai szerint felszín alatti vízvédelmi bírságot szab ki.

## **8.4 Felhagyásra vonatkozó előírások:**

**8.4.1** A telepen folytatott tevékenység felhagyása esetén a tevékenység befejezését követő 3 hónapon belül az esetlegesen előforduló telephelyen tárolt veszélyes anyagokat el kell szállítani engedéllyel rendelkező átvevőhelyre. A telephelyen esetlegesen bekövetkezett szennyeződést fel kell tártani, a szennyezett talajt ki kell termelni, azt veszélyes hulladékként kezelni és elszállítani.

**8.4.2** A csapadékvíz elvezető rendszerbe szennyezőanyag nem kerülhet.

## **8.5 Adatszolgáltatási és bejelentési kötelezettség:**

**8.5.1** A Környezethasználó az általa okozott, vagy üzemszerű működésén kívül álló okokból bekövetkezett talajszennyezést köteles bejelenteni a Vízügyi Hatóságnak. Egyidejűleg köteles azonnal befejezni a szennyező tevékenységet és megkezdeni a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket.

## **9. Levegőtisztaság - védelmi előírások**

**9.1** Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológia mértékadó kapacitásait, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a **P2, P3, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, 19, P20, P21 és P22** számú légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit és a kibocsátások tömegáramait az jelen határozat melléklete tartalmazza.

**9.2** A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező pontforrások üzemelése során, a hatásterületen biztosítani kell.

**9.3** Az adatszolgáltatásra és mérésre vonatkozó követelmények:

**9.3.1** Az Engedélyes köteles évente a tárgyévet követő év március 31-ig a hatóság részére éves levegőtisztaság-védelmi jelentést benyújtani.

**9.3.2** Az Engedélyes köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (továbbiakban: LAIR: LAL) bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül köteles bejelenteni a hatóság részére. Az Engedélyes köteles a tevékenység megszűnése esetén tárgyi évre, időarányosan beküldeni LAIR: LM adatcsomagot, az érintett fordulónap megjelölésével telephely törlését bejelentő LAIR: LAL adatcsomagot, valamint a pontforrás és a berendezés közötti kapcsolat megszüntetésének tényéről, a pontforrás elbontásáról, a berendezés üzemén kívül helyezésétől nyilatkozni.

**9.3.3** A mellékelt normalista szerinti technológiák **P2, P3, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, 19, P20, P21 és P22** számú pontforrások légszennyező anyag kibocsátását **ötévente** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

**Határidő: 2031. április 15. (P19, P20)**

**Határidő: 2026. december 1. (P2, P3, P11, P12, P13, és P15)**

**Határidő: 2027. április 15. (P21)**

**Határidő: 2029. január 15. (P9, P10, P16 és P17)**

**Határidő: 2030. február 15. (P18, P22)**

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról a hatóságot 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

A mérésekről készített jegyzőkönyvet a mérést követő 30 napon belül meg kell küldeni a hatóság részére.

**9.3.4** Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyeket úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetsége biztosítva legyen.

**9.3.5** A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.

**9.3.6** Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásairól és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni és azt az engedély érvényességi ideje alatt megőrizni.

**9.3.7** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.

Az Engedélyes köteles biztosítani, hogy a tüzelőberendezés (**P14, P15, P16 és P17 számú pontforrások esetében**) nem megfelelő működése vagy a hozzá kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása esetén a normál üzemmenet legkésőbb 24 órán belül helyreállításra kerüljön. Amennyiben a normál üzemmenet 24 órán belül nem állítható helyre, az Engedélyes köteles haladéktalanul olyan intézkedést alkalmazni, amely biztosítja a kibocsátási határértékek betartását, így különösen a tüzelőanyag megváltoztatását, a berendezés terhelésének csökkentését, vagy – a helyi levegőminőség védelme érdekében – a berendezés üzemeltetésének felfüggesztését. A nem megfelelő működés bekövetkezéséről az Engedélyes köteles a hatóságot az eseményt követő 8 órán belül értesíteni, valamint az esemény okát és a megtett intézkedéseket tartalmazó írásos jelentést 48 órán belül megküldeni. Az Engedélyes köteles az indítási és leállítási időszakokat a lehető legrövidebb időtartamra korlátozni.

- 9.3.8 A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az Engedélyest.
- 9.3.9 Az engedélyezett légszennyező pontforrásokban tervezett változás (bővítés, rekonstrukció, felújítás, korszerűsítés, az alkalmazott technológia és a mellékletben megadott, az alapnyilvántartásban szereplő berendezések módosítása, valamint új légszennyező komponenst tartalmazó alapanyag alkalmazása) esetén a levegőtisztaság-védelmi előírások megállapítását ismételtelen meg kell kérni a hatóságtól

## **10. Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások**

- 10.1** A 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 hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 10.2** A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.
- 10.3** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 10.4** A hulladék kizárólag az adott hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adható át. A kezelőnek történő átadásról szóló bizonylat egy példányát a helyszínen kell tartani.
- 10.5** Az Engedélyes köteles tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról hulladéktípusonként, anyagmérleg alapján és technológiánként naprakész nyilvántartást vezetni, valamint adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni. Nyilvántartásnak a telephelyen rendelkezésre kell állnia.
- 10.6** A telephelyen lévő **munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége** nem haladhatja meg a gyűjtőhely és a gyűjtésre szolgáló edényzetek mindenkorai tároló kapacitását, és a **maximum 0,1 tonna** összmennyiséget. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap.
- 10.7** A telephelyen lévő **üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége** nem haladhatja meg a **60,1 tonna** összmennyiséget, míg a **veszélyes hulladékok**

esetén összesen a **3,1 tonna** összmenyiséget. A hulladék gyűjtésének időtartama üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 év.

**10.8** A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék kezelése során a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani.

**10.9** Az Engedélyes, mint a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: **Ht.**) 71. § (1) bekezdés a) pontja szerinti hulladéktermelő gazdálkodó szervezet, biztosítási káreseményenként és időszakonként legalább 10 millió forint összegben köteles környezetvédelmi biztosítást kötni abban az esetben, ha bármely telephelyén a képződött és birtokolt hulladék éves mennyisége meghaladja:

- a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot,
- b) nem veszélyes hulladék esetén – a c) pontban foglaltak kivételével – a 2000 kg-ot, vagy
- c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot

**10.10** A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközöket és a környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani, és azok rendelkezésre állását igazolni kell minden üzleti év végét követő év március 1. napjáig a hulladékgazdálkodási hatóságnak.

## **11. Zaj- és rezgésvédelmi előírások**

**11.1.** Az Engedélyes telephelyére a hatóság **az alábbi zajkibocsátási határértékeket állapítja meg:**

<b>Ingtalan helyrajzi száma</b>	<b>Település-Közterület neve</b>	<b>Házszám</b>	<b>A zajkibocsátási határérték Nappal 6-22 óráig [dB(A)]</b>	<b>A zajkibocsátási határérték Éjszaka 22-6 óráig [dB(A)]</b>
521/1	Kaposzekcső Liget lakótelep	7.	<b>55</b>	<b>45</b>
521/3		8.		
550/6		10		
533		-		
519/1		-		

**11.2.** A fenti táblázatban meghatározott zajkibocsátási határértéknek a felsorolt lakóingatlanok külső környezeti zajtól védendő azon homlokzatai előtt kell teljesülniük, amelyeken a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 4. melléklete szerinti legfeljebb 45 dB beltéri zajterhelési határértékű helyiség nyílászárója van, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságtól számított 1,5 m magasságban, a nyílászárótól 2 m-re.

**11.3.** A jelenleg beépítetlen lakóterületek esetében a zajkibocsátási határértéknek a lakóingatlan várható beépítési vonala előtt 2 m távolságban, a talajszinttől számított 1,5 m magasságban kell teljesülniük.

**11.4.** A hatóság kötelezi az Engedélyest a fent meghatározott határértéknek a mindenkori megtartására.

- 11.5.** A hatóság kötelezi az Engedélyest a telephely zajforrásainak üzemeltetésére vonatkozó korlátozás mindenkor megtartására.
- 11.5.1 A telephely zajforrásai csak a jelen határozat indokolásában szereplő, a zajforrásokat felsoroló táblázat szerint üzemeltethetők.
- 11.5.2 A környezeti zajforrások üzemszerű működéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken, épületeknél határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.
- 11.5.3 A működésből semmilyen körülmények között nem származhat az épületek védendő helyiségeiben határértéket meghaladó környezeti rezgésterhelés.
- 11.5.4 A zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartással kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 11.5.5 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 11.5.6 Az üzemeléshez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen.
- 11.6.** A zajkibocsátási határérték és a zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozás teljesítési határideje: **jelen határozat véglegessé válásának időpontja.**
- 11.7.** Jelen határozat az érintett telephely működéséig, illetve a zajhatárérték módosulását eredményező változás bekövetkezéséig érvényes.
- 11.8.** A fentiekben megállapított zajkibocsátási határérték túllépése, valamint a jogszabályban vagy jelen határozatban foglalt kötelezettségek megszegése esetén, zajbírság fizetési kötelezettséget von maga után.
- 11.9.** Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az eljáró hatóság végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.
- 11.10.** A zajforrások területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelentenie a hatóságnak.

## **12. Egyéb hatósági előírások:**

### **12.1 Talajvédelmi előírások**

- A telephely üzemeltetése a környező mezőgazdasági művelésű területek, termőföldek minőségét nem károsíthatja, a talajvédő gazdálkodást nem akadályozhatja.
- Az üzemeltetés során a termőföld károsodásával járó eseményeket (szennyeződéseket, fenntartással, üzemeltetéssel vagy egyéb tevékenységgel a talaj termőképességében okozott károsításokat) haladéktalanul be kell jelenteni a talajvédelmi hatóságnak.

### **12.2 Táj- és természetvédelmi előírások:**

- Amennyiben a telephely épületei védett állatfaj egyede által lakó-, élő-, költő-, búvó- vagy pihenőhelyként szolgálnak, az érintett épületrész külső felújítása vagy karbantartása a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

- Az engedélyezett tevékenységgel összefüggésben a védett természeti értékek, valamint Natura 2000 jelölőfajok nem károsodhatnak.
- Amennyiben az engedélyezett tevékenység a természetvédelmi hatóság vagy a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, mint természetvédelmi kezelő megállapítása alapján védett természeti értéket, vagy Natura 2000 jelölőfajt veszélyeztet, a tevékenységet a veszélyeztetés kockázatának elhárulásáig fel kell függeszteni.
- Az engedélyes köteles biztosítani a természetvédelmi hatóság, valamint a természetvédelmi kezelő részére a korlátozás nélküli ellenőrzés lehetőségét.

### **13. Erőforrások felhasználása**

- 13.1** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a hatóságnak megküldeni.

**Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.**

### **14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások**

- 14.1** Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését **megelőző 30 nappal** köteles bejelenteni a hatóságnak.

- 14.2** Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott **tevékenységet nem kívánja folytatni**, köteles ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a tárolt hulladékot, valamint azon anyagokat, amelyek környezetszennyezést eredményezhetnek. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra meg kell küldeni a hatóságnak.

### **15. Adatrögzítés és adatközlés a hatóság részére**

- 15.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

- 15.2** Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.

- 15.3** 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 **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.

- 15.4** Az Engedélyes köteles valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz benyújtani.

### **16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása**

- 16.1** Az Engedélyes köteles a telephelyén folytatott tevékenységét a hatóság által jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Terv alapján végezni.

**16.2** A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia. A változásokról a hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.

**16.3** A tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

**16.4** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságnak.

**17. Rendelkezés a felmerült eljárési költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről**

**17.1** Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került [810.000,- Ft, azaz nyolcszázötven ezer forint], egyéb eljárési költség nem merült fel.

**17.2** A hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

**18. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről**

**18.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

**19. A döntés közzétele**

**19.1** Jelen határozattal hatóság megkeresi a tevékenységgel érintett település **(Kaposzsekcső)** Jegyzőjét, hogy **2026. május 22. napján gondoskodjon a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános közzétételéről és a közzétételt követő öt napon belül tájékoztassa a hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

**19.2** A hatóság elrendeli, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy gondoskodjon a határozatnak a hatóság honlapján való közzétételéről.

**20. Jogorvoslat**

**20.1** Jelen határozat ellen fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést a határozat közzétételétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.).

A fellebbezést elektronikus úton, ePapír szolgáltatáson keresztül, a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Tolna Vármegyei Kormányhivatal) ügyfélkapun vagy cégkapuból küldve lehet benyújtani.

Az elektronikus ügyintézésre köteles gazdálkodó szervezet, a jogi képviselő elektronikus úton köteles benyújtani a fellebbezést.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy a fellebbezést (a fentieknek megfelelő módon) elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja. A papír alapú fellebbezést postai úton a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.) kell előterjeszteni. A postai úton benyújtott beadvány előterjesztési ideje a postára adás napja.

A jogorvoslati eljárás díja az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50%-a.

Az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél, a környezeti hatásvizsgálat esetén a természetes személyek, illetve civil szervezet kérelmére

indult jogorvoslati eljárás esetén a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1%-a, de legalább 5000 Ft.

A díjat az első fokon eljáró hatóság részére, a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg, a Magyar Államkincstárnál vezetett, 10046003-00299530-38100004 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz-átutalási megbízással postai úton befizetni. A közlemény rovatban fel kell tüntetni a határozat iktatószámát.

A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

## INDOKOLÁS

A hatóság előtt TOG/81/00548/2026. ügyszámon az Engedélyes meghatalmazottja által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján, a telephelyre vonatkozóan, a R. 2. számú mellékletének 9.2. c) pont ca) alpontja alá tartozó tevékenységre, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult.

A hatóság 2026. március 19. napján – a R. 21. § (2) bekezdése alapján – a honlapján közleményt tett közzé.

A R. 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján a hatóság TOG/81/00548-5/2026. iktatószámú levele mellékleteként megküldte a közleményt, a kérelmet és a mellékleteit a telepítés helye szerinti település jegyzőjének a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel érdekében.

A hatóság TOG/81/00548-3/2026. iktatószámú végzésével az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § alapján teljes eljárásra tért át.

TOG/81/00548-2/2026. számon a hatóság Engedélyest hiánypótlásra szólította fel az alábbiak tekintetében:

*1.0 Az ügyben az eljárás lefolytatásáért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 810.000,- Ft, azaz nyolcszázötzezer forint, amit a Magyar Államkincstárnál vezetett Tolna Vármegyei Kormányhivatal 10046003-00299530-38100004 számú előirányzat-felhasználási számlára kell – a közlemény rovatban ügyiratszámra utalással – átutalni és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a hatóság részére megküldeni.*

Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díj megfizetéséről szóló igazolást megküldte a hatóság részére, amely TOG/81/00548-28/2026. iktatószámon került beiktatásra.

TOG/81/00548-17/2026. iktatószámon a hatóság Engedélyest tényállás tisztázásra szólította fel az alábbiak vonatkozásában:

*1.0 Kérem, ellenőrizze a benyújtott dokumentációban lehatárolt zajvédelemi hatásterületen elhelyezkedő védendő ingatlanok és területek számát.*

2.0 *A benyújtott dokumentáció zajvédelmi munkarésében a technológiai eredetű és a telephelyi belső közlekedésből származó zajforrásokat, valamint azok működési jellemzőit egységes szerkezetű táblázatban kérem bemutatni. Kérem, hogy a táblázat a meglévő és a tervezett zajforrásokat egységesen tartalmazza, feltüntetve különösen a zajforrások megnevezését, működési helyét, működési idejét, műszakszámát, valamint a zajkibocsátás jellegét.*

3.0 *Nyújtsa be az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát.*

Engedélyes a tényállás tisztázó dokumentációt megküldte a hatóság részére, amely TOG/81/00548-25/2026. iktatószámon került beiktatásra.

A tárgyi eljárásban észrevétel a hatósághoz, továbbá az érintett település jegyzőjéhez nem érkezett.

A hatóság a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § és 12/A § alapján, a 3., és 8. számú mellékleteiben foglalt szakkérdéseket megvizsgálta, illetve a R. 1. § (6b) bekezdés alapján az érintett önkormányzatot az eljárás megindulásáról értesítette.

A szakkérdések vizsgálatát a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítással, valamint a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 9/2024. (XI.26.) főispáni utasítással összhangban a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014 (IX.4.) Korm. rendelet 10.§ (1), (2) és (3a) bekezdése, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés d) pontja, 4. § (1) bekezdés d), p) és r) pontja, az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016.(XI.8.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés b) pontja, a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 3.§ (1) bekezdés a) pontja, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 7.§ (1) bekezdése és 32. §-a, a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) 10.§ d) pontja és 11.§-a; 36. § b) pontja és 37.§-a, 52.§ (1) bekezdése alapján végezte a hatóság.

#### **A szakkérdések vizsgálata alapján tett megállapítások:**

##### ➤ Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a következők kerültek megállapításra:

Engedélyes telephelyén hobbi állatok részére extrudált állagú, teljes értékű takarmányt állít elő. A tevékenység engedélyezett kapacitása 104 000 t/év.

A telephely vízellátása közüzemi hálózatról történik.

A telephelyen keletkező szociális szennyvizet a település közcsatornájába vezetik.

A telephelyen keletkező technológiai szennyvíz előtisztítása a Vízügyi Hatóság jogelődje által kiadott 35200/533-23/2016.ált. iktató- és B. IX/23. vízikönyvi számú, majd a 35200/1658-8/2022.ált iktatószámon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2027. június 1. napjáig hatályos.

A tiszta övezeti csapadékvíz az üzemi épületek tetőzetéről és a betonozott felületekről a csapadékvízgyűjtő rendszeren keresztül a telephely keleti oldala melletti szikkasztó árokba kerül.

Az üzemi gyűjtőhelyen 31 tonna nem veszélyes hulladék, valamint 6,5 tonna veszélyes hulladék tárolható egyidőben. A tevékenység során az alábbi veszélyes hulladékok keletkeznek: fáradt olaj, elhasznált viasz és zsír, szennyezett csomagolási hulladék, kiürült hajtógázos palackok, fénycsövek,

veszélyes anyagokat tartalmazó toner. A veszélyes hulladékokat beton tuskókra helyezett fém konténerben gyűjtik.

A települési szilárd hulladékot közszolgáltatói szerződés alapján a Dél-Dunántúli Hulladékkezelő Nonprofit Kft. (7400 Kaposvár, Áchim A. u. 2.) szállítja el.

A tevékenység talajvízre gyakorolt hatását 2 db feltáró fúrással ellenőrzik. vizsgálati eredményei 2021-ben a szulfát esetében az F1 és F2 jelű fúrásban, 2023 és 2025 években az F2 jelű fúrásban, a nitrát esetében 2021-ben az F2 fúrásban, a nitrit esetében 2021-ben az F2 fúrásban, 2025-ben az F1 és F2 fúrásban, a foszfát és ammónium esetében 2025-ben az F2 fúrásban mutatott szennyezettségi határérték feletti koncentrációt. A vizsgálati eredményekből az látszik, hogy a mért értékek évenként és fúrásonként is ingadoznak, növekvő vagy csökkenő tendenciát nem mutatnak. A határérték túllépések azonban nem a telepi tevékenységekhez köthetők, mivel olyan tevékenység a telepen nem folyik, amely a fenti szennyezők kibocsátásával járna. Feltételezhetően a telep környezetében végzett mezőgazdasági tevékenység a talajvíz szennyezés okozója.

Az üzem a felszín alatti víz állapotának érzékenysége szempontjából érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi terület. A terület érzékenységi besorolása – FAVr. 7. § (1) bekezdése értelmében a miniszter által jóváhagyott 1: 100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján került meghatározásra.

A telephely területe üzemelő vagy távlati ivóvízbázisok, ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló vízkivételeket nem érint, így a tevékenység végzésével vízbázis védőterületének jogszabályban vagy hatósági határozatban előírt követelményeit nem sérti.

A tevékenység emellett árvíz és jég levonulására mederfenntartásra nem gyakorol hatást.

A monitoringra vonatkozó előírásokat a FAVr. 8. § b) pontja és a 47. §-a alapján adta meg a hatóság. A monitoring eredmények beküldése vonatkozásában a FAVr. 35 § (1) c) pontja, a 35. § (2d) bekezdése és 35/A §-a szerinti, elektronikus adatszolgáltatás került előírásra.

A FAVr. 14. § (4) bekezdése alapján a hatóság előírta a FAVI engedélyköteles létesítményekre az adatszolgáltatási kötelezettséget, valamint a FAVr. 19. § (1) bekezdése szerint az üzemeltető az általa okozott, vagy üzemszerű működésen kívül álló okokból bekövetkezett talajszennyezés bejelentési kötelezettségét.

A hatóság a rendelkezésére álló kérelem és dokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból történt érdemi vizsgálatát követően a fenti jellemzőket, valamint a FAVr. és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletet figyelembe véve alakította ki véleményét.

#### Környezet- és település-egészségügyi szempontból:

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló információk alapján megállapítható, hogy a telephelyen üzemelő tápgyártó üzem működése közegészségügyi érdekeket nem sért, környezet- és település-egészségügyi szempontból a hatóság kifogást nem emel.

Engedélyes saját tulajdonú telephelyén tápgyártó üzemet működtet, hobbi állatok (kutya, macska állatfajok) részére extrudált állagú, teljes értékű takarmányok előállítását végzi.

A dokumentáció alapján megállapítható, hogy a telephely Kaposszekcső Ipari Parkon belül helyezkedik el, ipari-gazdasági területek, illetve mezőgazdasági területek határolják. Az üzem hatásterületén védendő lakóépület, egyéb védendő létesítmény, intézmény nem található. Így a tevékenységből eredő lakossági kockázat normál üzemelés esetén elhanyagolható.

A vizsgált szakkérdések tekintetében a hatóság megállapította, hogy a környezethasználati engedély kiadásának környezet-egészségügyi akadálya nincs.

➤ Talajvédelmi szempontból

- Engedélyes a Kaposszekcső 552/3, 552/28 hrsz. alatti, kivett üzem és kivett beépítetlen terület művelési ágú, saját tulajdonú telephelyén tápgyártó üzemet működtet. A vizsgálat alá vont tevékenység hobbiállat- (kutya-, macska-, madár-, hal- stb.) eledel gyártás.
- A telephely környezetében termőföldek is találhatóak.
- A telephelyen potenciális szennyezőforrásnak az üzemi veszélyes hulladék tároló, a vegyszerraktár, a szennyvíz előkezelő egyes berendezései és a szennyezett vizeket gyűjtő, tároló létesítmények tekinthetők. A tárolt vagy kezelt anyagok a talajba vagy talajvízbe kerülhetnek ezek meghibásodása, tönkremenetele vagy helytelen használata következtében.
- A gyártási technológia és az anyagok tárolása zárt helyen történik, így a csapadékvíz nem szennyeződik. Az üzemi épületek tetőzetéről és a betonozott felületekről az összegyűjtött csapadékvizet a telepi csapadékvízgyűjtő rendszeren keresztül az telephely keleti oldala melletti szikkasztó árokba vezetik. Havária esetén a csapadékvízzel szennyező-anyag nem kerülhet a talajba és a talajvízbe.
- A szociális szennyvíz mennyisége kb. 10 m<sup>3</sup>/d, melyet a DRV Zrt. által üzemeltetett települési szennyvízcsatorna hálózaton keresztül a kaposszekcsői szennyvíztelepre vezetnek.
- A telephelyen keletkező technológiai szennyvizek közvetlenül a közcsatornába nem engedhetők magas szervesanyag-tartalmuk miatt. Emiatt a közelmúltban a telephelyen kiépítésre került egy önálló ipari szennyvíz előkezelő telep. Az előkezelő telep egy automatizált létesítmény, vagyis az irányító berendezés a szükséges vezérlési és ellenőrzési műveleteket elvégzi a beszabályozásnak megfelelően.
- Az előtisztított szennyvíz az átemelő aknából vezetéken keresztül, a telep délkeleti sarkában elhelyezkedő csillapító aknába jut, onnan pedig egy bekötés előtti utolsó átemelő aknába, ahol keveredik az ugyancsak ide becsatlakozó kommunális szennyvízzel, majd kibocsátásra kerül a községi szennyvízcsatorna hálózatba, míg a melléktermék tároló medencében összegyűlt iszapszerű anyagot bizonyos időközönként hulladékként elszállítatják.
- Az elmúlt években a területen vett talajvízminták vizsgálati eredményei 2021-ben a szulfát esetében az F1 és F2 jelű fúrásban, 2023 és 2025 években az F2 jelű fúrásban, a nitrát esetében 2021-ben az F2 fúrásban, a nitrit esetében 2021-ben az F2 fúrásban, 2025-ben az F1 és F2 fúrásban, a foszfát és ammónium esetében 2025-ben az F2 fúrásban mutatott szennyezettségi határérték feletti koncentrációt. A vizsgálati eredményekből az látszik, hogy a mért értékek évenként és fúrásonként is ingadoznak, növekvő vagy csökkenő tendenciát nem mutatnak. A határérték túllépések azonban nem a telepi tevékenységekhez köthetők, mivel olyan tevékenység a telepen nem folyik, amely a fenti szennyezők kibocsátásával járna.
- Az üzemből eredő vagy azzal összefüggésbe hozható vízszennyeződést a vízfolyásokon nem tapasztaltak. A telephely a vízfolyásoktól olyan távolságban és olyan morfológiai viszonyok között található, ami gyakorlatilag kizárja a közvetlen szennyezést.
- A telephely működésével kapcsolatban talajvédelmi hatáskörben eljárás nem indult, szankció megállapítása nem történt.

A jogszabályi előírások, valamint a technológiai fegyelem betartásával a talaj, a felszíni és felszín alatti víz szennyeződése elkerülhető.

Fentiek alapján a létesítmény üzemeltetése a rendelkező részben tett előírások és a *termőföld védelméről* szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: **Tfvt**) előírásainak betartásával talajvédelmi érdekeket nem sért.

➤ Örökségvédelmi szempontból:

A szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn, mivel az érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhely vagy egyéb védett kulturális örökségi elem nem található.

➤ Termőföld mennyiségi védelme szempontjából:

A telephelyen található tápgyártó üzem földvédelmi érdeket nem sért, a termőföld mennyiségi védelmének szempontjából kifogás nem merül fel.

A felülvizsgálati dokumentáció áttanulmányozása alapján megállapítható, hogy a telephelyen folytatott tevékenység termőföldet nem érint. Az érintett ingatlanok a Tfvt. 2. § 19. pontja értelmében nem minősülnek termőföldnek.

Az ingatlanügyi hatóság a helyszíni szemle során megállapította, hogy a létesítmény nem akadályozza a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását, azok művelési águknak megfelelően hasznosítottak. A területen engedély nélküli más célú hasznosítás nem történt.

A szakkérdés vizsgálata a Tfvt. 8. § (1) és (2) bekezdése, valamint 8/A. § figyelembe vételével történt.

➤ Erdészeti szempontból:

A szakkérdés vizsgálata során a hatóság megállapította, hogy a tevékenység a környező erdőkre káros hatást nem gyakorol.

A hatóság a megküldött dokumentációt megvizsgálta és megállapította, hogy a telephely hatásterületén az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőrészek találhatók: A Kaposszekcső 081/106 hrsz-ú ingatlan h) és k) alrészletein található a Kaposszekcső 3 D erdőtervi jelű erdőrészlet, a Kaposszekcső 0103/6 hrsz-ú ingatlan a) alrészletén található a Kaposszekcső 14 NY1 és 14 D erdőtervi jelű erdő- és egyéb részletek. Mivel a tevékenység nem jár erdő igénybevételevel, így a hatásterületen lévő erdők állapotára káros hatást nem gyakorol.

**A Telephelyen folytatott tevékenység környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatósági szempontból történő vizsgálatát elvégezve az alábbi megállapításokat teszi a hatóság:**

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A tervezési terület a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 13. légszennyezettségi zónacsoportba tartozik.

Jellemző levegőhasználatok ismertetése:

A telephelyen a környezeti levegő használata – légszennyező anyagokkal történő terhelése – a fűtési és technológiai célú hőenergia termelésből, az ismertetett technológia alkalmazásából, a területen zajló közlekedésből ered.

A fűtést, a használati melegvizet, illetve a technológiához szükséges gőz előállítását biztosító földgázzal üzemelő berendezések működésük során füstgázt emittálnak a környezetbe, míg az alkalmazott gyártástechnológia szilárd és gáznemű anyagokkal terheli a levegőt. Az alapanyagok beszállítását és a késztermékek elszállítását végző, leginkább diesel üzemű járművek kipufogó gázaikkal szennyezik a környezetüket.

A fűtés csak az év 5-6 hónapjában üzemel, légszennyező hatása is csak ekkor van. A gőztermelésből, a technológia üzemeltetéséből és a szállításból eredő légszennyezéssel ugyanakkor egész évben számolni kell. A pontforrásokon keresztül a szabadba kerülő szennyezőanyagok mennyisége szabványos mérésekkel meghatározható.

#### Légszennyező technológiák:

##### *Hőtermelés*

A technológia gőzigényét két db földgázüzemű, *U-MB 1650* típusú, 1250 kW névleges teljesítményű, blokkégős kazán állítja elő. A kazánok "master-slave" üzemmódban működnek. Alapvetően a „master” fokozat gondoskodik a gőzellátásról, de megnövekedett hőigény esetén a „slave” fokozat is bekapcsol. A kazánok elsődleges, vagy másodlagos szerepe a vezérlő automatikán beállítható. A gyakorlatban a beállítást havonta változtatják, mert így biztosítható, hogy a két kazán közel azonos igénybevétellel üzemeljen. A kazánok kéménye a **P16** és **P17** azonosítószámú légszennyező pontforrás.

A csomagoló tér fűtésére 2 db *MINIGÁZ MH95* típusú, 92 kW névleges teljesítményű, földgáztüzelésű hőlégfűvőt használnak. A két berendezéshez tartozó füstgáz elvezető kémény a **P14** és **P15** azonosítószámú légszennyező pontforrás. A két pontforráshoz azonos típusú és teljesítményű berendezés kapcsolódik. A két pontforráshoz kapcsolódó hőlégfűvő típusa és névleges teljesítménye megegyezik.

Az üzemben az alábbi helyen működtetnek kis teljesítményű, gáztüzelésű berendezéseket (nem bejelentés köteles pontforrások).

Berendezés megnevezése	Elhelyezése	Teljesítménye (kW)
Buderus G234	irodaház	44,0
Buderus G234	irodaház	38,0
Minigáz MH45	extruder tér (1. vonal)	40,5
Minigáz MH35	extruder tér (2. vonal)	31,5
Minigáz MH45	extruder tér (3. vonal)	40,5
Biasi Control 32	gőzkazánház	31,7
Thermomax Industry 10v	kis kazánház	97,4
Minigáz MH55	készárú raktár	50,0
Minigáz MH55	készárú raktár	50,0
Minigáz MH55	készárú raktár	50,0
Minigáz MH35	leszedő	31,5

##### *Kisállat-eledelel gyártás*

A telephelyen a technológia ismertetése során leírtak szerint történik a termék előállítása. A felhasználásra kerülő alap- és segédanyagokat nagyrészt silókban és tartályokban, kisebb részben raktárban raklapokon tárolják.

Az ömlesztett alapanyagokat (szemes termény, takarmányliszt) billenthető platójú teherautókkal szállítják a telephelyre. A járművek a zárt épületben kialakított rámpán keresztül a garathoz tolatnak. A beállást követően a gépjármű kipufogójához elszívó rendszert csatlakoztatnak, melynek segítségével a keletkező gázokat a külső légtérbe juttatják. Ez a kürtő a **P19** azonosítószámú légszennyező pontforrás.

Az ürtés során keletkező finom por tartalmú szennyezett levegőt tisztítása érdekében a garat két oldalán és hátoldalán elhelyezett tömlőtasakos szűrőn keresztül ventilátor szívja át, amely a centro-szeperatorral történő további leválasztást követően a tisztított levegőt a szabadba továbbítja. A kürtő a **P18** azonosítószámú légszennyező pontforrás.

A lisztes anyagok (malomipari melléktermékek, állati fehérjék) tárolására szolgáló silók feltöltését fluid szállítórendszer segítségével végzik. A rendszerben keletkező port elszívják, a poros levegő tisztítására sorba kötött zsákos leválasztót és ciklont alkalmaznak. A leválasztott anyagot visszajuttatják a silóba. A tisztított levegőt a ciklon kürtőjén keresztül a külső légtérbe vezetik. A kürtő a **P11** azonosítószámú pontforrás.

A gyártás első fázisa az előkészítés, amely magában foglalja az alkotórészek receptura szerinti összemérését, keverését és darálását. Programozott vezérlés a silókból beméri az előírt mennyiségeket, amelyhez a zsákos anyagot felöntő garaton keresztül juttatják a rendszerbe. Az összemért anyagokat nagy teljesítményű kalapácsos darálóval ledarálják. A darálás során keletkező poros levegőt zsákos leválasztóval történő tisztítás után a szabadba továbbítják. A kivezető kürtő a **P18** azonosítószámú légszennyező pontforrás.

Az összekevert darcés anyag további feldolgozása három azonos elven működő, egymástól független gyártósoron történik. A keveréket egy adagoló berendezés az extruder kondicionálójába továbbítja, melyben a berendezés lapátjai az anyag továbbítását és a vízzel, gőzzel történő elkeverését biztosítja. Innen az extruder csőbe (csiga) kerül az anyag, ahol a csigaszegmensek erős fizikai hatása, a kondicionálóba adott gőz és víz hatására lezajlik a keményítő zselatinizációja. A kilépő táp matricán áthaladva kapja meg végső formáját.

Az extruderből kikerülő anyag fluid szállító rendszer útján jut a szárítóba. Ennek végén ciklon választja le a szállító levegőből a terméket. A leválasztó ciklonok kifúvó kürtői gyártósoronként az alábbi számozásúak:

1. vonal: **P3** azonosítószámú pontforrás,
2. vonal: **P13** azonosítószámú pontforrás,
3. vonal: **P10** azonosítószámú pontforrás.

A szárító feladata, hogy az extruderből 20-24 % nedvességtartalommal kilépő terméket a végtermékben előírt 10-12 % nedvességtartalmúra csökkentse. A szárítók kétfedélzetű, ellenáramú berendezések. Az anyag szárítás utáni hűtését egyfedélzetű, ellenáramú hűtőkkel végzik. A szárítás recirkulációs rendszerrel működik, melynek lényege, hogy a még vízgőzre nézve telítetlen, magas hőmérsékletű levegőt porleválasztás után visszavezetik a szárítóba. a levegő hőmérsékletének és nedvességtartalmának mérése alapján automatika szabályozza a levegő útját a recirkuláció és porleválasztást követő külső légtérbe történő kivezetés között. A kifúvó kürtők gyártósoronként az alábbi számozásúak:

1. vonal: **P2** azonosítószámú pontforrás,
2. vonal: **P12** azonosítószámú pontforrás,
3. vonal: **P9** azonosítószámú pontforrás.

A szárítást követi a pellet folyadékkal történő bevonása, majd a száraz, de még meleg termék 5-6 Celsius fokra hűtése, a késztermék tartályba való betárolása.

Az alapanyag betárolási technológiához egy légszennyező pontforrást létesítettek. A dobrostától a szilárd anyaggal szennyezett levegőt *KHM2/15R07* típusú, 1000 m<sup>3</sup>/óra névleges teljesítményű zsákos leválasztóval történő tisztítás után 1000 m<sup>3</sup>/óra névleges teljesítményű ventilátorral a külső légtérbe juttatják. A kifúvó kürtő azonosítószáma: **P21**.

## *Leporello gyártás*

A PLC vezérelt automata, zárt összemérő rendszerben adagoló csiga segítségével mérleg edényekbe adagolják a kívánt mennyiségű por alapú makrokomponenseket.

A mérlegből az anyagok tolózárak és láncos szállító pályák (rédlerek) juttatják el a bemért mennyiséget dupla csigás keverő berendezésekbe.

A por állagú mikrokomponenseket egy erre a célra készülő zsákos szűrűvel ellátott mérlegelt edényzetbe manuálisan méri ki a dolgozó.

A kimért mikrokomponensek zárt szállító edényzetbe kerülnek, ahonnan manuálisan juttatják el az azonos légtérben lévő keverő berendezésekhez

A keverőbe bejuttatott poros anyagok előkeverést követően a keverőkbe adagolják a hálózati vizet és más folyadék alapú alapanyagokat szabályozott szivattyús adagolással.

A keverést követően elkészült masszát hevederes szállító pálya továbbítja hideg extruderekbe.

A beadagolás és keverés során a porok munkatérbe jutását porszívó és leválasztó berendezéssel gátolják meg.

A kifúvó kürtő azonosítószáma: **P22**.

## *A telepi közlekedés*

A telephelyen a belső anyagmozgatási feladatokat gázüzemű targoncákkal végzik, míg az alapanyagok beszállítása és a késztermékek kiszállítása közúton történik. A beszállítás 5–40 tonnás tehergépjárművekkel, átlagosan óránként egy fordulóval történik, a késztermék kiszállítása pedig 40 tonnás kamionokkal, szintén körülbelül óránként egy forduló gyakorisággal.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a telephely működéséhez kapcsolódó közlekedésből származó légszennyező hatás csekély mértékű. A járművek kipufogógázai az alapterhelési értékeket érdemben nem befolyásolják, így a közlekedés a terület levegőminőségének alakulásában csak elhanyagolható szerepet játszik. Az üzemi gyakorlat szerint a telephelyen belül csak indokolt esetben engedélyezett a járművek motorjáratása, amely tovább csökkenti a légszennyezés mértékét. Ennek alapján a közlekedésből származó többlet terhelés nem okozza a levegőminőségi határértékek túllépését.

*A levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lev. rendelet) 22. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket - ha e rendelet másként nem rendelkezik - levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő. A Lev. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontja alapján a területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a telephely üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást nem eredményez, a tevékenység során várható légszennyezőanyag kibocsátások határérték alattiak. Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos lakossági bejelentés a környezetvédelmi hatósághoz az elmúlt 5 évben nem érkezett.

A légszennyező források levegőminőségi hatásterületét a kibocsátott légszennyezőanyagok által meghatározott hatásterület adja meg. A benyújtott számítások alapján az összevont pontforrás nitrogén-oxid kibocsátásának hatásterülete az origóból számított 190 m sugarú körrel, míg a szilárd (nem toxikus) por kibocsátásának hatásterülete 150 m sugarú körrel határolható le. Az elvégzett számítások szerint a telephelyen működő bejelentésköteles légszennyező pontforrások hatásterülete védendő területet nem érint, és a tervezési határértékek minden vizsgált pontban teljesülnek.

A Lev. rendelet. 25. § (4) bekezdése alapján az engedély legalább a 6. számú mellékletben felsorolt levegővédelmi követelményeket tartalmazza. A pontforrások esetén az elérhető legjobb technika alapján meghatározott egyedi kibocsátási határértékről a határozat 9.1 pontjában tett előírást a hatóság.

A határozat 9.2 pontja szerinti előírás jogalapja a Lev. rendelet. 5. § (2) bekezdése.

A határozat 9.3.1 pontja szerinti előírást a Lev. rendelet. 31. § (2) bekezdése alapján, a határozat 9.3.2 pontja szerinti előírást a Lev. rendelet. 31. § (4) bekezdése alapján tette a hatóság. A Lev. rendelet 32. § (1) bekezdése alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

A rendelkező rész 9.3.3 pontja szerinti előírást a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 12. § (2) bekezdése, a 15. § (1) bekezdése b) pont 14. melléklet 1.3. pontja, (2) bekezdése és (3) bekezdése, valamint a *140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X.18.) FM rendelet (a továbbiakban: FMr.) 8. § (2) bekezdés a) pontja alapján tette a hatóság.

A VMr. 19. § (3) bekezdése alapján került előírásra az időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyv benyújtásának határideje.

A technológiához folyamatos mérőműszerek, mérőberendezések, nem tartoznak. A kibocsátásokat számításokkal vagy a megfelelő időközönként elvégzett műszeres méréssel tudják ellenőrizni.

Az engedélyezett légszennyező pontforrások tényleges szennyezőanyag kibocsátásának meghatározására az Engedélyes szabványos emisszió mérést végeztetett a PAMET Mérnökiroda Kft.-vel (7636 Pécs, Fenyér dűlő 66. földszint 2. ajtó, akkreditáció száma (jelenleg): NAH-1-1494/2023.).

A pontforrások mérésére az alábbi időpontokban került sor szokásos üzemi körülmények között:

2026. április 10.: P19, P20	2024. január 09.: P16, P17
2021. július 6, 7, 14.: P3, P10, P12	2024. január 10.: P9, P10
2021. november 20.: P2, P9, P13	2025. február 12.: P18
2022. április 19.: P21	2025. február 12.: P22 (P1- Kollmax Kft.)

A vizsgált pontforrások légszennyező-anyag kibocsátása megfelelt a technológiai kibocsátási határértékeknek. A fentieket figyelembe véve határozta meg a hatóság a következő mérések határidejét.

A gázégők esetében azok rendszeres karbantartásával, tüzeléstechnikai beállításával lehetséges a gáznemű légszennyező anyagok alacsony értéken tartása. A szilárd szennyezőanyag kibocsátásának minimalizálása az alkalmazott leválasztó berendezések és a ventilátorok folyamatos ellenőrzésével, légtechnikai beállításával biztosítható.

A határozat 9.3.4 pontja szerinti előírást a VMr. 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.5 pontja szerinti előírást a VMr. 7. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.6 pontjában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a VMr. 18. § (1) bekezdése és az FMr. 8. § (10) bekezdése alapján hozta meg a hatóság.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat 9.3.7 pontjában a Lev. rendelet. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja, valamint az FMr. 9. §-a szerint került előírásra.

A határozat 9.3.8. pontjában hatóság felhívta a figyelmet, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Lev. rendelet. 34. § (1) bekezdése és a 9. melléklete alapján.

A rendelkező rész 9.3.9 pontjában a Lev. rendelet. 22. § (1) és (2) bekezdések alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 2.4.1. pontjában, a légszennyező források működésének érvényességi ideje a Lev. rendelet. 25. § (5) bekezdése alapján került meghatározásra.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

#### **A tevékenység során keletkező hulladékok jellemzői**

Engedélyes tevékenysége során keletkező hulladékok telephelyi gyűjtése szelektív módon munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen történik.

A gyártás során keletkező termelési nem veszélyes hulladékokat (HAK: 02 02 03) konténerben gyűjtik. A hulladék hasznosítása, szolgáltatói szerződés alapján a Kaposszekcsői Mezőgazdasági Zrt. biogáz üzemében történik. A gyártástechnológia során csomagoló anyagként műanyag fóliát, kartonlapot, kartondobozt használnak. Nem veszélyes hulladékként műanyag csomagolási hulladék (HAK: 15 01 02), karton és papírcsomagolási hulladék (HAK: 20 01 01) és fém hulladék (HAK: 17 04 05 illetve 20 01 40) keletkezik. Ezeket a hulladékokat, a raklaptároló erre kialakított részén, szelektíven gyűjtik, tárolják.

A telephely területén a keletkező hulladékokról naprakész nyilvántartást vezetnek.

Az évente esedékes hulladékkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettségének Engedélyes eleget tett.

#### **Az üzemi gyűjtőhelyen egyidőben tárolható nem veszélyes hulladék mennyisége 60,1 tonna.**

A termelést kiszolgáló tevékenységek során keletkező veszélyes hulladék (pl. ásvány olaj alapú hajtómű- és kenőolaj) üzemi gyűjtőhelyen szelektíven kerül tárolásra. A gyűjtőhely egy beton tuskókra helyezett, hézagmentes fémborítású, zárt fém konténer, melyben a szelektíven gyűjtött hulladékokat kármentőben elhelyezett fém vagy műanyag edényekben gyűjtik. A veszélyes hulladék szállítását arra engedéllyel rendelkező szakcég végzi.

#### **Az üzemi gyűjtőhelyen egyidőben tárolható veszélyes hulladékok mennyisége 3,1 tonna.**

#### **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidőben tárolható hulladék mennyisége összesen 0,1 tonna.**

Az Engedélyes veszélyes hulladékkezelést nem végez, keletkező hulladékainak elszállítását és ártalmatlaníttatását erre vonatkozó engedéllyel rendelkező szakcégekkel végezteti.

Az elszállítatások gyakoriságát a keletkező hulladékok mennyisége, és a tároló kapacitás határozzák meg, de általában évente minimum két alkalommal történik.

A szociális ellátás során keletkező egyéb települési hulladékot közszolgáltatás keretében szállítatják el.

Az egyéb települési hulladék gyűjtése a közszolgáltató tulajdonát képező 1 db 4,3 m<sup>3</sup>-es konténerben, illetve 1 db 1100 literes hulladékgyűjtő edényzetben történik.

A telephelyen keletkező valamennyi hulladékot a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő módon gyűjtik, szállítatják és dokumentálják, a hatásterület a telephely területére határolható le.

Az 10.1 pontban szereplő előírást Ht. 4. §-a alapján tette a hatóság.

Az 10.2 pontban szereplő előírást a Ht. 7. § (1) bekezdésére figyelemmel tette a hatóság.

Az 10.3 pontban szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tette a hatóság.

Az 10.4. pontban szereplő előírást a Ht. 31. § (10) bekezdése alapján tette a hatóság, mely szerint a hulladék birtokosának meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel

rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

Az 10.5. pontban szereplő, nyilvántartásra vonatkozó előírást a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hull.nyilv.r.) 3. § (1) bekezdése, az adatszolgáltatásra vonatkozó előírást a Hull.nyilv.r. 10. § (1) bekezdése indokolja.

Az 10.6 pontban tett előírást az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Létesítmény.Rendelet) 13 § (9) bekezdése alapján illetve a 246/2014. (IX.29) Korm. rendelet 13 § (10) bekezdése került megfogalmazásra.

A 10.7 pontban tett előírást a Létesítmény.Rendelet 15. § (5) és (6) bekezdése indokolja.

A 10.9 pontban tett előírást a *pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdése alapján tette a hatóság.

A 10.10 pontban tett előírást a Ht. 72. § (1) bekezdése indokolja, mely alapján, a pénzügyi biztosíték képzésére, valamint a környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett gazdálkodó szervezet az üzleti év március 1. napjáig a hulladékgazdálkodási hatóságnak igazolja, hogy a tárgyévre vonatkozóan a pénzügyi biztosíték rendelkezésre áll, a környezetvédelmi biztosítást megkötötte.

#### **A zaj és rezgés elleni védelem szempontjából**

A létesítmény helye Kaposszekcső és Dombóvár közti a 611. sz. út menti gazdasági létesítmények számára fenntartott ipari park. Az ipari park és környékének szabályozási terve szerint (Gip) ipari gazdasági terület. A létesítmény 100 m-es környezetében védendő létesítmény nem található.

#### ***A telephelyet határoló területek:***

1. irány: a telephelytől É-ra beépítetlen Gksz besorolású területek találhatóak. A beépítetlen területek túl Gksz besorolású (korábbi szovjet laktanya) területén több ipari vállalkozás telephelye és kb. 500 m-re Ln besorolású területen 4-5 szintes lakóépületek találhatóak (Liget lakópark).

2. irány: Ny-i irányban egy fémhulladék begyűjtő telep (FÉMKER Kft.) és beépítetlen Gksz, Gip besorolású területek találhatóak.

3. irány: D-i irányban beépítetlen Gksz besorolású területek találhatóak. A gazdasági területen túl K besorolású sportlétesítményeknek fenntartott beépítetlen terület helyezkedik el. Ebben az irányban található Kaposszekcső község belterülete, ahol Gksz besorolású területen egy gépkocsi kereskedés szerviz (Sziko Petrol Kft.) és a Kaposzekcsői Mezőgazdasági Zrt. majorja, terményszárítója található. Védendő lakóházak kb. 900 m-re helyezkednek el.

4. irány: K-i irányban a 611. sz. út túloldalán beépítetlen Má besorolású területek találhatóak.

#### ***Legközelebb elhelyezkedő védendő területek:***

A gyártól É-ra kb. 500 m-re helyezkedik el a korábbi szovjet laktanya területén levő 4-5 szintes lakóépületekkel beépített Ln besorolású terület. D-i irányban legközelebb kb. 950 m-re elhelyezkedő lakóépületek Kaposszekcső falusias lakóterületén találhatóak.

#### **A telephely zajforrásai:**

A dokumentáció mellékleteként benyújtották KÖVTERV Kft. (Pécs, Szieberth R. u. 12.) által készített KkMJK-3/2021. számú mérési jegyzőkönyvet. A vizsgálat időpontja: 2021. április 19. 10-24 óra között.

Az utolsó mérések óta egy pontforrás létesült, amelynek alacsony zajteljesítménye  $L_W < 62$  dB, nem összemérhető a telephely egyéb zajforrásainak hatásával. Ezek alapján a 2021-ben végzett mérések eredményeit vették figyelembe alapállapotként.

A vizsgálatról készült mérési jegyzőkönyv (a továbbiakban: jegyzőkönyv) alapján a telephely - zajforrásainak üzemszerű működése során - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes (a továbbiakban: **Zaj.hat.R.**) rendeletben előírt, a környező lakóterületek övezeti besorolásának megfelelő zajterhelési határértékeket nem haladja meg.

A benyújtott dokumentáció alapján a telephely zajforrásai egyrészt a meglévő technológiai berendezésekből és kiszolgáló rendszerekből, másrészt a tervezett fejlesztéshez kapcsolódó légtechnikai berendezésekből tevődnek össze. A meglévő zajforrások közé tartozik az alapanyag fogadását biztosító garatos betároló technológia, a terménytároló silók betároló rendszere, valamint az összemérő, daráló és keverő technológiai egységek berendezései, így különösen az anyagmozgató csigák, láncos rédlerek, serleges elevátorok, darálók és azok elszívó rendszerei. Jelentős zajforrást jelentenek továbbá az extruder üzemek technológiai berendezései, különösen a pneumatikus szállítórendszerek kifúvónyílásai, valamint a szárító berendezések. A telephely további zajforrásai a csomagoló üzem berendezései, a kazánházak és hőtermelő berendezések, a kompresszorház kompresszorai és ventilátorai, valamint a telephely belső közlekedése, amely az alapanyag beszállításából, a késztermék kiszállításából és a targoncás anyagmozgatásból adódik.

A tervezett fejlesztéshez kapcsolódóan új zajforrásként jelenik meg a porleválasztó berendezés kidobó kürtőjéhez tartozó ventilátorok, valamint a csarnok szellőztetését biztosító axiál ventilátor működése. A három új zajforrás egymáshoz közel kerül elhelyezésre, ezért a zajterjedési számítások során zajforráscsoportként kerültek figyelembevételre. A telephely üzemelése folyamatos, három műszakos rendben történik, a környezeti zajterhelést elsősorban a technológiai légtechnikai rendszerek és az extruder üzemek berendezései határozzák meg, míg a többi zajforrás hatása kisebb mértékű.

A zajforrásokat, azok működési időtartamukat, jellegüket és helyét a következő táblázat mutatja be.

<b>Megnevezés</b>	<b>Működési időtartam műszakonként (óra)</b>	<b>Zajki-bocsátás jellege</b>	<b>Működési hely</b>	<b>Megjegyzés</b>
<b>Garatos betároló technológiai épület</b>				
<i>Gépkocsi ürítés</i>	8	állandó	<i>épületben</i>	3 műszak
<i>Kipufogó elszívás</i>			<i>épületben, kifúvás Ny-i oldalon</i>	
<i>Garat portalanító szűrő rendszer</i>			<i>épületben</i>	
<i>1db porrendszer ventilátor és kifúvása</i>			<i>épületben, kifúvás Ny-i oldalon</i>	
<i>Frisslevegő befúvás</i>			<i>NY-i oldalon</i>	
<i>1 db kipuffogáz elszívó ventilátor</i>			<i>NY-i oldalon</i>	
<i>Garat kitároló rendszer</i>			<i>épületben</i>	
<i>2db csiga, 2 db csőrédler, 2 db útváltó, Cascad mágnes, dobrosta, dobrosta portalanító ventilátor</i>			<i>épületben</i>	
<i>P21 „Leporello” kidobó kürtő</i>			<i>kifúvás É-i oldal</i>	
<i>P22 „Leporello” kidobó kürtő</i>			<i>Ny-i oldal</i>	
<b>Külső terménytároló silók és betároló technológiája</b>				
<i>8 db külső siló</i>	8	állandó	szabadban	3 műszak

<b>Megnevezés</b>	<b>Működési időtartam műszakonként (óra)</b>	<b>Zajki-bocsátás jellege</b>	<b>Működési hely</b>	<b>Megjegyzés</b>	
1 db serleges elevátor					
5 db rédler					
<b>Összemérő, daráló és keverő, valamint dercés részleg</b>					
8 db kítároló csiga	8	állandó	szabadban	3 műszak	
3 db kítároló csiga			épületben		
11 db láncos rédler					
3 db serleges elevátor					
1 db daráló					
1 db daráló elszívó ventilátor			épületben, kifúvás Ny-i oldalon		
<b>Extruder üzemek</b>					
1db betároló láncos rédler	8	állandó	épületben,	3 műszak	
5 db adagoló csiga					
3 db prekondicionáló					
3 db extruder					
3db pneumatikus szállítórendszer					domináns
3 db pneumatikus szállítórendszerek kifúvónyílásai			kifúvás Ny-i oldalon	3 műszak	
2db Geelen Counterflow DO-C 2500/3 szárító Maxon égő			épületben		
1db Geelen szárító 240 TAH R-DU Bolokkégő					
Szárító kifúvások					tető kémények
6 db láncos kítároló rédler					épületben
<b>Csomagoló üzem</b>					
6db elevátor	8	állandó	épületben	3 műszak	
4 db porleválasztórosta					
6 db vibrációs adagoló mérleg					
<b>Kazánházak</b>					
1db Buderus Logano G334	8	állandó	épületben	3 műszak	
1db Buderus Logano G334					
2db Minigaz MH 45					
2db Minigaz MH 45					
3db Minigaz MH 45					
2db Solaronics Minigaz MH 95					
2db Solaronics Minigaz MH 95					
3db Bosch U-MB 1250 gőzkazán					
1db Biasi Control 32 S fali kazán					
1db Termomax Industry 10v-(110)					
<b>Kompresszorház</b>					
2db Mátrafűtőber FAX-50/4 ventilátor	8	állandó	épületben	3 műszak	
BOGE SD29-2					

Megnevezés	Működési időtartam műszakonként (óra)	Zajki-bocsátás jellege	Működési hely	Megjegyzés
BOGE SD15				
BOGE SLDF 40-3				
<b>Belső közlekedés</b>				
Alapanyag beszállítás: 1 db/óra 5-40 tonnás tehergépkocsi	8	szakaszosan változó	szabadban	3 műszak
Kiszállítás: 1 forduló/óra 40 tonnás szabadban 3 műszak kamion				
1 db gázüzemű targonca				

A telephely zajvédelmi szempontú hatásterületének vonala a dokumentációban a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Zajrendelet**) 6. § szerint lehatárolásra került.

A telephely hatásterülete az új üzemrésszel együtt sem változik.

A hatásterület által érintett védendő létesítmények a Zaj.hat.R. 1. sz. melléklete szerinti zajvédelmi besorolása a környező funkcióra tekintettel:

„Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület.”

Az itt megengedett zajterhelés:

**nappal (06-22 óráig) 55 dB(A) éjjel (06-22 óráig) 45 dB(A)**

A telephely zajvédelmi hatásterülete által érintett védendő területek\*, létesítmények az Építményjegyzék besorolása szerint:

Ingtalan helyrajzi száma	Település-közterület	Házszám	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása
521/1	Kaposzsekcső Liget lakótelep	7.	1122 – Három és annál több lakásos épületek
521/3		8.	
550/6*		10	1230 – Nagy- és kiskereskedelmi épületek
533*		-	gépkocsi parkoló
519/1*		-	garázssor

A zajki-bocsátási határérték megállapítása során a zajki-bocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés ki-bocsátás ellenőrzésnek módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (továbbiakban: **Zaj.KvVM.r.**) 1. § (1a) bekezdése alapján az üzemi és szabadidős zajforrás zajki-bocsátási határértékét (a továbbiakban: zajki-bocsátási határérték) az 1. számú mellékletben meghatározott módon a zajforrás hatásterületére kell megállapítani.

A Zaj.KvVM.r. 1. sz. melléklet 1. pontja szerint az üzemi és szabadidős zajforrás zajki-bocsátási határértéke megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály szerinti zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével.

A 2. pont szerint, ha több, zajki-bocsátási határértékkel még nem rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll, akkor a zajki-bocsátási határértéket az  $LKH = LTH - KN$  (dB) képlet segítségével kell megállapítani, ahol  $KN = 10 \lg N$ , de legfeljebb 5 dB (N-azon üzemi vagy szabadidős

zajforrások száma, beleértve az eljárás tárgyát képező zajforrást is, amelyek közvetlen hatásterülete az üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével fedésben áll).

A 3. pont szerint amennyiben határértékkel rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi vagy szabadidős zajforrással, a kérelmező részére megállapított határérték  $LKH = LTH - 5 \text{ dB}$ .

A rendelkezésre álló információk alapján a zajkibocsátási határérték megállapítása során korrekciós tényező alkalmazása nem indokolt.

A zajkibocsátási határérték megállapítása során a Zaj.KvVM.r. 1. § (2) bekezdése értelmében azokra a zajtól védendő épületekre, amelyeket csak bizonyos napszakban vagy szezonálisan használnak, csak a használat időtartamára kell zajkibocsátási határértéket megállapítani.

A zajkibocsátási határértéket a fentiek figyelembe vételével, a Zajrendelet 10. § (4) bekezdése, valamint 11. § (2) illetve (5a) bekezdése alapján, a Zaj.KvVM.r. 1. §-a és 1. sz. melléklete szerint, a Zaj.hat.R. 2. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete alapján állapította meg a hatóság.

A 11.1. - 11.5. pontokban foglaltakat a Zajrendelet 3. § (1), 9. § (1), és 10. § (4a) bekezdésének aa), ab), ac) és ad) alapján hozta meg a környezetvédelmi hatóság. A zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozások a kérelemben foglaltak figyelembe vételével és a fenti jogszabályi helyek alapján kerültek meghatározásra.

A Zajrendelet 11. § (2) bekezdés a) pontja szerint a kérelem alapján a környezetvédelmi hatóság környezeti zajkibocsátási határértéket állapít meg és előírja annak teljesítési határidejét. A zajkibocsátási határérték teljesítési határidejét a rendelkezésre álló mérési eredmények figyelembe vételével került meghatározásra a határozat 11.6. pontjában.

A 11.8. pontban foglalt előírás jogalapja a Zajrendelet 26. § (1) bekezdése.

Amennyiben az Engedélyes a jelen határozatban foglalt kötelezettségeinek határidőn belül nem tesz eleget, úgy a határozat végrehajtásának megindításáról a hatóság intézkedik az Ákr. 132. §-a alapján. (11.9. pont)

A 11.10. pontban foglalt előírás jogalapja a Zajrendelet 11. § (5) bekezdése, miszerint a környezeti zajforrást üzemeltető (a környezeti zajforrásnak minősülő tevékenységet végző) a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, ami határérték túllépést okozhat 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerinti (bejelentő lapon) köteles bejelenteni a hatóságnak.

#### **Földtani közeg védelmi szempontból:**

A talaj és talajvíz állapotának rendszeres ellenőrzése céljából 2 évente 2 db feltáró fúrást végeznek. A 2019. és 2021. évben az F-2 jelű fúrásban szulfátban, a 2017. évben az F-1 fúrásban nitrátban volt mérhető határérték túllépés. A határértéket túllépések a telephely tevékenységéhez nem köthetők.

Az előtisztított szennyvizek minőségét évente 2 db önellenőrzés vizsgálatral ellenőrzik.

A vizsgálati eredmények határérték túllépést nem mutattak ki.

Telephely burkolt, műszaki védelemmel ellátott.

Az építményben, szigetelt tárolóban, medencében stb. tárolt anyagok a talajba vagy talajvízbe kerülhetnek, azok meghibásodása, tönkremenetele vagy helytelen használata következtében. Ezek az elhelyezések a potenciális szennyezőforrások.

A telephelyen potenciális szennyezőforrásnak az üzemi veszélyes hulladék tároló, a vegyszerraktár, a szennyvíz előkezelő egyes berendezései és a szennyezett vizeket gyűjtő, tároló létesítmények.

A gyártási technológia és az anyagok tárolás a zárt helyen történik, így a csapadékvíz nem szennyeződik. Az üzemi épületek tetőzetéről és a betonozott felületekről az összegyűjtött csapadékvizet a telepi csapadékvízgyűjtő rendszeren keresztül az telephely keleti oldala melletti szikkasztó árokba vezetik. Havária esetén a csapadékvízzel szennyezőanyag nem kerülhet a talajba.

Potenciális szennyezőforrások:

Megnevezés	Mérete	Szigetelés
üzemi veszélyes hulladéktároló	9 m <sup>3</sup>	beton tuskókra helyezett, hézagmentes fémborítású, zárt fém konténer
vegyszerraktár	9 m <sup>3</sup>	az üzemi épületben található, vegyszerek tárolására szolgáló, zárt, betonaljzatú helyiség
kiegyenlítő medence	10 m <sup>3</sup>	vízzáró, részben felszín feletti, vasbeton műtárgy
nyers szennyvíz átemelő akna ellátott, vasbeton műtárgy	1 m <sup>3</sup>	vízzáró, akna fedlappal és szintjelzővel
előtisztított szennyvíz átemelő	2,2 m <sup>3</sup>	vízzáró, akna fedlappal ellátott, vasbeton műtárgy
akna hígító víz puffer tároló akna	4,3 m <sup>3</sup>	
melléktermék tároló medence	7 m <sup>3</sup>	
csillapító akna	30-50 l	
közcsatornára történő bekötés előtti átemelő akna	80 l	kármentővel és szabályozható adagoló szivattyúval ellátott, műanyag műtárgy
NaOH tároló tartály	250 l	műanyag lábszerkezettel, levehető, szellőzőcsővel ellátott fedéllel, állítható alsó vépszint távadóval ellátott műtárgy
BOPAC tároló tartály	250 l	
flokuláló tartály	450 l	

#### **A természet, a táj és az élővilág védelme területén:**

A tevékenységgel érintett belterületi ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, az országos ökológiai hálózatnak nem képezik részét, azok védett természeti érték tartós előfordulási helyeként sem ismertek.

A telephelyen végzett tevékenység értékes növénytársulásokat, védett növény- és állatfajokat jellemzően nem érint, és nem veszélyeztet, nem okozza élőhelyek megszűnését, illetve felszabdalását, azonban alkalmanként a telep épületei védett állatfaj egyede által lakó-, élő-, költő-, búvó- vagy pihenőhelyként szolgálhatnak. Ebben az esetben az érintett épületrész külső felújítása vagy karbantartása a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) 43. § (1) bekezdése értelmében „Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

A védett állatfajok védelmére, tartására, hasznosítására és bemutatására vonatkozó részletes szabályokról szóló 348/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése alapján „A védelemben

részesülő állatfaj egyede által lakó-, élő-, költő-, búvó- vagy pihenőhelyként használt épületrészen külső felújítás vagy karbantartás a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.”

Tájvédelmi szempontból megállapítható, hogy az érintett ingatlanok a Tolna Megyei Önkormányzat Közgyűlésének Tolna megye területrendezési tervéről szóló 8/2020.(X.29.) önkormányzati rendeletének 3.4. sz. melléklete alapján a tájképvédelmi övezetnek nem képezik részét. A telephely Kaposszekcső községtől északra helyezkedik el, környezetében mezőgazdasági területek, napelempark, út és ipari területek találhatóak. Megállapítható, hogy a tevékenység folytatása a tájképben és a tájhasználatban változást nem okoz, továbbá a tájképi megjelenés szempontjából frekventált közút felől növényzet biztosítja a telephely takarását, így a további üzemeléssel összefüggésben tájvédelmi problémák nem merültek fel.

Mindezeket figyelembe véve, az egységes környezethasználati engedély kiadásának a rögzített feltételek betartása mellett táj- és természetvédelmi akadály nem merül fel.

A hatóság az előírásokat a fenti jogszabályhelyeken kívül a Tvt. 8. § (1), 17. § (1), 42. § (1) és 43. § (2) bekezdései alapján érvényesítette.

#### **Az elérhető legjobb technika (BAT) területén:**

Az elérhető legjobb technika alkalmazását meg kell vizsgálni, az annak való megfelelés érdekében intézkedni kell:

- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
- valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

Az üzem a lehető legkorszerűbb technológia alkalmazásával, illetve a technológiai fegyelem szigorú betartásával igyekszik a hulladékok mennyiségét minimalizálni.

A tevékenységből eredően a veszélyes anyagok felhasználása erősen korlátozott. A felhasználásra kerülő fertőtlenítő, illetve tisztítószerek veszélyessége a telepen szükségszerűen nagyobb mennyiségű tárolásukból ered.

Az üzemen növényi és állati eredetű alapanyagok felhasználásával gyártanak állateledelt. A gyártás, illetve az ahhoz kapcsolódó tevékenység során keletkező hulladékokat szelektíven gyűjtik a kommunális szilárd hulladék kivételével. Ez a gyűjtési mód biztosítja, hogy a keletkező hulladékokat olyan hulladékkezeléssel foglalkozó vállalkozásoknak adják át, melyek a hulladékok újrahasznosítását biztosíthatják. Az üzemen újra használható csomagoló anyagokat – a raklapok kivételével – nem alkalmaznak.

Az üzem légszennyezése a hőtermelésből és a technológia üzemeltetéséből adódik. Az energiatermelés földgáz üzemű berendezésekkel történik, amely biztosítja a kibocsátás lehető legkisebb értékének tartását.

A technológiához kapcsolódó pontforrásokon a szilárd anyag kibocsátását szűrő berendezések(zsákos leválasztók) beépítésével minimalizálják.

Az alapanyag és a késztermék szállításából, illetve a belső közlekedési forgalomból származó légszennyezés nem számottevő.

Az üzemben keletkező hulladékok szelektív gyűjtése és elszállíttatása biztosított. A megfelelő munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek rendelkezésre állnak.

A telephelyen keletkező technológiai és kommunális szennyvíz befogadója a település szennyvízcsatorna hálózata. A technológiai szennyvíz előtisztítása a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint történik.

A telephely zajkibocsátása a zajkibocsátási határérték határozatban előírtaknak megfelel.

Az üzemben alkalmazott gyártási rendszer energia és anyagtakarékos módon működik.

A végrehajtott fejlesztések és az új beruházások egyértelműen biztosítják, hogy azok a környezeti kibocsátások és kockázatok csökkentésének irányába hatnak.

Az üzem a követelményeknek megfelelően kiépített és fenntartott HACCP rendszerrel és érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A fentiek alapján megállapításra került, hogy a felszíni és felszín alatti vízvédelem, zaj- és rezgésvédelem, valamint hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység a **3. fejezetben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély az 5., 6., 8., 9., 10., 11. és 17. fejezetekben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.**

**A benyújtott felülvizsgálati dokumentációt - a rendelkezésre álló adatok, valamint a szakkérdés vizsgálatok eredményeinek figyelembevételével - a hatóság elfogadta, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett a Kvt. 66. § (1) bekezdése és 66/A §-a, valamint a R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadta.**

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20/A. § (1) pontjára figyelemmel állapította meg a hatóság.

A 6.3.1 pontban a *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján tett előírást a hatóság.

Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

A határozat 7. fejezetében a hatóság előírásokat tett a R. 11. sz. mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A *környetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: kárelhárításR.) megfogalmazottak szerinti Üzemi Terv elkészítésére, folyamatos karbantartására és naprakészen tartására az Engedélyes figyelmét a 16.1 pontban felhívta a hatóság.

A 16.2 és 16.3 pontok előírását a kárelhárításR. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 9. § (1) bekezdése alapján tette a hatóság.

A 16.4 pontban havária esemény bekövetkezése esetén, a hatóság részére történő azonnali jelentési kötelezettség került előírásra, a R. 1. § (8) bekezdése és a R. 11. számú mellékletének 4. d) és 4. e) pontja alapján.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának határidejét a hatóság jelen határozat 2.5 pontjában határozta meg.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ezen engedélyekről jelen határozat 2.2 pontjában rendelkezett a hatóság. A külön jogszabályok alapján megadott engedélyek érvényességi ideje a határozat 2.4 pontjában került rögzítésre.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül, melyre tekintettel jelen határozat 2.6 pontjában rendelkezett a hatóság.

Az eljárási költség viseléséről az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 124. § - 129. §-ai alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 5. fejezetében a legjobb elérhető technika alkalmazásával kapcsolatos előírás a R. 17. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell: a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A R. 9. számú mellékletben - *Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai*- foglaltakat, az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni, különösen a következő szempontokat: az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is, 9. pontjában a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztását és jellemzőit és a folyamat energiahatékonyságát.

A fentiekre figyelemmel jelen határozat 13. fejezete tartalmaz rendelkezéseket.

A határozat 19. „*A döntés közlése*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- A R. 21. § (8) bekezdéseire figyelemmel, összhangban a Kvt. 71. § (3) bekezdésével, a hatóság jelen határozat 19.1 pontjában rendelkezett arról, hogy a tevékenységgel érintett település önkormányzatának jegyzője a hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés hatóságnak történő megküldésével.
- A Kvt. 71. § (3) bekezdése alapján a határozat 19.2 pontjában a hatóság elrendelte a határozatnak a hatóság honlapján való közzétételét.

A határozat 20. „*Jogorvoslat*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- Az Ákr. 112. § (1) bekezdése alapján a hatóság határozata ellen önálló jogorvoslatnak van helye.

- A határozat elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § és 71/B. §, valamint a R. 26/A. §-a biztosítja.
- A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik, amely szerint a fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.
- Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügytípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha
  - a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
  - b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
  - c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.
- A jogorvoslati eljárás díjáról szóló tájékoztatás *a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdéseiben, az 5. § (1)-(6) bekezdéseiben és az 7. § (1)-(2) bekezdéseiben alapul.
- A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 8.§ 24. pontja szerint: „gazdálkodó szervezet: a polgári perrendtartásról szóló törvényben meghatározott, belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, azzal az eltéréssel, hogy e törvény alkalmazásában
  - a) nem minősül gazdálkodó szervezetnek az adószámmal nem rendelkező egyesület és alapítvány,
  - b) gazdálkodó szervezetnek minősül az adószámmal rendelkező egyesület, alapítvány, egyházi jogi személy”.
- A Dáptv. 19. § (1)-(2) és (4) bekezdés szerint „Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény, nemzetközi szerződés, vagy az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusa eltérően nem rendelkezik, elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi, a digitális szolgáltatás nyújtására köteles szerv által nyújtott digitális szolgáltatások tekintetében
  - a) a felhasználóként eljáró
    - aa) gazdálkodó szervezet,
    - ab) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 3. §-a szerinti szervezet,
    - ac) ügyész,
    - ad) jegyző,
    - ae) az ab)–ad) alpontok hatálya alá nem tartozó egyéb közigazgatási hatóság, valamint
  - b) a felhasználó jogi képviselője.
- (2) Az (1) bekezdésben megjelölt felhasználó, jogi képviselő, továbbá törvényben elektronikus ügyintézésre kötelezett felhasználó, valamint az aktív felhasználói profillal rendelkező részére küldött dokumentum kézbesítésére a 27. §-t megfelelően alkalmazni kell.
- (4) Természetes személy – a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló törvényben meghatározott kivétellel – csak törvényben kötelezhető elektronikus ügyintézésre.”

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI.19.) EM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért. A Díjr. 3. számú mellékletének 5. és

10.1. pontja alapján az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 810.000,- Ft, azaz nyolcszázötzezer forint, amelyet az Engedélyes 2026. április 14. napján, megfizetett.

Tárgyi ügyben a hatóság TOG/81/00548-3/2026. ikt. számú végzésével teljes eljárásra tért át. Tekintettel arra, hogy a hatóság jelen határozattal az ügy érdemében – az ügyintézési határidőt megtartva – döntést hozott, ezért Ákr. 51. §-ban foglalt joghatások nem állnak be.

A hatóság hatáskörét és illetékességét *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (1) bekezdés c) pontja, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 6. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdése, valamint *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 568/2022 (XII.23.) Korm. rendelet 2.§ (1)-(2) bekezdése állapítja meg.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a hatóság *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019 (XII.18.) AM rendelet szerint intézkedik.

A kiadmányozási jog gyakorlása *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és *a Tolna Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás szabályairól* szóló 8/2025 (VII.31) TVKH utasítása, valamint *a Tolna Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás ideiglenes szabályairól* szóló 4/2026 (V.12.) TVKH utasítása alapján történt.

Szekszárd, elektronikus aláírás napján

**A főispán helyett eljáró dr. Gábor Ferenc főigazgató nevében és megbízásából:**

**Szabó Réka  
osztályvezető**

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100468381  
A telephely megnevezése: TÁPGYÁRTÓ ÜZEM  
A telephely címe: 7361 Kaposszekcs , Ipari park  
KÜJ: 100462436  
Ügyfél neve: Partner in Pet Food Hungária Kft.  
Ügyfél cím: 1112 Budapest 11. ker., Boldizsár utca 4. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 538  
A technológia megnevezése: H TERMELÉS

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P14	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P14	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P14	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P14	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P14	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P15	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P15	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P15	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P15	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P15	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P16	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P16	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P16	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P16	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P16	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P17	Külön jogszabályi alapon

Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P17	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P17	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P17	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P17	Külön jogszabályi alapon

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P14	HÖLÉGFÚVÓ KÉMÉNY
P15	HÖLÉGFÚVÓ KÉMÉNY
P16	KAZÁN KÉMÉNY
P17	KAZÁN KÉMÉNY

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.3	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.3	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2002.3	350.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.3	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: KISÁLLATTÁP GYÁRTÁS

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P2	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P2	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P2	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P2	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P3	Általános:1O osztály
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P9	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P9	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P9	Határértékkel nem szabályzott

Szilárd anyag	7	P9	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P9	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P10	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P11	Általános:1O osztály
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P12	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P12	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P12	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P12	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P12	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P13	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P18	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P19	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P19	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P19	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P20	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P21	Általános:1O osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P2	SZÁRÍTÓ KÉMÉNY
P3	1.SZ.KÜRT
P9	III. SZÁRÍTÓ, H T KÉMÉNY
P10	III. FLUID SZÁLLÍTÁS KÜRT
P11	ÚJ LISZTES FLUID SZÁLLÍTÁS PORSZÜRÖ KÜRTÖ
P12	II. SZÁRÍTÓ-HÜTŐ CIKLON KÜRTÖ
P13	II. FLUID SZÁLLÍTÁS CIKLON KÜRTÖ
P18	DARÁLÓ KÜRT
P19	kipufogó kürt
P20	garat kürt
P21	Dobrosta zsákos porsz r kifúvó kürt

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2004.3	500.0 mg/m3	5	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2004.3	500.0 mg/m3	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2004.3	500.0 mg/m3	5	-

10 csoport

2020.2

50.0 mg/m<sup>3</sup> véggáz

0.5

-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:

3

Besorolás:

1000

A technológia megnevezése:

Leporello jutalomfalat gyártás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P22	Általános:1O osztály

#### A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P22

Porleválasztó kürt

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
10 csoport	2026.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

---

 Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

# OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

<b>Adatcsomag</b>	4406603
<b>Típus</b>	LAIR: LAL
<b>Időszak</b>	2026.01.01.
<b>Beküldve</b>	2025.12.04. 11:30:11
<b>Ügyfél</b>	<b>Partner in Pet Food Hungária Kft.</b> 1112, Budapest 11. ker. Boldizsár utca 4. <b>KÜJ:</b> 100462436
<b>Telephely</b>	<b>TÁPGYÁRTÓ ÜZEM</b> 7361, Kaposszekcső Ipari park <b>KTJ:</b> 100468381

<b>Telephely törlés</b>	nem
<b>Adatszolgáltatásért felelős</b>	GELLER ATTILA
<b>Beosztása</b>	TECHNIKAI VEZETŐ
<b>Telefon</b>	74/565-607
<b>Fax</b>	0
<b>E-mail</b>	ageller@ppfeurope.com
<b>Csatolt helyszínrajzok száma</b>	
<b>Felelős vezető</b>	KEDVES FERENC
<b>Beosztása</b>	ÜGYVEZETŐ
<b>Egy helyrajzi szám</b>	552/3
<b>Összterület</b>	7999 m2
<b>Burkolatlan felület</b>	5499 m2

<b>Azonosító</b>	3
<b>Megnevezés</b>	Leporello jutalomfalat gyártás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	1092
<b>Nemzetközi besorolás</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	4000
<b>Mértékegység</b>	t/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	Az elszívó ventilátor, a légtechnikai rendszer és a porleválasztó berendezés folyamatos karbantartásával, be szabályozásával a légszennyezőanyag kibocsátás optimális értéken tartható

<b>Azonosító</b>	2
<b>Megnevezés</b>	KISÁLLATTÁP GYÁRTÁS
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	igen
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	1092
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040617 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	656 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1000
<b>Minősítés</b>	meglévő
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	100000
<b>Mértékegység</b>	t/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	

<b>Azonosító</b>	1
<b>Megnevezés</b>	HÓTERMEELÉS
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	1092
<b>Nemzetközi besorolás</b>	030103 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	4C2 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	538
<b>Minősítés</b>	meglévő
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	440
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m <sup>2</sup> ]
P22	P	Porleválasztó kürtő	5	0,031
P21	P	Dobrosta zsákos porszűrő kifúvó kürtő	5	0,011
P20	P	garat kürtő	10	0,031
P19	P	kipufogó kürtő	3	0,011
P18	P	DARÁLÓ KÜRTŐ	19	0,096
P17	P	KAZÁN KÉMÉNY	18	0,05
P16	P	KAZÁN KÉMÉNY	18	0,05
P15	P	HÖLÉGFÚVÓ KÉMÉNY	8	0,01
P14	P	HÖLÉGFÚVÓ KÉMÉNY	8	0,01
P13	P	II. FLUID SZÁLLÍTÁS CIKLON KÜRTŐ	23	0,08
P12	P	II. SZÁRÍTÓ-HŰTŐ CIKLON KÜRTŐ	23	0,28
P11	P	ÚJ LISZTES FLUID SZÁLLÍTÁS PORSZŰRŐ KÜRTŐ	23	0,07
P10	P	III. FLUID SZÁLLÍTÁS KÜRTŐ	18	0,07
P9	P	III. SZÁRÍTÓ, HŰTŐ KÉMÉNY	20	0,28
P3	P	1.SZ.KÜRTŐ	16	0,03
P2	P	SZÁRÍTÓ KÉMÉNY	18	0,13

<b>Berendezés azonosító</b>	L39
<b>Típus</b>	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
<b>Megnevezés</b>	WAM FNX.B.2.J.03 típusú zsákos szűrű
<b>Teljesítmény</b>	300
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2025
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L38
<b>Típus</b>	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
<b>Megnevezés</b>	Zsákos porszűrő
<b>Teljesítmény</b>	1000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2023
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V37
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	KHM2/15R07 típ. elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	1000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2023
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L36
<b>Típus</b>	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
<b>Megnevezés</b>	zsákos szűrő
<b>Teljesítmény</b>	28000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2021
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V35
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	28000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2021
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	

Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V34
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	ventilátor
Teljesítmény	1000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V33
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	VENTILÁTOR
Teljesítmény	11000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L32
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	TÖMLŐS SZÜRŐ
Teljesítmény	11000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	adszorpció
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T31
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	U-MB 1650 GÖZKAZÁN
Teljesítmény	1350
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2014
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

<b>Berendezés azonosító</b>	T30
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	U-MB 1650 GÖZKAZÁN
<b>Teljesítmény</b>	1350
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2014
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L29
<b>Típus</b>	3 - Ciklon - L
<b>Megnevezés</b>	CIKLON
<b>Teljesítmény</b>	8000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2012
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	T28
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	HÖLÉGFÚVÓ
<b>Teljesítmény</b>	92
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2012
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	T27
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	HÖLÉGFÚVÓ
<b>Teljesítmény</b>	92
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2012
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V26
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	VENTILÁTOR
<b>Teljesítmény</b>	8000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2012
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	

<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V25
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	VENTILÁTOR
<b>Teljesítmény</b>	16000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2012
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L24
<b>Típus</b>	3 - Ciklon - L
<b>Megnevezés</b>	TÁSKÁS PORSZÜRÖ
<b>Teljesítmény</b>	16000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2012
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L23
<b>Típus</b>	3 - Ciklon - L
<b>Megnevezés</b>	CIKLON
<b>Teljesítmény</b>	8000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2008
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2008
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V22
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	VENTILÁTOR
<b>Teljesítmény</b>	8000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2008
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2008
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	

## A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító	L21
Típus	3 - Ciklon - L
Megnevezés	SZÁRÍTÓ CIKLON
Teljesítmény	20000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2008
Utolsó nagyjavítás éve	2008
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V20
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	VENTILÁTOR
Teljesítmény	20000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2008
Utolsó nagyjavítás éve	2008
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T19
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	SZÁRÍTÓ GÁZÉGŐ
Teljesítmény	1600
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2008
Utolsó nagyjavítás éve	2008
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V6
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	VENTILLÁTOR
Teljesítmény	20000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2002
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L5
Típus	3 - Ciklon - L
Megnevezés	CIKLON
Teljesítmény	20000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2002

<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V4
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	VENTILLÁTOR
<b>Teljesítmény</b>	20000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2002
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L3
<b>Típus</b>	3 - Ciklon - L
<b>Megnevezés</b>	CIKLON
<b>Teljesítmény</b>	20000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2002
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	T2
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	GÁZÉGŐ
<b>Teljesítmény</b>	800
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2002
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Technológia azonosító</b>	1
<b>Forrás azonosító</b>	P14
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T27	HŐLÉGFÚVÓ

<b>Technológia azonosító</b>	1
<b>Forrás azonosító</b>	P15
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T28	HŐLÉGFÚVÓ

<b>Technológia azonosító</b>	1
<b>Forrás azonosító</b>	P16
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T30	U-MB 1650 GÖZKAZÁN

<b>Technológia azonosító</b>	1
<b>Forrás azonosító</b>	P17
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T31	U-MB 1650 GÖZKAZÁN

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P2
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T2	GÁZÉGŐ
L3	CIKLON
V4	VENTILLÁTOR

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P3
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L5	CIKLON
V6	VENTILLÁTOR

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P9
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T19	SZÁRÍTÓ GÁZÉGŐ
V20	VENTILÁTOR
L21	SZÁRÍTÓ CIKLON

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P10
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V22	VENTILÁTOR

L23	CIKLON
-----	--------

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P11
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L24	TÁSKÁS PORSZŰRŐ

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P12
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V25	VENTILÁTOR

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P13
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V26	VENTILÁTOR
L29	CIKLON

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P18
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L32	TÖMLŐS SZŰRŐ
V33	VENTILÁTOR

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P19
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V34	ventilátor

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P20
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V35	ventilátor
L36	zsákos szűrő

<b>Technológia azonosító</b>	2
<b>Forrás azonosító</b>	P21
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V37	KHM2/15R07 típ. elszívó ventilátor
L38	Zsákos porszűrő

<b>Technológia azonosító</b>	3
<b>Forrás azonosító</b>	P22
<b>Berendezések</b>	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
----------	------------------------

<b>azon.</b>	
L39	WAM FNX.B.2.J.03 típusú zsákos szűrű

<b>Technológia</b>	1
<b>Forrás</b>	P14
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

<b>Technológia</b>	1
<b>Forrás</b>	P15
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

<b>Technológia</b>	1
<b>Forrás</b>	P16
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

<b>Technológia</b>	1
<b>Forrás</b>	P17
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P2
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P3

**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

**Technológia** 2**Forrás** P9**Szennyező anyagok** [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia** 2**Forrás** P10**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

**Technológia** 2**Forrás** P11**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

**Technológia** 2**Forrás** P12**Szennyező anyagok** [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia** 2**Forrás** P13**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

**Technológia** 2**Forrás** P18**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

**Technológia** 2**Forrás** P19**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>

999	SZÉN-DIOXID
-----	-------------

---

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P20
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

---

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P21
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

---

<b>Technológia</b>	3
<b>Forrás</b>	P22
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

**Technológia** 2  
**Forrás** P2  
**Berendezés** L3  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	70	névleges

**Technológia** 2  
**Forrás** P3  
**Berendezés** L5  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	65	névleges

**Technológia** 2  
**Forrás** P9  
**Berendezés** L21  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

**Technológia** 2  
**Forrás** P10  
**Berendezés** L23  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

**Technológia** 2  
**Forrás** P11  
**Berendezés** L24  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

**Technológia** 2  
**Forrás** P13  
**Berendezés** L29  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges

**Technológia** 2  
**Forrás** P18  
**Berendezés** L32  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
-----	-------	---------------------------------	------------

7	Szilárd anyag	99,5	névleges
---	---------------	------	----------

**Technológia** 2

**Forrás** P20

**Berendezés** L36

**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,9	névleges

**Technológia** 2

**Forrás** P21

**Berendezés** L38

**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

**Technológia** 3

**Forrás** P22

**Berendezés** L39

**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges

<b>Dokumentum</b>	1-2m_SKM227_A11_22100610340 (1).pdf
<b>Méret</b>	134 894 byte
<b>Megjegyzés</b>	
<b>Dátum</b>	2025.12.04. 11:29:44