



BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
KECSKEMÉTI JÁRÁSI HIVATALA

KTFO-azonosító: 112199-4-11/2017.
Ikt. szám: BK-05/KTF/01691-25/2017.
Hiv. szám: -
Melléklet: -
Ügyintéző: dr. Kisgyörgyei Ágnes
Filakné Enyedi Andrea
Retkesné Dudás Melinda
Kormos Tamás
Privitzer Jenő
Pintér Ágnes
Freiné Kókai Ildikó
Sárosi Edit
Herczeg László
Telefon: +36 (76) 795-862

Tárgy: HUNENT Zrt., Mélykút, külterület 0141/99 hrsz. alatti területen víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítése, egységes környezethasználati engedély

H A T Á R O Z A T

A HUNENT Víziszárnyas Feldolgozó Zrt. (székhely: 6400 Kiskunhalas, Vasút u. 21., rövidített elnevezés: HUNENT Zrt.) részére Sáriné Romfa Ibolya (6449 Mélykút, Szent László u. 25.) környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő által 2017. május 10-én benyújtott egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján

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

adok a Mélykút, külterület 0141/99 hrsz. alatti telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének

- 9.1. pontja: „vágóhidak 50 tonna vágott súly/napnál nagyobb termelési kapacitással” és
- 9.2. a) pontja: „élelmiszer... előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, kizárólag állati nyersanyagból kiindulva (kivéve, ha kizárólag tejet tartalmaznak) 75 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással ”

tevékenység folytatásához.

AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

Engedélyes neve:	HUNENT Víziszárnyas Feldolgozó Zrt.
Engedélyes székhelye:	6400 Kiskunhalas, Vasút u. 21.
KSH száma:	11029843-1012-114-03
Cégjegyzék száma:	Cg. 03-10-100077
Engedélyes KÜJ száma:	100 211 410
Telephely KTJ száma:	102 689 269

IPPC KTJ száma:	102 689 270
NOSE-P kód:	105.03
EKHE besorolás:	314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 9.1. pont 9.2. a) pont
Megnevezése:	A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 9.1. pontja: „vágóhidak 50 tonna vágott súly/napnál nagyobb termelési kapacitással” és 9.2. a) pontja: „élelmiszer... előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, kizárólag állati nyersanyagból kiindulva (kivéve, ha kizárólag tejet tartalmaznak) 75 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással”.
Folytatásának helye:	6449 Mélykút, külterület 0141/99 hrsz.
Súlyponti EOV koordinátái:	X = 95 059 m Y = 673 500 m
TEÁOR 2008 besorolása:	10.12 – Baromfihús feldolgozása, tartósítása 10.13 – Hús- és baromfihús készítmény gyártása
<u>Kapacitás:</u>	
Vágás:	kacsa 2,0 kg/db átlag vágott súllyal 100,0 t/nap liba 3,4 kg/db átlag vágott súllyal 85,0 t/nap
Feldolgozás:	élelmiszer késztermék előállítás 91,0 t/nap
Tároló kapacitás (0°C-on):	250 t
Hűtőház:	fagyasztás: 12 t/ó mélyhűtő tárolás: 4500 t

Az engedélyezési dokumentációt készítő adatai:

Neve:	Körgépmézép Mérnöki Kft.
Székhely:	Mélykút, Szent László u. 25.
Szakértő:	Sáriné Romfa Ibolya – környezetvédelmi szakértő

A LÉTESÍTMÉNY HELYE

A tárgyi telephely Mélykút, külterület 0141/99 hrsz. alatti ingatlanon, 87686 m² nagyságú kivett művelési ágú területen, Mélykút belterületi határától mintegy 2200 méterre helyezkedik el. Az ingatlan a Mélykútról Baja irányában az 55. számú főútról, a 68+000 sz. km. szelvényénél leágazó úton közelíthető meg. A telephely környezetben mezőgazdasági művelésű területek és gazdasági épületek vannak. Mélykút irányában először a Napelem park (400 méterre), majd a Mélykút település szennyvíztisztító telepe (700 méterre), Kígyós főcsatorna (800 méterre), utána gazdasági épületek, egyéb vállalkozások, műhelyek, sertés-telepek, valamint baromfitelep található. A terület (Gi) övezetbe sorolt.

A TECHNOLÓGIÁK ISMERTETÉSE

A főtevékenységi körben baromfi feldolgozást (TEÁOR: 10.12.) és a fentiekhez kapcsolódóan hús- és baromfihús készítmény gyártást (TEÁOR: 10.13.) végeznek. Az üzemben víziszárnyas (kacsa és liba) élőállatot szállítanak be, vágásra, feldolgozásra és késztermékként kiszállításra.

A beruházás két részre tagolódik I. ütemben három technológiai egység (vágás, feldolgozás); a II. ütemben a tovább feldolgozó rész (füstölő és kacsasütési technológia) valósul meg. Jelenleg, azaz az első ütemben a vágóhid és szervesen kapcsolódó technológiák épülnek meg.

Az üzemépület három technológiailag jól elkülöníthető egységből áll:

- Vágóüzem előhűtővel
- Egész testcsomagoló, daraboló, tálcázó, gyűjtőcsomagoló üzembrész tároló hűtővel (0 °C-os tároló)
- Hűtőház (fagyasztó és -20 °C-os hűtőtároló).

Vágóüzem előhűtővel

Ebben az üzemszabzon történik az élőállatok fogadása, függesztése, kábítása, kivéreztetése, majd forrázása és kopasztása. Ehhez az üzemszabzhoz szervesen csatlakozik a toll feldolgozása. A tisztaövezeti részen végzik a tisztított testek zsigerezését, előhűtését, valamint a zsigerezés során keletkező étkezési termékek kezelését. Az üzemszabz kiegeszszül rekeszmosóval, és tiszta rekesz tárolóval.

Egész test csomagoló, daraboló, tálcázó, gyűjtőcsomagoló üzemszabz tároló hűtővel

Ebben az üzemszabzban történik az előhűtőből kikerülő víziszárnyas testek további feldolgozása. A szortírozás után egy részét a Kiskunhalason lévő sütő üzemszabzbe szállítják el, nagyobb részét vagy egész testként csomagolják, vagy darabolják. A termékeket, amennyiben nem fagyasztják, egyedi, gyűjtőcsomagolásban a 0 °C-os hűtőben történő tárolást követően kiszállítják. A fagyasztásra szánt termékeket átszállítják a hűtőház üzemszabzbe.

Hűtőház

A fagyasztásra szánt termékeket az egyedi csomagolás után kartondobozba helyezik és a kartonfagyasztóban lefagyasztják, majd raklapra helyezve a -20 °C-os tárolóba szállítják. A hűtőház, 2 db egyenként 1500 t illetve 3000 t kapacitással rendelkező egységből áll, melyhez hűtött légterű manipulációs helyiség csatlakozik.

Másodlagos technológia

Darabolt és egész kacsa – grilltest másodlagos technológiája

A másodlagos feldolgozóban fűszerezett darabolt termékeket, pácolt, fűszerezett darabolt előhűtött, valamint egyedileg fagyasztott, csomagolt termékeket terveznek előállítani. Külön műszakban, vagy időben elkülönítve tervezik a Kiskunhalasról átszállított lehűtött, egészben sült kacsa kicsontozását.

Elsődleges feldolgozás

- *Élőállat beszállítás:* Az élőállat a szennyes övezeten keresztül érkezik az üzemszabz területére, közúti járművön elhelyezett műanyagfiókos modulkonténerekben. Az élőáru átvétele mérlegeléssel és bizonylatolással történik. Az élőáruval megrakott, lemért gépkocsi beáll a függesztőbe, ahol villástargoncával a fiókos modulokat leveszik és a pihentető területre helyezik.
- *Függesztés:* A baromfit felsőpályás konvejoron függesztik fel.
- *Kábítás:* A lábbal függesztett baromfik a felsőpályán, egy automatikus működésű, folyadékos kábító berendezéshez kerülnek. A kábítási idő 8 mp, majd a kábult testek tovább haladnak. Ezután az állatok a vágóhelyiségbe jutnak.
- *Vágás:* A vágást kézi úton végzik, hegyes pengéjű, törszerű késsel. A vágóktól a baromfi felsőpályán haladva keresztül megy a véreztetőn.
- *Véreztetés:* A véreztető vályú felett a baromfi kivérezik, majd a forrázó felé halad. Műszak végén a vért a véreztető vályúban lévő zsombba lapátolják, majd vákuum segítségével felszívják a véreztető tartályba.
- *Forrázás:* A kivérezett baromfik a felsőpályán tovább haladva érkeznek az előforrázóba, majd a forrázókádkba, ahol keresztcirkulációs, vízszivattyúkkal és gőz aláfúvatás segítségével 56-58 °C-os forrázóvízben történik a tollak fellazítása.
- *Kézi előkopasztás:* A kopasztás első fázisában a hosszú szárnytollat távolítják el, melyet kézzel végeznek el.
- *Gépi kopasztás:* A kádakból kiérkező, a kellően forrázott állatokat felsőpályára szállítja az egymás után felállított 2 db kopasztógéphez (ellenforgásos kopasztó és forgótárcsás kopasztó). A baromfitestet a testtel érintkező nedvesített mozgó gumiujjak tolltalanítják. A levert toll a kopasztó gépek alatt lévő műanyag elemes szállítószalagra hullik, amely a tollkezelő helyiségbe juttatja a tollat.
- *Paraffinozás:* A felsőpályán érkező baromfit egy mártókádban lévő forró paraffinba mártják. A paraffinozás után egy hűtő battriával ellátott kádba merítik, hogy a paraffin a baromfi testére dermedjen a könnyebb kopaszthatóság miatt. A paraffint, valamint a tolltűszőket dörzshatást kifejtő gumiujjas, tárcsás kopasztó géppel végzik. A testről eltávolított paraffint szállítószalagok segítségével a regeneráló kádba szállítják. A jobb hatásfok elérése érdekében a paraffinos műveleteket megismétlik egy azonos paraffinozó, hűtő, kopasztó berendezéssel. A paraffin regenerálás, szűrés és pufferelés után visszakerül a

mártókádba. A paraffinozás után a testmosás a felső pálya két oldalán elhelyezett zuhany vízpermetezésével történik, a testen maradt szennyeződések eltávolítására.

- *Zsigerelés:* A baromfit a paraffinos pályáról kézzel lefüggesztik és egy mozdulattal vagy az automata zsigerelő pálya horgaiba függesztik, vagy a kézi zsigerelő pályáira. A libát minden esetben kézzel zsigerelik. A kacsát általában automata géppel.
- *Aprólék tisztítás, aprólék hűtés, csomagolás:* Az apróléktisztító üzemből szállítószalagon jut a máj, szív zúza, nyak, nyakbőr és láb az aprólék hűtőbe, a nyelv pedig rekeszbe. A termékek három egymás utáni szalagon az egyikről a másikra hullás következtében átfordulnak. Az aprólék hűtőben töltött idő 1 óra. A megtisztított, megfelelően lehűtött belsőségeket (0 - +3 °C), csomagológéppel mélyhűzött fóliába vákuum csomagolóval becsomagolják.
- *Osztályozás:* A +4 °C alá lehűtött baromfi tömeg és minőség szerint osztályozás után, a pufferhűtőbe kerül, majd később a daraboló felsőpályára függesztik.
A „B” minősítésű darabolásra szánt baromfit szortázzák és darabolják, a csomagolásra szánt baromfi szortálás után rekeszben jut a hűtőbe.
- *Darabolás:* A kereskedelmi igényeknek megfelelően, testtáj szerint darabolják a baromfit.
- *Csomagolás:* A mindenkor vevői igényeknek megfelelően a termékeket egyedi csomagolással, valamint jelöléssel látják el. A csomagolóasztalokon történik a baromfi megfelelő méretű tasakokba helyezése, vákuumos zárása, majd szállítószalagra helyezése, mely a zsugorítóhoz továbbítja. Zsugorítás megtörténte után ismételten szállítószalagra helyezik a már lezsugorított csomagokat, így jut a gyűjtőcsomagolóba. A kész kartonokat fagyasztóállványokra helyezik, majd a fagyasztókamrába szállítják. Fagyasztás után az árut kiszállításig a -20 °C-os hűtőraktárban tárolják. Az előhűtött rekeszbe csomagolt baromfit a 0 °C-os hűtőteremben helyezik el a kiszállításig, vagy a másodlagos feldolgozó üzembe kerül.
- *Tollmosás, szárítás:* A toll szállítószalagon keresztül érkezik a tollüzem mosógépeibe. A test tollak, mosás után centrifugába kerülnek. Itt a centrifugálás folyamán elveszíti a toll nedvesség tartalmának nagy részét. A centrifugázott tollat beadagolják a szárító gépbe, majd tollszállító ventilátor a már megszáritott tollat, egy hűtőkamrába nyomja a toll öngyulladásának megakadályozása végett. Az így lehűtött tollat zsákoló berendezéssel zsákokba töltik és mérik, majd a tollraktárba szállítják, és ott tárolják az üzemből történő elszállításig.
- *Melléktermékek:* Az üzemben keletkező melléktermékeket (toll, fej, bél, stb.) vákuumos szállító rendszerrel juttatják az állítható csúszdába, hogy az üres ATEV konténerekbe hulljanak. A vért membránszivattyúval szállítják a vértartályba. A csontot ledarálva vákuummal továbbítják a tárolóba. A technológiai szennyvizet mechanikai tisztítás előtt ívszítával megsűrítik, az itt keletkezett mellékterméket szintén a konténerbe gyűjtik. A húsvizsgálat folyamán elkobzott baromfi is a szállító konténerbe kerül. A konténereket a szennyezett övezetben mozgatják.
- *Hűtőtárolás:* A hűtőtárolást max. +4 °C illetve belsőség esetén +3 °C-os teremhőmérsékleten végzik, a fagyasztott árut -20 °C-on tárolják.

Másodlagos feldolgozás

- *Darabolt és egész kacs – grilltest másodlagos technológiája:* A másodlagos feldolgozó alkalmas fűszerezett darabolt termékek, pácolt, fűszerezett darabolt előhűtött, valamint egyedileg fagyasztott, csomagolt termékek előállítására.
- *Alapanyagok és fűszerek előkészítése, páclé készítés:* A beérkező fűszereket külön raktárakban tárolják. A fűszereket már a szállítótól előre megrendelt recept szerint állítják össze. Alapanyag a sütésre szánt alapanyagok pufferhűtőjéből vagy a defrosztrálóból, vagy pedig a központi -20 °C-os hűtőtárolóból jut a sütőüzembe. A páclékeverőben recept szerint jégpelyhet és fűszersót helyeznek, majd a keverővel homogenizálják, valamint hozzáadják az előre bekevert egyéb fűszereket.
- *Tüspácolás:* Tüspácolóval (sűrűn elhelyezett tűk segítségével) páclévet injektálnak a termékbe.
- A darabolt baromfirészeket egyesével felhelyezik a tüspácoló szállítószalagjára, mely továbbítja a sűrűn elhelyezett tűkhöz. A tűk elvégzik az injektálást. A pácolt termék a szalagról egy húsos kocsiba esik, majd pihentetés után kocsin szállítják át a sütőbe.
- *Tumblerozás:* A páclé, a hús rostjaiban jobban eloszlik, ha tüspácolás után vákuumos tumberrel masszírozzák. A tumblerozáshoz szintén páclévet adnak a húshoz. Az így elkészített darabolt árut előhűtötten csomagolják.
- *Felület bepermetezés:* A pácolt, fűszerezett kacsá testeket egy erre szolgáló folyamatos működésű, felsőpályás berendezéssel permetezik, majd bemártják. A pácolt baromfi grill testeket a függesztő

horoggal együtt a berendezés szállító felsőpályájára függesztik, ahol az első permetező (két oldalról teljesen zárt) egységben kb. 80-82 °C-os tiszta, forró vízszugárral lemossák, majd a második (különálló) permetező egységben kb. 35-45 °C-os ecetes-mézes vízzel permetezik be a baromfi test külső és belső felületeit. A művelet elvégzése után a felületén permetezett kacsa, grill testek az „S” horgokkal függesztve jutnak a sütő kocsikra, majd átszállítják a hűtött szikkasztó helyiségbe.

- *Szikkasztás:* A felület permetezett baromfi testeket a szikkasztó helyiségben 6-8 órán keresztül ventilátorokkal intenzíven keringtetett hűtött levegővel szikkasztják. Az elpárolgott folyadék elszívásáról gondoskodni kell, hogy a páratartalom kb. 30-35 %-os legyen. A terem hőmérséklete 0 - +4 °C-os. Szikkasztás után a kocsival a kacsát áttolják a sütő helyiségbe.
- *Marinádózás:* A marinádózóban pácszósban forgatják, majd csomagolják a terméket.
- *Csontozás:* A Kiskunhalasról átszállított lehűtött sült kacsa kicsontozását a csontozó helyiségben végzik vágólapos csontozó asztalon úgy, hogy egy-egy fél kacsahús egészben maradjon, csont nélkül. A csontozás során a sült hús részeket belső használatú műanyag ládába gyűjtik, melyben átszállítják az egyedi csomagolóba.
- *Egyedi csomagolás:* A csomagolás több módon lehetséges, ikerkamrás vákuumcsomagolás, vagy mélyhűzött fóliás vákuumcsomagolással. Az egyedi csomagolóban lehetőség van a vevői igény szerinti bemérésre és a lezárt egyedi csomagok jelölő címkével való ellátására.
- *Gyűjtőcsomagolás:* A gyűjtőcsomagolóban az egyedileg lezárt húscsomagok kartonba rakását végzik. A kartonok lehetnek hagyományos 12 kg-os kivitelűek, illetve még külön díszdobozok, valamint alumínium tálcák. A megtöltött kartonokat bemérik és gyűjtő jelölésekkel látják el, majd fagyasztásra átszállítják a hűtőházi -40 C° fagyasztóba, fagyasztást követően a -20 C° tárolóba kerül kiszállításig.

Vízellátás, szennyvíztisztítás és elhelyezés

A tervek szerint a telephely vízellátását saját vízbázisról oldják meg, 2 db üzemi és 1 db tartalék kút, valamint víztisztító műtárgy létesítésével. A kitermelt víz várható mennyisége: 570.635 m³/év.

A telep technológiai vízigénye: 1.600 m³/nap.

A telephelyen saját szennyvíztisztító telepet építenek. Tervezett kapacitás: 1.680 m³/nap, 1.170 kg BOI/nap.

A kommunális szennyvizet az üzemi szennyvíztelepre juttatják el, melyet a vágóhídi szennyvíz gépi rácsára vezetnek.

A tisztított szennyvizet a Kígyós-főcsatornába (időszakos vízfolyásnak minősül) vezetik be.

A szennyvíztisztítás során melléktermékként szennyvíziszap keletkezik 20 m³/nap mennyiségben, melyet konténerekben, hűtött helyiségben tárolnak elszállításig. A víztelenített szennyvíziszapot (6.000 – 6.200 tonna/év) az Atev Zrt. solti telepére szállítják, ahol komposztálást követően mezőgazdasági célra használják fel.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Az ingatlanra tervezett beruházás több ütemben valósul meg. Első ütemben a vágóhíd és szervesen kapcsolódó technológiák épülnek meg.

Fűtés, melegvíz előállítás

A telepen működő bejelentés köteles pontforrások:

Gázkazán kémények:

- 2 db Certuss gázkazán kémény (P1-P2 jelű)
- 3 db Modulex kazán kémény (P3-P4-P5 jelű)
- 1 db termoolaj gázkazán kémény + 1 db hidegtartalék (P6-P7 jelű)

A technológiai gőzt CERTUSS gyártmányú kazánok biztosítják.

Pontforrás azonosítója	P1	P2
<i>Kazán</i>		
Gyártó	Certuss	Certuss

Típus	Universal 1800 TC	Universal 1800 TC
Névleges hőteljesítmény	1311 kW	1311 kW
Névleges földgáz fogyasztás	130 (m ³ /h)	130 (m ³ /h)
Égőfej	gyárilag beépített	gyárilag beépített
Gőzteljesítmény	1500-1800kg/h	1500-1800 kg/h
hatásfok	96 %	96%
„LAL” jelentés szerinti azonosítók	T1	T2
Névleges hőteljesítmény:	1311 kW	1311 kW
<i>Kémény</i>		
magassága	9 m	9 m
átmérő	500 mm	500 mm

A szükséges meleg vizet 3 db modul, kaszkárendszerbe kötött gázkazán állítja elő.

Pontforrás azonosítója	P3	P4	P5
<i>Kazán</i>			
Gyártó	Unical AG Spa	Unical AG Spa	Unical AG Spa
Típus	Unical Modulex EXT 900	Unical Modulex EXT 900	Unical Modulex EXT 900
Teljesítmény	900 kW	900 kW	900 kW
Névleges földgáz fogyasztás	3-106 (m ³ /h)/modul	3-106 (m ³ /h)/modul	3-106 (m ³ /h)/modul
Égőfej	gyárilag beépített	gyárilag beépített	gyárilag beépített
Kondenzációs hatásfok	109 %	109%	109%
„LAL” jelentés szerinti azonosítók	T3	T4	T5
<i>Kémény</i>			
magassága	9 m	9 m	9 m
átmérő	300 mm	300 mm	300 mm

A toll üzem szükséges hőenergiáját termoolaj gázkazán szolgáltatja.

Pontforrás azonosítója	P6	P7 (hidegtartalék)
<i>Kazán</i>		
Gyártó	Zalaszentgrót	Zalaszentgrót Certuss
Típus	Uniferro UK-300	Uniferro UK-300
Névleges hőteljesítmény	350 kW	350kW
Névleges földgáz fogyasztás	35 (m ³ /h)	35 (m ³ /h)
Beépített gázégő típusa	WEISHAUP T WG 40N/1-C/ZM-LN	WEISHAUP T WG 40N/1-C/ZM-LN gyárilag beépített
„LAL” jelentés szerinti azonosítók	T6	T7
<i>Kémény</i>		
magassága	9 m	9 m
átmérő	120 mm	120mm

A szociális helyiségek fűtésére 6 db kis teljesítményű kombi gázkazán telepítése tervezett.

Megnevezése	Fali kondenzációs gázkazán	
Típusa	Unical KONE C35	Unical KONE C18
Gyártó	Unical	
Névleges hőteljesítménye (kW)	35	18
Füstgáz/égéslevegő elvezetés	cső a csőben	

Füstölő

A beruházás első ütemében füstölőt és kacsasütési technológiát nem telepítenek. A levágott víziszárnyas tovább feldolgozó részleg megvalósítását később tervezik.

Hűtés

A hűtőrendszer hidegenergia előállítása centralizált módon kétfokozatú, NH₃ alapú rendszerrel történik.

A Vilter kompresszorokat, hulladék hő hasznosító hőcserélők egy részét és egyéb kiegészítőket az épületen belül a gépházban, míg az edényzetet, evaporatív kondenzátorokat, zárt folyadékűtőt, CO₂/NH₃ kaszkád hőcserélőket a gépház tetőterének felületén telepítik.

A hűtőgépházból közvetlen ammónia megtáplálással 3 vezeték rendszert építenek ki a direkt ammónia üzemű hőcserélőkhöz és egyéb fogyasztókhoz, míg minden egyéb hűtési feladatot CO₂ közvetítő közeggel szolgálnak ki.

A vágóhídon létesítendő gyorsfagyasztó boksok -40 °C-os hőmérsékletét ammónia hűtőkompresszorral állítják elő. A (-20) °C-os hűtőház tároló kapacitása 4500 tonna, ahol oxigén redukciós teret alakítanak ki. A

becsült ammónia hűtőközeg várható mennyisége 20 tonna. A 0 °C-os léghűtőknél propilén-glikol közvetítő közeget terveznek.

Szellőzés

A beszállított állatok és azok feldolgozása során keletkező szaganyagok, különféle koncentrációban jutnak a levegőbe. Az egyes technológiáknál, épületeknél kialakítandó légtechnikai rendszerek által elszívott levegőt a környezetbe való kibocsátás előtt aktív szén töltetű paplanon, és vagy szagelnyelő folyadékkal, vagy géllappal szagtalanítják. A tollüzem szárító egységeiből elszívott légmennyiséget egy ütközőlamellás, vizes léghűtőn vezetik keresztül.

Technológia megnevezése	Zárt/nyitott helyiség	Elszívott légmennyiség (m ³ /h)	Bűz közömbösítés	Forrás
Feldolgozó vonal				
baromfi fogadó- átvevőhely	zárt	~12.000	aktív szénszűrő	pontforrás
függesztő		~13.000	aktív szénszűrő	pontforrás
kábítás		~34.000	szagtalanító folyadék + géllap	pontforrás
véreztetés				
forrázás				
kopasztás				
lábvágás				
paraffinos kopasztás				
zsigerelés		~20.200	aktív szénszűrő	pontforrás
testmosás				
előhűtés	zárt	–	hűtés	nincs gépi szellőzés
aprólék üzem	zárt	~1.000	–	pontforrás
darabolás		~4.200		

kiszerezés / tálcázás		~3.000		
Tollüzem				
tollüzem	zárt	~3.345	ütközőlamellás vizes mosó	pontforrás
Melléktermék tároló (ATEV)				
vér	zárt	–	hűtés	nincs gépi szellőzés
bél				
Hulladéktároló				
kommunális	zárt	–	–	nincs gépi szellőzés
csomagolóanyag				
Szennyvíztisztító				
szennyvíztisztító	zárt		biofilter+aktív szénzsűrő	pontforrás
	<i>nyitott műtárgyak</i>		<i>felülete (m²)</i>	<i>forrás</i>
	biológia – szelektor tér		11,25	diffúz
	biológia – anox tér I.		63	
	biológia – anox tér II.		63	
	biológia – swing tér I.		34	
	biológia – swing tér II.		34	
	biológia – aerob tér I.		213	

	biológia – aerob tér II.	213	
	puffer medence (nyers víz)	94	
	ülepítő műtárgy	222	

Búzképződéssel járó tevékenységek forrásai

Állati eredetű fogyasztásra, feldolgozásra nem alkalmas anyagok tárolása

A vágási és feldolgozási tevékenység során keletkező állati eredetű, fogyasztásra, feldolgozásra nem alkalmas melléktermékeket (vér, toll, vágási melléktermék és vegyes melléktermék) kezelőnek történő átadásig zárt fém konténerben tárolják.

A szennyvíz előtisztító mű és szennyvízáttemelő

A technológiai tisztított szennyvizet az átemelő aknából vezetik a Kígyós-főcsatornába.

A szennyvíz átemelő akna kellemetlen szaghatását a létesítményekhez kapcsolódó 1db biofilter közömbösíti. Szennyvíz kezelő nyitott medencék műszaki adatai

Nyitott műtárgyak		Felület
Biológiai műtárgy	szelektor tér	11,25 m ²
Biológiai műtárgy	anox tér I.	63,00 m ²
Biológiai műtárgy	anox tér II:	63,00 m ²
Biológiai műtárgy	swing tér I.	34,00 m ²
Biológiai műtárgy	swing tér II.	34,00 m ²
Biológiai műtárgy	aerob tér I.	213,00 m ²
Biológiai műtárgy	aerob tér II.	213,00 m ²
Puffer medence	(nyers víz)	94,00 m ²
Utóülepítő műtárgy		222,00 m ²

Biofilter műszaki adatai

Forrás	Megnevezés	Típusa	Anyaga	Töltet térfogata	Töltet anyaga	Leválasztási hatásfok	Biofilter kialakítása
D1	Biofilter	Ventus-500	fém/HDPE	kb. 5 m ³	gyártó receptúrája	95-99 %	zárt, kürtővel szerelt

Tollüzem

A tervezett leválasztó berendezés a légmennyiség por és bűz koncentrációját minimalizálja.

A toll ventilátorral történő szállítása során kidobásra kerülő levegő egy nedvesített, ütközőlamellás, vizes légmosón halad keresztül.

A 3 db szárítóberendezéshez külön-külön csatlakozik 1-1 darab vizes porleválasztó berendezés. A berendezéseken működő elszívó ventilátorok által kibocsájtott levegő vizes porleválasztókon keresztül áramlik, a többszöri vízfüggönyön való áthaladás, és végül a nagy kiterjedésű vízfelületre való befúvás után a keletkezett port leválasztják.

A tollmosóból kikerülő mosóvizet 4 m x 10 m-es épületen kívül elhelyezett, féltetővel ellátott felüsztató medencében pihentetik, hogy a mosógépsorból kikerülő finom tollat (pihe) az ívszítán visszanyerjék. Az előtisztított toll mosóvizének kellemetlen, telephelyen kívül érezhető szaghatása várhatóan nem lesz. A tollüzembe véres, paraffinnal szennyezett toll nem kerül, ebből adódóan kellemetlen szaghatás nem várható.

A tollüzemi technológia vizes porleválasztójának hatásfoka

A többlépcsős vizes porleválasztás várható hatásfoka 99,99 %. Az egy kürtőbe kötött együttes leválasztási hatásfok szintén 99,99 %. A szárító berendezés maximális kapacitása 200 kg/h mosott vizes toll. A szárítóberendezéstől elszívott légmennyiség 3.345 m³/h/berendezés.

Tollüzem berendezéseinek műszaki adatai

Megnevezése	Típusa	db száma	Teljesítmény	Pontforrás
online tollmosó gépsor	AC-MTL17-000-6	1	625 kg/h	nincs
vizes tollprés	PL-MTL100-000-1	2	350 kg/h	nincs
vizes tollsiló	AS-MTL40	2	400 kg/h	nincs
toll szárító gépsor	BO-MTL16-000-6	3	200 kg/h	nincs
toll hűtőkamra	TH-MTL20-000-3	3	215 kg/h	nincs
kizsákoló	ZS-MTL30-000-4	2	215 kg/h	nincs
mérlegelt adagoló	AS-MTL40 000-6	2	215 kg/h	nincs
vizes porleválasztó	PL-MTL 100	3	200 kg/h	1 db közös kürtő
termoolaj fűtőblokk konténer	TO-MTL300-000-2	2	300 kW	1-1 db kémény

A beruházás második ütemében az üzembe terveznek egy negyedik vonalat is telepíteni.

A tervezett közös elszívó kürtő műszaki adatai

Pontforrás jele	P8
Pontforrás megnevezése:	tollüzem elszívó kürtő
Kürtő magassága:	10 m
Elszívó kürtő átmérője:	1 m
Elszívó ventilátor teljesítménye:	10 000 m ³ /h
LAL azonosítója:	P8

Járműforgalom

A szennyes övezeten keresztül szállítják be az élőállatot naponta 16 db teherautóval. A beszállított élőállatokat a függesztő helyiségben helyezik el. A feldolgozás során keletkezett állati hullák, állati melléktermékek elszállítása napi 4 db tehergépkocsival történik. A toll kiszállítása valamint a szennyvíziszap elszállítása is a szennyes övezeten keresztül valósul meg.

A tiszta övezeten keresztül hagyja el az üzem területét naponta a készáru kiszállítást végző 10 db hűtő kamion és 16 db tehergépkocsi, továbbá ezen a kapun keresztül szállítják be a kartonokat, fóliákat, címkéket, rekeszeket is.

A TELEPHELYEN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

Az állategészségügyi jogszabályok szerint állati eredetű mellékterméknek minősülnek az állati hullák, valamint az állatok vágásából és feldolgozásából származó, emberi fogyasztásra alkalmatlan állati eredetű melléktermékek.

A szállítás során keletkező úti hullát és a vágás során keletkező állati eredetű mellékterméket típusonként (toll, csont, vér, bél és egyéb belsőség) konténerekben tárolják, amelyet az ATEV Zrt. szállít el a telephelyeire, hasznosítás céljából. A szelektíven gyűjtött baromfi melléktermékeket 10 °C alatti, hűtött helyiségekben tárolják, egyedi konténerekben. Az állati melléktermékek egy részéből állati eledel (csont, baromfi fej) készül, más részét ipari alapanyagként hasznosítják (csontenyv, biogáz, húspép). A vért 15 m³-es korróziómentes acél tartályba tárolják elszállításig.

A szennyvíztisztítás során eltávolított mellékterméket, valamint a szennyvízkezelés során keletkező iszapot konténerekben gyűjtik, majd az ATEV Zrt. szállítja el.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A kiszolgáló tevékenységből keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése:

A telephelyen keletkező veszélyes hulladékokat a telephely üzemi gyűjtőhelyére szállítják be, innen történik a veszélyes hulladék kezelőnek történő átadása. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelye szilárd burkolatú, fedett, zárt, folyadékzáró, résmentes.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékokat hulladéktípusonként elkülönítve gyűjtik a hulladék megnevezésével és azonosító kódjával ellátott edényekben.

A veszélyes hulladékokat engedéllyel rendelkező cégeknek adják át kezelésre.

A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
Fáradt olaj	13 02 05*	nincs	nincs	Átadás engedéllyel rendelkezőnek
Szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*			
Szennyezett abszorbensek	15 02 02*			
Olajszűrők	16 01 07*			
Fénycsővek	20 01 21*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett elektronikus berendezések	20 01 35*			

A kiszolgáló tevékenységből keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékokat a telephelyen kialakított munkahelyi gyűjtőhelyekre szállítják, innen történik a nem veszélyes hulladék kezelőhöz történő elszállítása

A munkahelyi gyűjtőhelyeken a nem veszélyes hulladékokat típusonként elkülönítve gyűjtik a hulladék megnevezésével és azonosító kódjával ellátott betonozott, nyitott helyeken.

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékok

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01	nincs	nincs	Átadás engedéllyel rendelkezőnek
Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02			
Fa csomagolási hulladék	15 01 03			
Alumínium	17 04 02			
Vas és acél	17 04 05			
Kimerült aktív szén	19 09 04			
Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	19 09 05			
Kommunális hulladék	20 03 01	nincs		

A hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)	Gyűjtés módja	Gyűjtőhely
080111*	veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok	50	1 db 200 literes fém hordó	61 m ² -es üzemi gyűjtőhely
13 02 05*	fáradt olaj	1505	8 db 200 literes fém hordó	61 m ² -es üzemi gyűjtőhely

15 01 10*	szennyezett csomagolási hulladék	130	4 db 200 literes fém hordó	61 m ² -es üzemi gyűjtőhely
15 02 02*	szennyezett abszorbensek	90	2 db 200 literes fém hordó	61 m ² -es üzemi gyűjtőhely
16 01 07*	olajsűrűk	50	1 db 200 literes fém hordó	61 m ² -es üzemi gyűjtőhely
20 01 21*	fénycsővek	140	4 db 200 literes fém hordó	61 m ² -es üzemi gyűjtőhely
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett elektronikus berendezések	645	4 db 200 literes fém hordó	61 m ² -es üzemi gyűjtőhely
150101	papír	5000	1 db láncos konténer 9 m ³ -es	25 m ² -es, betonozott aljzatú, tetővel ellátott kijelölt gyűjtőhely
150102	műanyag (rekeszek, paletták)	1600	1 db láncos konténer 9 m ³ -es	24 m ² -es, betonozott aljzatú, tetővel ellátott kijelölt gyűjtőhely
150103	fa (raklapok)	2100	egymásra rakott szelektív gyűjtőhely	25 m ² -es, betonozott aljzatú, tetővel ellátott kijelölt gyűjtőhely
170402	alumínium	250	1 db konténer 1 m ³ -es	2 m ² -es, betonozott aljzatú, tetővel ellátott kijelölt gyűjtőhely
170405	vas	2000	1 db konténer 5 m ³ -es	8 m ² -es, betonozott aljzatú, tetővel ellátott kijelölt gyűjtőhely
200301	kommunális hulladék	900	szelektív gyűjtés 3db 5m ³ -es konténer	30 m ² -es, betonozott aljzatú, tetővel ellátott kijelölt gyűjtőhely

Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése

A kommunális hulladékokat a telep több pontján gyűjtik össze zárható edényekben, majd 3 db 5 m³-es konténerben, heti rendszerességgel a közszolgáltató szállítja el a kecskeméti regionális hulladéklerakóba.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem

Az épületekben kivitelezett padozatok mechanikai erőhatásoknak, tisztító és fertőtlenítő szereknek ellenállnak.

Fertőtlenítő szerek tárolása

A fertőtlenítő szereket, veszélyes anyagokat, s a veszélyes anyagokat tartalmazó készítményeket műszaki védelemmel ellátott edényben tárolják a központi raktárhelyiségben.

Vízellátás

A telephely vízellátását saját vízbázisról tervezik megoldani, 2 db üzemi és 1 db tartalék kút, valamint víztisztító műtárgy létesítésével. A kitermelt víz várható mennyisége: **570.635 m³/év.**

A telep technológiai vízigénye: 1.600 m³/nap.

Teljes ivóvíz előállító technológia (100 m³/h)

- vas, mangán, arzén mentesítés
- ammónia mentesítés
- fertőtlenítés

Szennyvíztisztítás és elhelyezés

A telephelyen saját szennyvíztisztító telepet építenek. A szennyvizet egy durva és egy finom rácson, majd ezt követően egy flokkulátor-flotálóegységen és egy biológiai eleveniszapos rendszeren (anaerob-anox-aerob reaktortereken és utóülepítőn keresztül), végül homokszűrőn és aktív szén adszorbensen átvezetve terezik tisztítani.

Tervezeti kapacitás: 1.680 m³/nap, 1.170 kg BOI/nap.

A feldolgozó üzem dolgozói számára, tevékenységüknek megfelelően, külön-külön fekete-fehér öltözőket, étkezőt, WC-t építenek. A kommunális szennyvíz a szennyvíztelepre érkezik, melyet a vágóhídi szennyvíz gépi rácsára vezetnek.

A szennyvíztisztítás során melléktermékként szennyvíziszap keletkezik 20 m³/nap mennyiségben, melyet konténerekben, hűtött helyiségben tárolnak elszállításig. A víztelenített szennyvíziszapot (6.000 – 6.200 tonna/év) az Atev Zrt. solti telepére szállítják, ahol komposztálást követően mezőgazdasági felhasználásra kerül.

A tisztított szennyvizet a Kígyós-főcsatornába (időszakos vízfolyásnak minősül) vezetik be.

A tisztított szennyvíz bevezetés helye:

EOV_X: 94 622 m

EOV_Y: 673 920 m

Mélykút, 0144/1 hrsz.

Csapadékvíz elvezetés

A tetőzetekről lefolyó - nem szennyezett - csapadékvíz a telephelyen belül elszikkad. A terület burkolt felületeiről a tiszta csapadékvíz a telephelyen belül szintén elszikkad.

Szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

Monitoring

A földtani közeget tisztított szennyvízszikkasztással a telephelyen nem terhelik, csak a Kígyós-főcsatornába való bevezetés helyén, melynek talajvízminőségét az érintett hatásterületen 2 db monitoring kúttal tervezik nyomon követni. Tekintve, hogy a csatorna időszakos vízfolyás, bár a bevezetett települési tisztított szennyvizek miatt, gyakorlatilag állandóan van benne víz, kis mennyiségű elszikkadással lehet számolni. A monitoring kutak kivitelezése során alapállapot felvétel történik.

Üzemi kárelhárítási terv

A telephely érvényes üzemi kárelhárítási tervvel nem rendelkezik.

Tevékenység felhagyása

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett folyik, biztosítva ezzel, hogy a helyszínen a környezetre ártalmas anyagok ne maradjanak vissza, így a környezetre gyakorolt, visszamaradó negatív hatással nem kell számolni. A tevékenység felhagyását követően, a bontási tevékenységet a mindenkor érvényes, vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell végezni, az érintett területeket az eredeti, illetve ahhoz közeli állapotba kell hozni, figyelembe véve jövőbeni hasznosításukat.

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS
FÖLDTANI KÖZEG

A vizsgálattal érintett ingatlan Mélykút, külterület 0141/99 hrsz. alatti területen, Mélykút belterületi határától mintegy 2.200 méterre helyezkedik el.

A telephely környezetben mezőgazdasági művelésű területek és gazdasági épületek helyezkednek el. Mélykút irányában először a Napelem park (400 méterre), majd a Mélykút település szennyvíztisztító telepe (700 méterre), Kígyós főcsatorna (800 méterre), utána gazdasági épületek, egyéb vállalkozások, műhelyek, sertéstelepek, valamint baromfitelep található.

Az engedélyes – a vonatkozó jogszabályok értelmében – elkészítette az alapállapot-jelentést a telepre vonatkozóan, azonban a tisztított szennyvízszikkasztással érintett – Kígyós-főcsatornába való bevezetés helye – területen nem végeztek talaj mintavételt és talaj vizsgálatokat.

A tervezett tisztított szennyvíz bevezetés helye a Kígyós-főcsatornába:

EOV_X: 94 622 m

EOV_Y: 673 920 m

Mélykút, 0144/1 hrsz.

A földtani közeg vonatkozásában akkreditált laboratórium (VITAQUA Kft.; Bálint Analitika Kft.) általi mintavételezésre 2017. március 20. napján került sor. A mintavételi pontokat a szennyvíztisztító telep telepítési helyén és a vágóhid nyugati, illetve a keleti felénél jelölték ki. A vizsgálat során 4 db talaj-mintavételi pontból (1. 4. 5. és 6.) történt mintavételezés 1,0 m mélységből.

Komponens	Minta jele				Határérték
	1furat/1,0 m	4furat/1,0 m	5furat/1,0m	6furat/1,0m	
TPH-GC (mg/kg)	8,7	9,0	6,8	7,5	100
Nitrát (mg/kg)	1,8	1,1	2,6	2,1	
Nitrát (mg/l)	19,15	11,70	27,66	22,34	500
Zn (mg/kg)	16,3	14,6	19,2	16,0	200

A furatokban vizsgált komponensek laboratóriumi eredményei alapján megállapítható, hogy a mért eredmények – a táblázatban feltüntetett, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben határértékkel rendelkező komponensek vonatkozásában – határérték alattiak.

A TEVÉKENYSÉG ZAJVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telep Mélykút lakóterületétől kb. 2,2 km-re DNy-i irányban található, a 0141/99 hrsz. alatti ingatlanon, ipari, gazdasági övezetben (Gi). É-i irányban az 55. számú főút húzódik, a túloldalán mezőgazdasági területek és a legközelebbi zajtól védendő épület (0130/4 hrsz.) található. K-i irányban Gi övezetben napelem-park üzemel, ebben az irányban a legközelebbi védendő épületek 800 m-re találhatóak. D-i és Ny-i irányban mezőgazdasági területek helyezkednek el.

Munkavégzés a telephelyen kizárólag a zajszenpontú nappali időszakban (06-22 h) történik. A zajszenpontú éjjeli időszak (22-06 h) zajforrásai a szennyvíz-kezelő, kazánház, hűtőgépház és a kondenzátorok, munkavégzés ebben az időszakban nem történik.

TERMÉSZET-, ÉS TÁJVÉDELEM

A tevékenységgel érintett (Mélykút, 0141/99 hrsz.) külterületi ingatlan nem része országos jelentőségű védett természeti területnek és Natura 2000 területnek, azonban a tisztított szennyvíz elsődleges befogadója a Kígyós-főcsatorna, amely a bevezetéssel érintett szakaszon (EOV: 673920; 94622 m) az *Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény 3/1. számú mellékletében meghatározott Országos Ökológiai Hálózat Övezetének* része, mint ökológiai folyosó.

A tevékenységgel érintett ingatlanon védett állat- és növényfaj előfordulásáról nincs tudomása hatóságunknak.

A tisztított szennyvíz mesterséges vízfolyásba történő bevezetése a normál üzemi körülmények között a természetvédelmi szempontoknak megfelel.

Az üzem létesítése táj- és természetvédelmi érdeket nem sért, a tevékenység nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

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

Az élelmiszeriparra vonatkozóan „Útmutató az Elérhető Legjobb Technika meghatározásához” című referencia dokumentum áll rendelkezésre.

A tevékenység – amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik – teljesíti az elérhető legjobb technika követelményrendszerét.

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

Az épületekben kivitelezett padozatok mechanikai erőhatásoknak, tisztító és fertőtlenítő szereknek ellenállnak. A padozatok olyan lejtésűek, hogy minden vizet csatornába vezetnek.

Az alkalmazott műszaki megoldások a földtani közeg védelmét szolgálják.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

A telephelyen a technológiai, illetve a települési hulladék esetében a szelektív hulladék gyűjtést alkalmazzák, így hulladékok hasznosítható része teljes egészében hasznosításra adható át.

A tevékenység során felhasznált veszélyes anyagok a szakszerű üzemeltetéshez szükséges mennyiségben kerülnek felhasználásra, ezzel a környezetterhelést csökkentésére való törekvés megvalósul.

A BAT-nak való megfelelés levegővédelmi szempontból:

A technológia gőzigényét biztosító földgázüzemű gőzkazánok hatékonyságát, tüzeléstechnikai szabályozását rendszeres beszabályozással, karbantartással biztosítják. A telephelyen energiatakarékos földgázüzemű tüzelőberendezések működnek.

A hűtési technológia hűtőközege megfelel a szabályozásoknak, tiltott ózonréteg károsító hűtőközeget nem használnak.

A technológiákat a lehetőségekhez mérten zárt rendszerben üzemeltetik, pl. az állati hullát zárt konténerben, az állati melléktermékek átmeneti tárolása teljesen zárt térben történik, mely kizárólag a kiszállításkor kerül kinyitásra, rövid időre.

A jelentős szaghatást eredményező szennyvízkezelő technológia berendezéseit zárt épületben helyezik el és az elszívott bűzös levegőt biofilteren közömbösítik.

Az állatfogadó épület továbbá a feldolgozó vonal légtéréből elszívott légmennyiséget szagközömbösítő anyaggal kezelik.

A biofilter és szagközömbösítő berendezések 90 % feletti szűrési hatékonyságát szabványos mérési módszerrel ellenőrzik.

A bűz csökkentésére betervezett technológiák, technikák megfelelő méretezés, beszabályozás és üzemeltetés esetén kellő hatékonyságúak.

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

A telephely az összefüggő lakott területtől 2,2 km-re helyezkedik el.

A telephelyhez jó a közlekedési elérhetőség, az alapterheléshez viszonyítva a célforgalom nem növeli a közlekedésből eredő zajterhelést. A zajkibocsátó technológiákat lehetőség szerint zárt térben helyezik el.

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

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

1. **Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.**
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
3. Az engedély a maximálisan feldolgozható mennyiségre vonatkozik.

Vágás:	kacsa 2,0 kg/db átlag vágott súllyal	100,0 t/nap
	liba 3,4 kg/db átlag vágott súllyal	85,0 t/nap
Feldolgozás:	élelmiszer késztermék előállítás	91,0 t/nap
4. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
5. Az engedélyes tevékenység megkezdésének időpontjától számítva **6 hónap időtartamú próbaüzemet kell tartani.** A próbaüzem megkezdésének időpontját a környezetvédelmi hatóságra írásban be kell jelenteni.
Határidő: a próbaüzem megkezdése előtt 20 nappal.
6. A **6 hónap próbaüzem leteltét követően** próbaüzemi jelentést kell készíteni és a be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra. A próbaüzem időtartamára előírt mérések, vizsgálatok eredményeit a próbaüzemi jelentéshez mellékelni kell.
Határidő: 6 hónap próbaüzemet követő 15 napon belül.
7. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.
Határidő: tárgyév február 28-ig.

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések

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

Készenlét és továbbképzés

9. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készíteni, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
10. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

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

Felelősség

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

Jelentéstétel

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

Értesítés

17. Az engedélyes köteles értesíteni hatóságunkat vagy bármely, a hatóságunk által megjelölt egyéb hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 - Bármely olyan esetben, amely az egyes környezeti elemek veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
18. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóságunk részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
19. Minden olyan esemény kapcsán, amely valamely környezeti elem veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn, de legkésőbb 8 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:
 - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642., telefon: +36/76/795-870, e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu)
hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában,
 - a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét Deák F. tér 3., telefon: +36/76/502-010, +36/76/481-651, fax: +36/76/502-012, e-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu)
tűz- és katasztrófavédelem esetén,
 - a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 10). telefon: +36/79/521-240, e-mail: vizugy.bacs@katved.gov.hu):
a felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,

- A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztályát (6000 Kecskemét Halasi u. 34., telefon: +36/76/503-379, e-mail: kecskemet-aeu@bacs.gov.hu):
fertőzés gyanúja, tömeges állatelhullás esetén,
- a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28., telefon: +36/77/421-949, e-mail: nepegeszseguy.kiskunhalas@bacs.gov.hu)
az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

Előírások:

20. Az engedélyes köteles a telepre beszállított állatokról, a felhasznált anyagokról és az előállított termékek mennyiségéről nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban a különböző technológiában felhasznált alapanyagokat, a felhasznált vagy előállított energiákat (elektromos áram, gáz, gőz, hűtőenergia, sűrített levegő) és minden egyéb anyagot (takarítás, fertőtlenítéshez felhasznált anyagok), valamint az előállított készterméket kell rögzíteni. A késztermék mennyiségeket, termékcsoportonként, tonna mértékegységben is rögzíteni kell.

Határidő: folyamatos

21. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. Az auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a belső energetikai auditallal kapcsolatosan a hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.

Határidő: 5 évente, első alkalommal az engedély jogerőre emelkedését követő 5. év (az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként).

22. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.

Határidő: 5 évente, első alkalommal az engedély jogerőre emelkedését követő 5. év (az esedékes felülvizsgálattal, illetve annak részeként).

23. Nyilvántartást kell vezetni a telephelyen felhasznált energiákról külön-külön technológiánként. Szükséges megadni az egyes fajlagos energia felhasználásokat is.

Határidő: folyamatos

24. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: folyamatos

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

Előírások

25. A telephelyen működő bejelentés köteles pontforrások technológiai kibocsátási határértékei.

1. számú technológia Hőtermelés

Pontforrás száma	Pontforrás megnevezése	Pontforrás magassága (m)	Kürtő átmérője (mm)	A pontforrás által kibocsátott anyagok
P1; P2; P3; P4; P5; P6; P7	Kazán kémény	9 m	500	kén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szilárd
			300	
			120	

A P1-P7 jelű pontforrás próbaüzemére vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag	Forrás	Kibocsátási határérték
kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	P1-P7	35 mg/m ³
nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)		350 mg/m ³
szén-monoxid (2)		100 mg/m ³
szilárd anyag (7)		5 mg/m ³

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

26. 2. számú technológia: Tollüzem porleválasztó kürtő

A berendezésre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklete 2.1.1 táblázatának (szilárd anyag és por alakú szervesetlen anyagok) O osztálya alapján:

Pontforrás száma	Légszennyező anyag	Határérték mg/m ³	Tömegáram (kg/h)	Osztály
P8	Szilárd anyag (7)	150	0,5-ig	O
		50	0,5-nél nagyobb	

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

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

PRÓBAÜZEMI ELŐÍRÁSOK

27. A telepen üzembe helyezésre kerülő **P1-P8 jelű pontforrás** légszennyező anyag kibocsátásának megállapítására **maximum 6 hónap** időtartamig terjedő **próbaüzemet** kell tartani. A próbaüzem megkezdésének időpontját a környezetvédelmi hatóságnak írásban be kell jelenteni, megadva a próbaüzem tervezett zárónapját.
Határidő: próbaüzem megkezdése előtt 20 nappal.
28. A P1-P7 jelű kémények, valamint a P8 jelű kürtő légszennyező anyag kibocsátását a próbaüzem időtartama alatt elvégzett szabványos emisszió méréssel kell vizsgálni, a mérés(ek) időpontjáról **a mérést megelőzően 8 nappal írásban értesíteni kell hatóságunkat.**
29. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásról LAL bejelentést kell a hatóságra benyújtani, valamint a bizonyításhoz megvalósulási dokumentációt kell beküldeni, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
Határidő: a próbaüzem lezárását követő 15 napon belül
30. A szennyvíztisztító biofilterének szűrési hatékonyságát méréssel kell megállapítani. Igazolni kell, hogy 90-95 %-os szűrési hatások teljesül az MSZ EN 13725:2003. szabvány szerint. A mérést nyári időszakban (július-augusztus hónapokban) akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. A mérések során átlagos üzemvitelt kell biztosítani.

MÉRÉSI ELŐÍRÁSOK

31. A telephelyen mérendő légszennyező források és mérési gyakoriságuk:

2017. - 2018. év	2019. év	2020. év	2021. év
1 db biofilter bűzmérés hatékonysági vizsgálata, a P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, jelű pontforrások + P8 porleválasztó kürtő mérése	1 db biofilter bűzmérés hatékonysági vizsgálata	-	1 db biofilter bűzmérés hatékonysági vizsgálata, a P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, jelű pontforrások + P8 porleválasztó kürtő mérése

ÜZEMBE HELYEZÉST KÖVETŐ ELŐÍRÁSOK

32. A **próbaüzemet követően** a berendezések csak jogerős pontforrás működési engedély birtokában üzemeltethetők, azaz az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges.
33. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásról **LAL bejelentést, valamint hatásterület lehatárolást is tartalmazó levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet** kell hatóságunkra benyújtani és a pontforrás üzembe helyezéséhez kérelmezni kell hatóságunkon a pontforrás működési engedélyének kiadását. A kérelemhez az emisszió mérési jegyzőkönyvet csatolni szükséges.
Határidő: a próbaüzemi jelentés benyújtásával egyidőben
34. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A technológia zártságát az üzemelés során biztosítani kell.
Határidő: folyamatos
35. A diffúz bűzforrásnak minősülő felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni a bűzkibocsátás minimalizálására.
Határidő: folyamatos
36. A telephelyen új légszennyező pontforrás, csak engedéllyel létesíthető. A telephelyen működő pontforrásból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
37. A P1-P7 jelű kéményből, valamint a P8 jelű kürtőből kiáramló légszennyező anyagok határérték alatti koncentrációját akkreditált laboratórium által elvégzett emisszió méréssel kell igazolni. A mérésen hatóságunk képviselői is részt kívánnak venni, ezért a mérések időpontjáról, **a mérést megelőzően 8 nappal** írásbeli értesítést kell küldeni hatóságunkra.
38. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
39. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
40. A légszennyező pontforrásokra vonatkozó éves adatszolgáltatási kötelezettséget (LM) a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.
41. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat - beleértve a tevékenység megszüntetését is – be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül
42. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
43. A használatbavételig a telephely határára többszintes fasort kell telepíteni, amelyet folyamatosan gondozni, az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni kell.
Határidő: folyamatos

VÉDELMI ÖVEZET

44. A jogszabályi előírás szerint tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
45. A bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
46. **A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (5) értelmében a Mélykút 0141/99 hrsz. alatti telephelyen a levegővédelmi övezetet a vágóhíd telekhatárától számított 300 m-ben jelöljük ki.**

47. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatait a következő táblázat foglalja össze:

Sorszám	Mélykút hrsz.	Ingatlan területe (m ²)	Levegővédelmi övezettel érintett terület (m ²)	Művelési ág
1.	0134	78065	23863	országos közút
2.	0129/28	157	157	szántó
3.	0129/30	61291	8237	szántó
4.	0130/10	19007	16874	szántó
5.	0130/11	31504	27091	szántó
6.	0130/12	11602	7998	szántó
7.	0130/13	17461	11627	szántó
8.	0130/14	55019	13058	szántó
9.	0130/57	9564	8386	szántó
10.	0130/7	25330	23681	szántó
11.	0130/8	20459	19059	szántó
12.	0130/9	38362	35231	szántó
13.	0141/10	3834	2377	szántó
14.	0141/11	2482	1538	szántó
15.	0141/12	2665	2044	szántó
16.	0141/13	30534	28141	szántó
17.	0141/14	32823	32823	szántó
18.	0141/18	4985	3832	szántó
19.	0141/19	21604	14566	szántó
20.	0141/20	6749	3549	szántó
21.	0141/21	16016	5926	szántó
22.	0141/22	14653	742	szántó
23.	0141/66	15560	15560	szántó
24.	0141/74	19266	17337	szántó
25.	0141/75	21305	17748	szántó
26.	0141/76	33919	33919	gyümölcsös
27.	0141/77	11783	11783	szántó
28.	0141/78	11436	11436	szántó
29.	0141/82	661	661	szántó
30.	0141/83	1471	1471	szántó
31.	0141/85	232	232	szántó
32.	0141/86	1067	1067	szántó
33.	0141/88	1021	1021	szántó
34.	0141/89	3311	3311	szántó
35.	0141/9	11336	1519	szántó
36.	0141/90	14297	14222	szántó
37.	0141/94	1556	1556	szántó
38.	0141/95	2217	2217	szántó
39.	0141/96	7815	7815	szántó
40.	0141/97	1925	1925	kivett út
41.	0141/99	87686	87686	kivett telephely, vágóhíd
42.	0143/10	33028	877	szántó
43.	0143/17	3429	469	szántó
44.	0143/18	205	205	szántó
45.	0143/19	54066	6700	szennyvíztelep,

				naperómű-park
46.	0143/2	12696	3488	szántó
47.	0143/20	20	20	kivett út
48.	0143/21	4134	2821	kivett út
49.	0143/22	9961	2673	szántó
50.	0143/23	5811	1436	szántó
51.	0143/3	46055	14470	szántó
52.	0143/4	14473	4943	szántó
53.	0143/5	32256	10146	szántó
54.	0143/6	5584	1640	szántó
55.	0143/8	15366	3186	szántó
56.	0143/9	15225	2211	szántó

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

Általános előírások

49. A szennyvíztisztító biofiltert és beépített szagközömbösítő rendszereket úgy kell üzemeltetni, hogy a szűrési hatások 90 % feletti legyen.
50. A szennyvíztisztító biofilter tölteteket rendszeresen karban kell tartani, mely tevékenység magába foglalja a szükség szerinti nedvesítését, az évente minimum egyszeri forgatást, rostálást és a kirostált töltet pótlását. A karbantartás elvégzésének időpontját az éves beszámolóban meg kell adni.
51. Az átemelőbe beépített biofiltert folyamatosan funkciója ellátására alkalmas állapotban kell tartani.
52. A biofilter szűrési hatékonyságát, a minimum 90 %-os leválasztási hatásfokot meleg időszakban is tartani kell.
53. A biofilter töltetanyagának forgatására, valamint cseréjére vonatkozóan üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban fel kell tüntetni a töltetforgatások ill. cserék időpontját, mennyiségét, valamint a felelős személy nevét, elérhetőségét.
54. A szennyvíz átemelőt úgy kell üzemeltetni, hogy a bűzmisszió a lehető legkisebb legyen, működésük lakosságot zavaró bűzhatást ne eredményezzen.

Határidő: folyamatos

55. A technológiai szennyvíz előtisztító technológia minden esetben csak zárt helyen üzemeltethető a belső légtér megszívása mellett. A belsőtéri levegő csak a kellemetlen szaghatásának közömbösítését követően bocsátható a környezetbe.
56. A légszennyező pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezettséget.
57. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
58. A diffúz bűzforrásként számba vehető felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni.
- #### **Határidő: folyamatos**
59. A telephelyen képződő állati eredetű fogyasztásra, feldolgozásra nem alkalmas anyagokat és a hulladékokat minden körülmények között zártan kell tárolni.
60. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
61. A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.
62. Az ammónia hűtőrendszer üzemeléséről üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóba minden, a hűtőrendszer üzemelésével kapcsolatos rendkívüli eseményt (havária, éves nagy karbantartás, modernizáció, a karbantartást végző cég neve, stb.) részletesen fel kell jegyezni. Az üzemnaplót a telephelyen kell tartani, és ellenőrzéskor be kell mutatni. Az üzemnapló vezetésére felelős személyt kell megnevezni.
63. A légszennyező pontforrásokra vonatkozó éves Légszennyezés Mértéke adatszolgáltatási kötelezettséget a mérési eredmények alapján elektronikus úton kell teljesíteni.
64. A telephelyen meglévő évelő növényeket rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

65. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

Előírások

66. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni.
67. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani
68. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
69. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
70. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
71. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
72. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
73. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások

74. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő üzemi hulladék gyűjtőhelyeket.
75. A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
76. Az üzemi gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
77. A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
78. Az üzemi gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELME

Előírások:

79. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
Határidő: folyamatos
80. A telep zajhelyzetének megváltozását a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon az Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára be kell jelenteni.
Határidő: folyamatos

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

Előírások

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

82. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
83. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
84. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
85. Az épületek padozatának műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.
Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.
86. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tisztított szennyvíz bevezetés helyére (Kígyós-főcsatorna) vonatkozóan komplex alapállapot-jelentést kell készíteni. Az alapállapot-jelentés részeként – a földtani közegre vonatkozóan – a vizsgálatokat pH, fajlagos vezetőképesség, ammónia, nitrát, nitrit és foszfát komponensekre kell elvégezni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.
Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedését követő 6 hónap.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

Előírások

87. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
88. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
89. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
90. Az engedélyesnek üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra 2 példányban.
Határidő: jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 1 hónap.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Előírások

91. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
92. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
 - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,

- a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
- a tüzesetek.

93. A karbantartást rendszeresen kell végezni.

94. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.

95. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Előírások

96. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról.

A megtett intézkedésekről jelentést kel benyújtani hatóságunkra **a végrehajtást követő 30 napon belül.**

97. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

98. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a büzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.

99. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

100. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció, Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályra történő benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

Előírások

101. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

102. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.

103. 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 környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.

104. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája a környezetvédelmi hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a környezetvédelmi hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.

105. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, 1 eredeti példányban.

106. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.

107. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
108. A beszámolóban ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
109. Az éves környezeti beszámoló adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
 - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<i>Éves adatszolgáltatás</i>		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (veszélyes, nem veszélyes, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
Éves levegőtisztaság-védelmi bejelentés		március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)		
<i>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</i>		
Hulladékgazdálkodás: – keletkezett hulladékok, – technológiánkénti anyagmérleg.	évente	március 31.
Földtani közeg védelme: – Padozat repedezettségének ellenőrzése.		
Levegővédelem: – elvégzett mérések, és azok értékelése – ammónia hűtőközeg gazdálkodással kapcsolatos elemzés – BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálat		

Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső audit		
BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálata	5 évente	
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

*

Szakkérdés vizsgálata:

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

- 1.1. Az üzem létesítését és működtetését úgy kell végezni, hogy az sem az építkezés, sem az üzemelés alatt az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztesse, a környezetet ne szennyezze, ne károsítsa.
- 1.2. Az építési tevékenység és az üzemelés során keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, és szennyeződést kizáró módon kell elszállítani. A veszélyes hulladékokkal történő tevékenység (gyűjtés) során törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására.
- 1.3. A létesítmény csak ivóvíz minőségű vízzel üzemeltethető.
- 1.4. A zajvédelmi hatásterületen belül eső létesítmények esetében a kivitelezésből és üzemeltetésből származó zajkibocsátás nem eredményezhet határértékek feletti zajszint kialakulását. A vonatkozó határértékek teljesülése érdekében szükség esetén megfelelő védelmet kell biztosítani.
- 1.5. A tevékenység során keletkező szennyvíz tisztításáról oly módon kell gondoskodni, hogy az élővíz befogadó csatorna minőségét ne rontsa.

2. kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően:

- 2.1. A tervezett beruházás vonatkozásában a 2017. évben elkészült előzetes régészeti dokumentációban és a feltérési projekttervben foglaltakat a beruházás előkészítése, illetve a kivitelezés folyamán figyelembe kell venni.

3. növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:

- 3.1. A telephelyen folytatott tevékenység során biztosítani kell, hogy a környező és az érintett termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak, szennyező és egyéb talajidegen anyagok termőföldre ne kerülhessenek, a termőföldek minőségében kár ne keletkezessen.

A szakhatóság előírásai:**1. A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35300/3640-4/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A HUNENT Zrt. (6400 Kiskunhalas, Vasút u. 21.) részére, a Mélykút 0141/99 hrsz-ú ingatlanon tervezett víziszármazó feldolgozó üzem és hűtőház egységes környezethasználati engedélye kiadásához a vízügyi, vízvédelmi hatóság

szakhatósági hozzájárulását az alábbi kikötésekkel megadja:

1. A vízellátást biztosító és monitoring kutak, víztisztítás, szennyvíztisztítás, elhelyezés, csapadékvíz tisztítás, elhelyezés) kivitelezése hatályos vízjogi létesítési engedélyek birtokában kezdhető meg. A vízjogi létesítési engedélyezési dokumentációknak tartalmazni kell a 18/1996 (VI.13.) KHVM rendeletben előírt tartalmi követelményeket, figyelembe véve a felszíni vizek védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Kormány rendelet (továbbiakban Fvr.) és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet előírásait.
2. A szennyvíz tisztítását olyan határfokkal kell végezni, hogy a befogadóba (Kígyós főcsatorna) bevezetett szennyvíz minősége nem eredményezheti tartósan a jelenlegi állapot romlását, illetve a felszín alatti víz, földtani közeg 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. és 2. számú mellékletében rögzített (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
3. A szennyvíztisztító telep kivitelezésének megkezdése előtt a tisztított szennyvíz befogadóra gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében legalább 2 db monitoring kutat kell létesíteni a bevezetési pont felett és alatt.
4. A monitoring kutakból a létesítéskor, valamint évente legalább két alkalommal (április és október hónapban) talajvíz mintát kell venni. A talajvíz minták vizsgálatát minimálisan a következő paraméterekre, komponensekre kell elvégeztetni: pH, fajlagos vezetőképesség, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, szulfát, továbbá ötévente egy mintavétel során vizsgálni kell az alábbi komponenskört is: fémek és félfémek. A talajvíz mintavételezés alkalmával a talajvíz nyugalmi szintjét mérni és dokumentálni kell. A mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni, figyelembe véve a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 4. számú mellékletében előírtakat. A vizsgálati eredményeket tartalmazó vizsgálati jegyzőkönyveket és az eredmények kiértékelését meg kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak. A vizsgálati eredmények megküldésével egyidejűleg a „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatszolgáltatást (alapbejelentés) is teljesíteni kell. Az adatszolgáltatást elektronikusan is kell teljesíteni (a tájékoztató, adatlapok letöltése: web.okir.hu honlapról)
5. A monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyeztetését legkésőbb a szennyvíztisztító telep próbaüzemének megindításáig a vízügyi hatóságnál le kell folytatni.
6. A megfigyelő kutakból vízkitermelés csak mintavételezés céljára lehetséges, üzemszerű vízkitermelés a létesítményekből nem végezhető.
7. A nyers és tisztított szennyvíz mintavételi lehetőséget ki kell építeni.
8. A szennyvíztisztító telep műszaki átadás-átvétele után a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 3. § (9) bek. és a Fvr. 26.§ (3) szerint próbaüzemet kell tartani.
 - a) A próbaüzem időtartama: maximum 2 év, ami nem hosszabbítható meg.
 - b) A mérések száma kéthetente legalább 1 db, mindkét mintavételi ponton (nyers szennyvíz; tisztított szennyvíz). A minimálisan vizsgálandó komponenskör: az egységes környezethasználati engedélyben határértékkal szabályozott komponensek. A mintavételeket és a laboratóriumi vizsgálatokat csak akkreditált szervezet végezheti.
 - c) A próbaüzem időtartama alatt havonta jelentést kell küldeni a vízügyi, vízvédelmi hatósághoz, mely minimálisan a következőket tartalmazza:
 - A mérési eredmények táblázatos összefoglalása és értékelése.
 - A jelentési időszakban előfordult rendkívüli események leírása, a megtett intézkedések és beavatkozások felsorolása.
 - A próbaüzem várható befejezésének időpontja.

d) A próbaüzem során igazolni kell, hogy a szennyvíztisztító telep minden időszakban rendeltetésszerűen üzemel. A kibocsátó a próbaüzem lezárásáig akkreditált laboratórium által végzett – a próbaüzem elindítását követően minimum négy alkalommal azonos időközönként vett – mérési eredményekkel köteles igazolni, hogy az engedélyben előírt határértéket tartósan és folyamatosan betartja.

e) Mélni és rögzíteni kell a nyers és a tisztított szennyvíz mennyiségét, az iszap mennyiségét.

f) A szennyvíz mintavételi szabványok alapján a nyers és tisztított szennyvízből (2 ponton) egyaránt el kell végezni a fizikai és kémiai vizsgálatokat (amennyiben a szennyvíz jellege ezt indokolja, biológiai és bakteriológiai vizsgálatokat is). A nyers szennyvízből olyan paramétereket kell vizsgálni, amelyből következtetni lehet a szervesanyag terhelésre. Kémiai mérésekkel kell meghatározni a műtárgyak tisztítási hatásfokát, valamint az elfolyó tisztított szennyvíz minőségét.

g) A próbaüzem megkezdéséről értesíteni kell a vízügyi, vízvédelmi hatóságot, a mintavételi időpontok bejelentésével egyidejűleg

h) A próbaüzem alatt minimálisan havi gyakorisággal (az elfolyó tisztított szennyvíz mintavételével egyidejűleg) – akkreditált laboratóriummal vizsgálni kell a befogadó vízfolyás (Kígyós főcsatorna) vízminőségét a 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet 2. számú melléklet A oszlopában felsorolt komponensekre.

9. Amennyiben a jelenlegi technológiával a szennyvíz tisztítási hatásfoka nem megfelelő (az előírt kibocsátási határértékek nem teljesülnek), újabb technológiai egység beépítésére lehet szükség.
10. Amennyiben a próbaüzem lezárását követően a határértékeket a kibocsátó nem tartja be, a vízvédelmi hatóság a szükséges szennyezéscsökkentési intézkedések megtételére kötelezi. Amennyiben a kibocsátó a kibocsátási határértéket nem teljesíti, valamint az előírt szennyezéscsökkentési intézkedéseket nem teszi meg az előírt határidő végéig, akkor a szennyező tevékenységét a vízvédelmi hatóság felfüggeszti, korlátozza vagy betiltja.
11. A felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához, illetve az erősen módosított víztestek jó ökológiai potenciáljának eléréséhez a vízhasználó (ideértve a kibocsátót is) köteles a Fvr. és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII törvény (Kvt.) vonatkozó előírásainak betartásával - hozzájárulni.
12. A felszíni víz (Kígyós főcsatorna) jó állapotának elérése és megtartása érdekében a vízszennyező anyagok tekintetében az 1155/2016 (III.31.) Korm. határozattal kihirdetett felülvizsgált Magyarország 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervében megállapított környezeti célkitűzéseket, valamint a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendeletben meghatározott környezetminőségi és vízminőségi határértékeket (a továbbiakban együtt: vízszennyezettségi határérték), továbbá az előírt kibocsátási határértékeket a létesítmény működtetésénél betartani.
13. Tilos a felszíni vízbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízelétesítményen bevezetett határértéknek megfelelő vagy határérték alatti Fvr. alapján engedélyezett kibocsátások kivételével.
14. A felszíni vízbe (Kígyós főcsatorna) bocsátott tisztított szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alábbi határértékeinek, melyek enyhébbek a kérelemben benyújtott dokumentációban szereplő tervezési alapértékeknél, az időszakos vízfolyás befogadóra megállapított területi határértékeknél szigorúbbak , azaz

egyedi határértékek (5. számú melléklet):

kémiai oxigénigény (KOI _k)	50 mg/l
biológiai oxigénigény (BOI ₅)	15 mg/l
összes lebegőanyag	30 mg/l
szerves oldószer extrakt	2 mg/l
pH	6-8,5
összes foszfor	0,7 mg/l
ammónia-ammónium-nitrogén	2 mg/l
összes nitrogén	15 mg/l
összes szervesetlen nitrogén	10 mg/l
összes só	2000 mg/l
összes vas	10 mg/l

összes mangán	2 mg/l
összes arzén	0,1 mg/l

A kibocsátási határértékeknek az önellenőrzési terv szerint jóváhagyott mintavételi ponton, a befogadóba – Kígyós főcsatorna - vezetés előtt kell teljesülni.

15. A tisztított szennyvíz csak utószűrőn keresztül vezethető a befogadóba.
16. Amennyiben a kibocsátó a fent előírt kibocsátási határértékeket túllépi, vagy a fent meghatározottaktól eltérő szennyezőanyagot, vagy az Fvr. 1. sz. melléklet C)-D) pontjában meghatározott tiltott anyagot bocsát ki, vízszennyezési bírságot köteles fizetni.
17. A szennyvíztisztító telep önellenőrzésre (a kibocsátott szennyvíz, valamint a benne lévő szennyező anyagok mennyiségi és minőségi mérése, az adatok elektronikus úton való rögzítése és megőrzése a kibocsátó részéről) kötelezett. A szennyvíz- és használtvíz kibocsátás mennyiségi- és minőségi adatait rendszeresen mérni és nyilvántartani köteles.
18. A Fvr. 27. § (4) bekezdése értelmében a bevezetési pont alatt és felett évente legalább kétszer a befogadó vízszennyezettségét ellenőrizni kell. A benyújtott dokumentációban foglaltaknak megfelelően két éven keresztül, négy ponton, évi négy mintavételt kell végezni az alábbiak szerint:
 - a befogadó felszíni vízből (Kígyós főcsatorna) vett vízminták vizsgálatát a benyújtott tervdokumentációban megjelölt mintavételi pontokon el kell végezni minimálisan a 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet 2. számú melléklet A oszlopában felsorolt komponensekre
 - a mintavételi jegyzőkönyvben rögzíteni kell a mintavétel pontos helyét
 - a vizsgálati eredményeket be kell nyújtani a vízvédelmi hatósághoz és a vízügyi igazgatósághoz (Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, 6500 Baja, Széchenyi utca 2/c)
 - a mintavételt és a vizsgálatokat akkreditált szervezet végezheti
19. A 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 17. § (1) szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének minden év március 31-ig elektronikus úton eleget kell tenni.
20. A rendkívüli szennyezés észlelése esetén a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, a szennyezésről a vízügyi hatóságnak és vízügyi igazgatóságnak haladéktalanul bejelentést tenni az addig tett intézkedések egyidejű közlésével. Amennyiben a kibocsátás rendkívüli szennyezést okoz, rendkívüli vízszennyezési bírságot fizetni, melynek mértékét befolyásolja a bejelentési és a kárenyhítési kötelezettség betartása.
21. A víztisztító műtárgyak műszaki átadás-átvétele után a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 3. § (9) bek. értelmében próbaüzemet kell tartani.
22. A vízellátási létesítmények (vízellátást biztosító és monitoring kutak, víztisztítás, szennyvíztisztítás és elhelyezés, csapadékvíz tisztítás elhelyezés) üzemeltetése hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek birtokában kezdhető meg.
23. A vízellátást biztosító kút és monitoring kutak kútfej kialakításának – vízminőség védelmi szempontok miatt – minden időszakban olyannak kell lennie, hogy a kutakba semmiféle szennyezést okozó anyag ne kerülhessen.
24. A kutak környezetének rendben tartásáról gondoskodni kell.
25. A vízkészletjárulékkal kapcsolatos kötelezettségének a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 15/A.-15/E. §-ban és a vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendeletben foglaltak szerint eleget kell tenni .
26. A vízmennyiséget hiteles, folyamatosan mérő vízmennyiség mérővel kell megállapítani.
27. A vízi létesítmények üzemeltetésével összhangban gondoskodni kell a jogszabályokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körrel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről.
28. Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, mint a Kígyós főcsatorna és a felszín alatti vizek kizárólagos állami tulajdonban lévő vagyongazdálkodója, vagyongazdálkodói hozzájárulásában foglaltakat be kell tartani.
29. A tevékenység üzemeltetője üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

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

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

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

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forintról ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalhoz, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 600.000 Ft, amelyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal 10025004-00299657-38100004 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező 2.100.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizetett, melyből 900.000,- Ft visszautalásáról intézkedtem, egyéb eljárási költség nem merült fel.

A határozat fellebbezés hiányában - a fellebbezési határidő leteltét követő napon - külön értesítés nélkül jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A HUNENT Víziszárnyas Feldolgozó Zrt. képviseletében Sáriné Romfa Ibolya környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő 2017. május 10-én a Mélykút, külterület 0141/99 hrsz. alatti területen víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítése tárgyában a R. szerinti egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet nyújtott be a hatóságunkhoz.

A R. 2. számú mellékletének 91. és 9.2. a) pontjai alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8/A. § (1) bekezdés alapján területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala – Mélykút település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal – jár el.

A Mélykút területén víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház megvalósítására irányuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügye nyilvánításáról szóló 297/2016. (IX. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján jelen eljárás tárgya nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

A benyújtott dokumentációt áttanulmányozva hatóságunk megállapította, hogy az hulladékgazdálkodási és levegővédelmi szempontból hiányos (nem tartalmazott elegendő információt az engedély kiadásához), ezért a BK-05/KTF/01691-14/2017. számú végzéssel az alábbi pontok szerint tényállás tisztázásra hívta fel hatóságunk az ügyfelet:

„Hulladékgazdálkodás:

1. *Ismertetni kell a tevékenység során képződő paraffin és a paraffinos toll hulladékok/melléktermékek fajtáit, mennyiségét, hulladékjegyzék szerinti kódbesorolását, gyűjtésének és további kezelésének módját.*
2. *Ismertetni kell a hulladék gyűjtőhely(ek) kiépítettségét, méretét. Meg kell adni az adott gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék azonosító kóddal megjelölt hulladék fajtáját, az adott hulladék gyűjtőhelyen történő gyűjtésének módját és a hulladék gyűjtőhely tárolókapacitásának figyelembevételével az egyszerre gyűjthető hulladék mennyiségét kg-ban.*
3. *Nyilatkozni kell arra vonatkozóan, hogy a telephely átlagos üzemvitele mellett a hulladék gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékot milyen rendszerességgel kell elszállítani, a gyűjtőhely tárolókapacitásának maximális kihasználtsága esetén.*
4. *Amennyiben a telephelyen üzemi hulladék gyűjtőhelyet fognak üzemeltetni, akkor mellékelni kell annak üzemeltetési szabályzatát.*

Levegőtisztaság-védelem:

5. *Számításokkal határozzák meg a tollüzem légtisztító berendezés(ének)inek összleválasztási hatásfokát.*
6. *Amennyiben rendelkezésre áll referencia adatokkal igazolja, hogy a tollüzem légtisztító berendezése által kibocsátott tisztított levegő porkoncentráció tartalma nem lépi túl az a kibocsátási határértéket.*
7. *A tollüzemre vonatkozóan ismertetni kell a légtisztító berendezés(ek) működését, a légtisztító rendszer felépítését, adj meg berendezés(ek) típusát és teljesítményét. Be kell mutatni, hogyan felel meg a tervezett légtisztító rendszer az elérhető legjobb technikának (figyelembe véve a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagra vonatkozó mérési követelményt).*
8. *Fel kell sorolni a létesíteni tervezett diffúz légszennyező forrásokat, műszaki és kibocsátási paramétereit.”*

A fenti felhívásra az ügyfél képviselőjében Sáriné Romfa Ibolya 2017. június 16-án a dokumentációt kiegészítette.

A tevékenységgel kapcsolatos közlemény a hatóság honlapján, valamint Mélykúti Polgármesteri Hivatalban 2017. május 17. és 2017. június 8. között közzétételre került. Az eljárás kapcsán észrevétel – a Mélykúti Polgármesteri Hivatal által 2017. június 12-én megküldött tájékoztatás szerint – nem érkezett.

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt. A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

Szakkérdések indokolása:

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

A rendelkezésre álló dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően a HUNENT Víziszárnyas Feldolgozó Zrt. tevékenysége, a fenti kikötések betartása esetén, a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet 4. § (2), (4), 5. § (1) és 6. § (1) bekezdéseiben, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdés a) pontja, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés a)-d) pontjaiban, a levegő

védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § és 5. § (1) – (3) bekezdése, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése és 12. §., az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése és 13. § (1) bekezdése, valamint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet, III. rész 3. fejezete (jogsabályokban) szereplő, vonatkozó előírásoknak megfelel.

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

2. A kulturális örökségre (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

Megállapítottam, hogy a tervezett beruházás a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 7. § 20. pontja értelmében nagyberuházásnak minősül. A beruházó HUNENT Víziszárnyas Feldolgozó Zrt. a Kötv. 23/C § (1) pontja értelmében előzetes régészeti dokumentációt készítettett, az ebben illetve a feltárási projekttervben foglalt megelőző régészeti feltárás folyamatban van. Az előzetes régészeti dokumentációban és a feltárási projekttervben foglaltak további betartása esetén az engedély kiadása nem sért örökségvédelmi érdeket.

A régészeti örökségvédelmi szakkérdést a Rendelet 28. § (1) bekezdése, illetve 5. melléklet I. táblázatban foglaltak alapján vizsgáltam, eljárásomban a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet 71-72. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe. Hatóságom illetékességét a 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet 3. §-a és 1. mellékletének 2. pontja állapítja meg.

3. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

A Kormányhivatal hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 52. § (1) bekezdés állapítja meg. A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a Rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet 1. táblázat B oszlopa tartalmazza.

*

Hivatalunk 2017. május 16-án – figyelemmel a Rendelet 1. § (6b) és (6c) bekezdésére – belföldi jogsegély keretében megkereste a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőjét.

Mélykút Város Jegyzője 2017. május 23-án kelt, 828-13/2017. számú nyilatkozatában a tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozására vonatkozóan az alábbiakat állapította meg:

„Alulírott ezúton tájékoztatom, hogy a fenti iktatószámú megkeresésében foglalt **„Mélykút, külterület 0141/99 helyrajzi számú ingatlanon víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítését”** érintő ingatlan a nagyközség helyi építési szabályzatáról szóló 27/2003. (X.31.) számú rendelet 23-24.§-ában foglaltak szerint nincsenek helyi védettség alatt.

A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal BKB/001/6924-5/2014. számú állásfoglalása alapján, ha van is az önkormányzatnak helyi természetvédelmi tárgyú önkormányzati rendelete, de a szóban forgó ingatlant nem helyezi helyi védettség alá abban az esetben a helyi jegyzőnek nincs hatásköre szakhatósági állásfoglalás kiadására. Nincs olyan szakkérdés, amely érintené a jegyző szakhatósági hatáskörét.

A fentiek alapján ezúton tájékoztatom, hogy az Ön által kért természetvédelmi szakhatósági állásfoglalás kiadására nincsen szakhatósági hatásköröm, ezért azt nem tudom kiadni.”

Mélykút Város Jegyzője 2017. május 23-án kelt, 828-12/2017. számú végzésében a településrendezési eszközök vonatkozásában Mélykút, külterület 0141/99 helyrajzi számú ingatlanon víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítéséhez kikötés nélkül hozzájárult az alábbiakra tekintettel:

„A kérelem szerinti víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítéséhez a 314/2015. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján ezúton nyilatkozom, hogy a Hunent Víziszárnyas Feldolgozó Zrt. által végzett víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítése (külterület 0141/99 hrsz-ú ingatlan) megfelel a településrendezési követelményeknek és a helyi építési szabályzatnak, így kikötés nélkül hozzájárultam.

Végzésemet a fenti jogszabályi előírások alapján, a... 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben biztosított hatáskörömben, a Ket. 44. § (6) bekezdésének, a 228/2003. (X. 28.) számú Mélykút Nagyközség Képviselő-testület határozata, valamint a nagyközség helyi építési szabályzatáról szóló 27/2003. (X. 31.) rendelet figyelembevételével hoztam meg.”

Hatóságunk a 2017. május 15-én kelt, BK-05/KTF/01691-8/2017. számú levelével az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóságot és a 2017. május 24-én kelt, BK-05/KTF/01691-11/2017. számú levelével a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóságot, mint ügyfeleket írásban értesítette az egységes környezethasználati engedély iránti eljárás megindításáról, egyben a tervezett beruházásra vonatkozó nyilatkozataik megküldését kérte.

A védett és fokozottan védett természeti értékek, a védett és a fokozottan védett természeti területek, a Natura 2000 területek, valamint a nemzetközi természetvédelmi egyezmény hatálya alá tartozó területek és értékek természetvédelmi kezelői feladatait ellátó Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság 1317-2/2017. számon kezelői nyilatkozatát az alábbiak szerint megadta:

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

A tisztított szennyvíz elsődleges befogadója a Kígyós-főcsatorna, a bevezetés EOY Y=673.920, X=094.622 koordináták által meghatározott pontja (Mélykút 0144/1hrs), illetve a csatorna további szakasza az OTrT. által meghatározott Országos Ökológiai Hálózat övezetének része, mint ökológiai folyosó.

A megküldött dokumentáció, valamint a rendelkezésünkre álló adatok alapján megállapítható, hogy az üzem létesítése táj- és természetvédelmi érdeket nem sért. A tisztított szennyvíz mesterséges vízfolyásba történő bevezetése a normál üzemi körülmények között a természetvédelmi szempontoknak is megfelel.

Fenti állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 39. § szakasza alapján adtam ki.”

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság, mint a kizárólagos állami tulajdonban lévő felszíni vizek és a felszín alatti vizek kezelője 0986-011/2017. számon kezelői nyilatkozatát az alábbiak szerint megadta:

„A létesíteni kívánt üzem vízgazdálkodási érdekeket érint az üzem vízellátását szolgáló kutak, a vízkezelő berendezések, a használt- és szennyvizek összegyűjtését és tisztítását szolgáló létesítmények, a tisztított szennyvíz elhelyezés és a csapadékvizek kezelése vonatkozásában.

Környezeti szempontból különösen az üzem vízellátását szolgáló kutak felszín alatti víztestre gyakorolt hatása (mennyiségi terhelés), a használt- és szennyvizek összegyűjtésének, és tisztításának, valamint a tisztított szennyvíz elhelyezésnek felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatása, illetve a csapadékvizek kezelésének felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatása jelenik meg.

*Az üzem vízellátását biztosító 3 db, 200,0 m és 270,0 m talpmélységű mélyfúrású kút szűrőzési mélységköze által érintett pleisztocén és felső-pannoniai korú rétegvizadó üledékek a p.2.16.1 jelű Kígyós-vízgyűjtő porózus víztest részét képezik, amely a Vízgyűjtő gazdálkodási Terv felülvizsgálata (VGT2) során **mennyiségi***

és kémiai szempontból egyaránt jó minősítést kapott.

A tisztított szennyvíz, illetve az üzem területén lefolyó csapadékvíz elhelyezése a térség talajvízkészletére lehet hatással, ami az sp.2.16.1 Kígyós-vízgyűjtő sekély porózus víztest részét képezi. A Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv felülvizsgálata (VGT2) során az érintett sekély porózus víztest **menyiségi szempontból jó, kémiai szempontból a víztest területén detektált diffúz mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezések miatt gyenge minősítést kapott.**

Az üzem vízellátását szolgáló kutak létesítéséhez korábban Igazgatóságunk a vízjogi létesítési dokumentáció ismeretében vagyongazdálkodási hozzájárulást adott ki, ami kifejezetten csak a vízellátó kutak létesítésére vonatkozik. A bemutatott anyag mellékletként tartalmazza a vagyongazdálkodási hozzájárulást (ikt.sz.: 0986-002/2017, kelt: 2017. február 24.). A vízellátó kutak létesítésével kapcsolatos állásfoglalásunkat és az abban megfogalmazott észrevételeinket fenntartjuk.

A dokumentáció szerint az üzem betonnal burkolt területeire a beszállító teherautókból műszaki hiba vagy havária esetén szénhidrogén kerülhet, amely a csapadékvízzel együtt a csapadékvíz árokba kerül bevezetésre, tehát az közvetve kockázatot jelenthet a talajvízkészlet kémiai állapotára. Ebből adódóan szükségesnek tartjuk a csapadékvíz elvezetés műszaki kialakításakor egy méretezett olajfogó beiktatását a rendszerbe, így kiküszöbölhető lenne a talajvíz szénhidrogénnel való szennyezésének a kockázata.

A vágóhídon keletkező tisztított szennyvizet és használtvizet a Kígyós-főcsatorna 85+385 cskm szelvényébe kívánják bevezetni. Az érintett vízfolyás nyári időszakban jellemző esetleges kiszáradásából adódóan a bevezetett tisztított szennyvíz szikkasztása állhat elő, amely a felszín alatti vízbe való közvetett bevezetést is generálhat. Ennek következtében indokoltnak tartjuk a bevezetés környezetében tervezett, 2 db figyelő kútból álló (egy kút a vízfolyás folyásirányával megegyezően egy pedig ellentétesen) monitoring rendszer kialakítását.

A dokumentáció szerint a térség talajvízkészletének kémiai alapállapot felmérését célzó mintavételek során a felszín alatti vizekre vonatkozó, 6/2009. (IV. 14.) KvVm-EüM-FVM együttes rendelet 2. sz. mellékletében szereplő B szennyezettségi határértéket meghaladó nitrát koncentrációkat detektáltak, ami valószínűsíthetően a térségben végzett mezőgazdasági tevékenység következményeként alakulhatott ki.

A vágóhid jövőbeli működése során fellépő esetleges havária események során kialakuló talajvízszennyezés jelentős kockázata, illetve a már alapállapotként is magas, határértéket meghaladó nitrát koncentrációk meglete indokoltá teheti a fent említett, szennyvíz bevezetés környezetében tervezett 2 db monitoring kúton túl, további figyelő kutak létesítését is az üzem területén belül. Ezáltal egyértelműen értékelhető lenne az alapállapotot esetlegesen meghaladó szennyező koncentrációk genetikája, illetve a tevékenység gyenge kémiai állapotú sekély porózus víztestre gyakorolt hatásának időbeli változása.

Víziközmű szempontból tett észrevételeink:

A dokumentáció 4.15.2 fejezete a vízkezelő technológia általános leírását tartalmazza, ugyanakkor nem tér ki a víztisztítási technológia során keletkező szennyezett vizek, használt vizek kezelésére és elhelyezésére. Ennek ismerete a környezeti hatás megítélése szempontjából szükséges. A dokumentáció szerint ezek a vizek a Kígyós-főcsatornába kerülnek bevezetésre. A vízkezelő technológiából származó használtvizek és szennyvizek felszíni vízre gyakorolt terhelésének mértéke és jellege nincs egyértelműen és kellő részletességgel bemutatva az anyagban.

A vízkezelő technológia elfolyó vizei a szennyvíztisztítási technológia bemeneti oldalán nem jelennek meg, ezért ennek tisztázása javasolt.

Az egységes környezethasználati engedély kérelemre vonatkozó dokumentáció elbírálásánál kérjük fentiek figyelembevételét.”

Az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság 0986-011/2017. számon kezelői nyilatkozatában tett észrevételek tisztázása a vízügyi-vízvédelmi hatóság hatáskörét érintik.

*

A szakhatóságot a Rendelet 28. § (3) bekezdése alapján kerestem meg 2017. május 16-án.

Tekintettel arra, hogy az elektronikusan benyújtott dokumentáció nem tartalmazta az előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozatban szereplő vízügyi-vízvédelmi hatóság, ill. az Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság által előírtakat, a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály, mint a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező vízügyi-vízvédelmi hatóság 35300/3640-1/2017.ált számon **az alábbi hiánypótlásra hívta fel az ügyfelet:**

1. *„A tervdokumentációban az előzetes vizsgálati eljárás során benyújtott dokumentációban vállalt kibocsátási (szennyvíz, használtvíz) értékekre kell tervezni és be kell mutatni, hogy a feldolgozó üzem szennyvízkibocsátásának számításokkal meghatározott hatásterülete milyen távolságig lesz észlelhető a Kígyós-főcsatornán.*
2. *A tisztított szennyvíz és használtvíz Kígyós-főcsatornába történő bevezetési pontjának megválasztásánál figyelemmel kell lenni a mélykúti települési szennyvíztisztító telep bevezetésére. A bevezetési pontot úgy kell meghatározni, hogy a települési szennyvíztisztító telep hatásterülete és a feldolgozó üzem szennyvízkibocsátásának hatásterülete jól elkülöníthető legyen.*
3. *Be kell mutatni a víztisztítási technológia során keletkező szennyezett vizek, használt vizek kezelésének módját, minőségi paramétereit., elhelyezését, befogadóra gyakorolt hatását. Amennyiben a szennyvíztisztító telepre vezetik, a telep méretezésénél ezekkel a paraméterekkel is számolni kell.*
4. *Be kell mutatni a csapadékvizek elvezetésének, elhelyezésének, ill. a szennyezett csapadékvizek tisztításának módját.*
5. *A harmadik tisztítási fokozatnak a technológia részének kell lenni, nem lehet opcionális.”*

A benyújtott egységes környezethasználati engedélykérelem és dokumentáció, valamint a fenti felhívásra benyújtott hiánypótlási dokumentáció, tervekiegészítés és módosítás alapján a vízügyi-vízvédelmi hatóság 35300/3640-4/2017. ált. számon szakhatóság állásfoglalását megadta, melyet a rendelkező részben előírtam.

A szakhatósági állásfoglalás indokolása:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK-05/KTF/01691-6/2017. számú megkeresésében a vízügyi, vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a HUNENT Zrt. (6400 Kiskunhalas, Vasút u. 21.) ügyében, a Mélykút 0141/99 hrsz-ú ingatlanon tervezett víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház egységes környezethasználati engedélye kiadásához.

A vízügyi, vízvédelmi hatóság a Sáriné Romfa Ibolya környezetvédelmi szakértő által készített, 2017. május 09-i keltezésű, elektronikusan csatolt egységes környezethasználati engedély kérelem dokumentáció (<https://bacs-filr.kh.gov.hu/ssf/s/readfile/share/189/-133838025505360768/publicLink/112199-4-1.zip>) és a Vitaqua Kft. (6500 Baja, Hunyadi utca 4.) által a hiánypótlás során 2017. június 13-án, 19-én, 20-án, illetve 21-én benyújtott hiánypótlási dokumentáció, tervekiegészítés, módosítás alapján az alábbiakat állapította meg.

Tárgyi beruházást a Mélykút területén víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház megvalósítására irányuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyekről szóló 297/2016. (IX.29.) Korm. rendelet kiemelt beruházással nyilváníttotta.

A HUNENT Zrt. a Mélykút 0141/99 hrsz-ú ingatlanon víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház létesítését tervezi.

A telep tervezett vágási kapacitása vágott súllyal 185 t/nap, feldolgozó (késztermék) kapacitása 91 t/nap, így a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1.§ -a és 2. számú melléklete alapján a tevékenység megkezdéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges.

Vízellátás:

A telephely vízellátását saját vízbázisról tervezik megoldani (rétegvíz), 2 db üzemi és 1 db tartalék kút, valamint víztisztító műtárgy létesítésével.

A telep technológiai vízigénye: 1600 m³/nap.

1. sz. kút

Előírányzott talpmélysége: 200 m

Csővezés:

0 - 50 m	Ø 324 mm	acélcső felszínig palást cementezve
0 - 130 m	Ø 244 mm	acélcső felszínig palást cementezve
110 - 200 m	Ø 165 mm	KM-PVC műanyag réselt szűrőrákat, kavicsolva

Szűrőzés:

Ø 165/150 mm réselt szűrő

2. sz. kút

Előírányzott talpmélysége: 270 m

Csővezés:

0 - 50 m	Ø 324 mm	acélcső felszínig palást cementezve
0 - 215 m	Ø 244 mm	acélcső felszínig palást cementezve
195- 270 m	Ø 165 mm	KM-PVC műanyag réselt szűrőrákat, kavicsolva

Szűrőzés:

Ø 165/150 mm réselt szűrő.

3. sz. kút

Előírányzott talpmélysége: 200 m

Csővezés:

0 - 50 m	Ø 324 mm	acélcső felszínig palást cementezve
0 - 130 m	Ø 244 mm	acélcső felszínig palást cementezve
110 - 200 m	Ø 165 mm	KM-PVC műanyag réselt szűrőrákat, kavicsolva

Szűrőzés:

Ø 165/150 mm réselt szűrő

Víztisztítás:

Vízkezelő berendezés maximális órai csúskapacitása: 100 m³/h

Vízkezelő berendezés napi kapacitása: 1.600 m³/nap

A technológiai eljárás lényege, a létesítendő vágóhid megfelelő minőségű ivóvízzel és technológiai vízzel való ellátása. A létesített technológiának alkalmasnak kell lennie a különböző nyersvíz minőségekből a meghatározott minőséget előállítani, külön-külön, vagy kevert forrásból. A technológiai berendezések egyes szakaszai külön-külön működtethetők, de a megfelelő vízminőséget egymásra épülve adják.

Vas, mangán és arzén mentesítés:

A rétegvízből termelő kutak egy zárt rendszerben közvetlenül a technológiára termelnek, melyek vezérlése a tisztavíz tározóból történik. Amennyiben a nyersvíz az arzén eltávolításhoz szükséges megfelelő vastartalommal nem rendelkezik, abban az esetben extra vegyszert, vasszulfátot, vagy vas kloridot adagolnak. A vas-, mangán megfelelő oxidációja, valamint a katalitikus töltet oxidációs képességének fenntartására érdekében, a vízhez oxidálószer, KMnO₄, vagy klórt adagolnak. A vegyszerek adagolását mennyiség arányosan, a vízóra jele alapján végzik. A vegyszerek megfelelő eloldódásának és a vízzel történő hatékony összekeveredésének érdekében egy, a gerincezetébe épített statikus keverőt alkalmaznak.

A vizet ezután a katalitikus szűrőtöltetre vezetik, ahol a mangán-dioxidot, vas-hidroxidot és arsenátot kiszűrik. A szűrést két formában, katalitikus és mechanikai módon végzik. A katalitikus töltet ugyan mechanikai módon is szűr, de elsődleges feladata a kisebb vegyértékű elemek, nagyobb vegyértékre való feloxidálása. A jobb mechanikai szűrés érdekében, katalitikus tölteten kívül, egy nagyfinomságú, úgynevezett hiperszűrő töltetet is alkalmaznak. A katalitikus töltet és a hiperszűrő fajsúlya közel van egymáshoz, ezért a visszamosatást nagy hatékonysággal el lehet végezni. A kis fajsúly különbség viszont egy megfelelő módon elválasztott rétegrendet ad, mely ily módon elválasztja a katalitikus szűrést a mechanikai szűréstől.

A szűrők alá nagy fajsúlyú támasztókavicsot telepítenek, mely a víz megfelelő és egyenletes eloszlását segíti. A szűrőtöltetet a szűrendő anyagok eltömítik, ezért a szűrők mechanikai tisztítására időszakosan, ellenáramú visszamosatást és szűrőirányú öblítéseket, regenerálásokat végeznek. A ciklusok intervallumát és hosszát, a szűrők eltömődöttsége határozza meg, a regenerálásokat az automatika végzi.

Ammónia mentesítés, törésponti klórozás:

A vas-, mangán-, és arzénmentesített előkezelt víz, a katalitikus szűrők utáni közösített vezetéken érkezik az ammónia mentesítő rendszerbe.

Az előkezelt víz ammónia eltávolításhoz törésponti klórozást alkalmaznak, tehát a vízhez megfelelő mennyiségű aktív klórt adagolnak.

A vegyszeradagolást mennyiség arányosan, a vízóra jele alapján, nátrium-hipoklorit alkalmazása esetén mágnesez membrán vegyszeradagolóval, míg klórgáz adagolás esetén, nyomásfokozó szivattyú és vákuumos Venturi csővel végzik. A folyékony hipót egyenesen egy vegyszeradagoló tartályba teszik, majd onnan adagolják. A klórgázt tartályból, vagy hordóból a Venturival vezetéken átszívják. A vegyszer megfelelő eloldódásának és a vízzel történő hatékony összekeveredésének érdekében egy, a gerincvezetékbe épített statikus keverőt alkalmaznak. A megfelelő mennyiségű klórtól az ammónia feloxidálódik, mely oxidáció során káros vegyületek, pl. AOX és THM képződik. Az AOX és THM eltávolításra granulált aktív szén-szűrő (GAC) anyagokat alkalmaznak. A GAC töltet nagy határfokkal távolítja el az ammónia oxidációja során keletkezett káros vegyületeket, adszorpció által. A telepített magas iodin számú GAC szűrő nem csak az AOX és THM vegyületeket távolítja el, de a víz szerves anyag-, íz-, szín-, és szaganyagait is. A GAC szűrőtöltet alá nagy fajsúlyú támasztókavicsot telepítenek, mely a víz megfelelő és egyenletes eloszlását segíti. A GAC szűrőtöltetet mechanikai anyagok ugyan nem tömítik el, de hosszabb távon a GAC szűrőanyag összeállhat, ezért ennek fellazítását időszakosan, ellenáramú visszamosatással és szűrőirányú öblítésekkel végzik. A regenerálási ciklusok intervallumát és hosszát, a szűrők mennyiségi terhelése határozza meg, melyet az automatika végez.

A 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet 5.§ (1) bekezdése szerint a vízmennyiséget vízkivételi létesítményenként hiteles, folyamatosan mérő vízmennyiség-mérővel kell megállapítani.

A vízmérőórával kapcsolatos további előírásokat a KHVM rendelet 5.§ (1) bek. e) és f) pontja alapján írta elő a vízügyi, vízvédelmi hatóság.

A vízkészletjárulékmal kapcsolatos kötelezettséget a hatóság az 1995. évi LVII. tv. 15/A.-15/E. §-a, valamint a 43/1999. (XII.26.) KHVM rendelet alapján írta elő.

Szennyvíztisztítás/elhelyezés:

A telephelyen saját szennyvíztisztító telep létesítése tervezett, a tisztított szennyvizet a Kígyós-főcsatornába tervezik vezetni.

A bevezetési pont EOY koordinátái: EOY (Y) = 673 920 m
EOY (X) = 94 622 m

A telephelyen keletkező szennyvizet egy durva és egy finom rácson, majd ezt követően egy flokkulátor-flotálóegységen és egy biológiai eleveniszapos rendszeren (anaerob-anox-aerob reaktortereken és utóülepítőn keresztül), végül homokszűrőn és aktív szén adszorbensen átvezetve tervezik tisztítani.

A szennyvíztisztító telep tervezett hidraulikai kapacitása:

szennyvízcsatornán érkező szennyvíz: **1600 m³/nap**
víztechnológia visszamosató vize: **175 m³/nap**

Szennyvíztisztító telep tervezett biológiai kapacitása:

41600 LE
(1560 kg BOI₅/nap)

A kibocsátott tisztított szennyvíz, használtvíz dokumentációban szereplő tervezett paramétere:

KOI _k (mg/l)	40
BOI ₅ (mg/l)	5
Össz. N (mg/l)	15

Össz. P (mg/l)	0,3
Össz. Lebegőa. (mg/l)	30
SZOE (mg/l)	2
pH	6-8,5
Összes szerves N (mg/l)	10
Ammónia-ammónium N (mg/l)	2
Fajlagos elektromos vezetőképesség (\square S/cm)	2000

A vágóhidakon keletkező nyers technológiai szennyvíz igen magas lebegő anyag és zsirtartalmú, ezért speciális előtisztítást igényel.

A vágóhídi szennyvíz darabos fázisa először egy durva majd egy finom rácson keresztül kerül leválasztásra. A durva rács vályús kialakítású. Az átemelő aknába érkező szennyvíz szivattyúval kerül a finom rácsra, mely egy 0,75 mm résméretű dobszűrő. A rácsszemét gravitációsan kerül a rácsszemét konténerbe. A dobszűrőt melegvizet mosóval szerelik fel a dugulás elkerülése végett.

A darabos anyagok eltávolítása után a zsirtartalom és a finom lebegő anyag eltávolítása történik flotálással. A dobszűrőről egy puffertartályba kerül a technológiai szennyvíz, valamint a kommunális szennyvíz, ahonnan a flokkulátor csőbe szivattyúzzák. Itt először találkozik a pelyhesítő vegyszerekkel (vas-klorid, nátrium-hidroxid, polimer), melyek tökéletes elkeveredése után megjelennek a zsír-olaj és lebegőanyag tartalmú pelyhek. A szennyvíz a flotálóba kerül, ahol a pelyhek a recirkulációs szivattyúval betáplált levegővel dúsított víz hatására a felszínre úsznak, majd a lefőlőző lapáttal leválasztásra kerülnek. A nem lebegő, hanem kiülepedő anyagok (pl. homok) eltávolítására egy zsomp kerül kialakításra a berendezés alján, melyek automatikusan szelepekkel működnek. A leválasztott iszap (zsírpelyhek, homok) sűrítés után konténerbe kerül.

A biológiai tisztítás az anaerob szelektorral kezdődik, itt találkozik először a recirkulációs iszap a nyers szennyvízzel, majd innen kerül az anoxikus medencébe a szennyvíz, ahol a denitrifikáció történik.

Az anoxikus medencéből az aerob medencébe jut a szennyvíz, ahol levegő betáplálással a nitrifikációt és a szerves anyag lebomlást segítik elő aerob baktériumokkal. Innen a szennyvíz az utóülepítőbe kerül, ahol a biológiailag aktív iszap egy részét, mint recirkulációs iszapot visszajuttatják az anaerob térbe (szelektorba). A felesleges iszapot flotálással veszik el a rendszerből. A tisztított szennyvíz az utótisztítókra kerül a szigorú kibocsátási határértékek miatti további tisztításra.

A harmadlagos tisztítási fázis egy vas-klorid adagolóval kezdődik, mely a foszfor és a lebegő anyag további kicsapására szolgál. A kicsapott anyagokat (pl.: $Fe_3(PO_4)$) a folyamatos átfolyású homokszűrővel távolítják el.

A homokszűrő után egy biológiai aktív szén adszorbens biztosítja a kibocsátásra kerülő tisztított szennyvíz szerves anyag tartalmának minimalizálását.

A végátemelőből nyomott vezetéken keresztül kerül ki a szennyvíz a Kígyós-főcsatornába.

Műszaki jellemzők a hiánypótlás során, 2017. június 13-án benyújtott dokumentációban módosított adatok alapján:

A) Fizikai előtisztítás műtárgyai:

1. Nyers szennyvíz átemelő akna:

- mennyisége: 1 db,
- térfogata: 10 m³.

2. Durvarács:

- mennyisége: 1 db,
- kialakítása: gravitációs ráfolyással, 10 mm résméret,
- kapacitása: 170 m³/h,
- P = 0,25 kW

3. Kihordó csiga:

- mennyisége: 1 db,
- méret: DN200, L = 3,3 m,
- 4 m³-es zárható fedelű

4. Rácsszemét tároló:

- mennyisége: 1 db,
- Gyűjtés a durva rácsról és a dobszűrőről,
- 4 m³-es, zárható fedelű, kocsi szerelt konténer.

5. Dobszűrőre feladó szivattyú:

- mennyisége: 1+1 db,
- kapacitása: $Q_{max} = 170 \text{ m}^3/\text{h}/\text{db}$, (10,4 m-es emelőmagasság),
- teljesítménye: $P1 = 10 \text{ kW}$; $P2 = 10 \text{ kW}$,

6. Dobszűrő:

- mennyisége: 1+1 db,
- típusa: külső ráfolyású dobszűrő, melegvizes mosóval,
- tartozékok: forróvizes mosó a szűrő tisztításához, gyűjtő a rácsszemét fogadására,
- $P = 1,5 \text{ kW}$,
- kapacitása: $300 \text{ m}^3/\text{h}$.

7. Szintmérő a szivattyú aknában:

- mennyisége: 1 db,
- típus: hidrosztatikus szinttávadó.

8. Bojlerek:

- mennyisége: 2 db,
- kapacitás: $150 \text{ l}/\text{db}$,
- $P = 2,4 \text{ kW}/\text{db}$.

B) Koaguláció és flotáció műtárgyai (elő és utóműtárgyakkal):

1. Szűrt, de nyers szennyvíz puffertartály:

- mennyisége: 1 db,
- térfogata: 510 m^3 ,
- tartózkodási idő 3 óra,
- fogadja: előszűrt nyers szennyvíz, biológiai fölösiszap, homokszűrő hulladékvíze, utóülepítő uszadéka,
- tartozékok:
 - rozsdamentes acél keverők, $P1 = 2,3 \text{ kW}$ és $P2 = 2 \text{ kW}$, rozsdamentes acél sín, láncos kiemelő,
 - hidrosztatikus szinttávadó,
 - 1+1 db feladó szivattyú: $Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$, 16 m emelőmagasság, $P1 = 10 \text{ kW}$, $P2 = 10 \text{ kW}$, öntött vas anyagú, szintszabályozós, frekvenciaváltós.

2. Átfolyásmérő:

- mennyisége: 1 db,
- helye: flotáló előtti nyomóvezeték,
- kapacitása: $0-150 \text{ m}^3/\text{h}$.

3. Flotáló berendezés (tartozékokkal):

- mennyisége: 1 db,
- kapacitás: $80 \text{ m}^3/\text{h}$,
- teljesítmény: $11+0,25 \text{ kW}$ (flotáló + lefölező egység)
- tartozékok:
 - flokkulátor egység,
 - vas-só oldat tároló és adagoló egység: $V = 6 \text{ m}^3$, kármentővel és szintjelzővel ellátott PE-tartály, $Q = 0-100 \text{ l}/\text{óra}$ adagoló szivattyúval.
 - semlegesítő vegyszertároló és adagoló egység: $V = 4,5 \text{ m}^3$, kármentővel és szintjelzővel ellátott PE-tartály, $Q = 0-100 \text{ l}/\text{óra}$ adagoló szivattyú,
 - három rekeszes polielektrolit oldó-keverő egység csigaszivattyús adagolással, $V = 3 \text{ db} * 0,5 \text{ m}^3$ -es tartály, $Q = 0,8 \text{ m}^3/\text{óra}$ csigaszivattyú frekvenciaváltóval.
 - pH mérő és szabályozó egység,
 - flotáló berendezés automata flotátum lefölező berendezéssel,
 - leürítő szelep, homokfogó,
 - recirkulációs szivattyú, levegőztető egység,
 - csigaszivattyú az iszapelvételekhez ($Q = 3 \text{ m}^3/\text{h}$)
 - kompresszor ($17,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $P_{max} = 10 \text{ bar}$),
 - PE láda a flotálóban felgyűlt zompiszap ülepítésére.

C) *Biológiai műtárgyak:*1. *Szelektor:*

- mennyisége: 1 db,
- térfogata: 52 m³,
- tartózkodási idő: 0,5 h,
- tartozékok: rozsdamentes acél keverő, rozsdamentes acél sín, láncos kiemelő.

2. *Biológiai medence:*

- mennyisége: 1 db,
- térfogata: 3412 m³,
- Anoxikus térrész: 2 db * 336 m³, 2 db keverővel,
- „Swing” tér: 2 db * 168 m³,
- Aerob térrész: 2 db * 1176 m³,
- Levegőztető rendszer: 2+1 db oxigén fúvók, kapacitás = 1600 Nm³/h/db, 2045 Nm³/h, W = 55 kW/db.
- 2 db oldott oxigén mérő szonda,
- 2+1 db nitrát recirkulációs szivattyú: kapacitás = 365 m³/h, 1m emelőmagasság, centrifugál búvárszivattyú, öntöttvas, frekvenciaváltós, P = 4,5kW/h.

3. *Utóülepítő:*

- mennyisége: 1 db,
- felszín: 182 m²,
- 1 db uszadék-eltávolító szivattyú: Q = 40 m³/h/db, 10 m emelőmagasság, centrifugál búvár, öntöttvas, frekvenciaváltós, P = 2,2 kW,
- 1+1 db fölösiszap és recirkulációs iszap szivattyú: Q = 40 m³/h/db, 6 m emelőmagasság, centrifugál búvár, öntöttvas, frekvenciaváltós, P = 4,0 kW,
- 3 db motoros tolozár,
- FeCl₃ vegyszeradagoló szivattyú: kapacitás = 0-500 l/h, membránszivattyú,
- Kotróhid: D = 17 m, forgókotró, GRP járórács, hajtómű, lapátrendszer, „V” bukóvályú, központi csapágy, külső futómű tartókerettel, központi áramszedő.

D) *Utótisztítás:*1. *Tisztított víz átemelő akna:*

- mennyisége: 1 db,
- felszín: 10 m³,
- 1+1 db feladó szivattyú a homokszűrőre:
 - kapacitás: Q = 80 m³/h, 10 m emelőmagasság.
 - teljesítmény: P1 = 4,8 kW, P2 = 4 kW,
 - típus: centrifugál búvár,
 - anyaga: öntöttvas,
 - tartozék: frekvenciaváltó.
- FeCl₃ vegyszeradagoló szivattyú: 0-15 l/h, membránszivattyú.

2. *Homokszűrő:*

- Kapacitás: 80 m³/h,
- hulladékvíz visszavezetve az utóülepítő aknába,
- 1+1 db feladó szivattyú az aktív szén szűrőre:
 - kapacitás: Q = 75 m³/h, 11 m emelőmagasság,
 - P1 = 4,8 kW, P2 = 4 kW,
 - típusa: búvár centrifugál,
 - anyaga: öntöttvas,
 - tartozék: frekvenciaváltó

3. *Aktív szén szűrő:*

- kapacitás: 80 m³/h,
- visszamosató víz: 64,8 m³/d, 12h/12 perc,
- visszamosató víz: nyers víz pufferbe visszavezetve.

4. *Végátemelő:*

- mennyisége: 2 db,
- felszín: 10 m²,
- NaOCl vegyszeradagoló szivattyú:
 - kapacitás: 0-500 l/h,

- típus: membránszivattyú.
- végátemelő szivattyú:
 - kapacitás: 80 m³/h, 30 m emelőmagasság.
 - teljesítménye: P1 = 17 kW, P2 = 15 kW.

E) Iszapvonal:

1. Flotált iszap puffermedence:

- mennyisége: 1 db,
- térfogat: 110 m³,
- keverő: 2 db, P1 = 1,9 kW, P2 = 1,6 kW,
- szinttávadó: hidrosztatikus,
- iszapvíztelenítő dekant centrifuga:
 - kapacitás: 5 m³/h, 6-7 % DS iszap,
 - feladó szivattyú 1+1 db, kapacitás 8 m³/h-s, csigaszivattyú, frekvenciaváltós,
 - polimer beoldó: 2 rekeszes, por alapú polimer beoldó, csigaszivattyús adagoló.

F) Vezérlés:

1. Központi kapcsoló és vezérlőszekrény:

- PLC-s megjelenítés, működtetés touch panellel,
- szintmérők,
- nyers szennyvíz mérése indukciós mennyiségméréssel,
- tisztított szennyvíz mérése indukciós mennyiségméréssel.

G) Mintavételezés és mérés:

1. Tisztított szennyvíz mérése:

- mintavétel gyakorisága: 12 pontminta/nap,
- minták hűtése: biztosított

Felszíni vízvédelem:

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

A technológiai szennyvíz felszíni vízbe való közvetlen bevezetése a Fvr. 5. § (2) és 25. § (1) bekezdése értelmében engedélyköteles tevékenység. Az Fvr. 25. § (1) bekezdése szerint a szennyvízkibocsátással kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a kibocsátó számára – jelen esetben – az egységes környezethasználati engedélyben kell megállapítani.

A felszíni vízbe (Kígyós-főcsatorna) bocsátható technológiai szennyvíz határértékeit - a vízszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján – az egységes környezethasználati engedélyben határozza meg a vízvédelmi hatóság.

A benyújtandó vízjogi létesítési engedélykérelem tartalmi követelményeit a Fvr. 25. § (2) bekezdése és 3. számú melléklete és a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet tartalmazza.

Az 1155/2015 (III. 31.) Kormány határozattal jóváhagyott, felülvizsgált, 2015. évi Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási tervében foglaltak szerint a befogadó Kígyós-főcsatorna felső mesterseges, országhatárt metsző időszakos vízfolyás, állapota rossz, vagyis nem éri el a jó állapotot. Sikvidéki, kis esésű, meszes, közepes-finom mederanyagú, közepes vízgyűjtőjű vízfolyás (6M típus). Célkitűzésként szerepel a jó állapot elérése.

A felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelet melléklete a felszíni víz jó állapotának eléréséhez és megőrzéséhez vízszennyezettségi határértéket állapít meg.

A Fvr. 27. § (4) bekezdése értelmében a bevezetési pont alatt és felett évente legalább kétszer a befogadó vízszennyezettségét ellenőrizni kell. Engedélyes a befogadó Kígyós főcsatorna állapotának vizsgálatát 2 éven keresztül, évi négy alkalommal négy mintavételi ponton vállalta.

A Fvr. 4. § (1) bekezdése szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a vízhasználó (ide értve a kibocsátót is) köteles hozzájárulni. A Fvr. 9. § (3) bekezdése értelmében a felszíni víz jó

állapotának elérése érdekében a vízszennyező anyagok tekintetében megállapított környezeti célkitűzéseket, valamint a környezetminőségi és vízminőségi határértékeket a létesítmény tervezésénél figyelembe kell venni és a megvalósítás, valamint a működés során be kell tartani.

A Fvr. 9. § (1) bek. alapján a kibocsátó köteles a szennyvizet az engedélyben előírt kibocsátási határértékekre megtisztítani.

Az egységes környezethasználati engedélyezés során benyújtott dokumentáció szerint a szennyvíztisztító telep tervezési alapértékei a következők:

KOI _k (mg/l)	40
BOI ₅ (mg/l)	5
Össz. N (mg/l)	15
Össz. P (mg/l)	0,3
Össz. Lebegőa. (mg/l)	30
SZOE (mg/l)	2
pH	6-8,5
Összes szervesetlen N (mg/l)	10
Ammónia-ammónium N (mg/l)	2
Fajlagos elektromos vezetőképesség (□S/cm)	2000

A tisztított szennyvízre tervezett értékek a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (KvVM r.) 5. számú mellékletben szereplő egyedi határértékeknél szigorúbb, (az időszakos vízfolyás befogadóra megállapított területi határértékeknél is szigorúbb) értékeknek felel meg.

A vízügyi hatóság - a tervező által meghatározott kibocsátási paraméterekkel összhangban - a kibocsátási határértékeket a Fvr. 18. § (2), 19. § és 19./A § bekezdése figyelembevételével a KvVM r. alapján határozta meg az 5. számú mellékletben szereplő egyedi határértékek figyelembe vételével.

A Fvr. 4. § (1) bekezdése szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához, illetve az erősen módosított víztestek jó ökológiai potenciáljának eléréséhez a kibocsátó köteles - az e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával – hozzájárulni.

A Fvr. 19. § (1) b) pontja kimondja, hogy a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló miniszteri rendeletben meghatározott technológiai és területi határértéktől a vízvédelmi hatóság eltérhet, egyedi határértékeket állapíthat meg. Az egyedi határérték megállapítása során figyelembe kell venni a befogadó terhelhetőségét, a jó kémiai és ökológiai állapot megőrzésének, szükség szerinti elérésének szempontjait.

Fentiek alapján a hatóság vízvédelmi érdekek miatt, illetve a kémiai és ökológiai potenciál elérésére, javítására, az országhatárt metsző vízfolyásra is tekintettel, illetve, mivel az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás során benyújtott dokumentáció szerint – a tervezett tisztítási technológia a fenti határértékekre való tisztításra alkalmas, a Fvr. 19. § -a alapján a KvVM r. 5. számú melléklete szerint hivatalból – az időszakos vízfolyásra vonatkozó határértékeknél - szigorúbb egyedi határértéket állapított meg.

A Fvr. 14. § (4) bekezdése értelmében a kibocsátási határértékeket az engedélyben rögzített, illetve arra a pontra kell alkalmazni, ahol a kibocsátott szennyező anyag elhagyja a vízszennyező forrást. A kibocsátási határértékek betartását a külön jogszabályban foglaltak szerint, az önellenőrzési tervben meghatározott mintavételi helyen kell ellenőrizni.

A Fvr. 27. § (2) bek. c) pontja értelmében az engedélyes önellenőrzésre köteles. A Fvr. 28. § (1) bekezdése értelmében az önellenőrzésre kötelezett a külön jogszabályban meghatározottak szerint önellenőrzési tervet köteles készíteni és jóváhagyásra benyújtani a vízvédelmi hatósághoz.

Az Fvr. és a 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet az adatszolgáltatást (önellenőrzési eredmények, éves adatszolgáltatás, önellenőrzési időpontok) elektronikus úton kell teljesíteni. Az elektronikus adatszolgáltatáshoz szükséges tájékoztató és adatlapok elérhetők a web.okir.hu honlapon.

Az önellenőrzésre kötelezett kibocsátó a 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján üzemenaplót készít, valamint ugyanezen rendelet 17. § (1) bek. szerinti elektronikus adatszolgáltatási kötelezettségének minden év március 31-ig eleget kell tennie.

A Fvr. 10. § (2) bekezdése értelmében tilos vízterhelést okozó új létesítményt telepíteni, ha a befogadó mértékadó vízszennyezettsége már meghaladja vagy a tervezett létesítmény szennyezőanyag- kibocsátásának hatására várhatóan meghaladhatja a vízszennyezettségi határértéket.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 3. § (9) bekezdése alapján a vízügyi hatóság próbaüzemet írt elő. A rendelet szerint a próbaüzem időtartama nem hosszabbítható meg és a próbaüzem időtartamát úgy kell megválasztani, hogy a szennyvíztisztító telep rendeltetésszerű használata minden körülmények között igazolt legyen.

A Fvr. 220/2004. (VII.21.) Korm. r. 26. § (3) bekezdés előírása szerint: új létesítmények esetén a kibocsátó a próbaüzem lezárásáig akkreditált laboratórium által végzett - a próbaüzem elindítását követően minimum négy alkalommal azonos időközönként vett - mérési eredményekkel köteles igazolni, hogy az engedélyben előírt határértéket tartósan és folyamatosan betartja.

Amennyiben a kibocsátó az előírt kibocsátási határértékek betartását a próbaüzem alatt nem tudja bizonyítani, szükség lehet további technológiai tisztítási fokozatok beépítésére a szennyvíz befogadóba vezetése előtt.

A Fvr. 37. § (4) bekezdése értelmében, amennyiben a próbaüzem lezárását követően a határértékeket a kibocsátó nem tartja be, a vízvédelmi hatóság a szükséges szennyezéscsökkentési intézkedések megtételére kötelezi. Amennyiben a kibocsátó a kibocsátási határértéket nem teljesíti, valamint az előírt szennyezéscsökkentési intézkedéseket nem teszi meg az előírt határidő végéig, akkor a szennyező tevékenységét a vízvédelmi hatóság felfüggeszti, korlátozza vagy betiltja.

Felszín alatti vízvédelem:

A tevékenység - a tisztított szennyvíz - időszakos vízfolyásba történő bevezetése - a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (FAV Kr.) hatálya alá is tartozik. A FAV Kr. 13.§ (1) bekezdés c) pontja alapján, engedélyköteles tevékenység.

A FAV. Kr. 10. § (8) bekezdése szerint időszakos vízfolyásba történő bevezetés esetén a FAV Kr.-ben és a Fvr.-ben foglaltakat egyidejűleg kell alkalmazni.

A FAV. Kr. 10. § (1) bekezdése szerint szennyvíz tisztítását olyan hatáskörrel kell végezni, hogy a befogadóba bevezetett szennyvíz minősége nem eredményezheti tartósan a felszín alatti víz 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú mellékletében rögzített (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.

A FAV Kr. 8. § b) pontja alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve a monitoring kialakítását, működtetését, és az adatszolgáltatást.

A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése értelmében az 5. § (1) bekezdés a)–c) pontjaiban meghatározott nitrátérzékeny területek a MePAR rendszer tematikus fedvényeként a blokkok szintjén, blokkazonosítók által kerülnek meghatározásra. A jogszabályban hivatkozott MePAR rendszer 2016. évi adatlapja alapján a tisztított szennyvíz elhelyezése (Kígyós-főcsatorna) a DIE8N-Y-13 azonosítóval rendelkező blokkba tartozik, mely nem nitrátérzékeny terület.

A tevékenység üzemeltetője a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3), illetve a 2. sz. melléklet alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett

Vízbázis védelem:

A telephely területe üzemelő-, illetve távlati vízbázis kijelölt védőterületét nem érinti, ezért a vízbázis védőterületére vonatkozó jogszabályi előírások nem relevánsak.

Csapadékvíz elvezetés:

A telephelyeken szennyezett és nem szennyezett csapadékvizek keletkezhetnek.

A biztosan nem szennyezett csapadékvizek a tetőfelületeken keletkeznek, melyet közvetlenül a telephelyen kialakított szikkasztó tározóba vezetnek.

A parkolóban keletkező csapadék vizek lefolyószemébe olajsűrű betéteket helyeznek el, melyeket rendszeresen cserélnék. A szűrt, olajmentes csapadékvíz szintén a szikkasztó tározóba kerül.

Utakon keletkező csapadékvizeket közvetlenül a szikkasztó tározóba vezetik. Ezekben a felületeken olyan rövid ideig tartózkodik a gépjármű, hogy elhanyagolható a szennyezés mértéke. Havária esetén a csapadékszeméknél, a csapadékvíz csatornában vagy a tározóban lokalizálható a kifolyt olaj.

Árvíz- és jéglevonulásra, valamint mederfenntartásra gyakorolt hatások:

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

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

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

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

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

A vízügyi-vízvédelmi hatóság a Ket. 78. § (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat részére történő megküldését.”

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:*A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-7. pont):*

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

A R. 22. § (1) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság új létesítményekre, valamint jelentős változtatás, illetve új keletű technikák alkalmazása esetén, ha az egységes környezethasználati engedélyben rögzített követelmények betartása az (5) bekezdés szerinti hatósági ellenőrzéssel a technológia jellegéből adódóan nem állapítható meg, próbaüzemet ír elő. A próbaüzem ideje alatt a normál üzemmódnak megfelelő előírásoktól való eltérést a környezetvédelmi hatóság a 17. § (1) bekezdése, a 20. § (6) és (7) bekezdése és a 22. § (9) bekezdése tekintetében engedélyezhet. A tevékenység a próbaüzem után csak az egységes környezethasználati engedélyben rögzített feltételek teljesítésével folytatható.

A R. (2) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság által előírt próbaüzem lejárt, de legkésőbb a próbaüzem kezdetétől számított hat hónap – új keletű technikák alkalmazása esetén legkésőbb a próbaüzem kezdetétől számított kilenc hónap – után a környezethasználó köteles bizonyítani, és a környezetvédelmi hatóság köteles ellenőrizni, hogy a létesítmény működtetése során teljesülnek-e az egységes

környezethasználati engedélyben foglaltak. A környezethasználónak a bizonyításhoz megvalósulási dokumentációt kell benyújtania, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása (8-19. pont):

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

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

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (20-24. pont):

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

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (25-65. pont):

Előírásainkat a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 4. és 5. §-a alapján tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz. Az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek, illetve létesítmények esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítani. A hatóság az előírt 300 méternél kisebb távolságot is meghatározhat, amennyiben 300 méternél kisebb a hatásterület és valamennyi levegővédelmi követelmény teljesül. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.

A *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 30. § bekezdés alapján, a bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. A bűzre vonatkozóan emissziós és immisziós határértéket a hatályos jogszabályok nem állapítanak meg.

A *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* 15. § (4) bekezdése értelmében a bűzkibocsátó források szagkibocsátását, az alkalmazott szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer hatásfokát időszakosan, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően két évente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni.

A P1-P8 jelű légszennyező pontforrásokon az emisszió mérést a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásai alapján kell elvégezni. A berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet* 6. számú melléklete alapján tettük.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírásainkat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § pontja alapján tettük.

Az előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások, valamint bűz környezetbe kerülésének megakadályozását hivatottak biztosítani.

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

A P1-P8 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátását a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 14. számú melléklete alapján az üzemeltető köteles méréssel ellenőrizni.

A R. 22. § (2) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság által előírt próbaüzem lejárt, de legkésőbb a próbaüzem kezdetétől számított hat hónap után a környezethasználó köteles bizonyítani, hogy a létesítmény működtetése során teljesülnek-e az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak. A

környezethasználónak a bizonyításhoz megvalósulási dokumentációt kell benyújtania, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.

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

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (66-78. pont):

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

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban Ht.) 4. §-a alapján minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

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

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, birtokosa, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról nyilvántartást vezet.) alapján tettem.

A Ht. 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.

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

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) és 15. § (6) bekezdései alapján, ha a gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető tevékenységből keletkezik, a gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (79-80. pont):

A dokumentációban leírtak szerint a létesítmény közvetlen és közvetett zajvédelmi hatásterületén védendő létesítmény nincs.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, építmény vagy helyiség.

A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében, ha a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésben megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania hatóságunkra.

A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza.

A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott kérelem alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (81-86. pont):

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

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

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

A (B) szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

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

Műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása (87-90. pont):

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

A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 9.1. pontja alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A telephely érvényes üzemi kárelhárítási tervvel nem rendelkezik.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (91-95. pont):

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

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások indokolása (96-100. pont):

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

A környezetvédelmi hatóság részére történő adatrögzítésre, adatközlésre és jelentéstételre vonatkozó előírások indokolása (101-109. pont):

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

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítései alapján megállapítottuk, hogy a dokumentáció megfelel a R. 8. sz. melléklete szerinti követelményeknek.

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

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

Az engedély érvényessége ideje a R. 20/A. § (1) bekezdés e) pontján alapul.

A környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban BK-05/KTF/01691-2/2017. számú határozatával függő hatályú döntést hozott, amelyhez nem fűződnek joghatások, tekintettel arra, hogy hatóságunk 2017. július 10. napjáig az ügyben érdemi döntést hozott.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2017. július 10.

A Ket. 14. § (3) bekezdés b) pontja alapján a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló külön törvény vagy annak felhatalmazása alapján kormányrendelet e törvénytől és az ügyfajtaára vonatkozó különös eljárási szabályoktól eltérő rendelkezéseket állapíthat meg a közlésre, valamint az f) pont alapján a fellebbezésre tekintet nélkül végrehajthatóvá nyilvánításra.

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény (a továbbiakban: törvény) 2. § (1) bekezdése szerint az eljáró hatóság az általa hozott döntéseket hirdetményi úton kézbesíti, így hatóságunk ezen döntését –

külön levéllel – megküldi az eljárásban érintett, hatásterületen lévő Mélykút Város Jegyzőjének, aki gondoskodik annak közzétételéről.

*A Mélykút területén víziszárnyas feldolgozó üzem és hűtőház megvalósítására irányuló beruházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 297/2016. (IX. 29.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdése alapján az 1. § (1) bekezdése szerinti közigazgatási hatósági ügyekben hozott döntés **fellebbezésre tekintet nélkül végrehajtható.***

Az ügyfél hatóságunk BK-05/KTF/01691-3/2017. számú hiánypótlási felhívására 2.100.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizetett, és a befizetést igazoló bizonylat másolatát 2017. május 22-én megküldte hatóságunknak.

Hatóságunk a BK-05/KTF/01691-3/2017. számú végzését felülvizsgálta és megállapította, hogy az eljárás az igazgatási szolgáltatási díja *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet* (a továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 5. pontja szerint minősül, mértéke 1.200.000 Ft, ezért 900.000 Ft visszautalásáról intézkedett a rendelkező részben foglaltak szerint.

A fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése és 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottuk.

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

A jogorvoslati eljárás díjat a FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése rendelkezik.

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

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Kvtv. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2017. július 7.

Labancz Attila

hivatalvezető nevében és megbízásából:

Csókási Anita

főosztályvezető

Kapják:

- | | |
|--|---|
| 1. HUNENT Zrt. (6400 Kiskunhalas, Vasút u. 21.) | tv |
| 2. Sáriné Romfa Ibolya (6449 Mélykút, Szent László u. 25.) | tv |
| 3. Mélykút Város Jegyzője (6449 Mélykút, Petőfi tér 1.) – <i>kifüggesztésre, külön levéllel</i> | tv. |
| 4. Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály
(6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28.) | HKP |
| 5. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.) | <i>varga.akos@bacs.gov.hu - elektronikus úton</i> |
| 6. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 36.) | HKP |
| 7. Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság (6500 Baja, Széchenyi I. u. 2/c.) | |
| 8. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (6000 Kecskemét, Liszt Ferenc u. 19.) | HKP |
| 9. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6500 Baja Bajcsy-Zs. u. 10.) | HKP |
| 10. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (6000 Kecskemét Deák Ferenc u. 3.) | HKP |
| 11. Hatósági Nyilvántartás | |
| 12. Irattár | |