



CSONGRÁD-CSANÁD MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 19307-32-9/2022.
Ügyiratszám: CS/Z02/05589-18/2022.
Ügyintéző: dr. Kiss Renáta
Tel.: +36 (62) 681-673

Tárgy: közlemény
Hiv. szám: -
Melléklet: -

KÖZLEMÉNY

A Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság)

értesíti az érintetteket,

hogy a MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) által 2022. június 29-én benyújtott kérelemre indult eljárásban döntést hozott.

Az ügy tárgya: az Üllés Gyűjtőállomás (Üllés 019/65 hrsz.) telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó CS-06Z/01/03533-10/2017. számú (KTO-azonosító: 19307-16-5/2017.) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata.

A közlemény a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján, valamint a honlapján (<http://ktfo.csmkh.hu>) is megtalálható.

A közlemény közzétételének napja: 2022. szeptember 9.

I. A DÖNTÉS RENDELKEZŐ RÉSE:

A Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.; KÜJ: 100170243) - a továbbiakban: engedélyes - részére a 2022. június 29-én benyújtott 5 éves felülvizsgálati 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

ad az Üllés Gyűjtőállomás (Üllés 019/65 hrsz.) telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 13.2. pontja szerinti (Bányászat, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől) szerinti tevékenység folytatásához.

TELEPHELY:

Megnevezés: MOL Nyrt. KT Kiskunhalas-Szank Régió
Üllés Gyűjtőállomás

Hrsz.: Üllés 019/65 hrsz.

KTJ_{Telephely}: 100316749

KTJ_{Létesítmény (IPPC)}: 101620890

EOV koordináták: Y= 713 100 m
X= 109 750 m

TEVÉKENYSÉG:**IPPC tevékenység:**

TEÁOR '08: 06.20 – Földgáztermelés

Jelenlegi kapacitás: 580.000 m³/nap

Kapcsolódó tevékenység:

TEÁOR '08: 06.10 – Kőolajtermelés

Jelenlegi kapacitás: 480 m³/nap

Segédüzemi technológiák:

TEÁOR '08: 35.30 – Gőz, melegvíz ellátás

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI**Földrajzi elhelyezkedés:**

Az Üllés Gyűjtőállomás Üllés községtől DK-i irányban mintegy 1 km-es távolságban, a település rendezési terve szerint a település külterületének gazdasági-ipari besorolású övezetében helyezkedik el. Az Alföldnek ez a területe (Kiskunhalas-Kiskunmajsza környéke) földrajzilag a Tisza völgyétől Ny-ra található Duna-Tisza közti homokhátságához tartozik. A terület átlagos tengerszint feletti magassága 130-140 m. A gyűjtőállomást minden oldalról mezőgazdaságilag hasznosított területek határolják. A telephely közvetlen környezetében szántóföldek, gyümölcsösök és zártkertek találhatóak. A legközelebbi állandó tartózkodás céljára alkalmas terület a telephelytől körülbelül 550 m-re található Huszár utcában lévő épületek, illetve a környező mezőgazdasági területeken található tanyák.

Telephelyi tevékenység:

A gyűjtőállomás feladata az üllési gázkutaktól termelő kútvezetékeken, Forráskút gázmezőből gerincvezetéken, Üllés-K mezőből olajkutakból szintén gerincvezetékeken érkező termelvény fogadása és fejcső rendszeren történő különböző célú elosztása (egyedi-csoportos mérés, szeparálás, komprimálás).

Ehhez szükséges a termelvény megfelelő mértékben történő szeparálása, a gáz és folyadékok mennyiségének mérése. A szeparált gázt ezt követően komprimálják és továbbítják a szanki gázüzembe, vagy az algyői gázüzembe. A kondenzátumot kigázosítást követően az olajjal együtt Algyőre szállítják vezetéken.

Az olajüzem feladata az olajkutak termelvényének kihelyezett gyűjtősoron történő gyűjtése, szeparálása, mérése, majd továbbítása távvezetékbe, vagy tartály gépkocsiba.

Ugyanakkor az üzem feladata a leválasztott rétegvíz mérése, a kísérővízből a tartályban felúszó olaj leválasztása, majd továbbítása a vízlikvidáló rendszerekbe.

Gáztechnológia:

Az üllési gáztermelő és előkészítő üzem 1984. óta üzemel, mintegy 500 em³/nap szabadgáz fogadására alkalmas, jelenleg azonban mintegy 150-300 em³/nap szabadgáz fogadása történik. A szeparált, kompresszorozott földgázt, a kompresszorozott fáklyagázt a szanki dúsítóba, a leválasztott kondenzátumot csővezetéki szállítással az Algyő Főgyűjtőbe, a leválasztott kísérővizet kijelölt likvidáló kútba továbbítják.

Abban az esetben kerül Algyő Gázüzembe a termelt gáz, ha Szank Gázüzem és Dúsító üzem üzemzavar miatt nem képes fogadni a gázokat.

Olajtechnológia:

Az üllési olajgyűjtő állomás (ÜT-1) 1991. óta üzemel, jelenleg 25-30 m³/nap nyersolaj fogadására és emulzióbontással történő előkészítésére képes. Az előkészített kőolajat csővezetéki szállítással az Algyő Főgyűjtőre, az olajkísérő gázokat komprimálás után csővezetéken a szanki gázüzembe juttatják és a leválasztott kísérővizet visszasajtolják.

Abban az esetben kerül Algyő Gázüzembe, ha Szank Gázüzem és Dúsító üzem üzemzavar miatt nem képes fogadni a gázokat.

Segédüzemi technológiák:

Az üllési gáz- és olajgyűjtő, illetve elkészítő technológiák működését a melegvizet kazánüzem, a műszerlevegő, a segédgáz kompresszor, a nyomásfokozó kompresszorok és a villamos energiaellátó rendszer támogatja.

A gyűjtőállomásra bekötött termelő kutak:

Kútszám	EOV _Y (m)	EOV _X (m)	Bányatelek	Kapacitás (m ³ /nap)
<i>Gáztermelő kutak</i>				
Ü-K-1	715102,85	109465,96	Üllés-K	100.000
Ü-7	712944,09	109888,50	Üllés	50.000
Ü-11	713489,67	109229,18	Üllés	56.000
Ü-14	712553,60	110064,21	Üllés	31.000
Ü-23	713572,48	108599,37	Üllés	61.000
Ü-31	713030,27	108099,93	Üllés	79.000
Ü-34	714353,81	108173,73	Üllés	75.000
Ü-37	714269,06	107114,41	Üllés	73.000
Ü-42	713248,94	107450,51	Üllés	74.000
Ü-51	713511,33	110138,51	Üllés	96.000
Ü-52	712950,28	110424,17	Üllés	53.000
Ü-53	714371,75	109291,48	Üllés	68.000
Ü-54	711455,87	109584,32	Üllés	67.000
Ü-55	713745,00	109492,74	Üllés	69.000
Ü-56	711777,60	108991,20	Üllés	100.000
Ü-57	713294,46	109391,31	Üllés	85.000
Ü-58	713005,97	108483,54	Üllés	74.000
Ü-59	712734,84	108715,54	Üllés	67.000
Ü-60	712844,30	109797,64	Üllés	65.000

Ü-66	712163,73	109473,83	Üllés	72.000
Ü-68	713605,80	110927,56	Üllés	72.000
Ü-69	713368,67	111367,82	Üllés	61.000
Ü-74	711116,56	109992,09	Üllés	35.000
Ü-77	712868,29	107476,36	Üllés	120.000
Fkút-3	720573,35	116293,48	Forráskút	150.000
Fkút-7	720258,63	115317,86	Forráskút	35.000
Fkút-D-2	718632,00	114216,00	Kutatási terület	130.000
Ü-K-2	715075,79	109625,81	Üllés-K	35.000
<i>Olajtermelő kutak</i>				
Ü-13	712030,77	108749,10	Üllés	5
Ü-17	712617,87	111030,64	Üllés	20
Ü-26	711888,12	111065,61	Üllés	20
Ü-36	712278,09	107508,17	Üllés	20
Ü-61	712051,18	108050,66	Üllés	30
Ü-63	712768,31	111597,47	Üllés	40
Ü-65/A	711500,64	108109,68	Üllés	30
Ü-72	712991,61	111376,07	Üllés	20
Ü-73	711939,37	107407,26	Üllés	15
Ü-76	712037,18	107818,29	Üllés	5
Ru-21	710948,10	104281,61	Zákányszék-1	40
Ruzsa-12	712158,25	104925,23	Zákányszék	nincs bekötve gyűjtőállomásra
Ruzsa-18	707853,54	105604,6	Ruzsa	nincs bekötve gyűjtőállomásra
Ruzsa-19	707666,56	106369,46	Ruzsa	nincs bekötve gyűjtőállomásra
Ruzsa-31	708219,54	107509,09	Ruzsa	nincs bekötve gyűjtőállomásra
Ruzsa-32	70918,23	106255,9	Ruzsa	nincs bekötve gyűjtőállomásra
<i>Mélyszivattyús olajtermelő kutak</i>				
Ru-15	708267,86	106268,69	Zákányszék-1	40
Ru-27	708639,30	106566,22	Ruzsa-1	40
Ru-28	707195,80	106672,69	Ruzsa-1	40
<i>Likvidáló kutak</i>				
Ü-62	711401,65	108755,52	Üllés	8.000
Ü-64	710733,61	109236,48	Üllés	8.000
Ü-67	710976,70	110109,97	Üllés	8.000
Ü-70	711126,68	110070,00	Üllés	8.000
Ü-1	711258,68	109242,64	Üllés	0-250

A telephelyen üzemelő technológiák részletes ismertetése:

Gáztechnológia:

Az üllési gáztermelő és előkészítő üzembe termelnek be az Üllés, Üllés-K és Forráskút mezők mélyszinti rétegeiből termelő kutak. Szeparálást, majd kéntartalom csökkentést követően, mint termék csővezetéki szállításra kerül a Szank, vagy az Algyő Gázüzembe. A leválasztott rétegvíz elhelyezése az Üllés 038/49 hrsz. alatti telephelyen található Ü-1 jelű kútba történő likvidálással valósul meg. A szeparátorokban leválasztott kondenzátum teljes mennyiségét az Algyő Gázüzembe továbbítják csővezetéken.

Termelvény fogadása és kezelése:

Az Üllés, Üllés-K és Forráskút mezők 36 darab termelő gázvezetékének fogadására alkalmas befutósorokra jelenleg 24 db kútvezeték és a forráskúti gyűjtővezeték (2 gázkút) van bekötve. A befutósoron lévő kútvezetékek a mérő-gyűjtő fejszővekhez csatlakoznak, amelyek engedélyezési nyomása 40 bar a technológiák felé. A gyűjtősori kapcsolások lehetővé teszik, hogy egy-egy kút termelését valamelyik egyedi mérőszeparátorra irányítsák.

A termelvényt a mérőszeparátorok (S-001 és S-201), a fogadó szeparátorok (S-020 és S-021), vagy az utószeparátorok (S-002 és S-010) három fázisra választják szét. A mérőszeparátorról kilépő gázt a közös fejszőre vezetik és egyesül a fogadó szeparátorok betáp áramával.

A mérő-, a fogadó- és utószeparátorokból érkező leürített folyadékot a folyadék szétválasztó szeparátorra vezetik. Az S-005 folyadék szétválasztó szeparátor rendeltetése a beérkező folyadékáramok szétválasztása, üleptítése és továbbítása az F-003 kondenzátum kigázosítóba, illetve a víz gerincvezetékbe, aminek a másik végén T-501 jelű 500 m³-es puffer tartály található. Innen a rétegvíz a vízlikvidáló rendszerbe kerül.

A kondenzátumot az F-003 jelű kigázosítóban egyesítik a korábbi szeparációk során leválasztott térfogatárammal, a technológiai egységben felszabaduló kísérőgáz az algyői olajkísérő gázvezetékbe, a kondenzátum mennyiségmérést követően az algyői kondenzátum távvezetékbe kerül. Amennyiben Algyő nem fogad kondenzátumot, úgy az a T-607, -608 jelű, 50 m³ űrtartalmú tartályba adható.

A termelt gáz, mérést követően jut az Üllés-Algyő, vagy Üllés-Szank magasnyomású gázvezetékbe.

Kompresszorüzem:

A technológiai rendszer feladata, hogy a gáz- és olajüzemi technológiai rendszerekben keletkező alacsony nyomású gázokat komprimálja, lehetővé téve ezzel a gázok továbbítását.

A kompresszorüzem jelenleg két fő egységből áll: a K-01 kompresszor a 8-10 bar kútfej nyomáson érkező gázokat kb. 18 bar nyomásra komprimálja, majd a K-726 kompresszor 63 bar nyomásra emeli, amely már közvetlenül a szanki dúsítói technológiába érkezik. Ehhez épült a meglévő gázgerinc indítók mellé egy új manipulációs csomópont és a görényfogadók. Az új csomópontra kerül beforgatásra az Üllés-Algyő szabadgáz gerinc vezeték, mely által biztosítottá vált az Algyőről érkező magas inert tartalmú komprimált földgázok és az „öreg” Üllés mezőbeli gázainak Üllésről Szankra továbbítása.

Ezzel együtt megszűnik a szanki gázüzemben 3 db B géppel a kompresszorozási igény, mellyel a Szank Földgázüzem-Dúsító jelenleg magas környezeti zajkibocsátása

csökkenthető. Továbbá, mivel a K-726 kompresszor villamos meghajtású, a szanki kompresszorok pedig gázmotorral meghajtottak, csökken a tevékenységből eredő légszennyezés is.

Telepítésre került 2020. évben 2 db szánkós egységen elhelyezett, gázmotor hajtású, ún. kútfej kompresszor. A kompresszorok az üllési üzem kútjainak gázát komprimálják a K-726 jelű kompresszor szívó oldali nyomására, ahogy a K-01 jelű csavarkompresszor is. A kútfej kompresszorra azok a kutak termelnek, amelyeket alacsony kútfej nyomás miatt naponta többször mozgatni szükséges.

Szloprendszer:

Különböző szeparátorokból, kigázosítókából, regenerálóból a leírt szlop folyadékot a T-625 jelű szloptartályba gyűjtik, ahonnan kitérő szivattyúval keresztül esetenként tartálykocsival elszállítható Algyő Főgyűjtőre. A T-625-ös szloptartály kapcsolatban van a T-603-as szloptartállyal. A T-603-as tartály föld alatt 1"-os szigetelt vezetéken összeköttetésben van az olajtechnológián lévő T-53-as emulzióbontó tartállyal. A szlopfolyadékot kitérő szivattyúval (N-014) át lehet nyomtatni 4 bar nyomással a tartályba, ahol a folyadék szétválik. Tartálykocsi hiánya esetén a szlop folyadékot a T-501-es rétegvíz puffertartályba is elhelyezhetik az N-626 jelű szlopszivattyú segítségével.

Fáklyarendszer:

A fáklyarendszer feladata a lefúvatásra kerülő földgázok szeparálása és biztonságos üzemmódban történő elégetése, a lefúvatásra kerülő gázban lévő folyadék (víz és CH kondenzátum) szeparálása, a levált cseppfolyós anyag szivattyúval történő kitérőlése a szloptartályba (T-625).

A rendszer részei a gőzzel fűthető fáklyaszeparátor (S-419) és kondenzátum kitérő szivattyú, a gyújtópanel és a fáklya állványcső égőfejjel, molekulazárral. A túlnyomás elleni védelemre beépített biztonsági szelepek, automatikus és kézi lefúvató szerelvények zárt lefúvató rendszeren keresztül csatlakoznak a PF-40-6 típusú portábilis fáklyaegységhez. Üzemszerűen a fáklyára kerülő gázok teljes elégetésére a fáklya kapacitása megfelelő.

A fáklyarendszerbe utólag került beépítésre az FK-01 technológiai jelű fáklyagáz kompresszor, amely a HSZ-01 jelű szeparátor és az F-003 jelű kigázosítóból érkező gázokat komprimálja a K-01 kompresszor felé.

Korábban az üzemben, technológiai lefúvatásokból, kútindításokból keletkezett gázok az üzemi fáklyarendszeren keresztül elégetésre kerültek, a kompresszor megépítésével ezek visszakerülnek a technológiai rendszerbe.

Irányítástechnika:

A technológiai rendszer nyomásait, a készülékek szintjeit, a kiadott mennyiségeket, hőmérséklet-adatokat a kiépített műszer- és automatikai berendezések biztosítják, számítógép monitorok mutatják és merevlemezen rögzítik.

A műszerkörök feladata a gázgyűjtő és gázszárító berendezésekben végbemenő technológiai folyamatok zavartalan biztosítása, a szétválasztott anyagáramok mennyiségmérése, nyomás, hőmérséklet, szintek szabályozása, határértékek jelzése.

A vezérlő szabályozó program (VSZP) analógmérések, kétállapotú jelzések fogadásával, számítási algoritmusok végzésével, vezérlési-, illetve szabályozási feladatok megoldásával segíti a technológiák felügyeletét.

Jelentkező kiemelt feladatok:

- A kezelő üzemközben óránként ellenőrzi a képernyőn megjelenített nyomástartó edények üzemi szintjét, szükség esetén beavatkozik és beállítja az üzemi szintet a szintszabályzó beállító rendszerével. A vészszinteket a számítógép kiírja a képernyőre és hangjelzést ad.
- A hőmérsékleteket a kezelő a vezérlő szabályzó program segítségével a képernyőn ellenőrizheti.
- A technológiai maximum jelzéseket (hőmérséklet, nyomás, szint) a számítógép kiírja a képernyőre és hangjelzést ad.
- A szivattyúk üzemállapot változását a számítógép a képernyőre kiírja és hangjelzést ad.

A gáztechnológia indítása, üzemszerű- és vészleállítása, valamint karbantartása a fentiekben ismertetett normál üzemi állapothoz képest környezeti kibocsátásaiban mind volumenében, mind gyakoriságában, vagy időtartamában kisebb részt képvisel. Az egyes üzemállapotokhoz a technológiai utasításokban részletes utasítás sorozat tartozik, melyet a kezelő személyzetnek végre kell hajtani.

Olajtechnológia:

Az üllési olajgyűjtő állomás az Ü-13, Ü-17, Ü-26, Ü-36, Ü-61, Ü-63, Ü-65/A, Ü-72, Ü-73, Ü-76 számú kutak termelvényét fogadja az Ü-61 számú kút mellett létesített kihelyezett gyűjtősorról és az Ü-63-as kút 6"-os vezetéken.

A közös termelvény szeparálása, majd emulzióbontás után a termék kőolaj vezetéken kerül elszállításra. A szeparált gáz a „gázkiadó” vezetéken keresztül Szankra, vagy Algyőre kerül nyomásfokozó kompresszorokon keresztül.

A gyűjtőállomás fő egységei:

- 4"-os mérő vezeték
- 6"-os gerinc vezeték
- 6"-os gyűjtő gerinc vezeték
- 2"-os közös segédgáz vezeték
- 1"-os segédgáz vezeték
- Emulzióbontó vegyszer adagolása
- DSD gyártmányú, háromfázisú, önfűtéses közös szeparátor
- DSD gyártmányú, háromfázisú, önfűtéses mérőszeparátor
- T-51, T-52 olajtároló tartályok
- T-53 jelű emulzióbontó és felúszató tartály
- Tartály gépkocsi töltő
- Fáklyavezeték cseppfogóval
- Olajfeladó szivattyúk távvezetéki szállításra
- Slop tartály
- Segédgáz kompresszor
- Diesel motoros segédgáz kompresszor

Fluidum fogadása, szeparálása és emulzióbontás:

Az üllési mező termelő olajkútjainak gyűjtővezetéke a gyűjtőállomás görényfogadójára érkezik. A gyűjtővezeték és a mérővezeték golyózással tisztítható, a vezetékek végén golyókifogó áll rendelkezésre.

2 m-es vezetékszszakasz kiszakaszolása és nyomásmentesítése után, a golyókifogók végét lezáró perem megbontását követően a golyó kiemelhető. Egy megbontás kb. 2-

5 liter nyersolaj kifolyásával járhat, melyet vödörbe fognak fel, majd a szloptartályba öntenek.

A gyújtóállomásra érkező termelvénybe magas nyomású Braun-Luebbe dugattyús szivattyúval NALCO EC-2171A típusú emulzióbontó vegyszert adagolnak. A vegyszer tárolására 1 m³ űrtartalmú, beton kármentővel biztosított tartály szolgál.

A szeparáció hatásfokának javítása érdekében a termelvényt melegvizet fűtött előmelegítő vezetékszakaszon vezetik át a DSD szeparátorok előtt. A DSD szeparátorok egy gázégővel fűtött Heaterből és egy háromfázisú szeparátorból állnak. A termelvényt az önfűtéses szeparátorban olaj-, rétegvíz és gáz fázisra választják szét. A szeparátor a folyadék fázisokat illetően külön-külön szintszabályozással ellátott, üzemi nyomása 7-10 bar. A túlnyomás elleni védelmet biztonsági szelepek alkalmazásával oldják meg, mely a fáklyavezetékbe került bekötésre.

A hőközlésre alkalmazott technológiai egység kéményéből a füstgáz környezetvédelmi előírások szerint kontrollált módon a környezetbe kerül. A gázégő veszélymentes üzemét Sieger CH-érzékelő biztosítja, amely az ARH 20%-ánál jelzést ad, illetve az ARH 40%-ánál leállítja a berendezést. A gázégő fűtőgáz vezetéket túlnyomás ellen biztonsági szelep védi. A lefúvatás a fáklyavezetékre történhet.

A leválasztott gáz mérőperemes mérést követően az algyői gázüzem felé menő gázkiadó vezetékekbe, vagy havária esetén fáklyára kerül.

Az üllési gázüzemből vezetéken keresztül fűtőgáz és segédgáz fogadása történik. Az olajtermelő kutakhoz a segédgáz továbbítása csővezetékben történik.

A szeparátorok olajfázisa beépített mérőműszerek segítségével végzett térfogat- és víztartalom mérést követően vezetékes szállításra kerül. A nyomásszabályozó által lefúvatott gázt a fáklyavezetékbe vezetik.

A szeparátorokból az ürített olajtartalmú rétegvíz mérést követően, nyomáskülönbség hatására a T-53 jelű fekvőhengeres, 50 m³ űrtartalmú 6 bar engedélyezési nyomású, biztonsági szeleppel ellátott emulzióbontó és felúszató tartályba kerül.

Az emulzióbontás optimális hőmérséklete 50 °C. Az átalakított T-53-as tartály a szeparátorban leválasztott rétegvíz olajmentesítésére, illetve az elkülönített fázisok szakaszos leürítésére szolgál. A rétegvíz a kb. 30-35 m³ térfogatú közös térbe érkezik.

A belépő közös térből egy 158 cm magas bukógáton keresztül a rétegvíz befolyik a víztérbe, ha pedig a közös tér vízének tetején annyi olaj gyűlne össze, hogy a szint magassága meghaladja a 165 cm-t az olaj "átbukik" a víztér feletti bukógáton át az olajtérbe. A víztér és olajtér is szintszabályzókkal van ellátva, amelyek vezérlik a folyadék-leürítést. A folyamatot számítógép vezérli és irányítja. A közös tér és az olaj tér beépített csőkígyó segítségével, meleg vízzel fűthető.

A T-53-as tartály leürítését (víztér és olajtér) 5 bar nagyságú párnagázzal végzik. A gázzal való feltöltés szabályozó szelepen keresztül történik. Nyomásemelkedés esetén a kezelőszemélyzet a túlnyomást a fáklyavezetékbe történő lefúvatással csökkenti.

A rétegvíz leürítése az üllési gáztechnológia T-501 jelű tartályába történik, mely az Ü-1 kút mellett az Üllés 038/49 hrsz.-on van.

Az emulzióbontóból a kőolaj saját nyomásával a T-51 és a T-52 tartályokba kerül, ahonnan csővezetékben szállítják Algyő Főgyújtóre.

Lefúvató rendszer:

A technológiából kilépő hulladék gázok zárt rendszeren keresztül kerülnek a fáklya vezetékre. A fáklya elé egy cseppfogó szloptartály került beépítésre, amely az esetleges folyadékot felfogja. A technológia biztonsági övezetén kívülre telepített fáklyán a havária esetén eltávolítandó gázokat égetik el.

Irányítástechnika:

A szivattyúk automatikus és kézi üzemmódban üzemeltethetők, amit a helyi panelen lévő választókapcsolóval lehet kijelölni. Helyi üzemmódban csak kézi vezérlés lehetséges. Automatikus üzemmódban a gépegységet saját irányítástechnikai rendszere irányítja.

Segédüzemi technológiák:Segédgáz technológia:

Az olajkutat segédgázzal való ellátását NEA segédgáz kompresszor biztosítja az országos távvezetékéről levett gázzal. A levett gáz egyedi szívóvezetéken jut a kompresszor szívócsonkjára úgy, hogy a kompresszorra való csatlakozás előtt a szívott gázmennyiséget mérik. A komprimálás után a gáz, mint segédgáz jut vezetéken az üllési kihelyezett olajtermelő gyűjtősor segédgáz elosztó fejcsövére, majd a kutakba. A kutak segédgáz felhasználásának egyedi mérése itt biztosított egy rotaméter segítségével.

Melegvizes kazánok:

2007-ben 2 db Uniferro (500 kW és 400 kW teljesítményű) melegvizes földgázfűtésű kazán került telepítésre egy közös kéménnyel. A pontforrás az alábbi paraméterekkel került bejelentésre:

- Levegőtisztaság-védelmi technológia: 2 - Hőellátás
- Légszennyező pontforrás jellemzői:
 - Neve: Uniferro kazángázok közös kéménye
 - Jele: P-005
 - Magassága: 7 m
 - Kilépési keresztmetszet: 0,159 m²

A kazáncserével megszűntek a vízelőkészítés, gőztermelés, kazántisztítás folyamatok is.

Villamosenergia rendszer:

Az olaj- és gázgyűjtő, illetve a gázszáritó technológiák területének megvilágítása, villanymotorok és egyéb villamos berendezések energiaellátása az országos távvezeték hálózatról vásárolt elektromos energiával valósul meg. A T-501 jelű rétegvíz tartály mellett található a telepet kiszolgáló 250 kVA teljesítményű transzformátor.

A területen 5 villamos elosztó található, melynek segítségével biztosítható a szükséges villamos teljesítmény. Az üzembe helyezés és a leállítás az elosztóknál lévő főkapcsoló, majd a kiválasztott villamos berendezés kapcsolójával lehetséges. A villanymotorok a fentieket követően a helyi kapcsolóval indíthatók és állíthatók le. A térvilágítást alkonykapcsoló szabályozza.

Fűtőgáz ellátó rendszer:

A gáz- és olajtechnológiákon biztosítja a működési folyamatokhoz szükséges mennyiségű és nyomású gázt. A szükséges gázt az országos távvezeték rendszerről veszik le. A meleg víz előállítására, a DSD szeperatorok fűtésére, illetve az épületek fűtésére fordítódik.

Füstgáz rendszer részei:

- Beérkező fűtőgáz nyomáscsökkentő 63/6 bar
- Gáz mennyiségmérése
- KÖGÁZ-200 nyomáscsökkentő, amely a maximum 3,2 bar nyomású fűtőgázt biztosítja, egyben alsó-felső nyomáshatárra beállított biztonsági szerelvényekkel is rendelkezik
- A GASODORANT 7-RR VARIANT gázszagosító berendezés, amely automatikus elpárologtatással THT-TBM (Tetrahidrotiofén-tercier butil merkaptán) 50-50 %-os keverékét juttatja a fűtőgázba
- Csatlakozás a K-01 kompresszornyomó oldalához

Vízlikvidáló rendszer:

2015-ben négy korábbi gázkutát (Ü-62, Ü-64, Ü-67, Ü-70) átalakítottak vízbesajtoló kúttá az Ü-1 jelű vízlikvidálásra alkalmazott kút mellé. Az üllési gáztechnológiában és az olajtechnológiában keletkezett rétegvizet a T-53 tartályba juttatják, majd a VSZ-01 és VSZ-02 szivattyúkkal juttatják az új likvidáló rendszerbe. A tevékenység a területileg illetékes vízügyi hatóság által kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemel.

A likvidáló rendszer kapacitása:

- Üllés CH mezőből származó víz: 45 000 m³/év
- Algyő CH mezőből átvezetett víz: 5 000 000 m³/év

A besajtoló kutak főbb műszaki adatai:

Kút jele	Megnyitás mélysége (m-m)		EOV _Y (m)	EOV _X (m)	Besajtolásra igénybe vett tároló	
					Kor	Képződmény
Ü-1	1133	1153	711259	109243	felső-pannon	Homokkő, aleuritos homokkő
Ü-62	2763	2854	711402	108756	triász	dolomit, agyagkő, mészkő
Ü-64	2939	3280	710734	109237	triász	dolomit, agyagkő, mészkő
Ü-67	2596	2837	710977	110110	triász	dolomit, agyagkő, mészkő
Ü-70	2590	2637	711127	110070	triász	dolomit, agyagkő, mészkő

A vizsgált üllési gázüzem likvidálás technológiai egység feladata a gáz- és olaj előkészítés során levált rétegvíz gyűjtése a T-501-es tartályba, puffertartályba és visszanyomása az Ü-1 és Ü-70 jelű vízlikvidáló kutakba, valamint fűtés biztosítása a szivattyúszín, a T-501 tartály részére.

A telephelyi technológia a következő elemekből épül fel: 500 m³ térfogatú, atmoszférikus rétegvíz puffertartály (T-501), FT 100/125/IX típusú rétegvíz szivattyúk (SZ-02 és -03), 2x2x1 m méretű szlopakna egy B-2066 típusú szlopszivattyúval (Sz-06), TG-3 gázégővel felszerelt vízmelegítő kazán 2 db fűtőfolyadékot szállító szivattyúval (Sz-04 és -05). A vízmelegítő kazán a fűtőgázt a fűtőgáz ellátó rendszerről kapja.

A technológiát kiegészíti egy 250 m mély, ipari vizet szolgáltató kút, a kapcsolódó H-13 típusú hidrofor szivattyúval.

Az üllési olaj- és gázelőkészítés során leválasztott rétegvíz a T-501 jelű rétegvíz puffertartályba kerül összegyűjtésre. Itt kigázosodik, a cseppekben lévő gázolin felúszik a víz tetejére. A tartályból a rétegvizet időszakosan a rétegvíz szivattyúkkal az vízlikvidáló kutakba nyomják vissza.

A T-501 jelű tartályban felúszó kondenzátum elszállítása tartálykocsival történik az üllési olajtechnológia üzembrészben.

A szivattyúszín és a puffertartályban lévő rétegvíz fűtésére szolgál a telepített, automatikus üzemű vízmelegítő kazán (névleges bemenő hőteljesítménye: 136 kW), amely a köpenyterében lévő fűtőfolyadékot (30% glikol tartalmú víz) 70 °C-on tartja. A fűtőfolyadékot a rétegvíz tároló tartályban elhelyezett fűtő csőhálózatban 2 db szivattyú keringeti.

A kazán tisztításakor és a technológiai egységek leürítésekor keletkező folyadékot, a vízvisszanyomás során elcsurgó és összegyűjtött rétegvizet a szlopaknában gyűjtik össze, mely folyadékot zsompszivattyúval nyomják be a T-501 tartályba.

A visszasajtolandó víz minőségi követelményei (CsMKI 35600/1319-13/2016):

- A likvidálásra kerülő víz metanol tartalma éves átlagban max. 1,0 tf% lehet, maximális koncentrációja 7,1 tf% lehet
- A glikol koncentrációja nem haladhatja meg éves átlagban 0,02 tf%-t, maximális koncentrációja 0,05 tf% lehet

A vízminőség vizsgálatát - a szivattyúk szívóoldaláról vett minták alapján - külső laboratórium végzi.

Jelenleg a likvidálási technológiában metanolt nem használnak, a besajtolat vizek minőségének vizsgálata rendszeres gyakorisággal nem szükséges. Metanol adagolási időszakban heti mintavétellel kell ellenőrizni a víz pH-ját, TPH, metanol, glikol, klorid és összes só tartalmát.

Évente egyszer ezen felül meg kell vizsgálni a besajtolandó víz fajlagos elektromos vezetőképességét, Na, K, Ca, Mg, Fe, NH₄, nitrát és szulfát tartalmát. A vizsgálatról készített szakvéleményt évente meg kell küldeni a vízügyi hatóság részére.

Tűzivíz rendszer:

Tűz esetén a tűzoltók megérkezéséig a tűz megfékezésére és a környező berendezések hűtésére 1 db tűzivíz szivattyú üzemeltetése szolgáltatja a vizet a 200 m³ térfogatú, felszín alatti tűzivíz tartályból. A tűzivíz medencében búvárszivattyú szolgálja a víz szükség esetén történő szivattyúzását.

A tartály feltöltését az ipari vízhálózatból végzik. Alapesetben a párolgásból adódó vízfogyást pótolni kell.

A technológia tűzvédelmének szabályozására Tűzvédelmi utasítás és Tűzriadó terv van érvényben.

Műszerlevegő ellátás:

Az olaj- és gáztermelő üzem pneumatikus működtetésű műszerei részére megfelelő minőségű olajmentes, -25-30 °C harmatpontú, 6 bar nyomású levegőt kell szolgáltatni környezeti levegőből szűréssel, hűtéssel, szárítással és pufferolással.

A K-1, 2 jelű kompresszorok levegőszűrőn keresztül a környezeti térből atmoszférikus nyomáson szívják be a levegőt, amelyet fölkomprimálnak 4-6 bar nyomásra. A levegő ezután kerül a D-1, 2 jelű levegőszárítóba, ahol adszorbens anyagon átáramoltatva a vízgőzöket megkötik és a levegő -30 °C harmatponttal az F-1, 2 jelű finom levegőszűrőn keresztül jut a 10 m³-es T-1 puffertartályba. A tartály feladata, hogy üzemzavar, vagy esetleges áramszünet idejére tároljon levegőt a műszerek működtetésére. A tartályon található biztonsági szelep 10 bar nyomásnál lefúj.

Vegyszertárolás, adagolás:

A kútvezetékek korrózióvédelmét vegyszeres kezeléssel biztosítják. A korróziógátló inhibitor tárolására aT-612, T-605, T-606 jelű fekvő elrendezésű, atmoszférikus tartályok, metanol tárolásra a T-610 jelű tárolótartály szolgál. A tároló tartályok mellé telepített szivattyúkkal az inhibitorozási utasításnak megfelelő inhibitor mennyiséget töltenek be, metanollal (tartály gépkocsi szállítja a helyszínre) hígítják és állítják be az utasításnak megfelelő keverési arányt.

A földgáz kénhidrogén tartalmának szelektív eltávolítása NaOH vegyszerrel:

2008. évben laboratóriumi eredmények felhasználásával kísérleti kénmentesítő berendezést telepítettek és sikeres üzemi kísérleteket végeztek, ami alapján az S-001 jelű technológiai jelű szeparátor után kénmentesítő kísérleti üzemet kívántak telepíteni. Az üzemben a NaOH scavangert kísérővízzel hígítva kétféjes dugattyús szivattyúk segítségével 2 db 1 m³-es lúgtartályból adagolják.

Az adagolás hatására a földgáz kénhidrogén tartalma vízben oldódó természetes formában is jelen lévő nátrium-szulfiddá alakul, melyet a kísérővízbe juttatva likvidálnak.

A technológiát fűtött ún. reaktorházban telepítették a fagyveszély, illetve a lúg bedermedésének megakadályozása céljából.

A veszélyes anyagok, lúgoldatok tartályai betonfallal és betonaljzattal ellátott védőgátba kerültek, mely térfogata a maximális lúgmennyiség felfogására alkalmas.

A technológia jelenleg nem üzemel, a termelt gáz kéntelenítése a szanki dúsítóban valósul meg.

Föld alatti és felszíni vezetékek, tárolótartályok, anyagátfejtések:

A gyűjtőállomás egyes üzemegységeiben földalatti- és felszíni tárolótartályok, edények biztosítják a szükséges tárolókapacitást.

A telephelyen lévő tartályok műszaki állapotát (szerkezeti és tömörség vizsgálatok) 5 évente vizsgálják felül, melynek során nyomáspróbára és falvastagság vizsgálatra kerül sor. Jelenleg az összes tartály rendelkezik a működéshez szükséges szakértői engedéllyel.

A nyomástartó edények biztonsági szelepei a fáklyarendszerre vannak rákötve. Üzemen kívül helyezéskor a nyomásmentesítés a fáklya rendszerre, folyadékmentesítés a szloprendszerre történik.

A gáztechnológiában használt atmoszférikus tartályok:

Gyári szám	Techn. jel	Megnevezés	Feláll. hely	Térf. (m ³)	Töltet	Legutóbbi felülvizsg.
10758	T-610	Metanol tartály	Üllés gáztechn.	50	metanol	2017.05.09.
017205	T-625	Szlop tartály	Üllés gáztechn.	8,5	kondenzátum	2017.08.08.
2789_8B	PV_01	K-726 Szívó szeparátor	Üllés gázüzem	2380	gáz+CH kond.	2021.03.18.
2789_9B	PV_02	K-726 Közbenső szeparátor	Üllés gázüzem	2380	gáz+CH kond.	2021.03.18.
2789_10B	PV_03	K-726 Utó szeparátor	Üllés gázüzem	3080	gáz+CH kond.	2021.03.18.
10474	S-010	Fogadó szeparátor felső	Üllés gázüzem	3200	gáz	2021.06.10.
10816	S-010	Fogadó szeparátor felső	Üllés gázüzem	3396	földgáz+CH-kond.+víz	2021.03.18.
10817	S-010	Fogadó szeparátor alsó	Üllés gázüzem	2100	földgáz+CH-kond.+víz	2021.03.18.
29859	S-021	Előszeparátor alsó	Üllés gázüzem	2280	földgáz	2021.04.23.
12941_1	S-021	Előszeparátor felső	Üllés gázüzem	3250	CH-kond.+víz	2021.04.23.
44382	T-51	50 m ³ -es tartály	Üllés olajgyűjtő állomás	50000	olaj, rétegvíz	2021.09.30.
44380	T-52	50 m ³ -es tartály	Üllés olajgyűjtő állomás	50000	olaj, rétegvíz	2021.04.23.

A gáztechnológiában használt nyomástartó edények:

Gyári szám	Techn. jel	Feláll. hely	Térf. (l)	Töltet	Legutóbbi felülvizsg.
5452	HSZ-01	Üllés gázüzem	3500	gáz	2017.04.21.
3830	S-01	Üllés olajgyűjtő állomás	2000	gáz, CH kondenz., rétegvíz	2017.05.09.
12904/2	S-020	Üllés gázüzem	3250	földgáz	2017.06.16.
3630	S-020	Üllés	2280	CH-	2017.06.16.

		gázüzem		kond.+víz	
2509	S-02	Üllés olajgyűjtő állomás	2000	olaj, rétegvíz	2017.10.19.
018112	S-005	Üllés gázüzem	11000	földgáz, CH- kond.	2017.08.08.
44380	T-52	Üllés olajgyűjtő állomás	50000	olaj, rétegvíz	2017.10.19.
10476	S-002	Üllés gázüzem	3200	földgáz+CH- kond.+víz	2018.12.03.
10477	S-002	Üllés gázüzem	2300	gáz, olaj, rétegvíz	2018.12.03.
018112	S-005	Üllés gázüzem	11000	földgáz, CH- kond.	2018.08.27.
10476	S-002	Üllés gázüzem	3200	földgáz+CH kond.+víz	2019.03.22.
10477	S-002	Üllés gázüzem	2300	gáz, olaj, rétegvíz	2019.03.22.
10767	S-001	Üllés gázüzem	1815	gáz, kondenzátum	2019.08.28.
10676	T-608	Üllés gázüzem	53000/60	KÉN vegyület	2019.02.15.
7113/1	S-201	Üllés gázüzem	210	földgáz+CH- kond.+víz	2019.06.03.
7113/2	S-201	Üllés gázüzem	600	földgáz+CH- kond.+víz	2019.06.03.
2509	S-02	Üllés olajgyűjtő állomás	2000	olaj, rétegvíz	2019.10.28.
10704	R-016	Üllés olajgyűjtő állomás	5900	gáz, kondenzátum	2019.10.09.
11947	T-01	Üllés gázüzem	10000	levegő	2019.10.12.

A segédtechnológiában használt atmoszférikus tartályok:

Techn. jel	Funkció	Térf. (m ³)	Legutóbbi felülvizsg.
T-607	Nyerskondenzátum tartály	3,0	2019.10.10.
SL-04	Fáklyaoszlop tartály	8,0	2019.10.10.
S-419	Fáklya szeparátor	50,0	2019.10.10.
T-603	Szlop tartály	5,0	2020.08.25.
T-501	Rétegvíz tartály	500	2020.11.09.
VT-1000L	Vegyszer tartály	1	2020.09.09.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az elmúlt 5 évben bekövetkezett változások:

- Fkút-D-2 gázkút termelésbe állítása (2018.)
- Ruzsa-12, Ruzsa-18, Ruzsa-19, Ruzsa-31, Ruzsa-32 olajtermelő kutak beintegrálása az üllési IPPC engedélybe (2018.)
- Egyedi kútbekötő vezetékek (Ru-15, Ru-21, Ru-27, Ru-28), illetve a kútbekötő vezetékek irányítástechnikai fejlesztése (2018.)
- Ruzsa Gyűjtőállomás technológiai fejlesztése (2018.)
- A vízikvidáló rendszer átalakítása, kibővítése (2013.)
- A korábban megszüntetett glikol-regeneráló P1 pontforrásának kijelentése (2015.)
- 2 db kútfej kompresszor (nem bejelentés köteles légszennyező pontforrások) telepítése (2020.)

Az elmúlt 5 év (2017-2021.) termelési adatai:

Termék/melléktermék	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
	Mennyiség				
Bruttó gáz (em ³)	61251,7	62285,9	61372,9	76396,4	80248,5
Bruttó gáz (em ³ /nap)	167,81	170,65	168,14	209,31	219,86
Kondenzátum (t)	5170,0	5334,4	5737,3	7881,8	7698,0
Termelt olaj (t)	9666,7	11453,8	8448,7	7184,5	5632,2
Termelt olaj (t/nap)	26,48	31,38	23,15	19,68	15,43
Kísérő víz (m ³)	40612,10	36322,5	31609,3	47925,5	45613,9
Termelt olaj+kísérővíz (t/nap)	137,75	130,89	109,75	150,98	140,40

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Kőolaj- és földgáz termelés berendezései:

A légszennyezést okozó szeparátor a telephelyi technológia üzemszerű működtetését biztosítja.

Energiatermelő berendezések:

A kazánüzem és a hőellátó rendszer feladata a gyűjtőállomás technológiai fűtésigényének meleg vízzel történő biztosítása.

Technológia	Pontforrások			
	Azonosítója	Megnevezése	Magassága (m)	Felülete (m ²)
Kőolaj- földgáztermelés és	P4	DSD közös szeparátor kéménye	6	0,03
Hőellátás	P5	Uníferro kazánok közös kéménye	7	0,159

Kőolaj- és földgáztermelés berendezéseinek paramétere:

Pontforrás megnevezése	Berendezések		
	Típusa	Hőteljesítménye (kW)	LAL azonosítója
P4	DSD közös szeparátor	372	T2

Hőellátás tüzelőberendezéseinek paramétere:

Az energiatermelő berendezések égésterméke közös kéményen keresztül távozik a szabadba.

Pontforrás megnevezése	Tüzelőberendezések		
	Típusa	Hőteljesítménye (kW)	LAL azonosítója
P5	Uniferro U-500 / 3H	500	T4
	Uniferro U-400 / 3H	400	T5

Nem bejelentés köteles légszennyező pontforrások:

Az Üllés Gyűjtőállomás területén üzemeltetett hőellátás technológiához 1 db 128 kW névleges bemenő hőteljesítményű, nem bejelentés-köteles pontforrás (DSD mérőszeparátor kéménye) tartozik.

A kőolaj és földgáztermelés technológiához két db kútfej kompresszor került telepítésre az alacsonyabb nyomáson üzemeltethető kutak nyomásfokozása céljából. A két darab azonos, ARROW VRC-2 típusú kompresszor gáztüzelésű berendezés, névleges bemenő hőteljesítményük egyenként 93 kW. A berendezésekhez külön kémény kapcsolódik.

Diffúz források:

A telephelyen található, bejelentésre nem kötelezett diffúz források:

A kőolaj- és földgáztermelés technológiához tartozó források:

- Olaj oldali fáklya, melynek feladata a szeparált olajból kiváló gáz elégetése. A fáklya csak üzemzavar esetén üzemel.
- Gáz oldali fáklya, melynek feladata a gázelőkészítőnél keletkező hulladékgázok, lefúvatásra kerülő földgázok szeparálása és biztonságos elégetése, a lefúvatásra kerülő gázban lévő folyadék-víz és CH kondenzátum leválasztása, a levált cseppfolyós anyag szivattyúval történő kitárolására. A gázoldali fáklya csak üzemzavar esetén üzemel mióta a fáklyagáz kompresszort telepítették.

- Földalatti tartályok (szloptartályok): a szloptartályokba kerülő vizes-szerves fázist egyaránt tartalmazó anyagok vegyesen tartalmaznak szénhidrogéneket. A tartályok mindegyike rendelkezik légző szeleppel, nyitott, vagy részben nyitott tetővel, melyen keresztül a környezeti levegőbe szénhidrogén gőzök távozhatnak. A szlop-tartályok kibocsátásai nem becsülhetők, de minimális forgalmuk és földalatti elhelyezkedésük alapján elhanyagolhatónak tekinthetők.

A lefúvatás és a fáklyázás speciális, jellemzően havária megelőzésére szolgáló technológiai művelet.

Járműforgalom hatása a levegőre:

A telephelyen belüli járműmozgás nem jelentős, így az ebből származó légszennyező anyag kibocsátás sem számottevő.

Tüzelőberendezések:

A gyűjtőállomás technológiai hőigényét 1 db 500 kW névleges bemenő hőteljesítményű U-500/3H és 1 db 400 kW névleges bemenő hőteljesítményű U-400/3H gázkazán biztosítja. Az energiatermelő berendezések égésterméke közös kéményen keresztül távozik a szabadba.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Üllés külterületén, gazdasági ipari funkciójú ingatlanon helyezkedik el, környezetében mezőgazdasági (Mk) területek, a Kossuth és Bordány dűlőn lakott tanyák helyezkednek el. A telephelyen a gázkutak hozamának gyűjtését és három fázisra (gazolin, víz, gáz) bontását végzik. Jelentős, folyamatosan működő zajforrások: fáklya, gázkompresszor, kazánház, segédgáz kompresszor, K726 kompresszor.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai berendezések műszaki védelme (zárt épületek, burkolt felületek, zárt vezetékrendszer, vízzáró tartályok) biztosított, amely megakadályozza a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését.

Vízellátás:

A telep szociális-, technológiai-, illetve tüzi víz igénye az I. számú mélyfúrású rétegvíz kútról biztosított. A tűzivíz tárolására 200 m³-es felszín alatti medence szolgál. A lekötött vízmennyiség 2.200 m³/év. A II. számú mélyfúrású kút nem üzemel. A dolgozók ivóvízszükségletét palackozott vízzel elégítik ki.

Szennyvíz:

Az üzemben keletkező napi 1-1,5 m³ szociális szennyvizet egy 20 m³-es és egy 30 m³-es beton aknában gyűjtik, ahonnan engedéllyel rendelkező vállalkozó szállítja el szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

A telephelyi tevékenység során technológiai szennyvíz nem keletkezik. Az olaj- és gáztechnológiában elhanyagolható mennyiségű vizet használnak fel a technológia valamely részegységének karbantartása, illetve tisztítása során. Az alkalomszerűen keletkező szennyvizeket szloptartályokban gyűjtik.

Csapadékvíz:

Az olajtechnológiai részen keletkező tiszta csapadékvíz a keletkezés helyén elszivárog.

A telephelyen, a gáztechnológiai részen keletkezett szennyezett csapadékvizet összegyűjtik, majd olajfogó műtárgyon előtisztítva, árokba vezetik. Az árok egy szakaszon betonozott, utolsó szakasza szikkasztóként funkcionál. Az előtisztító műtárgyon lefölezött anyagot 5 m³-es tartályban gyűjtik.

Vízvisszasajtolás:

Az Üllési mező vízvisszasajtoló technológiája két területre különíthető el:

- Üllés 038/49 hrsz. alatti területen az Üllés mező saját kísérő vizének kezelése folyik;
- Üllés 019/65 hrsz. alatti területen (Üllés gyűjtőállomáson) az Algyőről érkező kísérővíz elosztása történik.

Az Üllés gyűjtőn leválasztott rétegvíz és az Algyőről érkező kísérővíz visszasajtolása az Ü-1, Ü-62, Ü-64, Ü-67 és Ü-70 jelű visszasajtoló kutakba történhet.

A visszasajtoló rendszer kapacitása:

- Üllés CH mezőből származó víz: 45.000 m³/év;
- Algyő CH mezőből átvezetett víz: 5.000.000 m³/év.

A visszasajtolandó víz rendszeres minőségi vizsgálatát - a szivattyúk szívóoldaláról vett minták alapján - külső laboratórium végzi.

Monitoring:

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvízfigyelő kutakból álló monitoring rendszer által biztosított.

Üzemi kárelhárítási terv:

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által CS-06/Z01/05396-7/2018. számon (KTO-azonosító: 19307-21-4/2018.) jóváhagyott, 2023. július 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Kármentesítés:

A telephelyi tevékenységből (földgáz- és kőolaj összegyűjtése, kezelése, továbbítása) adódóan - a 2005-2006. év folyamán elvégzett tényfeltárás alapján - a tárgyi ingatlanon felszín alatti szénhidrogén szennyezettséget (TPH, BTEX, PAH) mutattak ki a talajban és a talajvízben egyaránt.

A környezetszennyezés megszüntetése érdekében a tárgyi területen műszaki beavatkozás, illetve kármentesítési monitoring tevékenység folyt.

A hatóság a CS-06Z/01/00714-2/2017. számon (KTO-azonosító: 66548-9-8/2017.) kiadott határozatában a műszaki beavatkozási záródokumentációt elfogadta, a beavatkozást befejezettnek tekintette, és kármentesítési monitoringot (talaj- és talajvíz) rendelt el.

A területen jelenleg a hatóság által CS-06/Z01/07947-11/2020. számon (KTO-azonosító: 66548-14-8/2021.) kiadott határozat értelmében a kármentesítési monitoring (talaj- és talajvíz) legalább 2022. december 31. napjáig folyik.

TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM

A meglévő kutak és vezetékek védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érintenek. A létesítmény további üzemeltetése természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

Tevékenység során keletkező hulladékok:

A telephelyen alkalmazott technológiákban elsősorban veszélyes hulladékok keletkezésével kell számolni, illetve rendkívüli események bekövetkezésekor keletkezhetnek még döntően veszélyes hulladékok.

A 2017-2021. év közötti időszakban keletkezett hulladékok fajtái és mennyisége (t/év):

Azonosító kód	Megnevezés	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	-	-	0,037	0,044	-
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1,12	1,372	3,28	4,8	5,4
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	-	-	48	-	-
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	0,433	0,543	1,542	1,185	1,2
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	-	-	-	0,018	0,032
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	0,13	0,245	0,33	0,464	0,494
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	-	-	-	0,2	-
16 01 07*	olajszűrő	-	-	0,36	0,157	0,082
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	-	-	0,115	-	0,17
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	-	-	-	12,18	-

17 04 02	alumínium	1,22	-	-	-	-
17 04 05	vas és acél	28,63	-	0,54	28,63	-
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	13,02	-	-	-	-
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	0,842	-	-	-	-
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	117,39	38,63	289,29	189,85	177,54
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	0,5	1,51	0,3	0,51	0,299
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	-	-	-	1,15	-
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	-	-	-	0,09	-
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	-	-	-	0,007	-
20 01 01	papír és karton	-	-	-	0,48	-
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	-	-	-	0,002	-
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	-	-	-	5,68	-

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:

A telephelyen az üzemelés során keletkező hulladékok gyűjtésére üzemi gyűjtőhelyet alakítottak ki 2016-ban, amely egy térbetonon elhelyezett kármentővel ellátott zárt fémkonténer, rámpával ellátva a biztonságos hordószállításához, a padozat alatt kármentő tálcával.

Az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett hulladékokat egymástól elkülönítve a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló ADR csomagolásban gyűjtik az engedéllyel rendelkező gazdálkodónak történő átadásig. Az üzemi hulladékgyűjtő hely rendelkezik üzemeltetési szabályzattal.

Mivel a tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, a veszélyes hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított egy évig gyűjtik az engedéllyel rendelkező gazdálkodónak történő átadásig.

A telephelyen keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelye és kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (t)	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága
08 03 17*	irodatechnikai hulladék	0,005	ARD zsák	évente
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1,5	hordó	
15 01 10*	veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladékok	1	ARD zsák, ömlesztve	
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0,01	ADR zsák, patentzáras hordó	
15 02 02*	veszélyes anyaggal szennyezett szűrő és felítató anyagok	0,5	ADR zsák	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	0,5	ADR zsák, patentzáras hordó	
16 01 07*	olajszűrő	0,2	ADR zsák	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	0,1	ADR zsák	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	0,1	ADR zsák	
16 06 01*	elemek, akkumulátorok	0,025	ADR zsák	
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	0,025	ADR zsák	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	0,3	ADR zsák	
17 06 03*	veszélyes anyaggal szennyezett	0,1	big bag zsák	

	szigetelőanyagok		
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	0,3	ADR zsák
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	0,1	ADR zsák, patentzáras hordó
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	0,01	ADR zsák, patentzáras hordó
20 01 21*	fénycső	0,1	papírdoboz
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	0,025	ADR zsák
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	0,2	nagyságtól függően patentzáras hordó, ADR zsák
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	1	ADR zsák, patentzáras hordó
20 03 01	Kevert települési hulladék	közzolgáltatás keretében	

Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A telephelyen képződött vegyes települési hulladékot 0,66 m³-es konténerben gyűjtik, amelyet kéthetente szállít el a közzolgáltató.

A szelektíven gyűjtött hulladékokat (papír és műanyag) 1 m³-es műanyag konténerekben gyűjtik és kéthetente szállítják el.

Hulladék-nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A vállalkozás a jogszabályok szerint vezeti a hulladék-nyilvántartást, illetve eleget tesz a hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

Szabályzat:

Az Nyrt. által benyújtott, az üzemi gyűjtőhely részletes működési és ellenőrzési szabályait tartalmazó üzemeltetési szabályzatot a környezetvédelmi hatóság elfogadja.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az elérhető legjobb technika (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 egészségének magas szintű védelme szempontjából.

A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:

Az integrált telephelyi igazgatás, termelésirányítás a tevékenység minden szintjére kiterjed. A MOL Nyrt. rendelkezik vállalati környezeti stratégiával, a vállalati döntéshozatalban érvényesülnek a környezeti szempontok, a környezettudatosság növelése pedig a személyzet folyamatos továbbképzése által biztosított.

Az alkalmazott technológia során modern, anyag- és energiatakarékos módszereket alkalmaznak, illetve folyamatosan figyelik a technológiában alkalmazható elérhető legjobb technikákat és a lehetőségekhez mérten az üzemeltetés során elvégzett korszerűsítésekkel bevezetik azokat.

A gázgyűjtő területén alkalmazott zárt technológia biztosítja a szennyező-anyag kibocsátás, a káros hatások minimalizálását.

Az anyag- és energiafelhasználás mérhető. A hatékony anyag- és energiafelhasználásnak köszönhetően minimalizált a környezet terhelése.

Az alkalmazott technológiák során folyamatosan fennáll annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását csökkentsék, a környezeti kockázatokat megelőzzék, minimalizálják.

A belső audit rendszer működtetése, a kezelői felügyelet, illetve a számítógépes ellenőrzés által biztosított a működés folyamatos ellenőrzése, melynek rendeltetése a szükséges javítások, karbantartások meghatározása, ezáltal pedig a haváriák, balesetek megelőzése.

Az egyes üzemek rendelkeznek havária tervvel. Szennyezőanyag környezetbe kerülése esetén külön szervezeti egység gondoskodik a károkozás minimalizálásáról.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgyűjtési szempontból:

Az újrafelhasználásra, újrafeldolgozásra és újrahasznosításra irányuló törekvések megfelelnek a legjobb elérhető technika feltételrendszerének. A telephelyen a szelektív hulladékgyűjtést alkalmazzák, így hulladékok hasznosítható része teljes egészében hasznosításra adható át.

A BAT-nak való megfelelés a levegővédelem szempontjából:

A gázgyűjtő területén alkalmazott zárt technológia lehetővé teszi a szennyezés kibocsátás minimalizálását, a káros hatások elkerülését.

A BAT-nak való megfelelés a zaj- és rezgésvédelem szempontjából:

A telephely zajkibocsátását a zajméréssel ellenőrizték. A mérés zajkibocsátási határérték túllépést nem állapított meg. A legközelebbi védendő létesítményeknél a zajvédelmi követelmények teljesülnek.

A telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő létesítmény van.

A létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával zajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

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

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, normál üzemi körülmények között a földtani közeg szennyeződése nem következhet be.

A technológia zárt rendszerű, a tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai egységek műszaki védelme biztosított (burkolt térrészek, kármentő medencék).

A tartálypark szabvány szerint kialakított és telepített.

Az üzemi csővezetékek lehetőség szerint felszíni vezetésűek, biztosítva ezzel az esetleges tömítetlenségek, meghibásodások következtében történő elcsöpögés, elfolyás gyors észlelését, javítását.

A szénhidrogén kitermeléssel összefüggő kísérővíz elhelyezése a vízlikvidálási technológia által biztosított. A visszasajtott kísérővízzel együtt likvidálásra kerül a fúrási pontokról beszállított kútmunkálati folyadék, a gyűjtőállomás összegyűlt szlopfolyadéka. A rétegvíz kezelő vegyszeradagoló szivattyú biztonságos üzemeltetése CH szennyezettség érzékelő által biztosított.

A tiszta csapadékvizek helyben elszikkadnak. A burkolt felületekről összegyűlő, esetlegesen szennyeződő csapadékvizek olajfogó műtárgyakon előtisztítva kerülnek az övárokbá.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvíz-figyelő kutakból álló monitoring rendszer által biztosított.

A telep rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, illetve az elérhető legjobb technika feltételrendszerének.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

Előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkori, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás, vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó – véglegessé vált – módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.

3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a környezetvédelmi hatóságra be kell nyújtani.
5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a környezetvédelmi hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
7. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.
Határidő: tárgyév február 28.
8. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

Szabályok a tevékenység végzése során

Előírások:

Óvintézkedések:

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

Készenlét és továbbképzés:

10. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
11. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
12. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
13. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

14. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel:

15. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől 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 környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére” című részben előírtakat.
16. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
17. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáshoz (a továbbiakban: E-PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente E-PRTR-A adatlapot benyújtani a jelen engedély tárgyát képező tevékenység vonatkozásában a hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

18. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a hatóságot lehetőség szerint minél hamarabb, de legkésőbb 8 órán belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén;
 - a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 Az engedélyesnek az értesítés során tájékoztatást kell adnia az észlelést követően azonnal megtett intézkedésekről és azok eredményéről.
19. 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 megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
20. Minden olyan esemény kapcsán, amely a környezet veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
 - levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 / ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
 - hulladékgazdálkodás vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

- Hulladékgazdálkodási Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549-340; e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu);
- tűz- és katasztrófa helyzet esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berliini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:
a Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu);

Erőforrások felhasználása

Előírások:

21. Az engedélyes köteles a telephelyi technológia során felhasznált, illetve keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.
Határidő: folyamatos.
22. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.
Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).
23. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.
24. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.
Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).
25. 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.

Levegővédelem

Előírások:

26. A telephelyen levegőterhelést okozó technológiák technológiai kibocsátási határértékei:
 1. számú kőolaj- és földgáztermelés technológia:
A légszennyező pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határérték a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező

pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló VM rendelet 6. számú mellékletének 2.2. táblázata (gőz- vagy gáznemű szerves anyagok) alapján:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Tömegáram (kg/h)	Kibocsátási határérték (mg/m ³)
Szén-monoxid	P4	5 kg/h vagy ennél nagyobb	500
Nitrogén-oxidok			

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 5 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

2. számú hőellátás technológia:

A berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló FM rendelet 1. sz. melléklete (gázhalmazállapotú tüzelőanyaggal üzemeltetett tüzelőberendezések kibocsátási határértékei) szerint:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték
Szén-monoxid	P5	100 mg/m ³
Nitrogén-oxidok	P5	350 mg/m ³
Szilárd	P5	5 mg/m ³
Kén-oxidok	P5	35 mg/m ³

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

27. Az engedélyes köteles értesíteni a hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, de **maximum 8 órán belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- Bármely olyan esetben, amely a levegő szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
- Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

28. A *tevékenység végzése során csak biztonságos üzemvitelre alkalmas berendezések, kürtők üzemeltethetők.*

29. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
30. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
31. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. A berendezések zártságát az üzemelés során biztosítani kell.

Határidő: folyamatos.

32. A telephelyen működő pontforrásokból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
33. A **P4 és P5 jelű** légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett következő alkalommal **2023. december 31-ig**, majd a mérést követően **5 évente** kell akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel meghatározni. A mérés kezdetét megelőzően azt a környezetvédelmi hatóságnak **15 nappal hamarabb** írásban be kell jelenteni. A mérésről készült jegyzőkönyvet a mérést követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságra.
34. A légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettséget a levegő védelméről szóló Korm. rendelet 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján kell teljesíteni.
35. A légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettségét a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendelet 12. § (1) bek. b) pontja, mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.
36. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
37. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkijelzés stb.) szabad használni.
38. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatás kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
39. *Az éves beszámoló keretében az azt megelőző naptári évben elvégzett légszennyező pontforrások emisszió mérési eredményeit röviden, összefoglalva ismertetni kell.*
40. A levegő védelméről szóló Korm. rendelet az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos, légszennyező anyag kibocsátásokra vonatkozó változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet maradéktalanul teljesíteni kell. A jogszabály 8. sz. mellékletének 2. pontja bírság kiszabását írja elő a változásjelentés elmulasztásának esetére. Az engedélynek a 9. § (5) bekezdés szerinti felülvizsgálatát, melyet az egységes környezethasználati engedély

felülvizsgálata tartalmazza, - az előbbieken részletezett változásjelentéseken túl - az üzemeltetőnek kell nyilatkoznia arról, hogy az engedélyben, illetve a jogszabályban előírtakhoz képest volt-e változás vagy sem, külön kitérve a berendezés műszaki állapotára.

41. A lefúvatott és fáklyára vezetett gáz mennyiségéről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni (lefúvatás ideje; időtartama; mennyisége; stb.). Az éves beszámolóban az azt megelőző naptári év adatait meg kell adni, ellenőrzéskor vagy a környezetvédelmi hatóság kérésére az üzemnaplót be kell tudni mutatni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.

42. A technológiai folyamat szervezésével törekedni kell arra, hogy a lehető legkevesebb mennyiségű gáz kerüljön lefúvatásra, elfáklyázásra.

Határidő: folyamatos.

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

44. A telep zöld felületét, az évelő növényeket (fák, bokrok) folyamatosan gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

Zaj- és rezgésvédelem

Előírások:

45. A zajkibocsátási határértékek a következők:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása	A zajkibocsátási határérték, dB	
				Nappal 06-22 óraig	Éjjel 22-06 óraig
019/74	Üllés, Kossuth dűlő	18.	1110 Egylakásos épület	60	50
019/10	Üllés, Kossuth dűlő	16.	1110 Egylakásos épület	60	50
019/12	Üllés, Kossuth dűlő	11.	1110 Egylakásos épület	60	50
017/7	Üllés, Kossuth dűlő	49.	1110 Egylakásos épület	60	50
012/59	Üllés, Kossuth dűlő	41/1.	1110 Egylakásos épület	60	50
0180/32	Bordány, Bordány dűlő	37.	1110 Egylakásos épület	60	50

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

47. A telephelyeken üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephelyek alacsony mértékű zajkibocsátását.

Határidő: folyamatos.

48. A telepek zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos.

Földtani közeg védelme

Előírások:

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

50. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.

51. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

52. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne eredményezzen a földtani közegben a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapotot.

53. 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.

54. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek 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.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

Előírások:

55. 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.

56. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:

- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről;

- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
 - a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;
 - a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgés kibocsátás minimalizálásáról;
 - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
 - 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, kiemelten az alábbiakra:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a földtani közeg szennyezése,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tüzesetek.
57. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
58. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

Előírások:

59. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
60. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
61. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
62. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
63. Az engedélyesnek aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóságra.

Határidő: 2023. június 30.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

Előírások:

64. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.
65. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
66. 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.
67. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
68. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a hatóság részére

Előírások:

69. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
70. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
71. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.
72. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
73. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz az általa

előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.

74. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
75. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
76. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
77. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
 - KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házzszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házzszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra való nyilatkozat, hogy a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 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.

Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
E-PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.

LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás		
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás, mennyiségtől függően veszélyes, nem veszélyes, E-PRTR	évente	március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Hulladékgazdálkodás: – Keletkezett hulladékok – Technológiánkénti anyagmérleg	évente	március 31.
Levegővédelem: – Elvégzett mérések, és azok értékelése – Éves szinten elfáklyázott gázmennyiség – Tartályok légszennyező anyag becsült éves diffúz kibocsátása – BAT-nak való megfelelés vizsgálata		
Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület bemutatása		
Földtani közeg védelme: – Épületek, technológiai berendezések, padozat műszaki állapotának ellenőrzése		

Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül
Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálata	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal
 Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
 Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.

Szakkérdések vizsgálata:

1. *környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:*
 - A tevékenységet az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében úgy kell végezni, hogy az emberi egészségre, valamint a környezetre nézve ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést idézze elő.
 - A vállalkozás működése során a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM. rendeletben előírtakat be kell tartani.
 - A telephely tekintetében a rovar-, és rágcsálómentességet a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendeletben foglaltakat alapján biztosítani szükséges.
 - A vállalkozás a dohányzás tiltását, illetve a dohányzásra kijelölt helyeket jelölje és a 39/2013. (II. 14.) Korm. rendelet 11. §-a 7. melléklet meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazását tegye lehetővé.
2. *növény- és talajvédelmi szakkérdés, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:*
 - Havária esetén, amennyiben az a környező termőterületet érinti, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.
3. *A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítésének, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatának, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezésének, a hulladék kezelésének megfelelőségének, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatoknak, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelésének vizsgálata:*
 - Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.
 - A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
 - A veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet tárolni.

- A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és az engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
- A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
- 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.
- A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
- Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni.
- A keletkező hulladékokról a vonatkozó jogszabály szerint adatszolgáltatást kell teljesíteni, szükség esetén annak tartalmaznia kell a PRTR adatlapot is.
- Az éves beszámolónak tartalmaznia kell technológiai bontásban a keletkezett hulladékokra és melléktermékekre vonatkozó adatokat, valamint technológiai anyagn mérlegeket.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

- A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
- A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- A telephelyi hulladékgyűjtő helyek műszaki kialakításának mindenkor meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.
- A gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő, a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
- A gyűjtőhelyeken a gyűjtést oly módon kell végezni, hogy a hulladékok ne keveredjenek egymással és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző gyűjtés.
- A telephely üzemi hulladék gyűjtőhelyén egy időben legfeljebb 1,825 t nem veszélyes hulladék és 4,275 t veszélyes hulladék gyűjthető.
- Az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a keletkezéstől számított legfeljebb egy éven belül át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- A települési hulladékot szükség szerint, a közszolgáltatási szerződésben foglaltak szerint át kell adni a közszolgáltató részére.

Szakhatósági állásfoglalás:

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/3073-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) részére - Üllés Gyűjtőállomáson (Üllés 019/65 hrsz.) folytatott tevékenységre vonatkozóan - CS-06Z/01/03533-10/2017. számon kiadott és CS-06/Z01/05204-6/2019. számon módosított egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadásához

az alábbi feltételekkel hozzájárulunk:

Előírások:

1. A telephelyen folytatott tevékenységet a felszín alatti víz, illetve a felszíni vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot a felszín alatti vízben.
3. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
4. A telephely vízellátásményeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
5. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízellátásményeket átalakítani, bővíteni, új vízellátásményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
6. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek helye nincs, a 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (4) alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.

Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a CS-06Z/01/03533-10/2017. számon (KTO-azonosító: 19307-16-5/2017.) kiadott, CS-06/Z01/05204-6/2019. számon (KTO-azonosító: 19307-16-18/2020.) módosított egységes környezethasználati engedély.

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

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

A döntés a közléssel végleges és végrehajtható, ellene közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

Az érdekelt a döntés ellen jogsérelemre hivatkozással közigazgatási pert indíthat. Erre irányuló keresetét a döntés közlésétől számított 30 napon belül, a Szegedi Törvényszékhez címezve, a döntést hozó hatóságnál nyújthatja be.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett elektronikus formában, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton (IKR rendszer útján) terjesztheti elő.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

A keresetlevélben meg kell jelölni a döntéssel okozott jogsérelmet, az annak alapjául szolgáló tények és bizonyítékok előadásával, és a bíróság döntésére irányuló határozott kérelmet.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, ha azonban a fél tárgyalás tartását kéri, úgy erről a keresetben kell nyilatkoznia. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft, azonban a keresetre illetéket leróni nem kell, mert a közigazgatási bírósági eljárásban a felet tárgyi illeték-feljegyzési jog illeti meg.

A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.

Az ügyfél az eljárás 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

II. A DÖNTÉS INDOKOLÁSÁNAK KIVONATA:

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) a CS-06Z/01/03533-10/2017. számon (KTO-azonosító: 19307-16-5/2017.) kiadott, CS-06/Z01/05204-6/2019. számon (KTO-azonosító: 19307-16-18/2020.) módosított határozattal egységes környezethasználati engedélyt adott a MOL Nyrt. részére az Üllés Gyűjtőállomás (Üllés 019/65 hrsz.) telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.

(XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 13.2. pontja (Bányászat, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől) szerinti tevékenység folytatásához.

A MOL Nyrt. 2022. június 29-én a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a hatósághoz, kérelmét 2022. július 4-én kiegészítette.

A döntést alátámasztó jogszabályok:

1. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet;
2. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
3. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény;
4. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet;
5. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet;
6. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
7. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a hatóságnál megtekintheti.

Szeged, 2022. szeptember 8.

A főispán helyett eljáró Zakar Péter
mb. igazgató nevében és megbízásából:


dr. Vér Zsolt
főosztályvezető





