



BÉKÉS VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BE/38/00664-31/2024.
Ügyintéző: dr. Márkné Lengyel Teréz Réka
Telefonszám: (66) 362-944

Tárgy: Közlemény a Kardoskút Gázüzemben
végzett tevékenység egységes
környezethasználati engedélyéről
Ügyfél: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
1117 Budapest, Dombóvári út 28.
KÜJ: 100170243
KTJ: 100330387

KÖZLEMÉNY

A Békés Vármegyei Kormányhivatal, mint területi környezetvédelmi hatóság előtt a **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.** (1117 Budapest, Dombóvári út 28., KÜJ: 100170243) ügyfél kérelemére indult egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati és módosítási eljárásban a területi környezetvédelmi hatóság határozatáról szóló közlemény közhírré tételét rendelem el a nyilvánosság bevonása érdekében.

A közzététel napja: 2024. november 29.

Az eljáró hatóság megnevezése: Békés Vármegyei Kormányhivatal

Az ügy ügyiratszám: BE/38/00664-30/2024.

Az ügy tárgya: a Kardoskút, külterület 0100/5, 0100/6, 0100/9, 0100/12 és 0101 hrsz. alatti ingatlanokon található Kardoskút Gázüzemben végzett tevékenységhez a módosítással és az aktualizált előírásokkal egységes szerkezetbe foglalva kiadott egységes környezethasználati engedélye

A BE/38/00664-30/2024. ügyiratszámú döntés rendelkező részében foglaltak ismertetése:

„I.

A Békés Vármegyei Kormányhivatal, mint területi környezetvédelmi hatóság előtt indult egységes környezethasználati engedély módosítási eljárásában a **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.** (1117 Budapest, Dombóvári út 28., KÜJ: 100170243) ügyfél kérelmének helyt adva – a Kardoskút, külterület 0100/5, 0100/6, 0100/9, 0100/12 és 0101 hrsz. alatti ingatlanokon található Kardoskút Gázüzemben végzett tevékenységéhez, – a módosítással és az aktualizált előírásokkal egységes szerkezetbe foglalt –

egységes környezethasználati engedélyt

adok az engedélyezett tevékenység folytatásával és felhagyásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

II.

A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

1. A környezethasználó megnevezése és adatai

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztály
5700 Gyula, Megyeház u. 5–7., Pf.: 99. Telefon: (+36 66) 362-944
E-mail: zoldhatosag@bekes.gov.hu Honlap: <https://kormanyhivatalok.hu/>
KÉR-azonosító: KHIV BEK KVTVHF HKEO; Hivatali kapu: BEMKHKTF, KRID: 220613118

Név: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
Székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28.
Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041683
KSH törzsszám: 10625790-2320-114
Adószám: 10625790-4-44
KÜJ szám: 100 170 243

2. A telephely általános adatai

Telephely: MOL Nyrt. Békési Termelés Kardoskúti Gázüzem
Cím: 5945 Kardoskút Pf. 10, Olajos út 1.
Helyrajzi szám: Kardoskút, külterület 0100/5, 0100/6, 0100/9, 0100/12 és 0101
Telephely KTJ: 100 330 387
Létesítmény (IPPC) KTJ: 101 615 302
A Gázüzem területe: 9,2511 ha
Súlyponti EOY koordináták: Y: 778 212; X: 129 226

3. A tevékenység megnevezése

A telephelyen végzett tevékenység besorolása:

Kőolaj-, földgázkitermelés 500 ezer m³ /nap kitermeléstől földgáz esetében

Bányászat Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől

környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

TEÁOR '08: 06.20 földgáztermelés

NOSE-P: 105-08 kőolajtermékek feldolgozása

4. A tevékenység volumene

A Kardoskút Gázüzem területén a környező szénhidrogénmezők beérkező termelvényeinek előkészítése, megfelelő minőségre való keverése, a saját felhasználású gáz szagosítása, majd fennmaradó rész regionális gázrendszerbe történő feladása folyik

Az üzem mértékadó kapacitása: ~1.000.000 nm³/d földgáz fogadása, előkészítése távvezetéki továbbítására.

Az üzemhez tartozó csővezetékek:

- Kút vezeték: 48 000 m
- Gázgyűjtő és elosztó: 98 000 m
- Gáz besajtoló: 12 000 m
- Olaj kísérő gáz: 15 000 m

A telephely üzemeltetésének tervezett időtartama: minimum 15 év

1. 6. A fő tevékenység és a műszakilag ahhoz kapcsolódó tevékenységek jellemzői

6.1. A telephelyen üzemelő technológiák

Dűsgáz előkészítő technológia

A Pusztaföldvár A-III és a Pusztaföldvár F-A1-A2-A3 és B3 telepekből kitermelt gázok (Napi ~60.000 m³) előkészítése 0/-5 °C harmatpontra, a gáz betáplálása regionális rendszerre, illetve Algyőre menő kondenzátumvezetékbe, a gázból kinyert nyerskondenzátum betáplálása a Sarkad–Algyő kondenzátumvezetékbe, vagy a PFT-3 tankállomásra.

Kardoskút gáz előkészítő technológia

A Dél-Békési gázelőkészítő technológia tartalékként működik, amikor arra szükség van. Kapacitása 1.200.000 m³/nap.

Dél-Békés gázelőkészítő technológia

Pusztaszőlős, Végegyháza-Nyugat, Tótkomlós, Kunágota, Magyarbánhegyes-Dél, Kaszaper-Dél, Pusztaföldvár Pusztaszint, gáz mezők termelvényének előkészítése 0/-5 °C vízgőzharmatpontra. (Napi 288.000 m³)

Alacsonynyomású CO₂-s előkészítő technológia

226.000 m³/nap földgáz előkészítése 0/-5 °C harmatpontra és átadása a keverőkörre, ahonnan a Békési Regionális Rendszerbe (BRG) kerül.

Magasnyomású CO₂-s előkészítő technológia

100.000 m³/nap földgáz előkészítése 0/-5 °C harmatpontra. Az előkészített nagynyomású gáz segédgázként vagy keverésre kiadott gázként használható fel.

Kardoskúti keverőkör

A keverőkörön történik a 29,4 MJ / m³ fűtőértékű gáz kikeverése és innen történik a gáz kiadása az FGSZ-en keresztül a fogyasztók felé.

6.2. Segédüzemi technológiák

Kompresszortelep

A PFT-7 olajkísérő gázok komprimálása megszűnt, a Thomassen kompresszorok le lettek választva a gáz technológiáról. Csak a 2 RDS kompresszorok üzemelnek.

Folyadékkezelés

Az előkészítő technológiákon leválasztott folyadékok gyűjtése és kezelése.

Hűtőrendszer

Az ammóniás gépi hűtőkör leállításra került, az ammóniát elszállították a telephelyről, a technológiai edények ki lettek szakaszolva a rendszerről. Helyette egy új folyadékos hűtő rendszert üzemeltet be.

A meglévő ammóniás hűtőegység(ek) helyett új, megfelelő hűtési teljesítményre méretezett gépi hűtőegység beépítése van előirányozva. A meglévő ammóniás hűtőkör nem kerül elbontásra, csak le lesz választva a meglévő technológiáról. Az új hőcserélő hűtőközege 45% etilén-glikol.

Irányítástechnika

A technológiai rendszer nyomásait, készülékek szintjeit, a kiadott mennyiségeket, hőmérsékletadatokat a kiépített műszer- és automatikai berendezések biztosítják, számítógépponmonitorok mutatják. A műszerkörök feladata a gázgyűjtő és gázzárító 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.

A Kardoskút Gázüzem technológiának részletes ismertetését az FTR 2000 Kft. (1125 Budapest, Zirzen Janka u. 7.) 2024. augusztus hónapban készített felülvizsgálati dokumentációjának 3.4. fejezete tartalmazza.

6.3. A Kardoskút Gázüzemre bekötött kutak

Kútszám	EOV X (m)	EOV Y (m)	Bekötővezeték (m)	Nyomáshatár (bar)	Kapacitás (m ³ /nap)
Pf-1	780 627,65	131 679,55	3511	160	50 000
Pf-226*	780 652,35	131 340,66	3400	160	-

Kútszám	EOV X (m)	EOV Y (m)	Bekötővezeték (m)	Nyomáshatár (bar)	Kapacitás (m ³ /nap)
Pf-227	781 230,42	131 359,13	4082	160	100 000
Pf-230*	781 465,96	131 030,06	4294	160	-
Pf-231	781 420,41	131 778,52	4766	160	100 000
Pf-14	778 812,92	131 257,18	2457	130	25 000
Pf-21*	779 911,01	128 553,58	1177,29	120	-
Pf-86	777 778,44	129 463,73	783	140	20 000
Pf-160	779 181,43	131 207,02	2116	130	10 000
Pf-200	780 122,86	130 653,17	2570	120	10 000
Pf-202	779 479,92	130 146,25	1445	140	50 000
Pf-203*	778 925,32	129 699,94	710	140	-
Pf-204	779 101,81	130 128,28	1269	130	15 000
Pf-220	778 387,78	130 127,19	979	140	15 000
Pf-221	779 012,76	129 184,15	643	140	20 000
Pf-229	780 985,17	131 107,40	3783	160	10 000
Pf-10	778 809,35	130 184,2			30 000
Pf-156	779 226,84	132 997,63			60 000

Megjegyzés: A *-al jelölt kutak jelenleg nem termelnek, a Pf-156 a Pf-1 vezetékén termel, A Pf-10 a Pf-160 vezetékén termel.

6.4. Anyagforgalom

A földgázzal kapcsolatos adatok

Termék/ melléktermék	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Fogadott bruttó gáz (em ³)	109690,900	136875,019	136248,796	111087,640	130467,377	130883,882
Értékesített gáz (em ³)	-	118441,348	134332,914	109126,736	121397,762	126671,626
Kondenzátum (ezer m ³)	0,359	0,4712	0,688	0,5187	0,7344	0,7095
Lefáklyázott gáz (em ³)	2920	835,198	175,200	32,800	247,950	89,629
Saját felhasználás (em ³)	660,400	3057,703	1296,182	223,106	223,106	427,508

A Gázüzem jelenlegi kapacitáskihasználtsága az engedélyezett kapacitás alatt marad.

Felhasznált anyagok, víz, energia:

Felhasznált mennyiségek	Mértékegység	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Metanol	kg	5741	8108	2920	13793	1025	368
glikol	kg	525	856	2305	2150	2226	545
Fagyálló (PX auto glikol)	kg	480	650	950	950	500	600
Ammónia	kg	520	-	350	740	166	1000
Hajtóműolaj	kg	400	-	-	-	-	-
Villamosenergia	kWh	2.580.378	2.703.086	2.195.715	2.327.593	3.658.686	2.252.991
Ipari víz	m ³	6903	9580	1112	6158	7799	4709
Szociális célú víz	m ³			1618	80	321	517

7. Levegőtisztaság-védelem

Gázelőkészítés, glikolregenerálás (P1): A gáztechnológia részeként, a távvezeték hálózatra bocsátott földgáz dehidratálására monoetil-glikol adagolás, majd a vizes glikol betöményítése szükséges, amely portábilis glikol-regenerálóban történik. A regeneráló fűtését közvetlen tüzelésű gázégő biztosítja.

A telephelyen üzemel egy 120 kW névleges bemenő hőteljesítményű glikolregeneráló berendezés is, melynek égéstermék elvezető kürtője nem bejelentésre kötelezett.

Hőelőállítás (P11, P12): A Kardoskúti Gázüzem fűtési igényét elégítik ki a földgázüzemű kazánokkal.

A pontforrásokhoz tartozó berendezések alapadatai:

Pontforrás azonosítója	P1	P11	P12
Hőenergia termelő berendezések	Glikolregeneráló 13017	HOVAL MAX-3 265	HOVAL MAX-3 225
Teljesítmény (kW)	225	250	200
Légszennyező pontforrás	Glikolregeneráló 13017 kürtője	HOVAL MAX-3 265 kürtője	HOVAL MAX-3 225 kürtője
Magassága (m)	11	3	3
Kibocsátó felület (m²)	0,11	0,071	0,049

Lefúvatás, fáklyázás: A lefúvató és fáklyarendszer feladata a keletkezett hulladékgázok, csővezeték-tisztításánál és csőszakaszok, valamint nyomástartó edények nyomás mentesítése során leengedésre kerülő gázok összegyűjtése, fáklyára vezetése, valamint biztonságos elégetése.

Túlnyomás elleni védelmet biztonsági szelepek látják el, ezek beállított értéke 64 bar, lefúvás esetén a gáz a központi fáklyán elégetésre kerül. A központi fáklya tulajdonosa és üzemeltetője a Magyar Földgáztároló Zrt., azonban a MOL Nyrt. gázüzemi technológia részét is képezi. A fáklyázás oka, időpontja és az elfáklyázott gáz mennyisége dokumentálásra kerül a MOL Nyrt. szervezetén belül.

Szükségáramforrás: A telephelyen rendelkezésre áll a KDA-110 típusú tartalékgenerátor, melyet egy 99 kW teljesítményű helyhez kötött dízelüzemű motor hajt. A berendezés éves üzemórája ~1 óra, mely üzemidő alatt csak az üzemképességét ellenőrzik, használatára még nem került sor.

8. Hulladékgazdálkodás

A kommunális hulladékot 2 db 4 m³-es konténerben gyűjtik (egy a bejárat, egy pedig a fekete-fehér öltöző épülete mellett), szükség szerinti gyakorisággal szállítja el a területen hulladékátvételt végző Orosházi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.

A szelektív hulladékgyűjtés 2 db 240 l-es feliratozott, műanyag gyűjtőedény (papír és műanyag hulladék elkülönített gyűjtése) kihelyezésével biztosított.

A telephelyen veszélyes hulladék gyűjtése céljából üzemi gyűjtőhely került kialakításra. Veszélyes hulladékok tárolására alkalmas, mérete: 6 × 2,35 × 2,35 m konténer, valamint egy 6 × 4 m felületű betonozott tér. A konténer kialakítása: 1 db fényezett felületi kezelésű, zárható ajtókkal, acélrácsos padlóval és gyűjtőkáddal ellátott konténer.

Ide kerülnek a mindennapos javítási, karbantartási munkálatokból származó olajos rongy, olajos föld és felitató anyag, olajjal szennyezett fém és műanyag hulladékok. Az építési, bontási és karbantartási munkálatok során keletkező veszélyes hulladékok egy részét közvetlenül átadják az arra engedéllyel rendelkező hulladékhasznosító, ártalmatlanító szervezeteknek. Ezen túlmenően minden karbantartási, fenntartási feladatot külső vállalkozások végeznek, akik a tevékenységük során keletkező hulladékokat saját tevékenységéből származó hulladékként kezelnek, így azok nem jelennek meg a telephely nyilvántartásában és éves bevallásában.

Az üzemi gyűjtőhely jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik. A gyűjtőhely a jogszabályi előírásoknak megfelel.

Munkahelyi gyűjtőhelyek:

- A kompresszorcsarnokban, ahol olajos rongy és felitató anyag kerül tárolásra 3 db 200 l-es fém hordóban.
- Fáradt olaj gyűjtésére szolgáló 3 x 4 m alapterületű betonozott, fedett, zárt tér, ahol a fáradt olaj gyűjtése 200 l-es hordókban történik.
- A cirkulációs vízműtől kb. 10 m-re található 6 x 4 m-es betonozott kármentővel ellátott tárolótér, ahol minden olyan hulladék gyűjthető, ami a telephelyen keletkezik.

A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartást elektronikusan vezetik.

A felülvizsgálati időszakban keletkezett hulladékok és veszélyes hulladékok (kg)

HAK	Hulladék megnevezése	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
120105	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	-	-	-	70	-	-
130205*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj - Fáradt olaj	2067	-	190	-	50	-
150110*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék, Szennyezett göngyölegek	10	130	537	275	-	-
150110*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	355	-	-	-	306	50
150111*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	10	110	143	146	124	65

HAK	Hulladék megnevezése	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
150202*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat – Olajos rongy	1735	700	1530	990	760	540
160103	hulladékká vált gumiabroncsok	-	-	105	-	60	-
160107*	olajsűrő	-	-	-	-	95	43
160305*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	100	100	42	210	240	50
160305*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék – Szennyezett gumi	-	-	462	-	-	-
160601*	ólomakkumulátor	-	-	294	229	680	-
160708*	olajat tartalmazó hulladék	-	9300	-	-	-	-
170405	vas és acél – Nem adagolható fémhulladék	10360	9120	18000	5960	-	11360
170405	vas és acél – Laza acélhulladék	-	-	15065	5700	-	-
170411	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től – Kábelhulladék (réz)	-	490	-	350	-	-
170603*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz – Szennyezett szigetelés, parafa	-	300	545	82	-	-
170603*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz – Szennyezett szigetelési hulladék	-	-	-	-	470	110
170604	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól Nem szennyezett szigetelés	-	-	1042	270	-	-
170605	azbesztet tartalmazó építőanyag	1740	-	120	-	-	-
180103*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében - Fertőzésveszélyes egészségügyi hulladék	-	-	11	-	-	-
200121*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	-	-	-	125	-	31
200133	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók – Szárzelemek, akkumulátorok	-	-	-	-	-	9
200136	kiselejtezett elektromos és	160	1500	5	1048	-	485

HAK	Hulladék megnevezése	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
	elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21 től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től – Nem veszélyes elektronikai hulladék						
200138	fa, amely különbözik a 20 01 37 től – Fahulladék	60	-	20	-	-	-
200307	lomhulladék	-	-	-	2120	-	-

9. Zaj- és rezgés elleni védelem

A Kardoskút Gázüzem Kardoskút lakóterületétől K-re, Kbb-1 jelű „bányászati nyersanyag előfeldolgozás” különleges területen helyezkedik el. Közvetlen környezetében, szintén Kbb-1 övezeti besorolású részen, É-ra és Ny-ra az Magyar Földgáztároló Zrt., és az FGSZ Földgázszállító Zrt. üzemi területei, DNY-ra pedig a MOL Nyrt. PFT-3 Olajgyűjtő üzemi területe helyezkedik el. A Kbb-1 jelű területeket minden irányban Má jelű mezőgazdasági területek veszik körül. A mezőgazdasági területeken a vizsgált telephelyhez legközelebbi tanyák: ÉNy-ra a 300 sz. tanya (Kardoskút, külterület 031/3 hrsz.), K-re a 399 sz. tanya (Kardoskút, külterület 088/4 hrsz.) és kissé távolabb a 400 sz. tanya (Kardoskút, külterület 088/5 hrsz.). Falusias beépítésű lakóterület az üzemtől Ny-ra kb. 500 m-re található.

Az üzem fő zajforrásai: 2 db vízűtő torony, 4 db ammóniás kompresszor (épületben elhelyezve), nyomáscsökkentő szelep a soványgáz-előkészítő technológiánál, Ingerson levegőkompresszor (épületben elhelyezve), 3 db 2RDS típusú villamos hajtású kompresszor és 2 db Thomassen villamos hajtású kompresszor (épületben elhelyezve), valamint a keverőtér.

10. Vízvédelem, földtani közeg védelme

Vízellátás

Az ipari vízellátás biztosítására 9 db vízkút lemélyítésére került sor, amelyből jelenleg 2 db kút biztosítja a vízellátást (IV. és V. sz. kút), a többi kút jelenleg nem üzemel. A kutakon hitelesített vízmérőórák működnek. Az óraállásokat havonta olvassák, arról nyilvántartást vezetnek..

Az Ügyfél a Kardoskút Gázüzem vízellátás, csapadékvíz-elvezetés, szennyvízkezelés és szennyvízelhelyezés vízellátási-műveleteinek üzemeltetését – a PFT-3 telephellyel együttesen – a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint végzi.

A kutak vizét gázmentesítőbe nyomják. A metánmentesített víz gravitációsan egy 6 m³-es föld alatti tartályba folyik, ahonnan az átemelő szivattyúk a szűrőteremben elhelyezett vastalanító-szűrő egységeken át a 2 db 100 m³-es felszín alatti vasbeton tározóba nyomják a technológiai célra szolgáló vizet. A vastalanított vizet szivattyúk 2 db 2 m³-es hidroförtartály közbeiktatásával nyomják a hálózatba. A vízvezeték a vízmű területén kívül kétfelé ágazik, a Gázüzem, illetve a PFT-3 felé.

Az ipari vízellátó rendszer névleges kapacitása 1470 liter/perc.

Az ipari víz felhasználása:

- tűzvíz utánpótlása (normál körülmények között erre nincsen szükség),
- cirkulációs hűtőrendszer utántöltése (párolgási és egyéb veszteségek miatt),
- vízlikvidáló szivattyúk átfolyó hűtése.

Kommunális szennyvíz

Az üzem területén keletkező szociális szennyvíz hozzávetőleges mennyisége: 35-40 m³/nap.

Gyűjtés közvetlenül az épületek mellett, a kibocsátás közelében létesült zárt, szigetelt szennyvízgyűjtő aknában történik. Ezt elszállítatják Orosházára a szennyvíztisztító telepre.

Év	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Kommunális szennyvíz (m ³)	40	24	64	24	24	48

Technológiai szennyvíz

Ipari szennyvíz üzemszerűen nem keletkezik. A üzemeltetéshez kapcsolódóan a karbantartások során keletkező ammóniás szennyvíz veszélyes hulladékként kerül elszállításra.

Csapadékvíz-elvezetés

Az üzem területén összegyűjtött csapadékvíz befogadója az Aranyad-éri főcsatorna. Az összegyűjtött csapadékvíz mielőtt a befogadóba kerül, három ponton Separator 2000 típusú olaj és iszapleválasztó berendezéssel tisztítják. A műtárgyak a nem a Kardoskúti Gázüzem területén helyezkednek el. A vízelvezető rendszert a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint üzemeltetik.

Földalatti és felszín feletti tartályok típusai a Gázüzemben:

Jele	Technológia	Berendezés	Töltet	Álló/ Fekvő	Föld feletti/ Földalatti (FF/FA)	Térfogat (m ³)	Az utolsó felülvizsgálat ideje
T-1	Metanol tároló tér	Metanol tartály	metanol	fekvő	FF	50	2024. 03. 13.
T-01	Kompresszor gépház	Kenőolaj gyűjtő tartály	kompresszor kenőolaj	álló	FF	1,7	2020. 03. 13.
T-03		Kényszer kenőolaj napi tartály	kenőolaj	fekvő	FF	0,15	2020. 09. 16.
T-04		Kényszer kenőolaj napi tartály	kenőolaj	fekvő	FF	0,15	2020. 04. 22.
T-05		Kenőolaj napi tartály	kenőolaj	fekvő	FF	0,15	2020. 04. 22.
T-02		Kényszer kenőolaj gyűjtő tartály	kényszer kenőolaj	álló	FF	1,7	2020. 03. 13.
T-06		Kenőolaj napi tartály	kényszer kenőolaj	fekvő	FF	0,15	2020. 03. 13.
T-07		Kényszer kenőolaj napi tartály	kényszer kenőolaj	fekvő	FF	0,15	2020. 03. 13.
T-08		Kompresszor gépház	kényszer kenőolaj	fekvő	FF	0,15	2020. 09. 16.
HV- 01		Kompresszor gépház	glikolos víz	álló	FF	1,7	2020. 03. 13.
T-3		Metanol tároló tér	Metanol tartály	metanol	fekvő	FF	50
T-004	Gázelőkészítő	FT tartály	Víz, kondenzátum, glikol	fekvő	FF	9,85	2022. 10. 20.
T-001		Inhibitor tartály	metanol	fekvő	FF	5	2022. 10. 27.
B-601		Szloptartály	szlopfolyadék	fekvő	FA	15	2022. 09. 23.
T-2	Metanol tároló tér	Metanol tartály	metanol	fekvő	FF	50	2023. 02. 17.
T-003	Gázelőkészítő	Tömény glikol tartály	tömény glikol	fekvő	FF	5	2023.

A telephelyen lévő tartályok műszaki állapotát (szerkezeti és tömörség vizsgálatok) 5 ill. 10 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 fáklyarendszerre, folyadékmentesítés a szloprendszerre történik.

Tűzvíz-rendszer

Az üzem területén nincs külön kiépített tűzvíz-hálózat. Tűzoltóvíz-tározók a Gázüzemben: 4 db 100 m³-es, valamint 1 db 50 m³-es földalatti víztároló medence.

Monitoring

A kármentesítési monitoring 5 kútjából négyet eltömedékeltek, a K-5 kutat bevonták az üzemi monitoringrendszerbe. A gázüzem területén jelenleg a K-I., K-II., K-III., K-IV. és K5 jelű kutakból évente vesznek vízmintát. A vizsgálandó paraméterek: TPH-GC, Benzol, Toluol, Etil-benzol, Xilol, Egyéb alkil-benzol, Naftalinok. Az üzemeltetés a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján történik.

11. Az alkalmazott elérhető legjobb technikának való megfelelés (BAT)

Kardoskút Gázüzem technológiai egységei a kivitelezés időpontjában az elérhető legjobb technológia alkalmazásával kerültek megépítésre. Az üzemeltetés során elvégzett korszerűsítések biztosítják a környezetkímélő biztonságos üzemvitelt. A korszerű műszerezés lehetővé teszi a minimális kezelői felügyeletet, folyamatos számítógépes ellenőrzés mellett. A hatékony energia-felhasználás eredményeképpen megvalósítható a környezet lehető legkisebb terhelése melletti üzemeltetés.

A MOL Nyrt. tevékenységének szabályozására bevezetett, működtetett és folyamatosan fejlesztett szabványos irányítási rendszerek:

- Minőségirányítási Rendszer (MIR), ISO 9001:2015;
- Energia Irányítási Rendszer (EIR);
- ISO 50001:2018 Munkahelyi Egészségvédelmi és Biztonsági Irányítási Rendszer (MEBIR),
- ISO 45001:2018, fentiek szerinti szervezeti alapú, folyamatközpontú Integrált Irányítási Rendszer.

Környezetvédelmi fejlesztések, beruházások a felülvizsgált időszakban:

- Ammóniás hűtőkör kiváltása etilén-glikol hűtési rendszerrel: 2023-ban elkezdődött fejlesztés a gázelőkészítő technológia módosítása. Ennek keretében a meglévő ammóniás hűtőegység(ek) helyett új, megfelelő hűtési teljesítményre méretezett gépi hűtőegység beépítése van előirányozva. A meglévő ammóniás hűtőkör nem kerül elbontásra, csak le lesz választva a meglévő technológiáról. Az új hőcserélő hűtőközege 45% etilén-glikol. Az új berendezés mind üzembiztonság, mind üzemeltetési költség, párolgási veszteség szempontjából kedvezőbb.
- Ivóvízellátás biztosítása közműhálózatról: A telephely technológiai vízigényeit saját kutakra telepített ipari vízellátó hálózat elégíti ki. A szociális vízigények is saját (K-88. kat. számú) kútról kerülnek kielégítésre, de a termelt víz minősége nem felelt meg az ivóvíz minőségi követelményeknek. Ezért az önálló ivóvíz rendszer kiépülése, azaz a községi közüzemi hálózatra rákötés 2020. évben megvalósult

Az üzem technológiai rendszerei az egészséget, környezetet nem veszélyesítő módon, biztonságosan üzemeltethetők. A technológia szilárdsági méretezése, beépített ellenőrző műszerek, védelmi berendezések biztosítják a balesetek megelőzését. A tevékenység felhagyása belátható időn belül nem várható, de ez esetben sem áll fenn környezetterhelés veszélye.

A Kardoskút Gázüzemben folytatott tevékenység BAT szerinti értékelését a Khvr. szerint végezték el, melyet a felülvizsgálati dokumentáció 11. fejezete tartalmaz. Az alkalmazott technológia és a hozzá kapcsolódó tevékenységek BAT szerinti megítélése az Európai Bizottság által kiadott „Referencia dokumentum az elérhető legjobb technikákról – tömörített a hazai sajátosságok figyelembevételével” dokumentum Kőolaj- és gázfinomítókra vonatkozó megállapításai a „Referenciadokumentum a tárolásból eredő kibocsátásokhoz kapcsolódóan elérhető legjobb technikákról (STO, 2005. január)” című dokumentum és a hatályos jogszabályok alapján történt. A vertikális elemzés során a szintén a KvVm által készített „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén (ENE, 2008. július)”, valamint az Európai Bizottság által kiadott Referenciadokumentum a monitoring általános alapelveiről (MON, 2003. július) megállapításait vették figyelembe.

A MOL Műszaki Felügyelete belső audit rendszert működtet, a vizsgálatokhoz megfelelő hatósági jogosultsággal rendelkezve saját hatáskörben is végez ilyen tevékenységet. Rendszeres belső képzésekkel

biztosítják, hogy a MOL területén dolgozók tudatában legyenek a csoport Integrált Irányítási Rendszerében, a vevői követelmények teljesítésében betöltött szerepének, valamint annak, hogy hogyan járulhatnak hozzá a minőség-, a környezeti, az egészségvédelmi és biztonságtechnikai célok eléréséhez. Egyes kijelölt munkakörökben csak az adott tevékenységre eredményes posztvizsgát tett munkavállalók dolgozhatnak. Képzést tartanak továbbá a működési, az irányítási rendszer, a technológia, a használt eszközök módosításakor, fejlesztésekor. Az üzem az anyagok, hulladékgázok technológiába való visszavezetésével, illetve a keletkező hulladékok hasznosítási arányának növelésével igyekszik a hulladék mennyiségét csökkenteni.

12. A tevékenység hatásterülete

A telephely levegőminőségi hatásterülete a P1 azonosítójú pontforrástól 92 méter, a P11 azonosítójú pontforrástól 53 méter, a P12 azonosítójú pontforrástól 41 méter. A telephely levegőminőségi hatásterülete az egyes pontforrások tekintetében számolható maximális hatástávolság, azaz jelen esetben 92 m. A hatásterület lakott területet nem érint.

A tevékenység folytatása során alkalmazott zajforrásokra vonatkozó hatásterület – zajmérésekkel – meghatározásra került. Az így meghatározott hatásterületen belül három védendő tanya található (Kardoskút, 300 sz. tanya a tevékenység folytatása során alkalmazott zajforrásokra vonatkozó hatásterület – zajmérésekkel – meghatározásra került. Megállapítottam, hogy az így meghatározott hatásterületen belül három védendő tanya található Kardoskút, 300 sz. tanya (külterület 031/3 hrsz.), Kardoskút, 399 sz. tanya (külterület 088/4 hrsz.), valamint a Kardoskút, 400 sz. tanya (külterület 088/5 hrsz.).

- az üzem zajvédelmi hatásterülete a védendő lakóterület legkedvezőtlenebb lakóépületét sem éri el;
- a hatásterülettel érintett tanyáknál a négykompresszoros működéssel számolt zajterhelés:
 - 300 sz. tanya homlokzata előtt: LAM = 41 dB,
 - 399 sz. tanya homlokzata előtt: LAM = 43 dB,
 - 400 sz. tanya homlokzata előtt: LAM = 40 dB ami egyértelműen kisebb az éjszakai 45 dB határértéknél.

Országhatáron átterjedő hatások nem valószínűsíthetőek.

III.

Kibocsátási határértékek

1. Levegőtisztaság-védelem

1.1. A Weishaupt típusú (I. kategóriájú, 225 kW hőteljesítményű) gázégővel felszerelt Glikolregeneráló berendezéshez, az 1 db HOVAL MAX-3 265 típusú (I. kategóriájú, 250 kW hőteljesítményű) gáztüzelésű kazánhoz és az 1 db HOVAL-MAX-3 225 típusú (I. kategóriájú, 200 kW hőteljesítményű) gáztüzelésű kazánhoz kapcsolódó kürtők – mint helyhez kötött légszennyező pontforrások – megengedett kibocsátási határértékét a következők szerint állapítom meg.

Technológia		Pontforrás		Szennyező anyag		Kibocsátási határérték (mg/Nm ³)
azonosító	megnevezés	azonosító	megnevezése	kód	megnevezés	
1	Hőellátás	P1	Glikol-regeneráló kürtője	1	kén-dioxid	35
				2	szén-monoxid	100
				3	nitrogén-oxidok	350
				7	szilárd anyag	5
		P11	HOVAL MAX-3 265 kürtője	1	kén-dioxid	35
				2	szén-monoxid	100
				3	nitrogén-oxidok	350
				7	szilárd anyag	5
		P12	HOVAL MAX-3 225 kürtője	1	kén-dioxid	35
2	szén-monoxid			100		
3	nitrogén-oxidok			350		
7	szilárd anyag			5		

Megjegyzés: A technológiából kikerülő valamennyi légszennyező anyag esetében a kibocsátási határértékek 3 tf% O₂-tartalmú, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

- 1.2. A megállapított levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékeket be kell tartani, és a berendezések csak a határértékek betartásával üzemeltethetők.

2. Zaj- és rezgés elleni védelem

- 2.1. A Kardoskút Gázüzem zajkibocsátására a következő **zajkibocsátási határértéket írom elő** a táblázatban felsorolt tanyaépületek külső környezeti zajtól védendő homlokzatai előtt:

Közterület megnevezése	Ingatlan helyrajzi száma	Házszám	A zajkibocsátási határérték, dB(A)	
			Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-06 óráig
Kardoskút, külterület	031/3	300 sz. tanya	55	45
Kardoskút, külterület	088/4	399 sz. tanya		
Kardoskút, külterület	088/5	400 sz. tanya		

- 2.2. A zajkibocsátási határértékeknek a védendő épületek külső környezeti zajtól védendő homlokzatai előtt, a nyílászárótól 2 m távolságban, az egyes épületszintek padlószintje felett 1,5 m magasságban.

IV.

ELŐÍRÁSOK A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁHOZ

A) Üzemeltetés

1. Környezetvédelmi előírások

- 1.1. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy az a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
- 1.2. A tevékenység nem eredményezheti a földtani közeg minőségének veszélyeztetését, romlását, ill. nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentráció jellemez.

- 1.3. A telephelyen végzett zajkeltő tevékenységek során gondoskodni kell a megállapított zajkibocsátási határértékek megtartásáról. A technológiák üzemeltetése során törekedni kell a berendezések zajkibocsátásának mérsékléséről.
- 1.4. Az engedély időtartama alatt a jelen állapotban működő zajkeltő technológiákhoz kapcsolódó munkafolyamatok során alkalmazott gépek, berendezések csak az elérhető legjobb technika és a zajkibocsátási határértékek megtartásának figyelembevételével változtathatóak.
- 1.5. A technológiai folyamat szervezésével törekedni kell arra, hogy a lehető legkevesebb mennyiségű gáz kerüljön lefúvatásra és fáklyázásra.
- 1.6. A pontforrásokon a szabvány szerinti mérőhelyet az üzemeltetőnek úgy kell fenntartani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

2. Monitoring-feltételek, adatszolgáltatás

- 2.1. A pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni. A következő emissziómérési jegyzőkönyvet a **P1 azonosítójú pontforrásra** vonatkozóan **2028. január 30. napjáig**, a **P11 és P12 azonosítójú pontforrásokra** vonatkozóan **2029. február 28. napáig** kell benyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.
A mérések időpontjáról azt megelőzően – legalább 15 nappal – a területi környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni kell.
- 2.2. A légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag-kibocsátásáról évente, a **tárgyévét követő év március 31. napjáig** a területi környezetvédelmi hatósághoz éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani. Az adatszolgáltatás – elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben teljesítendő.
- 2.3. Az engedélyes köteles a szennyezőanyag-kibocsátásairól adatokat gyűjteni (E-PRTR-A adatlap), melyet **minden év március 31. napjáig** elektronikus úton kell megküldeni a területi környezetvédelmi hatósághoz.
- 2.4. A telephely területén a **földtani közeg** szennyezettségi állapotának ellenőrzése érdekében – legközelebb **2029. évben** – a telephely egészének jellemzésére alkalmas – arra akkreditált szervezet által megvett és elemzett mintákból – **vizsgálatokat kell végezni TPH, PAH és BTEX komponensekre** és a vizsgálati dokumentációt (mintavételi jegyzőkönyv, vizsgálati jegyzőkönyv, mintavételi helyszínrajz), valamint annak értékelését **az 5 év múlva esedékes felülvizsgálati dokumentáció részeként be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.**

3. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 3.1. Amennyiben a tevékenységek végzése során rendkívüli esemény hatására a környezet szennyezésének veszélye áll fenn, vagy bekövetkezik a környezet szennyezése, abban az esetben az engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a veszélyhelyzet, illetve a környezetszennyezés megszüntetésére. Egyidejűleg értesítenie kell a hatáskörükben érdekelt hatóságokat az eseményről.
- 3.2. A légszennyezőanyag-kibocsátás megnövekedését eredményező, esetlegesen bekövetkező üzemzavar vagy havária helyzet esetén a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
- 3.3. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges.
- 3.4. A telephelyen használt munkagépek műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni szükséges.
- 3.5. A telep üzemi kárelhárítási tervét a környezetkárosodás megelőzésére és elhárítására vonatkozó jogszabályban foglaltaknak megfelelően el kell készíteni és be kell nyújtani jóváhagyásra a környezetvédelmi hatóságra. **Az egységes környezethasználati engedélyezés alá tartozó tevékenység megkezdéséig jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie a telepnek.**
- 3.6. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet az üzemeltetőknek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében **bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálniuk** és jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
- 3.7. A telephely területén – elegendő mennyiségben – kárelhárításra szolgáló felítatóanyagot és eszközöket kell tartani, valamint rendelkezésre kell állnia olyan edényzeteknek, melyeknek anyaga alkalmas a veszélyes anyag, vagy veszélyes hulladék biztonságos tárolására, gyűjtésére.

- 3.8. A baleseti és sürgős beavatkozást igénylő eseti környezeti események alkalmával a környezethasználó köteles a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak szerint eljárni.

4. Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 4.1. A telephelyen **auditált környezetközpontú irányítási rendszert kell alkalmazni 2027. július 1. napjától**. A megfelelő környezetirányítási rendszert folyamatosan kell működtetni a telephely üzemeltetéséhez kapcsolódóan.
- 4.2. Az engedélyes köteles az üzem anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.
- 4.3. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia-nyilvántartási lapok). Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.
- 4.4. A telep anyag- és energiagazdálkodását részletesen be kell mutatni az ötévente esedékes felülvizsgálat részeként. Az ezekhez szükséges adatok gyűjtését folyamatosan kell végezni.
- 4.5. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldást megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

5. Bejelentések a hatóság felé

- 5.1. A környezethasználó köteles az egységes környezethasználati engedély bármely – nemcsak a környezethasználat mértékével és módjával kapcsolatos – adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **15 napon** belül írásban bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- 5.2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkezett változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől **30 napon belül** elektronikusan be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságra.
- 5.3. A környezeti zajforrást üzemeltető (a környezeti zajforrásnak minősülő tevékenységet végző) a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, **30 napon belül**, köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a külön jogszabályban foglalt eljárás szerint.

6. Általános menedzsment-technikák és ellenőrzés

Képzés

- 6.1. Az üzemeltetőnek gondoskodnia kell a technológia működéséhez szükséges megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosításáról
- 6.2. Az engedélyes köteles nyilvántartást vezetni mindazon munkakörre vonatkozóan, ahol a tevékenység a környezetre hatást gyakorol, valamint gondoskodnia kell az ilyen munkaköröket betöltők továbbképzési szükségleteinek felméréséről, a megfelelő továbbképzés biztosításáról.
- 6.3. A fenti pontban meghatározott képzési rendszer működtetését az engedély hatálya alatt folyamatosan fenn kell tartani, **évente megtartva a szükséges képzést**.
- 6.4. Gondoskodni kell arról, hogy jelen engedély egy példánya, valamint az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, bármely időpontban rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá eső tevékenységet végez.
- 6.5. Az engedélyesnek **környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia**, akinek a képesítése meg kell feleljen a jogszabályban foglaltaknak.

Karbantartás

- 6.6. A berendezések üzemeltetése során a levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek betartása és a kibocsátásra kerülő légszennyezőanyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentése érdekében a gyújtási rendszer, a hajtógázrendszer, a levegőellátó rendszer, a kenőolajrendszer, a motorblokk és a kipufogó rendszer folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell.
- 6.7. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések folyamatos karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.
- 6.8. A jelentősebb – zajkibocsátás módosulását érintő – karbantartási munkálatokat a területi környezetvédelmi hatóságra be kell jelenteni. Végrehajtása során dokumentálni kell – szabványos zajmérésről készült zajmérési jegyzőkönyv benyújtásával – a kibocsátott zajban bekövetkező változásokat.

- 6.9. Azüzem területén és hatásterületén tervezett, vagy bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, továbbá a zajkeltő tevékenység megszüntetését, új üzemeltető tevékenységének megkezdését köteles bejelenteni a területi környezetvédelmi hatóságnak.
- 6.10. A jelentősebb karbantartási, javítási munkák elvégzéséről szóló jelentést a munkákat követő **15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
- 6.11. A környezethasználó köteles az alábbi dokumentumokat naprakészen vezetni:
- írásos karbantartási program,
 - nyilvántartás a végzett karbantartási munkálatokról.

Lakossági bejelentések, panaszok

- 6.12. A környezethasználó köteles nyilvántartást vezetni minden beérkező környezetvédelmi tárgyú panaszról, illetve köteles azokat kivizsgálni. A nyilvántartásban fel kell tüntetni a panasz tárgyát, dátumát, időpontját, a panaszos nevét (ha megadta), a kivizsgálás rövid leírását, az eredményként tett bármely intézkedés leírását.

7. Naplók, üzemkönyvek

- 7.1. Az üzemnaplókat az üzemeltető köteles megőrizni és a hatóság részére helyszíni ellenőrzés alkalmával, valamint bármely észszerű időpontban történt megkeresés esetén bemutatni. Ezekről a naplókról a környezetvédelmi hatóság kérésére.
- 7.2. A környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról (rövidebb és hosszabb leállítás esetén is), egy e célból vezetett naplóban; minden elvégzett megfigyelésről (monitoringról), mintavételről, elemzésről, kalibrációról, vizsgálatról, mérésről, tanulmányról stb., melyet a létesítményre vonatkozóan készítettek, illetve bármely értékelésről, elemzésről, melyeket ilyen adatok felhasználásával készítettek.
- 7.3. A környezethasználó által vezetett minden napló legyen olvasható, a lehető leggyorsabban kerüljön bele bejegyzésre az összes esemény, legyen benne megjelölve minden változás, ahol lehet, szerepeltetve vele együtt az eredeti szöveget is, az utolsó bejegyzés dátumától számított 10 éven át legyen megőrizve az engedélyezett telephelyen.

8. Jelentések

- 8.1. A környezethasználó köteles minden – ezen engedélyben vagy a jogszabályokban rögzített – jelentését a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton megküldeni, az előírt gyakorisággal és tartalommal. Ezen adatok alapján készített bármely elemzésről is jelentést kell készíteni a környezetvédelmi hatóság számára.
- 8.2. Az engedélyes minden bejelentésről, valamint az azok kapcsán megtett intézkedésekről köteles tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
- 8.3. **Minden év március 31-ig** a környezethasználó köteles benyújtani a környezetvédelmi hatóságnak egy jelentést jelen engedély rendelkező részében foglalt, és a jelentés időpontjáig esedékes előírás teljesítéséről. Az éves környezeti beszámolókat adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma, a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házzám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Az engedély alapját képező kormányrendelet értelmében történt-e jelentős változtatás;
 - Fő IPPC tevékenység megnevezése, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni;
 - A létesítmény adatai (az IPPC-köteles tevékenység kapacitásadatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.

- 8.4. Az éves környezeti beszámolóban többek között a következőket kell tartalmaznia:
- anyagmérleg, energiafelhasználás, fajlagos mutatók;
 - BAT-nak (elérhető legjobb technikának) való megfelelés tételes vizsgálata;
 - környezetvédelemhez kapcsolódó képzések jegyzőkönyvének másolata;
 - IPPC engedélyben előírt feladatok teljesítése;
 - panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése;
 - bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése.

9. Egyéb előírások

- 9.1. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy épületek vagy berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a környezetvédelmi hatóságra **be kell jelenteni**.
- 9.2. A tevékenység folytatása során éves **felügyeleti díjat kell fizetni tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Békés Vármegyei Kormányhivatal – Magyar Államkincstárnál vezetett – 11026005-00299578-00000000 számlájára kell befizetni, a befizetési bizonylatot meg kell küldeni a területi környezetvédelmi hatóságra.
- 9.3. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat felül kell vizsgálni, figyelembe véve a jogszabályokban foglaltakat. **A felülvizsgálati dokumentációt – legkésőbb – 2029. augusztus 25. napjáig be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra.**

B) Felhagyás

- 10.1. A telephelyen folytatott tevékenységek felhagyása esetén felhagyási tervet kell készíteni és abban be kell mutatni, hogy az aktuális állapotban a telephely alkalmas-e arra, hogy szennyezésveszély nélkül felhagyható legyen, és a felhagyás után lehetséges-e ott visszaállítani a megfelelő környezeti állapotot.
- 10.2. A tevékenység – a Gázüzemben vagy annak egy részén történő – felhagyása esetén szükséges munkálatoknak a különböző környezeti tényezőkre gyakorolt hatását az elérhető legjobb technika alkalmazásával a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni. Ennek érdekében:
- A levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani vagy a telephelyről elszállítani.
 - A felhagyás során vagy 6 hónapnál hosszabb leállást követően a telephelyen található különböző tartályoknak, műtárgyaknak kitarításáról gondoskodni kell.
 - Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság egyetértésével biztonságossá tenni, illetve ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a berendezéseket, építményeket, épületeket, a hulladékokat, anyagokat, melyek környezetszennyezést okozhatnak.
- 10.3. A felszámolás vagy végelszámolás esetén – állapotfelmérés alapján – a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében esetlegesen létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

11. Hulladékgazdálkodási előírások a tevékenység folytatásához

Üzemeltetés

- 11.1. Rendszeresen gondoskodni kell a telephelyen képződő hulladékok biztonságos gyűjtéséről, kezeléséről, ártalmatlanításáról. A hasznosítható hulladékok esetében törekedni kell arra, hogy lerakás vagy egyéb ártalmatlanítás helyett a lehető legnagyobb arányban hasznosításra kerüljenek.
- 11.2. Engedélyes köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
- 11.3. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át.
- 11.4. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tároló- és csomagolóeszközök épségét és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát rendszeresen ellenőrizni, szükség esetén tisztítani és javítani kell. A sérült eszközöket haladéktalanul épre kell cserélni.

- 11.5. A munkahelyi gyűjtőhelyeken a hulladékokat azok képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig lehet gyűjteni. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során be kell tartani a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltakat.
- 11.6. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat azok képződésétől számított legfeljebb 1 évig lehet gyűjteni.
- 11.7. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a hulladékgyűjtő helyek telítettségét, a kapacitásukat meghaladó mennyiségű hulladék nem helyezhető el rajtuk.

Monitoring feltételek, adatszolgáltatás

- 11.8. A tevékenység során keletkező hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály szerinti nyilvántartást kell vezetni és – szükség esetén – bejelentést kell tenni a hulladékgazdálkodási hatóság részére a jogszabályban előírt módon. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a telephelyre belépő és onnan kilépő anyag és a telephelyen képződő hulladék anyagforgalmi egyenlegét. A nyilvántartást 5 évig meg kell őrizni.

Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 11.9. Törekedni kell arra, hogy a tevékenysége során a hulladékok keletkezését megelőzzék, és – ahol lehetséges – a keletkező hulladékok és kibocsátások mennyiségét a lehető legkisebbre csökkentsék.
- 11.10. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 11.11. A hasznosítható hulladékokat elkülönítetten kell gyűjteni.

Felhagyásra vonatkozó előírások

- 11.12. A tevékenység felhagyása, illetve 6 hónapnál hosszabb leállás esetén gondoskodni kell a tárolt hulladékok hulladékkezelő részére történő átadásáról.
- 11.13. A tevékenység felhagyása esetén az éves adatszolgáltatási kötelezettség (EHIR-RÉSZL-ÉV) megszűnését a kötelezettség megszűnésétől számított 15 napon belül elektronikus úton (OKIR KAPU) be kell jelenteni a területi hulladékgazdálkodási hatóságnak.

12. Közegészségügy

- 12.1. A foglalkoztatottak számára biztosítani kell az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános feltételeit (öltöző helyiség, tisztálkodó és mellékhelyiségek, ivóvízellátás, étkező-pihenőhelyiség, munkahelyi zaj- és rezgésvédelem, hulladékkezelés, elsősegélynyújtás).
- 12.2. A foglalkoztatottak előzetes és időszakos orvosi alkalmassági vizsgálatra kötelezettek. Az orvosi alkalmassági vizsgálatot foglalkozás-egészségügyi szolgálattal kell végeztetni.
- 12.3. A tevékenység végzése során a felhasznált veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek tárolásáért szervezett munkavégzés esetében a munkáltató, nem szervezett munkavégzés során a vállalkozó, illetve – egyéb nem szervezett munkavégzés esetén – a tevékenység végzésére a tevékenység bejelentésével jogot szerző természetes vagy jogi személy felelős. Bejelentéshez nem kötött tevékenység esetén a veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek megfelelő módon történő tárolásáért a tevékenységet végző felel.

A veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek tárolásáért az előző bekezdés szerint felelős személyek biztosítják, hogy a tárolt veszélyes anyag, illetve veszélyes keverék a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.

A veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenység egészséget nem veszélyeztető és biztonságos végrehajtásáért, valamint a környezet védelméért szervezett munkavégzés keretében végzett tevékenység esetén a munkáltató, nem szervezett munkavégzés esetén a vállalkozó, illetve – egyéb nem szervezett munkavégzés esetén – a munkavégző a felelős.

A veszélyes anyagot és a veszélyes keveréket az eredeti csomagolóeszközből tárolás céljából kizárólag megfelelően biztonságos és az azonosítást – ideértve a veszélyazonosítást is – szolgáló feliratozással ellátott csomagolóeszközbe lehet áttenni.

A forgalomba hozott veszélyes anyaggal vagy veszélyes keverékkel foglalkozásszerű tevékenység csak az adott veszélyes anyagra vagy veszélyes keverékre vonatkozó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.

Az előző bekezdésben foglaltaktól eltérően a lakossági felhasználásra forgalomba hozott veszélyes anyagokkal vagy veszélyes keverékekkel a veszélyes anyaghoz vagy veszélyes keverékhez mellékelte, a biztonságos felhasználást lehetővé tevő használati utasítás birtokában is megkezdhető a tevékenység.

- 12.4. A dohányzási korlátozással érintett, valamint a dohányzásra kijelölt helyeket, helyiségeket a vonatkozó rendelet előírás szerinti meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazásával kell megjelölni. A felirat vagy jelzés mérete legalább A/4-es nagyságú. A feliraton vagy jelzésen szereplő „DOHÁNYZÁSRA KIJELELT HELY” és „TILOS A DOHÁNYZÁS” szövegeknek piros színnel, legalább 30 pontos Helvetica Bold, az egyéb szövegrészeknek legalább 18 pontos Helvetica Bold betűmérettel kell készülniük.
- 12.5. Az ipari és tűzvízellátó rendszer (kutak, víztározók, hálózat) időszakos karbantartásáról gondoskodni szükséges.
A vízáadó rétegek védelmének érdekében biztosítani szükséges a kutak 10 méteres környezetének külső szennyeződésektől való védelmét.
- 12.6. Ha a tevékenység természete nem teszi lehetővé a kockázat helyettesítéssel történő kiküszöbölését, a munkáltató a kockázatok lehető legkisebbre történő csökkentéséről megelőző, valamint az egészséget és biztonságot védő intézkedések bevezetésével gondoskodik. A munkáltató által alkalmazandó megelőző és védő intézkedések a következők:
ha az expozíció egyéb módon nem előzhető meg, megfelelő egyéni védőeszközök alkalmazása.
- 12.7. A telephelyen keletkező kommunális szennyvizet zárt aknába gyűjtik, ezért a telephely üzemelése során folyamatosan gondoskodni kell az időszakos gyűjtés és tárolás után a szennyvíz ártalmatlanításáról.
- 12.8. A telephelyen képződő kommunális hulladék gyűjtését a telepen kell megoldani és annak elszállítását amennyiben lehetséges a közszolgáltatás igénybevételével kell megvalósítani az alábbiak szerint:
Az ingatlanhasználó a vegyes hulladékot és a biohulladékot a közszolgáltató, a gyűjtő vagy a hulladékkezelő részére történő átadásig vagy a komposztálásig olyan zárható, szivárgásmentes gyűjtőedényben gyűjti, amely a hulladék gyűjtőedényből történő kiszóródását, kiömlését, valamint a rovarok, a rágcsálók és más kártevők hulladékhöz jutását és elszaporodását megakadályozza.
Az ingatlanhasználó a vegyes hulladék és a biohulladék gyűjtésére szolgáló gyűjtőedényt olyan módon és helyen helyezi el, hogy ahhoz illetéktelen személyek és állatok ne férhessenek hozzá

13. Vízügy és vízvédelem

- 13.1. A telephelyen végzett tevékenységet a felszíni- és felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni. A telep üzemeltetése nem veszélyeztetheti a felszíni- és felszín alatti vizek jó állapotát.
- 13.2. A telephelyen végzett tevékenység nem eredményezhet a felszín alatti vízben, a felszín alatti és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
- 13.3. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
- 13.4. A telephely vízáveztetési rendszereit a vízjogi üzemeltetési engedélyben megadottak szerint kell üzemeltetni.
- 13.5. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízáveztetési rendszereket átalakítani, bővíteni, új vízáveztetési rendszereket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
- 13.6. A telephelyen a vízáveztetési rendszerek karbantartásáról és tisztításáról rendszeresen gondoskodni kell.
- 13.7. Káresemény, havária bekövetkezése esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni. Havária esetén az elfogadott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően kell eljárni.

V.

Az egységes környezethasználati engedély **2035. november 30.** napjáig hatályos, amennyiben a határozat rendelkező részében tett előírások teljesülnek.

Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a – a BE/38/00201-4/2023. és BE-02/20/53114-012/2019. ügyiratszámú határozatokkal módosított – BE-02/20/50031-007/2019. ügyiratszámú **egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.**

VI.

Az ügyfél a határozat ellen a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett fellebbezését a közléstől számított 15 napon belül, a Békés Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához (5700 Gyula, Megyeház u. 5–7.) – mint I. fokú hatósághoz – terjesztheti elő.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, állam, önkormányzat, költségvetési szerv e-Papír szolgáltatás vagy egyéb biztonságos elektronikus kézbesítési szolgáltatás útján köteles benyújtani a fellebbezést a hatóság hivatali kapujára (BEMKHKTF). Természetes személy ügyfél a fellebbezést postai úton (5700 Gyula, Megyeház u. 5–7.), vagy e-Papír szolgáltatás útján elektronikus úton terjesztheti elő.

A fellebbezés illetéke 5000 Ft, melyet a Magyar Államkincstár 10032000-01012107 számú eljárási illetékbevételi számlájára átutalási megbízás útján (az átutalás közleményrovatában az ügyfél neve, székhelye, valamint a határozat ügyiratszámának feltüntetésével) kell megfizetni. A befizetésről szóló bizonylatot a fellebbezéshez csatolni kell.

A fellebbezésnek a határozat végrehajtására halasztó hatálya van. Fellebbezni csak a megtámadott határozatra vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a határozatból közvetlenül adódó jog- és érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezés jogáról lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza.

Ha a fellebbezés alapján az I. fokú hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a fellebbezésben foglaltakkal egyetért, és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, az I. fokú hatóság a nem jogszabálysértő döntését is visszavonhatja, illetve a fellebbezésben foglaltaknak megfelelően módosíthatja. Ha az I. fokú hatóság a megtámadott döntést nem vonja vissza, illetve a fellebbezésnek megfelelően azt nem módosítja, javítja vagy egészíti ki, a fellebbezést az ügy összes iratával, a fellebbezési határidő leteltét követően felterjeszti a másodfokú hatósághoz.

A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel megtámadott döntést és az azt megelőző eljárást megvizsgálja. A másodfokú hatóság eljárása során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz. A másodfokú hatóság a döntést helybenhagyja, a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt, vagy jogszabálysértés esetén azt megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a döntés meghozatalához nincs elég adat, vagy ha egyébként szükséges, a másodfokú hatóság tisztázza a tényállást és meghozza a döntést. Ha valamennyi fellebbező visszavonta a fellebbezését, a másodfokú hatóság a fellebbezési eljárást megszünteti.

A területi környezetvédelmi hatóság jelen határozatot közhírré teszi a honlapján 2024. november 23. napján.

A közlés napja: a határozat honlapon történő közzétételét követő 15. nap.

Továbbá a jelen határozatról készült közleményt a területi környezetvédelmi hatóság megküldi az érintett település jegyzője részére, aki tizenöt napra közhírré teszi.

A BE/38/00664-30/2024. ügyiratszámú döntés indokolásának kivonata:

A Békés Vármegyei Kormányhivatal, mint területi környezetvédelmi hatóság a MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. kérelme alapján, a fent idézett rendelkező részben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében és az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, 5. § (2) bekezdésében biztosított hatáskörében és illetékességében eljárva, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdése a) pontja alapján fent hivatkozott ügyiratszámom érdemi döntést hozott, figyelemmel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdésében foglalt tartalmi követelményekre és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltakra.

A határozat ellen a jogorvoslat lehetőségéről, benyújtásának helyéről és határidejéről, valamint a fellebbezési eljárásról való tájékoztatás az Ákr. 116. § (1) bekezdésén, a 117. § (1) bekezdésén, 118. § – 119. §-ain, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26/A. §-án alapul. A fellebbezés elektronikus benyújtására vonatkozó tájékoztatást a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-a alapján adtam. A fellebbezési illeték mértékére és a megfizetés módjára vonatkozó tájékoztatás az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. 29. § (2) bekezdésén és 73. § (2) bekezdés c) pontján, valamint az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet rendelkezésein alapul.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a BE/38/00664-30/2024. ügyiratszámú döntés a Békés Vármegyei Kormányhivatal honlapján (<https://kormanyhivatalok.hu/>) megtekinthető.

Jelen közlemény az Ákr. 89. § (1) bekezdése alapján kerül közhírré tételre, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére.

A közlemény levételének napja: 2024. december 16.

Gyula, időbélyegző szerint.

Dr. Takács Árpád
főispán
nevében és megbízásából:

Dr. Bárány Katalin Emese
osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.