



BÉKÉS MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
BÉKÉSCSABAI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BE-02/ 20/50031-007/2019. Tárgy: Kardoskút Gázüzem egységes
Ügyintéző: dr. Márkné Lengyel Teréz Réka környezethasználati engedélye
Futó Zsolt Ügyfél: Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
Freiberger-Otlecz Mónika 1117 Budapest, Október huszonharmadika u.
Martincsekné Kovács Judit 18.
Seres Ferenc KÜJ: 100 170 243
Tar Levente KTJ: 100 330 387
Zsiga Péter
Telefon: 66-362-977

HATÁROZAT

I.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatala előtt indult egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában a Magyar Olaj és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18., KÜJ: 100 170 2743) kérelmének helyt adva a Kardoskút, külterület 0100/5, 0100/6, 0100/9 és 0100/12 hrsz. alatti ingatlanokon található telephelyen végzett tevékenységhez **egységes környezethasználati engedélyt adok** az alábbiak szerint.

II.

Az engedélyezett tevékenység jellemzői

1. A környezethasználó adatai

Megnevezés: Magyar Olaj és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
Székhely: 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.
KÜJ: 100 170 243
Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041683
KSH szám: 10625790-2320-114

2. A telephely jellemzői

Telephely: Kardoskút Gázüzem
Cím: 5945 Kardoskút Pf. 10, Olajos út 1.
Helyrajzi szám: Kardoskút, külterület 0100/5, 0100/6, 0100/9 és 0100/12
KTJ_{telephelyi}: 100 330 387
KTJ_{létesítmény}: 101 615 302

A Gázüzem területe:

- Kardoskút 0100/5: 835 m²
- Kardoskút 0100/6: 1 ha 2234 m²
- Kardoskút 0100/9: 251 m²
- Kardoskút 0100/12: 7 ha 8513 m²
- Összesen: 9 ha 1833 m²

A létesítmény súlyponti EOVS koordinátái:

- X: 129 226
- Y: 778 212

3. A tevékenység megnevezése

A tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kormányrendelet) 1. számú melléklet 7. a) és b) pontja és a 2. sz. melléklet 13.2. pontja alapján:

1. számú melléklet

„7. Kőolaj-, földgázkitermelés

b) 500 ezer m^3 /nap kitermeléstől földgáz esetében

2. számú melléklet

„13. Bányászat

13.2 Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m^3 /nap kitermeléstől.”

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

TEÁOR '08: 06.20 földgáztermelés

4. A tevékenység volumene

Az üzem mértékadó kapacitása: **1.000.000 Nm^3 /nap** földgáz fogadása, előkészítése távvezetéki továbbadásra

5. A dolgozók létszáma:

Összes létszám: nappal 27 fő, éjjel 3 fő.

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

6.1. A telephelyen üzemelő technológiák

Dúsgáz előkészítő technológia

A Pusztaföldvár A-III és a Pusztaföldvár F-A1-A2-A3 és B3 telepekből kitermelt gázok (Napi ~60.000 m^3) 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 gázelőkészítő technológia

A Dél-Békési gázelőkészítő technológia tartalékként működik, amikor arra szükség van. Kapacitása 1.200.000 m^3 /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 m^3)

Alacsonynyomású CO_2 -s előkészítő technológia

226.000 m^3 /nap földgáz előkészítése 0/-5 °C harmatpontra és átadása a keverőkörre, ahonnan a Békési Regionális Rendszerbe (BRG) kerül.

Magasnyomású CO_2 -s előkészítő technológia

100.000 m^3 /nap földgáz előkészítése 0/-5 °C harmatpontra. Az előkészített nagynyomású gáz segédgázként vagy keverésre kiadott gázként használható fel.

Kardoskúti keverőkör

A komprimálás közben felmelegedett gáz hőcserélőn történő hűtése.

6.2. Segédüzemi technológiák

Thomassen és 2 RDS kompresszortelep

A PFT-7 sz. tankállomáson gyűjtött olaj kíséző gázok és dúsgáz nyomásfokozása, valamint a mezők termelvényéből kikevert gázok nyomásfokozása és eljuttatása az algyői gázfeldolgozóba.

Folyadékkezelés

Az előkészítő technológiákon leválasztott folyadékok gyűjtése és kezelése.

Ammóniás gépi hűtőkör

A kompresszorteremben található 3 db 2E 180 és 2 db 4E 190 V típusú hűtőkompresszor és a gépekhez tartozó technológiai segédberendezések, olajfogók, technológiai csővezetékek.

Kondenzátortérben található 3 db párhuzamosan kapcsolt kondenzátor, 1 db 165 m²-es, ill. 2 db 116 m²-es hőátadó felületű, melyhez gőzelőhűtő és olajfogó csatlakozik. A kondenzátorok alatt 1-1 db folyadékgyűjtő tartály található a csatlakozó csővezetékekkel együtt.

Elpárologtató térben 2 db elpárologtató hőcserélő van, amely a dűsgáz és soványgáz előkészítő technológiákhoz tartozik, ill. a gázok hűtését végzi.

A Kardoskút Gázüzem technológiának részletes ismertetését az FTR 2000 Kft. (1125 Budapest, Zirzen Janka u. 7.) 2018. december 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	-
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	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Nettó száraz gáz (em ³)	194846	144194,1	142506,6	156841	136048.8
Nettó száraz Nm ³ /nap	533824	395052	390429	429701	372736
Kondenzátum (ezer m ³)	1,54	0,92	1,2	0,8	1,0
Elfáklázott gáz (em ³)	420,9	1071	224,9	318,7	249,3
Saját felhasználás (em ³)	3135,1	2795,4	2926,9	2894,1	2676,6

A Gázüzem jelenlegi kapacitáskihasználtsága az engedélyezett kapacitás alatt marad.

Felhasznált anyagok, víz, energia:

Felhasznált mennyiségek	Mérték- egység	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Metanol	kg	21 200	3 400	22 100	5 200	8 758
Ammónia	kg	650	540	650	640	690
Hajtóműolaj	kg	390	410	370	380	410
Glikol	kg	1250	950	3100	1100	921
Fagyálló	kg	1200	600	1200	850	400
Villamosenergia	kWh	2400213	1376892	1548260	2800088	3330789
Ipari víz	m ³	66290	32069	36740	13975	7823
Szociális célú víz	m ³	4353	4740	677	1787	3295

7. Levegőtisztaság-védelem

A telephelyen az 1. számú hőellátás technológiában 3 db bejelentésre kötelezett pontforrás üzemel.

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 (m ²)	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 üzemben rendelkezésre áll egy tartalékgenerátor, melyet egy helyhez kötött dízelüzemű motor hajt. A berendezés éves üzemórája ~1 óra, mely üzemidő alatt csak az üzemi képességét ellenőrzik. Mivel a berendezés üzemszerű működtetése az évi 50 órát nem haladja meg, ezért határértékkel nem szabályozott forrás a berendezés égéstermék elvezető kürtője.

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 hulladékvételt 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 tevékenységből 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 megfelelően.

Munkahelyi gyűjtőhelyek:

- A kompresszorcsarnokban, ahol olajos rongy és felitató anyag kerül tárolásra 3 db 200 l-es fém hordóban.
- Fáradt olaj gyűjtésére szolgáló 3x4 m alapterületű betonozott, fedett, zárt tér, ahol a fáradt olaj gyűjtése 200 l-es hordókban történik.
- A cirkulációs vízműtől kb. 10 m-re található 6x4 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

Hulladék kódszáma	Hulladék megnevezése	A keletkezett hulladékok mennyisége (kg)				
		2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
06 04 04*	higanytartalmú hulladékok			535		
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok			100	6	
12 01 12	elhasznált viaszok és zsírok			206		
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtóműolaj	5580		1575		140
15 01 03	fa és csomagolási hulladék		140		1480	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolóanyag	369	339	342	90	318
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó kiürült hajtógázos palack	82	110	110	11	47
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	3268	820	660	843	351
16 01 03	termékként tovább nem használható gumiabroncsok	994	300			
16 01 07*	olajsűrő				11	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok		190			
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok		160	200	100	35
16 05 06*	laborvegyszer				160	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	341		1280	347	694
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyadék				34470	
17 01 01	beton			300000		
17 01 03	cserép és kerámiák		2640			
17 02 03	műanyag	26				
17 04 05	vas és acél	68640	88160	24200	46205	15480
17 04 11	kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	640		5978		246
170503*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek				40460	
170603*	egyéb szigetelőanyagok, amelyek veszélyes anyagból állnak	310	160	50	100	1500
170604	szigetelő anyagok	164				1150
170904	kevert építkezési és bontási hulladékok			200		
200121*	fénycső				231	
200136	kiselejtezett elektromos és elektronikus	1278	29	3440	3030	

Hulladék kódszáma	Hulladék megnevezése	A keletkezett hulladékok mennyisége (kg)				
		2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
	berendezések					

9. Zaj- és rezgés elleni védelem

A MOL Nyrt. Kardoskúti Gázüzeme 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 MFGT Zrt., és az FGSZ Földgázszállító Zrt. üzemi területei, DNy-ra pedig a MOL 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 vízhűtő 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

A vízellátást 10 db kút biztosítja, a felhasznált víz mennyiségét vízórával mérik. Jelenleg csak az I. (kommunális célú vízhasználat), IV. és V. jelű (ipari célú vízhasználat) kút üzemel, melyek hiteles vízmérő órával ellátottak. Az óraállásokat havonta olvassák, arról nyilvántartást vezetnek..

A MOL Nyrt. a kardoskúti gázüzeme és a Pft-3 telephely a vízellátás, csapadékvíz-elvezetés, szennyvízkezelés és szennyvízelhelyezés vízilétesítményeinek üzemeltetésére egységes szerkezetbe foglalt vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott.

A vízjogi engedélyben lekötött vízmennyiség ipari 18 000 m³/év, kommunális: 1807,2 m³/év.

Kommunális szennyvíz

Az üzem területén keletkező szociális szennyvíz hozzávetőleges mennyisége: 17,8 m³/nap.

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

Év	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Kommunális szennyvíz (m ³)	2143	3039	3199	1247	753

Technológiai szennyvíz

Ipari szennyvíz üzemszerűen a Gázüzemben 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 vízvezető rendszert a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint üzemeltetik.

Földalatti és felszín feletti tartályok típusai a Gázüzemben:

Technológia	Jele	Tárolt anyag	Álló/ Fekvő	Föld feletti/ Földalatti (FF/FA)	Térfogat (m ³)	Fűtés I/N	Az utolsó felülvizsgálat ideje
MCO ₂	T-001	metanol	F	FF	5,0	N	2017. 09. 17
Keverőkör	T-001	THT-TBM (szagosító anyag)	F	FF	5	N	2018. 02. 16.
Folyadékkezelő tér	T-003	Tömény Dietilén-glikol	F	FF	5	N	2018.07.27
Folyadékkezelő tér	T-002	Vizes Dietilén- glikol	F	FF	50	N	2014. 10. 01.
Folyadékkezelő tér	T-004	CH- kondenzátum és víz	F	FF	10	N	2017. 07. 04.
Folyadékkezelő tér	B-601	CH kondenzátum és víz	F	FA	15	N	2017. 04. 24.
Folyadékkezelő tér	T-602/B	CH kondenzátum és Dietilén- glikol	F	FF	10	I	2014. 08. 27.
2RDS kompresszorok	T-01	KA150 kenőolaj	A	FF	1,7	N	2015. 04. 01.
2RDS kompresszorok	T-02	KA220 kenőolaj	A	FF	1,7	N	2015. 04. 01.
2RDS kompresszorok	HV-01	Autoglikol	A	FF	1,7	N	2015. 04. 01
NH ₃ folyadékgyűjtő tartály	H-406						2014. 06.
NH ₃ folyadékgyűjtő tartály	H-407						2014. 06.
NH ₃ folyadékgyűjtő tartály	H-408						2014. 11.

A T-004 tartály műszaki védelme 2015-ben kialakításra került. A telephelyen lévő tartályok műszaki állapotát (szerkezeti és tömörség vizsgálatok) 5 ill. 10 évente vizsgálják felül, melynek során nyomáspróbara 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 tűzvízhálózat. Tűzoltóvíz-tározók a Gázüzemben: 4 db 100 m³-es, valamint 1 db 50 m³-es földalatti víztároló medence.

Monitoring

A kármentesítési monitoring 5 kútjából négy eltömedékelésre került, 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, BTEX, 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.

Környezetvédelmi fejlesztések, beruházások a felülvizsgált időszakban:

- a T-004 CH kondenzátum és víz műszaki védelmének kialakítása 2015-ben;
- üzemi hulladékgyűjtő kialakítása 2017-ben;
- 2017-ben megtörtént térvilágítási és technológia világítások cseréje korszerű LED-es lámpatestekre;
- 2017-ben frekvenciaváltós hajtás beépítése a hűtővíz rendszerbe.

Az üzem technológiai rendszerei az egészséget, környezetet nem veszélyeztető 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 – tömörítvény 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.

12. A telephelyeken folytatott tevékenységek hatásterülete

A telephely levegőminőségi hatásterülete az egyes pontforrások tekintetében számolható maximális hatástávolság, azaz 91 m.

Az üzem zajvédelmi hatásterülete a védendő lakóterület legközelebbi lakóépületét sem éri el.

Országhatáron átnyúló hatások nem feltételezhetők.

III.

Kibocsátási határértékek

1. Levegőtisztaság-védelem

1.1. A Weishaupt típusú (225 kW hőteljesítményű) gázégővel felszerelt Glikolregeneráló berendezéshez, az 1 db HOVAL MAX-3 265 típusú (250 kW hőteljesítményű) gáztüzelésű kazánhoz és az 1 db HOVAL-MAX-3 225 típusú (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)
azonosítója	megnevezése	azonosítója	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.
- 1.3. A pontforrásokon a szabvány szerinti mérőhelyet az üzemeltetőnek úgy kell fenntartani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 1.4. A légszennyezőanyag-kibocsátás megnövekedését eredményező, esetlegesen bekövetkező üzemzavar, vagy havária helyzet esetén a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell. Az elhárítás érdekében a szükséges intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

2. Zaj- és rezgés elleni védelem

- 2.1. A MOL Nyrt. részére a Kardoskúti Gázüzem zajkibocsátására az alábbiakban meghatározott zajkibocsátási határérték megtartását írrom elő:

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 védendő homlokzata előtt 2 m-re, a padlósínt felett 1,5 m magasan kell teljesülniük.

IV.

Környezetvédelmi előírások a tevékenység folytatásához

1. Üzemeltetés

- 1.1. A berendezések folyamatos karbantartásával gondoskodni kell a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentéséről.
- 1.2. A technológiai folyamat szervezésével törekedni kell arra, hogy a lehető legkevesebb mennyiségű gáz kerüljön lefúvatásra és fáklyázásra.
- 1.3. 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.
- 1.4. Engedélyes köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.

- 1.5. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adhatók át.
- 1.6. 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.
- 1.7. A munkahelyi gyűjtőhelyeken a hulladékokat azok képződésétől számított **legfeljebb 6 hónapig lehet gyűjteni**.
- 1.8. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során be kell tartani a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltakat.
- 1.9. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat azok képződésétől számított **legfeljebb 1 évig lehet gyűjteni**.
- 1.10. Folyamatosan figyelemmel kell kísérni a hulladékgyűjtő helyek telítettségét, a kapacitásukat meghaladó mennyiségű hulladék nem helyezhető el rajtuk.
- 1.11. A pontforrásokon a szabvány szerinti mérés lehetőségét biztosítani kell.
- 1.12. 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 háttérkoncentráció jellemez.
- 1.13. **2019. május 15. napjáig be kell nyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz a telephely földtani közegének szennyezettségi állapotát bemutató alapállapot-jelentést.** Az alapállapot-jelentés elkészítéséhez szükséges mintavételeket és a hozzá kapcsolódó laborvizsgálatokat arra akkreditált szervezet végezheti. A területhasználat figyelembe vételével a talajmintákból TPH, BTEX és PAH komponensekre kell a vizsgálatokat elvégezni. Az alapállapot-jelentés mellékletének tartalmaznia kell a helyszíni és a laborvizsgálati jegyzőkönyveket, illetve egy mintavételi helyszínrajzot, melyen jelölve vannak a furatok helyei és azok EOVS koordinátái.
- 1.14. Az üzemelés idején szükséges a telephelyen kárelhárításra szolgáló felitatóanyagot tartani.
- 1.15. A telephelyeken üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephelyek alacsony mértékű zajkibocsátását.
- 1.16. 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 figyelembe vételével változtathatók.

Felhagyás

- 1.17. 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.
- 1.18. A tevékenység – a Gázüzemben vagy 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 felhagyás során, vagy 6 hónapnál hosszabb leállást követően a telephelyeken található különböző tartályoknak, műtárgyaknak a kitakarításáról gondoskodni kell.
 - Az engedélyes köteles a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság egyetértésével biztonságossá tenni, illetve ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a berendezéseket, építményeket, épületeket, a hulladékokat, anyagokat, melyek környezetszennyezést okozhatnak, illetve 6 hónapnál hosszabb leállás esetén gondoskodni kell azon tárolt hulladékok, anyagok eltávolításáról, melyek környezetszennyezést okozhatnak.
- 1.19. A felszámolás vagy végelszámolás esetén – állapotfelmérés alapján – a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében esetlegesen létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

2. Népegészségügyi előírás a tevékenység folytatásához

- 2.1. 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 stb.).
- 2.2. A foglalkoztatottak részére biztosítani kell a munkaköri kockázatokkal szemben megfelelő védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket, beleértve azok elkülönített tárolását, rendszeres tisztítását, karbantartását, és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjét.
- 2.3. A foglalkoztatottak előzetes és időszakos orvosi alkalmassági vizsgálatra kötelezettek. Az orvosi alkalmassági vizsgálatot foglalkozás-egészségügyi szolgálattal kell végeztetni.
- 2.4. A telepen a rágszálók megtelepedésének és elszaporodásának megelőzése érdekében évenként két alkalommal rágszálóirtást kell végezni/vegeztetni. Folyamatos irtással és a tenyészőhelyek alkalmatlanná tételével kell védekezni a házi legyek elszaporodása ellen.

- 2.5. A tevékenység végzése során használta 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.
- 2.6. 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 épségét ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.
- 2.7. 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 környezetet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenység egészségét nem veszélyeztető és biztonságos végrehajtásáért, valamint a környezetet 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.
- 2.8. A veszélyes anyagot, illetve a veszélyes keveréket az eredeti csomagolóeszközből tárolás, illetve továbbadás, forgalmazás céljából más, az azonosítást szolgáló feliratozás (címkézés) nélküli csomagolóeszközbe áttenni nem lehet.
- 2.9. A veszélyes anyagokkal, illetőleg a veszélyes keverékekkel foglalkozásszerűen végzett tevékenység a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap, egyéb tevékenység a használati utasítás birtokában kezdhető meg.
- 2.10. 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 KIJELÖLT HELY” és „TILOS A DOHÁNYZÁS” szövegeknek piros színnel, legalább 30 pontos Helvetica Bold, az egyéb szövegrészeknek legalább 18 pontos Helvetica Bold betűmérettel kell készülniük.

3. Monitoringfeltételek, adatszolgáltatás

- 3.1. A pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátását akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszióméréssel **ötévente** kell meghatározni. A következő emissziómérési jegyzőkönyvet a P1, P11 és P12 azonosítójú pontforrásra vonatkozóan **2019. június 30.** napjáig kell benyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.
- 3.2. A légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag-kibocsátásáról **évente**, a tárgyévet követő év **március 31. napjáig** az I. fokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani. Az adatszolgáltatás – elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben teljesítendő.
- 3.3. A légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag-kibocsátásáról évente, a tárgyévet követő év **március 31. napjáig** a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani. Az adatszolgáltatás – elektronikus úton – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben teljesítendő.
- 3.4. Az üzemelés során keletkező hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály szerinti nyilvántartást kell vezetni és bejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóság részére a jogszabályban előírt módon minden év **március 31. napjáig**.

4. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 4.1. 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.
- 4.2. A telep üzemi kárelhárítási tervét **5 évente** felül kell vizsgálni. A következő felülvizsgálat határideje **2019. október 31. napja**. A felülvizsgálati dokumentációt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és benyújtani jóváhagyásra a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.
- 4.3. Baleseti és sürgős beavatkozást igénylő környezeti események alkalmával a környezethasználó köteles a jóváhagyott kárelhárítási tervben foglaltak szerint eljárni.

5. Hatékony anyag- és energiagazdálkodás

- 5.1. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
- 5.2. A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.
- 5.3. Engedélyesnek felmérést kell készítenie és évente felül kell vizsgálnia azon területek listáját, ahol a nem megfelelő működtetés, illetve a karbantartás az energiafogyasztás növekedéséhez vezethet, és gondoskodnia kell ezen területek megfelelő működtetéséről és karbantartásáról.

6. Bejelentések a hatóság felé

- 6.1. A környezethasználó köteles az egységes környezethasználati engedély bármely – nemcsak a környezethasználat mértékével és módjával kapcsolatos – adatának megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **30 napon** belül írásban bejelenteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak.

7. Általános management technikák és ellenőrzés

Képzés

- 7.1. Az üzemeltetőnek gondoskodnia kell a technológia működéséhez szükséges megfelelő létszámú és képzettségű személyzet biztosításáról.
- 7.2. Az engedélyes köteles nyilvántartást vezetni mindazon munkakörre vonatkozóan, ahol a tevékenység a környezetre hatást gyakorol, valamint gondoskodnia kell az ilyen munkakörök betöltők továbbképzési szükségleteinek felméréséről, a megfelelő továbbképzés biztosításáról.
- 7.3. A fenti pontban meghatározott képzési rendszer működtetését az engedély érvényességi ideje alatt folyamatosan fenn kell tartani, **évente megtartva a szükséges képzést.**
- 7.4. 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.
- 7.5. Engedélyesnek környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, annak képesítésének meg kell felelnie a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet mellékletében foglaltaknak.

Karbantartás

- 7.6. 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.**
- 7.7. A jelentősebb karbantartási, javítási munkák elvégzéséről szóló jelentést a munkákat követő **15 napon belül** a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra meg kell küldeni.
- 7.8. A környezethasználó köteles az alábbi dokumentumokat naprakészen vezetni:
 - írásos karbantartási program,
 - nyilvántartás a végzett karbantartási munkálatokról.

Lakossági bejelentések, panaszok

- 7.9. 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.

8. Naplók, üzemkönyvek

- 8.1. Az üzemeltető köteles a légszennyező forrásokról, valamint a kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről, karbantartásáról folyamatos üzemnaplót vezetni. Az üzemnaplóban naprakészen fel kell tüntetni az alábbiakat:
 - technológiai berendezések egyenkénti üzemideje, gázfogyasztása,
 - A lefúvatott gáz mennyiségéről (lefúvatás ideje, időtartam, mennyisége stb.),
 - a légszennyező anyagok kibocsátására hatást gyakorló adatok (földgáz %-os összetétele),
 - az üzemzavarok, rendkívüli állapotok oka, ideje, időtartama, megszüntetésére tett intézkedések,
 - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások ideje, időtartama.
- 8.2. Az üzemnaplót negyedéves bontásban évente kell összesíteni, anyagmérleget kell készíteni és azt az éves beszámolóhoz csatoltan, a **tárgyévét követő év március 31. napjáig** elektronikus úton be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatósághoz.
- 8.3. A veszélyes hulladék keletkezésével járó tevékenységről anyagmérleget kell készíteni.

- 8.4. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgyűjtési tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- 8.5. 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 tevékenységre, létesítményekre vonatkozóan készítettek, illetve bármely értékelésről, elemzésről, melyeket ilyen adatok felhasználásával készítettek.
- 8.6. 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 tevékenység telephelyén.

9. Jelentések

- 9.1. Az engedélyes köteles az Európai Parlament és a Tanács *az Európai Szennyezőanyag kibocsátási és - szállítási Nyilvántartás létrehozásáról* (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglalt adatokat gyűjteni, melyet **minden év március 31. napjáig** kell **ügyfélkapun keresztül (E-PRTR-A adatlap)** megküldeni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.
- 9.2. A környezethasználó köteles minden – ezen engedélyben vagy a jogszabályokban rögzített – jelentését a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság címére, írásban megküldeni, az előírt gyakorisággal és tartalommal. Ezen adatok alapján készített bármely elemzésről jelentést kell készíteni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság számára.
- 9.3. Minden jelentést az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
- 9.4. Az engedélyes minden bejelentésről, valamint az azok kapcsán megtett intézkedésekről **15 napon belül** köteles tájékoztatni a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz benyújtani.
- 9.5. **Minden év március 31-ig** a környezethasználó köteles benyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak egy jelentést jelen engedély rendelkező részében foglalt és a jelentés időpontjáig esedékes előírások teljesítéséről. Az éves környezeti beszámoló adatszolgáltatásban az üzemeltetővel és telephelyekkel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma, a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - A Khvr. értelmében történt-e jelentős változtatás, ill. az IPPC köteles tevékenység besorolása az 1. és 2. számú melléklete szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése
 - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenységek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- 9.6. Az éves környezeti beszámolóban többek között a következőket kell tartalmaznia:
- anyagmérleg, energiafelhasználás, fajlagos mutatók;
 - BAT-nak (elérhető legjobb technikának) való megfelelés vizsgálata;
 - környezetvédelemhez kapcsolódó képzések;
 - IPPC engedélyben előírt feladatok teljesítése;
 - panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése;
 - bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése

10. Egyéb előírások

- 10.1. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a Khvr. 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 területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra be kell jelenteni.

- 10.2. Az engedélyben szereplő telephelyek területén, amennyiben a zajforrások üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt az így kialakult hatásterületen belül védendő terület, épület, illetve helyiség lesz, az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítására kérelmet kell benyújtania a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz.
- 10.3. A tevékenység folytatása során éves **felügyeleti díjat kell fizetni tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Békés Megyei Kormányhivatal – Magyar Államkincstárnál vezetett – 10026005-00299578-00000000 számlájára kell befizetni.
- 10.4. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább **ötévente** felül kell vizsgálni, figyelembe véve a Khvr.-ben, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben foglaltakat. A felülvizsgálati dokumentációt – az előbbieket figyelembe vételével – **legkésőbb 2024. szeptember 5.** napjáig be kell nyújtani a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra.

V.

Az eljárásba bevont szakhatóság előírásai, melyeket be kell tartani

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/5869-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:

1. „A telephely vízállásirányítóit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
2. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízállásirányítókat átalakítani, bővíteni, új vízállásirányítókat építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
3. A telephelyen folytatott tevékenységet a felszín alatti víz, illetve a felszíni vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
4. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
5. 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.
6. Káresemény, havária bekövetkezése esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.”

VI.

Az egységes környezethasználati engedély **2024. december 21. napjáig hatályos**, amennyiben a határozat rendelkező részében lévő előírások teljesülnek.

Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a 12797-10-33/2013. számú egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.

VI.

Az ügyfél a határozat ellen a Pest Megyei Kormányhivatalhoz (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett fellebbezését, a közléstől számított 15 napon belül, a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal – mint I. fokú hatósághoz – terjesztheti elő. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja **375 000,- Ft**, a természetes személyek és a társadalmi szervezetek esetében **7 500,- Ft**. A díjat a Békés Megyei Kormányhivatal 10026005-00299578-00000000 számú számlájára átutalási megbízás útján (az átutalás közleményrovatában az ügyfél neve, lakcíme vagy 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 szóban vagy írásban lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza. Az I. fokú hatóság a fellebbezést az ügy összes iratával a fellebbezési határidő leteltét követő nyolc napon belül terjeszti fel a Pest Megyei Kormányhivatalhoz (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) – mint a fellebbezés elbírálására jogosult II. fokú hatósághoz – kivéve, ha a megtámadott döntést a fellebbezés alapján módosítja vagy visszavonja, kijavítja vagy kiegészíti.

A fellebbezést a II. fokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel támadott határozatot és az azt megelőző eljárást megvizsgálja, ennek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz. A II. fokú hatóság a fellebbezési eljárást megszünteti, ha valamennyi fellebbező a fellebbezési kérelmét visszavonta. A II. fokú hatóság a határozatot helybenhagyja, – a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt vagy jogszabálysértés esetén – megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a II. fokú hatóság megállapítja, hogy az eljárásba további ügyfél bevonása szükséges a határozatot végzésben megsemmisíti, és az ügyben az I. fokú hatóságot új eljárásra kötelezi.

A határozat közhírré tétel útján is közlésre kerül.

A közhírré tétel útján közölt döntést a határozat kifüggesztését követő **15. napon** kell közöltnak tekinteni. A határozat kifüggesztésének napja: **2019. február 25.**

INDOKOLÁS

Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség a 12797-10-33/2013. ügyszámú határozatában egységes környezethasználati (továbbiakban: IPPC) engedélyt adott ki a Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (a továbbiakban: MOL Nyrt.) részére a Kardoskút, külterület 0100/5, 0100/6, 0100/9 és 0100/12 hrsz. alatti ingatlanokon található telephelyen folytatott tevékenységéhez. Az engedély 2024. december 21. napjáig hatályos.

A MOL Nyrt. 2018. december hónap 14. napján kérelmet nyújtott be az I. fokú hatósághoz, amely alapján 2018. december hónap 15. napján I. fokú hatósági eljárás indult. A kérelem a Kardoskút Gázüzemben folytatott tevékenységéhez 12797-10-33/2013. számon kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányul. A MOL Nyrt. a kérelméhez csatolta az FTR 2000 Kft. (1125 Budapest, Zirzen Janka u. 7.) 2018. december hónapban készített – 2013-2017. évekre vonatkozó – felülvizsgálati dokumentációját.

A telephelyi tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Khvr.) 1. sz. melléklet 7. b) pontja, valamint 2. sz. melléklet 13.2. pontja alapján az IPPC engedélyhez kötött tevékenységek közé tartozik.

A kérelemre indult eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Díjrendelet) 3. melléklet 10.1. pontja alapján 750 000,- Ft, melynek lerovása a kérelem benyújtásával egyidejűleg nem történt meg, ezért erre vonatkozóan hiánypótlást rendeltem el a BE-02/ 20/46240-002/2018. ügyiratszámú végzésben. Az előírást a MOL Nyrt. 2019. január 11. napján – az átutalási bizonylat megküldésével – teljesítette.

Az eljárás kezdetén – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdése, valamint a (2) bekezdés a)-b) pontjai, a (4) és (10) bekezdése alapján – a BE-02/ 20/46240-003/2018. ügyiratszámú függő hatályú végzésben értesítettem a kérelmezőt arról, hogy amennyiben 2019. február 17. napjáig az ügy érdemében nem döntök vagy az eljárást nem szüntetem meg, úgy intézkedem a befizetett eljárási díjnak megfelelő összeg ügyfél részére történő visszafizetéséről. Tekintettel arra, hogy a döntésemet 2019. február 17. napjáig meghoztam, a visszafizetésről nem intézkedtem.

A Khvr. 21. § (2) bekezdése alapján megküldtem az eljárás megindításáról szóló közleményt, a kérelmet és a felülvizsgálati dokumentációt a Csanádapácai Közös Önkormányzati Hivatal Kardoskúti Kirendeltsége Jegyzőjének azzal, hogy az eljárás megindításáról közhírré tétellel tájékoztassák azokat az ügyfeleket, akiknek a beruházás az ingatlanát érinti, vagy annak hatásterületén helyezkedik el. Az eljárás megkezdéséről szóló közleményt a Khvr. 21. § (4) bekezdésének megfelelő tartalommal a Kormányzati Portálon és a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hirdetőtábláján is közzétettem.

A környezetvédelmi közigazgatási hatósági eljárásokban résztvevő társadalmi szervezetek ügyféli jogállását a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 98. § (1) bekezdése rögzíti. A társadalmi szervezeteket az eljárásban a közhírré tétel útján értesítettem.

A Csanádapácai Közös Önkormányzati Hivatal Kardoskúti Kirendeltsége Jegyzője a határozat kiadmányozásáig nem tájékoztatott ügyféli nyilatkozatok megtételéről a közhírré tétel kapcsán.

A megadott határidőn belül a nyilvánosság részéről a közlemény tartalmára, a tevékenységre vonatkozó írásos észrevétel, a tevékenységgel kapcsolatos kizáró ok nem érkezett a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságra sem. Telefonon vagy személyesen sem érdeklődött senki az eljárással kapcsolatban.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján a következő szakhatóság került bevonásra az eljárás során:

- Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: Igazgatóság).

Az Igazgatóság 35600/5869-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalását feltételekkel adta meg, melyeket a rendelkező részben érvényesítettem. Az Igazgatóság állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BE-02/20/46240-007/2018. számú megkeresésével a MOL Nyrt. részére, a Kardoskút, 0100/5, 0100/6, 0100/9 és 0100/12 hrsz. alatti ingatlanokon található gázüzemben folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

A vízügyi hatóság részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, az FTR 2000 Kft. (1125 Budapest, Zirzen Janka u. 7.) által készített dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottuk meg:

A Kardoskúti Gázüzem területén a környező szénhidrogénmezők beérkező termelvényeinek előkészítése, megfelelő minőségre való keverése, szagosítása, majd regionális gázrendszerbe történő feladása folyik. Az üzem mértékadó kapacitása: ~ 1.000.000 nm³/d földgáz fogadása, előkészítése távvezetéki továbbításra.

VÍZELLÁTÁS:

I/A kommunális vízellátás:

A kommunális vizet a vízmű területén 1963. évben fúrt 1. számú kút biztosítja. A kútba 1 db H03/V típusú búvárszivattyút építettek. A szivattyú VL V-300 típusú gázmentesítőn nyomja keresztül a kitermelt vizet, mely ezután egy 50 m³-es, felszín alatti betontározóba jut, majd a 6 m³-es hidrofor tartályba. A rendszerbe ADV ANCE típusú klórgáz adagolót építettek. A klórgáz-adagolás a tározó fenékszintjén vezetett perforált csövön keresztül történik. A hidrofor tartályból gázüzemhez 3"-os, a Pft-3-hoz 2,5"-os vezetéken jut el a víz a felhasználási helyekre.

Éves vízfelhasználás: 1807,2 m³/év

I/B Ipari vízellátás:

Az ipari vízművet 1969. évben helyezték üzembe. Az ipari vízellátást 9 db kút biztosítja. A kutak vizét kútpáronként 600 liter/perc kapacitású VL V rendszerű gázmentesítőbe nyomják a búvárszivattyúk. (1. egység: 2 db 600 l/perc teljesítményű a II-es és a III-as kútpár részére + 1 db 300 l/perc teljesítményű a IV. kút részére; 2. egység: 2 db 600 l/perc teljesítményű az V. és VI-os kútpár részére, egységenként közös vízgyűjtő térrel).

A metánmentesített víz gravitációsan 6 m³-es föld alatti tartályba folyik, ahonnan az átemelőszivattyúk a szűrőteremben elhelyezett vastalanító-szűrő egységeken át a 2 db 100 m³-es felszín alatti vasbetontározóba nyomják a technológiai célra szolgáló vizet. A vastalanított vizet a nyomásfokozó szivattyúk 2 db 2 m³-es hidrofor tartály közbeiktatásával juttatják a hálózatba. A vízvezeték a vízmű területén kívül kétfelé ágazik, a gázüzem, illetve a Pft-3 felé.

Éves vízfelhasználás: 18.000 m³/év

SZENNYVÍZELVEZETÉS :

Kommunális szennyvíz:

Az üzem területén keletkező kommunális szennyvíz gyűjtése közvetlenül az épületek mellett, a kibocsátás közelében létesült zárt szigetelt szennyvíz gyűjtőaknáknak történik. A szennyvíz elszállíttatása Orosházára, a szennyvíztisztító telepre történik.

Technológiai szennyvíz:

A MOL Nyrt. Pft-3 Főgyűjtő és Gázüzem telephelyén technológiai szennyvíz és ipari használtvíz nem képződik.

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 bevezetés közvetlen környezetében a felszín alatti víz minőségének védelme érdekében monitoring rendszert üzemeltetnek. Az Aranyadéri főcsatornába történő bevezetés EOY koordinátái: EOY X: 776494 m, EOY Y: 130262 m.

A telephelyen üzemelő vízellátási művek fenntartására és üzemeltetésére az engedélyes 35600/2060-9/2018. ált. (TVH-61487-8-7/2018.) számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2023. július 31-ig érvényes.

MONITORING :

A Kardoskút Gázüzem területén megvalósult monitoring rendszer fenntartására és üzemeltetésére az engedélyes 35600/1799-8/2016. ált. (TVH-12797-17-7/2016.) számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2021. április 30-ig érvényes.

EGYÉB:

A telephely üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melyet az illetékes környezetvédelmi hatóság 12797-17-3/2014. számú határozatában hagyott jóvá.

Feltételeimet a felszín alatti- és felszíni víz védelme érdekében írtam elő. A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 10. § (1) a) bekezdés alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, 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 környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.

A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés alapján tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyező okozó anyagot juttatni. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételel idézze elő;
- b) megelőzze a környezetszennyezést;
- c) kizárja a környezetkárosítást.

A rendelkezésünkre álló iratok és a benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttünk.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2018. december 18. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásunkat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2., 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtuk ki.

Kérjük a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részünkre megküldeni.”

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 28. § (1) bekezdése alapján az IPPC engedélyezési eljárások során az 5. számú melléklet I. táblázatában felsorolt szakkérdéseket is vizsgálja a területi környezetvédelmi hatóság, ezért az eljárás során a következő osztályok működtek közre:

- 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: Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály;
- a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata: Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály.

A Békés Megyei Kormányhivatal Orosházi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a BE-06/NEO/2432-2/2018. ügyiratszámú véleményében feltételek előírását javasolta.

A Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a BE-02/19/1831-2/2018. ügyiratszámú adta meg véleményét.

A Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkerestem az érintett település jegyzőjét arra vonatkozóan, hogy a tevékenység a helyi önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

A Jegyző a III/929-2/2018. iktatószámú megküldött levelében a következő nyilatkozatot tette: „*a tervezett tevékenység a helyi építésügyi követelményeknek megfelel, a helyi, településrendezési tervekkel összhangban van, az építmény a Kardoskút Község Helyi építési Szabályzatában (HÉSZ) meghatározott természetvédelmi követelményeknek megfelel*”.

A felülvizsgálati eljáráshoz is kapcsolódva 2019. január 17. napján helyszíni ellenőrzést tartottam a telephelyen, melyről a BE-02/ 20/50031-004/2019. ügyiratszámú jegyzőkönyv készült. Az ellenőrzés jegyzőkönyvében a felülvizsgálati eljárással kapcsolatosan, a tényállás tisztázására tett előírásokat a MOL Nyrt. 2019. február 4. napján teljesítette.

A benyújtott kérelem, a felülvizsgálati dokumentáció, a kiegészítések, a helyszíni ellenőrzés, valamint a rendelkezésemre álló meglévő dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg.

- A Kardoskút Gázüzemet az 1970-es években létesítették az alföldi sikeres szénhidrogén kutatások nyomán megnövekedett kitermelés előkészítési szállítási igény kielégítésére. 2006-ban a Gázüzem két fő technológiai egysége tulajdonjogi-üzemeltetési szempontból szétvált, a földgázkitermelés és a szállításra történő előkészítés továbbra is a MOL Nyrt. tulajdona, míg a földalatti gáztárolás technológiája a Magyar Földgáztároló Zrt. tulajdonában van.
- A rendelkező részben II. 6.4. pontjában szereplő adatok a felülvizsgálati dokumentáció alapján került megadásra.

• Levegőtisztaság-védelem:

A MOL Nyrt. a kardoskúti telephelyen a technológiai hőellátást 1 db Weisthaupt típusú (225 kW hőteljesítményű) gázégővel felszerelt Glikolregeneráló berendezéssel biztosítja. Továbbá a telephely fűtési igénye 1 db HOVAL MAX-3 265 típusú (250 kW hőteljesítményű) gáztüzelésű kazánnal és 1 db HOVAL MAX-3 225 típusú (200 kW hőteljesítményű) gáztüzelésű kazánnal történik.

A rendelkezésemre álló a MOL Nyrt. Kutatás-Termelés MOL KT Üzleti támogatás Minőség és Technológia Ellenőrzés (6701 Szeged, Pf.: 31.) által 2014. május 19-21. napjain elvégzett emissziómérésről készített A5 020/2014 számú akkreditált mérési jegyzőkönyv adatai alapján megállapítottam, hogy a telephelyen üzemeltetett légszennyező pontforrásokon kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok koncentrációja a mérés időpontjában a hatályos jogszabályban előírt határértékeket nem haladta meg. A levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékeket a 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 1. pont és 2. pont F oszlop szerint állapítottam meg.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzésére időszakos mérést írtam elő a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM

rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontjában és a (2) bekezdésében leírtak alapján tettem meg, figyelemmel a korábbi mérések időpontjára.

Jelen engedélyezési eljárás során be lett mutatva a telephely levegőtisztaság-védelmi hatásterület, amely a telephelyen lévő P1 azonosítójú pontforrástól 91 méter, a P11 azonosítójú pontforrástól 48 méter, a P12 azonosítójú pontforrástól 45 méter távolságú területre. A hatásterület csak az üzemeltető telephelyét érinti.

Az eljárás során az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben a levegőtisztaság-védelmi alapadatok változása bejelentésre került.

- Hulladékgazdálkodás:

A munkahelyi gyűjtőhelyeken légmentesen zárható hordók állnak rendelkezésre a veszélyes hulladékok ideiglenes tárolására, a hordókon a hulladékok azonosítókódja megtalálható. Gázüzemben keletkezett – átmenetileg a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött – hulladékot, veszélyes hulladékot az üzemi gyűjtőhelyre szállítják, ott gyűjtik kezelőnek történő átadásig. Az üzemi gyűjtőhelyen a jogszabályi előírásoknak megfelelően biztosítják a hulladékok biztonságos tárolását. Az üzemi gyűjtőhely a BE-02/21/33465-006/2017. ügyiratszámom jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik. A gyűjtőhely a jogszabályi előírásoknak megfelel.

A kommunális szilárd hulladékot az Orosházi Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. szállítja el. A papír és a műanyag hulladékot szelektíven gyűjtik.

A veszélyes hulladékot szállító szervezetek felsorolását a felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza.

A jogszabályi előírásoknak megfelelő nyilvántartást elektronikusan vezetik, a jelentéstételi kötelezettségének a MOL Nyrt. a felülvizsgált időszakban eleget tett.

Feltételeimet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló módosított 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségektől szóló módosított 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet, a hulladékról szóló módosított 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) alapján írtam elő, figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásaira.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a Ht. által előírtak figyelembevételével a környezetet érő terhelések és kockázatok csökkentése, a környezet szennyezésének megelőzése, valamint a képződő hulladékok hasznosításának és ártalmatlanításának biztosítása érdekében adtam meg.

- A földtani közeg védelme:

A 2005-ben történt tényfeltárás során derült fény a talajvíz szénhidrogén-szennyezésére, ezért az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: *Felügyelőség*) a 12797-2-6/2007. számú határozatban kármentesítési monitoringra kötelezte az Nyrt.-t, aki a kötelezettségének eleget tett és 2016. június 6. napján benyújtotta a területen folytatott kármentesítésről készült kármentesítési monitoring záródokumentációt, melyet a Békés Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BE/40/22138-017/2016. ügyiratszámom elfogadott és a kármentesítést befejezettnek tekintette.

A Khvr. 20/B.§ (1) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez, valamint a 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott adatokat a Favir. 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a *Favir.* szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a környezetvédelmi hatóság birtokában.

A rendelkezésemre álló – 2005-ben elkészített – tényfeltárási záródokumentációt áttanulmányoztam. A tényfeltárás során a talajban nem állapítottak meg „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezettséget.

A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint a környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.

Tekintettel arra, hogy a tényfeltárás óta eltelt már több, mint 10 év és a felülvizsgálati dokumentáció sem tartalmazza a földtani közeg jelenlegi állapotát bemutató leírást, ezért a rendelkező rész IV.1.13. pontjában foglaltak szerint döntöttem.

A telephelyen végzett tevékenység zárt rendszeren keresztül történik, így üzemszerű működés mellett a földtani-közeg szennyezése kizárt.

- Előírásaimat a földtani közeg védelme érdekében a Kvt. 15. §-a és 101. § (2) bek.-e, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 10. § (1) bek. c) pontja, valamint 15. § (8) bekezdése alapján a 13. számú mellékletben foglaltakra figyelemmel tettem meg.
- A telephely 12797-17-3/2014. számú határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási terve 2019. december 31. napjáig hatályos. Az üzemi kárelhárítási terv készítési kötelezettségének előírása a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (4) bekezdésén alapul.
 - Zaj- és rezgés elleni védelem:
A telephely zajkibocsátásának meghatározására 2013. április 9-én, szabványos zajmérést végeztek. A mérési időszak üzemállapotától nagyobb kapacitású működés esetén általában 4 db ammóniás kompresszor és 2-2 db Thomassen és 2RDS kompresszor működésével kell számolni. A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a vizsgált üzem zajkibocsátása minden irányban lényegesen kisebb a zajkibocsátási határértékeknél. A legkedvezőtlenebb működésre vonatkozó számítások szerint az üzem zajkibocsátása szintén határérték alatti. Jó közlekedési kapcsolatot biztosít a telephelyhez kapcsolódó bekötőút, ezért a közvetett hatásterületen sem lép fel jelentős zajterhelés.
A mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a zajterhelési és a zajkibocsátási határértékek teljesülnek, ezért a telephely üzemelésének zajvédelmi akadályja nincs. A felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint a telephely hatásterületének határa a zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 6. §-a alapján került meghatározásra. A hatásterületen található zajtől védendő objektumokra a zajkibocsátási határérték az egységes környezethasználati engedélyben megadásra került. A zajkibocsátási határérték kiadása Zajrendelet 10. § (1) és a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. KvVM r. 1. sz. mellékletén alapul.
A felülvizsgálati dokumentáció szerint: „A Mol Nyrt. nyilatkozata szerint a felülvizsgált időszakban a zajkibocsátást befolyásoló technológiai változtatás a Gázüzemben nem történt. Az üzem környezetének lakottsága sem változott az elmúlt időszakban”. Ezért a 2013-ban elvégzett zajmérések eredményei jelenleg is alkalmazhatóak. Ezek alapján a telephely zajkibocsátása teljesíti a határértékeket, egyéb előírásokat nem kell tenni.
 - Táj- és természetvédelem:
A telephelyek országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érintenek.
 - Népegészségügy:
A felülvizsgálati dokumentációt 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 megvizsgáltam.
Előírásaim a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 312002. (II. 9.) SzCsM-EüM rendelet 5. §, 7. § (1) és (2) bekezdéseiben, 16. § (1), (2) és (3) bekezdéseiben, 18. §, (1), (2), (3), (4) és (5) bekezdéseiben, 19. § (1), (2), (4) (7), (8) és (9) bekezdéseiben, 20. §, (1) és (2) bekezdéseiben, 23. § (1) és (2) bekezdéseiben, 24. § (1) bekezdéseiben; a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25f/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 8. § (4) bekezdésében; a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 6. § (1) bekezdés c) pontjában, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdés h) és i) pontjaiban, a kémiai biztonságról szóló 2000.évi XXV. törvény 15. § (1), (2) bekezdéseiben, a 20. § (3) bekezdésében, a 21. § (4) bekezdésében, 28. § (3) bekezdésében; a dohánytermékek előállításáról, forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről, a kombinált figyelmeztetésekről, valamint az egészségvédelmi bírság alkalmazásának részletes szabályairól szóló 39/2013. (II.14.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltakon alapulnak.
 - Termőföld minőségi védelme:

A gázüzem működése a környező mezőgazdasági területeken folytatott talajvédő gazdálkodást kedvezőtlenül nem befolyásolja. A telepen folytatott tevékenység kivett területen zajlik.

- Általánosságban megállapítottam, hogy a telepek technológiája megfelel a Khvr. 9. sz. mellékletében meghatározott feltételeknek, a vonatkozó kibocsátások hatásainak és mennyiségeinek minimalizálására törekednek:
 - a vonatkozó kibocsátások hatásainak és mennyiségeinek minimalizálására törekednek a gazdaságossági szempontokon belül,
 - elősegítik a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálását és újrafelhasználását,
 - a folyamat energiahatékonysága biztosított, illetve arra törekszenek;
 - törekednek a kibocsátások környezetre gyakorolt hatásának és ennek kockázatának a minimálisra csökkentésére, megelőzésére,
 - törekednek a balesetek megelőzésére.
- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat kell alkalmazni, melyre vonatkozóan a határozat IV. fejezet 7.5. pontjában rendelkeztem.
- Az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (Pollutant Release and Transfer Register, röviden: PRTR) szóló 166/2006/EK rendeletben (hazai jogrendbe ültetve: 194/2007. (VII. 25.) Korm. rendelet) foglaltak alapján az engedélyes köteles adatot szolgáltatni az illetékes hatóságnak, ezért ennek benyújtásáról rendelkeztem.
- A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján, valamint az IPPC engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet alapján az egységes környezethasználati engedélyezés alá tartozó tevékenység folytatójának éves felügyeleti díjat kell fizetnie tárgyév február 28-ig.
- Az IPPC engedély érvényességi idejét a Khvr. 20/A. § (1) bekezdése alapján – a korábbi IPPC engedéllyel megegyezően – határoztam meg.
- Az IPPC engedélyben foglalt követelmények és előírások legalább 5 évente esedékes felülvizsgálatát a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján, a határozat hatályának figyelembevételével írtam elő
- A felülvizsgálati dokumentáció készítői – Flanek Zoltán Nagyné Dombay Kriszta, Elmajer Tibor – a jogszabályban előírt szakértői jogosultságokkal rendelkeznek.
- Az eljárásban résztvevő szakhatóság a telephelyeken folytatott tevékenység további engedélyezése ellen nem emeltek kifogást és külön feltételek előírásával hozzájárultak az IPPC engedély felülvizsgálatához.

Mindezek alapján a telephelyeken folytatott tevékenység felülvizsgálatát elfogadtam, a tevékenység folytatásához, valamint felhagyásához meghatároztam az előre látható szempontokat, illetve feltételeket, és az IPPC engedélyt – egységes szerkezetben – aktualizált előírásokkal kiadtam, egyben rendelkeztem arról, hogy jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a korábbi IPPC engedély hatályát veszti.

A határozatot a Kvt. 71. § (1) bek. d) pontjában, valamint a Khvr. 24. § (9) bekezdés a) pontjában biztosított jogkörömben eljárva hoztam meg, megfelelően az Ákr. 81. § (1) bekezdésben és a Khvr. 11. mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek.

A határozat ellen a jogorvoslat lehetőségéről, benyújtásának helyéről és határidejéről, valamint a fellebbezési eljárásról való tájékoztatás az Ákr. 43. § (6) bekezdése mellett, a 116. § (1) és (2) bekezdéseiben, valamint 119. §-án alapul.

A közhírré tétel útján történő közlés az Ákr. 89. § (1) bekezdésén, a 85. § (5) bekezdés b) pontján, a Khvr. 21. § (8) és (9) bekezdésén, a Kvt. 71. § (3) bekezdésén alapul, figyelemmel a Kvt. 98. § (1) bekezdésére is. A határozat teljes szövege a BÉMKH Békéscsabai Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi

Főosztály hirdetőtábláján, a Kormányzati portálon, és az érintett település Közös Önkormányzati Hivatalában közhírré tételre kerül.

A döntést a közhírré tételt követő 15. napon kell közöltnek tekinteni. A fellebbezési határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A fellebbezés díj mértékére és a megfizetés módjára vonatkozó tájékoztatás a Díjrendelet 2. § (5) és (6) bekezdésén alapszik.

Az Ákr. 89. § (3) bekezdése alapján a véglegessé vált döntés közhírré tételre kerül a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság hirdetőtábláján és honlapján.

Az eljárási cselekmény során eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról nem rendelkezttem.

A környezetvédelmi hatóság az IPPC engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A Kvt. 71. § (1) bekezdés d) pontja és a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. § (3) bekezdése alapján a véglegessé vált döntés közhírré tételre kerül a Békés Megyei Kormányhivatal honlapján.

A hatásköröm és illetékességem a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (5) és (8) bekezdésén és a Kormányrendelet 8/A. § (1) bekezdésén alapul.

Gyula, 2019. február 15.

Dr. Gulyás György
hivatalvezető
nevében és megbízásából:

Lipták Magdolna
főosztályvezető-helyettes

Kapják: Ügyintézői utasítás szerint