



Kérjük, válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. sz.: KTF: 2284-10/2015. Tárgy: A Duna Dráva Cement Kft. Váci Gyárára (2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.) vonatkozó egységes környezethasználati engedély ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárása, egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalása

Előadó: Kamarásné Buchberger Edit Mellékletek: 1. sz. Gyártástechnológa
dr. Kiss Veronika 2. sz. Az elérhető legjobb technika
Sovány Márta 3. sz. A pontforrások adatai
Molnár Lili 4. sz. A helyhez kötött légszennyező
Peszlen Hajnalka források kibocsátási határértékei
Pálinkás Tamás 5. sz. Zajkibocsátási határértékek
Galamb István 6. sz. A hasznosításra átvehető
hulladékok
7. sz. A veszélyes hulladékok fűtőértéke
8. sz. Adatgyűjtési és adatközlési
kötelezettségek

H A T Á R O Z A T

A **Duna-Dráva Cement Korlátolt Felelősségű Társaság** (2600 Vác, Kőhídparti dűlő 2.; Cg.: 13-09-060842; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a 2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2. szám alatti telephelyén található **Váci Gyárában végzett tevékenységére vonatkozóan a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség** (a továbbiakban: Felügyelőség) által kiadott, KTVF: 8391-21/2011. és KTVF: 529-12/2010. számokon módosított, valamint KTVF: 529-6/2010. számon kijavított KTVF: 1039-14/2009. számú **egységes környezethasználati engedélyt** (a továbbiakban együttesen: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

**módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes
környezethasználati engedélyt**

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A létesítmény megnevezése: **Duna-Dráva Cement Kft. Váci Gyár** (a továbbiakban: Telephely)
2. A terület tulajdonosa/ Környezethasználó adatai:

Neve: Duna-Dráva Cement Kft.
Székhelye: 2600 Vác, Kőhídparti dűlő 2.

Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100189544
 Statisztikai számjel: 10324602-2351-113-13
 Cégjegyzékszám: 13-09-060842

3. A Telephely adatai:

Címe: 2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2.
 Terület: Vác 4851/11, 4851/2, 4851/3, 060/3 hrsz.-ú ingatlanok
 Környezetvédelmi Területi Jel: 100401517
 KTJ IPPC Létesítmény: 101624359
 EOY koordináták: X: 274179 Y: 654281
 A telep nagysága: 87,8574 ha
 A telep megközelítése: Budapesttől 20 km-re északra a 2 és a 2/A számú főútról lehetséges.

A műszakilag kapcsolódó tevékenységek helyszínei:

Sejcei mészkőbánya: 2600 Vác, Sejce 0203 hrsz.-ú ingatlanon
 EOY: X: 276605 Y: 655951
 KTJ: 100401492

Gombási agyagbánya: 2600 Vác 0215, 0167/1, 0183/1, 35, 49-51, 0184, 0185/5, 0187, 0188, 0191/5, 8-10, 12-14, 18, 19, 0192, 0193/1-5, 0194-0196, 0197/1-10, 0198, 0199/1-7, 0200-0204, 0205/1, 2, 0207/1, 3-16, 18-27, 0211, 0213/2-9, 0214, 0215, 0216/1-8 hrsz.-ú ingatlanokon
 EOY: X: 275300 Y: 656500
 KTJ: 100839433

Dunai kikötő: Vác külterület 0443/15 hrsz.-ú ingatlanon
 Duna 1681+20 - 1681+270 fkm
 EOY: X: 272053 Y: 654638
 KTJ: 100401481

4. Az engedélyezett tevékenységek:

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 3.1. a) pontja szerint: „Cement-klinker forgókemencében történő előállítás 500 tonna/nap termelési kapacitáson felül vagy egyéb égetőkemencében 50 tonna/nap kapacitáson felül.”

NOSE-P kód: 104.11 Gipsz-, aszfalt-, beton-, cement-, üveggyártás, rostanyagok gyártása, tégl- és cserépgyártás, kerámiai anyagok gyártása

A Telephelyen végzett tevékenységek:

TEÁOR'08:	2351	Cementgyártás
	5222	Vízi szállítást kiegészítő szolgáltatás, kikötő üzemeltetése
	1101	Kőfejtés, gipsz, kréta bányászata, zúzása és őrlése
	1202	Kavics-, homok-, agyagbányászat

Az engedélyezett tevékenység összefoglaló leírása:

Cementgyártás, cement-klinker forgókemencében történő gyártása, hulladékok és veszélyes hulladékok energetikai hasznosításával, valamint minden ezzel közvetlenül műszakilag kapcsolódó tevékenység, tételesen: nyersanyag-kitermelés, nyersanyag -fogadás, -előkészítés, -tárolás, nyerslisztgyártás, tüzelőanyag-fogadás, -tárolás, tüzelőanyag-előkészítés, klinkerégetés, cementőrlés, kőlisztgyártás, cementcsomagolás, -tárolás, cementkiadás, járulékos tevékenységek, üzemfenntartás.

Termelési kapacitás: 1 350 000 tonna cement/év

A klinkerégető kemence (hulladék együttégető mű) összes névleges bemenő hőteljesítménye (forgókemence főégő és 2 kalcinátor égő együttesen): **180 MWth**

- forgókemence: 18 tonna/óra
- kalcinátor: 20 tonna/óra.

Teljes hulladékégetési kapacitás:

- forgókemence: 3 tonna/óra
- kalcinátor: 14 tonna/óra
- összesen: 130 000 tonna hulladék évente.

Az üzemeltetett technológia ismertetését jelen határozat **1. számú melléklete** tartalmazza.

A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technikát (BAT) jelen határozat **2. számú melléklete** tartalmazza.

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A cementgyári tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a Telephely geometriai középpontjától számított 2680 m sugarú körrel fedett (2256 ha-os) terület.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Telephely esetében É-i és Ny-i irányban az akusztikai középponttól számított 1000 méter távolság, D-i irányban 800 méter, Ny-i irányban 1260 méter. A Sejcei mészkőbánya esetében É-ÉK-i irányban a hatásterület nem nyúlik túl a telekhatárokon, D-DNy-i irányban az átöntő garattól mért 450-470 m sugarú körívvel írható le. A Gombási agyagbánya esetében a töröktől mért 251-569 m sugarú körívvel írható le. Az agyagszállító szalag hatásterülete 126-140 m-es sávot, a mészkőbányától induló szállítószalag hatásterülete 120 m-es sávot fed le, melyek védett területet nem érintenek. A dóm és az üzemi területen levő gépészeti zajforrások hatásterülete túlnyúlik a telekhatárokon, védett területet, épületet nem érint.

Táj- és természetvédelmi szempontból érintett terület:

A Telephely, a Dunai kikötő és a bányászati tevékenység által közvetlenül érintett terület.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Felügyelőség által elfogadott változtatás jelen engedély részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Felügyelőség által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Felügyelőséget azonnal köteles értesíteni – jelen engedély III. fejezet 8. pontjában foglaltaknak megfelelően –, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Felügyelőség képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat jogerőre emelkedésétől mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről,
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,

- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- 3.1. A **3. számú mellékletben** rögzített helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetését a légszennyezést, illetve a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelését kizáró módon, az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
- 3.2. A pontforrásokhoz kapcsolódó technológiákból származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartását biztosítani kell. Az egyes légszennyező anyagok határértékeit a **4. számú melléklet** tartalmazza.
- 3.3. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] meghatározott levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával teljesíteni kell.
- 3.4. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 3.5. A légszennyező források és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és hatósági ellenőrzés során azt be kell mutatni. Az üzemnaplót *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. §-ban foglalt előírásoknak megfelelően kell vezetni.
- 3.6. A P112 jelű pontforráshoz folyamatos emissziómérő-rendszer kapcsolódik *a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékegetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet [a továbbiakban: 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet] szerint, melyet a 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet 10. § (1) bekezdésének a) és c) pontjai szerint kell üzemeltetni.
- 3.7. A folyamatos emissziómérő-rendszer adatainak kiértékelését hulladék hasznosítás nélkül történő klinkergyártás esetén a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 19. §-a és 16. melléklete alapján kell elvégezni.
- 3.8. A folyamatos emissziómérő-rendszer adatainak kiértékelését hulladékhasznosítással történő klinkergyártás esetén a 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet 11. §-a alapján kell elvégezni, a 4. számú melléklet 2. pontja figyelembevételével.
- 3.9. A Környezethasználónak meg kell tennie a szükséges intézkedéseket, hogy megakadályozza, vagy a lehető legkisebbre csökkentse a levegőbe történő diffúz kibocsátásokat. A Környezethasználónak különösen ügyelnie kell arra, hogy:
 - minden szállítóeszköz illetve tartály, mely porzó anyagokat tartalmaz, megfelelően legyen fedve, hogy a kibocsátásokat megelőzzék;
 - porzó anyagokat ne halmozzanak fel a szabadban, illetve fedetlen tároló helyeken,
 - ahol a szabad tárolás elkerülhetetlen, ott a kibocsátások csökkentése érdekében megfelelő technológiákat alkalmazzanak (nedvesítés, kötőanyag, szélfogó, stb.);

- megfelelően tisztítsák a járművek kerekeit és az utak felületét, hogy a lehető legkevésbé szennyeződjenek a közutak, illetve, hogy a porkibocsátást a lehető legkisebbre csökkentsék;
- a szállítószalagok teljesen zártak legyenek, elszívás alatt működjenek, és megfelelő karbantartással előzzék meg a belőlük származó porkibocsátást.

- 3.10. A Telephely **P8-P15, P32-P33, P60-P65, P71-P72, P101-P106, P108-P111, P114-P119, P121-P134, P140-P143, P169-P171, P173-P174, P176-P180** légszennyező pontforrásai kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel **ötévente kell méretni akkreditált laboratóriummal** a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint.
- 3.11. A Telephely **P149-P168** jelű pontforrásai esetében a **4. számú mellékletben** rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését a Környezethasználónak **ötévente számítással kell meghatározni**.
- 3.12. A Sejcei mészkőbánya **P4, P8, P9, P10, P11, P12, P13 és P14** légszennyező pontforrásai kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel **ötévente kell méretni akkreditált laboratóriummal** a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint.
- 3.13. A Dunai Kikötő **P1** légszennyező pontforrása kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel **ötévente kell méretni akkreditált laboratóriummal** a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerint
- 3.14. A kibocsátások ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyveket az alábbiak szerint kell benyújtani a Felügyelőségre:

TELEPHELY

1. Klinkergyártás

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió-mérés elvégzésének határideje
P101	2017. 09. 19.
P102	2017. 11. 08.
P103	2017. 09. 19.
P104	2015. 05. 04.
P105	újbolí üzemelést követő 1 hónapon belül
P106	2018. 11. 06.
P108	2015. 05. 18.
P109	2015. 04. 29.
P110	2015. 05. 03.
P111	2015. 05. 03.
P114	2015. 05. 27.
P115	2015. 04. 29.
P116	2015. 05. 26.
P117	2015. 05. 26.
P177	2015. 05. 27.
P179	2018. 11. 06.

2. Cementgyártás

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió-mérés elvégzésének határideje
P8, P9, P10, P11, P12, P13 közül a P11-t	2017. 02. 08.
P14, P15 közül a P14-t	2016.03.24

P118	2016. 11. 17.
P119	újbolí üzemelést követő 1 hónapon belül
P121	újbolí üzemelést követő 1 hónapon belül
P122	2015. 05. 11.
P123	2017. 11. 08.
P124	2015. 05. 11.
P125	2015. 05. 11.
P126	2015. 05. 11.
P127, P128, P129, P130, P131, P132 közül a P127-t	2016. 11. 17
P169	2019. 02. 21.
P170	2018. 12. 06.
P171	2018. 11. 28.

Számítandó pontforrás megnevezése	A számítások elvégzésének határideje
P149, P150, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162, P163, P164, P165, P166, P167, P168 közül a P149	2018. 10. 31.

3. Cementcsomagolás-kiszállítás

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió- mérés elvégzésének határideje
P32	2018. 02. 22.
P33	2015. 05. 12.
P60, P61, P62, P63, P71, P72 közül a P60-t	2016.11.17.
P64, P65 közül a P64-t	2016. 11. 17.
P133	2015. 12. 20.
P134	2015. 12. 20.
P178	2015. 12. 20.
P180	2015. 03. 31.

8. Klinkergyártás-portalanítók

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió- mérés elvégzésének határideje
P140, P142 közül a P140-t	2015. 03. 31
P141, P143 közül a P141-t	2015. 03. 31
P173	2015. 03. 31
P174	2015. 03. 31
P176	2015. 03. 31

SEJCEI MÉSZKŐBÁNYA

1.Nyersanyag kitermelés

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió- mérés elvégzésének határideje
P4, P9, P10, P12, P13 és P14 közül a P4-t	2015. 03. 31.
P8 és P11 közül a P8-t	2015. 03. 31.

DUNAI KIKÖTŐ

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió- mérés elvégzésének határideje
P1	újébli üzemeleést követő 1 hónapon belül

- 3.15. A 4. számú mellékletben rögzített helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásaira vonatkozóan a **Légszennyezés Mértéke éves jelentést** (LM) minden tárgyétet követő év március 31-ig be kell nyújtani a Felügyelőségre.
- 3.16. A levegőtisztaság-védelmi időszakos mérésekről készült, valamint a folyamatos emisszió-rendszer ellenőrző méréseiről készült **vizsgálati jegyzőkönyveket** és a **folyamatos emisszió-rendszer adatainak kiértékelését** a tárgyétet követő év március 31-ig, a Légszennyezés Mértéke éves jelentéssel (LM) egyidejűleg be kell nyújtani a Felügyelőségre.
- 3.17. Amennyiben a Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában szereplő adatokhoz képest változás történik, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül **levegőtisztaság-védelmi változásjelentést** kell a Felügyelőségre benyújtani.

4. Zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- 4.1. A létesítmények zajkibocsátási határértékeit az **5. számú melléklet** tartalmazza. A **határértékek betartásáról a Környezethasználó köteles folyamatosan gondoskodni**. A tevékenységek nem eredményezhetnek olyan zajkibocsátást, amely a megadott zajkibocsátási határértékek túllépését okozzák.
- 4.2. A Környezethasználó köteles jelen engedély III. fejezet 1.2. és 1.3. pontjaiban foglaltaknak megfelelően, a Felügyelőségnek írásban bejelenteni minden olyan változást, a változás okainak részletezésével, amely a létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi.
Határidő: a változást követően 30 napon belül.
- 4.3. Amennyiben olyan új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részekységek cseréjére és felújítására kerül sor, amely az üzemi létesítmények zajkibocsátásának változását eredményezi, a tevékenységet *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] szerint, akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni. A beruházás befejezését követően a környezeti zajkibocsátást környezeti zajvizsgálat végzésére jogosult szakértő által elvégzett műszeres mérésekkel kell ellenőrizni és a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt **30 napon belül** be kell nyújtani a Felügyelőségre.
- 4.4. Az éves környezeti jelentéshez csatolni kell a Sejcei mészkőbányában történő éjszakai munkavégzésekről szóló összesített beszámolót.

- 4.5. A Környezethasználó köteles minden akusztikai, zajcsökkentő, és zajvédő berendezést - a gyártó előírásainak megfelelően - jó üzemállapotban tartani, továbbá a zajhatás elkerülése érdekében maximális kihasználtsággal működtetni.
- 4.6. A vészhelyzeti tesztelést csak munkanapokon, reggel 10 és délután 16 óra között lehet végezni.

5. Hulladékgazdálkodási előírások:

- 5.1. *A hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 5.2. A Telephelyre érkező veszélyes hulladékokból, azok átvétele előtt minden esetben *a hulladékegyesítés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékegyesítés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet [a továbbiakban: 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet] 13. § (4) bekezdés b) pontjának megfelelő reprezentatív mintát kell venni, melyet 6 hónapig meg kell őrizni.
- 5.3. Veszélyes hulladékok a Telephelyen olyan poliklórozott bifenil (PCB), pentaklórfenol (PCP), halogén-, kén- és nehézfém-, valamint egyéb jellemző szennyezőanyag tartalommal vehetők át, hogy a kezelés során biztosítani lehessen a környezetbe kerülő szennyezőanyagok jelen engedélyben megadott határértékeit.
- 5.4. A tevékenység végzése során be kell tartani veszélyes hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó mindenkor hatályos jogszabály, jelenleg *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] előírásait és a tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
- 5.5. A Ht. 58. § (3) bekezdése szerint **a hasznosításra kerülő veszélyes hulladék a gyűjtést követően, a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.**
- 5.6. **A Telephelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 3 750 tonna.**
- 5.7. A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a Telephely biztonságos részén kell megvalósítani.
- 5.8. A szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a Telephely rendezettségét, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.
- 5.9. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhellyel, valamint a hulladéktároló hellyel kapcsolatban figyelembe kell venni *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] vonatkozó előírásait.
- 5.10. A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát be kell nyújtani a Felügyelőségre. **Benyújtási határidő: 2015. május 15.**
- 5.11. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát be kell nyújtani a Felügyelőségre. **Benyújtási határidő: 2015. május 15.**

- 5.12. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokat a környezet veszélyeztetését kizáró módon, egymástól elkülönítve kell gyűjteni, és további kezelésre csak az adott típusú hulladéokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően a Környezethasználónak meg kell győződnie. A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
- 5.13. A hulladékok munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
- 5.14. A Telephelyen hulladékot felhalmozni nem szabad, azok rendszeres kezeléséről, vagy elszállításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 5.15. A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok a Telephelyen 1 éven túl nem gyűjthetők.
- 5.16. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint.
- 5.17. A keletkezett hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.
- 5.18. A tevékenység végzése során a Környezethasználónak a tevékenység megkezdésétől annak befejezéséig rendelkeznie kell környezeti káreseményre is kiterjedő, érvényes felelősségbiztosítással.

6. Táj- és természetvédelmi előírások:

- 6.1. A Környezethasználó nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja a védett természeti területeket, valamint a védett természeti értékeket.
- 6.2. A Környezethasználó nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területeket, közösségi jelentőségű és kiemelt közösségi jelentőségű fajokat, illetve élőhely típusokat.
- 6.3. A mindenkori Bányaművelési térképeken ábrázolni szükséges a Sejcei mészkőbánya területére eső és annak környezetében található ex lege védett barlangok elhelyezkedését és a kijelölt természetvédelmi védőpillért.
- 6.4. A Sejcei mészkőbánya 480 mBf szintjén, az EOY Y=655744; X=277066 koordinátájú helyen található fokozottan védett Nincskegyelem-aknabarlang védelmének biztosítása érdekében a barlang körül, annak határoló falaitól számított 25 méter széles természetvédelmi védőpillért kell kijelölni.
- 6.5. A természetvédelmi védőpillérbe helyezett területeket a kitermelési, fejtési tevékenység nem érintheti, a védőpillérbe helyezett területek igénybevétele csak a meglévő bányautak rendeltetésszerű használata, illetve a balesetveszély, omlásveszély elhárítása, megelőzése érdekében történhet. A barlang és a védőpillér állapotában észlelt változást az érintett bányászati vagy fejtési tevékenység azonnali leállítása mellett jelenteni kell a Felügyelőség és a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: DINPI) felé.
- 6.6. A Szolnoki Bányakapitányság Sz-16959/2005/1. számú határozata alapján a Nincskegyelem-aknabarlang környezetében a bányabeli robbantásokhoz használt robbanóanyag mennyiségében a következő korlátozásokat kell betartani. A 25 méter széles természetvédelmi védőpillér szélétől számított 50 méter és 100 méter

- közötti körzetben $Q=2000$ kg, a 25 méter és 50 méter közötti bányarészekben $Q=500$ kg értékre kell csökkenteni az egyidejűleg használt (100 milliszekundumon belüli) robbanótöltet nagyságát.
- 6.7. A Nincskegyelem-aknabarlang vonatkozásában folyamatos szeizmikus mérésekkel és a barlang évenkénti felülvizsgálatával szükséges igazolni, hogy robbantások nincsenek kimutatható káros hatással fokozottan védett természeti értékre. A Nincskegyelem-aknabarlangban szükséges szeizmikus mérések és állékonysági vizsgálatok a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 51. § (3) bekezdés a) pontja szerinti természetvédelmi hatóság jogerős engedély birtokában végezhetőek.
 - 6.8. A bányafalak rendszeres szemlézése alapján „Szikla- és Barlangfigyelési Naplót” szükséges vezetni.
 - 6.9. A végzett szeizmikus mérésekről és a barlang évenkénti felülvizsgálatáról évente jelentést kell készíteni és azt „Szikla- és Barlangfigyelési Napló” másolatával a jelen határozat **8. számú melléklete alapján benyújtandó Éves környezeti beszámoló részeként, tárgyévét követő év május 31-ig** - nyomtatott formában és elektronikus formában - be kell nyújtani a Felügyelőség és a DINPI részére is.
 - 6.10. Új barlang, vagy új barlangra utaló nyom előfordulását az érintett bányászati vagy fejtési tevékenység azonnali leállítása mellett jelenteni kell a Felügyelőség és a DINPI felé. A bányászati tevékenység csak a Felügyelőség hozzájárulása esetén folytatható. A természetvédelmi hatóság a hozzájárulás kiadását az üregesedés jellegétől függően 10 m mélységig terjedő geofizikai és/vagy fúrásos és/vagy kézi eszközökkel történő üregkutatás elvégzéséhez kötheti. A Környezethasználónak vállalnia kell a kockázatot, hogy üregesedés esetén a kitermelés a fenti kutatások elvégzéséig leállítható, barlang ismertté válása esetén pedig módosítható.
 - 6.11. A bányászati munkák során esetleg előkerülő új barlangok állagának, állapotának megőrzéséért, az esetlegesen bekövetkező károkozásért a Környezethasználó teljes erkölcsi és anyagi felelősséggel tartozik, az esetlegesen szükségessé váló barlangbejárat kiépítési, lezárási és egyéb műszaki beavatkozások költségei a Környezethasználót terhelik.
 - 6.12. A Vác 0203 hrsz.-ú ingatlanon található, a bányászati tevékenységgel közvetlenül nem érintett, de a bányatelek határvonalának közelében nyíló kisebb barlangok védelméről a bányászati tevékenység során gondoskodni kell.
 - 6.13. A bányászati tevékenység során esetlegesen feltárt ősmaradványokat a DINPI-nek be kell jelenteni és a leletmentést lehetővé kell tenni.
 - 6.14. Amennyiben a bányászati Műszaki Üzemi Terv (a továbbiakban: MÜT) módosítása során a bányatelek kitermeléssel még korábban nem érintett, nem bolygatott területein szükségessé váló tereprendezési, meddő elhelyezési és az ehhez kapcsolódó fakivágási és növényirtási munkálatok történnek, a potenciálisan előforduló védett növény- és állatfajok egyedeinek védelme érdekében, a DINPI-vel történő, a munkálatokat megelőző előzetes egyeztetés szükséges. Az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell készíteni és 8 napon belül annak másolati példányát be kell nyújtani a Felügyelőségre.
 - 6.15. Amennyiben a bányatelek kitermeléssel még korábban nem érintett, nem bolygatott területein a DINPI-vel, mint természetvédelmi kezelővel történő egyeztetés alapján szükségessé válik védett növényfajok egyedeinek áttelepítése, erre vonatkozóan a Tvt. 42. § (1) bekezdése alapján kérelmet kell benyújtani a Felügyelőségre. Az áttelepítési munkálatok csak a Felügyelőség jogerős természetvédelmi engedélyének birtokában végezhetőek.

- 6.16. A bányászati tevékenység által bolygatott, de még végleges tájrendezésre nem kerülő felszíneken az invazív és allergén növényfajok megtelepedését, elszaporodását mechanikai módszerekkel meg kell akadályozni.
- 6.17. A bányaművelés során tekintettel kell lenni a területen esetlegesen előforduló fokozottan védett madarak fészkelő helyeire. A fészkelés zavartalanságának biztosításához a fészkek körül legalább 30 méteres védőzónát fenn kell tartani a költési idő alatt, ezen belül robbantást, tereprendezést, rézsűzést végezni tilos.

7. A monitoringra és az adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 7.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit a **8. számú melléklet** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 7.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 7.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Felügyelőség munkatársai számára.

8. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 8.1. A Környezethasználónak **haladéktalanul** értesítenie kell a Felügyelőség ügyeleti szolgálatát (**tel: 30/200-9561**) az alábbiak esetén:
- bármely szennyező anyag jelen engedélyben meghatározott határértékeket túllépő kibocsátása,
 - bármely szennyező anyag olyan kibocsátása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat;
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat.
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
- 8.2. A fenti bejelentéseket **48 órán belül írásos** formában is be kell nyújtani a Felügyelőségre, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 8.3. A havária tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. A havária tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy mindhárom műszakban tartózkodjon a telepen a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 8.4. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a kárelhárítási tevékenységet - a környezetszennyezést megelőző intézkedéseket, illetve szennyezés bekövetkezésekor a kármentesítést - a Felügyelőség által jóváhagyott tervnek megfelelően haladéktalanul meg kell kezdeni.
- 8.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 8.6. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 8.7. A Környezethasználó köteles a Felügyelőséget írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:

- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

9. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Felügyelőségnek **15 napon belül** írásban bejelenteni:

- az Engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

10. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

10.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvtv.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet.

Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő technológia felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Felügyelőség előzetes állásfoglalását kell kérni.

10.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
- az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

10.3. A tevékenység felhagyása után a Telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK

Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve PER/102/01476-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásához közegészségügyi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

Vác Város Önkormányzat Jegyzője 15/1-7/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásához helyi környezet- és természetvédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság KDVVH: 3799-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásához vízügyi és vízvédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult.

**V.
EGYÉB ELŐÍRÁSOK**

1. **Jelen engedély a jogerőre emelkedést követően 2025. december 31. napjáig érvényes.**
2. Jelen engedély jogerőre emelkedésével egyidejűleg
 - a KTVF: 8391-21/2011.,
 - a KTVF: 529-12/2010.,
 - a KTVF: 529-6/2010. és
 - KTVF: 1039-14/2009. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok hatályukat veszítik.
3. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni és a **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2020. április 30. napjáig** a Felügyelőségre be kell nyújtani.
4. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal a Felügyelőségre benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
5. Környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt a hatályos jogszabály előírja,
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges,
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt,
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
6. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Felügyelőség az engedélyt visszavonja.
7. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VI. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Felügyelőség a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
 - korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,
 - megtilthatja, vagy
 - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a Környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Felügyelőség határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 127. § (2) bekezdésében és 134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja **1 050 000 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles. Megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

Jelen döntés ellen a közléstől számított **15 napon** belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Felügyelőséghez **öt példányban** benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezési eljárás díja **525 000 Ft**, amelyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01711806-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezés elektronikus úton való előterjesztésére nincs lehetőség.

INDOKOLÁS

A Környezethasználó a Telephelyén folytatott és az ahhoz kapcsolódó tevékenységekre vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. A Környezethasználó ennek eleget téve benyújtotta a Felügyelőségre az ENVIROINVEST Környezetvédelmi és Biotechnológiai Zrt. (7632 Pécs, Kertváros u. 2.) által elkészített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció) és az 1 050 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat a Felügyelőség KTF: 15879-7/2014. számú felszólítását követően megfizette (számla száma: KI-1042/2014., KTF: 15879-16/2014. számon iktatva).

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárást a Felügyelőség 2014. április 2. napján megindította.

A Felügyelőség a kérelem, és a Dokumentáció benyújtását követően a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) és (4) bekezdései értelmében – figyelemmel a Ket.) 29. § (6) bekezdésére – a hivatalában, a honlapján és a központi rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti Vác Város Önkormányzat Jegyzőjének.

A fentiekkel egyidejűleg a Felügyelőség a *közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről* szóló 187/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 187/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet] 2. § (2) bekezdése alapján elektronikus úton értesítette a központi elektronikus szolgáltató rendszerben regisztrált, a tárgyi területen illetékes érdekvédelmi és társadalmi szervezeteket.

Vác Város Önkormányzat Jegyzője 15/1-8/2014. számú levelében tájékoztatta a Felügyelőséget arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, valamint a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról.

A Felügyelőséghez a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időponton belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

A Felügyelőség - figyelemmel a Ket. 44. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste a *környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet] 33. § (1) bekezdése és az 5. számú melléklete alapján az ügyben érintett szakhatóságokat.

Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve
PER/102/01476-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) KTVF: 1039-14/2009. számon egységes környezethasználati engedélyt adott ki a Duna-Dráva Cement Kft. Váci gyárára vonatkozóan, majd azóta sor került az engedély kijavítására és módosítására is.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente felül kell vizsgálni, ezért az előírás teljesítésére a Duna-Dráva Cement Kft. teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt nyújtott be a Felügyelőségre. A benyújtott dokumentáció alapján a Felügyelőség 2014. április 2-án megindította az engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárást, majd KTF: 15879-9/2014. iktatószámú és Hatóságunknál 2014. április 10-én érkezett megkeresésében szakhatósági állásfoglalásomat kérte a Duna-Dráva Cement Kft. Váci gyárában folytatott tevékenység engedélyezéséhez.

A felülvizsgálat során az ENVIROINVEST Környezetvédelmi és Biotechnológiai Zrt. (7632 Pécs, Kertváros u. 2.) által összeállított és a Felügyelőség honlapjára (a http://kdvktf.zoldhatosag.hu/content/kkcs/15879_5_2014.zip helyre) feltöltött kérelmet áttanulmányoztam és a következőket állapítottam meg:

A Duna-Dráva Cement Kft. Váci gyárában klinker- és cement gyártásával foglalkoznak, ahol a cementgyári termeléshez a nyersanyagot egy mészkő- és egy agyagbánya (a sejcei mészkőbánya és a gombási agyagbánya) biztosítja.

A Duna-Dráva Cement Kft. Váci gyára a város északi-északkeleti végénél, Gip jelölésű, ipari létesítményeknek fenntartott gazdasági területen, a 2. és a 2/A utak kereszteződésétől kb. 200 m-re fekszik. A telephely környezetében Ev besorolású véderdő, Má, valamint Mk besorolású mezőgazdasági területek, Gksz besorolású ipari telephely, illetve vasúti terület helyezkedik el. A legközelebbi lakóházak távolsága 500-600 m.

A sejcei mészkőbánya és a gombási agyagbánya Váctól kb. 2,5-3 km távolságra, a Naszály hegy déli oldalán található. A sejcei mészkőbánya környezetében erdő és mezőgazdasági területek, míg a gombási agyagbánya környezetében Kb besorolású, jelenleg mezőgazdasági hasznosítású és a mészkőbányához tartozó területek, valamint erdőterületek helyezkednek el, míg a bányákat, illetve a cementgyárat egy 2 500 m hosszúságú, fedett szállítószalag köti össze. A bányákban 1963 óta folyik az agyag, illetve a mészkő kitermelése.

A mészkőbányában a mészkő jövesztése robbantással történik, majd a kőzettömbök darabolására kotróra szerelt hidraulikus kalapácsot, törésére röpítőtörőket használnak, míg az agyagbányában a kőzet jövesztése robbantással és homlokrakodókkal, míg törése hengeres törőkkel történik.

A sejcei mészkőbánya ivóvízigényét a DMRV Zrt. Hermányi vízműtelepéről biztosítja. A Hermányi vízműtelepről a víz a bányauzemben lévő 15 m³-es beton víztározóba kerül, innen szivattyúkkal juttatják a felhasználás helyére, míg a keletkező kommunális szennyvizet Vác város közcatorna-hálózata vezeti el. A gombási agyagbánya vízellátását a sejcei mészkőbányához kiépített rendszerről biztosítja, és a keletkezett kommunális szennyvizet itt is Vác város közcatornája vezeti el.

A Duna-Dráva Cement Kft. Váci gyárába a beszállításra kerülő mészkő és agyag fedett szállítószalagon, előaprítva érkezik be, a közúton érkező anyagok (cementüzemi mészkő, REA-gipsz, acélsalakkő) közvetlen betárolás után, zárt, portalanított rendszerben kerülnek adagolásra, míg a vasúton beszállított salak, vaskorrekciós anyag ürítése zárt, megszívott térben, portalanított eljárással történik. A gyártási folyamat a nyersanyag előkészítésével és az adalékanyagok hozzáadásával kezdődik, melyet a nyersliszt és a klinker gyártása követ, majd a cement őrlése után a csomagolással, a tárolással és a kiadással fejeződik be a technológia, ugyanakkor a cementgyár működéséhez szervesen hozzákapcsolódik a dunai kikötő is, mely a folyami szállítás nélkülözhetetlen eleme. A Duna-Dráva Cement Kft. váci kikötője a Duna bal partján, a 1681+20 – 1681+270 fkm közötti szakaszon helyezkedik el. A kikötő Vác város Szérlőskert városrésze alatt, a Duna partján található és a kikötő egyrészt a tartályos cementszállító uszály ürítésére, másrészt a cementszállító tartálykocsik töltésére is alkalmas. A kikötőben vízhasználat csak a szociális ellátásból adódik, ahol a dolgozók ivóvíz igényét ballonos vagy palackozott vízzel elégítik ki, míg a kommunális szennyvizet egy kihelyezett mobil WC tartályában gyűjtik, majd tartály ürítését és a szippantott szennyvíz eltávolítását a mobil WC üzemeltetője végzi.

A cementgyártási technológia jelentős energiafelhasználással jár, melynél a tüzelőanyag elsődleges (hagyományos) tüzelőanyagok (szén, petrolkoksz, földgáz, pakura), illetve másodlagos (alternatív) tüzelőanyagok (saját termelésből származó hulladék, RDF, MUMIX, húsliszt, ipari gumihulladék, mezőgazdasági biomassa, bioiszap, olajos iszap) lehet. Jelenleg RDF-et (refuse-derived fuel), MUMIX-ot, növényi eredetű biomasszát, bioiszapot, valamint olajos iszapot használnak csak tüzelőanyagként az üzemben, míg a gyárban keletkező filterpor teljes mennyiségét a cementgyártásba forgatják vissza, ugyanakkor az elmúlt 5 évben a cementgyár termelése mintegy felére esett vissza.

A gyár minden gyártó- és csomagoló vonala CEMAT vezérlő rendszerrel van ellátva, ahol a kemencerendszer főbb üzemelési paramétereiről a folyamatirányító CEMAT rendszer napi jelentéseket készít, míg a gyártási folyamatot a kritikus állapotjelzők alapján ellenőrzik, így nyomon követik a hőmérsékletet, a kemencenyomást (vagy vákuumot), a gáz mennyiségeket, a gázáramokat, a gázösszetevőket, valamint a kibocsátásokat is.

A cementgyártás jelentős mértékű levegőhasználattal jár, ahol a levegőhasználat és a légszennyező anyagok kibocsátása kapcsán az összes szükséges engedéllyel rendelkeznek, a 83 db bejelentésre kötelezett pontforrásukat előírás szerint üzemeltetik, a kibocsátási paramétereket jogszabály szerint ellenőrzik. A felülvizsgálattal érintett időszakban, éves átlagban határérték túllépés nem volt észlelhető, a gyár az előírt határértékeket mind a fosszilis tüzelőanyagok, mind pedig a hulladék együttégetés során tartani tudja. A felülvizsgált időszakban határérték-túllépésre eseti jelleggel, két alkalommal került sor, ahol 1-1 alkalommal a sósav és a por napi átlagkoncentrációja haladta meg az előírt értéket. A sejcei bányauzemben a törők pormentesítésére zsákos szűrőket alkalmaznak, míg a Váci gyárban jellemzően zsákos porszűrők végzik a porleválasztást, ugyanakkor az V. kemence füstgáztisztításánál és a nyersliszt gyártásánál elektrosztatikus porleválasztást alkalmaznak.

A levegőre gyakorolt hatás számításához, valamint a hatásterület lehatárolásához a domináns P112-es pontforrás kürtőjén keresztül kibocsátott valamennyi meghatározó légszennyező anyagra elkészítették a terjedési modellszámításokat. Az elvégzett számítások szerint a cementgyári tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a telephely geometriai középpontjától számított 2 680 m sugarú körrel fedett (2 256 ha-os) terület.

A Duna-Dráva Cement Kft. Váci gyárában a szociális célú vízellátást a DMRV Zrt. biztosítja. A telephely önálló ivóvízhálózattal rendelkezik, mely az összes üzemegységet és szociális létesítményt ellátja ivóvízzel. A gyártelep elválasztott rendszerű szennyvíz elvezető hálózattal rendelkezik, melynél külön-külön vezetik el a kommunális szennyvizeket, illetve az ipari szennyvizeket és a csapadékvizeket. A telephelyen keletkező kommunális szennyvizeket a szennyvíz csatornahálózaton keresztül Vác közcsatorna-hálózatába, majd a váci szennyvíztelepre vezetik, míg az ipari szennyvizeket és a csapadékvizeket szűrőrácson és olajfogó műtárgyon keresztül a Felső-Gombás patakba, majd a Dunába juttatják. Az olajfogó műtárgyakból lefolyó olajat a gyár hulladékként égeti el, ugyanakkor a Felügyelőség rendszeresen ellenőrzi a tisztító- és elvezető műveket, valamint az elvezetett szennyvizek minőségét.

A váci cementgyár központi telephelyén jelenleg egy 100 m³-es fáradt olaj tartály és egy 25 m³-es felszín alatti gázolajtartály található, mely 10 és 15 m³-es részekre van osztva, ugyanakkor a cementgyár csak a 10 m³-es rész használatára jogosult. A tartályból a targoncákat és a telephelyen belüli anyagmozgatásra használt dömpereket töltik. A gázolajtartály duplafalú, ugyanakkor mindkét tartály kármentővel ellátott. A sejcei mészkőbányában 1 db felszín alatti gázolajtartály lett elhelyezve a bányában üzemelő gépjárművek üzemanyag ellátásának biztosítására. A tartály 20 m³-es, duplafalú, kármentővel ellátott, ugyanakkor a bányában 3 db felszín alatti PB-gáztartály is elhelyezésre került.

A cementgyárban alkalmazott technológia a talajra és a felszín alatti közegre nem jelent kockázatot, mert a tárolótartályok és a raktárépületek szigetelt aljzattal, a szükséges helyeken kármentővel ellátottak, környezetükben idáig szennyezést nem mutattak ki. A gyár területén a felszín alatti vizek minőségének ellenőrzésére egy monitoring kút létesült, melynek vizsgálatát a KTVF: 22345-4/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján, éves gyakorisággal végzik, míg a gombási bányauzem területén 3 db, vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező talajvíz figyelőkút féléves vizsgálatával ellenőrzik a környezet állapotát.

A Duna-Dráva Cement Kft. Váci gyárában laboratóriumokat működtetnek, melyek feladata a gyártási folyamat és termékek ellenőrzése, illetve a felhasznált saját alapanyagok és vásárolt anyagok (kiegészítő anyagok, tüzelőanyagok, alternatív tüzelőanyagok) ellenőrzése.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítottam továbbá, hogy a közegészségügyi hatóság részéről a cementgyár további működtetésének jogszabályi akadálya nincs, ezért szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

(...)

Szakhatósági állásfoglalásomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdésében biztosított hatósági jogkörömben, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése és 5. számú melléklete szerinti hatáskörömben, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a

népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésében meghatározott illetékességem alapján alakítottam ki.”

Vác Város Önkormányzat Jegyzője 15/1-7/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Duna-Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhídpart dűlő 2. sz., a továbbiakban: Környezethasználó) megbízásából az Environvest Zrt. (7632 Pécs, Kertváros u. 2.) elkészítette a Duna-Dráva Cement Kft. és kapcsolódó létesítményei egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálati tervdokumentációját. A Környezethasználó a felülvizsgálati dokumentációt a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségre benyújtotta, a Felügyelőség a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárást 2014. április 2-án megindította. A Felügyelőség a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése alapján megkereste hatóságomat szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében. Az elektronikus úton elérhető, valamint a megküldött nyomtatott felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a folytatott tevékenység a helyi környezeti elemekre, valamint a helyi jelentőségű védett természeti értékekre nincs jelentős hatással.

Szakhatósági állásfoglalásom a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 5. számú mellékletének 7. pontja, illetve a közigazgatási hatósági eljárás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (KET) 44. § (1) bekezdésén alapul.”

A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Hatóság (a továbbiakban: KDVVH) KDVVH: 3799-2/2014. számon szakhatósági állásfoglalást adott.

2014. szeptember 5. napján hatályba lépett a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet], mely hatályon kívül helyezte a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendeletet.

A 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdés e) pontja értelmében vízvédelmi hatósági és szakhatósági feladat- és hatáskörében a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság a Felügyelőség, valamint a 18. § (2) bekezdés e) pontja alapján a Közép-Duna-völgyi Vízügyi Hatóság jogutódja.

A 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 16. § szerint e rendeletet a 2014. szeptember 10-én folyamatban lévő ügyben is alkalmazni kell.

Fentiekre tekintettel a Felügyelőség KTF: 15879-27/2014. számú levelében szakhatósági állásfoglalás kiadása érdekében megkereste a **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság**ot (a továbbiakban: Vízügyi Hatóság).

A Vízügyi Hatóság FKI-VH: 3799-3/2014. számú levelében a korábban adott szakhatósági állásfoglalást változtatások nélkül fenntartotta, ezért a Felügyelőség KTF: 15879-33/2014. számon szakhatósági egyeztetést kezdeményezett. A Vízügyi Hatóság FKI-VH: 3799-4/2014. számú levelében a korábban adott szakhatósági állásfoglalást a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével is változtatások nélkül fenntartotta.

A Vízügyi Hatóság a KDVVH: 3799-2/2014. számú szakhatósági állásfoglalást az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság szakhatósági megkeresésére a 2014. április 14. napján megküldött dokumentáció érdemi vizsgálatát követően az alábbiakat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A Duna Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhídpart 2.) tevékenységeit az alábbi telephelyeken, illetve üzemi területeken végzi: Váci gyár; tevékenység: cementgyártás; Dunai kikötő; tevékenység: vízi szállítást kiegészítő szolgáltatás, kikötő üzemeltetése; Sejcei bányauzem, sejcei mészkőbánya, tevékenység: kőfejtés, gipsz, kréta bányászata, mészkő bányászata, zúzása és őrlése; Sejcei bányauzem, gombási agyagbánya, tevékenység: kavics-, homok-, agyagbányászat.

A fent részletezett telephelyekre, illetve Üzemi területekre az alábbi hatályos vízjogi üzemeltetési, valamint fennmaradási engedélyek kerültek kiadásra:

Váci gyár: a technológiai szennyvíz és csapadékvíz kezelésére vonatkozó KTVF: 49866-5/2009. számú (vksz.: D.2/2/2452) vízjogi fennmaradási engedély; a 4851/11 hrsz. alatti telephelyen létesült 1 db talajvízfigyelő kút üzemeltetésre vonatkozó KTVF: 22345-4/2006. számú (vksz.: 6.2/b/392) vízjogi üzemeltetési engedély; olajfogó műtárgy üzemeltetésre vonatkozó H.4875-7/1992. számú (vksz.: 6.2/6/51) vízjogi üzemeltetési engedély.

Dunai kikötő: 0443/15 hrsz. alatti uszálykikötő csapadékvíz-elvezetésére vonatkozó KTVF: 1756-1/2009. számú (vksz.: D.2/2/2180) vízjogi üzemeltetési engedély.

Sejcei bányauzem, sejcei mészkőbánya: sejcei bányaudvar csapadékvíz-elvezetésére vonatkozó KTVF: 3311-4/2011. számú (vksz.: D.2/2/1898) vízjogi üzemeltetési engedély.

Sejcei bányauzem, gombási agyagbánya: 0215 hrsz. alatti gombási anyagbánya csapadékvíz-elvezetésére vonatkozó KTVF: 10928-1/2007. számú (vksz.: 6.2/6/66) vízjogi üzemeltetési engedély; gombási agyagbánya területén létesített 3 db talajvízfigyelő kút üzemeltetésére vonatkozó KTVF: 6813-2/2009. számú (vksz.: 6.2/b/335) vízjogi üzemeltetési engedély.

A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség tárgyi ügyben szakhatósági megkeresésének mellékleteként megküldte a Hatóságra az ENVIROINVERST Környezetvédelmi és Biotechnológiai Zrt. (7632 Pécs, Kertváros u. 2.) által készített „A Duna-Dráva Cement Kft. és kapcsolódó létesítményei egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálati tervdokumentációja” (a továbbiakban: Dokumentáció) című tervdokumentációt.

A Dokumentáció 4.2.2.2. fejezete szerint: „Az ipari szennyvizek csapadékvízzel való együttes elvezetésére külön hálózat van kiépítve a gyár területén. Ez a hálózat a gyárterület DNy-D-i részén húzódó nyíltszelvényű árokba torkollik, ahol a szennyvíz szűrőrácson és olajfogó műtárgyon keresztül a Felső-Gombás patakba, majd mintegy 300-400 m után a befogadó Dunába kerül elvezetésre.”

Megállapításra került, hogy a Felső-Gombás patak áthalad a KTVF: 44856-1/2013. számú határozattal kijelölt, a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. üzemeltetésében álló Vác, Buki-szigeti vízbázis hidrogeológiai „B” védőidoma felett, majd a vízbázis külső védőövezetének határán haladva, ugyancsak a vízbázis külső védőövezetének a határán bevezetésre kerül a Duna folyamba.

A Vác, Buki-szigeti vízbázis diagnosztikai dokumentációjában meghatározásra került az a földtani idom (a vízbázis hidrogeológiai „B” védőidoma), melyből 50 év alatt eléri a vízmolekula a rétegszivárgásból keletkező „forrásokat”, melyek a Duna part közelében jelennek meg a lösz (felső-pleisztocén) és a Törökbálinti (felső-oligocén) Homokkő Formáció réteghatárán. A vízbázis hidrogeológiai „B” védőidomának felső felülete (108,5 mBf.) - a felszíni topográfia függvényében - néhány méterrel a felszín alatt húzódik.

A diagnosztika során vizsgálatokkal megállapításra került az is, hogy a 180 napos elérési időhöz tartozó védőidom teljes felülete kimetsz a felszínre, ezért - ingatlanhatárokhöz igazítva - a vízbázis külső védőövezete is kijelölésre került.

Tekintettel arra, hogy a gyár területéről származó tisztított szennyvizeket is szállító Felső-Gombás patak medre néhány méterre megközelíti a vízbázis hidrogeológiai „B” védőidomát, és külső védőövezetét, illetve a Dunába történő bevezetés ugyancsak a vízbázis külső védőövezetének közvetlen közelében történik, a Hatóság a Dokumentáció vízbázisvédelmi tervfejezettel (a továbbiakban: Kiegészítő Dokumentáció) történő kiegészítését írta elő.

A Kiegészítő Dokumentáció szerint a cementgyárban ipari célra felhasznált vizeket közüzemi hálózatról vételezik. A cementgyártási technológia során nem használnak vizet (ún. „száraz

technológia”), a gyártás során kizárólag hűtővízként történik ipari vízfelhasználás. Az ipari vízfelhasználás során hőszennyezett víz keletkezik.

A cementgyártáshoz kapcsolódó járulékos tevékenységek során (mozdonyjavítás, gépjárműmosás stb.) különböző szennyező anyagokkal (főleg szénhidrogén származékokkal) szennyezett víz keletkezik.

A gyártelep burkolt felületeiről lefolyó csapadékvíz részben és esetlegesen szennyeződhet szénhidrogén-származékokkal.

A Felső-Gombás patakba kibocsátott ipari-, illetve csapadékvizeket a gyárterületről történő kilépés előtt pakura- és olajfogó műtárgyakon vezetik keresztül, ezért azok normál üzem esetén nem terhelik szennyezőanyaggal a földtani közeget és a felszín alatti vizeket.

A Kiegészítő Dokumentáció szerint a Felső-Gombás patakba vezetett tisztított szennyvizek a Vác, Buki-szigeti vízbázis minőségét nem veszélyeztetik, arra minőségi és/vagy mennyiségi hatást nem gyakorolnak.

A Hatóság szakhatósági állásfoglalását a rendelkezésére álló határidőn túl hozta meg.

Jelen szakhatósági állásfoglalást a Ket. 44. §-ának figyelembevételével adtam ki.

(...)

A Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 7. §-a, valamint 4. § (6) bekezdése és 1. számú mellékletének II. 2. pontja szabályozza.”

A Felügyelőség az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és azok indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdés db) és ed) pontjai alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A benyújtott Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgésvédelmi, hulladékgazdálkodási, valamint természetvédelmi szempontból nem tartalmazza a hatósági döntéshozatalhoz szükséges összes információt.

A fentiek miatt a Felügyelőség KTF: 15879-14/2014., KTF: 15879-18/2014., KTF: 15879-23/2014., KTF: 15879-29/2014. és KTF: 2284-2/2015. számú végzéseiben a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel Környezethasználót, aki a felszólításban foglaltaknak határidőben eleget tett.

A Felügyelőség KTF: 15879-26/2014., KTF: 15879-43/2014. és KTF: 15879-45/2014. számú leveleiben belföldi jogsegélyt kért a DINPI-től, a védett és Natura 2000 fajok, valamint barlangoknak a tevékenységgel közvetlenül és közvetve érintett területeken történő előfordulására vonatkozó adatok miatt.

A DINPI 5592/2/2014. és 190/2015. számú válaszaiban foglaltakat a Felügyelőség döntése kialakítása során figyelembe vette.

*

A benyújtott Dokumentáció és kiegészítései alapján a Felügyelőség a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Telephelyen jelenleg 83 db pontforrás található. A technológiából adódó levegőterhelés (nem számítva a tüzelési technológiákat) elsősorban porszennyezés formájában jelentkezik. Porkibocsátás szempontjából a legjelentősebb műveletek a klinkergyártáshoz köthető nyersanyag-beszállítás, a beszállított anyagból történő mintavételezés, a szénosztályozás, a klinkerégetés és a klinkerhűtés, továbbá a cementgyártási és csomagolási technológiákhoz kötődő nyersörlés, salakszárítás, bunkertöltés, valamint cementörlés. A légszennyező anyagok

kibocsátásának csökkentésére a technológiákba legnagyobb részben zsákos porleválasztókat építettek be.

A Sejcei mészkőbánya területén 8 db, a Dunai kikötőben 1 db bejelentésre kötelezett pontforrás található. A Dokumentáció szerint a kikötőben található pontforrás az elmúlt öt évben nem üzemelt.

A 3. számú mellékletben található légszennyező pontforrásokra vonatkozó hatásterület a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja alapján került meghatározásra.

A Környezethasználó az adatszolgáltatási kötelezettségének rendszeresen eleget tett, a légszennyezőanyag-kibocsátás ellenőrzésére akkreditált mérőszervezettel méréseket végeztetett. A mérési jegyzőkönyvek alapján megállapítható, hogy a technológia nem okoz káros mértékű légszennyezést, a technológiai kibocsátási határértékek teljesülnek.

Az emisszió mérésről készült jegyzőkönyvek benyújtási határidejének meghatározásakor a Felügyelőség figyelembe vette, hogy az egyes pontforrások esetében az utolsó emisszió mérés mikor történt meg.

A Telephelyen több egyforma (P8-P13, P60-P63 és P71-P72, P64-P65, P127-P132, P149-P168, P140 és P142, P141 és P143, Sejcei mészkőbánya: P4, P9, P10, P12, P13 és P14), vagy hasonló műszaki, üzemelési paraméterekkel működő berendezés esetében a mérések, illetve számítások alóli felmentést a Felügyelőség a 6/2011. VM rendelet 15. § (2) bekezdése alapján adta meg.

A Felügyelőség a légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 6. és 7. számú és *a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet [a továbbiakban: 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet] 4. számú mellékletében foglaltak alapján állapította meg. A CO légszennyező anyag kibocsátási határértékét hulladék együttégetés esetében a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 4. számú melléklet 2.6. pontjában foglaltak alapján a Felügyelőség a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. számú mellékletének 2.3.1. pontja figyelembevételével határozta meg.

A Felügyelőség a levegőtisztaság-védelmi mérési kötelezettségeket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. §, 15. § és a 14. számú melléklete alapján, a levegőtisztaság-védelmi jelentési kötelezettségeket pedig a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-ban foglaltak alapján állapította meg.

A Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet és a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet alapján adta meg.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Telephelyen üzemelő zajforrások folyamatos üzeműek, a domináns zajforrásokra zajcsökkentő, hangtompító berendezéseket szereltek, a bányák és a Telephely összeköttetését biztosító szállítószalagot zajcsökkentő burkolattal látták el. A felülvizsgált időszakban újabb zajcsökkentő beruházásra nem került sor. A Sejcei mészkőbányában a korábban kialakult éjszakai határérték-túllépések elkerülése érdekében a Környezethasználó zajvédelmi intézkedésként korlátozta az éjszakai műszakok számát.

A Dokumentáció zaj- és rezgésvédelmi fejezetét Kövári László zajvédelmi szakértő (Szkv-zr/02-0305) készítette a 2013 októberében végzett vizsgálatok alapján. A felülvizsgálat során a Környezethasználó Telephelyét és a hozzá kapcsolódó, alapanyagot biztosító Sejcei mészkőbányát, a Gombási agyagbányát, valamint a szállítószalagok és kapcsolódó berendezéseik hatását vizsgálták. A területi besorolást Vác Város Önkormányzata Képviselő-

testületének a város közigazgatási területének helyi építési szabályzatáról szóló 15/2003. (IV. 29.) számú önkormányzati rendelete határozza meg.

A zajmérések alapján megállapítható, hogy a Telephely, a bányák és a szállítószalagok üzemelésétől származó zaj nem haladja meg a Felügyelőség által a rendelkező részben előírt zajkibocsátási határértékeket.

A zajkibocsátási határértékeket a Felügyelőség a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 1. § (1) bekezdése és 1. sz. mellékletének 1. pontja alapján állapította meg úgy, hogy a környezetbe jutó zaj a megengedett zajterhelési határértékeket ne haladja meg. A megengedett zajterhelési határértékeket a *zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. számú mellékletének 2. és 4. sora tartalmazza.

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek az *Építményjegyzékről* szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény szerinti besorolása az 1. számú táblázat sorainak megfelelően az alábbi:

Védendő épületek helyrajzi számai	Építményjegyzék szerinti besorolás
20003/9, 20033, 20021, 1642/13, 20698/5, 0220/9, 0197/8, 23002, 21397, 23911, 0222/15, 21229, 21383/3, 072/4, 20842, 20901/1, 21000, 21217/2	1110
070/26	1122

A létesítményre megengedett zajterhelési határértékek teljesülése érdekében a Felügyelőség előírásait a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendeletet, továbbá a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján tette.

A zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében az ehhez szükséges adatszolgáltatási kötelezettséget a Felügyelőség előírta a Környezethasználó számára.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bekezdése szerint „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, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A környezetvédelmi hatóság a változásjelentés alapján, amennyiben szükséges, a meglévő határozatot módosítja, vagy visszavonja, illetve új kibocsátási határértéket állapít meg.”

Továbbá a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. §-a szerint „A zajkibocsátási határérték megállapítása után minden olyan, az üzemi és szabadidős zajforrás területén bekövetkező változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője a 3. számú melléklet szerinti bejelentőlapon köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.”

A Felügyelőség zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait az *Építményjegyzékről* szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján adta meg.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Dokumentációban részletesen ismertetik a hulladék együttégetés technológiáját. Tételeken bemutatásra kerültek az együttégetéssel érintett veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusai, illetve azok mennyisége éves bontásban. Az égethető veszélyes és nem veszélyes

hulladékok típusainak meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint történt.

A Környezethasználó KTF: 15879-42/2014. számú levelében kérte, hogy a Felügyelőség az Engedélyben a hasznosítható hulladékok között szerepeltesse a 19 12 08 azonosító kódú „textiliák” megnevezésű nem veszélyes hulladéktípust. Kérelmét azzal indokolta, hogy 19 12 10 „éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)”, illetve 19 12 12 „egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék” azonosító számon jelenleg is rendelkezik hulladék együttégetésre történő hasznosítására engedéllyel, azonban gyakran olyan nagy mennyiségű „gumis textil” hulladék keletkezik az előkezelések során, hogy azt a beszállítók 19 12 08 „textiliák” megnevezésű kód alá sorolják be, amely azonban nem szerepel az Engedélyben.

A Környezethasználó az Engedély alapján hasznosításra átvett szabványon kívüli (selejt) vetőmagot, melyet 02 01 03 „hulladékká vált növényi szövetek” megnevezésű azonosító kód alá soroltak be a beszállítók. Az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség 14/30664/2011. számú határozatában a PIONEER HI-BRED Termelő és Szolgáltató Zrt. kérelmére indított, a csávázott vetőmag kukorica hulladék veszélytelenségének megállapítására vonatkozó eljárást elutasította, és a csávázott vetőmag kukorica hulladékot 07 04 13* azonosító kód alá sorolta. Erre való tekintettel a Környezethasználó a KTF: 2284-1/2015. számú levelében kérte, hogy a Felügyelőség a hasznosítható hulladékok körét a 07 04 13* „veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék” azonosító kódszámú hulladékkal egészítse ki.

A Felügyelőség a fenti kérelmekkel kapcsolatban megállapította, hogy az együttégetéssel hasznosítható hulladékok mennyisége a korábbi évekhez képest nem változik, csak az eddig is engedélyezett, hasznosítható hulladékok azonosító kódszám alá történő besorolása módosul, ezért a hasznosítható hulladékok körét a fenti két azonosító kóddal kibővítette.

A Környezethasználó a tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok jelen engedély alapján hasznosítható részét kezeli, míg a jelen engedély alapján nem hasznosítható veszélyes hulladékokat, valamint a kommunális hulladékokat engedéllyel rendelkező szervezet számára adja át.

A későbbi tevékenység során a jogszabályváltozásokra figyelemmel, a hatályos rendelkezések betartása szükséges, különös tekintettel a veszélyes hulladékok vonatkozásában.

A Felügyelőség hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet illetve további, a Dokumentáció benyújtásakor hatályos jogszabályok alapján adta meg.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A Telephely országos jelentőségű védett, vagy védelemre tervezett természeti területet és Tvt. 23. § (2) bekezdés alapján nyilvántartott ex lege védett természeti területet, illetve nyilvántartott természeti értéket nem érint. Továbbá a Telephely által érintett ingatlanok az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] valamint az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem részei és az *Országos Területrendezési Tervről* szóló 2003. évi XXVI. törvényben (a továbbiakban: OTRT tv.) lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetét nem érinti.

A felülvizsgálat által érintett földrészletek közül a Dunai kikötő részét képezi a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet valamint a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet alapján a HUDI20034 jelű Duna és ártere nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek.

A Dunai kikötő Duna folyammal határos területe az OTv tv.-ben lehatárolt országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetének is részét képezi.

A Gombási agyagbányához tartozó ingatlanok közül a Vác 0167/1 hrsz.-ú, a Vác 0199/1 hrsz. és a Vác 0201 hrsz.-ú valamint a Vác 0204 hrsz.-ú ingatlanok a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet és a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet alapján HUDI20038 jelű Nyugat-Cserhát és Naszály nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület részét képezik.

Vác Város Önkormányzatának a természeti értékek helyi védetté nyilvánításáról szóló 25/1993. (VII.12.) számú rendelete alapján a Vác 0167/1 hrsz.-ú ingatlan helyi jelentőségű védett természeti terület.

A Gombási agyagbánya részterületei az OTv tv.-ben lehatárolt országos ökológiai hálózat magterület övezetének részét képezik.

A közhiteles Országos Barlangnyilvántartás alapján a Sejcei mészkőbánya területét magába foglaló Vác 0203 hrsz.-ú ingatlanon nyílik a fokozottan védett Nincskegyelem-aknabarlang (országos barlangnyilvántartási száma: 5221-2) és további 10 darab, a bányaművelési területen kívül eső kisebb barlang. Továbbá a Vác 0203 hrsz.-ú ingatlan a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] alapján barlang felszíni védőövezetnek minősül, valamint a Sejcei mészkőbánya bányatelkeinek egyes részterületei részét képezik az OTv tv.-ben lehatárolt országos ökológiai hálózat magterület övezetének.

Az OTv tv. 17. § (6) bekezdése kimondja: „*Magterület övezetében új külszíni művelésű bányatelek nem létesíthető, meglévő külszíni művelésű bányatelek nem bővíthető.*”

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése szerint „*A Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1 - 3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.*”

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés kimondja továbbá, hogy „*Olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat.*”

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdés szerint: „*Amennyiben az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni.*”

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (5) bekezdésének b) pontja kimondja: „*A hatásbecslést - az e §, valamint a 10/A. § rendelkezéseinek figyelembevételével - a környezeti hatásvizsgálati, illetve az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban kell lefolytatni, ha a beruházás a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály hatálya alá tartozik.*”

A Környezethasználó a Felügyelőség KTF: 15879-23/2014. számú végzésére benyújtotta a Göncöl Alapítvány Térségi Kutatások Intézete (2600 Vác, Ilona u. 3.) által elkészített Natura 2000 hatásbecslési dokumentációt (a továbbiakban: Hatásbecslési dokumentáció) a Dunai kikötőre és Gombási agyagbányára vonatkozóan.

A Hatásbecslési dokumentáció lényeges megállapításai: „A Naszály hegylábi részén fekvő Gombási agyagbánya jelenlegi formában történő üzemeltetése olyan társadalmi és gazdasági természetű kiemelt fontosságú közérdek, amely a Natura 2000 hálózatra tartozó Naszály és Nyugat-Cserhát elnevezésű, HUDI20038 jelű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területet, valamint ezek mellett esetlegesen előforduló kiemelt közösségi jelentőségű fajt, élőhelyet nem veszélyeztet.

A Duna 1681 fkm táján található kikötő jelenlegi formában történő üzemeltetése a Natura 2000 hálózatra tartozó Duna és ártere elnevezésű, HUDI20034 jelű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területet, annak közösségi jelentőségű élőhelyeit és fajait nem veszélyezteti.

A már meglévő beruházás jelen formában történő fennmaradása a jelölő fajok előfordulása, tartós fennmaradása, valamint a Natura 2000 területek koherenciája szempontjából egyaránt irreleváns”

A 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 42. § a) pontjának aa) alpontja alapján a védett és fokozottan védett természeti értékek, védett és fokozottan védett természeti területek, a Natura 2000 területek, valamint a nemzetközi természetvédelmi egyezmény hatálya alá tartozó területek és értékek természetvédelmi kezelésével kapcsolatos feladatokat (kivéve azokat a feladatokat, amelyeket más szerv vagy természetes személy köteles ellátni) az illetékes nemzeti park-igazgatóság látja el, ezért a Felügyelőség, hivatkozással a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 45. §-ára és a Ket. 26. § (1) bekezdésének c) pontjára, megküldte a Dokumentációt és a Hatásbecslési dokumentációt a DINPI részére.

A DINPI 5592/2/2014. és 190/2015. számú leveleiben megküldte tárgyi ügyel kapcsolatban rendelkezésére álló adatokat és a természetvédelmi kezelői nyilatkozatát.

A Felügyelőség a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdésében és a 15. számú mellékletében foglaltak, illetve a DINPI véleménye alapján az alábbiakat állapította meg:

A Hatásbecslési dokumentáció megfelel a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 14. melléklet szerinti formai és tartalmi követelményeknek.

A Telephely közel 100 hektáros területén a parkosított területeken kívül a ruderalis gyomok terjedtek el. A növényzetről általában elmondható, hogy a Telephelyen belül botanikai természetvédelmi érték nincs, az eredeti, természetes növényzet az évtizedek óta tartó ipari tevékenység hatására megsemmisült.

A Telephelyen összegyűjtött csapadékvizek, illetve a használt hűtővíz felszíni vízben, a Felső-Gombás patakon keresztül a Dunába kerülnek bevezetésre, mely a Natura 2000 hálózat részét képezi. A bevezetés előtt az esetleges szénhidrogén jellegű szennyezéseket erre a célra kialakított műtárgyakkal (zsír- és olajfogók) távolítják el. Az élővízbe vezetett használt- és csapadékvizek minősége megfelelően monitorozásra kerül.

A Dunai kikötőben az elmúlt években nem végeztek a gyártáshoz kapcsolódóan tevékenységet (átrakodás, depózás), az üzemeltetés intenzitásának megnövekedése a kikötőben csak nagy mennyiségű export igény esetén várható a későbbiekben.

A Dokumentáció és a Hatásbecslési dokumentáció szerint a csekély mértékű légszennyezőanyag kibocsátás következtében a Natura 2000 területek jelölő élőhelyeire a Telephely és kapcsolódó létesítményei nincsenek hatással, a fajokra gyakorolt hatás 2003 óta a hatásterülettel összhangban csökkent, továbbá a kibocsátott szennyező anyagok okozta károsodást a környező természetes és természet közeli növényzetben kimutatni nem lehet.

A Sejcei mészkőbánya, a Gombási agyagbánya és a hozzá tartozó ingatlanok a Dokumentáció és a Hatásbecslési dokumentáció szerint számos védett növény- és állatfaj élőhelye.

A jelenleg érvényes bányászati MŰT szerint a műveléssel érintett területeken nem találhatóak természetvédelmi szempontból értékes területek és élőhelyek. A későbbi MŰT módosítások során a védett természeti értékekre figyelemmel kell kialakítani a műveléssel, kőzetjövészettel érintett területeket.

A benyújtott Dokumentáció alapján a Sejcei mészkőbánya és a Gombási agyagbánya területén, a bányauzemben folytatott tevékenységből származó talajszennyezést nem észleltek.

A benyújtott Dokumentáció kiegészítése vált szükségessé arra vonatkozóan, hogy a bányászati tevékenység várhatóan milyen hatással lesz a Sejcei mészkőbánya területén nyíló barlangokra, illetve a barlangok, mint védett természeti értékek védelme érdekében milyen intézkedéseket kívánnak megvalósítani, ezért Felügyelőség KTF: 15879-29/2014. számú végzésével a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel Környezethasználót.

A Felügyelőség KTF: 15879-29/2014. számú végzésére benyújtásra került a KBFI-Triász Kft. (1155 Budapest, Vág u. 31.) és Szenthe István okleveles geológus által elkészített: „A Sejcei mészkőbánya területén nyíló barlangok vizsgálata” című dokumentáció (a továbbiakban: Barlangvédelmi dokumentáció).

A Barlangvédelmi dokumentáció a Környezethasználó barlangvédelem céljából vállalt kötelezettségeit az alábbiak szerint foglalta össze:

„Üzemeltető hiteles földmérés alapján a Bányaművelési térképén feltünteteti a területére eső, az azzal közvetlenül határos, vagy a bánya művelése által befolyásolhatónak vélt barlangok helyét.

Üzemeltető az eddigi sziklafigyelésre jogosult személyeket saját képzés során kellő módon felkészíti „barlangfigyeléshez” szükséges elméleti és gyakorlati feladatok megoldására, továbbá az oktatás megtörténtéről naplót vezet.

Üzemeltető a jövőben a sziklafigyelést kiterjeszti a „barlangfigyelésre” is és utána a „Szikla- és Barlangfigyelési Napló”-ban tevékenységét rögzíti.

A bányauzem méréssel kívánja megállapítani a Nincskegyelem-aknabarlangban fellépő szeizmikus hatás nagyságát a bányauzemben történő robbantáskor, és ugyanilyen méréseket kíván végeztetni a Naszály-víznyelő barlangban is.”

A Sejcei mészkőbányához tartozó Vác 0203 hrsz.-ú ingatlanon nyíló barlangok közül bányaművelés által érintett területen nyílik a fokozottan védett Nincskegyelem-aknabarlang. A barlang körüli 25 méteres védőpillér meghagyása, illetve a barlang környezetében történő robbantási tevékenység korlátozása hivatott biztosítani a közhiteles barlangnyilvántartásban szereplő védett természeti érték védelmét. A barlang védelmét szolgálja a Környezethasználó által tervezett, a barlangban tervezett szeizmikus mérések bevezetése, illetve „Szikla- és Barlangfigyelési Napló” vezetése. A barlangkutatásnak minősülő szeizmikus mérések és állékonyági vizsgálatok a Tvt. 51. § (3) bekezdés a) pontja szerinti természetvédelmi hatóság jogerős engedélyének birtokában végezhetőek.

A földtani adottságok alapján a kitermelés során barlangok jelenléte, feltárulása potenciálisan előfordulhat. A még ismeretlen barlangok helyzetének, felszín alatti kiterjedésének és jellegének megismerése nemcsak tudományos jelentőségük és védelmük, de a felszín közeli kritikus 10 m-es zónában az emberi létesítmények és a munkavégzés biztonsága szempontjából is indokolt.

A Budapesti Bányakapitányság BBK/58/9/2011. számú robbanóanyag felhasználási engedélyében előírásra került a Nincskegyelem-aknabarlang védelmének biztosítása érdekében a robbanóanyag mennyiségének korlátozása. A robbanóanyag korlátozása a DINPI 1265/1/2011. számú szakvéleménye alapján történt. A Szolnoki Bányakapitányság Sz-16959/2005/1. számú határozatában – a DINPI 1758/2002. számú szakhatósági állásfoglalása alapján – megfelelően szabályozta a fokozottan védett barlang védelmét.

Táj- és természetvédelmi szempontból a rendelkező részben tett előírásokat és a fentiekben részletezett megállapításokat az alábbi jogszabályhelyek támasztják alá:

A Tvt. 5. § (1) bekezdése szerint *„minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható*

mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában.”

A Tvt. 7. § (2) bekezdésének c) pontja alapján *„a település-, a területrendezés és fejlesztés, különösen a területfelhasználás, a telekalakítás, az építés, a használat során kiemelt figyelmet kell fordítani a természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére.”* Ugyanezen jogszabályhely f) pontja szerint *„a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket.”*

A Tvt. 7. § (2) bekezdés h) pontja szerint: *„biztosítani kell a jellegzetes tájképi elemek fennmaradását.”*

A Tvt. 8. § (1) bekezdése alapján *„a vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani.”*

A Tvt. 8. § (2) bekezdése értelmében *„a természeti értékek és területek csak olyan mértékben igénybe vehetők, hasznosíthatók, hogy a működésük szempontjából alapvető természeti rendszerek és azok folyamatainak működőképessége fennmaradjon, továbbá a biológiai sokféleség fenntartható legyen. Ugyanezen § (3) bekezdése alapján a természet védelméhez fűződő érdekeket a nemzetgazdasági tervezés, szabályozás, továbbá a gazdasági, terület- és településfejlesztési, illetőleg rendezési döntések, valamint a hatósági intézkedések során figyelembe kell venni.”*

A Tvt. 9. § (1) bekezdése szerint *„a vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni.”*

A Tvt. 16. § (5) bekezdése szerint *„a vízfolyások és tavak természetes és természetközeli állapotú partjait – a vizes élőhelyek védelme érdekében – meg kell őrizni.”*

A Tvt. 17. § (1) bekezdése értelmében *„a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”*

A Tvt. 19. § (3) bekezdése alapján *„nyílt (fedetlen) karsztos kőzetből álló felszínen tilos a karsztos kőzet, illetve a karsztvíz szennyezése vagy állapotának jogellenes megváltoztatása.”*

A Tvt. 20. § (1) és (2) bekezdése kimondja: *„A bányászati tevékenységet a természeti területek lehető legkisebb mértékű igénybevételével kell folytatni. A felhagyott bányaterületen a felszíni tájsebeket folyamatosan meg kell szüntetni, és - ha lehetséges - természetszerű állapotot kell kialakítani. A bányászati tevékenység folytatása alatt előkerült természeti érték megóvása érdekében - a természetvédelmi hatóság kezdeményezésére - a bányafelügyelet a bányászati tevékenységet korlátozhatja, vagy megtilthatja, illetőleg a bányatelket módosítja.”*

A Tvt. 23. § (2) bekezdése értelmében *„e törvény erejénél fogva védelem alatt áll valamennyi barlang. Az e bekezdés alapján védett természeti területek országos jelentőségűnek minősülnek.”*

A Tvt. 23. § (5) bekezdése kimondja: *„Ha védett természeti érték, terület védelme csak különleges intézkedésekkel biztosítható, a természeti értéket, területet vagy annak egy részét fokozottan védetté kell nyilvánítani.”*

A védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet [a továbbiakban: 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet] 6. számú melléklete alapján a Nincskegyelem-aknabarlang fokozottan védett barlangnak minősül.

A Tvt. 31. §-a szerint: *„Tilos a védett természeti terület állapotát (állagát) és jellegét a természetvédelmi célokkal ellentétesen megváltoztatni.”*

A Tvt. 42. § (1) bekezdése alapján „tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.”

A Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján: „tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

A Tvt. 48. § (1) bekezdése értelmében „a barlang védeltsége kiterjed bejáratára, teljes járatrendszerére, a befoglaló kőzetére, képződményeire, formakincsére, bármilyen halmazállapotú kitöltésére, természetes élővilágára, továbbá a mesterségesen létrehozott, bejáratú vagy barlangrészeket összekötő szakaszára”.

A Tvt. 48. § (4) bekezdése értelmében, „ha a barlang természetes állapotának fenntartása szükségessé teszi, felszíni területére jogszabály, a természetvédelmi hatóság, vagy a természetvédelmi hatóság kezdeményezésére más, hatáskörrel rendelkező hatóság korlátozást rendelhet el, illetve az védett természeti területté nyilvánítható. Felszíni területnek minősül a földfelszínnek az a része, amely a barlang természetes állapotára közvetlen khatással van.”

A Tvt. 80. § (3) bekezdés kimondja: „A természetvédelmi hatóság engedélye szükséges a barlangban végzett, az (1) bekezdés hatálya alá nem tartozó tevékenységhez, továbbá a barlang állagára, állapotára, természetes élővilágára kható valamennyi tevékenység megkezdéséhez.”

A Tvt. 80. § (1) bekezdés c) pontja alapján „aki a barlangot jogellenesen megváltoztatja, átalakítja, illetve azon vagy abban a védelem céljával össze nem egyeztethető tevékenységet folytat, természetvédelmi bírságot köteles fizetni.”

A Tvt. 80. § (1) bekezdés e) pontja alapján „aki tevékenységével vagy mulasztásával a természetvédelmi hatóság engedélyéhez, hozzájárulásához kötött tevékenységet engedély, hozzájárulás nélkül vagy attól eltérően végez természetvédelmi bírságot köteles fizetni.”

A külszíni bányászati tevékenységek Biztonsági Szabályzatáról szóló 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelet [a továbbiakban: 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelet] 16. § (1) bekezdése értelmében a meddőhányót és a készletteret úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy égése, megcsúszása, továbbá a szél vagy a csapadékvíz által elhordott anyaga az életet, testi épséget és egészséget, valamint vagyonbiztonságot, továbbá a környezeti elemeket, természeti értékeket ne veszélyeztesse.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Btv.) 32. § (2) bekezdése értelmében a bányászati „létesítménnyel összefüggésben folytatott tevékenység hatásától a lakótelepülést, a felszíni vagy föld alatti egyéb létesítményt, a vízkészletet, a folyó-, illetőleg állóvizet, műemléki ingatlant, régészeti, védett természeti területet szükség esetén védőpillér (határpillér, védőidom) kijelölésével kell megóvni. A védőpillért a tevékenység folytatása során veszélyeztetni nem lehet.”

A Btv. 36. § (1) bekezdése értelmében a bányavállalkozó köteles azt a külszíni területet, amelynek használhatósága a bányászati tevékenység következtében megszűnt vagy lényegesen korlátozódott, a műszaki üzemi tervnek megfelelően, fokozatosan helyreállítani, és ezzel a területet újrahasznosításra alkalmas állapotba hozni vagy a természeti környezetbe illően kialakítani.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdése kimondja: „A Natura 2000 terület fenntartási céljainak elérését nem veszélyeztető vagy nem sértő és a Natura 2000 terület jelölésekor jogszerűen, jogerős engedélynek megfelelően folytatott tevékenység korlátozás nélkül folytatható.”

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 8. § (2) bekezdése alapján „a védett természeti területnek nem minősülő Natura 2000 területen tilos engedély nélkül vagy az engedélytől eltérő módon olyan tevékenységet folytatni, illetve olyan beruházást végezni, amely - a 4. § (1) bekezdésére figyelemmel - a terület védelmi céljainak a megvalósítását akadályozza.”

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (7) bekezdése alapján „a terv akkor fogadható el, illetve a beruházás akkor engedélyezhető, ha a hatásbecslés alapján megállapítható, hogy az a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére, illetve a Natura 2000 területre kedvezőtlen hatással nem jár, továbbá - a 4. § (1) bekezdésre figyelemmel - nem ellentétes a jelölés céljaival.”

Magyarország Alaptörvénye P) cikk alapján „a természeti erőforrások, különösen a termőföld, az erdők és a vízkészlet, a biológiai sokféleség, különösen a honos növény- és állatfajok, valamint a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége.”

A Telephelyen botanikai, természetvédelmi érték elfordulásának valószínűsége alacsony, az évtizedek óta tartó ipari tevékenység következtében.

A Dunai kikötő és a Gombási agyagbánya területén folytatott tevékenység a Natura 2000 terület kijelölése előtt kezdődött. Ezért a tevékenység a rendelkező részben tett előírások szigorú betartása esetén az érintett védett természeti értékek természetvédelmi helyzetére és az érintett Natura 2000 területek kijelölésének alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást várhatóan nem gyakorol, nem sérti a Natura 2000 hálózat koherenciáját.

A Sejcei mészkőbánya területét magába foglaló Vác 0203 hrsz.-ú ingatlanon nyílik a fokozottan védett Nincskegyelem-aknabarlang, védelmét a barlang körüli 25 méteres védőpillér, illetve a barlang környezetében történő robbantási tevékenység korlátozása hivatott biztosítani.

A fentiek alapján a Felügyelőség megállapította, hogy a Telephely és a kapcsolódó tevékenységek üzemeltetése a táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető, ezért a Felügyelőség a tevékenységek további folytatásához a rendelkező részben tett előírásokkal hozzájárult.

A Felügyelőség táj- és természetvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, az OTRT tv., a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, Vác Város Önkormányzatának a természeti értékek helyi védetté nyilvánításáról szóló 25/1993. (VII.12.) számú rendelete, a 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet, a 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelet, a Btv. és Magyarország Alaptörvényének figyelembevételével tette.

*

A Felügyelőség az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt és kiegészítéseit, a Hatásbecslési dokumentációt valamint a szakhatósági állásfoglalásokat. Összességében megállapítható, hogy a Telephely és a kapcsolódó tevékenységek üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének, a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Felügyelőség.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban és kiegészítéseiben nem került - megjelölve, elkülönítve - ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Felügyelőség a fentiek és a Kvtv. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és 20/A. § (12) bekezdés a) pont alapján, valamint a Ket. 71. § (1) bekezdésében és 72. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Felügyelőség a Kvtv., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Felügyelőség döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvtv., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (víz- és talajvédelmi, levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvtv. 96/B. § (1) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28-ig.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvtv. 82. §-a alapján rendelkezett a Felügyelőség.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Felügyelőség jelen engedély VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt** a Felügyelőség a Kvtv. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel a Ket. 80. § (4) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján, valamint a központi elektronikus rendszeren (www.magyarorszag.hu) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett **Vác Város Önkormányzat Jegyzőjének, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről.** A jegyző a határozat közzétételét követően **tájékoztatja a Felügyelőséget** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértéke a *környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet] 1. melléklet III./3. és III./10.1. pontjai alapján kerültek megállapításra.

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja az ügyfél számára. A fellebbezés előterjesztésének idejéről a Ket. 99. § (1) bekezdése rendelkezik. A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (4) bekezdése írja elő.

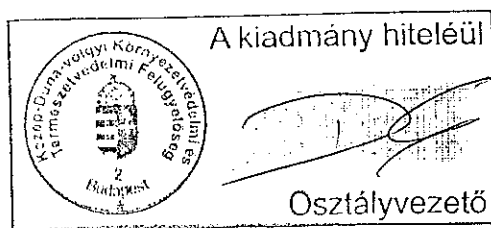
A Felügyelőség a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdésére figyelemmel a jelen eljárás során hozott határozat egy példányát megküldi az illetékes Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is.

Jelen határozatot a Felügyelőség a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

A Felügyelőség feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdésének c) pontja és 1. számú mellékletének IV. 5. pontja szabályozza.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **jogerőre emelkedik** a Ket. 73/A. § (1) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. A Ket. 78. § (10) bekezdése és 80. § (5) bekezdése értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közzélni tekinteni.

Budapest, 2015. március 24.



dr. Bartus Adrienn s. k.
igazgató

Kapják: ügyintézői utasítás szerint

GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA**Nyersanyag kitermelés:**

Az agyag és mészkő kitermelése egyaránt külszíni fejtéssel történik. A mészkő jövesztése, fúrása, robbantása során kiemelt szempont a jövesztett kőzet kivetésének megakadályozása, hogy a lehető legkisebb mértékű kiporzás következzen be.

Az agyag kitermelésére robbantást alkalmaznak, az agyag természetes nedvességének köszönhetően a kiporzás nem jellemző.

Nyersanyag fogadása, előkészítése, tárolása:

Az előtörés, utántörés során két fokozatban aprított mészkő, valamint az agyag köztes tárolás után kerül a zárt, pormentesített távolsági szállítószalagra, amely keverékként kerül beszállításra.

A mészkő és agyag fogadása egy átadóállomáson és egy mintavevő épületen keresztül történik, ahol a beérkező nyersanyag keverék minőségét folyamatosan elemző berendezésen keresztül a nyersanyag a homogenizáló tárolóba (keverőágy) kerül. A bányauzembe történő visszaszabályozással lehetséges a keverőágyba kerülő anyag összetételének beállítása.

A keverőágyban zajlik a mészkő-agyag keverék előhomogenizálása. A fedett csarnokban 2 db, egyenként 35 000 tonnás halom elhelyezésére van lehetőség. Az egyik halom mindig építés, a másik felhasználás alatt van (váltó rendszerben). Ez az eljárás lehetővé teszi a kalcium-karbonát tartalom 2-6%-os ingadozásának 0,5%-os értékre való csökkentését, ebből adódóan a folyamatos, kiegyensúlyozott kemenceüzemet. A legnagyobb tömegben beszállításra kerülő anyagok (mészkő, agyag) fedett szállítószalagon előaprítva érkeznek, tárolásig valamennyi szalagátadási hely megszívott és portalanított.

A cementgyártás során használt egyéb nyersanyagok fogadása, tárolása:

A vasúton beszállított salak, gipszkő, vaskorrekciós anyag ürítése a zárt, megszívott térben történik. A vasoxid tartalmú adalékanyag vasúton érkezik. A vagonok kiürítése után az anyag a buktató alatti bunkerbe kerül, ahonnan forgókaros kivételi mű hordja ki az anyagot és juttatja a szállítószalagra, ami szükség szerint törőre, vagy a 7000 t befogadó képességű pirittárolóba szállítja.

A gipszkő beszállítása és betárolása a pirítpörkkel megegyező módon folyik. A beszállított anyagok a cementörlés tároló csarnokába kerülnek, ugyancsak itt tárolják a Mátrai Hőerőműből beszállított REA-gipszet (erőművi kéntelenítő programból származó, terméknek minősített segédanyag) is. A betárolt anyagokat daruval, markolóval rakják a tárolótérbe telepített zárt és portalanított 400 m³-es gipszkő és mészkősilókba, illetve az ugyancsak acél, 3 db, egyenként 100 m³-es REA-gipsz silókba. A silók ürítése adagolószalagon keresztül zárt rendszerben történik. A gipszkő esetleges törésére 150 t/h teljesítményű kalapácsos törő szolgál.

A jelenleg közúton érkező anyagok (korrekciós mészkő, REA-gipsz) közvetlen betárolás után, zárt, portalanított rendszerben kerülnek adagolásra. A kemencébe kerülő anyag megfelelő fizikai állagának és homogén kémiai összetételének biztosításával a nyersanyagkeverő rendszer és a folyamatos elemzés kiváló termékminőséget, valamint a tároláshoz és az előkészítő folyamatokhoz kapcsolódóan, csökkenő porkibocsátást eredményez.

Granulált kohósalak szárítás:

A granulált kohósalak szárítására 2 db földgáztüzelésű szárítódob szolgál. A salaktárolóból a szállításra kerülő salak a salakszáritó dobokhoz tartozó 140 m³-es befogadó képességű, vasbeton szerkezetű adagolóbunkerekbe kerül, ahonnan tányéros adagoló és szállítószalag segítségével kerül a salakszáritó dobba. A szárítódob üzemeléséhez szükséges füstgázok előállítása ventilátor-befúvásos, a Tüzeléstechnikai Kutató Intézet G-12 típusú 5MW teljesítményű gáztüzelő berendezéssel történik. A szárítódobba feladott anyag az érkező füstgázokkal egyenáramban haladva kiszárad, majd a kiömlő csonton keresztül távozik.

A szárítódobból távozó kiszárított salak szállítószalagokon, majd serleges elevátoron keresztül a tároló csarnokban lévő zárt, 2000 t befogadóképességű fémsilóba, majd a betároló rendszeren keresztül a malomadagoló bunkerbe kerül. A betároló rendszer feladata a cementmalmok szárított kohósalakkal történő folyamatos ellátása.

Nyersliszt gyártás:

A nyersliszt előállítása egy 240 t/h teljesítményű, szárítva őrlő görgős malommal történik, ahol szárítóközegeként a hőcserélőből származó füstgázt használják, így hasznosítva annak hőtartalmát. A malom vertikális elrendezésű görgős malom, 2 pár görgő és 1 db kétpályás őrlőtányérral.

A nyersliszt összetételének pontos beállítása a homogenizáló siló előtt folyamatosan vett átlagminták vizsgálati eredménye (RFA) alapján, a nyerskeverék, a korrekciós kő és a vas-oxid tartalmú adalék megfelelő arányú adagolásával folyik. A nyerslisztet az elektrofilteren leválasztják, majd a pneumatikus szállítócsatornán és pneumatikus vertikális szállítón (390 t/h) keresztül - 6 db elosztó vályú segítségével - a 14000 t befogadóképességű nyersliszt tárolóba utóhomogenizálásra és tárolásra kerül.

A kemencéből, majd a hőcserélőből távozó füstgázok tisztítására szolgáló elektrosztatikus porleválasztó a technológiai sor szerves részét képezi. A nyersmalom üzemszünetében a kemencéből, illetve a hőcserélőből távozó teljes füstgázmennyiség a kondicionáló tornyon áthaladva, vízpermetezéssel visszahűtve közvetlenül jut az elektrosztatikus porleválasztóba, majd portartalmának leválasztása után a 90 m magas kéményen át a szabadba távozik. A nyerslisztgyártás során az elérhető legjobb technika alkalmazásának megfelelően a porszennyezés elkerülése érdekében az anyagleadási és átadási pontok, malmok, elevátorok portalanítással rendelkeznek. A technológiai sajátosságokból eredően a rendszerbe juttatott nagy mennyiségű (~250 t/h) nyersliszt, illetve a vízbepermetezéssel ellátott gázhűtő torony és a porleválasztásra használt elektrosztatikus porleválasztó sorba kapcsolása megfelel egy több fokozatú, nagy hatásfokú bázikus füstgáztisztító rendszernek. Az elektrosztatikus porleválasztó hatásfoka a rendszer időszakosan végzett anyag- és hőmérlegének vizsgálata alapján, a leválasztóra bemenő és kijövő tömegáramok adataiból számolva nyersmalom nélküli, illetve kapcsolt üzemmódban rendre 99,99% fölötti. A porszennyezés elkerülésére, valamint az energia- és anyagtakarékosság érdekében alkalmazott technológiák és módszerek megfelelnek az elérhető legjobb technika (BAT) követelményének.

Tüzelőanyagok:

A cementgyártási technológia igen jelentős energiafelhasználással jellemezhető. A szükséges energiát különböző anyagok (tüzelőanyagok) elégetésével fedezik. A cementgyártás során felhasznált tüzelőanyagok tekintetében az alábbi csoportosítás tehető:

- Elsődleges (hagyományos) tüzelőanyagok (szén, petrokoks, földgáz, pakura);
- Másodlagos (alternatív) tüzelőanyagok (saját termelésből származó hulladék, RDF, MUMIX, húsliszt, ipari gumihulladék, aprított gumiabroncs, aprított textil, mezőgazdasági biomassa, növényi biomassa hulladék, bioiszap, szennyvíziszap, CEMIX).

A 6. számú mellékletben megtalálhatók a gyárban használt és engedélyezett fosszilis, nem fosszilis másodlagos tüzelőanyagok és hulladék tüzelőanyagok.

Elviekben lehetőség van fűtőolaj (pakura) fogadására és felhasználására is, azonban jelenleg nem használnak fűtőolajat, annak magas ára miatt. A korábban kiépített 3 db fűtőolaj-tárolóból jelenleg 1 db üzemképes. Egy fűtőolaj tárolót szárazanyag raktárrá alakítottak át, egy tárolót használaton kívül helyeztek.

A földgáz a MOL gázfogadó állomásától 6 bar nyomáson érkezik a cementgyárba. A beérkezett földgáz mennyiségének mérését a MOL végzi.

A cementgyártás energiaszükségletének biztosítására elterjedt környezetkímélő megoldás az alternatív tüzelőanyagok alkalmazása. Ez a megoldás a hulladékhasznosításból eredő járulékos előnyök miatt a környezet igénybevételét a kiváltott energiahordozók és a kettős kibocsátás kiiktatásával csökkenti, mivel az együttégetés során felhasznált hulladék és

veszélyes hulladék hasznosítható terméket – energia és klinker - eredményezve teljes mértékben hasznosul, így mind tüzelőanyag, mind alapanyag megtakarítást eredményez (anyagában és energiatartalmában történő újrahasznosítás).

A másodlagos tüzelőanyagokat a gyárba közúton, gépkocsival szállítják be. A beérkezéskor a szállítmányt mérlegelik. A mérlegelés eredményét összevetik a kilépéskor végzett újabb mérlegelés eredményével, valamint veszélyes hulladék esetén az „Sz” jegyeken feltüntetett mennyiségekkel. ISO 9001:2000 szabvány szerinti szigorú rendtartás van. Veszélyes hulladékok esetén a befogadás feltétele a beszállítóval kötött szerződés is, melyben a veszélyes hulladék összetételét is szabályozzák. A szerződéskötést megelőzi egy reprezentatív minta vétele, részletes laboratóriumi vizsgálata, amely alapján a Környezethasználó tudomást szerez a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságairól, valamint veszélyességi jellemzőiről. A rendszeres szállítás során a Környezethasználó laboratóriumának munkatársa minden veszélyes hulladékszállítmányból még a kirakodást megelőzően reprezentatív mintát vesz és ellenőrzi az emisszióban is megjelenő illékony fém, a higany veszélyes hulladékban megjelenő tartalmát. A minta további elemzése (égéshő, elemösszetétel, nedvességtartalom, halogéntartalom) a befogadás után történik.

A hulladékokat a beszállítástól a felhasználásig elkülönítetten, zárt, betonpadozatú csarnokokban, naprakész nyilvántartás alapján gyűjtik.

A klinkerégetés során a veszélyes hulladékok egyidejűleg és egységnyi idő alatt elégethető legkisebb mennyisége 0 t/óra (abban az esetben, amikor a kemencerendszerbe nem kerül veszélyes hulladék). Továbbá a legnagyobb mennyisége a kemence teljes hőbevitelének 37,5%-a, ami a névleges teljesítmény esetén 17 t/óra.

A veszélyes hulladékok legkisebb és legnagyobb fűtőértékét a 7. számú melléklet tartalmazza.

Klinkerégetés:

A klinkergyártás (klinkerégetés) nyersanyaga a homogén, kellő finomságúra őrölt nyersliszt, ami körülbelül 80% mészkövet, 19% agyagot és 1% vas-oxidot tartalmaz. A folyamat során a nyersanyag egész tömegének 1400-1450°C közötti hőmérsékleten való tartását, majd gyors, 900°C hőmérséklet alá történő hűtését valósítják meg. A végtermék hőfoka 100 °C.

A megfelelő hőkezeléshez a legkedvezőbb körülményeket forgókemencében lehet biztosítani. Megfelelő tüzelés-technikával a kemence egy szakaszán (zsugorító zóna) fenn lehet tartani a kívánt magas hőmérsékletet. A kemence lejtése és forgása biztosítja a nyersanyagtömeg egyenletes átizzítását és a szükséges tartózkodási időt, amely a klinkerképződés alapvető feltétele.

A forgókemence működésének alapelve, hogy a kiégetendő anyag betáplálása a felső részen történik, míg a tüzelőanyag égetése az alsón. Ezért a kiégetendő anyag és a füstgázok egymással ellenáramban találkoznak, ami az intenzív hő- és anyagtranszport elérése szempontjából fontos feltétel. Szintén a hő- és anyagtranszport intenzifikálása és természetesen az anyag továbbítása a célja a kemence forgásának, mely az égetendő anyagot állandó mozgásban tartja.

A forgókemencéből távozó magas hőmérsékletű füstgázok (1000 - 1150°C) hőtartalmának hasznosítását a forgókemence elé épített ötfokozatú, ciklonos hőcserélő teszi lehetővé azáltal, hogy a nyersliszt beadagolása a hőcserélő torony tetején a kemencéből távozó füstgázokkal szemben, ellenáramban történik. Ezáltal a nyersliszt a hőcserélő toronyban további vizet veszít, majd megkezdődik a dekarbonizáció (a kalcium-karbonát bomlása). A vízvesztés hatására az alumínium-oxid (Al_2O_3) és a szilícium-dioxid (SiO_2) reakcióképes állapotba kerül, és vegyülni kezd a mésszel (CaO) átmeneti fázisok keletkezése közben.

A dekarbonizációs fok növelése érdekében a hőcserélőben további hőenergia-bevitel is történik előkalcináló tüzelés formájában, tehermentesítve ezzel a forgókemencét. A klinkerégetés leginkább hőigényes fázisa, a dekarbonizáció 80%-ban már lejátszódik a hőcserélőben. A hőcserélőben előkészített anyag az 55 m hosszúságú, 4,2 m átmérőjű, 3,5 %-os lejtésű forgókemencén továbbhaladva körülbelül 1450°C-ra melegszik fel. A kemencében 100%-ig folytatódik a dekarbonizáció, szilárd és olvadékfázis alakul ki.

A forgókemence zsugorító zónájában uralkodó 1400-1500°C hőmérsékleten – olvadékképződés mellett – befejeződik az úgynevezett klinkerásványok képződése.

A klinkergyártás hőszükségletét 1 db vegyes tüzelésű főégő, valamint 2 db vegyes tüzelésű kalcinátorégő biztosítja.

A klinkerégető kemence főégője 92 MWth, a kalcinátorégők egyenként 44 MWth bemenő hőteljesítményűek, így a kemence összes névleges bemenő hőteljesítménye 180 MWth.

A forgókemencéből kikerülő anyag tolórostélyos hűtőre kerül, melyen alulról hűtőlevegőt fúvatnak át. A nagy levegő-felhasználással járó gyors hűtésre a kialakult klinker ásványi összetétel megőrzése céljából, illetve a klinker <100 °C-ra hűtésére van szükség. A hűtőlevegő egy részét szekunder és terciér levegőként hasznosítják. A felesleges levegő a hűtőhöz kapcsolt zsákos portalanítóba kerül, majd a kéményen keresztül a szabadba.

A lehűlt klinker egy kalapácsos törőn áthaladva elemtagos, hőnek ellenálló anyagú szalagra kerül, mely a 90000 t befogadó képességű zárt klinkertárolóba juttatja tárolás és pihentetés céljából.

A forgókemence 1 db, vegyes tüzelésű főégővel rendelkezik. A főégő névleges tüzelőanyag fogyasztása szénttüzelés esetén 12100 kg/h, földgáztüzelés esetén 7500 Nm³/h, pakura esetén 8200 kg/h, szilárd másodlagos tüzelőanyag esetén 3 t/h, folyékony másodlagos tüzelőanyag esetén 2000 kg/h. Ezen túl a kemence rendelkezik 2 db vegyes tüzelésű kalcinátorégővel, melyek fogyasztása szénttüzelés esetén 6050 kg/h/égő, földgáztüzelés esetén 3500 Nm³/h/égő, pakura esetén 4100 kg/h/égő, másodlagos tüzelőanyag esetén a 14 t/h.

A füstgázok visszahűtése során felhasznált víz nagyobbik része recirkulációs folyamatban visszakerül a rendszerbe. A fentiekben ismertetettek alapján a klinkerégetés fázisáról megállapítható, hogy megfelel az elérhető legjobb technika alkalmazása által támasztott követelményeknek.

Cementörlés (kőlisztgyártás):

A cement előállítása az őrlőüzemben történik cementklinker, gipszkő (REA gipsz), kohósalak, illetve mészkő felhasználásával, golyósmalmokban. A kiégetett klinker tárolása 90000 tonna befogadó kapacitású tárolósilóban történik, melynek magassága 53 m, átmérője 42 m. A klinker 10 ürítőfuraton keresztül alsó ürítéssel, zárt szalagrendszeren jut a cementmalmok adagoló bunkereibe.

A cementörlés során felhasznált egyéb anyagokat alapanyagtároló csarnokban tárolják. A csarnok egy kézi valamint egy automata daruval rendelkezik. Befogadóképessége tekintetében 35000 t nedves salak, 6000 t természetes gipsz, 6000 t REA-gipsz és 3000 t mészkő, illetve egyéb szilárd anyagok egyidejű tárolására alkalmas.

A salakot felhasználás előtt szárítani kell. Erre a célra két db paralellég átfűvű salakszáritó áll rendelkezésre. A szárítók egyenkénti kapacitása 40 t/h. A nedves salak 8-12%-os nedvességtartalmát 2%-ra csökkentik.

Az őrlésre feladásra szánt anyagokat acélsilókban valamint betonsilókban tárolják. Száraz salak tárolására 2000 t tárolókapacitás, gipsz számára 450 t kapacitás, REA-gipsz számára 4 x 85 t kapacitás, mészkő számára 450 t kapacitás áll rendelkezésre.

A cement őrlésére hátsó végkiömlésű, horizontális golyós malmokat alkalmaznak. Jelenleg hét cementmalom üzemel, ezek közül kiemelkedik 160 t/h kapacitású 7-es malom. A cementmalmok összes kapacitása körülbelül 300 t/h.

A 6 cementmalomhoz 1-1 zárt, 170 m³-es klinker-, 140 m³-es kohósalak- és 80 m³-es mészkő bunker tartozik. A klinker és az adalékanyagok cementmalomba adagolása folyamatosan mérő szalagmérlegekkel, automatikusan történik. Az őrlés közben keletkező por elszívása, a malom szellőztetése nagyteljesítményű centrifugál-ventilátorral történik. Az elszívott poros levegő ciklonon és zsákos porszűrőn keresztül jut ki a szabadba. A ciklon, illetve a porszűrő által leválasztott anyag visszakerül a rendszerbe.

A szállítás közben a berendezések átadóhelyeinek portalanításáról szintén centrifugál-ventilátorokkal működtetett zsákos porszűrők gondoskodnak.

A kőliszt előállítása tiszta mészkőből, cementőrléssel analóg technológiával történik. A röpítőtörő által előtört anyagot gumihevederes szállítoszalag, majd serleges elevátor viszi a ledobókocsis szállítoszalagra. Innen az anyag vagy közvetlenül a malombunkerbe, vagy a salak-gipszkő tárolóval szomszédos, felül nyitott tárolótérbe kerül. Az utóbbiból markolódaru rakja a malombunkerbe. Az előtört, őrlendő anyagokat adagolászalagok adagolják az őrlőmalomba. Az őrlés, osztályozás a cementőrléshez hasonlóan történik, a régi technológiai rendszerből megmaradt 2 db golyósmalomban. A készterméket szállító központi pneumatikus csatornarendszerből egy serleges elevátorba kerül az anyag, ahonnan pneumatikus csatorna szállítja a két darab zárt, 2000 tonnás betonsilóba. Az őrlés közben keletkezett por elszívása, a malom szellőztetése nagyteljesítményű centrifugál-ventilátorral történik. Az elszívott poros levegő az előválasztón, kettő darab ciklonon keresztül és a végső tisztítást végző zsákos filteren át megtisztítva jut a szabadba.

Szállítás közben a berendezések átadási helyeinek portalanítása centrifugál ventilátorokkal működtetett zsákos porszűrőkkel történik. Az anyagkiadást zárt rendszerben, porelszívással üzemelő töltőfejekon keresztül végzik. A cementőrlés és salakszáritás technológiai berendezései épületen belül telepítettek. Az anyagleadási és átadási pontok, malmok, elevátorok portalanítással rendelkeznek. A kohósalakot és gipszkövet szalaghídiban elhelyezett szállítoszalag hordja a tárolásra szolgáló oldalról zárt, felül nyitott tárolótérbe. Az anyag rendszerint nagy nedvességtartalma miatt nem porzik. A silók ürítését adagolászalagon keresztül zárt rendszerben végzik. A már előtört kőliszt alapanyagot felül nyitott tárolótérben tárolják. A cementőrlés és kőliszt gyártás során a porszennyezés jelenti a jellemző környezetterhelést. A környezetterhelés minimalizálására alkalmazott megoldások az elérhető legjobb technikát képviselik.

Cement csomagolás, tárolás:

A különböző cementfajták a tároló silókba kerülnek. A cement tárolására 20 db átlagban 3000 tonna befogadó képességű vasbeton építésű cementsiló áll rendelkezésre. A silók alja olyan kiképzésű, hogy alkalmasak a cement laza állapotban tartására, illetve a cement leürítésére, ürítő berendezésen keresztül.

A cement szállítására a silóktól pneumatikus szállítócsatorna, elevátor, szállítócsiga szolgál. Az ürítésre kijelölt silóból kijövő cement a szállító csatornán keresztül a serleges elevátorba, idegenanyag leválasztón keresztül a rotációs csomagológépbe kerül. A csomagológép töltőcsövein keresztül a cement a csövekre felhúzott zsákokba folyik, amíg a gép mérlege a cement útját el nem zárja. A telephelyen zsáktöltő csomagológépek üzemelnek 25kg-os és 50kg-os kisereléssel. A töltött zsákok ezt követően a szalagrendszeren keresztül a palettázó gépre kerülnek. Erre a célra külön épületben két palettázó gépsor fóliázó géppel áll rendelkezésre. A sérült zsákok tartalma a hulladékcement tároló tartályba kerül, a zsák papírja pedig a papírtárolóba. A nem csomagolt termék ömlesztett formában kerül forgalmazásra. Az ömlesztett vasúti kiadásra négy, közúti ömlesztett kiadásra tizenkettő siló áll rendelkezésre. Az ürítésre kijelölt silóból kijövő cement szállítóberendezésen, idegen anyag leválasztón és átfolyó mérlegen keresztül a töltőfejbe kerül, ahonnan a szállítóeszköz tartályába folyik. A töltőfejen keresztül történik a poros levegő elszívása, túltöltés ellen szintérzékelővel is rendelkezik. A leválasztott por visszakerül a rendszerbe. A Dunai kikötőben a Telephelyről közúton kiszállított cementet a kikötő területére telepített kompresszorok által termelt levegővel vagy a tároló silókba (2 db, 400 t/db hasznos térfogat) juttatják, vagy közvetlenül az uszályba töltik. Az uszályok töltése két töltőfejen keresztül történik. A silók szintjelzővel rendelkeznek a túltöltés elkerülése érdekében, a töltőfejen biztosított a poros levegő elszívása is. A portalanító üzemelése nélkül, illetve erős szélben az uszályok biztonságos töltése nem lehetséges és tilos. A cement csomagolása, tárolása, és a cementkiadás során egyaránt érvényesül az elérhető legjobb technika.

Folyamat-optimalizálás, monitoring:

A forgókemence számítógépes folyamatirányítással ellátott.

A kemence rendszer optimalizálásához tartoznak még a modern adagoló rendszerek, a nyersanyagkeverék-előhomogenizáló keverőágy, a homogenizáló silók és a klinkerhűtő alkalmazása, a BAT követelmények szerint.

A beérkező anyag mintázása a német Polysius cementipari automatizálással foglalkozó vállalat nyersliszt optimalizáló rendszerében történik. A számítógéppel támogatott optimalizált szabályozás és minőségbiztosítás garantálja a végtermék megfelelő minőségét. A szabályozáshoz úgynevezett „szakértő rendszerek” tartoznak, alkalmazásuk az elérhető legjobb technikának minősül.

Minden gyártó és csomagoló vezérlő rendszere CEMAT automatizációs vezérlési rendszer, melyben hardver és szoftver rendszerkomponensek egymással kapcsolódva lehetővé teszik a termelő berendezések vezérlését és szabályozását. A kemencerendszer főbb üzemenési paramétereiről a folyamatirányító CEMAT rendszer napi jelentéseket készít, amelyeket 5 évig megőriznek. A gyártási folyamat ellenőrzése céljából mért számos paraméter közül a kritikus állapotjelzőkre [hőmérséklet, kemencenyomás, gázösszetevők (O_2 , CO), stb.] külön riasztórendszert üzemeltetnek. (BAT)

Járulékos tevékenységek, üzemfenntartás:

Gépműhely

A gépműhelyben a termelő berendezések karbantartását és javítását végzik.

Villamos műhely

A műhely tevékenysége a villamos berendezések karbantartása és javítása. A villamos műhely 1 db 3 tonnás diesel üzemű targoncát és 1 db kosaras gépkocsit üzemeltet.

Gépjármű-javító (mozdony szín) műhely

A gépjármű-javító műhelyben, a gépjárműveket, mozdonyokat, targoncákat javítják, illetve mossák.

Laboratórium

Központi Laboratórium keretén belül működik az Analitikai-, Mechanikai-, valamint a Környezetanalitikai-laboratórium. A Gyártásközi Automata Laboratóriumban történik valamennyi technológiai pontról az automatikus mintavétellel és csőpostarendszeren beérkező minta vizsgálata. A Titráló-laboratórium az Automata Laboratórium kiegészítésére működik. A laboratóriumok feladata gyártásközi- és termékellenőrzés, valamint a felhasznált saját alapanyagok és vásárolt anyagok (kiegészítő anyagok, tüzelőanyagok, alternatív tüzelőanyagok) ellenőrzése, továbbá a kiszállított cement fizikai-mechanikai, valamint kémiai, európai szabvány szerinti minősítő vizsgálata.

A Dunai kikötőben alkalmazott technológia:

Cementszállító uszály töltése:

A kikötőbe a Telephelyről közúti szállítójárművel szállítják a cementet. A kikötői berendezés a kiszállított cement fogadására és az uszály töltésére egyidejűleg is alkalmas. A kikötői cementsilók (2 db, 400 t hasznos térfogattal) a cement átmeneti, rövid idejű tárolására alkalmasak.

A közúti szállító tartályok ürítéséhez szükséges, megfelelő nyomású levegőmennyiséget a kikötő területén telepített kompresszorok biztosítják.

A rakottan érkező tartálykocsi megfelelő csomkjait flexibilis tömlővel csatlakoztatják a préslevegő hálózat kiépített csomkjához, illetve a siló töltőcsövek csatlakozó csomkjához. A silókat hat gépkocsi lefejtő állásáról lehet tölteni. A tartály a levegő szelep megnyitása után nyomás alá kerül, az ürítő csap megnyitásával a siló töltése megindul. A silók a túltöltés elkerülésére szintjelzővel rendelkeznek.

A silóból a cement folyamatos ürítését léglazító rendszerrel biztosítják, melyhez a levegőt a préslevegő hálózatról nyerik. A töltés folyamán a cement a tolózaron, cellás adagolón, csigákon, idegen anyag leválasztón át a töltőfejeket keresztül jut az uszályba.

Töltés közben a cement egyenletes terítését a töltőfejek automatikus váltása biztosítja. A töltőfej kialakítása olyan, hogy azon keresztül történik a poros levegő elszívása is.

A portalanító üzemelése nélkül sem a siló töltése, sem az uszály rakodása nem történhet. Erős (72 km/órát meghaladó) szél esetén a rakodó berendezést üzemén kívül kell helyezni.

A rakodási teljesítmény a 2 db töltőfejen 250 t/h. Az uszályok töltési súlya vízállástól függő, 900 – 1300 t között változik. A kiszállítás speciális közúti szállítóeszközzel történik.

Cementszállító uszály ürítése:

Az uszály kikötése után, a két cementszállító vezeték tömlőit, valamint a levegővezeték tömlőit az uszály megfelelő csomkjaihoz csatlakoztatják. Egyszerre két uszálytartály üríthető, de egyidejűleg csak egy siló tölthető. Az uszályürítést pneumatikus szállítással valósítják meg. Az uszály csomkapsaihoz csatlakozó gumitömlők hivatottak a fix vezetékek és a vízszintváltozásból eredő távolságváltozásokat, valamint uszálymozgásokat kiegyenlíteni.

**AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ALKALMAZÁSA A CEMENTGYÁRTÁSI TECHNOLÓGIA
SORÁN**

Az elérhető legjobb technika alapkövetelménye, hogy a cementgyártáshoz szükséges nyersanyagok (agyag és mészkő) a Telephely közvetlen közelében kerüljenek kitermelésre. Jelen esetben ez megvalósul, mivel a Sejcei mészkőbánya ~3 km-re, a Gombási agyagbánya ~2,5 km-re található a Telephely területétől. A bányászati tevékenység után a bányauzemben történik a durva megmunkálás, a törés és a durva őrlés. A BAT előírás szerint a törés és őrlés során pormentesítést alkalmaznak. A törők és a malmok esetében alkalmazott zsákos porszűrők, az elérhető legjobb technikának megfelelő porszennyezés elleni védelem.

Az alapanyagot a Sejcei és a Gombási bányákból zárt rendszerű, porszennyezés elleni védelemmel ellátott szállítózsalagon szállítják.

A nyersanyagkeverő rendszer modernizálása során a korábban alkalmazott automatikus mintavételi rendszert on-line elemző rendszerre cserélték, ami gyorsabb és hatékonyabb beavatkozást tesz lehetővé a nyerskeverék összetételének beállítása során. A folyamatirányítási rendszer alkalmazása lehetővé teszi a megfelelő minőségű nyersanyag keverék előállítását, ami minimálisra csökkenti a nem megfelelés kockázatát a későbbi technológiai folyamatok során, vagyis a jelenleg elérhető legjobb technikának minősül.

Új üzemek létesítése, valamint a régi égetőkemencék cseréje esetén a cement klinker előállítására vonatkozó elérhető legjobb technikának a többfokozatú (nyersanyag-füstgáz) hőcserélő és előkalcináló rendszerrel ellátott száraz eljárás tekinthető. A kemencéből kiáramló forró füstgázokkal 5 fokozatban melegítik elő a nyerslisztet, a füstgáz maradék hőtartalmát pedig a nyersliszt őrlésekor hasznosítják. A Telephelyen felhasznált fajlagos energiamennyiség 3200-3500 MJ/t klinker, ami a BAT-ban meghatározott 2900-3300 MJ/t klinker fajlagos energiamennyiség értéken belül marad, így megfelel a jelenleg érvényes BAT előírásoknak.

A cementgyártás során ipari melléktermékek, hulladékok, illetve hulladék alapú tüzelőanyagok együttegetésével váltják ki a felhasznált tüzelőanyag-és nyersanyag-mennyiség bizonyos részét. A BAT irányelvei szerint együttegetési technológia akkor tekinthető az elérhető legjobb technikának, ha az üzemeltető egyenletesen és megbízhatóan működő tüzelőanyag-adagoló berendezést alkalmaz, valamint a tüzelőanyagot úgy készíti elő, hogy biztosítva legyen a könnyű és tökéletes égés.

Az üzemben az égető berendezéseket a szükséges és elégséges oxigénfelesleg mellett üzemeltetik, így a tökéletes égés biztosítása mellett a hőveszteség a lehető legalacsonyabb szinten marad. Az oxigénmennyiség nem csökkenhet a sztöchiometriailag szükséges szint alá, mert a tökéletlen égés miatt kialakuló CO jelenlétében (redukáló atmoszféra esetén) a kén-körfolyamat felerősödik a hőcserélő rendszerben. A feldúsuló kén miatt jelentős tapadékképződés indul el, ami a kemence kapacitását csökkenti. A technológiai problémák miatt rövid időre kialakuló CO csúcsok okozta robbanásveszély megelőzésére az elektrosztatikus porleválasztóban elhelyezett CO érzékelő szonda a porleválasztót automatikusan kikapcsolja, amennyiben benne a CO szint a 0,8 – 2,5 t_f%-os értéket eléri. A porleválasztó leállásakor átmeneti porszennyezés realizálódhat.

A technológia optimális üzemelése és a környezetvédelmi megfontolások egyaránt indokolják az optimális oxigénfelesleg-tényező szinten tartását. Ebben az esetben a nagyfrekvenciás transzformátorok beépítésével modernizált elektrofilter alkalmas a BAT-ban megfogalmazott emissziós értékek betartására.

A PONTFORRÁSOK ADATAI

Telephely

1.Klinkergyártás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P101	Keverék beszállítás	Keverék beszállítás (L33, 20000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P102	Korrekciós kő beszállítás	Korrekciós kő beszállítás (L34, 13000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P103	Keverék és korrekciós kő beszállítás	Keverék és korrekciós kő beszállítás (L35, 9400 m ³ /h)	Szilárd anyag
P104	Mintavevő	Mintavevő (L36, 1600 m ³ /h)	Szilárd anyag
P105	Mintaörlő malom	Mintaörlő malom (L37, 8800 m ³ /h)	Szilárd anyag
P106	Nyersanyag bunkertöltés	Nyersanyag bunkertöltés (L38, 19200 m ³ /h)	Szilárd anyag
P108	V. vonal nyersmalom	Elektrosztatikus porleválasztó kürtője (L39, 24000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P109	Aeropol léglift	Aeropol léglift (L40, 5200 m ³ /h)	Szilárd anyag
P110	Homogenizáló siló	Homogenizáló siló (L41, 23500 m ³ /h)	Szilárd anyag
P111	V. vonal poldos	V. vonal poldos (L42, 4000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P114	Beumer alagút	Beumer alagút (L45, 5800 m ³ /h)	Szilárd anyag
P115	Beumer szállítás	Beumer szállítás (L46, 5800 m ³ /h)	Szilárd anyag
P116	Beumer átöntő bunker	Beumer átöntő bunker (L47, 5800 m ³ /h)	Szilárd anyag
P117	Klinkertároló siló	Zsákos porleválasztó (L48, 12000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P177	Klinkerhűtő portalanító	Zsákos porleválasztó (L99, 31000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P179	Aktív szénporsiló portalanító kürtője	Zsákos porleválasztó (L1, 840 m ³ /h)	Szilárd anyag

2.Cementgyártás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P8	1. Cementmalom	1. Cementmalom (L3, 33000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P9	2. Cementmalom	2. Cementmalom (L4, 33000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P10	3. Cementmalom	3. Cementmalom (L5, 33000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P11	4. Cementmalom	4. Cementmalom (L6, 33000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P12	5. Cementmalom	5. Cementmalom (L7, 33000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P13	6. Cementmalom	6. Cementmalom (L8, 33000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P14	I. Salakszárító	I. Salakszárító (L9, 31000 m ³ /h)	Szilárd anyag Nitrogén-oxidok

			Szén-monoxid
P15	II. Salakszáritó	II. Salakszáritó (L10, 31000 m ³ /h)	Szilárd anyag
			Nitrogén-oxidok
			Szén-monoxid
P118	Salak-gipsz betárolás	Salak-gipsz betárolás (L49, 3456 m ³ /h)	Szilárd anyag
P119	1. Gipszkő szállítás	1. Gipszkő szállítás (L50, 3465 m ³ /h)	Szilárd anyag
P121	3. Gipszkő szállítás	3. Gipszkő szállítás (L52, 3630 m ³ /h)	Szilárd anyag
P122	Salakszalag elevátor	Salakszalag elevátor (L53, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P123	Klinker tárolás	Klinker tárolás (L54, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P124	Klinker szállító szalag	Klinker szállító szalag (L55, 3630 m ³ /h)	Szilárd anyag
P125	Gipszkő elevátor	Gipszkő elevátor (L56, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P126	Mészkő elevátor	Mészkő elevátor (L57, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P127	1. Cementmalom bunker	1. Cementmalom bunker (L58, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P128	2. Cementmalom bunker	2. Cementmalom bunker (L59, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P129	3. Cementmalom bunker	3. Cementmalom bunker (L60, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P130	4. Cementmalom bunker	4. Cementmalom bunker (L61, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P131	5. Cementmalom bunker	5. Cementmalom bunker (L62, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P132	6. Cementmalom bunker	6. Cementmalom bunker (L63, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P149	1. Cementsiló	1. Cementsiló (L69, 3406 m ³ /h)	Szilárd anyag
P150	2. Cementsiló	2. Cementsiló (L70, 5214 m ³ /h)	Szilárd anyag
P151	3. Cementsiló	3. Cementsiló (L71, 2098 m ³ /h)	Szilárd anyag
P152	4. Cementsiló	4. Cementsiló (L72, 2792 m ³ /h)	Szilárd anyag
P153	5. Cementsiló	5. Cementsiló (L73, 2124 m ³ /h)	Szilárd anyag
P154	6. Cementsiló	6. Cementsiló (L74, 2624 m ³ /h)	Szilárd anyag
P155	7. Cementsiló	7. Cementsiló (L75, 2526 m ³ /h)	Szilárd anyag
P156	8. Cementsiló	8. Cementsiló (L76, 3420 m ³ /h)	Szilárd anyag
P157	9. Cementsiló	9. Cementsiló (L77, 3120 m ³ /h)	Szilárd anyag
P158	10. Cementsiló	10. Cementsiló (L78, 3681 m ³ /h)	Szilárd anyag
P159	11. Cementsiló	11. Cementsiló (L79, 1267 m ³ /h)	Szilárd anyag
P160	12. Cementsiló	12. Cementsiló (L80, 3051 m ³ /h)	Szilárd anyag
P161	13. Cementsiló	13. Cementsiló (L81, 3295 m ³ /h)	Szilárd anyag
P162	14. Cementsiló	14. Cementsiló (L82, 2104 m ³ /h)	Szilárd anyag
P163	15. Cementsiló	15. Cementsiló (L83, 3593 m ³ /h)	Szilárd anyag
P164	16. Cementsiló	16. Cementsiló (L84, 2659 m ³ /h)	Szilárd anyag
P165	17. Cementsiló	17. Cementsiló (L85, 2317 m ³ /h)	Szilárd anyag

			Szén-monoxid
P15	II. Salakszáritó	II. Salakszáritó (L10, 31000 m ³ /h)	Szilárd anyag
			Nitrogén-oxidok
			Szén-monoxid
P118	Salak-gipsz betárolás	Salak-gipsz betárolás (L49, 3456 m ³ /h)	Szilárd anyag
P119	1. Gipszkő szállítás	1. Gipszkő szállítás (L50, 3465 m ³ /h)	Szilárd anyag
P121	3. Gipszkő szállítás	3. Gipszkő szállítás (L52, 3630 m ³ /h)	Szilárd anyag
P122	Salakszalag elevátor	Salakszalag elevátor (L53, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P123	Klinker tárolás	Klinker tárolás (L54, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P124	Klinker szállító szalag	Klinker szállító szalag (L55, 3630 m ³ /h)	Szilárd anyag
P125	Gipszkő elevátor	Gipszkő elevátor (L56, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P126	Mészkő elevátor	Mészkő elevátor (L57, 3225 m ³ /h)	Szilárd anyag
P127	1. Cementmalom bunker	1. Cementmalom bunker (L58, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P128	2. Cementmalom bunker	2. Cementmalom bunker (L59, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P129	3. Cementmalom bunker	3. Cementmalom bunker (L60, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P130	4. Cementmalom bunker	4. Cementmalom bunker (L61, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P131	5. Cementmalom bunker	5. Cementmalom bunker (L62, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P132	6. Cementmalom bunker	6. Cementmalom bunker (L63, 2620 m ³ /h)	Szilárd anyag
P149	1. Cementsiló	1. Cementsiló (L69, 3406 m ³ /h)	Szilárd anyag
P150	2. Cementsiló	2. Cementsiló (L70, 5214 m ³ /h)	Szilárd anyag
P151	3. Cementsiló	3. Cementsiló (L71, 2098 m ³ /h)	Szilárd anyag
P152	4. Cementsiló	4. Cementsiló (L72, 2792 m ³ /h)	Szilárd anyag
P153	5. Cementsiló	5. Cementsiló (L73, 2124 m ³ /h)	Szilárd anyag
P154	6. Cementsiló	6. Cementsiló (L74, 2624 m ³ /h)	Szilárd anyag
P155	7. Cementsiló	7. Cementsiló (L75, 2526 m ³ /h)	Szilárd anyag
P156	8. Cementsiló	8. Cementsiló (L76, 3420 m ³ /h)	Szilárd anyag
P157	9. Cementsiló	9. Cementsiló (L77, 3120 m ³ /h)	Szilárd anyag
P158	10. Cementsiló	10. Cementsiló (L78, 3681 m ³ /h)	Szilárd anyag
P159	11. Cementsiló	11. Cementsiló (L79, 1267 m ³ /h)	Szilárd anyag
P160	12. Cementsiló	12. Cementsiló (L80, 3051 m ³ /h)	Szilárd anyag
P161	13. Cementsiló	13. Cementsiló (L81, 3295 m ³ /h)	Szilárd anyag
P162	14. Cementsiló	14. Cementsiló (L82, 2104 m ³ /h)	Szilárd anyag
P163	15. Cementsiló	15. Cementsiló (L83, 3593 m ³ /h)	Szilárd anyag
P164	16. Cementsiló	16. Cementsiló (L84, 2659 m ³ /h)	Szilárd anyag
P165	17. Cementsiló	17. Cementsiló (L85, 2317 m ³ /h)	Szilárd anyag

P166	18. Cementsiló	18. Cementsiló (L86, 3653 m ³ /h)	Szilárd anyag
P167	19. Cementsiló	19. Cementsiló (L87, 2912 m ³ /h)	Szilárd anyag
P168	20. Cementsiló	20. Cementsiló (L88, 3560 m ³ /h)	Szilárd anyag
P169	7. Malom portalanító	7. Malom portalanító (L89, 22733 m ³ /h)	Szilárd anyag
P170	7. Malom szélosztályozó	7. Malom szélosztályozó (L90, 50000 m ³ /h)	Szilárd anyag
P171	7. Malom adagoló	7. Malom adagoló (L91, 16565 m ³ /h)	Szilárd anyag

3.Cementcsomagolás-kiszállítás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P32	Cement elosztó bunker	Cement elosztó bunker (L18, 11500 m ³ /h)	Szilárd anyag
P33	Cement központi elevátor	Cement központi elevátor (L19, 11500 m ³ /h)	Szilárd anyag
P60	1.Közúti cementtöltés	1. Közúti cementtöltés (L24, 3427 m ³ /h)	Szilárd anyag
P61	2.Közúti cementtöltés	2. Közúti cementtöltés (L25, 3427 m ³ /h)	Szilárd anyag
P62	3.Közúti cementtöltés	3. Közúti cementtöltés (L26, 3427 m ³ /h)	Szilárd anyag
P63	4.Közúti cementtöltés	4. Közúti cementtöltés (L27, 3427 m ³ /h)	Szilárd anyag
P64	1.Vasúti cementtöltés	1. Vasúti cementtöltés (L28, 3427 m ³ /h)	Szilárd anyag
P65	2.Vasúti cementtöltés	2. Vasúti cementtöltés (L29, 3427 m ³ /h)	Szilárd anyag
P71	5.Közúti cementtöltés	5. Közúti cementtöltés (L31, 3700 m ³ /h)	Szilárd anyag
P72	6. Közúti cementtöltés	6. Közúti cementtöltés (L32, 3700 m ³ /h)	Szilárd anyag
P133	Cementsiló ürítőcsatorna	Cementsiló ürítőcsatorna (L64, 11500 m ³ /h)	Szilárd anyag
P134	3.Csomagológép	3. Csomagológép (L65, 18500 m ³ /h)	Szilárd anyag
P178	I.sz. csomagológép kürtő	I. Csomagológép porleválasztó (L15, 18500 m ³ /h)	Szilárd anyag
		I. Csomagológép portalanító (L100, 26200 m ³ /h)	
P180	I. sz. csomagológép ráadás megszívás kürtő	I. csomagológép ráadás megszívás (L102, 9000 m ³ /h)	Szilárd anyag

5.Hulladékhasznosítás forgókemencében

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P112	V. kemence	Folyamatos emisszió mérő berendezés (M68)	As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen
			Cd és Ti összesen
			Dioxinok és furánok
			Fluor vegyületek Gőz-Gáznemv szervesetlen
		V. vonal kemence (L43, 266000 m ³ /h)	Higany és vegyületei (mint Hg)
			Kén-dioxid
			Nitrogén-oxidok
		Klinkerégető forgókemence (E43, 100 MW)	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid Hcl-ként
			Szén-monoxid
			Szilárd (nem toxikus) por
			Toc összes szerves anyag C-ként megadva

6.Klinkergyártás tüzeléstechnológia

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P112	V. kemence	Folyamatos emisszió mérő berendezés (M68)	Kén-dioxid
			Nitrogén-oxidok
		V. vonal kemence (L43, 266000 m ³ /h)	Szén-monoxid
		Klinkerégető forgókemence (E43, 100 MW)	Szilárd anyag

8.Klinkergyártás-portalanítók

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P140	I. siló alsó poralanító	I. siló mérleg (schenk) (L93, 132 m ³ /h)	Szilárd anyag
P141	I. silótető poralanító	I. siló (L94, 1197 m ³ /h)	Szilárd anyag
P142	II. siló alsó poralanító	II. siló mérleg (schenk) (L95, 132 m ³ /h)	Szilárd anyag
P143	II. silótető poralanító	II. siló (L96, 1197 m ³ /h)	Szilárd anyag
P173	Szén szélosztályozó portalanító	Szánmalom (L97, 20 T/h)	Szilárd anyag
			Kén-oxidok
			Nitrogén-oxidok
			Szén-monoxid
P174	Szén porelszívó	Malomépület (L98, 20T/h)	Szilárd anyag
P176	IBAU pumpa	Malomépület (L98, 20T/h)	Szilárd anyag

Sejcei mészkőbánya

1.Nyersanyag kitermelés

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P4	Röpítő törő	Zsákos tömlős szűrő (L1, 16000 m ³ /h)	szilárd anyag
P8	Törő kihordó szalag	Zsákos leválasztó (L2, 3515 m ³ /h)	szilárd anyag
P9	Átöntő tároló	Zsákos tömlős szűrő (L3, 3918 m ³ /h)	szilárd anyag
P10	Mobiltörő portalanítás	Zsákos tömlős szűrő (L4, 15000 m ³ /h)	szilárd anyag
P11	Mobilszalag portalanítás	Zsákos leválasztó (L5, 3000 m ³ /h)	szilárd anyag
P12	Mobilszalag áttelepíthető szalag portalanítás	Zsákos tömlős szűrő (L6, 3000 m ³ /h)	szilárd anyag
P13	Utántörő előtti szalagátadás portalanítás	Zsákos tömlős szűrő (L7, 3000 m ³ /h)	szilárd anyag
P14	Mobilszalag portalanítás II. kürtő	Zsákos tömlős szűrő (L8, 3000 m ³ /h)	szilárd anyag

Dunai Kikötő

1.Cementrakodás uszályba

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P1	Cementrakodó	Cementrakodó (L1, 12000 m ³ /h)	szilárd anyag

A HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

TELEPHELY

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel	100401517
A telephely megnevezése	DDC VÁCI GYÁR
A telephely címe	2600 Vác, KÖHÍDPART DÜLŐ 2.
KÜJ	100189544
Ügyfél neve	Duna-Dráva Cement Korlátolt Felelősségű Társaság
Ügyfél cím	2600 Vác, Köhídpárt dűlő 2. (Magyarország)

A technológia azonosítója	1	Besorolás	1000
A technológia megnevezése	KLINKERGYÁRTÁS		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok			
Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P101	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P102	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P103	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P104	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P105	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P106	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P108	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P109	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P110	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P111	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P114	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P115	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P116	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P117	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P177	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P179	Általános: 10 osztály

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

P101	KEVERÉK BESZÁLLÍTÁS
P102	KORREKCIÓS KŐ BESZÁLLÍTÁS
P103	KEVERÉK ÉS KORREKCIÓS KŐ
P104	MINTAVEVEŐ
P105	MINTAÖRLŐ MALOM
P106	NYERSANYAG BUNKERTÖLTÉS

P109	V. VONAL NYERSMALOM
P109	AEROPOL LÉGLIFT
P110	HOMOGENIZÁLÓ SILÓ
P111	V. VONAL POLDOS
P114	BEUMER ALAGÚT
P115	BEUMER SZÁLLÍTÁS
P116	BEUMER ÁTÖNTŐ BUNKER
P117	KLINKERTÁROLÓ SILÓ
P177	KLINKERHŰTŐ PORTALANÍTÓ
P179	AKTÍV SZÉNPORSILÓ PORTALANÍTÓ KÜRTŐJE

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
10 csoport	2008.4	150.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P8	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P9	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P10	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P11	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P12	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P13	Általános: 10 osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P14	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P14	Általános: 10 osztály
Szén-monoxid	2	P14	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P15	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P15	Általános: 10 osztály
Szén-monoxid	2	P15	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P118	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P119	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P121	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P122	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P123	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P124	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P125	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P126	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P127	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P128	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P129	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P130	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P131	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P132	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P149	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P150	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P151	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P152	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P153	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P154	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P155	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P156	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P157	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P158	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P159	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P160	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P161	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P162	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P163	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P164	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P165	Általános: 10 osztály

Szilárd anyag	7	P166	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P167	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P168	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P169	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P170	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P171	Általános:10 osztály

A technológiához tartozó pontformák, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P8	1. CEMENTMALOM
P9	2. CEMENTMALOM
P10	3. CEMENTMALOM
P11	4. CEMENTMALOM
P12	5. CEMENTMALOM
P13	6. CEMENTMALOM
P14	I. SALAKSZÁRÍTÓ
P15	II. SALAKSZÁRÍTÓ
P118	SALAK-GIPSZ
P119	1. GIPSZKŐ SZÁLLÍTÁS
P121	ZSÁKOS PORLEVÁLASZTÓ
P122	SALAKSZALAG
P123	KLINKER KITÁROLÁS
P124	KLINKER SZÁLLÍTÓ SZALAG
P125	GIPSZKŐ ELEVÁTOR
P126	MÉSZKŐ ELEVÁTOR
P127	1. CEMENTMALOM BUNKER
P128	2. CEMENTMALOM BUNKER
P129	3. CEMENTMALOM BUNKER
P130	4. CEMENTMALOM BUNKER
P131	5. CEMENTMALOM BUNKER
P132	6. CEMENTMALOM BUNKER
P149	1. CEMENTSILO
P150	2. CEMENTSILO
P151	3. CEMENTSILO
P152	4. CEMENTSILO
P153	5. CEMENTSILO
P154	6. CEMENTSILO
P155	7. CEMENTSILO
P156	8. CEMENTSILO
P157	9. CEMENTSILO
P158	10. CEMENTSILO
P159	11. CEMENTSILO
P160	12. CEMENTSILO
P161	13. CEMENTSILO
P162	14. CEMENTSILO

P163	15. CEMENTSILO
P164	16. CEMENTSILO
P165	17. CEMENTSILO
P166	18. CEMENTSILO
P167	19. CEMENTSILO
P168	20. CEMENTSILO
P169	7. MALOM PORTALANITO
P170	7. MALOM SZELOSTALYOZO
P171	7. MALOM ADAGOLO

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2011.2	500.0 mg/m ³	5	5
Nitrogén-oxidok (min: NO ₂)	2011.2	500.0 mg/m ³	5	5
10 csoport	2011.2	150.0 mg/m ³ véggáz	0.5	5

A technológia azonosítója	3	Besorolás	1000
A technológia megnevezése	CEMENTCSOMAGOLÁS-KISZÁLLÍTÁS		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok			
Megnevezés	Kód	Forrás	HE értelmezés
Szilárd anyag	7	P32	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P33	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P60	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P61	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P62	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P63	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P64	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P65	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P71	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P72	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P133	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P134	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P178	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P180	Általános:10 osztály

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

P32	CEMENT ELOSZTÓ BUNKER
P33	CEMENT KÖZPONTI ELEVATOR
P60	1. KÖZÜTI CEMENTTÖLTÉS
P61	2. KÖZÜTI CEMENTTÖLTÉS
P62	3. KÖZÜTI CEMENTTÖLTÉS
P63	4. KÖZÜTI CEMENTTÖLTÉS
P64	1. VASÚTI CEMENTTÖLTÉS
P65	2. VASÚTI CEMENTTÖLTÉS
P71	5. KÖZÜTI CEMENTTÖLTÉS
P72	6. KÖZÜTI CEMENTTÖLTÉS
P133	CEMENTSILO ÜRÍTŐCSATORNA
P134	3. CSOMAGOLÓGÉP
P178	LSZ. CSOMAGOLÓGÉP KÜRTŐ
P180	LSZ. CSOMAGOLÓGÉP RÁADÁS MEGSZIVÁS KÜRTŐ

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
10 csoport	2002.1	150.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-

A technológia azonosítója	5	Besorolás	5555
A technológia megnevezése	HULLADÉKHASZNOSÍTÁS FORGÓKEMENCÉBEN		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok			
Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen	978	P112	Határértékkel nem szabályzott
Cd és Tl összesen	975	P112	Határértékkel nem szabályzott
Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	930	P112	Határértékkel nem szabályzott
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF-ként)	564	P112	Külön jogszabályi alapon
Higany és vegyületei Hg-ként	51	P112	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P112	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P112	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P112	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P112	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P112	Külön jogszabályi alapon
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	960	P112	Határértékkel nem szabályzott

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

P112 V. KEMENCE

A technológia kibocsátási határértékei				
Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2002.1	200.0 mg/m ³ véggáz	-	17
SZÉN-MONOXID	2002.1	1500.0 mg/m ³ véggáz	-	17
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2002.1	400.0 mg/m ³ véggáz	-	17
Fluor vegyületek gáz-gáznemű szervesen	2002.1	2.0 mg/m ³ véggáz	-	17
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	30.0 mg/m ³ véggáz	-	17
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	2002.1	50.0 mg/m ³ véggáz	-	17
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	2002.1	20.0 mg/m ³ véggáz	-	17
HIGANY ÉS VEGYÜLETEI /MINT Hg/	2002.1	0.1 mg/m ³ véggáz	-	17
Dioxinok és furánok	2002.1	0.1 ng/m ³ véggáz	-	17
Cd és Tl összesen	2002.1	0.1 mg/m ³ véggáz	-	17
As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen	2011.2	0.5 mg/m ³ véggáz	-	17

A technológia azonosítója 6 Besorolás 10

A technológia megnevezése KLINGERGYÁRTÁS TÚZELÉSTECHNOLÓGIA

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok			
Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P112	Egyrás specifikus alapon
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P112	Egyrás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P112	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P112	Egyrás specifikus alapon

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

P112 V. KEMENCE

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2003.3	400.0 mg/m ³ véggáz	-	10
SZÉN-MONOXID	2003.3	1500.0 mg/m ³ véggáz	-	10
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2003.3	800.0 mg/m ³ véggáz	-	10
10 csoport	2003.3	150.0 mg/m ³ véggáz	0.5	10

A technológia azonosítója	8	Besorolás	1000
A technológia megnevezése	KLINKERGYÁRTÁS - PORTALANÍTÓK		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok			
Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P140	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P141	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P142	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P143	Általános: 10 osztály
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P173	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P173	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P173	Általános: 10 osztály
Szén-monoxid	2	P173	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P174	Általános: 10 osztály
Szilárd anyag	7	P176	Általános: 10 osztály

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

P140	I. SILÓ ALSÓ PORTALANÍTÓ
P141	I. SILÓTETŐ PORTALANÍTÓ
P142	II. SILÓ ALSÓ PORTALANÍTÓ
P143	II. SILÓTETŐ PORTALANÍTÓ
P173	SZÉN SZELŐSZTÁLYOZÓ PORTALANÍTÓ
P174	SZÉN PORELSZÍVÓ
P176	IBAU PUMPA

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2011.2	500.0 mg/m ³	5	5
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2011.2	500.0 mg/m ³	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2011.2	500.0 mg/m ³	5	5
10 csoport	2011.2	150.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-

SEJCEI MÉSZKŐBÁNYA

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel	100401492
A telephely megnevezése	DDC VÁCI GYÁR SEJCEI KŐBÁNYA ÜZEM
A telephely címe	2600 Vác, SEJCE
KÜJ	100189544
Ügyfél neve	Duna-Dráva Cement Koriátolt Felelősségű Társaság
Ügyfél cím	2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2. (Magyarország)

A technológia azonosítója	1	Besorolás	1000
A technológia megnevezése	NYERSANYAG KITERMELÉS		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P4	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P8	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P9	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P10	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P11	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P12	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P13	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P14	Általános:10 osztály

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

P4	ROPÍTÓ TORÓ
P8	TORÓ KIHORDÓ SZALAG
P9	ÁTONTÓ TÁROLÓ
P10	MOBILTÖRŐ PORTALANÍTÁS
P11	MOBILSZALAG PORTALANÍTÁS
P12	MOBILSZALAG ÁTTELEPÍTHETŐ SZALAG PORTALANÍTÁS
P13	UTÁNTORÓ ELŐTTI SZALAGÁTDADÁS PORTALANÍTÁS
P14	MOBILSZALAG PORTALANÍTÁS II.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2002.1	150.0 mg/m3	0.5	-

DUNAI KIKÖTŐ

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel	100401481
A telephely megnevezése	DDC VÁCI GYÁR KIKÖTŐ
A telephely címe	2600 Vác, KÖHÍDPART DÜLŐ 2.
KÜJ	100189544
Ügyfél neve	Duna-Dráva Cement Kőrártot: Felelősségű Társaság
Ügyfél cím	2600 Vác, Köhídpárt dűlő 2. (Magyarország)

A technológia azonosítója	1	Besorolás	1000
A technológia megnevezése	CEMENTRAKODÁS USZÁLYBA		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P1	Általános:10 osztály

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

P1	CEMENTRAKODÓ
----	--------------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
10 csoport	2002.1	150.0 mg/m3	0.5	-

ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEK

1. A Telephely (KTJ 100401517) zajkibocsátási határértékei (LKH):

	A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye	A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.	A 20003/9, 20033, 20021 hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
2.	A Kereszt u. 26. sz. (1642/13 hrsz.) alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
3.	A 20698/5 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50

2. Sejcei mészkőköbánya (KTJ 100401492) telephelyének zajkibocsátási határértékei (LKH):

	A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye	A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.	A 0220/9 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50

3. Gombási agyagbánya (KTJ 100839433) telephelyének zajkibocsátási határértékei (LKH):

	A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye	A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.	A 0197/8 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
2.	A 23002 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
3.	A 21397, 23911 hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50

4. **Az agyagszállító szalag zajkibocsátási határértékei (LKH):**

A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye		A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.	A 0222/15 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
2.1	A 21229 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
2.2	A 21383/3 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50

5. **A távolsági szállítószalag zajkibocsátási határértékei (LKH):**

A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye		A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.1	A 070/26 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
1.2	A 072/4 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
1.3	A 20842 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
2.1	A 20901/1 hrsz. alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50
2.2	A 21000, 21217/2 hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	60	50

A HASZNOSÍTÁSRA ÁTVEHETŐ HULLADÉKOK

Gyűjthető és együttégetéssel hasznosítható hulladékok

1. **CEMIX fantázianév** (főkomponens 05 01 03* azonosító kódú tartályfenék iszapok) alatt szereplő, **együttégetéssel történő hasznosításra** engedélyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés
01 05 05*	olajtartalmú fűróiszap és hulladék
03 01 01	fakéreg és parafahulladék
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
05 01 03*	tartályfenék iszap
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap
05 01 07*	savas kátrány
05 01 08*	egyéb kátrány
05 01 12*	savas olaj
05 01 15*	elhasznált derítőföld
05 01 17	bitumen
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
05 06 01*	savas kátrány
05 06 03*	egyéb kátrányféle
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék
16 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő
19 08 02	homokfogóból származó hulladék

19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők
19 11 02*	savas kátrány
19 12 01	papír és karton
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa
20 01 01	papír és karton
Összesen:	35 000 t/év

2. **FARO fantázianév** (13 02 05* azonosító kódú ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok) alatt szereplő, **együttégetéssel történő hasznosításra** engedélyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés
05 01 05*	kiömlött olaj
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj
13 08 02*	egyéb emulziók
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum
Összesen:	14 400 t/év

3. **MUMIX fantázianév** (15 01 06 azonosító kódú egyéb, kevert csomagolási hulladékok) alatt szereplő, **együttégetéssel történő hasznosításra** engedélyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék

07 02 13	hulladék műanyag
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től
16 01 19	műanyagok
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól
19 12 04	műanyag és gumi
19 12 08	textíliák
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék
20 01 39	műanyagok
Összesen:	84 200 t/év

4. Együttégetéssel helyettesítő nyersanyagként történő hasznosításra engedélyezett hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség
02 07 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	15 500 t/év
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	7 500 t/év
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	12 000 t/év
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	3000 t/év
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	500 t/év

5. Egyéb együttégetéssel energetikai és helyettesítő nyersanyagként történő hasznosításra engedélyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	15 500 t/év

6. Egyéb együttétetéssel történő hasznosításra engedélyezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
15 01 03	fa csomagolási hulladék
17 02 01	fa
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól
Összesen:	31 900 t/év

7. Egyéb hulladékok hasznosításra történő átvételének engedélyezett mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség
10 01 02	széntüzelés pernyéje	60 000 t/év
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	10 000 t/év
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	1 000 t/év
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000 t/év
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	7 500 t/év
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	2 000 t/év

8. A Pest Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Igazgatósága által 22.1/01003/000/2011. számon kiadott határozat alapján együttétetéssel történő megsemmisítésre és energetikai célú hasznosításra átvehető hulladék:

02 02 03	húsliszt
----------	----------

A VESZÉLYES HULLADÉKOK FŰTŐÉRTÉKE

Azonosító kód	Megnevezés	Fűtőérték	
		Minimum	Maximum
01 05 05*	olajtartalmú fűrőiszap és hulladék	6	35
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	5	25
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	6	35
05 01 03*	tartályfenék iszap	6	35
05 01 05*	kiömlött olaj	5	43
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	6	35
05 01 07*	savas kátrány	6	35
05 01 08*	egyéb kátrány	6	35
05 01 12*	savas olaj	6	35
05 01 15*	elhasznált derítőföld	6	35
05 06 01*	savas kátrány	6	35
05 06 03*	egyéb kátrányféle	6	35
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	6	35
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	6	35
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	5	25
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	6	35
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	6	35
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	6	35
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	6	35
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	5	35
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	5	43
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	5	43
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	5	43
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	5	43
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	5	43
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	5	43
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	5	43
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	5	43
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	6	35
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	6	35
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	6	35

13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	5	43
13 08 02*	egyéb emulziók	5	43
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	5	43
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	6	35
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	5	30
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat	5	30
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	6	35
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	5	25
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	6	35
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	6	35
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	6	35
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	6	35
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	6	35
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	6	35
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	6	35
19 11 02*	savas kátrány	6	35
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	5	35
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék	5	35

ADATGYŰJTÉS ÉS ADATKÖZLÉS A FELÜGYELŐSÉG SZÁMÁRA

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Hulladék nyilvántartás	folyamatos	-
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás: - veszélyes hulladék - nem veszélyes hulladék	negyedévente évente	tárgynegyedévet követő 8. munkanap tárgyévet követő év március 1.
Légszennyezés Mértéke éves jelentés (LM)	évente	tárgyévet követő év március 31.
A levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában szereplő adatokhoz képest változás bejelentése, levegőtisztaság-védelmi változásjelentés benyújtása	eseti	a változást követően 30 napon belül , írásban
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követően 30 napon belül , írásban
Bejelentés az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária esemény összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Éves környezeti beszámoló - Telephely területén lévő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról szóló jegyzőkönyvek, - a megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében, - további intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére, - a Sejcei mészkőbányában végzett szeizmikus mérésekről és a barlang évenkénti felülvizsgálatáról szóló összesített beszámoló.	évente 1 alkalommal	tárgyévet követő év május 31.