



HAJDÚ-BIHAR VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: HB/17-IKV/00010-19/2025

Tárgy: Egységes környezethasználati engedély

Ügyintéző: Polyákné Apjok Judit Ilona

Telefon: 06-52-511-000

HATÁROZAT

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) a Polgári Termikus Hulladékhasznosító Erőmű Kft. (4090 Polgár Hajdú u. 40., KÜJ: 103766344) a továbbiakban: engedélyes) részére a Polgár 0277/48 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett nem veszélyes hulladék égetőre vonatkozóan lefolytatott felülvizsgálati eljárásban

egységes környezethasználati engedélyt

ad az alábbiakban részletezettek szerint:

1. Engedélyes megnevezése és adatai

neve: Polgári Termikus Hulladékhasznosító Erőmű Korlátolt Felelősségű Társaság

rövidített elnevezése: Polgári Erőmű Kft..

székhelye: 4090 Polgár, Hajdú út 40.

KÜJ száma: 103766344

statisztikai számjele: 14283497-3511-113-09

cégjegyzékszám: 09 09 032230

adószám: 14283497-2-09

2. Az engedélyezett tevékenység adatai

2.1. A tevékenység megnevezése

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet szerint:

5.2. a): Hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása hulladékégető művekben vagy hulladék-együttégető művekben nem veszélyes hulladékok esetében 3 tonna/óra kapacitáson felül

NOSE-P kód: 109.03 Veszélyes vagy települési hulladék elégetése (hulladékégetés vagy pirolízis)"

2.2. A telephelyen folytatott fő tevékenység TEÁOR '08 szám szerint

Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása 3821

Villamosenergia-termelés

3511

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Integrált Környezetvédelmi Osztály

4024 Debrecen, Piac u. 42-48. Telefon: (36 52) 511-000 E-mail: kornyeztvedelem@hajdu.gov.hu

Hivatali kapu neve és KRID azonosítója: TIKTVF 308252122

2.3. A tevékenység folytatásának helye

Polgár 0277/48 hrsz.

EOV koordináták: X: 279 811 m
Y: 806 525 m

A telephely KTJ száma: 101544183

Létesítmény KTJ szám: 102606484

A telephely területének érzékenységi besorolása:

- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. mellékletével összhangban a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolása alapján Polgár város érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő település.

- A terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelettel, valamint határozattal kijelölt vízbázis védőterületet nem érint.

2.4. A tevékenység jellemző adatai, kapacitása

Az erőműben nem veszélyes gumi hulladék, a közelebről meg nem határozott lakossági hulladék (ezen belül kizárólag gumi összetételű hulladék) és az RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék energetikai célú hasznosítása történik. A Társaság más gazdálkodó szervezetek, hulladékgyűjtő és hulladék-előkezelő vállalkozások által összegyűjtött és anyagfajtára válogatott nem veszélyes hulladékokat vesz át és gyűjt a telephelyén.

Az RDF magas kalóriaértékű alternatív fűtőanyag, olyan hulladékokból készíthető, amelyek anyagukban nem hasznosíthatók, de magas energiatartalmúak. A papír, fólia, textil, fa egyaránt alkalmas lehet rá, ha egyéb adottságaik nem teszik lehetővé pontos szétválasztásukat. Az ilyen kevert anyagokból darálási, fűtőérték-beállítási eljárásokkal fűtőanyagot állítanak elő.

A létesítményben alkalmazott technológiával a gumihulladék elégetése során keletkező füstgáz hőtartalmát felhasználva, egy kazánban első lépésben nagynyomású gőzt állítanak elő, majd ezt a frissgőzt gőzturbinába vezetve egy generátoron keresztül villamos energiát termelnek.

A gumihulladék hasznosító üzem engedélyezett hasznosítási kapacitása: 27.500 t/év, illetve 3,4 t/h. A kazán 28-36 MJ/kg közötti fűtőértékű gumi elégetése esetén tudja biztosítani a garantált gőzparamétereket (p, t).

A gumihulladékok égetés előtti gyűjtése, tárolása egy nyitott betonbunkerben történik. A tárolóban mintegy egy heti üzemhez elegendő gumi mennyiség tárolható. Az RDF hulladék tárolása 260 m³-es zárt fém silóban történik.

2.5. A telephely létesítményeinek és potenciális szennyező forrásainak EOV koordinátái

A telephely súlyponti EOV koordinátái: EOV X: 279 811
EOV Y: 806 525

Forrás megnevezése	EOV X	EOV Y
száraz hűtők	279791,6	806483,7

raktár 1.	279782,4	806522,7
raktár 2.	279762,0	806536,7
tüzelőanyag tároló	279794,2	806554,3
kazánház	279812,3	806517,5
gőzturbina gépház	279816,5	806498,2
tápház, hőközpont	279828,1	806503,0
vízelőkészítő	279839,2	806498,8
villamos terek	279834,0	806510,5
vezérlő, irodák, szociális helyiségek	279857,8	806508,5
sótalanvíz tartály	279837,6	806474,1
szivattyú akna	279833,7	806473,8
közömbösítő medence	279830,2	806471,0
tüzelőolaj tartály	279850,1	806540,9
porta	279907,1	806521,9
tűzivíz szivattyúakna	279955,3	806538,6
tűzivíz tározó	279969,6	806546,6
kútakna	279982,7	806557,8
salaktároló	279799,9	806460,4
hídmérleg	279910,6	806518,6
parkoló	279857,6	806487,0
füstgáztisztító egység	279782,7	806505,7
P1	279792,4	806514,2
P2	279776,9	806511,3
P3	279766,4	806509,8
P4	279834,6	806493,7
átemelő szivattyú (olajos csapadékvíz)	279897,7	806502,2
sepurátor berendezés	279896,2	806504,9
olajtartály	279850,6	806540,9

3. Környezetvédelmi előírások, feltételek

Az engedélyes köteles az engedélyezett tevékenységet az alábbiakban leírt feltételek és intézkedések szerint végezni a jelentős kedvezőtlen környezeti hatások elkerülése, megelőzése vagy csökkentése érdekében:

3.1. Földtani közeg védelme

- 3.1.1. A hulladékhasznosítási és kapcsolódó telephelyi tevékenység végzése során különös figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 1. számú melléklete szerinti veszélyes anyagot tartalmazó anyag ne jusson a földtani közegbe, ezért az anyagok tárolása, kezelése, szállítása, használata során fokozott figyelmet kell fordítani a műszaki védelem meglétére, a technológiai fegyelem betartására, betartatására.
- 3.1.2. Az engedélyezett tevékenység végzése során a földtani közeg esetleges szennyeződése esetén a szükséges beavatkozásokat (pl. kárelhárítás) úgy kell elvégezni, hogy lehetőség szerint az eredeti állapot visszaálljon, illetve a maradék terhelés mértéke ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (a

továbbiakban: Favhér.) 1. és 3. mellékletében megállapított (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.

- 3.1.3. Amennyiben a tevékenység végzése, vagy annak felhagyása során szennyezett földtani közeget találnak, abban az esetben haladéktalanul értesíteni kell a vízügyi és vízvédelmi hatóságot.
- 3.1.4. A technológiai és tároló épületek, létesítmények talajon fekvő padozatát, valamint az üzem azon létesítményeit, berendezéseit, melyek a Favir. 3. § 38. pontja szerinti szennyezőanyag (vagy azt tartalmazó anyag), hulladék, valamint a szennyvíz és csurgalékvíz gyűjtésére, elvezetésére és/vagy tározására szolgálnak, folyadékzáró kivitelben kell üzemeltetni úgy, hogy anyagukban és/vagy bevonatukban ellenálljanak a szennyező anyagok káros mechanikai, kémiai és biológiai hatásainak.
- 3.1.5. Az engedélyezett tevékenység folytatása során a földtani közeg minőségének védelme érdekében a Favir. 3. § 38. pontja szerinti szennyezőanyag (vagy azt tartalmazó anyag), hulladék, valamint a szennyvíz és csurgalékvíz gyűjtésére, elvezetésére és/vagy tározására szolgáló
- a) földfelszín feletti műtárgyakat, építményeket, berendezéseket szemrevételezéssel legalább évente,
 - b) földfelszín (vagy részben földfelszín) alatti tartályokat, csatornákat, vezetékeket, műtárgyakat, építményeket, berendezéseket víztartási-, vízzárósági-, illetve nyomáspróbával legalább 3 évenként
- rendszeresen ellenőrizni kell (kivéve, ha jogszabály ettől eltérő ellenőrzési/felülvizsgálati gyakoriságot ír elő egy adott létesítmény fajtára). Az esetleges szivárgást, elfolyást okozó hibákat haladéktalanul el kell hárítani. Az ellenőrzések megtörténtét, eredményét, valamint a javításokat naplózni kell, és a hatósági helyszíni ellenőrzések során be kell mutatni (a Khvr. 22. § (5) bekezdése értelmében tartandó adatszolgáltatásos ellenőrzés alkalmával pedig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére). A földfelszín (vagy részben földfelszín) alatti létesítmények fentiek szerinti vizsgálati jegyzőkönyveit, az eredmények kiértékelését, az elvégzett, vagy szükséges helyreállítási munkák ismertetését az egységes környezethasználati engedély Khvr. 20/A. § (4) bekezdése szerinti időközönként esedékes felülvizsgálataiban, illetve a földtani közeget is érintő esetleges módosítás iránti kérelemben is szerepeltetni kell.

Amennyiben a fentiekben előírt vizsgálatok meghatározott időközönkénti elvégzése elháríthatatlan, a tevékenységet ellehetetlenítő akadályba ütközik, úgy

- a vizsgálatok indokolt esetben a fentiekben előírtaktól eltérő időközökben is elvégezhetők, de törekedni kell az előírt időközök nagyságrendjének betartására;
- folyamatos üzem esetén termelési-, karbantartási szünet, vagy egyéb ok miatti leállás idején kell elvégezni a vizsgálatokat;
- leállás, vagy egyéb szünet hiányában az előírt vizsgálatokat helyettesítő, de azokkal egyenértékű eredményt adó vizsgálati módszerrel (pl. kamerázás) kell meggyőződni a létesítmények műszaki védelmi képességéről.

Ha az előírt vizsgálatok a meghatározott időben nem végezhetők el, azok okát is naplózni kell, és egyben rögzíteni kell a vizsgálat (vagy az azt helyettesítő ellenőrzés) várható időpontját is.

Üzemi kárelhárítási terv

- 3.1.6. Az engedélyezett tevékenység a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kár.) 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete szerint üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A (Kár. 7. § (3) bekezdésében foglalt jogosultsággal rendelkező szakértő által) felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet a Kár. 1. számú mellékletének megfelelő tartalommal kell elkészíteni és az elektronikus ügyintézés szabályainak megfelelően megküldeni a jóváhagyást végző környezetvédelmi hatóságnak, valamint a Kár. 7. § (2) bekezdése szerint érintett szervezeteknek.

- 3.1.7. Az engedélyes köteles a jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról gondoskodni. A változásokról a környezetvédelmi hatóságot 30 napon belül írásban értesítenie kell. A terv jóváhagyása óta bekövetkezett valamennyi változást (kárelhárításért felelős vezetők adatai, területileg illetékes hatóságok, érintett szervezetek adatai stb.) a tervben haladéktalanul át kell vezetni és meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
- 3.1.8. Az üzemi kárelhárítási tervet – függetlenül a változások átvezetésétől – ötévenként felül kell vizsgálni, továbbá a technológiában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül a terv felülvizsgálatát szintén el kell végezni. A (Kár. 7. § (3) bekezdésében foglalt jogosultsággal rendelkező szakértő által) felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet a Kár. 1. számú mellékletének megfelelő tartalommal kell elkészíteni (egységes szerkezetben) és az elektronikus ügyintézés szabályainak megfelelően jóváhagyásra megküldeni a környezetvédelmi hatóságnak, valamint a Kár. 7. § (2) bekezdése szerint érintett szervezeteknek.
- 3.1.9. A telephely területén esetlegesen bekövetkezett környezeti káresemény és havária esetén a kárelhárítást, valamint az érintett szervezet, hatóságok értesítését, az együttműködést és a kárelhárítási tevékenység dokumentálását a mindenkor érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak, illetve a Kár. 2. §, 3. § (3) bekezdése, 4-5. §, 8-11. § és 17. § (3) bekezdése szerint kell végezni.

Földtani közeg monitoring

- 3.1.10. A telephelyen folyó tevékenység földtani közegre gyakorolt hatásának pontos megítélése érdekében engedélyesnek a földtani közeg minőségére vonatkozó monitoringot kell végezni 5 évenkénti gyakorisággal.
- 3.1.10.1. A mintavételi pontok helye:
- a földalatti, fekvőhengeres olajtároló tartály közvetlen közelében,
 - a gumi tároló közvetlen közelében,
 - a veszélyes hulladék tároló közvetlen közelében.
- 3.1.10.2. Mintavételi mélységek:
- a terepfelszín alatt 0,2 - 0,5 méter mélységközben,
 - a terepfelszín alatt 0,5 - 1,0 méter mélységközben,
 - a talajvízszint fölötti kapilláris zónában.
- 3.1.10.3. A vizsgálandó komponensek köre:
- nitrit,
 - nitrát,
 - ammónia,
 - fajlagos elektromos vezetőképesség (desztillált vizes kivonatból),
 - TPH (C₅-C₄₀),
 - fémek, félfémek.

- 3.1.11. A földtani közeg mintázása céljából létesített furatokat a mintavételt követően, haladéktalanul el kell tömedékelni úgy, hogy azokon át a felszín alatti térbe szennyező anyag (a csapadék közvetítése útján, vagy egyéb módon) ne juthasson.
- 3.1.12. A földtani közeg monitoring során a mintavételeket és a minták analitikai vizsgálatát csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált laboratórium végezheti. A mintavétel és az analitikai vizsgálatok során be kell tartani a vonatkozó szabványokban, akkreditációs kézikönyvekben, valamint a Favhér. 4. mellékletében foglalt előírásokat.
- 3.1.13. A földtani közeg minták előkészítését – a vizsgálati eredmények összevethetősége és helyes értékelése érdekében – minden monitoring tevékenység alkalmával azonos, szabványos minta előkészítési (feltárási) móddal kell végezni.

3.2. Zaj elleni védelem

- 3.2.1. A Polgári Erőmű Kft.-t (4090 Polgár, Hajdú út 40), a 4090 Polgár, Hajdú út 40., 0277/48 hrsz-ú telephelyen üzemeltetett zajforrásainak vonatkozásában, a környezetvédelmi hatóság nappali megítélési időben 60 dB(A), éjjeli megítélési időben 50 dB(A) zajkibocsátási határérték megtartására kötelezi, az alábbi helyrajzi számú épület külső környezeti zajtól védendő homlokzata előtt 2 méterre, a homlokzat teljes magasságában, valamint a jelenleg beépítetlen, de a későbbiekben védendő épülettel beépíthető gazdasági területek beépítési vonala előtt 2 méterrel a terepszint felett 1,5 m magasságban:

Ingtatlan helyrajzi száma	Területi funkció	Építményjegyzék szerinti besorolás
Polgár 0277/42	Gip-1	1251
Polgár 0277/87	Gip-1	1251
Polgár 0277/97	Gip-1	1251
Polgár 0277/76	Gip-1	1251
Polgár 0277/54	Gip-1	1251
Polgár 0277/69	Gip-1	1252
Polgár 0296/30	Kker-2	1211
Polgár 0296/17	Kker-1	1230
Polgár 3288/3	Kker-1	1230
Polgár 3289	Kker-1	1230

A teljesítés határideje valamennyi zajkibocsátási határérték megtartásának: a határozat véglegessé válásának napjától kezdve folyamatosan, a 4090 Polgár, Hajdú út 40., 0277/48 hrsz-ú telephelyen végzett tevékenység megszűntetéséig.

A határértékek betartásáról az engedélyes, mint a zajforrások üzemeltetője a teljesítési határidő napjától kezdődően folyamatosan köteles gondoskodni.

A környezetvédelmi hatóság felhívja az engedélyes figyelmét arra, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: ZajR.) 26. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja, valamint a ZajR. 27. §, 28. § (1) és (2) bekezdései, 29. § és 30. § (1) és (3) bekezdései alapján zajkibocsátási határérték túllépése esetén a védendő terület besorolásától függően (a kereskedelmi területek esetében a gazdasági területekre vonatkozó előírásoknak megfelelően) a környezetvédelmi hatóság a ZajR. 3. számú melléklet 1. pont 1.1. és 1.2. alpontjai szerint bírságot szabhat ki és a ZajR. 17. § (1) bekezdése értelmében a zajforrás üzemeltetőjét intézkedési terv benyújtására

kötelezi. Továbbá a ZajR. 18. §-a, valamint a Khvr. 26. § (5) bekezdése szerint amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenység vagy egy részének gyakorlását korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.

A környezetvédelmi hatóság felhívja az engedélyes figyelmét, hogy a ZajR. 26. § (1) bekezdés e) pont alapján a 3. számú melléklet 4. pontjának 4.1. a) alpontja szerinti mértékű bírságot szabhat ki, amennyiben a határozatban megállapított kötelezettségeket megszegi, illetve amennyiben az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatja a tevékenységet, úgy a Khvr. 26. § (4) bekezdésében meghatározott jogkövetkezményeknek van helye.

Az engedélyes a hiánypótlásként benyújtott bizonylattal igazolta, hogy a zajkibocsátási határértékek megállapítása érdekében fizetendő 150.000 forint igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

- 3.2.2. A határozat véglegessé válását követően, minden olyan változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő harminc napon belül köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A bejelentést a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgésbocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet) 3. számú melléklet szerinti tartalommal kell megtenni.
- 3.2.3. Az üzemeléshez kapcsolódó szállítási/fuvarozási útvonalakat úgy kell kijelölni, hogy az lehetőség szerint a lakott területek elkerülésével, minél kisebb mértékben terhelje a zajtól védendő környezetet. Amennyiben a szállítási, fuvarozási tevékenységet más cég végzi, fel kell hívni a figyelmét a fentiekre.

3.3. Levegőtisztaság védelem

- 3.3.1. A telephelyen az alábbi, légszennyezést okozó technológiák, berendezések, a hozzájuk tartozó légszennyező források működése engedélyezett:

Technológia	Berendezés	Légszennyező forrás
1. gumihulladék és RDF hulladék energetikai hasznosítása	Standardkessel GmbH által gyártott hőhasznosító kazán, egyedi típus száma: SKG10162 (teljesítmény: 25,29 MWth) + 2 db EK-Duo-2700 GL (ELCO) típusú támasztó égő (teljesítmény: 6,5 MW/db) + pernye leválasztók + zsákos szűrő + folyamatos emisszió mérő berendezés	P1
	Füstgáztisztításból származó porok tároló silója (2 db) közös légzőcsonkkal	P3
	Adszorber tároló siló légzőcsonkkal	P4
2. gyorsgőz-fejlesztés	Certus Univerzál 1300 típusú gyorsgőzfejlesztő kazán (teljesítmény: 728 kW)	P2

- 3.3.2. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt légszennyező pontforrások működési engedély hatálya a határozat véglegessé válását követő 5 év.
- 3.3.3. Az engedélyezett üzemeltetési időszak letelte után légszennyező forrás és csatlakozó berendezés kizárólag újabb üzemelési időszakra vonatkozó, a környezetvédelmi hatóság által kiadott, végleges egységes környezethasználati engedélybe foglalt légszennyező forrás működési engedély birtokában működtethető. Az engedély iránti kérelmet a hatályos levegővédelmi jogszabályban előírt tartalommal kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság részére benyújtani.
- 3.3.4. A telephelyen engedélyköteles légszennyező pontforrás telepítése csak az egységes környezethasználati engedély módosítását követően történhet, a kérelmet a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 5. melléklete szerint kell összeállítani, amennyiben a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, úgy a környezethasználónak környezetvédelmi felülvizsgálat végzésére vonatkozó kötelezettsége is keletkezik.
- 3.3.5. Levegőterhelést okozó technológiák, berendezések, légszennyező források üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket be kell tartani. Amennyiben a levegővédelmi követelmények az engedélyezett üzemeltetési időszak alatt nem teljesülnek a környezetvédelmi hatóság az üzemeltetést korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.
- 3.3.6. Amennyiben az engedélyezett üzemelési időszak alatt, a jelen határozatban engedélyezett légszennyező forrásnak a hatályos jogszabályban előírt módon megállapított hatásterületén, a forráson kibocsátott légszennyező anyagok tekintetében légszennyezettség alakul ki, a környezetvédelmi hatóság a forrás és a csatlakozó berendezés üzemeltetését korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.
- 3.3.7. A telephelyen diffúz kiporzásra hajlamos anyag rakodása, átmeneti tárolása során az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a környezeti levegő terhelésének, valamint a telephellyel szomszédos ingatlanok diffúz szennyeződésének megelőzését, megakadályozását.
- 3.3.8. Búzzal járó tevékenység végzése során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kibocsátás történjen a környezeti levegőbe.
- 3.3.9. A létesítmény üzemeltetője köteles a 3.3.1. pontban meghatározott légszennyező forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót vezetni a jogszabályban meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően.

Hulladék égető berendezés üzemeltetése

- 3.3.10. Az engedélyezett időszakban az égető műben kizárólag a környezetvédelmi hatóság által – az egységes környezethasználati engedélybe foglalva – kiadott végleges hulladékgazdálkodási engedélyben felsorolt hulladék típusok égethetők. Az elégethető hulladék mennyiség **maximum 27500 t/év** úgy, hogy a **3,4 t/h hulladékégetési kapacitás semmilyen körülmények között nem léphető túl**. A hulladékégetési kapacitás korlátjának betartása érdekében hulladékadagolási műszaki reteszt kell alkalmazni és biztosítani kell annak megfelelő működését.
- 3.3.11. Az égetőmű üzemeltetése során biztosítani kell, hogy az égéstérbe hulladék beadagolás kizárólag akkor történhessen, amikor az égési folyamatok során keletkező gáz hőmérséklete **legalább 2,0 másodperces időtartamig, minimum 850 C°-os**. Ennek a feltételnek a

legkedvezőtlenebb üzemelési körülmények között is teljesülnie kell. Ennek érdekében támasztó égőt kell alkalmazni, továbbá olyan automatikus rendszert, amely megakadályozza a hulladék beadagolást minden olyan esetben, amikor a hőmérséklet minimum korlát nem teljesül. A támasztó égőt működtetni kell az égetőegység indítási és leállítási szakaszában is, olyan tüzelőanyaggal, amely nem okoz nagyobb szennyezőanyag-kibocsátást, mint amit a propán-bután gáz, a földgáz, vagy az egyes folyékony tüzelő- és fűtőanyagok kéntartalmának csökkentéséről szóló miniszteri rendeletben meghatározott fűtőolaj és tüzelőolaj használata eredményezne.

3.3.12. Az égetőműben olyan biztonsági jelzőrendszert kell üzemeltetni, amely a szennyezőanyag kibocsátások regisztrálására szolgáló műszerek, illetve az égetőmű egységeinek meghibásodását, üzemzavarát a kezelőszemélyzet részére jelzi, a szükséges beavatkozások haladéktalan megkezdése érdekében. Az égető üzem területének folyamatos őrzéséről gondoskodni kell.

3.3.13. A folyamatos mérőberendezések üzemképtelensége esetén az égető berendezésbe történő hulladék beadagolást meg kell szüntetni.

Kibocsátási határértékek

3.3.14. A P1 azonosítójú pontforrás üzemeltetése során az alábbi kibocsátási határértékeket kell betartani:

Légszennyező anyag besorolása	Légszennyező anyag	Napi átlagérték mg/Nm ³	Félórás átlagérték mg/Nm ³	
			100 % (B)	97 % (C)
29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.1 és 1.2 pont	Összes szilárd anyag*	10	30	10
	Gáz- és gőznemű szerves anyagok az összes szerves szén mennyiségében kifejezve (TOC)	10	20	10
	Sósav (HCl)	10	60	10
	Hidrogén-fluorid (HF)	1	4	2
	Kén-dioxid (SO ₂)	50	200	50
	NO ₂ -ban kifejezett összes nitrogén-monoxid (NO) és nitrogén-dioxid (NO ₂)	200	400	200

* A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.6 pontja alapján a hulladékégető mű által a levegőbe kibocsátott légszennyező anyag összes szilárdanyag-koncentrációja rendellenes üzemeltetési körülmények között sem haladhatja meg a félórás átlagértékben kifejezett 150 mg/Nm³ mértéket.

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 19. § (1) bekezdés a) és b) pontja alapján a légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül:

- ha a napi átlagértékek egyike sem lépi túl az előírt napi átlagértékeket,
- ha jelen engedélyben előírt félórás átlagértékek egyike sem lépi túl a B oszlopban megadott kibocsátási határértékeket, vagy az egy naptári év alatt mért félórás átlagértékek 97 %-a nem lépi túl a C oszlopban megadott kibocsátási határértékeket.

A nehézfémekre vonatkozó átlagos kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag besorolása	Légszennyező anyag	mg/Nm ³
29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3.	Kadmium és vegyületei kadmiumban kifejezve (Cd)	Összesen: 0,05
	Tallium és vegyületei talliumban kifejezve (Tl)	

melléklet pont	1.3.2	Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	0,05
		Antimon és vegyületei antimonban kifejezve (Sb)	Összesen: 0,5
		Arzén és vegyületei arzénban kifejezve (As)	
		Ólom és vegyületei ólomban kifejezve (Pb)	
		Króm és vegyületei krómban kifejezve (Cr)	
		Kobalt és vegyületei kobaltban kifejezve (Co)	
		Réz és vegyületei rézben kifejezve (Cu)	
		Mangán és vegyületei mangánban kifejezve (Mn)	
		Nikkel és vegyületei nikkelben kifejezve (Ni)	
		Vanádium és vegyületei vanádiumban kifejezve (V)	

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 19. § (1) bekezdés c) pontja alapján a légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha a nehézfémek mintavételi időszak alatt mért átlagértékeinek egyike sem lépi túl az előírt kibocsátási határértékeket.

- A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.3.1. pontja szerint az átlagértékek legalább harmincperces, de legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.
- A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.3.2. pontja szerint az átlagértékek tartalmazzák a feltüntetett nehézfémek és vegyületeik gáz és gőzformában történő kibocsátásait is.

Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező anyag besorolása	Légszennyező anyag	ng/Nm ³
29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.4.2 pont	Dioxinok és furánok	0,1

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 19. § (1) bekezdés c) pontja alapján a légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha a dioxinok és furánok mintavételi időszak alatt mért átlagértékeinek egyike sem lépi túl az előírt kibocsátási határértékeket.

- A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.4.1. pontja szerint az átlagos kibocsátási határértékek (ng/Nm³) dioxinok és furánok esetében legalább hatórás, de legfeljebb nyolcórás mintavétel alapján képzett átlagok.
- A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.4.2. pontja szerint a kibocsátási határérték a dioxinok és furánok 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 1. melléklet szerint kiszámított teljes koncentrációjára vonatkozik.

A szén-monoxid (CO) kibocsátására vonatkozó határértékek:

Légszennyező anyag besorolása	Légszennyező anyag			mg/Nm ³
29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.5 pont	szén-monoxid (CO)	1.	napi átlagérték	50
		2.	félórás átlagérték	100
		3.	tízperces átlagérték	150

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 19. § (1) bekezdés d) pontjának da) és db) alpontja alapján a légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül hulladékégető mű esetén, ha a CO

- napi átlagértékeinek 97%-a egy naptári év alatt nem lépi túl a táblázat 2. sorában megadott kibocsátási határértéket, és
- bármely 24 órás időszak alatt mért 10 perces átlagértékek legalább 95%-a, illetve ugyanazon időszakban a félórás átlagértékek egyike sem haladja meg a táblázat 3. és 4. sorában meghatározott kibocsátási határértékeket.

A határértékeknek való megfelelés vizsgálata során az üzemeltető a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 19. § (3), (4) és (5) bekezdésekben előírtak szerint kell eljárjon.

A határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz füstgázra, illetve 11%-os vonatkoztatási oxigéntartalomra értendők.

A P1 azonosítójú pontforrás üzemeltetése során a BAT-következtetéseknek való megfelelés érdekében a hulladék égetéséből származó levegőbe történő irányított kibocsátásra vonatkozóan be kell tartani a BAT-következtetések Melléklet BAT 25. pont 3. táblázatában, BAT 28. pont 5. táblázatában, BAT 29. pont 6. táblázatában, BAT 30. pont 7. táblázatában és BAT 31. pont 8. táblázatában meghatározott BAT-AEL szinteket is, amennyiben a kibocsátási szintek az átlagolási időszakot figyelembe véve szigorúbbak, mint a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet által szabályozott határértékek, úgy a kibocsátási szinteknek való megfelelés kötelező:

Paraméter	BAT-AEL	Mértékegység	Átlagolási időszak
Por	< 2–5	mg/Nm ³	Napi átlag
Cd + Tl	0,005–0,02	mg/Nm ³	A mintavételi időszakban mért átlagérték
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,01–0,3	mg/Nm ³	A mintavételi időszakban mért átlagérték
HCl	< 2–8	mg/Nm ³	Napi átlag
HF	< 1	mg/Nm ³	Napi átlag
SO ₂	5–40	mg/Nm ³	Napi átlag
NO _x	50–150	mg/Nm ³	Napi átlag
CO	10–50	mg/Nm ³	Napi átlag
NH ₃	15	mg/Nm ³	Napi átlag
TVOC	< 3–10	mg/Nm ³	Napi átlag
PCDD/F+ dioxin jellegű PCB-k	< 0,01–0,08	ng WHO-TEQ/Nm ³	A mintavételi időszakban mért átlagérték
Hg	< 5–20	µg/Nm ³	A mintavételi időszak átlagértéke

A Khvr. 20/A. § (4) bekezdése szerinti időközönként esedékes felülvizsgálatokban – az éves légszennyezés mértéke (LM) adatszolgáltatás elkészítésén túl – igazolni kell a fentiek teljesülését valamennyi felülvizsgált év vonatkozásában.

3.3.15. A P2, P3 és P4 azonosítójú pontforrás üzemeltetése során az alábbi kibocsátási határértékeket kell betartani:

Légszennyező pontforrás azonosító	Légszennyező anyag besorolás	Légszennyező anyag	Légszennyező anyag tömegárama [kg/h]	Határérték [mg/m ³]
P3, P4	4/2011. (I. 14.) VM r. 6. sz. Melléklet 2.1.1. pont O osztály	Szilárd anyag	≤ 0,5 0,5 <	150 50

Légszennyező pontforrás azonosító	Légszennyező anyag besorolás	Légszennyező anyag	Határérték (mg/m ³)
P2	53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 2. pont E oszlop	SO ₂ NO _x Szilárd anyag CO	1700 450 80 175
A kibocsátási határérték 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.			

Adatszolgáltatás

- 3.3.16. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás adataiban bekövetkező változásokat (LAL) a változást követő 30 napon belül kell a környezetvédelmi hatóság részére bejelenteni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (OKIR) történő adatfelvitellel.
- 3.3.17. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források kibocsátásáról a tárgy évet követő március 31-ig légszennyezés mértéke éves (LM) bejelentést kell teljesíteni az OKIRkapu adatszolgáltató rendszeren keresztül.
- 3.3.18. A folyamatosan mért üzemviteli paramétereiről adatszolgáltatást kell teljesíteni. A Polgári Erőmű Kft. hivatalos honlapján a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya részére biztosított on-line hozzáférés mellett az alábbi üzemviteli paramétereket kell megjeleníteni oly módon, hogy az aktuális időpontot megelőző 24 óra félórás átlagértékei kerüljenek bemutatásra:
- üzemidő, amelyben tényleges hulladék beadagolás zajlott (időtartam, kezdetének és végének megadásával)
 - üzemidő, amelyben a hulladék beadagolás szünetelt (időtartam, kezdetének és végének megadásával)
 - égetőbe beadagolt hulladék mennyisége (t/h),
 - tüztér hőmérséklet a mért pontokon (félórás átlagértékek),
 - kibocsátásra kerülő füstgáz O₂ tartalma (félórás átlagértékek),
 - folyamatos mérőműszer által mért adatok alapján a kibocsátott légszennyező anyagok félórás átlagértékei (Szilárd anyag, CO, NO_x, SO₂, TOC, HCl),
 - üzemzavar, rendkívüli esemény, amely hulladékadagolás leállításával járt (esemény leírás, oka, intézkedés, intézkedés eredménye).

Monitoring

- 3.3.19. Az engedélyezett üzemelési időszak alatt a 3.3.1. pontban felsorolt engedélyköteles légszennyező források kibocsátását – határértékek teljesülésének igazolására – szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű eredményt adó mérési módszert alkalmazó emisszió méréssel kell az üzemeltetőnek vizsgálatnia, az alábbi táblázatban előírt gyakorisággal és teljesítési határidővel:

Technológia	Légszennyező forrás	Mérési gyakoriság	Vizsgálati jegyzőkönyv, szakértői vélemény benyújtási határideje
1. gumihulladék és RDF hulladék energetikai hasznosítása	P1	6 havonta (füstgáz nehézfém-, dioxin-,	2025. június 30.

		furántartalma)	
1. gumihulladék és RDF hulladék energetikai hasznosítása	P3, P4	5 évente	2025. október 31.
2. gyorsgőzfejlesztés	P2	5 évente	2026. március. 31.

Az emisszió mérésről a környezetvédelmi hatóságot előzetesen értesíteni kell, a mintavétel tervezett időpontja előtt legalább 15 nappal. Az akkreditált mérőszervezettel készített vizsgálati jegyzőkönyvet az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtania annak elkészültét követő 15 napon belül.

3.3.20. Az égető berendezéshez tartozó P1 azonosítójú pontforráson szabványos mérőpontra kiépített mérőberendezéssel folyamatosan mérendő a kéményen kilépő füstgáz NO_x , CO, összes szilárd anyag, TOC, HCl, HF és SO_2 légszennyező anyagok koncentrációja, továbbá folyamatosan mérni és rögzíteni kell a hőmérsékletet a tűztér belsejében a falnál, a füstgáz oxigénkoncentrációját, nyomását, hőmérsékletét és vízgőz-tartalmát.

Rendellenes üzemelés, rendkívüli események

3.3.21. Üzemzavar esetén az üzemeltető köteles a normál működési körülmények visszaállításáig a szennyezést okozó folyamatokat késedelem nélkül lecsökkenteni vagy leállítani.

3.3.22. Az üzemeltető az üzemzavart haladéktalanul köteles a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnak és amennyiben az üzemzavar következménye a lakosságot veszélyezteti az illetékes katasztrófavédelmi szervezetnek is bejelenteni.

3.3.23. A kibocsátási határértékek túllépése esetén a hulladékégető műben tilos négy óránál hosszabb ideig megszakítás nélkül tovább folytatni a hulladékégetést. Az egy év alatt az ilyen üzemelési körülmények között végzett üzemelések összesített ideje nem haladhatja meg a 60 órát.

3.3.24. A rendellenes üzemeltetési körülmények között sem haladhatja meg a hulladékégető mű által a levegőbe kibocsátott légszennyező anyag összes szilárdanyag, TOC és CO koncentrációja a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. számú melléklet 1.6. pontjában meghatározott kibocsátási határértékeket.

3.4. Egyéb mérés-ellenőrzési (monitoring) feltételek, nyilvántartás, adatszolgáltatás

3.4.1. Az engedélyes köteles jelen határozatban előírt mérési, ellenőrzési kötelezettségének eleget tenni; köteles folyamatosan figyelemmel követni a környezetbe történő kibocsátásait s ezeket nyilvántartani; az eredményeket a környezetvédelmi hatóság részére rendszeresen megküldeni.

3.4.2. A Khvr. 23. § (1) és (2) bekezdése értelmében az adatszolgáltatást az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint, évente legalább egyszer kell teljesíteni. A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 49. § (1) illetve 50. § (1) és (1a) bekezdése alapján az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben elektronikus úton teljesítendő.

3.4.3. Az Engedélyes köteles az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK

tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendeletében (a továbbiakban: E-PRTR rendeletben) foglalt adatokat gyűjteni. Az E-PRTR rendelet 5. cikk (1) bekezdése szerinti adatszolgáltatási kötelezettségeket a külön jogszabályokban meghatározott határidőig kell teljesíteni az illetékes hatóság részére.

- 3.4.4. Az E-PRTR adatszolgáltatás teljesítése a kibocsátást okozó anyagmennyiségek, vagy a termelés volumenének mennyiségét rögzítő „(E)PRTR: ÉV” adatlap egyidejű kitöltésével és benyújtásával tekinthető teljesítettnek.
- 3.4.5. Az engedélyesnek az önellenőrzés során nyert kibocsátási adatokhoz való szükség szerinti hozzáférést biztosítani kell a környezetvédelmi hatóság részére.
- 3.4.6. Az engedélyesnek biztosítani kell a hozzáférést az önellenőrzés, hatósági ellenőrzés során használt illetve használni kívánt megfigyelési, mintavételi, mérési pontokhoz.
- 3.4.7. Az engedélyesnek nyilvántartást kell vezetni minden beérkezett környezetvédelmi tárgyú panaszról és azokat ki kell vizsgálni. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, a panaszos nevét, címét, a kivizsgálás leírását, eredményét és a megtett intézkedéseket.
- 3.4.8. A határozatban előírt valamennyi mérési kötelezettségnek akkreditált módon kell eleget tenni, mind a mintavételi eljárások, mind a mintavizsgálat során, továbbá a minták értékelését arra jogosult szakértő, vagy szervezet végezheti el. Kibocsátási határértékeknek/szinteknek való megfelelés értékelése esetén az értékelés során ki kell térni az egységes környezethasználati engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek/szintek és a mért/számított értékek összehasonlítására és elemzésére is. Mért terhelési értékeknél a vonatkozó jogszabályban rögzített terhelési határértékekhez (vagy tervezési irányértékhez) viszonyítva kell az összehasonlítást és az értékelést elvégezni. Azokra a szennyező anyagokra, amelyekre vonatkozóan jogszabály terhelési határértéket nem állapít meg, a mérési eredmények értékelésénél a tendencia alakulását kell bemutatni, mindaddig, amíg jogszabály az adott szennyező anyagra terhelési határértéket nem határoz meg.

3.5. Környezeti vezetési rendszer

- 3.5.1. A hulladékhasznosító környezeti teljesítményének javítása érdekében a környezetvédelmi hatóság olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését, alkalmazását és karbantartását írja elő, amely a BAT-következtetések Melléklet 1.1. pontjában foglalt jellemzőket magába foglalja, és azzal legalább egyenértékű környezetvédelmet biztosít. Az EMS bevezetésének **határideje 2026. március 31.** Amennyiben a bevezetendő EMS nem hazai, vagy nemzetközi szabványnak, vagy tanúsítványnak megfelelő dokumentáció, úgy azt a környezetvédelmi hatóság részére jóváhagyásra be kell nyújtani fenti határidőig.

3.6. Karbantartás

- 3.6.1. Az engedélyes köteles minden olyan berendezést jó működési állapotban tartani, melyet a létesítményben működtetnek, és melynek meghibásodása káros hatással lehet a környezetre.
- 3.6.2. Írásos karbantartási programokat és az elvégzett karbantartási munkálatokra vonatkozó nyilvántartást kell naprakészen vezetni.

3.7. Rendkívüli események, környezetszennyezés, kárelhárítás

- 3.7.1. A rendkívüli környezetterhelések megakadályozása érdekében a megfelelő technológiai előírásokat rögzíteni kell, azok betartását rendszeresen ellenőrizni kell és az ellenőrzésekről naplót kell vezetni.
- 3.7.2. A környezet veszélyeztetésével, illetve szennyezésével járó, nem rendeltetésszerű üzemelés, illetve rendkívüli helyzet esetén alkalmazni kell a berendezésekre, technológiai folyamatokra vonatkozó kezelési utasításokban, valamint az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat.
- 3.7.3. Az engedélyes köteles a tevékenységét úgy folytatni, hogy ne okozzon környezetszennyezést.
- 3.7.4. Környezetszennyezés észlelése esetén az engedélyes köteles:
- azonnali vizsgálatot végezni a szennyeződés forrásának megállapítása és izolálása érdekében,
 - megtenni a szükséges intézkedéseket a további szennyeződés elkerülése és a káros hatások minimalizálása érdekében,
 - haladéktalanul értesíteni a környezetvédelmi hatóságot, illetve más érintett hatóságokat, szervezeteket, amennyiben lakosságot is érintő következményekkel járó üzemzavar következik be, haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes katasztrófavédelmi szervezetet,
 - az eseményt naplóban kell rögzíteni, megjelölve annak okát, lefolyását, a környezetterhelés mértékét, a környezetterhelés csökkentésére hozott intézkedéseket, azok eredményét.
- 3.7.5. A tevékenységgel esetlegesen okozott környezetkárosodást az engedélyes köteles megszüntetni, a károsodott környezet helyreállításáról gondoskodni.
- 3.7.6. Környezetet zavaró, káros környezetterhelés kialakulása esetén az engedélyes utólag is kötelezhető környezetvédelmi célú műszaki megoldás, vagy intézkedés megtételére.

3.8. A tevékenység felhagyása

- 3.8.1. A tevékenység felhagyása esetére ún. felhagyási tervet kell készíteni a Kvt. 73. § (2) bekezdés a) pontjára figyelemmel, a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló rendeletben meghatározottak szerint, amely tartalmazza az ütemezést, a műszaki megvalósítást, a szükséges intézkedéseket, amelyekkel a környezet szennyezését el lehet kerülni, illetve a bekövetkezett szennyezéseket fel lehet számolni.
- 3.8.2. A létesítmények felhagyásához szükséges engedélyeket (vízjogi engedély, bontási engedély, stb.) az illetékes hatóságoktól be kell szerezni.
- 3.8.3. A levegő szennyezettségét előidéző anyagokat, berendezéseket a környezet káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani. A légszennyező források megszüntetését a LAL változás bejelentés szabályai szerint kell elvégezni.
- 3.8.4. A tevékenység felhagyása, a létesítmények bontása során keletkező hulladékokat, csak az azok átvételére engedéllyel rendelkező szervezeteknek lehet átadni.
- 3.8.5. A környezethasználó jogutód nélküli megszűnése esetén a felszámolás vagy végelszámolás során, állapotfelmérés alapján a vagyonfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében létrejött környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeit.

3.9. Egyéb előírások

- 3.9.1. A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a fentiekben meghatározott rendelkezéseken túl intézkednie kell:
- a) a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
 - b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - c) a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - e) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - f) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- Az a)-f) pontokban meghatározott célok érdekében jelen engedély felülvizsgálatakor auditot kell végezni, az auditnak a felülvizsgálati dokumentáció részét kell képeznie.
- 3.9.2. Az anyag és energiafelhasználás nyomon követésére, olyan ellenőrzési rendszert kell kialakítani és alkalmazni, amely alapján fajlagos értékeket képezve, az anyag-, és energiaveszteségek minimalizálása, illetve a környezet terhelésének mérséklése érdekében szükséges intézkedések megtervezhetők.
- A fajlagos energia felhasználási mutatók alapján kell az energia-hatékony berendezések cseréjét tervezni.
- 3.9.3. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és melléklete értelmében a környezethasználó környezetvédelmi megbízottat (a továbbiakban: megbízott) köteles foglalkoztatni. A megbízott képesítésének meg kell felelnie a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben foglaltaknak.
- 3.9.4. Gondoskodni kell a személyzet oktatásáról és képzéséről, különösen a következők vonatkozásában:
- tevékenységek tervezése;
 - veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés;
 - a berendezések javítása és karbantartása.

Szakkérdés vizsgálatok rendelkezései

3.10. Hulladékgazdálkodás

- 3.10.1. A tevékenység során keletkező hulladékokat be kell sorolni.
- 3.10.2. A keletkezett hulladékok kezeléséről gondoskodni kell. Hulladékot csak adott hulladék átvételére engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére lehet átadni.
- 3.10.3. Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg 1 tonna nem veszélyes hulladék, és 5,5 tonna veszélyes hulladék, a hulladéktároló helyen egyidejűleg 975 tonna gumi hulladék és 130 tonna RDF tárolható.

- 3.10.4. A tevékenység során keletkezett hulladékokról naprakész elektronikus nyilvántartást kell vezetni hulladék típusonként és technológiánként.
- 3.10.5. A tevékenység során keletkező hulladékokról, amennyiben eléri a jogszabályban előírt mennyiséget, adatot kell szolgáltatni a tárgyévét követő év március 1. napjáig.
- 3.10.6. A hulladékot eredményező tevékenységek, valamint a hulladékgazdálkodás során elő kell segíteni, hogy a megelőzés, a hulladékhierarchia legmagasabb szintjeként, az erőforrás-hatékonyság fejlesztését és a hulladék környezetre gyakorolt hatásának csökkentését eredményezze.

Egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély

- 3.10.7. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület:

Nem veszélyes hulladékok gyűjtése, hasznosítást megelőző előkészítése (előkezelés) és energetikai célú hasznosítása a 4090 Polgár, Hajdú út 40. KTJ: 101544183 alatti telephelyen.

Az üzem engedélyezett hasznosítási kapacitása: 27 500 tonna/év, illetve 3,4 t/h.

- 3.10.8. A hulladékkezelési tevékenység besorolása

A hasznosítási művelet érdekében történő hulladék átvétele, gyűjtése: **G0001**

A hasznosítási művelet szerves részeként végezhető előkezelési eljárás: R12

Átalakítás az R1 (elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása) érdekében, ezen belül:

- **E02–05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);**
- **E02–06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás).**

Az engedélyezett hulladékhasznosítási tevékenység: R1 elsődlegesen tüzelőanyagként történő felhasználás (Előkezelt (adagolható méretű) gumi, valamint RDF hulladékokból történő energia előállítás, égetéssel)

- 3.10.9. Az átvehető, gyűjthető, előkezelhető és hasznosítható valamint a keletkező hulladékok azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító	Hulladék megnevezése	Mennyiség tonna/év
19 12 04	műanyag és gumi*	27.500
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	27.500
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	27.500
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék *	27.500
Összesen:		27.500

* kizárólag a gumi összetételű hulladék

Az RDF hulladékok (azonosító kód: 191210 és 191212) esetén az átvételhez szükséges feltételek az alábbiak:

„Klór tartalom összesen <0,99 m/m%

Fluor tartalom összesen <0,5 m/m%

Arzén <10 mg/kg

Kadmium <130 mg/kg

Kobalt <30 mg/kg
Króm <300 mg/kg
Réz <3000 mg/kg
Higany <1 mg/kg
Nikkel <50 mg/kg
Ólom <880 mg/kg
Antimon <40 mg/kg
Ón <110 mg/kg
Vanádium <30 mg/kg”

3.10.10. Személyi, tárgyi és biztosítási feltételek:

a, Személyi feltételek:

Az engedélyes környezetvédelmi megbízottat alkalmaz a tevékenység irányítására. A hulladékhasznosítási tevékenység végzéséhez megfelelő számú és végzettségű alkalmazottat foglalkoztat.

b, Tárgyi feltételek:

Mérlegelés

A teher portánál kialakított 60 tonna teherbírású közúti hídmérleg

Típus: TMS-PLUS-18

Gyártó: METRIPOND PLUS Mérlegtechnika Kft.

Pontosság: III. osztály (20 kg-os hitelesítési osztásérték)

Anyagmozgatás

- CATERPILLAR TH340B típusú homlokrakodó gép.
- Manitu 741 A
- Liebherr 541
- Bakdaru – a tüzelőanyag tározó tér fölött egy 20 m fesztávú 4 t teherbírású távműködtetésre is alkalmas daru biztosítja az anyagmozgatást, az adagoló rendszerbe juttatást.

Tüzelőanyag feladó, beadó és szabályozó rendszer

Ezen berendezéscsoport biztosítja a már aprított gumi beadagolását a kazánba.

Főbb elemei:

- gumi tároló és adagoló konténer, egalizáló hengerrel
- 2 db átadó szalag
- 1 db kereszt átadó szalag
- 1 db ferde üzemű felhordó szalag
- 2 db elemtagos puffer és adagoló szalag
- 2 db beadagoló mérlegszalag
- 2 db OMH hiteles mérleg egység a szalagok alatt
- Siemens S300 tip. PLC.
- mérleg vezérlő és tároló egység
- video megfigyelő rendszer a fontosabb pontokon
- A meglévő technológiai rendszerek és főberendezések listája

Kazán és segédrendszerei

- támasztógökök (2 db 6,5 MW/db, 100 m³-es tartályból, TO 5/20 tüzelőolajjal ellátva)
- salakkihordó rendszer
- kazánházi expander
- tápvíz elemző rendszer
- ventilátorok (primerlevegő, szekunderlevegő, füstgáz, recirk.)

- Karbamid tároló és adagoló rendszer

Tüzelőanyag tároló és felhordó rendszer

Gyors-gőzfejlesztő kazán és segédrendszerei (1 t/h gőzteljesítményű)

Turbó gépcsoport és segédrendszerei

Vízelőkészítő - Pótvíz rendszer (2x3 t/h kazántápvíz 0,2 µS/cm vezetőképesség)

Száraz hűtővíz rendszer (Töltet térfogata 75 m³)

Tápvíz rendszer (Tápvízartály bruttó térfogata 15 m³)

Tápszivattyúk (2 db 27,4 t/h/db 103 bar)

Villamos technológiai rendszerek

- Transzformátorok (3 db középfeszültségű léghűtéses, olajmentes)
- 20 kV-os és 6 kV-os kapcsolótér
- 0,4 kV-os kapcsolótér
- Szünetmentes rendszerek (32 db 28 Ah és 36 db 65 Ah 12V-os akkumulátor)

Irányítástechnikai rendszer (HONEYWELL EXPERION PKS)

Füstgáztisztító rendszer (LÜHR)

- Ciklon leválasztó
- Füstgázhűtő
- Zsákos szűrő (bikarbonát + aktív szén adagolással)
- Hulladéktároló silók (60 és 160 m³-esek) kiporzás mentes dokkolókkal

Emisszió monitoring rendszer

Víznyerő kút (88 méter talpmélységű, 30 m³/h max. vízkapacitással)

Tűzoltó rendszer

- kézi tűzoltó készülékek (32 db)
- kültéri tűzcsapok
- 450 m³-es tűzivíz tározó medence
- Tűzivíz szivattyúk (3 db fő + 2 db nyomástartó)
- Haboltó rendszer (2 db habágyúval)

Gyengeáramú rendszerek

- Ipari kamerás megfigyelő rendszer
- Tűzjelző rendszer
- Kerítésfelügyelet, vagyonvédelem
- Beléptető rendszer

Préslevegős rendszer

- 3 db ATLAS COPCO GA45

Villámvédelmi rendszer

A telephelyen 1 db 100 m³-es földalatti, fekvő, hengeres, duplafalu fém tartály szolgál az erőmű támasztó tüzelőanyagként felhasznált pirolízisolaj tárolására. A tartály rendelkezik a HBMK DMMBH által kiadott hitelesítési bizonyítvánnyal (HBS/O 1/05312 - 002/2014/ME/001). A tartály EHKTJ száma: 101544183.

Karbantartás

A rendszeres napi, és éves karbantartási, állagmegóvási munkákat az engedélyes karbantartási programok alapján végzi.

A karbantartás során keletkező hulladékok munkahelyi, illetve üzemi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre.

c) Pénzügyi és biztosítási feltételek:

Az esetlegesen bekövetkező havária elhárítása céljából az engedélyes a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél környezetszennyezési felelősség biztosítással rendelkezik 108 0001511 kötvényszámon 15 000 000 Ft/kár és évente kártérítési limitre vonatkozóan, valamint a pénzügyi biztosítékot az OTP Bank Nyrt-nél 3.000 000 Ft összegű letéti szerződéssel igazolta az engedélyes.

Az engedélyes nyilatkozata alapján, az engedélykérelem mellékleteként benyújtott Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél kötött összevont környezetszennyezési felelősségbiztosítási kötvény (kötvényszám: 108 0000007) valamennyi együttbiztosított tevékenységére elegendő kártérítési összeggel rendelkezik.

3.10.11. A hulladékkezelési technológia műszaki jellemzői:

Az erőműbe nem veszélyes gumi hulladék, a közelebből meg nem határozott lakossági hulladék (ezen belül kizárólag gumi összetételű hulladék) és az RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék energetikai célú hasznosítása történik. Az engedélyes más gazdálkodó szervezetek, hulladékgyűjtő és -előkezelő vállalkozások által összegyűjtött és anyagfajta válogatott nem veszélyes hulladékokat vesz át és gyűjt a telephelyén.

A hulladékok telephelyre történő beérkezését követően minden esetben mérlegelés történik a hitelesített hídmérlegen, majd ezt követően kerül sor a gépi erővel történő lerakodásra. A telephelyre beérkező hulladékok nem veszélyes hulladék tárolóhelyen kerülnek gyűjtésre. A tárolóhely jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik. A lerakodás során szemrevételezéssel győződnek meg arról, hogy az átvett hulladék veszélyes összetevőket nem tartalmaz. A hulladékot markolóval helyezik az adagolóberendezés felhordójába, ami azt számítógéppel vezérelten, egyenletesen juttatja el az adagológarat tölcserébe.

A létesítményben alkalmazott technológiával a hulladékok elégetése során keletkező füstgáz hőtartalmát felhasználva, egy kazánban első lépésben nagynyomású gőzt állítanak elő, majd ezt a frissgőzt gőzturbinába vezetve egy generátoron keresztül villamos energiát termelnek.

A gumiabroncsok feladása a gumitároló területen egy kb. 40 m³ térfogatú konténergaratból indulva szállítószalagos gumitovábbító pályára történik, amelybe bakdaru manipulátorral kerül felhelyezésre az apríték. A görgős szállítópálya a gumiabroncsokat egy, a gumitároló és a kazánház közötti emelkedő gumihevederes szállítószalagra adja át. A kazánházon belül szintén görgős szállítópálya továbbítja a gumiabroncsokat a kazán zsilipadagolás surrantóihoz.

A mérlegelt RDF hulladékkal teli kamionok a fogadóberendezésre (hopper) tolatnak és beleürítik tartalmukat. A hopper közvetlenül a zárt felhordó berendezésre ad. A felhordó berendezés fogadási pontja olyan kialakítású, hogy a bontott bálás anyag feladásának is helyet tud biztosítani. Az RDF hulladékot egy melegen hengerelt lemezből és idomacélokból gyártott, helyszínen szerelt, alátámasztó lábakon álló, napi maximum 260 m³ tárolókapacitású tartályba szállítják. A kültéri tároló nyeregteret elleni védelemmel van ellátva. A berendezéselemek horganyzott kivitelben készültek, ezáltal szikramentesek.

Az anyagot a napi tárolóból egy kiadagoló és áthordó rendszeren keresztül az adagolóbunkerbe továbbítják. Az adagolóbunker alján lévő csiga végzi a kitárolást. A bunkerbe bolygató mű van beépítve az RDF hulladék betapadásának megakadályozására.

A RDF beadagoló rendszer egy különálló PLC vezérléssel van ellátva, mely kommunikációs modulon keresztül a kazán vezérlő DCS-el és szükség esetén a gumifelhordó rendszerrel is kommunikál. A vezérlőszoftver (PLC program) a pontos működési mód meghatározása alapján készül. A kiadagoló bunkerből a közvetett tömegmérés után egy fúvott levegős anyagszállító rendszerrel továbbítják a tüzelőanyagot a kazánra szerelt zsiliphez. A zsilip célja, hogy az RDF rendszer üzemén kívüli állapotában és vagy az RDF beadagolás szüneteiben zárja a kazán tűzterét, biztosítva ezzel a kazán légegyensúlyát.

3.10.12. A technológia során keletkező másodlagos hulladékok:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék

19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak
19 01 12	kazánhamu és salak amely különbözik a 19 01 11-től
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék

3.10.13. Kiegészítő tevékenységekből származó elsődleges hulladékok:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése
05 01 03*	tartályfenék iszap
08 01 11*	szerves oldószereket, vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó lakk vagy festékhulladék
08 03 18	toner
08 03 17	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj
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 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék
16 01 07*	olajsűrők
16 02 11*	klór-fluor szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó, használatból kivont berendezés
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól
16 06 01*	ólomakkumulátor
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is
20 01 21*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék
20 01 33*	Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók
20 01 35*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól

3.10.14. A telephely bezárásának feltételei

A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket. A telephely bezárására indított

eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A tevékenység befejezése után hulladék a telephelyen nem maradhat.

3.10.15. Hibás működés és a káresemény (havária) esetére vonatkozó előírás:

A hulladékkezelésből esetlegesen bekövetkező környezetszennyezés elhárítására a megfelelő eszközöket biztosítani kell. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről írásban kell értesíteni a környezetvédelmi hatóságot. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

3.10.16. További előírások

- a) Valamennyi engedélyezett tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.
- b) Az engedélyes a 3.12.3. pontban meghatározott hulladékok átvételét, gyűjtését, előkezelését és hasznosítását kizárólag a 4090 Polgár, Hajdú út 40. KTJ: 101544183 alatti telephelyén, a kérelemben bemutatott technológiai leírás alapján végezheti.
- c) A jóváhagyott hulladéktároló hely és üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglaltakat be kell tartani.
- d) Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg 1 tonna nem veszélyes hulladék, és 5,5 tonna veszélyes hulladék, a hulladéktároló helyen egyidejűleg 975 tonna gumi hulladék és 130 tonna RDF tárolható.
- e) A tevékenység során keletkezett, az átvett, valamint a kezelt hulladékokról nyilvántartást kell vezetni.
- f) A tevékenység során keletkezett hulladékok kezeléséről gondoskodni kell. Hulladékot csak adott hulladék átvételére engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére lehet átadni.
- g) Adatszolgáltatási kötelezettségének nem-veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése esetén, évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie, nem veszélyes hulladék hasznosítása esetén negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig kell eleget tennie.
- h) Az adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését és megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül be kell jelenteni.
- i) Amennyiben az engedély rendelkező részében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a területi hulladékgazdálkodási hatóságnak bejelenteni.
- j) Az engedély jogosultja köteles a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatásának megszüntetését, befejezését – a megszüntetést, befejezést megelőzően legalább 30 nappal – a területi hulladékgazdálkodási hatóságnak bejelenteni.
- k) Az engedélyes hulladékgazdálkodási intézményi résztvékenység, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység körébe tartozó hulladék gyűjtését, előkészítését és hasznosítását csak koncessziós társasággal kötött alvállalkozói szerződés birtokában végezhet.

- l) A hulladékok égetéssel történő hasznosítása csak energiatermelés esetén végezhető.
- m) A hasznosítási tevékenység során égetni vagy együttégetni csak olyan hulladékot lehet, amely anyagában nem hasznosítható. Az üzemben veszélyes hulladék nem égethető.

3.11. Természet- és tájvédelem

- 3.11.1. Amennyiben a területeken folytatott tevékenység végzése során fásszárú növényzet eltávolítása szükséges, azt fészkelési, fiókanevelési időszakon kívül kell végezni.
- 3.11.2. A madarak szellőző ventillátorba való berepülését – amennyiben szükséges - meg kell akadályozni védőrács felszerelésével.
- 3.11.3. A területeken található épületekben, illetve azok külsején, homlokzati elemein fészkelő védett madarak (pl. mezei veréb, molnárfecske, füstű fecske, házi rozsdafarkú) fészkeinek zavartalanágát költési időben biztosítani szükséges.
- 3.11.4. A területeken, az épületeken, épületekben megtelepedő védett fajok egyedeinek életfeltételeit biztosítani kell. Azok esetleges riasztása, eltávolítása a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 43. § (2) bekezdése alapján a területileg illetékes természetvédelmi hatóság engedélyéhez kötött.
- 3.11.5. Rágcsálóirtás során ne használjanak olyan mérget, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyeztetni az elpusztult rágcsáló egyedeket elfogyasztó, védett állatokat. Eszerint
 - A választott szer a kereskedelmi forgalomban kapható leggyorsabban ható, a mérgezett állatnak gyorsan rossz közérzetet okozó termékek közül kerüljön ki.
 - A kihelyezés zárt térben és azon belül is zárt módon történjen (láda, ládacsapda, stb.) ami lehetővé teszi azt, hogy a vegyszer intenzív, vonzó hatású legyen.
 - A vegyszerhez való jutás és onnan való távozás lassított legyen.
- 3.11.6. Az üzemeltetés során védett élőlény egyedének, illetve állományának veszélyeztetése esetén a munkálatokat fel kell függeszteni és haladéktalanul értesíteni kell a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság (4024 Debrecen, Sumen u. 2.; a továbbiakban: Igazgatóság) területileg illetékes természetvédelmi őrt, aki a helyszínen a természeti értékek védelmének érdekében az aktuális munkálatokat leállíthatja, valamint korlátozásokat tehet a természetvédelmi hatóság útján.
- 3.11.7. A területeken meglévő, valamint esetlegesen kialakításra kerülő zöldfelületeket karban kell tartani, az elpusztult fásszárú egyedek pótlásáról gondoskodni kell, oda invazív növényfajok egyedeit ültetni tilos.
- 3.11.8. Kültéri világítás felújítása vagy új lámpatestek felszerelése az alábbiaknak megfelelően történhet:
 - Teljesen ernyőzött, a horizont alá 3-4 fokkal takart síkburás lámpák alkalmazhatóak, olyan módon felszerelve, hogy azok a horizont síkja fölé, illetve a megvilágítandó területen kívülre ne világítsanak.
 - A területen külső világítás kialakítása során az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: TÉKA) foglaltakat be kell tartani.
 - A Hortobágyi Nemzeti Park védőövezetének kijelöléséről szóló 45/2020. (IX. 21.) AM rendelet (továbbiakban: AM rendelet) 2. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott esetekben a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges.

3.12. Közegészségügy

- 3.12.1. A talajt, a vizeket és a levegőt nem szabad fertőzni, illetőleg olyan mértékben szennyezni, amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyezteti.
- 3.12.2. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 3.12.3. Az üzemi zajforrástól származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl a rendeletben meghatározott határértékeket. A zajcsökkentés érdekében megfelelő hatékonyságú műszaki megoldásokat kell alkalmazni, és az üzemelési szabályozásokat folyamatosan be kell tartani.

3.13. Vízgazdálkodás és vízvédelem

- 3.13.1. A tevékenység végzése során tartsák be a telep érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyeiben előírt vízgazdálkodási, vízvédelmi előírásait.
- 3.13.2. A monitoring kutat a hatályos vízjogi engedélyben foglaltak alapján üzemeltessék.
- 3.13.3. Tudomásul kell venni, hogy aki tevékenységével vagy mulasztásával a vizeket veszélyezteti vagy károsítja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény szerinti felelősséggel tartozik, illetve a vízügyi hatóság által meghatározott intézkedések megtételére köteles.
- 3.13.4. Az okozott, vagy havária jellegű szennyezést, károsodást haladéktalanul be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak, azonnal gondoskodva a szennyező tevékenység befejezéséről és a kárenyhítés megkezdéséről.
- 3.13.5. Szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett és közvetlen bevezetése, valamint földtani közegbe történő közvetlen bevezetése tilos.
- 3.13.6. Gondoskodni az építmények és műtárgyak rendszeres karbantartásáról, állagmegóvásáról, jó műszaki állapotban tartásáról, szükség esetén a hiba kijavításáról.
- 3.13.7. A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megítélése érdekében a monitoring kútból évente akkreditált vízmintavételt szükséges venni az alábbi komponensekre: pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, nitrát, nitrit, foszfát, szulfát, TPH-GC és BTEX.

4. Az egységes környezethasználati engedély hatálya:

Az engedély 2035. június 31-ig hatályos.

Az engedély kiadásához alapul vett körülmények jelentős megváltozását, továbbá a tulajdonosváltozást az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság felé 15 napon belül bejelenteni.

A Khvr. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló

határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint **felül kell vizsgálni**.

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2029. december 15.

5. A környezetvédelmi hatóság felhívja az engedélyes figyelmét az alábbiakra:

- 5.1. A Khvr. 20/A. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat végzésére kötelezi, ha megállapítja, hogy
 - a) a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani,
 - b) a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli,
 - c) a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja,
 - d) az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását.
- 5.2. A Khvr. 20/A § (10) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- 5.3. Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Khvr. 26. § (4) bekezdésében meghatározott jogkövetkezményeknek van helye.
- 5.4. A Khvr. 1. § (8) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot.
- 5.5. A Khvr. 1. § (9) bekezdése alapján a Khvr. 1. § (8) bekezdése szerinti esetben az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek.
- 5.6. A Khvr. 22. § (3) bekezdés f) pontjában meghatározott gyakorisággal a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó létesítményekben helyszíni ellenőrzést tart, melynek során megvizsgálja az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak teljesítését.
- 5.7. A Kvt. 96/B. §, valamint az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet) alapján, aki egységes környezethasználati engedélyezés alá tartozó tevékenységet folytat, éves felügyeleti díjat kell fizessen tárgyév február 28-ig.

A tárgyévre megállapított felügyeleti díjat egy összegben átutalási megbízással a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal 10034002-00335687-00000000 számlájára kell befizetni.

A 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet 1. § (3) bekezdése alapján amennyiben a környezethasználó a felügyeleti díjat nem fizeti meg a fenti időpontig, a környezetvédelmi hatóság fizetési kötelezettség teljesítésének elmulasztását megállapító határozatot bocsát ki.

- 5.8. Jelen engedély nem mentesít az egyéb – jogszabályban előírt – hatósági engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.
- 5.9. Engedélyes köteles az egységes környezethasználati engedélyt és a létesítményeket feltüntető helyszínrajzokat a telephelyen, mindenkor hozzáférhető helyen tartani.
- 5.10. Jelen határozat véglegessé válását követően hatályát veszíti a környezetvédelmi hatóság által HB-03/KTF/06088-20/2019 ügyiratszámom kiadott – HB-03/KTF/00441-2/2020 ügyiratszámú határozattal kijavított, HB/17-KTF/00282-7/2020 és HB/17-IKV/00093-4/2024 ügyiratszámú határozatokkal módosított és a HB/17-JHNY/00110-3/2022 ügyiratszámú határozattal kijavított HB/17-KTF/03328-15/2021 ügyiratszámú határozatokkal módosított – határozat.

A döntés ellen annak közlésétől számított 15 napon belül fellebbezésnek van helye, melyet a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz (Energiaügyi Minisztérium 1117 Budapest Október huszonharmadika utca 18., postacím: 1440 Pf. 1.) címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervnél, azaz a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynál (4024 Debrecen, Piac u. 42-48.) kell előterjeszteni.

Természetes személy fellebbező személyesen vagy ajánlott küldeményként postai úton is előterjesztheti.

Jogi képviselővel eljáró fellebbező, valamint a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvényben (a továbbiakban: Dáptv.) meghatározottak szerinti minden elektronikus ügyintézésre kötelezettnek elektronikusan kell benyújtani a fellebbezést. Benyújtásának helye: <https://epapir.gov.hu/>

Ha a hatóság a döntést nem nyilvánította azonnal végrehajthatónak, a fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van. A biztosítási intézkedésről szóló, az ideiglenes biztosítási intézkedésről szóló, valamint az iratbetekintési jog korlátozása iránti kérelemnek helyt adó végzés elleni fellebbezésnek nincs halasztó hatálya.

A jogorvoslati eljárás díja 5.000 Ft, melyet a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal 10034002-00335687-00000000 számlájára kell befizetni. A megfizetést igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a jogorvoslati kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

A fellebbezési határidő elteltével – fellebbezés hiányában – jelen döntés külön értesítés nélkül véglegessé válik.

Engedélyes az eljárás lefolytatásához a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. mellékletének 10.1. pontjában meghatározott (4. pontban foglalt díjtétel 50 %-a) 750.000 Ft eljárási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

INDOKOLÁS

A Polgári Termikus Hulladékhasznosító Erőmű Kft. (4090 Polgár Hajdú u. 40.) a többször módosított, HB-03/KTF/06088-20/2019 ügyiratszámú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik a Polgár 0277/48 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett nem veszélyes hulladék égetőre vonatkozóan. Az engedély 2025. június 30-ig hatályos.

A Polgári Termikus Hulladékhasznosító Erőmű Kft. meghatalmazottja útján 2024. december 13-án a Polgár 0277/48 hrsz.-ú ingatlanon üzemeltetett nem veszélyes hulladék égetőre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó eljárás lefolytatására irányuló kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult. A kérelme mellékleteként csatolta a Titán Csillag Kft. által készített, Miskolc 2024. decemberi keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelem áttanulmányozása után megállapításra került, hogy a dokumentáció a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően készült, részeit a megfelelő részszakterületeken – a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján – szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készítette el a Khvr. 18. §-ának megfelelően. A kérelem üzleti titoknak minősülő adatot nem tartalmazott.

A beérkezett kérelmet megvizsgálva a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a kérelemhez igazgatási szolgáltatási díjat nem fizettek illetve, hogy az nem felel meg teljes egészében a jogszabály szerinti tartalmi követelményeknek, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 44. § alapján 2024. december 20-án küldött HB/17-IKV/01772-4/2024 ügyiratszámú végzésben hiánypótlás teljesítésére hívta fel az ügyfelet, amelyet a meghatalmazott csak részben teljesített és a HB/17-IKV/00010-2/2025 számon iktatott kérelmében a határidő módosítását kérte 2025. március 3-ig, melyet a környezetvédelmi hatóság HB/17-IKV/00010-3/2025 ügyiratszámú végzésében jóváhagyott. Az eljárás során HB/17-IKV/00010-6/2025 és HB/17-IKV/00010-15/2025 ügyiratszámokon kiküldött végzések szerint további iratbemutató és nyilatkozattétel vált szükségessé, melyek közül az előbbi a meghatalmazott 2025. március 3-án, az utóbbit 2025. május 15-én teljesített. A HB/17-IKV/01772-4/2024 ügyiratszámú végzésben kiadott hiánypótlási felhívás 2025. március 3-án teljesült maradéktalanul.

A közigazgatási hatósági eljárásokban - összhangban az Alaptörvény XXIV. és XXVIII. cikkével - az eljárás minden résztvevője a rá irányadó szabályoknak megfelelően és az eljárás minden szakaszában az Ákr.-ben meghatározott alapelvek és alapvető szabályok érvényre juttatásával jár el.

Az Ákr. 2. §-a azt mondja, hogy a jogszerűség elve alapján a közigazgatási hatóság jogszabály felhatalmazása alapján, hatáskörét a jogszabály keretei között, rendeltetésszerűen gyakorolva jár el. A hatóság a hatásköre gyakorlása során

- a) a szakszerűség, az egyszerűség, az ügyféllel való együttműködés és a jóhiszeműség követelményeinek megfelelően,
- b) a törvény előtti egyenlőség és az egyenlő bánásmód követelményét megtartva, indokolatlan megkülönböztetés és részrehajlás nélkül,
- c) a jogszabályban meghatározott határidőn belül, észszerű időben jár el.

Az Ákr. 6. § -a rögzíti a jóhiszeműség elve és a bizalmi elvet, azaz az eljárás valamennyi résztvevője köteles jóhiszeműen eljárni és a többi résztvevővel együttműködni. Senkinek a magatartása nem irányulhat a hatóság megtévesztésére vagy a döntéshozatal, illetve a végrehajtás indokolatlan késleltetésére. Az ügyfél és az eljárás egyéb résztvevője jóhiszeműségét az eljárásban vélelmezni kell. A rosszhiszeműség bizonyítása a hatóságot terheli.

Az Ákr. 62. § (1), (2), (3), (4) bekezdése alapján, ha a döntéshozatalhoz nem elegendőek a rendelkezésre álló adatok, a hatóság bizonyítási eljárást folytat le. A hatósági eljárásban minden olyan bizonyíték felhasználható, amely a tényállás tisztázására alkalmas. Nem használható fel

bizonyítékként a hatóság által, jogszabálysértéssel megszerzett bizonyíték. A hatóság által hivatalosan ismert és a köztudomású tényeket nem kell bizonyítani. A hatóság szabadon választja meg a bizonyítás módját, és a rendelkezésre álló bizonyítékokat szabad meggyőződése szerint értékeli.

Az Ákr. 71. § (2) bekezdés alapján nincs helye szakértő kirendelésének, ha ugyanabban a szakkérdésben szakhatóság állásfoglalását kell beszerezni. Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltak felülvizsgálata érdekében indult eljárásban a vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósággént járt el a határozatban részletesen ismertetettek szerint. Az Ákr. 2. § (2) bekezdése alapelvei szintként határozza meg a hatósággal szemben a szakszerűség követelményét. Egy saját hatáskörében eljáró hatóságnak a saját eljárása során a saját hatáskörében felmerülő szakkérdés eldöntésére nem kell szakértőt igénybe vennie.

A dokumentáció és az állásfoglalások alapján, az üzemeltetés során figyelembe veendő tényezőket, a szükséges feltételeket az alábbi szempontok alapján rögzítette a környezetvédelmi hatóság:

A Khvr. 17. § (2) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a tevékenységre vonatkozó, az Európai Bizottság határozatában foglalt elérhető legjobb technika-következtetések alapján az egységes környezethasználati engedélyben rendelkezik a tevékenység végzésének feltételeiről.

2017. február 15-én megjelent az Európai Bizottság 2019/2010 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek hulladékégetés tekintetében történő meghatározásáról, melyet a dokumentáció készítésekor figyelembe vettek.

A BAT meghatározása, illetve a létesítményben alkalmazott technikák BAT-nak való megfelelése vizsgálata során a környezetvédelmi hatóság figyelembe vette a fenti BAT-következtetéseket, valamint a hulladékégetésről szóló BAT referenciadokumentumot.

Indokolás a rendelkező rész 3.1. Földtani közeg védelem című fejezetéhez

A földtani közeg minőségének védelme szempontjából összefoglalóan a következő lényegesebb megállapítások tehetők a benyújtott, majd a környezetvédelmi hatóság felhívása alapján kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján.

A gumi hulladékok égetés előtti gyűjtése, tárolása egy nyitott betonbunkerben történik. A tárolóban mintegy egy heti üzemhez elegendő gumi mennyiség tárolható. Az RDF hulladék tárolása 260 m³-es zárt fém silóban történik. A kültéri tároló nyeregretős időjárás elleni védelemmel van ellátva. A hulladéktároló helyhez vezető és a hulladéktároló hely alapjául szolgáló létesítmény területén belül kialakított közlekedési útvonal és tárolótér burkolata egységes és egybefüggő módon került kialakításra. A telephelyen a hulladék tárolóhely műszaki állapotát rendszeresen ellenőrzik. Az esetleges hibát jegyzőkönyvezik és a lehető legrövidebb időn belül javítják. A javítás tényét is dokumentálják.

A tevékenység végzése során keletkező hulladék oldalról körülvett betontározóba kerül. A füstgáztisztítóból leválasztott szűrőpernye zárt silóban kerül tárolásra. A karbantartás során keletkező hulladékok munkahelyi, illetve betonozott üzemi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre.

A csapadékvíz az épületek tetejéről szikkasztóárokba kerül. A feltételeken szennyezett olajos csatorna vize az olajfogón keresztül jut az ipari park üzemeltetésében lévő csatornába. A kivezető árok a felülvizsgálat során ellenőrzésre került. Környezete rendezett, szennyezésre utaló jelek nem láthatók.

A tevékenység végzése során ipari eredetű szennyvíz nem keletkezik.

A telephelyen 1 db 100 m³-es földalatti, fekvő, hengeres, duplafalu fém tartály szolgál az erőmű támasztó tüzelőanyagaként felhasznált pirolízisolaj tárolására. A tartály rendelkezik a műszaki biztonsági hatóság által kiadott hitelesítési bizonyítvánnyal. Az időszakos felülvizsgálat

dokumentációja az eljárás során benyújtásra került. A tartályvizsgálat során szerkezeti hibát, szivárgást vagy biztonsági hiányosságot nem találtak, a tartály ép, megfelel a vonatkozó szabványoknak és jogszabályi előírásoknak.

A telephely a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A tevékenység földtani közegre gyakorolt hatásának megítélése érdekében a legutóbbi monitoring keretében történt mintavétel időpontja 2025. február 21. napján volt. Mintavételi helyek: olaj tároló mellett, gumi tároló mellett, veszélyes hulladék tároló mellett. A földtani közegre vonatkozó monitoring a vizsgált szennyező anyagok tekintetében nem mutatott ki a Favhér. 1. és 3. mellékletében megállapított (B) szennyezettségi határértéknél magasabb szennyeződést.

A tevékenység végzése során a talajra esetlegesen szintetikus és/vagy ásványolaj kerülhet, mely az ott dolgozó erő- és munkagépek, valamint szállítójárművek meghibásodásából származhat. Ennek előfordulási esélye és az esetleg kifolyó szennyező anyag mennyisége igen kevés. Ebben az esetben azonnali kárelhárítással akadályozzák meg a szennyezés terjedését.

A technológia zárt rendszerű, talajszennyezést – a havária eseményeket leszámítva – nem idézhet elő. A talaj tekintetében normál üzemben releváns hatásként egyedül a légszennyező anyagok kiülepedését lehet megemlíteni, azonban az ebből eredő terhelés – a technológia részét képező korszerű füstgáztisztítás eredményeként – csekély.

3.1.1. pont indokolása:

A hulladékhasznosítási és kapcsolódó tevékenység végzése során veszélyes anyag földtani közegbe történő bevezetése nem engedélyezett, erre irányuló kérelmet sem nyújtottak be a környezetvédelmi hatósághoz. A Favir. 10. § (2) bekezdés b) pontja értelmében tilos a felszín alatti vízbe veszélyes anyagok közvetett bevezetése. A Favir. 3. § 23. pontja szerint közvetett bevezetés felszín alatti vízbe: szennyező anyag bejutása tevékenység következtében a felszín alatti vízbe a földtani közegből, azon átszivárogva. A Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontja szerint szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.

3.1.2. pont indokolása:

A benyújtott dokumentáció szerint a földtani közeg szennyezése csupán rendkívüli esetben (havária) fordulhat elő. A Favir. 10. § (1) bekezdés b)-c) pontjai értelmében a tevékenység a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető, és annak végzése nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke. Az esetleges havária események következményeinek elhárítását a jogszabályi előírás figyelembevételével kell végezni.

3.1.3. pont indokolása:

Tekintettel arra, hogy az engedélyezett tevékenység végzését korábban is hulladékhasznosításra használt területen tervezik, illetve a további üzemelés során – bár nagyon kicsi valószínűséggel, de – előfordulhatnak havária események, nem zárható ki, hogy a területhasználatból eredően szennyezett földtani közegbe találnak a tevékenység végzése, vagy felhagyása során. A Favir. 19. § (1)-(2) bekezdései, valamint a Kár. 2. § (6) bekezdése értelmében a környezethasználó a földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni.

3.1.4. pont indokolása:

A benyújtott dokumentációban, valamint a hatóság felhívása alapján annak kiegészítésében leírtak szerint a földtani közeg szennyeződésének megelőzése céljából a potenciális szennyező források esetében a rendkívüli szennyezések megelőzésének műszaki feltételei adóttak. A gépek, berendezések megfelelő műszaki állapotban tartásával és a technológiai fegyelem betartásával talaj- és felszín alatti víz szennyezés nem valószínűsíthető. Ezen állapot fenntartása érdekében kerültek előírásra – a földtani közeg védelme érdekében – a rendelkező rész 3.1.4. pontjában foglaltak a

Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján, mely szerint a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.

3.1.5. pont indokolása:

A technológiai berendezések, tartályok, műtárgyak, csővezetékek a használat során és az idő múlásával (szerkezeti és talajmozgás, kopás, egyéb mechanikai, kémiai és biológiai hatások, öregedés, alakváltozás, stb. következtében) elveszíthetik folyadékszáróságukat, mint az egyik legfontosabb műszaki védelmet jelentő tulajdonságukat. A földtani közeg minőségének védelme érdekében az előírt időközönként a szennyezőanyagok, szennyezett folyadékok (pl. olaj, szennyvíz) tárolását, áramlását szolgáló műtárgyak, berendezések, vezetékek műszaki védelmi képességének igazolása szükséges a tevékenység végzése (használat) során. Ezt a műtárgy, berendezés, vezeték típusának megfelelő, illetve arra előírt (szabványos) vizsgálati módszerekkel kell megvalósítani. A rendelkező rész 3.1.5. pontjában előírt vizsgálatok a földtani közeg szennyeződésének megelőzését szolgálják a Favir. 10. § (1) bekezdés b)-c) pontjaiban foglaltak betartása érdekében. A Khvr. 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatnak a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 75. § (1) bekezdés a) pontja értelmében – egyebek mellett – ki kell terjednie a berendezések műszaki állapotának, korszerűségének bemutatására is. Ennek a jogszabályi követelménynek az előírt vizsgálatokkal és azok megfelelő, hiteles dokumentálásával lehet és kell eleget tenni.

3.1.6. pont indokolása:

Az engedélyezett tevékenység a Kár. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklet 5.2. pontja szerint üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. A Kár. 7. § (3) bekezdése alapján az üzemi tervet a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a víz és a földtani közeg részszakterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő vagy tervező készíti el. Az üzemi kárelhárítási terv tartalmi követelményeit a Kár. 1. számú melléklete tartalmazza.

3.1.7. pont indokolása:

Az esetleges szervezeti és technológiai változások befolyásolhatják az üzemi kárelhárítási szervezet felépítését, valamint a kárelhárítás módját. Ezeket a változásokat a felelős személyek, valamint a bevonható szervek mielőbbi értesítése, illetve a kárelhárítás hatékony, gyors szervezése és végrehajtása érdekében át kell vezetni a tervben. Az adatok változásáról a környezetvédelmi hatóságot is értesíteni kell. Az üzemi kárelhárítási terv tartalmában, adataiban bekövetkezett változások vezetéséről és bejelentéséről a környezetvédelmi hatóság a Kár. 8. §-a és a 9. § (2) bekezdése alapján rendelkezett.

3.1.8. pont indokolása:

Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatáról a környezetvédelmi hatóság a Kár. 9. § (1) bekezdése alapján rendelkezett. A terv felülvizsgálata esetén is be kell tartani a Kár. 7. § (3) bekezdésében és 1. számú mellékletében foglaltakat, melyek szerint a tervet csak a jogszabályban meghatározott jogosultsággal rendelkező szakértő készítheti, és a felülvizsgált tervet egységes szerkezetben, a tartalmi előírásoknak megfelelően kell dokumentálni és benyújtani.

3.1.9. pont indokolása:

A Kár. 6. § (1) bekezdése értelmében a kárelhárítást üzemi tervek alapján kell végrehajtani. A rendelkező rész 3.1.9. pontjában előírtak jogszabályi alapja a Kár 2. §-a, 3. § (3) bekezdése, 4-5. §-ai, 6. § (1) bekezdése, 8-11. §-ai és a 17. § (3) bekezdése.

3.1.10. pont indokolása:

A tevékenység földtani közegre gyakorolt hatásának megítélése céljából a környezetvédelmi hatóság monitoring végzését írta elő. A Khvr. 22. § (10) bekezdése értelmében a környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes

környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente. A környezetvédelmi hatóság a rendelkező részben a földtani közegre vonatkozó monitoring gyakoriságát – a Khvr. 22. § (10) bekezdése alapján – 5 évben állapította meg, tekintettel arra, hogy a tevékenységet megfelelő műszaki védelem kiépítése mellett, zárt épületekben végzik, viszont a telephelyen van földalatti olajtartály, olajszármazékokkal feltételelesen szennyeződhető terület és veszélyes hulladék tárolása is történik.

A földtani közeg monitoring végzése során vizsgálandó mintavételi pontok a jelen eljárás keretében pótlólag benyújtott monitoring jelentésben szereplő mintavételi helyeken kerültek előírásra, tekintettel arra, hogy azok a potenciális szennyező források mellett kerültek kijelölésre, így alkalmasak az esetleges földtani közeg szennyeződés kimutatására.

A mintavételi mélységeket a környezetvédelmi hatóság egyrészt a Favir. 19. § (6) bekezdés ba) pontjában foglaltak figyelembevételével határozta meg. Másrészt pedig a kapilláris zónában (amely egybeeshet a talajvíz ingadozás tartományának egy részével) is előírta egy-egy minta vételét furatonként. Egyes szennyező anyagok ugyanis a földtani közeget nem csupán a földfelszínről indulva, vertikális áramlással szennyezhetik, hanem a talajvíz áramlása és annak ingadozása által közvetítve is (például felúszó szénhidrogén fázis, vagy egyes fémek). Az ily módon történő esetleges földtani közeg szennyeződés kimutatása érdekében indokolt a kapilláris zónában történő földtani közeg mintavétel és -vizsgálat.

3.1.11. pont indokolása:

A földtani közeg mintázása céljából létesített furatok szakszerű eltömődékelés hiányában a felszín alatti tér elszennyeződéséhez vezethetnek, például a csapadékvíz közvetítésével. A 3.1.11. pontban foglaltak a felszín alatti tér minőségének védelme érdekében kerültek előírásra. A Favir. 10. § (2) bekezdés aa) pontja értelmében tilos az 1. számú melléklet szerinti szennyező anyagnak, illetve az ilyen anyagot tartalmazó, vagy lebomlásuk esetén ilyen anyag keletkezéséhez vezető anyagnak a felszín alatti vízbe történő közvetlen bevezetése. A furatok szakszerű eltömődékelés hiányában a felszín alatti víz közvetlen szennyezése is megvalósulhat.

3.1.12. pont indokolása:

A Favir. 47. § (3) bekezdése értelmében a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket – ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is – csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A Favir. 47. § (1) bekezdése szerint a mintavételezések, valamint a felszín alatti víz és földtani közeg vizsgálata esetén a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendelet – azaz a Favhér. – szerint kell eljárni.

3.1.13. pont indokolása:

Tekintve, hogy a talaj vizsgálatára érvényben lévő szabványok és minta előkészítési módok többféle feltárást is lehetővé tesznek, ezért szükséges, hogy minden monitoring tevékenység alkalmával azonos, szabványos minta előkészítési (feltárási) módot alkalmazzanak, annak érdekében, hogy a különböző időpontokban végzett vizsgálati eredmények összevethetők és értékelhetők legyenek. Csak azonos módszerrel feltárt talajvizsgálati eredmények vethetők össze, egyébként téves következtetésre adnának okot a monitoring eredmények.

A földtani közeg védelme szempontjából a BAT-nak való megfelelés vizsgálata alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A BAT-következtetések BAT 1. xiii. a) pontja szisztematikus módszer alkalmazását írja elő a környezetbe történő ellenőrizetlen és/vagy nem tervezett kibocsátások azonosítására és kezelésére, különösen a tüzelőanyagok, adalékok, melléktermékek és hulladékok kezeléséből és tárolásából származó kibocsátás tekintetében – egyebek mellett – a talajba.

A BAT 10. szintén a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek (pl. talajba történő kibocsátások) előidézése szempontjából relevánsnak tekintett rendszerek megfelelő megtervezését követeli meg.

A fenti BAT követelményeket a tevékenység végzése során az alábbiak szerint elégítik ki.

Engedélyes a megelőző karbantartási tevékenységekre vonatkozóan a káresetek elhárításának környezetvédelmi előírásait is tartalmazó Környezetvédelmi Szabályzattal, környezetközpontú irányítási rendszerrel és Üzemi Kárelhárítási Tervvel is rendelkezik. Az erőműben minden üzemzavar elemzésre és kiértékelésre kerül a vonatkozó utasítások szerint. Az értékelés alapján – amennyiben szükséges – intézkedések végrehajtására is sor kerül. A karbantartási feladatokat tervszerűen, rendszeresen végzik az üzemelés során (BAT 10. pont 2. bekezdés).

A gumihulladékok égetés előtti gyűjtése-tárolása nyitott betonbunkerben, az RDF hulladék tárolása pedig egy zárt fém silóban történik, amelyből egy beadagoló berendezésen keresztül zárt rendszerben kerül befúvásra a kazánba a hulladék (BAT 1. xiii. a) pont).

A hulladéktároló helyhez vezető és a hulladéktároló hely alapjául szolgáló létesítmény területén belül kialakított közlekedési útvonal és tárolótér burkolata egységes és egybefüggő módon került kialakításra, a vonatkozó jogszabályi előírásnak megfelelően. A káresetek és a környezetszennyezés megelőzése érdekében a tároló hely, valamint a közlekedő utak műszaki állapotát folyamatosan ellenőrzik. A tároló helyen a hulladék gyűjtését – az előzőekben ismertetett módon – környezetszennyezést kizáró módon végzik (BAT 1. xiii. a) pont).

Az üzemi gyűjtőhely a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik (BAT 10. pont 1. bekezdés). Az üzemi gyűjtőhely kármentő küszöbvel ellátott, burkolata egységes és egybefüggő szilárd padozat (a tárolt hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, teherbíró és folyadékzáró aljzat), minden oldalról zárt, táblával ellátott építmény (BAT 1. xiii. a) pont).

Az adalékanyagok tárolása a rendkívüli események és a környezetszennyezés megelőzése érdekében a következőképpen történik: a Na-bikarbonát tárolására 100 m³-es siló szolgál, melyet pneumatikus úton töltenek fel tartálykocsiból (zárt rendszer, a földtani közeg szennyezés kizárható); az aktív szén tárolása pedig big-bag zsákokban történik. 1 db 100 m³-es földalatti, fekvőhengeres, duplafalú fémtartály szolgál az erőmű indító, illetve támasztó tüzelőanyagaként felhasznált pirolízisolaj tárolására. A tartály rendelkezik a műszaki biztonsági hatóság által kiadott hitelesítési bizonyítvánnyal. A tartály időszakos vizsgálata 2025. évben megtörtént, mely hibákat nem mutatott ki. (BAT 1. xiii. a) pont).

A benyújtott és kiegészített felülvizsgálati dokumentációban, a vonatkozó jogszabályokban, valamint a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén a földtani közeg minőségének védelme érdekében biztosítottak a szükséges környezetvédelmi megelőző intézkedések, a megfelelő műszaki védelem és a monitoring, melyek a Favir. 10. § (1) bekezdés a)-c) pontjaiban – a földtani közeg minőségi védelme érdekében – a tevékenység végzésének feltételeiként rögzített jogszabályi előírások.

A földtani közeg minőségének védelme szempontjából kizáró ok nem áll fenn.

Indokolás a rendelkező rész 3.2. Zaj elleni védelem című pontjához

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció 1.3.5 fejezetéből és a hiánypótlásból megállapítható, hogy az üzemelés során a zajvédelmi követelmények várhatóan betartásra kerülnek. Ellenben a ZajR. 6. § (1) bekezdés szerint lehatárolt zajszempontú hatásterület alapján az üzem zajvédelmi hatásterületén védendő épületek, helyiségek találhatóak, amelyre figyelemmel a ZajR. 10. § (1) bekezdése értelmében zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem került benyújtásra. A számítási eredmények alapján a tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenység a ZajR. 7. § (1) bekezdése szerinti 3 dB-t meghaladó zajterhelés-változást nem fog okozni (~ 0,2 dB), ezért a szállítási tevékenység hatásterületének megállapítása nem vált indokolttá.

Indokolás a 3.2.1. ponthoz:

Az engedélyes a 4090 Polgár, Hajdú út 40., 0277/48 hrsz-ú telephelyen üzemeltetni tervezett zajforrások vonatkozásában zajkibocsátási határérték megállapítására irányuló kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatóság részére, mivel az engedélyes által elvégzett háttérterhelés mérések és a hiánypótlásban bemutatott hatásterület lehatárolás alapján, a telephelyen található üzemi zajforrások ZajR. 6. § (1) bekezdése szerint lehatárolt zajvédelmi szempontú hatásterülete a ZajR. 2. § q) pontja szerinti védendő épületet érint.

A környezetvédelmi hatóság a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, a hiánypótlás, a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem, valamint a rendelkezésre álló információk alapján az alábbiakat állapította meg:

A ZajR. 2. § i) pont értelmében üzemi zaj- vagy rezgésforrás: a környezeti zajt, rezgést előidéző, termelő, szolgáltató tevékenység, vagy az ilyen tevékenységhez használt, környezeti zajt, rezgést előidéző telephely, gép, berendezés, ideértve a termelő, szolgáltató tevékenységhez kapcsolódó, telephelyen belüli – közlekedési célú tevékenységnek nem minősülő – járműhasználatot, járműmozgást, rakodást.

A kérelem benyújtásának indoka, hogy a háttérterhelés mérések alapján lehatárolt hatásterületen védendő épület található.

A telephelyen hulladékégetést vagy pirolízist folytatnak. A telephely a 3511 számú közútról az ipari park belső úthálózatán 600 méteres aszfaltozott úton közelíthető meg. A legközelebbi védendő lakóterület mintegy 1335 méterre található.

A telephelyen nappali és éjszakai munkavégzés is történik.

A legfontosabb zajforrások a következők:

- a hulladék, a vegyi anyagok és a maradékanyagok szállítását végző szállítójárművek
- elszívó ventilátorok, amelyek a füstgázokat szívják el az égetési folyamatból, a kémény kivezetésénél zajt okozva
- a hűtőrendszer
- a turbina generátor
- kazán gőz biztonsági szelep lefúvatása
- sűrített levegő kompresszorok
- a salak szállításához és kezeléséhez kapcsolódó tevékenység
- Az SCR rendszerből és a füstgáz-csővezetésekből kevés zaj származik és gyakran az épületen kívül helyezkednek el. A létesítmény más részei önmagukban rendszerint nem jelentős külső zajforrások, de hozzájárulhatnak a létesítmény általános zajkibocsátásához.

a) Működési idő

Zajforrás típusa	Gép megnevezése	Gépek száma [db]	LAW, i [dB]	LAeq [dB]	Üzemóra [h]
Üzemépület	kazánház	1	107	107,0	8
	gőzturbina és generátor	1	115	115,0	8
	transzformátor állomás	1	96	96,0	8
	nedves salakkihordó	1	102	102,0	8
	primer, szekunder és recirkulációs	3	103	102,77	8

	ventilátor				
Hulladéktároló tér	gumiszállító szalag	1	84	82,75	6
	Caterpillar TH340B	1	103	102,98	4
	daru	1	104	94,0	6
	szállító járművek	1	104	94,0	0,8
	gumiszállító szalag	1	84	82,75	6
	Caterpillar TH340B	1	103	102,98	4
Hulladéktároló tér	gumiszállító szalag	1	84	70,71	0,375
	Caterpillar TH340B	1	106	90,95	0,25
	daru	1	103	89,71	0,375

b) Szezonális (nyári, téli vagy más) működés nincs.

c) Nem rendszeresen működő zajforrások nincsenek.

A zajvédelmi szempontból védendő területek a ZajR. 2. § p) pontja szerinti területek, a védendő homlokzatok a ZajR. 2. § s) pontja szerinti azon homlokzatok, melyek a ZajR. 2. § q) pontja szerinti zajtól védendő épületben zajtól védendő helyiséget (pl.: lakószobák lakóépületekben) határolnak. A ZajR 10. § (1) bekezdése alapján környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője – a ZajR. 10. § (3) bekezdésben foglalt kivétellel – köteles a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, és a határérték betartásának feltételeit megteremteni, amelynek az engedélyes eleget tett.

A 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1a) bekezdése alapján az üzemi zajforrások zajkibocsátási határértékét – a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott módon – a zajforrások hatásterületére kell megállapítani. Az engedélyes a benyújtott szakértői véleményből megállapított hatásterületen található védendő épületek, helyiségek körére, valamint a még védendő épülettel beépítetlen gazdasági területekre vonatkozóan kérte meg a zajkibocsátási határérték megállapítását. A zajforrások hatásterülete a területi besorolástól és a KA-25-Z-01 számú zajmérési jegyzőkönyvben bemutatott háttérterhelés mértékétől függően a ZajR. 6. § (1) és (3) bekezdései alapján került lehatárolásra.

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet) 2. §-a és az 1. számú melléklet 1. táblázata szerinti „Gazdasági terület” vonatkozásában a zajterhelési határértékek $L_{TH, (nappal)}$: 60 dB(A), $L_{TH, (éjjel)}$: 50 dB(A).

Az üzem ZajR. 6. § (1) bekezdése szerint lehatárolt közvetlen zajvédelmi hatásterülete nem áll fedésben más üzemi zajforrás közvetlen hatásterületével, ezért a zajkibocsátási határérték (L_{KH}) a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 1. táblázata értelmében megegyezik a zajterhelési határértékkel (L_{TH}), azaz $L_{KH} = L_{TH}$. A közvetlen hatásterületen lévő védendő ingatlanoknál ezért korrekció alkalmazása nem indokolt. A 2025. március 3. napján benyújtott nyilatkozata alapján a kérelmező vállalta a zajkibocsátási határértékek betartását a hatásterületen található védendő épületekre vonatkozóan. Előzőek értelmében a tervezett üzem zajforrásaira

vonatkozó zajkibocsátási határértékek az üzem vizsgált, tárgyi üzemi zajforrásainak átfedéssel nem érintett „Gip” jelű ipari gazdasági területeken és „Kker” besorolású nagy- és kiskereskedelmi területeken található ZajR. q) pontja szerinti védendő épületek vonatkozásában:

$$L_{KH, (nappal)} = 60 \text{ dB}, L_{KH, (éjjel)} = 50 \text{ dB}.$$

A ZajR. 2. § p) pontja értelmében zajtól védendő terület a gazdasági területnek az a része, amelyen zajtól védendő épület helyezkedik el. A rendelkezésre álló információk alapján jelenleg védendő épület nem található a hatásterülettel érintett gazdasági területeken, ugyanakkor a jövőben védendő épületek kerülhetnek kialakításra, ezért – az indokolatlan határozat módosítások elkerülése érdekében – a zajkibocsátási határértékek teljesülésének pontos helyét a hatásterületen lévő beépítetlen ingatlanok beépítési vonalához viszonyítva állapította meg a környezetvédelmi hatóság.

A benyújtott kérelem és hiánypótlásából megállapítható az is, hogy a ZajR. 2. § p) pontja alapján zajtól nem védendő „Kker” besorolású nagy- és kiskereskedelmi területen ZajR. 2. § q) pontja szerinti védendő épületek, helyiségek találhatóak, amelyre vonatkozóan a kérelmező zajkibocsátási határértékek betartását vállalta.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1) és (2) bekezdése, valamint az 1. számú melléklete határozza meg az üzemi létesítményektől származó zaj terhelési határértékeit a ZajR. 2. § p) pontja szerinti zajtól védendő területeken, így a fentiek értelmében a jogszabály a nem védendő nagy- és kiskereskedelmi területekre nem állapít meg zajterhelési határértéket. Tekintettel arra, hogy a zajterhelési határértékek a területi besoroláson alapulnak, a nagy- és kiskereskedelmi területeken található védendő épületekre zajterhelési határértékek nem vonatkoznak.

A 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklet ismerteti a zajkibocsátási határérték megállapításának a módszereit, miszerint a zajkibocsátási határértéket a zajterhelési határértékek alapján kell meghatározni. Tekintettel arra, hogy a nem védendő nagy- és kiskereskedelmi területekre vonatkozóan zajterhelési határértéket nem állapít meg a jogszabály a zajterhelési határérték hiányában a zajkibocsátási határérték megállapítása sem lehetséges ezen ingatlanok esetében. Ennek ellenére a kérelmező figyelemmel volt a nem védendő „Kker” besorolású nagy- és kiskereskedelmi területeken lévő védendő épületekre, ezért a zajszenzpontú hatásterületen található nagy- és kiskereskedelmi területek azon részére, ahol védendő épület helyezkedik el, zajkibocsátási határértékek betartását vállalja. Ahhoz, hogy a szakértő a nagy- és kiskereskedelmi területeken lévő védendő épületekhez zajterhelési határértékeket rendeljen a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklet 1. táblázatában ismertetett gazdasági területekre vonatkozó zajterhelési határértékeket $L_{TH, (nappal)}$: 60 dB(A), $L_{TH, (éjjel)}$: 50 dB(A)) vette alapul, ezért $L_{KH, (nappal)}$: 60 dB(A), $L_{KH, (éjjel)}$: 50 dB(A), amelyre vonatkozóan a vállalt zajkibocsátási határértékek előírásra kerültek a rendelkező részben.

A ZajR. 10. § (4) és (4a) bekezdés a) pont aa) alpontja alapján a zajkibocsátási határértékeket nappali és éjjeli megítélési időre vonatkozóan kell megállapítani a környezetvédelmi hatóságnak, amelyek előírásra kerültek a rendelkező részben.

A ZajR. 10. § (4a) bekezdés a) pont ab) alpont szerint a zajkibocsátási határértéket megállapító határozatnak tartalmaznia kell a rendelkező részben a zajforrás közvetlen hatásterületén elhelyezkedő, zajtól védendő területek helyrajzi számát, a védendő épületek címét, amelyek a benyújtott zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem figyelembevételével kerültek feltüntetésre a rendelkező részben.

A ZajR. 10. § (4a) bekezdés a) pont ac) alpontja alapján a zajkibocsátási határértéket megállapító határozat rendelkező részének tartalmaznia kell a zajkibocsátási határérték teljesülésének pontos

helyét. A környezetvédelmi hatóság a rendelkező részben rögzítette a zajkibocsátási határérték teljesülésének pontos helyét.

A ZajR. 10. § (4a) bekezdés a) pont ad) és ae) alpontjai alapján a zajkibocsátási határértéket megállapító határozatnak tartalmaznia kell a rendelkező részben a zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozásokat, és a zajkibocsátás csökkentése érdekében tervezett intézkedések végrehajtására vonatkozó kötelezést, az egyes intézkedések végrehajtásának határidejét. A benyújtott kérelemben és hiánypótlásban leírtak alapján megállapítható, hogy a határértékek zajcsökkentő intézkedések, korlátozások nélkül is betartásra kerülnek, ezért a zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozás és a zajkibocsátás csökkentés előírása nem indokolt.

A ZajR. 10. § (4a) bekezdés b) pont ba) alpontjai alapján a zajkibocsátási határértéket megállapító határozatnak az indoklásban kell tartalmaznia a zajforrás hatásterületén található védendő területek településrendezési terv szerinti besorolását. A ZajR. 2. § p) pontja alapján a zajszerpöntű hatásterületen lévő „Kker” jelölésű nagy- és kiskereskedelmi területek, valamint a „Gip” besorolású ipari gazdasági területek azon része, ahol védendő épületek, helyiségek nem találhatóak nem tekinthetők zajtól védendőnek.

A ZajR. 10. § (4a) bekezdés b) pont bb) alpontjai alapján a zajkibocsátási határértéket megállapító határozatnak az indoklásban kell tartalmaznia a zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek építményjegyzék szerinti besorolását. A benyújtott kérelem és az Építményjegyzékről szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény (a továbbiakban: 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény) alapján megállapítható, hogy a hatásterületen található épületek építményjegyzék szerinti besorolása: 1251 – ipari épületek, 1252 – tárolók, silók és raktárak, 1230 – nagy- és kiskereskedelmi épületek, valamint 1211 – szállodaépületek, amelyek a rendelkező részben ingatlanonként is ismertetésre kerültek. Az egyes beépítetlen gazdasági területi ingatlanokon létesítendő védendő épületek építményjegyzék szerinti besorolása jelenleg nem ismert.

A környezetvédelmi hatóság felhívja a figyelmet, hogy a zajkibocsátási határértékeket minden üzemelési körülmény mellett be kell tartani, aminek betartásának ellenőrzése érdekében a környezetvédelmi hatóság a ZajR. 3. § (1) és (3) bekezdései értelmében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét.

A zajkibocsátási határértékek teljesítésének határideje a ZajR. 11. § (2) bekezdés a) pontja alapján került előírásra.

A környezetvédelmi hatóság a rendelkező részben tájékoztatta az üzemeltetőt a határozatban foglalt határértékek be nem tartása esetén kiszabható bírság mértékéről és megállapításának módjáról a ZajR. 26. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontjára és e) pontjára, illetve a Khvr. 26. § (4) bekezdésére figyelemmel tájékoztatta a határozatban előírt kötelezettségek be nem tartása és az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység végzése esetén a jogkövetkezményekről. Továbbá a ZajR. 17. § (1) bekezdése és 18. §-a, valamint a Khvr. 26. § (5) bekezdése szerinti jogkövetkezményekre is felhívta a környezetvédelmi hatóság a figyelmet, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet) 1. számú melléklet 17.2 pontja szerinti 150.000 forint összegű igazgatási szolgáltatási díjat megfizette a zajkibocsátási határértékek megállapítása érdekében.

A fentiek alapján a környezetvédelmi hatóság a ZajR. 4. § (3) bekezdésben foglalt jogkörében, a ZajR. 10. § (4) és (4a) bekezdései alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott. A zajkibocsátási határértékeket és az azok teljesítésére vonatkozó határidőt a Khvr. 20. § (4)

bekezdése értelmében – a ZajR. 10. § (4a) bekezdésben foglalt zajkibocsátási határérték megállapító határozat tartalmi követelményeire figyelemmel – a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozó határozatában állapította meg.

Indokolás a 3.2.2. ponthoz:

A ZajR. 11. § (5) bekezdés a) pontja, valamint a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése értelmében új zajforrások üzembe helyezését, új zajos vagy a korábbinál zajosabb tevékenység megkezdését, zajforrások áthelyezését, zajforrás cseréjét zajosabbra, épületbontást, -építést, tereprendezést, a műszak vagy működési idő megváltozását, illetve minden olyan változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a változás bekövetkezését követő harminc napon belül köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak, amelyre vonatkozóan szintén előírást tett a környezetvédelmi hatóság. A környezetvédelmi hatóság ZajR. 11. § (5) bekezdés a) pontja, valamint a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján felhívja a figyelmet, hogy amennyiben a későbbiek folyamán a zajvédelmi hatásterületen védendő létesítmény kerül kiépítésre vagy az ellenőrző zajmérések alapján lehatárolt hatásterület további védendő ingatlanokat érint, a változást az azt követő 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.

Indokolás a 3.2.3. ponthoz:

A benyújtott kérelem alapján a szállítási útvonalak mentén 3 dB-t meghaladó zajterhelés-változás nem várható a legközelebbi védendő területeknél, ezért a ZajR. 7. § (1) bekezdés szerinti hatásterület lehatárolás nem értelmezhető. Erre való tekintettel a környezetvédelmi hatóság meghatározott útvonal kijelölését nem tartja indokoltnak, ugyanakkor annak érdekében, hogy a szállítási, fuvarozási tevékenységtől származó zajterhelés a lehető legkisebb mértékben terhelje a védendő környezetet a környezetvédelmi hatóság a ZajR. 9. § (7) bekezdése értelmében előírást tett a rendelkező részben.

Zajvédelmi szempontjából a BAT-nak való megfelelés vizsgálata:

A zajkibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében a BAT-következtetés Melléklet BAT 37. pontjában felsorolt technikák egyikének az alkalmazása is elégséges, amely követelmények közül az a), c) és e) alpontokban foglaltakat teljesítik azzal, hogy elegendő távolság biztosított a zajforrások és a védendők között (a), a berendezéseket folyamatosan ellenőrzik és karbantartják (b), valamint a nem veszélyes hulladékok égetése zárt térben történik (e), így az épület homlokzata is zajgátlást biztosít.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban, a hiánypótlásban, a vonatkozó jogszabályokban foglaltak, valamint a rendelkező részben rögzített előírások betartása esetén zaj- és rezgés elleni védelem szempontjából kizáró ok nem áll fenn.

Indokolás a rendelkező rész 3.3. Levegőtisztaság védelem című pontjához

Indokolás a 3.3.1. ponthoz

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a telephelyen a gumihulladék és RDF hulladék energetikai hasznosítása technológiához kapcsolódóan 1 db Standardkessel GmbH által gyártott hőhasznosító kazán kürtőjével, a füstgáztisztításból származó porok tároló silójával és az adszorber tároló silóval és a gyorsgőzfejlesztés technológiához kapcsolódóan 1 db Certus Univerzál 1300 típusú gyorsgőzfejlesztő kivezetésével engedélyköteles légszennyező pontforrásokat üzemeltetnek.

Az alkalmazott kürtők az Lvr. 2. § 24. pontja alapján légszennyező pontforrásnak minősülnek.

Az Lvr. 22. § (1) bekezdése szerint a területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő. Az Lvr. 22. § (2) bekezdés a) pontja

szerint a területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat egységes környezethasználati engedélyezési eljárás esetén az engedélyezési eljárásban, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály szerint meghatározott elérhető legjobb technika alapján állapítja meg. Az elérhető legjobb technikának való megfelelés értékelését a levegőtisztaság-védelem indokoló részének végén rögzítette a területi környezetvédelmi hatóság, melyek figyelembevételével kerültek meghatározásra a levegőtisztaság-védelmi előírások.

Fentiek figyelembevételével a környezetvédelmi hatóság a 3.3.1. pontban engedélyezte a légszennyező pontforrások, valamint az azokhoz kapcsolódó berendezések üzemeltetését.

Indokolás a 3.3.2. ponthoz

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján a működési engedély legfeljebb 5 évre adható ki, ennek megfelelően a környezetvédelmi hatóság 5 éves időtartamban engedélyezte a légszennyező források működését, mivel a felülvizsgálati dokumentációban bemutatták, hogy a P1, P2, P3 és P4 azonosítójú légszennyező pontforrások határérték alatti kibocsátással üzemelnek.

Indokolás a 3.3.3. és 3.3.4. pontokhoz

Az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó, helyhez kötött légszennyező pontforrás csak engedély birtokában létesíthető és üzemeltethető. A légszennyező pontforrás engedélyezéséhez szükséges kérelem tartalmi követelményeit az Lvr. 5. melléklete tartalmazza.

Továbbá a Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, vagyis az engedélynek tartalmaznia kell a létesítményben tervezett engedélyköteles légszennyező forrás és hozzá tartozó technológiai berendezés létesítési és üzemeltetési engedélyt is.

A felülvizsgálat végzésére vonatkozó kötelezettségről a Khvr. 20/A. § (8) bekezdés a) pontja értelmében rendelkezett a környezetvédelmi hatóság, arra az esetre, amennyiben a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges.

Indokolás a 3.3.5. és 3.3.6. pontokhoz

Az Lvr. 4. § alapján tilos a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

Az Lvr. 25. § (2) bekezdése értelmében helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell. Az Lvr. 35. § (1) bekezdés a) és b) pontjai alapján a környezetvédelmi hatóság a kibocsátási határérték túllépése, a környezetveszélyeztetéssel vagy környezetkárosítással járó egyéb levegővédelmi követelmény nem, vagy nem jogszerű teljesítése esetén levegőterhelő tevékenységet korlátozza, felfüggeszti vagy megtiltja.

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény 107/B. §-a alapján környezetvédelmi hatósági ügyekben a közigazgatási szabályszegések szankcióiról szóló 2017. évi CXXV. törvényben meghatározott eltiltásként a tevékenység korlátozása, felfüggesztése, megtiltása, a határozat szankciós visszavonása, valamint a nyilvántartásból való törlés a szabályszerű tevékenység visszaállítása érdekében szükséges kötelezettségek teljesítéséig terjedő időtartamra rendelhető el.

Indokolás a 3.3.7. ponthoz

Az Lvr. 4. § alapján tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés. Az Lvr. 26. § (2) bekezdése alapján diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.

Indokolás a 3.3.8. ponthoz

Az Lvr. 30. § (1) bekezdése alapján bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. Az Lvr. 30. § (2) bekezdése értelmében, ha a levegő lakosságot zavaró

búzzal való terhelésének megelőzése műszakilag nem biztosítható, a búzzal járó tevékenység korlátozható, felfüggeszthető vagy megtiltható.

Indokolás a 3.3.9. ponthoz

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. § (1) bekezdése alapján a létesítmény üzemeltetője köteles a környezetvédelmi hatóság által az engedélyben meghatározott légszennyező forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót vezetni az abban meghatározott tartalmi követelményekkel.

Indokolás a 3.3.10. ponthoz

Az égetőműben égethető hulladék mennyiségére vonatkozó előírás a környezetvédelmi hatóság által HB-03/KTF/06088-20/2019 ügyiratszámom kiadott egységes környezethasználati engedély 3.3.5. pontja és a benyújtott felülvizsgálati dokumentációban bemutatott adatok alapján, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 6. §-a szerinti elővigyázatosság és megelőzés elvére tekintettel került rögzítésre.

Indokolás a 3.3.11. ponthoz

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) 10. § (2) bekezdése szerint a hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy a hulladékégetés során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után, ellenőrzött, egyenletes körülmények biztosítása mellett, még a legkedvezőtlenebb feltételek között is, legalább 2 másodpercig minimum 850 °C legyen. A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 11. § (1) bekezdése alapján a hulladékégető mű minden, a hulladék vagy az abból keletkező véggáz égetésére szolgáló egységét fel kell szerelni legalább egy támasztó égővel, amely automatikusan bekapcsol, ha a füstgáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő-betáplálás után a 10. § (2) bekezdésében meghatározott hőmérséklet alá csökken. A támasztó égőt működtetni kell az égetőegység indítási és leállítási szakaszában is annak érdekében, hogy az előírt hőmérséklet az említett szakaszok teljes időtartama alatt biztosítva legyen, és az égéstérben ne maradjon el nem égett hulladék. A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 11. § (2) bekezdése szerint a támasztó égő csak olyan tüzelőanyaggal működtethető, amely nem okoz nagyobb szennyezőanyag-kibocsátást, mint amit a propán-bután gáz, a földgáz, vagy az egyes folyékony tüzelő- és fűtőanyagok kéntartalmának csökkentéséről szóló miniszteri rendeletben meghatározott fűtőolaj és tüzelőolaj használata eredményezne.

Indokolás a 3.3.12. és 3.3.13. pontokhoz

A biztonsági jelzőrendszer üzemeltetésére és a folyamatos mérőberendezések üzemképtelensége esetére vonatkozó intézkedésekre vonatkozó előírások a környezetvédelmi hatóság által HB-03/KTF/06088-20/2019 ügyiratszámom kiadott egységes környezethasználati engedély 3.3.15. és 3.3.17. pontjai alapján, valamint a Ktv. 6. §-a szerinti elővigyázatosság és megelőzés elvére tekintettel kerültek rögzítésre.

Indokolás a 3.3.14. és 3.3.15. pontokhoz

A környezetvédelmi hatóság az OKIR kapu adatszolgáltató rendszerben rendelkezésre álló adatok, valamint a benyújtott dokumentáció alapján megállapította, hogy az engedélyben szereplő P1 azonosítójú Standardkessel Gmbh által gyártott hőhasznosító kazán a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 2. § 8. pontja szerint II. kategóriájú hulladékégető mű. A P2 azonosítójú 728 kW teljesítményű Certus Univerzál 1300 típusú gyorsgőzfejlesztőt 2018. december 20. előtt helyezték üzembe, így a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet) 2. § (1) bekezdés 10. pontja alapján I. kategóriájú tüzelőberendezésnek minősül.

A gumihulladék és RDF hulladék energetikai hasznosítása technológia üzemeltetése során a P1 azonosítójú légszennyező forráshoz kapcsolódó berendezés szilárd anyagot, szerves anyagokat, HCl-t, HF-t, SO₂-t, nitrogén-oxidokat, nehéz fémek és vegyületeit gáz és gőz formában, dioxinokat és furánokat és CO-t, a P3 és P4 azonosítójú légszennyező pontforráshoz kapcsolódó berendezés szilárd anyagot, a gyorsgőz-fejlesztés technológia üzemeltetése során a P2 azonosítójú légszennyező pontforráshoz kapcsoló berendezés kén-dioxidot, nitrogén-oxidokat, szilárd anyagot és szén-monoxidot bocsát ki.

A gumihulladék és RDF hulladék energetikai hasznosítása technológiára a P1 azonosítójú légszennyező forrás vonatkozásában a kibocsátási határértékek a 29/2014. (XI. 28.) FM 3. melléklet 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 és 1.6 pontja, a P3 és P4 azonosítójú légszennyező forrás vonatkozásában a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet) 6. melléklet 2.1.1. pont O osztálya, a gyorsgőzfejlesztés technológiára a P2 azonosítójú légszennyező forrás vonatkozásában az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 2. pont E oszlopa alapján kerültek megállapításra.

A környezetvédelmi hatóság az Lvr. 22. § (3) bekezdés szerinti, a jogszabályban előírt kibocsátási határértékeknél szigorúbb kibocsátási határértéket nem írt elő, mivel a benyújtott kérelemben bemutatásra került, hogy a kibocsátások alatta maradnak a jogszabály szerinti kibocsátási határértékeknek, a levegő alapterheltsége és a tárgyi tevékenység végzéséből várható levegőterhelés mértéke nem indokolja a légszennyezettségi határértékek betarthatósága érdekében az eltérést.

A hulladék égetéséből származó levegőbe történő irányított kibocsátásra vonatkozó előírás rögzítése a BAT-következtések Melléklet BAT 25. pont 3. táblázat, BAT 28. pont 5. táblázat, BAT 29. pont 6. táblázat, BAT 30. pont 7. táblázat és BAT 31. pont 8. táblázat alapján történt, a teljesítendő BAT-AEL szintek meghatározásánál a környezetvédelmi hatóság figyelembe vette a Melléklet BAT 25., 28., 29., 30. és 31. pontokban felsorolt módszerek alkalmazását.

A BAT-következtések a porra, a kadmium és talliumra, az antimonra, arzénre, ólomra, krómra, kobaltra, rézre, mangánra, nikkelle és vanádiumra, sósavra, hidrogén-fluoridra, kén-dioxidra, nitrogén-oxidokra, szén-monoxidra, az összes illékony szerves vegyületre szénben kifejezve, poliklórozott dibenzo-p-dioxinokra és -furánokra, valamint a higanyra kibocsátási szintet állapítanak meg, melynek előírásával a környezetvédelmi hatóság eleget tett a Khvr. 20. § (7) bekezdésében foglaltaknak, azaz olyan kibocsátási határértékeket (szintet) határozott meg, amelyek biztosítják, hogy normál üzemeltetési feltételek mellett a létesítményből származó kibocsátások nem haladják meg a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtésekben foglalt elérhető legjobb technikához kapcsolódó kibocsátási szinteket (BAT-AEL érték), az ott leírt kibocsátási határértékek meghivatkozásánál a BAT-tól való eltérést nem alkalmazott.

A környezetvédelmi hatóság a Khvr. 10. számú mellékletében felsorolt légszennyező anyagok közül a tárgyi tevékenység végzéséből származó 1., 2., 3., 5., 6., 8., 9. és 13. sorszámúakra határozott meg kibocsátási határértékeket a Khvr. 20. § (4) bekezdésében foglaltak szerint, a Khvr. 20. § (5) és (6) bekezdésében foglalt szempontokat is figyelembe véve.

Indokolás a 3.3.16. és 3.3.17. pontokhoz

Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben rendelkezésre álló adatok alapján a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a dokumentációban szereplő, a telephelyen található légszennyező források bejelentésre kerültek.

Fentiekre való tekintettel a légszennyező források jövőbeni változásainak bejelentéséről és azok kibocsátásának bejelentéséről rendelkezett a környezetvédelmi hatóság.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírások az Lvr. 31. és 32. §-a alapján kerültek rögzítésre.

Indokolás a 3.3.18. ponthoz

A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 13. § (3) bekezdése szerint a légszennyező anyagok folyamatos ellenőrzése során az üzemeltetőnek biztosítani kell a környezetvédelmi hatóság részére a beépített

műszerek mérési adatainak folyamatos ellenőrzését, a környezetvédelmi hatóság által meghatározott módon.

Indokolás a 3.3.19. ponthoz

Az Lvr. 25. § (2) bekezdése szerint a helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell. A környezetvédelmi hatóság az üzemeltetés során a légszennyező forrás üzemeltetőjét mérésre kötelezheti. A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdése szerint a helyhez kötött légszennyező pontforrás kibocsátásának ellenőrzését folyamatos méréssel, időszakos méréssel vagy számítással, műszaki becsléssel, anyagmérlegek készítésével kell elvégezni, ugyanakkor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklet 1.3. pontja szerint ötévenként javasolt a mérés minden egyéb technológiánál, amelynél a kibocsátás méréssel egyértelműen meghatározható. A P2, P3 és P4 azonosítójú légszennyező források nem szerepelnek a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklet 1.1.1.-1.2.20. pontjaiban felsorolt technológiák között, így az 1.3. pont szerinti egyéb technológiába kerültek besorolásra és az esetükben 5 évenkénti mérés lett előírva. A P1 azonosítójú légszennyező forrás tekintetében a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. § (1) bekezdés c) pontja értelmében évente kétszer mérni kell a füstgáz nehézfém-, a dioxin- és furántartalmát.

Indokolás a 3.3.20. ponthoz

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. § (1) bekezdés a) és b) pontja szerint folyamatosan mérni és rögzíteni kell a nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szilárd anyag, szerves anyagok (TOC), hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid és kén-dioxid kibocsátást, valamint folyamatosan mérni és rögzíteni kell a következő működési paramétereket: hőmérséklet a tüztér belsejében a falnál, vagy az égéstér környezetvédelmi hatóság által meghatározott más reprezentatív pontján, a füstgáz oxigénkoncentrációja, nyomása, hőmérséklete és vízgőz-tartalma.

Indokolás a 3.3.21.-3.3.24. pontokhoz

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 20. § (3) bekezdése alapján, üzemzavar esetén az üzemeltető köteles a normál működési körülmények visszaállásáig a szennyezést okozó folyamatokat késedelem nélkül lecsökkenteni vagy leállítani, valamint az üzemzavart a környezetvédelmi hatóságnak és – ha az üzemzavar következménye a lakosságot veszélyezteti – az illetékes katasztrófavédelmi szervezetnek haladéktalanul bejelenteni, ez került rögzítésre a rendelkező rész 3.3.21. és 3.3.22. pontjaiban.

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 20. § (2) bekezdése szerint a kibocsátási határértékek túllépése esetén, a 11. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltak figyelembevételével a hulladékégető műben, a hulladék-együttégető műben vagy az égetőegységben az égetést megszakítás nélkül nem lehet 4 óránál tovább folytatni. Az egy év alatt ilyen körülmények között végzett üzemelések összesített ideje nem haladhatja meg a 60 órát, erről rendelkezett a határozat 3.3.23. pontja.

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 20. § (4) bekezdése alapján a hulladékégető mű légszennyezőanyag-kibocsátásainak összes szilárdanyag-, szerves anyagok (TOC) és CO tartalma a rendellenes üzemeltetési körülmények között sem haladhatja meg a 3. melléklet 1.6. pontjában szereplő kibocsátási határértékeket, ez került rögzítésre a rendelkező rész 3.3.24. pontjában.

A levegőtisztaság-védelem szempontjából a BAT-nak való megfelelés vizsgálata:

A BAT-következtetések BAT 3. pontja szerint folyamatosan nyomon kell követni a levegőbe történő kibocsátásokkal kapcsolatos lényeges folyamatparamétereket.

Az égetőműben automatikus emissziómérő-rendszer (AMS) került kialakításra, mellyel folyamatosan méri a hulladékégetés során keletkező füstgáz áramlási mennyiségét, oxigéntartalmát, hőmérsékletét, nyomását, vízgőztartalmát és az égetőkamra hőmérsékletét, ezzel megfelelően az ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 4. pontja a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzését írja elő legalább a meghatározott gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazását írja elő, amelyek tudományos szempontból azzal egyenértékű minőségben biztosítja az adatszolgáltatást.

Az égetőműben az NO_x, CO, SO₂, HCl, HF, összes szilárd anyag és TOC légszennyező anyagokat folyamatosan mérik, a nehézfémeket, Hg-t, dioxinokat és furánokat hathavonta egyszer mérik, ezzel megfelelően az ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 5. pontja a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt az égetőműből a levegőbe történő irányított kibocsátások megfelelő nyomon követését írja le.

Az égetőműben automatikus emissziómérő-rendszer (AMS) került kialakításra, mellyel folyamatosan mérik a szennyezőanyagokat, ezzel megfelelően az ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 14. pontja szerint a hulladékégetés átfogó környezeti teljesítményének javítása, valamint a hulladékok égetéséből a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az ott megadott technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.

Az égetőműben a nem veszélyes gumi hulladékot az RDF hulladékkal csak a tüztérben elegyítik, keverik. A gumi hulladék és az RDF hulladék két külön rendszeren keresztül kerül a tüztérbe. A hulladékégető rendszer automatizált, számítógép vezérlésű, a rendszer segíti az égés hatékonyságának növelését, ellenőrzi a folyamatokat és a kibocsátások megelőzésének és/vagy csökkentésében is támogatást nyújt. Az égetőmű a fent leírtakkal megfelel a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 15. pontja az égetőmű átfogó környezeti teljesítményének javítása és a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében leírja az üzemi beállítások kiigazítására szolgáló eljárások kidolgozását és végrehajtását (ahogyan és amikor ilyen kiigazítás szükséges, és amennyiben az kivitelezhető), például a fejlett irányítási rendszer révén (a leírást lásd a 2.1. pontban), a hulladék jellemzése és ellenőrzése alapján.

Az égetőműben a távozó füstgázok szennyezőanyag tartalmát a kéménybe beépített folyamatosan üzemelő szondákkal vett mintákból korszerű emisszió-mérő műszerek mérik. Az emissziós értékeken kívül az égetési folyamat valamennyi lépése műszerekkel ellenőrzött és automatikusan szabályozott. A technológia legfontosabb paraméterei az emissziós értékekkel együtt egy számítógépes rendszerben kerülnek rögzítésre, így az egész technológia szigorúan kontrollált és szabályozott, ezzel megfelelően az ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 16. pontja az égetőmű átfogó környezeti teljesítményének javítása és a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében írja le olyan operatív eljárások kidolgozását és végrehajtást (pl. az ellátási lánc szervezése, szakaszos helyett inkább folyamatos működés), amelyek a lehető legnagyobb mértékben korlátozzák a leállási és az indítási műveleteket.

Az indítási, újraindítási, leállási és a normál üzemtől eltérő extrém, illetve a havária események levegőterhelése csökkentése céljából a normál folyamatos üzemmenet biztosításához szükséges karbantartási, felújítási műveleteket a mért levegőterhelés alapján optimalizálják. A leállási és újraindítási műveleteket korlátozzák tervszerű megelőző karbantartásokkal. A rendkívüli események után a zavartalan működés és a feltételek biztosításáig nem indítják újra a tüzeléstechnikát, ezzel megfelelően az ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 17. pontja az égetőmű levegőbe és adott esetben vízbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika annak biztosítása, hogy az FGC-rendszer és a szennyvíztisztító telep kialakítása megfelelő legyen (pl. a maximális áramlási sebességet és a szennyező anyag-koncentrációkat figyelembe véve), a tervezési tartományukon belül üzemeltessék őket, és megfelelően karbantartsák őket annak érdekében, hogy az optimális rendelkezésre állás biztosított legyen.

Az erőmű a technológiai vízigényét saját kútból biztosítja. A keletkező technológiai szennyvizet az Ipari Park csapadékvíz elvezető csatornájába kerülnek bevezetésre, így ezen BAT ajánlásnak való megfelelés vizsgálata nem releváns.

A BAT-következtetések BAT 21. pontja az égetőműből származó diffúz kibocsátások – beleértve a bűzkibocsátást is – megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika.

A hulladékok tárolása, mozgatása, rendszerbe adagolása során a levegőbe történő diffúz kibocsátások csekély mértékűek, a telephely területére korlátozódik. A hulladékok égetése során fellépő füstgáz kibocsátás légszennyező anyag tartalmát az automata mérőberendezés folyamatosan méri és közvetíti az adatokat a központi számítógépes rendszerbe. Az erőmű telephelyén nincs bűzképződés. Az égetőmű a fent leírtakkal megfelel a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 23. pontja a salak és a fenékhamu kezeléséből a levegőbe jutó diffúz porkibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika.

A salak telephelyen történő tárolása a salak nedvességtartalma miatt nem okoz légszennyezést, kiporzást. A hulladék szállítása során sem lép fel légszennyezés ugyanis zárt konténeres tehergépjárművekkel szállítják el a telephelyről. A szűrőpernyét zárt big-bag zsákokban tárolják és szállítják. Az égetőmű a fent leírtakkal megfelel a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 24. pontja a salak és a fenékhamu kezeléséből a levegőbe jutó diffúz porkibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az ott meghatározott technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.

Az égetőműben a szűrőpernye leválasztását zárt rendszerben végzik, majd a gyűjtés/tárolás is zárt big-bag zsákokban történik, a salakot három oldalról körülkerített beton tárolóban gyűjtik/tárolják, mely védelmet nyújt a halomnak a szél ellen, a salak hulladék tároló környezetében vízpermetet használnak a porkibocsátás csökkentése érdekében, ezzel megfelelve a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 25. pontja a hulladék égetéséből származó por, fémek és félfémek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika egyikének, vagy a technikák kombinációjának alkalmazását írja le.

Az égetőműben a technológiába beépített zsákos szűrőt alkalmaznak, amelyet úgy méretezték, hogy az abszorbenseként viselkedő porkeverék a szűrőn maradjon, illetve száraz szorbenst injektálnak a füstgázba, ezzel megfelelve a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 26. pontja szerint a salaknak és a fenékhamunak a levegő kivezetésével történő zárt kezeléséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a kivont levegő zsákos szűrővel történő kezelése.

Az égetőműben a zsákos szűrők vagy szövetszűrők finom szövésű vagy nemezes anyagból készülnek, a gázt ezen áramoltatják át a részecskék eltávolítása érdekében. A technológiába épített zsákos szűrőt úgy méretezték, hogy az adszorbensként viselkedő porkeverék a zsákos szűrőn maradjon és a gáz tartózkodási ideje a szövetre rakódott porrétegben maximális legyen. Így az adszorpciós folyamatok tovább folytatódnak a szűrő felületén. A por letapadásának megakadályozására a szűrőkamra palástját villannyal fűtik. A zsákra tapadt, kimerült szűrőréteget pneumatikus lökéssel rázzák le a kamra aljára, ahonnan egy folyamatosan működő kihordócsiga távolítja el. A kihordott filterport silóban gyűjtik. A fent leírtakkal megfelelve a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 27. pontja értelmében a hulladék égetéséből származó HCl, HF és SO₂ levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében elégséges egy technikának az alkalmazása.

Az égetőműben a füstgáz savas komponensei kémiai reakcióba lépnek a nátrium-bikarbonáttal, míg az aktív szén megkötí a szerves vegyületeket, megfelelve ezzel a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 28. pontja értelmében a hulladék égetéséből származó HCl, HF és SO₂ levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése és ezzel együtt a reagensfelhasználás, valamint a száraz szorbensinjektálásból és a félig nedves abszorberekből származó maradékanyagok mennyiségének korlátozása érdekében elégséges az a. technikának az alkalmazása.

Az égetőműben a megfelelő hőmérsékletre beállított füstgázt egy csőreaktorban finom eloszlású reagenssel keverik össze és a füstgáz savas komponensei (HCl, SO₂, HF) kémiai reakcióba lépnek a nátrium-bikarbonát reagenssel, míg az aktív szén reagens megköti a szerves vegyületeket (dioxinokat, furánokat, szénhidrogéneket) és a gőzalakú higanyt, majd ezután a füstgázt a zsákos porleválasztóba vezetik. Az égetőműben automatikus emissziómérő-rendszer (AMS) került kialakításra, mellyel folyamatosan mérik a HCl és SO₂ szennyezőanyagokat is. A fent leírtakkal az égetőmű megfelel a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 29. pontja a hulladék égetéséből származó NO_x levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése és ezzel együtt a CO és a N₂O kibocsátásának korlátozása érdekében alkalmazható technikák megfelelő kombinációjának alkalmazását írja elő.

Az égetőműben tüzeléstechnikai szempontból a kazánban a tüzelés körülményei számítógépes folyamatirányítással pontosan beállíthatók, ezáltal a hulladék jó kiégése biztosított. Ha a fűtőanyag jellemzők (magas fűtőérték) alapján szükséges, az égési levegő egy részét a hideg füstgáz recirkulációjával helyettesítik. Ezzel biztosítható a rostély és a tüztér hűtése és elkerülhető a salaklágyulás, továbbá elkerülhető a nagyobb tüztér terhelés esetén jelentkező nagyobb NO_x képződés. Az égés során képződő NO_x mennyiségének csökkentésére a rostély feletti tüztérbe szükség szerint redukáló anyagot (40 %-os karbamid oldat) juttatnak, melyet a kemence vagy a vezeték keresztmetszetében a reagens-NO_x aránynak, a reagenscsseppek méretének és a reagens beinjektálására szolgáló hőmérsékleti tartománynak megfelelően optimalizálnak. A fent leírtakkal az égetőmű megfelel a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 30. pontja a hulladék égetéséből származó szerves vegyületek, köztük PCDD/F és PCB-k levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható technikák egyikének, vagy a technikák kombinációjának alkalmazását írja elő.

Az égetőműben tüzeléstechnikai szempontból a kazánban a tüzelés körülményei számítógépes folyamatirányítással pontosan beállíthatók, ezáltal a hulladék jó kiégése biztosított. A hulladékok betáplálása folyamatosan ellenőrzött, a kazántisztítást műszakonként elvégzik. A rendszerhez van kapcsolva egy hűtővíz keringető berendezés (száraz és nedves hűtőtorony), amely biztosítja a füstgáz gyors lehűtését. A fent leírtakkal az égetőmű megfelel a BAT ajánlásnak.

A BAT-következtetések BAT 31. pontja értelmében a hulladék égetéséből származó higany levegőbe történő irányított kibocsátásának (a higanykibocsátási csúcsokat is beleértve) csökkentése érdekében elégséges egy technikának az alkalmazása.

Az erőműben üzemelő száraz füstgáztisztító rendszer része az aktív szén rendszer, mely a dioxinok, furánok és a gőzfázisú higany adszorpció megkötésére alkalmas, megfelelően ezzel a BAT ajánlásnak.

Indokolás a rendelkező rész 3.4. Egyéb mérés-ellenőrzési (monitoring) feltételek, nyilvántartás, adatszolgáltatás című pontjához

Indokolás a rendelkező rész 3.4.1. pontjához

A Kvt. 50. § (1) bekezdése szerint a környezethasználó köteles a tevékenysége során okozott környezetterhelést, környezet-igénybevételt – jogszabályban meghatározott módon – mérni, vagy technológiai számítással alátámasztani, nyilvántartani, nyilvántartását a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságok rendelkezésére bocsátani, illetőleg adatszolgáltatást teljesíteni.

Indokolás a rendelkező rész 3.4.2. pontjához

A Khvr. 23. § (1) és (2) bekezdése értelmében az adatszolgáltatást a környezethasználónak az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint, évente legalább egyszer kell teljesíteni. Az adatszolgáltatási kötelezettség a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény adatszolgáltatási kötelezettségeire vonatkozó előírásai szerint teljesítendő.

A Kvt. 49. § (1) bekezdése alapján a környezet állapotának és használatának figyelemmel kísérésére, igénybevételi és terhelési adatainak mérésére, gyűjtésére, feldolgozására és nyilvántartására a miniszter – a Kormány által meghatározottak szerint – mérő-, észlelő-, ellenőrző (monitoring) hálózatot, Országos Környezetvédelmi Információs Rendszert (a továbbiakban együtt: Információs Rendszer) működtet.

A Kvt. 50. § (1a) bekezdése szerint a környezethasználó az Információs Rendszerrel kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettségeit elektronikus úton teljesíti.

Indokolás a rendelkező rész 3.4.3. és 3.4.4. pontjához

Az E-PRTR adatszolgáltatás módját az Európai Parlament és a Tanács az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete rögzíti, e rendelet 5. cikk (1) bekezdése szerinti adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítési határidejét külön jogszabályok írják elő.

Indokolás a rendelkező rész 3.4.5. és 3.4.6. pontjához

A környezetvédelmi hatóság részére a kibocsátási adatokhoz való hozzáférés és a megfigyelési, mintavételi és mérési pontokhoz való hozzáférés környezetvédelmi hatóság részére történő biztosítása a Kvt. 50. § (1) bekezdése alapján, illetve azzal összhangban került előírásra.

Indokolás a rendelkező rész 3.4.7. pontjához

A környezetvédelmi tárgyú panaszokról történő nyilvántartás vezetését a Kvt. 6-12. §-aiban megfogalmazott környezetvédelmi alapelvek teljesülése érdekében írta elő a környezetvédelmi hatóság.

Indokolás a rendelkező rész 3.4.8. pontjához

A környezetvédelmi hatóság a Khvr. 11. számú melléklet 4. pont a) pont aa) alpontja alapján meghatározta és előírta, hogy a mérési kötelezettségnek kizárólag akkreditált módon tehet eleget az engedélyes, valamint a kibocsátási határértékeknek/szinteknek való megfelelés értékeléséhez szabott feltételt a terhelési határértékekre vonatkozóan rögzített rendelkezések mellett. A mérési kötelezettségekre vonatkozóan környezeti elemenként további előírások is találhatóak a határozat rendelkező részében.

Indokolás a rendelkező rész 3.5. Környezeti vezetési rendszer című fejezetéhez

A környezetközponitú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és alkalmazását a hulladékégetésre vonatkozó BAT-következtetések Melléklet 1.1. fejezet BAT 1. pontja írja elő.

Indokolás a rendelkező rész 3.6. Karbantartás című pontjához

Indokolás a rendelkező rész 3.6.1. és 3.6.2. pontjához

A hulladékégetésre vonatkozó BAT-következtetés Melléklet BAT 1. pontjának xii. alpontja szerint az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó környezetirányítási rendszernek magában kell foglalnia a megfelelő karbantartási programok végrehajtását.

A karbantartások végrehajtására és nyilvántartására vonatkozó feltételek a Khvr. 17. § (1) bekezdés e) pontjában foglaltakkal összhangban kerültek előírásra.

Indokolás a rendelkező rész 3.7. Rendkívüli események, környezetszennyezés, kármentesítés

című pontjához

Indokolás a rendelkező rész 3.7.1. és 3.7.2. pontjához

A technológiai előírások rögzítését, azok betartásának rendszeres ellenőrzését és naplózását, illetve a kezelési utasítások és üzemi kárelhárítási tervben foglaltak használatát a Khvr. 11. sz. melléklet 4. d) és e) pontjaiban foglaltak teljesülése érdekében írja elő a környezetvédelmi hatóság.

Indokolás a rendelkező rész 3.7.3. pontjához

A Kvt. 6. § (1) bekezdés b) pontja alapján a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést.

Indokolás a rendelkező rész 3.7.4. pontjához

A környezetszennyezés észlelése esetén megadott teendők a Kár. 2. § (2), 2. § (6) bekezdései, és a hulladékégetésre vonatkozó BAT-következtetés Melléklet BAT 1. pontjának xiii. alpontja figyelembevételével kerültek megadásra.

Indokolás a rendelkező rész 3.7.5. pontjához

A Kvt. 8. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

Indokolás a rendelkező rész 3.7.6. pontjához

Környezetet zavaró, káros környezetterhelés kialakulása esetén a Kvt. 31. § (2) bekezdése, az Lvr. 25. § (2) bekezdése és 30. § (2) bekezdése értelmében az engedélyes utólag is kötelezhető környezetvédelmi célú műszaki megoldás, vagy intézkedés megtételére.

Indokolás a rendelkező rész 3.8. Tevékenység felhagyása című pontjához

Indokolás a rendelkező rész 3.8.1. és 3.8.2. pontjához

A felhagyási terv készítése, a felhagyáshoz szükséges engedélyek beszerzése a Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontjában foglaltakkal összhangban került előírásra. A technológia felhagyása a Kvt. 73. § (2) bekezdés a) pontja szerint felülvizsgálandó tevékenységnek minősül, melyre a felhagyási terv készítésekor figyelemmel kell lenni.

Indokolás a rendelkező rész 3.8.3. pontjához

A levegő szennyezettségét előidéző anyagok és berendezések környezetszennyezést kizáró módon történő ártalmatlanítása a Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontjának és az Lvr. 4. §-ának figyelembevételével került előírásra. A légszennyező források megszüntetésére vonatkozó LAL-változás bejelentést az Lvr. 31. § (4) bekezdése határozza meg.

Indokolás a rendelkező rész 3.8.4. pontjához

A bontási hulladékok hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezeteknek történő átadását a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 31. § (5) bekezdése írja elő.

Indokolás a rendelkező rész 3.8.5. pontjához

A környezetkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeinek vagyonfelmérésben történő szerepeltetése a Kvt. 105. §-a alapján került rögzítésre.

Indokolás a rendelkező rész 3.9. Egyéb előírások című pontjához

Indokolás a rendelkező rész 3.9.1. és 3.9.2. pontjához

Az előírások a Khvr. 17. § (1) bekezdése alapján, és a hulladékégetésre vonatkozó BAT-következtetések BAT 1. és BAT 2. pontjaival összhangban kerültek megadásra.

Indokolás a rendelkező rész 3.9.3. pontjához

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése és melléklete értelmében a környezethasználó környezetvédelmi megbízottat (a továbbiakban: megbízott) köteles foglalkoztatni, mivel a 9021 KSH besorolású, települési és nem veszélyes termelési hulladékot égető mű megnevezésű tevékenységet végzi. A megbízott alkalmazási és képesítés feltételeit a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg.

Indokolás a rendelkező rész 3.9.4. pontjához

Az alkalmazottak oktatásának végrehajtását a BAT-következtetések Melléklet BAT 1. pontjának ix) alpontja alapján írta elő a környezetvédelmi hatóság.

Szakkérdések vizsgálatának indokolása

A természet- és tájvédelemmel, a hulladékgazdálkodással, a közegészségüggyel, a vízvédelemmel kapcsolatos szakkérdések vizsgálata a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 3. és 8. számú melléklete alapján történt.

A környezetvédelmi hatóság szakkérdés vizsgálatában megkereste a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. számú melléklet 17. pontja alapján hulladékgazdálkodási szakkérdésben bevonandó **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt**, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú melléklet 5. pontja alapján természet- és tájvédelmi szakkérdésben bevonandó **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztályt**, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú melléklet 3. pontja alapján közegészségügyi szakkérdésben bevonandó **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Hajdúböszörményi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályt**, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 12/A. §-a és 8. melléklete 2. és 3. pontja alapján a felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatások vizsgálatára vonatkozóan **a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályt**.

A szakkérdések vizsgálatáról készült feljegyzésekben megadott feltételek jelen határozat rendelkező részében rögzítésre kerültek, indokolásaik pedig az alábbiakban kerülnek ismertetésre.

Indokolás a rendelkező rész 3.10. Hulladékgazdálkodás című fejezetéhez

A **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály** a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontja és a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján HB/17-HGO/00773-1/2025 iktatószámmon vizsgálta a 3. melléklet 17. pontja szerinti szakkérdést.

A 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. melléklet 17. pontjában meghatározott szakkérdés vizsgálata tekintetében az alábbi megállapítások tehetők:

A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések vizsgálata során megállapításra került, hogy a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, a telephelyen végzett tevékenységek a nem veszélyes hulladékok telephelyen történő gyűjtése, hasznosítást

megelőző előkészítése (előkezelés) és a nem veszélyes hulladékok hasznosítása. Az engedélyes a HAK 19 12 04 és a HAK 20 03 99 hulladékok, valamint RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék telephelyen történő gyűjtését, hasznosítását megelőző előkészítését (előkezelés), illetve energetikai hasznosítását végzi, más gazdálkodó szervezetek által megtermelt (a hulladék termelőitől) hulladékokat gyűjti a telephelyén.

Az engedélyes rendelkezik ISO 9001- 14001 minőség- és környezetirányítási rendszerrel, amelynek kiemelt része a környezeti tényezők azonosítása és éves értékelése, a felhasznált anyagok és energia és keletkező hulladékok mennyiségének, környezeti hatásainak értékelése és csökkentési. A környezetvédelmi szabályzat megfelel a BAT előírásoknak.

A hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítésének vizsgálata során megállapításra került, a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint, a beérkező, és a gyűjtött hulladékok tárolása a Hulladék tárolóhelyen, jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint történik. A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen történik.

Az erőműbe nem veszélyes gumi hulladék, a közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék (ezen belül kizárólag gumi összetételű hulladék) és az RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék energetikai célú hasznosítása történik. A Társaság más gazdálkodó szervezetek, hulladékgyűjtő és -előkezelő vállalkozások által összegyűjtött és anyagfajtára válogatott nem veszélyes hulladékokat vesz át és gyűjt a telephelyén. A hulladékok telephelyre történő beérkezését követően minden esetben mérlegelés történik a hitelesített hídmérlegen, majd ezt követően kerül sor a gépi erővel történő lerakodásra. A telephelyre beérkező hulladékok nem veszélyes hulladék tárolóhelyen kerülnek gyűjtésre. Az átvétel a telephelyen történik.

A létesítményben alkalmazott technológiával a hulladékok elégetése során keletkező füstgáz hőtartalmát felhasználva, egy kazánban első lépésben nagynyomású gőzt állítanak elő, majd ezt a frissgőzt gőzturbinába vezetve egy generátoron keresztül villamos energiát termelnek.

A létesítmény üzemelése során legnagyobb mennyiségben keletkező hulladék az égetési salak, valamint az égetési technológiából származó veszélyes hulladéknak minősülő pernye és füstgáztisztítási maradék. Egyéb veszélyes hulladékok az üzem területén a gépek karbantartása során, vízelőkészítés során keletkeznek.

A hasznosítási művelet szerves részeként a telephelyen engedélyezett előkezelési eljárások az R12 Átalakítás az R1 (elsődleges tüzelő-vagy felhasználás vagy más módon energia előállítás) érdekében:

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás), valamint E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

Az engedélyezett hulladékhasznosítási tevékenység: R1 elsődlegesen tüzelőanyagként történő felhasználás.

A hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatának vizsgálata során megállapításra került, a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban alapján a hulladékgazdálkodási szempontból az üzemelés során veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek.

A keletkező maradékanyagok típusai és mennyiségei a létesítmény kialakításától, üzemelésétől és a bemenő hulladéktól függően nagymértékben változnak, a következő fő hulladékok rendszerint keletkeznek az égetési folyamat során:

hamu és/vagy salak kazánhamu a porszűrőkben leválasztott szilárd anyag egyéb maradékanyagok a füstgáztisztításból

A létesítmény üzemelése során legnagyobb mennyiségben keletkező hulladék az égetési salak, valamint az égetési technológiából származó veszélyes hulladéknak minősülő pernye és füstgáztisztítási maradék. Egyéb veszélyes hulladékok az üzem területén a gépek karbantartása során, vízelőkészítés során keletkeznek. A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen történik.

A keletkezett hulladékok engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek részére kerülnek átadásra.

Az engedélyes rendelkezik ISO 9001- 14001 minőség- és környezetirányítási rendszerrel, amelynek kiemelt része a környezeti tényezők azonosítása és éves értékelése, a felhasznált anyagok és energia és keletkező hulladékok mennyiségének, környezeti hatásainak értékelése és csökkentési lehetőségei.

A termeléstámogató tevékenységek -karbantartás, adminisztráció- során a társaság törekszik a felhasznált anyagok mennyiségének csökkentésére, ezeken keresztül a keletkező hulladékok csökkentésére is. A karbantartási tervnek megfelelő időszakos karbantartások által az üzembiztonság és a keletkező hulladékok mennyisége is minimalizálható. A gépek rendszeres karbantartása következtében minimalizálható a havária eseményekből keletkező veszélyes hulladék keletkezés.

A tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezésének és a hulladék kezelésének megfelelőségének vizsgálata során megállapításra került, hogy a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységből az üzemelés során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen történik, a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat annak átvételére feljogosító hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére adják át.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta, hogy merülnek-e fel a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok. A vizsgálat során megállapításra került, a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, hogy a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázat alacsony, mivel a keletkező hulladékok tárolása jogszabályi előírásoknak megfelelő kialakítású üzemi, és munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, a képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az előírások szerint elkülönítetten gyűjtik, majd azokat hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek részére kívánják átadni.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelését, amely során megállapította, amely során megállapításra került, hogy jelen ügyben nem volt releváns, tekintettel arra, hogy építési-bontási hulladék nem keletkezik.

A bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedések vizsgálatára jelen ügyben nem volt szükséges, tekintettel arra, hogy az ügyben nincs bezárt hulladéklerakó.

Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. táblázat 22. pontjában meghatározott szakkérdés vizsgálata tekintetében az alábbi megállapítások tehetők.

A hulladékgazdálkodási előírásoknak való megfelelés a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése vizsgálata a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, a telephelyen végzett tevékenységek a nem veszélyes hulladékok telephelyen történő gyűjtése, hasznosítást megelőző előkészítése (előkezelés) és a nem veszélyes hulladékok hasznosítása. Az engedélyes a HAK 19 12 04 és a HAK 20 03 99 hulladékok, valamint RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék telephelyen történő gyűjtését, hasznosítását megelőző előkészítését (előkezelés), illetve energetikai hasznosítását végzi, más gazdálkodó szervezetek által megtermelt (a hulladék termelőitől) hulladékokat gyűjti a telephelyén.

Az engedélyes rendelkezik ISO 9001- 14001 minőség- és környezetirányítási rendszerrel, amelynek kiemelt része a környezeti tényezők azonosítása és éves értékelése, a felhasznált anyagok és energia és keletkező hulladékok mennyiségének, környezeti hatásainak értékelése és csökkentési. A környezetvédelmi szabályzat megfelel a BAT előírásoknak.

A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfelelőségére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata során megállapította a benyújtott a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, hogy az erőműbe nem veszélyes gumi hulladék, a közelebről meg nem határozott lakossági hulladék (ezen belül kizárólag

gumi összetételű hulladék) és az RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék energetikai célú hasznosítása történik. A Társaság más gazdálkodó szervezetek, hulladékgyűjtő és -előkezelő vállalkozások által összegyűjtött és anyagfajta válogatott nem veszélyes hulladékokat vesz át és gyűjt a telephelyén. A hulladékok telephelyre történő beérkezését követően minden esetben mérlegelés történik a hitelesített hídmérlegen, majd ezt követően kerül sor a gépi erővel történő lerakódásra. A telephelyre beérkező hulladékok nem veszélyes hulladék tárolóhelyen kerülnek gyűjtésre. Az átvétel a telephelyen történik.

A létesítményben alkalmazott technológiával a hulladékok elégetése során keletkező füstgáz hőtartalmát felhasználva, egy kazánban első lépésben nagynyomású gőzt állítanak elő, majd ezt a frissgőzt gőzturbinába vezetve egy generátoron keresztül villamos energiát termelnek.

A létesítmény üzemelése során legnagyobb mennyiségben keletkező hulladék az égetési salak, valamint az égetési technológiából származó veszélyes hulladéknak minősülő pernye és füstgáztisztítási maradék. Egyéb veszélyes hulladékok az üzem területén a gépek karbantartása során, vízelőkészítés során keletkeznek.

A hasznosítási művelet szerves részeként a telephelyen engedélyezett előkezelési eljárások az R12 Átalakítás az R1 (elsődleges tüzelő-vagy felhasználás vagy más módon energia előállítás) érdekében:

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás), valamint E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

Az engedélyezett hulladékhasznosítási tevékenység: R1 elsődlegesen tüzelőanyagként történő felhasználás.

A keletkező hulladékok tárolása jogszabályi előírásoknak megfelelő kialakítású üzemi, és munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, a képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az előírások szerint elkülönítetten gyűjtik, majd azokat hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek részére kívánják átadni.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta, hogy merülnek-e fel a technológiából és hulladékgazdálkodásból eredő környezetterhelési, valamint környezeti kockázatok. A vizsgálat során megállapításra került, hogy a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázat alacsony, mivel a keletkező hulladékok tárolása jogszabályi előírásoknak megfelelő kialakítású üzemi gyűjtőhelyeken történik, a képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az előírások szerint elkülönítetten gyűjtik, majd azokat hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek részére kívánják átadni.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta, hogy az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelése, jelen ügyben nem volt releváns, tekintettel arra, hogy építési vagy bontási tevékenységet nem végeznek, és építési-bontási hulladék sem keletkezik.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedéseket és megállapította, hogy jelen ügyben nem volt releváns, tekintettel arra, hogy az ügyben nincs bezárt hulladéklerakó.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság a rendelkező részben előírt feltételek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.10.1. pontjához:

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 63. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, vagy – ha az nem állapítható meg – a hulladék birtokosa a hulladékot típus és jelleg szerint a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározottak szerint besorolja.

A hulladékokat a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) előírásainak figyelembevételével be kell sorolni.

Az a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban megadták az építés, üzemelés és felhagyás során várhatóan keletkező hulladékokat, melyet fenti jogszabály szerint besoroltak.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.2. pontjához:

A Ht. 63. §. (1) bekezdése alapján besorolt hulladékok kezeléséről a Ht. 31. §-ban meghatározottak szerint kell gondoskodnia.

A Ht. 31. § (10) bekezdése szerint, ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak a (2) bekezdés b) pont bb)–bf) alpontja szerint adja át, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységből az üzemelés során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen történik, a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat annak átvételére feljogosító hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére adják át.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.3. pontjához:

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) bekezdése szerint, ha az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő. A területi hulladékgazdálkodási hatóság az egy időben gyűjthető hulladék mennyiségét az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg 1 tonna nem veszélyes hulladék, és 5,5 tonna veszélyes hulladék, a hulladéktároló helyen egyidejűleg 975 tonna gumi hulladék és 130 tonna RDF mennyiségben állapította meg.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint, a beérkező, és a gyűjtött hulladékok tárolása a Hulladék tárolóhelyen, jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint történik. A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen történik.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.4. pontjához:

A Ht 65. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a közszolgáltató (a továbbiakban együtt: nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

A Ht 65. § (1a) bekezdése szerint a veszélyes hulladék termelője, birtokosa, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és hulladékkezelője elektronikus nyilvántartást vezet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerint.

A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet) 3. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője – az (5) és (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, mástól átvett, másnak átadott általa kezelt vagy a Ht. 14. § (1) bekezdés c) pontja szerint szállított hulladékról az adott telephelyen nyilvántartást vezet.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése szerint a telephelyi nyilvántartás tartalmát az 1. melléklet határozza meg.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 4. § (1) szerint a hulladéktermelő – a (2) bekezdés szerinti eltéréssel – a nyilvántartást hulladéktípusonként és technológiánként vezeti.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 4. § (5) bekezdése szerint a hulladéktermelő a nyilvántartást naprakészen vezeti

a) a veszélyes hulladéokra vonatkozó adatokról;

b) a 314/2005. Korm. rendeletben meghatározott egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységek végzése során képződő hulladékra vonatkozó adatokról.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció szerint a 309/2014. Korm. rendelet szerint a nyilvántartás naprakészen vezetésre kerül a gyűjtött, az előkezelte és a hasznosított hulladékokra vonatkozóan. A nyilvántartást mindig hulladékonként vezeti a Társaság, a hulladék fajtája, jellege szerint megbontva.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.5. pontjához:

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése szerint a hulladéktermelő – a (3) bekezdés szerinti kivétellel – az adatszolgáltatási kötelezettségét a 3. melléklet 1. és 2. pontja szerinti adattartalommal teljesíti, ha a telephelyén a tárgyévben képződött és birtokolt hulladék összes mennyisége

a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot,

b) nem veszélyes hulladék esetén – a c) pont kivételével – a 2000 kg-ot,

c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot

meghaladja.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 11. § (5) bekezdése szerint az adatszolgáltatásra kötelezett hulladéktermelő a képződött hulladékról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig szolgáltat adatot.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció szerint az adatszolgáltatási kötelezettségének az engedélyes minden év március 1-ig eleget tett elektronikus formában, az OKIR Rendszeren keresztül a környezetvédelmi hatóság felé az érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.6. pontjához:

A Ht. 3. § (1) bekezdés aa) pontja alapján a hulladékot eredményező tevékenységek, valamint a hulladékgazdálkodás során – a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénnyel összhangban – elő kell segíteni, hogy a hulladék megelőzés a hulladékhierarchia legmagasabb szintjeként az erőforrás-hatékonyság fejlesztését és a hulladék környezetre gyakorolt hatásának csökkentését eredményezze.

Az engedélyes rendelkezik ISO 9001- 14001 minőség- és környezetirányítási rendszerrel, amelynek kiemelt része a környezeti tényezők azonosítása és éves értékelése, a felhasznált anyagok és energia és keletkező hulladékok mennyiségének, környezeti hatásainak értékelése és csökkentési. A környezetvédelmi szabályzat megfelel a BAT előírásoknak.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság a benyújtott dokumentációk alapján vizsgálta a tevékenységnek az Európai Bizottság 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelésségét.

A benyújtott hiánypótlási dokumentációban az engedélyes a BAT megfelelésségének vizsgálatát elvégezte.

Az elérhető legjobb technika elvárásait az üzem a benyújtott hulladékgazdálkodási tervben foglaltak alapján teljesíti. Az engedélyes 2024. január 10-től működtet ISO 9001 szerinti minőségbiztosítási-és ISO 14001 szerinti környezetközpontú irányítási rendszert. A Társaság Vállalati Politikájában

elkötelezettséget vállal a környezetvédelmi szempontok mindenkor szem előtt tartása, a környezeti teljesítmény javítása mellett.

A technológia során keletkező salak hasznosításra kerül átadására arra engedéllyel rendelkező partner felé. (Hulladékos Kft.) Alternatív hasznosítási rendszerekben tovább hasznosítható pl. útépités során. Száraz füstgáztisztítás következtében gipsz keletkezés nincs. A füstgáztisztítás technológiája optimalizált, a legkisebb mennyiségű hulladék képződik.

A benyújtott teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban, a hiánypótlási dokumentációkban, a vonatkozó jogszabályokban, valamint a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén, a tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése és kezelése hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért, hulladékgazdálkodási szempontból kizáró ok nem áll fenn.

A szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban eljárási költség, egyéb díjfizetési kötelezettség nem merült fel.

Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-a szerint az olyan előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, összevont eljárásokban, valamint egységes környezethasználati engedélyezési eljárásokban, amelyekben a vármegyei kormányhivatal jár el, eljárásában maga vizsgálja szakkérdésként a hatáskörébe tartozó előírásoknak való megfelelést.

A szakkérdést a területi hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 17. pontja, 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-a, az. 1. sz. melléklet 9. táblázat 22. pontja és a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI.28.) KTM utasítás alapján működött közre.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, és a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság kéri, hogy a szakmai véleményt a 15/2024. (VI.28.) KTM utasításban foglaltakra tekintettel döntése meghozatalánál figyelembe venni, a javasolt előírásokat határozata rendelkező részében szerepeltetni, döntésének egy példányát megküldeni szíveskedjen.

Indokolás az Egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély című részhez

Hulladékgazdálkodási szempontból a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban az engedélyes bemutatta a telephelyén végzett hulladékképződéssel járó technológiákat és tevékenységeket, részletesen ismertette a telephelyre történő hulladék beszállítás, mérlegelés, gyűjtés-tárolás, előkezelés és hasznosítás folyamatát. Megadta továbbá a kiegészítő tevékenységek során keletkező hulladékok fajtáját és mennyiségét, gyűjtésük és további kezelésük módját, valamint az adminisztrációs feladatokat.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, a telephelyen végzett tevékenységek a nem veszélyes hulladékok telephelyen történő gyűjtése, hasznosítást megelőző előkészítése (előkezelés) és a nem veszélyes hulladékok hasznosítása. Az engedélyes a HAK 19 12 04 és a HAK 20 03 99 hulladékok, valamint RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék telephelyen történő gyűjtését, hasznosítását megelőző előkészítését (előkezelés), illetve energetikai hasznosítását végzi, más gazdálkodó szervezetek által megtermelt (a hulladék termelőitől) hulladékokat gyűjti a telephelyén.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint, a beérkező, és a gyűjtött hulladékok tárolása a Hulladék tárolóhelyen, jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint történik. A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal

rendelkező üzemi gyűjtőhelyen történik.

A hulladékgazdálkodási előírások jogszabályi alapja:

A Ht. 12. § (2) bekezdése szerint, a gyűjtő – a (2a) és (2c) bekezdésben, valamint a 28. § (5) bekezdésében meghatározott kivétellel – tevékenységét gyűjtésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végzi.

A Ht. 15.§ (2) bekezdése szerint hasznosítási művelet – ha törvény vagy kormányrendelet eltérően nem rendelkezik, valamint ha törvény vagy kormányrendelet az engedély kiadását más hatóság hatáskörébe nem utalja – a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedéllyel végezhető.

A Ht. 62. § (3) bekezdése alapján a hulladékgazdálkodási engedély, valamint a nyilvántartásba vétel iránti kérelmet a hulladékgazdálkodási hatóságnál kell előterjeszteni a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló kormányrendeletben meghatározott tartalommal.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.7-3.10.16. pontjaihoz

A gyűjthető, előkezelhető és hasznosítható hulladékok azonosító kódja, megnevezése a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) alapján került meghatározásra.

A Ht. 80. § (1) bekezdése alapján a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélynek legalább a következő adatokat kell tartalmaznia:

- a) az engedélyes azonosító adatait (név, cím, KÜJ- és KTJ-azonosítók, statisztikai számjel),
- b) a hulladék fajtáját, típusát és mennyiségét,
- c) az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezését,
- d) a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett területet,
- e) a bevezetendő biztonsági és elővigyázatossági intézkedésekre vonatkozó követelményeket, valamint
- f) az engedély időbeli hatályát.

A hulladékkezelési tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet (a továbbiakban: 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet) 2. sz. melléklete és a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete alapján történt.

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése szerint, ha az (1) bekezdésben előírt feltételeknek, valamint a Ht.-ben foglaltaknak a kérelem megfelel, a hulladékgazdálkodási hatóság a kérelmező részére a hulladékgazdálkodási engedélyt kiadja, amely a Ht.-ben meghatározottakon túlmenően a következőket tartalmazza:

- a) a tevékenység végzése során alkalmazott műveletek megnevezését,
- b) a tevékenység végzéséhez szükséges egyedi feltételeket, előírásokat,
- c) az adott hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett éves maximális hulladékmennyiséget (tonnában kifejezve), szilárd és folyékony hulladék szállítása esetén a hulladékmennyiséget külön-külön is megadva.

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés szerint a kezelési műveletek végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély a Ht.-ben meghatározottak mellett az alábbiakat tartalmazza:

- a) az érintett hulladékgazdálkodási létesítmények körét, valamint az üzemeltetés feltételeit;
- b) a hulladékkezelő létesítményben az adott kezelési művelettel érintett éves hulladékmennyiséget típusonként és összesen (tonnában kifejezve, a technológia és a kapacitás függvényében), valamint a telephelyen egyidejűleg gyűjthető, tárolható maximális hulladékmennyiséget típusonként és összesen (tonnában kifejezve);
- c) az engedélyezett kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit;
- d) a felhasználásra kerülő segédanyagokat, a kezelés során képződött anyag, hulladék megnevezését, kezelésének módját;

e) a kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítményre, telephelyre vonatkozó műszaki és környezetvédelmi követelményeket, a monitoringra, próbaüzemre vonatkozó előírásokat;
f) a telephelyen folytatott kezelési tevékenység felhagyásának, a hulladékkezelő létesítmény utógondozásának részletes feltételeit, a monitoringot és az ellenőrzési műveleteket is ideértve;
g) a kezelési művelet ellátásához szükséges pénzügyi eszközöket, személyi feltételeket, valamint
h) a hibás működés és a káresemény (havária) esetére vonatkozó előírásokat,
i) 43/2016. (VI.28.) FM rendelet szerinti D1-D12 ártalmatlanítási műveletek valamelyikét megelőző D8, D9, D13 vagy D14 előkészítő művelet, vagy a 43/2016. (VI.28.) FM rendelet 2. melléklete szerinti R1-R11 hasznosítási műveletek valamelyikét megelőző R12 előkészítő művelet esetén az adott előkészítő művelethez tartozó e rendelet szerinti 2. mellékletben meghatározott megfelelő 'E' azonosító kódot.

A Ht 70. § (1) bekezdése szerint az e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásba vételhez kötött tevékenységet végző gazdálkodó szervezet – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvétekenységet ellátó koncessziós társaság és koncesszori alvállalkozó kivételével – a tárolásra kerülő, vagy ennek hiányában az átvett, de átadásra nem került hulladék mennyiségével arányos pénzügyi biztosítékot képez. A pénzügyi biztosíték mértékét úgy kell megállapítani, hogy a hulladék kezeléséhez szükséges esetleges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.

A pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet) 3.§ (1) bekezdése alapján, a Ht. 70. § (1) bekezdése szerinti gazdálkodó szervezet a pénzügyi biztosíték mértékét a 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet szerinti képlet alapján állapítja meg, és ezen összegnek megfelelő pénzügyi biztosítékot képez.

A 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet alapján kiszámított 3.000.000,- forint pénzügyi letéttel igazolt az engedélyes.

A Ht. 71. § (1) bekezdés b) pontja szerint a tevékenységével okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást köt az e törvény végrehajtására kiadott kormányrendeletben meghatározott olyan gazdálkodó szervezet, amely e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásba vételhez kötött tevékenységet végez – ide nem értve a hulladéklerakó üzemeltetőjét.

A 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése szerint a Ht. 71. § (1) bekezdés b) pontja szerinti gazdálkodó szervezet a környezetvédelmi biztosítás összegét a 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. mellékletben szereplő képlet alapján állapítja meg.

A benyújtott engedélykérelem mellékleteként csatolt környezetvédelmi biztosítási kötvény alapján az engedélyes által kötött biztosítási összeg 15.000.000.- Ft/kár/év.

A 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. § (10) bekezdése alapján a biztosításra kötelezett gondoskodik arról, hogy a biztosítás folyamatosan fennálljon.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont a) alponthoz

A Ht. 6. §-a szerint a hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján az engedélyes rendelkezik ISO 9001- 14001 minőség- és környezetirányítási rendszerrel, amelynek kiemelt része a környezeti tényezők azonosítása és éves értékelése, a felhasznált anyagok és energia és keletkező hulladékok mennyiségének, környezeti hatásainak értékelése és csökkentési lehetőségei.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont b) alponthoz

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § f) pontja alapján kezelési műveletek végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelem tartalmazza a tervezett kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény, telephely címét, helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, állapotát, minőségét, felszereltségét, kapacitását.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban feltüntetésre került a végezni kívánt kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény, telephely címe, helyrajzi száma, a műszaki és környezetvédelmi jellemzői, állapota, minősége, felszereltsége, kapacitása.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont c) alponthoz

A hulladéktároló hely és az üzemi gyűjtőhely kialakítására, valamint a hulladékok tárolására vonatkozó előírások az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályiról szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet) meghatározottak szerint került előírásra.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 19. § (3) bekezdése szerint a hulladéktároló helyen csak annyi hulladék tárolható, amennyi a hulladék zavartalan és biztonságos tárolása érdekében lehetséges, figyelemmel a hulladéktároló hely tárolókapacitására. Ezt a hulladékmennyiséget, valamint a tárolás lehetséges leghosszabb időtartamát a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékgazdálkodási engedélyben határozza meg. A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 19. § (6) bekezdése alapján a hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a konténeren vagy – nem konténerben történő tárolás esetén – a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenység során az üzemelés során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen, a gyűjtött hulladékok tárolása jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező hulladéktároló helyen történik,

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont d) alponthoz

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) bekezdése alapján ha az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenység során az üzemelés során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen, a gyűjtött hulladékok tárolása jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező hulladéktároló helyen történik.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont e) alponthoz

A Ht. 65. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a közszolgáltató (a továbbiakban együtt: nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

A Ht. 65. § (5) bekezdése szerint a nyilvántartás vezetésére kötelezett a nyilvántartás alapján a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerint a hulladékgazdálkodási hatóságnak adatot szolgáltat, továbbá nyilvántartását a hatóság felhívása esetén a hatóság rendelkezésére bocsátja. A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője – az

(5) és (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, mástól átvett, másnak átadott általa kezelt vagy a Ht. 14. § (1) bekezdés c) pontja szerint szállított hulladékról az adott telephelyen nyilvántartást vezet.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdés a) pontja szerint a kereskedő és a hulladékkezelő a nyilvántartást nem veszélyes hulladék esetén az 1. melléklet 5. pontja szerinti adattartalommal vezeti.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése alapján a kereskedő és a hulladékkezelő a hulladékról naprakészen vezet nyilvántartást.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, gyűjtője, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője – az (5) és (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – a tevékenysége során telephelyenként és hulladéktípusonként képződő, mástól átvett, másnak átadott általa kezelt vagy a Ht. 14. § (1) bekezdés c) pontja szerint szállított hulladékról az adott telephelyen nyilvántartást vezet.

A teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban leírtak alapján a 309/2014. Korm. rendelet szerint a nyilvántartás naprakészen vezetésre kerül a gyűjtött, az előkezelt és a hasznosított hulladékokra vonatkozóan.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont f) alponthoz

A Ht. 63. §. (1) bekezdése alapján besorolt hulladékok kezeléséről a Ht. 31. §-ban meghatározottak szerint kell gondoskodnia.

A Ht. 31. § (10) bekezdése szerint, ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak a (2) bekezdés b) pont bb)–bf) alpontja szerint adja át, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységből az üzemelés során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyen történik, a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat annak átvételére feljogosító hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére adják át.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont g)-h) alpontokhoz

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja szerint az adatszolgáltatási kötelezettség hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenység esetén a hulladékgazdálkodási engedély véglegessé válásával keletkezik.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 12. § (4) bekezdése szerint a gyűjtő, a kereskedő és a hulladékkezelő

a) a (2) és (3) bekezdés szerint évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig; valamint

b) a veszélyes hulladék gyűjtésére, kereskedelemére és kezelésére, és a nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására vagy hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig a 4. melléklet 1., 2. és 3. pontja szerint szolgáltat adatot.

A Ht. 65. § (5) bekezdése szerint a nyilvántartás vezetésére kötelezett a nyilvántartás alapján a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerint a hulladékgazdálkodási hatóságnak adatot szolgáltat, továbbá nyilvántartását a hatóság felhívása esetén a hatóság rendelkezésére bocsátja.

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése szerint az adatszolgáltatásra kötelezett az adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését és megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül a telephelye szerint illetékes hulladékgazdálkodási hatóságnak a (3) bekezdésben meghatározottak szerint bejelenti.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységből az üzemelés során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékokról adatszolgáltatási kötelezettségének

minden év március 1-ig eleget tett elektronikus formában, az OKIR Rendszeren keresztül a környezetvédelmi hatóság felé az érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont i) alponthoz

A 439/2012. (XII.29) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdése szerint, ha a hulladékgazdálkodási engedély vagy a minősítési engedély (a továbbiakban együtt: engedély) jogosultjának – a hulladékgazdálkodási tevékenységét nem érintő – adataiban az engedélyben meghatározottakhoz képest változás következik be, az engedély jogosultja a változást – annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül – a hulladékgazdálkodási hatóságnak bejelenti. A hulladékgazdálkodási tevékenységet érintő változást az engedély jogosultja előzetesen köteles bejelenteni. A bejelentés alapján a hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt módosítja

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont j) alponthoz

A 439/2012. (XII.29) Korm. rendelet 14. § (2) bekezdése szerint az engedély jogosultja a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatásának megszüntetését, befejezését – a megszüntetést, befejezést megelőzően legalább 30 nappal – a hulladékgazdálkodási hatóságnak bejelenti

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont k) alponthoz

A Ht. 53/A. § (1) bekezdése alapján az állami hulladékgazdálkodási közfeladat gyakorlásának jogát az állam kizárólag egységesen, egy eljárásban, egy és ugyanazon koncesszor részére a Konctv., a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) és e törvény rendelkezéseinek megfelelően megkötött koncessziós szerződéssel meghatározott időre átengedheti.

Ugyanezen § (2) bekezdése szerint az (1) bekezdés szerinti koncessziós szerződéssel átengedett jog tovább nem ruházható, de a koncessziós szerződés alapján gyakorolható hulladékgazdálkodási résztevékenység ellátásába a koncessziós társaság koncesszori alvállalkozót, vagy – ha az igénybe vett tevékenység e törvény szerinti engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül végezhető – más alvállalkozót bevonhat.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont l) alponthoz

A Ht. 15. § (4) Hulladékégető műben vagy hulladék-együttégető műben hulladékégetés vagy hulladék-együttégetés akkor engedélyezhető, ha az égetés vagy együttégetés elektromos-, illetve hőenergia termelésre irányul vagy cement-, tégl-, illetve építőipari cserép- és kerámiagyártásra.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a létesítményben alkalmazott technológiával a hulladékok elégetése során keletkező füstgáz hőtartalmát felhasználva, egy kazánban első lépésben nagynyomású gőzt állítanak elő, majd ezt a frissgőzt gőzturbinába vezetve egy generátoron keresztül villamos energiát termelnek.

Az üzem engedélyezett hasznosítási kapacitása: 27 500 tonna/év, illetve 3,4 t/h. A kazán 28 – 36 MJ/kg közötti fűtőértékű gumi elégetése esetén tudja biztosítani a garantált gőzparamétereket (p, t).

Indokolás a rendelkező rész 3.10.16. pont m) alponthoz

A Ht. 15. § (4) Hulladékégető műben vagy hulladék-együttégető műben égetni vagy együttégetni csak olyan hulladékot lehet, amely anyagában nem hasznosítható. Veszélyes hulladék kizárólag veszélyes-hulladékégető műben égethető.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján az erőműbe nem veszélyes gumi hulladék, a közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék (ezen belül kizárólag gumi összetételű hulladék) és az RDF (Refuse Derived Fuel) hulladék energetikai célú hasznosítása történik. A Társaság más gazdálkodó szervezetek, hulladékgyűjtő és -előkezelő vállalkozások által összegyűjtött és anyagfajtára válogatott nem veszélyes hulladékokat vesz át és gyűjt a telephelyén.

Az RDF, vagyis Refuse Derived Fuel, magas kalóriaértékű alternatív fűtőanyag, olyan hulladékokból készíthető, amelyek anyagukban nem hasznosíthatók, de magas energiatartalmúak.

A környezetvédelmi hatóság az engedélyest, mint engedéllyel rendelkezőt jelen engedély kiadásával egyidejűleg nyilvántartásba veszi.

A hulladékkezelési engedély az engedélyben foglalt(ak)tól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

Indokolás a rendelkező rész 3.11. Természet- és tájvédelem című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 2. § (1) bekezdése, és a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján HB/17-TVO/00263-1/2025 ügyiratszámom vizsgálta a 3. melléklet 5. pontja szerinti szakkérdést.

A természetvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 3. mellékletének 5. pontjában foglaltak alapján a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés elbírálására vonatkozó feladatkörében a hatóság azt vizsgálja, hogy az engedélyeztetni kívánt tevékenység, építmény, létesítmény megfelel-e a védett természeti értékek és területek megőrzése, fenntartása, fejlesztése, helyreállítása, kiemelt oltalmuk biztosítása; a közösségi és a kiemelt közösségi jelentőségű fajok, továbbá élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése és helyreállítása, a Natura 2000 területek egységességének biztosítása, valamint a természeti értékek és területek, a tájak és az egyedi tájértékek, valamint azok természeti rendszereinek, jellegzetességének, biológiai sokféleségének, természetes vagy természetközeli állapotának megőrzése, fenntartható használatának és helyreállításának elősegítése jogszabályokban és az Európai Unió általános hatályú, közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában rögzített követelményeinek.

A tevékenységgel érintett földrészlet nem minősül országos jelentőségű védett természeti területnek, és nem képezi a Natura 2000 hálózat részét.

Indokolás a rendelkező rész 3.11.1- 3.11.5. pontjaiban foglaltakhoz:

A telephelyeken folytatott tevékenységekből eredő zavaró hatások ellenére is megjelenhetnek a területeken természetvédelmi szempontból jelentős fajok (pl. mezei veréb, molnárfecske, füstifecske, házi rozsdafarkú). Ezen oknál fogva a madárfajok egyedeinek védelme érdekében indokolt, hogy az élettevékenységeikhez szükséges feltételek biztosítottak legyenek, a területeken a fásszárú növényzet kivágása fészkelési, fiókanevelési időszakon kívül történjen, valamint a madarak ne tudjanak bejutni a létesítmény szellőzőrendszerébe. A területen esetlegesen megtelepedő és a környéken táplálkozó védett, fokozottan védett állatfajok élettevékenységeinek zavartalansága, egyedeinek biztonsága, védelme érdekében - hivatkozással a Tvt. 8. § (1) bekezdésében, 17. § (1) bekezdésében, 43. § (1) bekezdésében foglaltakra a rendelkező rész 3.11.1-3.11.5. pontjai kerültek előírásra.

Tárgyi ingatlanokon megjelenő védett ragadozó állatfajok egyedeinek megóvása érdekében a telephelyi rágcsőirtást a rendelkező rész 3.11.5. pontjában írtaknak megfelelően kell elvégezni.

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

A Tvt. 17. § (1) bekezdése alapján a 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.

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

A természetvédelmi hatóság felhívja a figyelmet, hogy a Tvt. 43. § (2) bekezdésének a), b), k) és l) pontjai értelmében a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges védett állatfaj állományának szabályozásához; egyedeinek gyűjtéséhez, befogásához, elejtéséhez, birtokban tartásához, idomításához; kártételének megelőzése érdekében riasztási módszer alkalmazásához; egyede fészkének áttelepítéséhez.

Tovább felhívja a figyelmet, hogy a védett állatfajok védelmére, tartására, hasznosítására és bemutatására vonatkozó részletes szabályokról szóló 348/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 348/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet) 5. § (2) bekezdése szerint a védelemben részesülő állatfaj egyede által lakó-, élő-, költő-, búvó- vagy pihenőhelyként használt épületrészen külső felújítás vagy karbantartás a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

Indokolás a rendelkező rész 3.11.6. pontjában foglaltakhoz:

A telephelyek üzemeltetése során esetlegesen megjelenő, megtelepedő védett, fokozottan védett fajok egyedeinek, állományának védelme érdekében – hivatkozással a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 19. § a) pontjának aa) alpontjára - értesíteni kell az Igazgatóság területileg illetékes természetvédelmi őrét.

A 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdése alapján a Nemzeti Park Igazgatóság elnevezését, székhelyét és működési területét a 2. melléklet tartalmazza.

A 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 19. § a) pontjának aa) alpontja alapján a Nemzeti Park Igazgatóság állami alaptevékenysége körében ellátja a védett és fokozottan védett természeti értékek, védett és fokozottan védett természeti területek, a Natura 2000 területek és közösségi jelentőségű értékek, valamint a nemzetközi természetvédelmi egyezmény hatálya alá tartozó területek és értékek természetvédelmi kezelésével kapcsolatos feladatokat, kivéve azokat a feladatokat, amelyeket jogszabály alapján más szerv vagy természetes személy köteles ellátni.

A Tvt. 59. § (1) bekezdése alapján a természeti értékek és területek, különösen a védett természeti értékek és területek őrzése, megóvása, károsításának megelőzése érdekében - egyenruhával és szolgálati lőfegyverrel ellátott tagokból álló - természetvédelmi őrszolgálat működik.

Indokolás a rendelkező rész 3.11.7. pontjában foglaltakhoz:

Amennyiben zöldfelületek kialakítása, parkosítása során nem a megfelelő fajok kerülnek alkalmazásra, akkor olyan idegenhonos, invazív növényfajok egyedei jelenhetnek meg, melyek kiszoríthatják az őshonos fajok állományát. Ezen okoknál fogva az üzemeltetés során a kialakuló zöldfelületeken fokozott figyelmet kell fordítani az invazív fajok megjelenésének visszaszorítására, valamint a tervezett zöld felületek kialakítására, ezért a környezetvédelmi hatóság a 3.11.7. pontban leírt feltételt adja.

A területeken található növényzet, fák, fasorok az élővilág számára, mint másodlagos élőhelyek funkcionálnak, emellett az épületek takarását biztosítják és a tevékenységből adódó környezeti terhelések megkötésében is szerepet játszanak.

Az Európai Parlament és a Tanács idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről szóló 1143/2014/EU rendeletének (a továbbiakban:

EU rendelet) II. fejezet 7. cikkének (1) bekezdésében foglalt pontok alapján idegenhonos, inváziós fajok egyedeit tilos szándékosan tartani, a környezetbe bocsátani.

Az EU rendelet I. fejezet 3. cikkének 2. pontja alapján az idegenhonos inváziós faj olyan idegenhonos faj, amelyről megállapítást nyert, hogy betelepítése vagy behurcolása, illetve terjedése veszélyezteti vagy káros hatást gyakorol a biológiai sokféleségre és a kapcsolódó ökoszisztéma- szolgáltatásokra.

A Tvt. 77/A. § (1) bekezdése alapján aki az 1143/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben, illetve jogszabályban meghatározott, idegenhonos inváziós fajjal kapcsolatos előírásokat megszegi, - saját költségére - kötelezhető az idegenhonos inváziós faj betelepítésének vagy behurcolásának megakadályozására, visszaszorítására, elszigetelésére, kiirtására, fogságban tartott állományának teljes és végleges felszámolására, árukészletének megsemmisítésére, illetve a sérült ökológiai rendszerek helyreállítására.

Indokolás a rendelkező rész 3.11.8. pontjában foglaltakhoz:

A kültéri világítás és az abból adódó fényszennyezés az éjszakai életmódot folytató állatok egyedeinek (rovarok, denevérek) életfolyamatainak zavarását, esetleges elhullását eredményezi, ezen felül tájészttikai szempontból is jelentős tényező: a természetközeli táj megjelenéséhez hozzátartozik az éjszakai sötétség és a csillagos ég látványa, ezért nem elfogadhatók a megvilágítandó területről kifelé, illetve felfelé világító lámpatestek. A fényszennyezés mérséklése érdekében a rendelkező rész 8. pontjában foglaltak kerültek előírásra

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 TÉKA 39. pontja szerint a fényszennyezés: olyan mesterséges zavaró fény, ami a horizont fölé vagy nem kizárólag a megvilágítandó felületre és annak irányába, illetve nem a megfelelő időszakban, színhatással világít, ezzel káprázást, az égbolt mesterséges fénylését vagy káros élettani és környezeti hatást okoz, beleértve az élővilágra gyakorolt negatív hatásokat is.

A TÉKA 75. § (2) bekezdés d) pontja alapján az építmény megvilágítását, a köz- és díszvilágítást, a fényreklámot és a hirdetőberendezést úgy kell elhelyezni és kialakítani, hogy a fényhatás fényszennyezést ne okozzon.

Az AM rendelet 2. §-a (1) a)-b) pontjai szerint a Hortobágyi Nemzeti Park védőövezetében a Hortobágyi Nemzeti Park területéről feltáruló éjszakai csillagos égbolt láthatóságát veszélyeztető és az élővilágra káros hatással lévő fényszennyezés megelőzése, csökkentése érdekében a 2. mellékletben meghatározott esetekben kültéri világítótest vagy fényforrás (beleértve a közvilágítást és a megvilágított vagy világító reklámfelületeket is) létesítése, telepítése vagy cseréje, a tájkép – kiemelten a Hortobágyi Nemzeti Park területéről feltáruló töretlen látóhatár – védelme érdekében a 3. mellékletben meghatározott esetekben építmény létesítése, bővítése a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

Az AM rendelet 2. §-a (2) értelmében az (1) bekezdés b) pontja szerinti engedélyezési eljárás során tájba illesztést igazoló dokumentációt kell készíteni.

Az érintett terület az AM rendelet 2. számú melléklete alapján az alábbi besorolású:

Kültéri világítótest vagy fényforrás (beleértve a közvilágítást és a megvilágított vagy világító reklámfelületeket is) létesítése, telepítése vagy cseréje engedélyköteles eseteinek helyszín- és műszaki paraméterei a Hortobágyi Nemzeti Park védőövezetében

	A	B	C	D
1.	Helyszínparaméter	Műszaki paraméter		
2.		Fényáram	vagy	Színhőmérs

			éklet
3.	A tevékenység helyének a Hortobágyi Nemzeti Park határától számított legkisebb távolsága ≤ 1 km	1 db világítótest vagy fényforrás esetén ≥ 1000 lumen Több világítótest vagy fényforrás esetén az összegzett fényáram ≥ 3000 lumen	≥ 2700 K ≥ 2700 K ¹

A környezetvédelmi hatóság az alábbiakra hívja fel a figyelmet, új világítás kialakítása esetén.

- A Világörökségi Helyszínt övező területeken létesített tartós használatú mesterséges világítótestek ne rontsák észrevehető mértékben a fényforrás 500 méteres sugarán kívül az éjszakai égbolt és az éjszakai táj képét.
- Ezen szabályozás tekintetében az észrevehető mérték a fényforrás közvetlen látványát, és/vagy az égbolt mért fénysűrűségének 1%-os növekedését jelenti.)
- A Világörökségi Helyszínt övező területeken állandó kültéri világítást csak a közlekedés biztonsága érdekében
- valamint járdák és parkolók esetében lehet létesíteni.
- Indokolt, tartós kültéri megvilágításhoz (ha az nem eleve oldalirányú megvilágítás) csak teljesen ernyőzött, síkbúrás világítóeszközöket lehet használni, amelyeket olyan módon kell kialakítani és karbantartani, hogy fényük a vízszintes sík fölé közvetlenül ne vetülhessen.
- A világító szerelvényenkénti legnagyobb megengedett fényáram 1600 lumen. Előírás, hogy meleg fényű LEDek vagy lámpák kerüljenek alkalmazásra. A lámpatestekben alkalmazott fényforrás sárgás fényű, meleg színhőmérsékletű (legfeljebb 3.300 Ko) legyen.
- A külterületi telephelyeken folyamatosan működő kültéri világítást nem szabad használni.

Új világítás tervezésénél betartandóak a 211/2012. Korm. sz. rendelet 4. § (2) d) előírásai.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a vonatkozó jogszabályokban, valamint a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén a természet védelme érdekében biztosítottak az élővilágra és az élőhelyekre gyakorolt hatások csökkentéséhez, megszüntetéséhez szükséges intézkedések, műszaki és egyéb megoldások.

A természetvédelmi hatóság felhívja a figyelmet, hogy környezetet zavaró, káros környezetterhelés kialakulása, természeti értékek veszélyeztetése esetén az engedélyes utólag is kötelezhető környezetvédelmi, természetvédelmi célú műszaki megoldás vagy intézkedés megtételére.

A szakkérdésben történő állásfoglalás a Tvt. 7. § (2) bekezdése, 8. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 43. § (1) bekezdése, 59. § (1) bekezdése, a 348/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése alapján, valamint a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet, a TÉKA hivatkozott bekezdései, pontjai figyelembevételével került megadásra.

A szakkérdés vizsgálatában a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdésének c) pontja és a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. mellékletének 5. pontja alapján működött közre a természetvédelmi hatóság.

A természetvédelmi hatóság illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

A természetvédelmi hatóság kéri, hogy a szakmai véleményt a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás, valamint a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Ügyrendjében foglaltakra tekintettel döntése

meghozatalánál vegye figyelembe, a javasolt előírásokat határozata rendelkező részében szerepeltesse, döntésének egy példányát megküldeni szíveskedjen.

Indokolás a rendelkező rész 3.12. Közegészségügy című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Hajdúböszörményi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó eljáráshoz HB-05/NEO/000367-3/2025 ügyiratszámra érkezett feljegyzése a szakkérdés vizsgálatáról az alábbi.

A HBVKH Hajdúböszörményi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály népegészségügyi feladatkörében eljárva megvizsgáltam - a HBVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Integrált Környezetvédelmi Osztály megkeresése alapján, a Polgári Termikus Hulladékhasznosító Erőmű Kft. (4090 Polgár, Hajdú u. 40.) Polgár, 0277/48 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett nem veszélyes hulladék égetőre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyében foglalt követelmények és előírások környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó eljárás keretében a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően a vonatkozó jogszabályi előírásoknak való megfelelést.

Indokolás a rendelkező rész 3.12.1-3.12.3 pontjában foglaltakhoz

Az állásfoglalás szakmai tartalmát megalapozó jogszabályhelyek:

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV törvény 46. §; 45. § (2), (3) bekezdés, a levegő védelemről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §, 5. §, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVMEüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdés és 1. számú melléklet.

A szakkérdés vizsgálatát "a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről" szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete és "a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról" szóló 15/2024. (VI. 24.) KTM utasítás 25. § rendelkezései alapján folytatta le.

Indokolás a rendelkező rész 3.13. Vízgazdálkodás és vízvédelem című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó eljáráshoz adott 30409/1364-1/2025. ált. számú feljegyzés indokolása a szakkérdés vizsgálatáról az alábbi.

Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben az alábbi szakkérdéseket szükséges vizsgálni:

Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.

Annak elbírálása, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A kérelemhez csatolásra került a Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Kisfaludy u. 3.) által készített 2024.

Indokolás a rendelkező rész 3.13.1-3.13.7. pontjaihoz

A benyújtott tervdokumentáció szerint a Polgári Erőmű Kft. (4090 Polgár, Hajdú út 40., továbbiakban: Kft.) a Polgár 0277/48 helyrajzi számú telephelyén nem veszélyes gumihulladék energetikai célú hasznosítását végzi. A technológia lényege, hogy a gumihulladék elégetése során keletkező füstgáz hőtartalmát felhasználva, egy kazánban első lépésben nagynyomású gőzt állítanak elő, majd ezt a frissgőzt gőzturbinába vezetve egy generátoron keresztül villamos energiát termelnek.

Tervezett módosítások: Az erőmű kondenzátorának hűtése korábbi kiépítésben száraz hűtőegységekkel volt megoldva. A hűtőegységek különböző problémák miatt gyakori karbantartást igényeltek, ami a sok ventilátor (60 db) folyamatos felülvizsgálatát, illetve a hőátadó felület folyamatos tisztítását jelentette. A száraz hűtő jellegénél fogva a tervezési hőmérsékletnél magasabb léghőmérsékleten nem tudja biztosítani a kondenzátor részére a névleges teljesítmény eléréséhez szükséges hűtést, így végső soron a turbina/generátor gépcsoport magasabb léghőmérsékletek mellett nem tudja leadni a névleges villamos teljesítményét. A Kft. felkérte az MVM EGI Zrt.-t a száraz hűtőtorony nedves hűtőrendszerrel történő kiegészítésére. Az újonnan beépítésre kerülő nedves hűtőrendszer használatával biztosítható egy nyári méretezési állapotban is a jelenleginél alacsonyabb kondenzátor ellennyomás moderált vízfogyasztással és csapadékvíz kibocsátással, így elkerülhető a turbina teljesítményének működés közbeni korlátozása. A nedves hűtőtorony beépítését 2023. március 24. napján kezdték meg és 2023. április 25. napján fejezték be. A nedves hűtőcellát és hozzákapcsolódó kiegészítő berendezéseket a száraz hűtő melletti füves szabad területre helyezték el. A nedves hűtőtorony elhelyezése során a következő szempontokat kellett szem előtt tartani:

- csökkenteni kell a nyári méretezési állapotban a turbina/generátor teljesítmény veszteségét a lehető legkisebb leiszapolt víz kibocsátása mellett,
- lemezes hőcserélőn keresztül csatlakozzon a nedves cella a meglévő hűtőrendszerhez.
- az erőmű a lehető legrovidebb ideig álljon az átalakítás alatt.

Az erőmű üzemelése során szociális, technológiai, tűzoltóvíz és locsolási vízigény jelentkezik. A telephely különböző vízigényeit eltérő forrásokból elégítik ki. A létesítmény szociális vízigényét a Polgár Ipari Park ivóvízhálózatáról biztosítják. A technológiai vizet általában a saját kútból nyert vízből állítják elő, azonban tartalékként ki van építve az ipari park vízhálózatáról is egy bekötés. Az éves technológiai vízigény 11.748 m^3 . A tisztított, sótalan vizet az erőművi technológia felé adagolják egy puffertároló közbeiktatásával. A kútból történik a telephely tűzvíz biztosítása is. A benyújtott dokumentációk, valamint a vízügyi és vízvédelmi hatóság nyilvántartása alapján a gumihulladék hasznosító erőműben a felhasznált vízmennyiséghez képest az éves lekötött vízmennyiség az évek során jelentősen emelkedett. Az erőműben keletkező technológiai szennyvizek (hulladékvizek) az ipari park csapadékvíz-elvezető csatornájába kerülnek bevezetésre. A hűtőrendszer leürítéséből származó hűtőközeg külön ürítő tartályba fogható fel, melynek egy részét (nem visszatölthető rész) ártalmatlanításra el kell szállítani. A telephelyről elvezetett szennyvizek elsődleges befogadója az ipari parki szennyvíz-elvezető hálózata, mely az Ipari Park által üzemeltetett szennyvíztisztítóhoz csatlakozik. A telephely szennyvíz-elvezető rendszerébe a különböző helyeken keletkező kommunális szennyvizeket vezetik. A tetőfelületeken és a nem szennyeződő burkolt felületeken, valamint a zöldfelületeken (szélsőséges csapadékos időszakban) szennyezetlen csapadékvizek keletkeznek. A gumibroncs és aprítéktároló felületeken feltételelesen szennyeződik a csapadékvíz. A szennyezetlen csapadékvíz elvezetése két irányba történhet. A CS-1, CS-2 és CS-3 rendszerekkel lefedett vízgyűjtőkről a vizek a szikkasztó árokba kerülnek, a CS-4 jelű csatorna által összegyűjtött vizeket az ipari park nyílt csapadékvíz-elvezető csatornájába vezetik. A feltételelesen szennyeződő csapadékvizet elválasztott rendszerbe gyűjtik, majd olajleválasztón keresztül csatlakozik az átemelő aknába, ahonnan a víz szivattyús átemeléssel az ipari park nyílt csapadékvíz-elvezető csatornájába kerül.

A felszín alatti vizek állapotának ellenőrzésére 1 db monitoring kút szolgál, melyet a szikkasztó árok mellé telepítettek.

Az ügyintézés során megállapításra került, hogy a telephely vízellátási-műveinek üzemeltetésére vonatkozóan a Kft. 35900/2212/2015. ált. sz. határozatban hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. mellékletével összhangban a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolása alapján Polgár város érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen lévő település.

A terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelettel, valamint határozattal kijelölt vízbázis védőterületet nem érint.

Az árvíz- és jég levonulására a tevékenységeknek nincs hatása.

A felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban foglaltak a rendelkező részben előírt feltételek mellett érvényesülnek.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság nyilvántartása szerint a tevékenység vízfolyás nagyvízi medrét, parti sávját nem érinti.

BAT (elérhető legjobb technika) következtetései alapján a végrehajtott vizsgálatok, elemzések, számítások eredményét megállapítható, hogy az megfelel az EU vonatkozó környezetvédelmi szabályozásnak, irányelveknek. Rendeltetésszerű üzemeltetése egészségügyi kockázattal, környezet károsítással, határértéket meghaladó szennyezőanyag kibocsátással nem jár.

A rendelkezésemre álló adatok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó eljárás lefolytatásának vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs.

A szakkérdés vizsgálatát a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rend. 12/A. §-a és 8. mellékletében biztosított jogkörömben eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló módosított 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § bekezdésében előírt módon adta meg.

A vízügyi és vízvédelmi hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet állapítja meg. A szakkérdésre adott válasz a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. sz. mellékletének 2-3. pontjának figyelembevételével lett meghozva.

A rendelkező rész 4. pontjában az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a Khvr. 20/A. § (1) bekezdés alapján legalább 10 évben határozta meg a környezetvédelmi hatóság, mivel a Khvr. 20/A. § (2) bekezdésében foglaltak nem teljesülnek.

A határozat rendelkező részének 5. pontjában az egységes környezethasználati engedéllyel járó kötelezettségekre a figyelem felhívása a Khvr. 20/A. § (8) bekezdése, 20/A § (10) bekezdése, a Khvr. 1. § (8) és (9) bekezdésében, a Khvr. 26. § (4) bekezdése, Khvr. 22. §-a, Kvt. 96/B. §-a, a 4/2007. (II. 21.) KvVM rendeletben foglaltak alapján történt.

A környezetvédelmi hatóság tekintettel arra, hogy az engedélyes a jelen eljárás tárgyát képező polgári telepén hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, a Khvr. 11. számú melléklet 4. pontjának g) alpontjában szereplő biztosítékadási és céltartalék képzéssel kapcsolatos, külön jogszabályban meghatározott előírásokat tett.

A tényállás tisztázása során megállapításra került, hogy egységes környezethasználati engedélyezés szempontjából új létesítmény nem kerül engedélyezésre, a felülvizsgált tevékenység nem tartozik a Khvr. 20/A. § (8) bekezdésének hatálya alá, továbbá a Khvr. 20. § (8) bekezdésében foglalt eltérést a környezetvédelmi hatóság nem alkalmazott.

A fentiek miatt a Khvr. 21. § (1) bekezdése értelmében a nyilvánosság bevonásának szabályait jelen eljárás során nem kellett alkalmazni.

A Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül. Polgár Város Önkormányzata a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében ügyfélként nem nyilatkozott.

A környezetvédelmi hatóság az eljárás során bizonyítékként figyelembe vette a rendelkezésre álló dokumentumokat (a kérelmet, annak mellékleteit, a kiegészítésként benyújtott dokumentációkat, a szakkérdés vizsgálatában eljáró szervek véleményeit, valamint a hivataltól rendelkezésre álló információkat).

A Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja értelmében a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen kiadhatja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt.

A fent leírtak alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntött a környezetvédelmi hatóság és új egységes környezethasználati engedélyt adott ki az eljárás lezárásaként a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja szerint.

Engedélyes az eljárás lefolytatásához a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. mellékletének 10.1. pontjában meghatározott (4. pontban foglalt díjtétel 50 %-a) 750.000 Ft eljárási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

A Kvt. 91. § (2) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljárásban – a (3) bekezdésben meghatározott kivétellel – az ügyintézési határidő százöt nap. Jelen eljárás az egységes környezethasználati engedély Khvr.-ben meghatározott határidőn belül történő felülvizsgálatára, valamint mivel a HB-03/KTF/06088-20/2019 ügyiratszámra kiadott határozat 2025. június 30-án hatályát veszíti, így az engedély időbeli hatályának közeli lejártja miatt az új engedély kiadására is irányult, ezért százöt napot tekintett a környezetvédelmi hatóság az ügyintézés határidejének.

A 2024. évi igazgatási szünet elrendeléséről szóló 537/2023. (XII. 6.) Korm. rendelet 1. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltak szerint 2024. december 30. napjától 2025. január 1. napjáig kormányzati igazgatási szünet kerül elrendelésre. Az igazgatási szünetről szóló 2023. évi XXVI. törvény 3. § (2) bekezdése alapján, az igazgatási szünet ideje nem számít bele az ügyintézési határidőbe. Az ügyintézési határidőbe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdésében meghatározott időtartamok, amely jelen eljárás során 74 nap a hiánypótlás teljesítését figyelembe véve, így az ügyintézési határidő vége 2025. június 9. Az ügyintézési határidő betartásra került.

A Kvt. 12. § (8) bekezdése alapján az olyan végleges vagy azonnal végrehajthatóvá nyilvánított határozatot, valamint a környezetvédelmi hatósági szerződést a környezetvédelmi hatóság honlapján

nyilvánosságra kell hozni, melynek végrehajtása jelentős környezeti hatással jár.

A Kvt. 71. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság jelen határozatát annak véglegessé válására tekintet nélkül közhírré teszi.

A Khvr. 21. § (9) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság jelen határozatát annak meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi.

A környezetvédelmi hatóság határozatát az ügyintézési határidőn belül, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendeletben, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) és a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet) biztosított jogkörében eljárva, a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete, a Favir. 3. § 23. és 38. pontja, 10. § (1) bekezdés a)-b)-c) pontjai, 10. § (2) bekezdés aa) és b) pontja, 19. § (1)-(2) bekezdései, 19. § (6) bekezdés ba) pontja, 47. § (1) és (3) bekezdései, 1. számú melléklete, a Favhér. 1., 3. és 4. mellékletei, a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése, 22. § (5) és (10) bekezdései, a Kár. 2. §-a, 3. § (3) bekezdése, 4-5. §-a, 6. § (1) és (3) bekezdései, 7. § (2) bekezdése, 7. § (3) bekezdése, 8-11. §-a, 17. § (3) bekezdése, 1. és 2. számú mellékletei és a Kvt. 75. § (1) bekezdés a) pontja, BAT-következtetések BAT 1. xiii. a) pontja, BAT 10. pontja, az Lvr. 2. § 24. pontja, 4. §-a, 22. § (1) bekezdése, (2) bekezdés a) pontja és (3) bekezdése, 25. § (1), (2) és (5) bekezdése, 26. § (2) és (8) bekezdése, 30. § (1) és (2) bekezdése, 31. §-a, 32. §-a, 35. § (1) bekezdés a) és b) pontja és 5. melléklete, 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 2. § (1) bekezdés 10. pontja, és 1. melléklet 2. pont E oszlopa, 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont O osztálya, 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdése, 13. § (3) bekezdése, 18. § (1) és (3) bekezdése, 14. melléklet 1.3. pontja, 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 2. § 8. pontja, 10. § (2) bekezdése, 11. § (1) és (2) bekezdése, 15. § (1) bekezdés a), b) és c) pontja, 19. § (1), (3), (4) és (5) bekezdése, 20. § (2), (3) és (4) bekezdése, 1. melléklete, 3. melléklet 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 és 1.6 pontja, Khvr. 20. § (3)-(7) bekezdései és 20/A § (4) bekezdése és (8) bekezdés a) pontja és 10. melléklete, 1995. évi LIII. törvény 6.§-a és 107/B. §-a, BAT-következtetések Melléklet BAT 25., 28., 29., 30. és 31. pontjai, a ZajR. 2. § i), p), q), s) pontjai, 3. § (1) és (3) bekezdései, 4. § (3) bekezdése, 5. §-a, 6. § (1) és (3), 7. § (1) bekezdése, 8. §, 9. § (1) és (7) bekezdései, 10. § (1), (3), (4) és (4a) bekezdései, 11. § (2) bekezdés a) pontja, (5) bekezdés a) pontja és (5a) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 18. §-a, 26. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja és e) pontja, 27. §, 28. § (1) és (2) bekezdései, 29. §-a, 30. § (1) és (3) bekezdései, 3. számú melléklet 1. pont 1.1. és 1.2. alpontjai, 4. pont 4.1. a) alpontja, 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1) és (2) bekezdése, 1-4. számú mellékletei, Khvr. 20. § (4) és (12) bekezdései, 26. § (4) és (5) bekezdései, 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1a) és (3) bekezdése, 3. § (1) bekezdése, 1. számú, 2. számú és 3. számú mellékletei, Kvt. 6. §-a, 31. §-a, 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény, 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 17.2. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet, az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendelet, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet, az E-PRTR,a Ht. hivatkozott pontjai, a Tvt. 7. § (2) bekezdése, 8. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 43. § (1) bekezdése, 59. § (1) bekezdése, a 348/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése alapján, valamint a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet, az OTÉK hivatkozott bekezdései, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 2. melléklete, a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelete, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV törvény 46. §; 45. § (2), (3) bekezdése, a levegő védelemről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §, 5. §-a, a környezeti zaj- és rezgésterhelési

határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVMEüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdés és 1. számú melléklete, az Ákr. 2. §, 5. §, 6. §, 33. §, 42. §, 43. §, 46. § (2) bekezdése, 50. § (5) bekezdése, a 62. § (1)-(4) bekezdései, a 71. § (2) bekezdése, 76. §, 80. § (1) bekezdése, a 81. § (1) bekezdése, valamint a 112. §-a alapján, továbbá a hatóság hivatkozott jogszabályi helyeken túl, a jelen engedélyezési eljárásra vonatkozó szabályok, a Kvt. és a Khvr. további rendelkezéseinek figyelembevételével hozta meg.

A környezetvédelmi hatóság illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, valamint a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

A veszélyhelyzet megszűnésével összefüggő átmeneti szabályokról és a járványügyi készültségről szóló 2020. évi LVIII. törvény 398. § (2) bekezdésének b) pontja alapján jelen engedélyköteles tevékenység ellenőrzött bejelentés alapján nem folytatható, figyelemmel az Európai Parlament és a Tanács 2001.június 27-i 2001/42/EK irányelve bizonyos tervek és programok környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról, valamint az Európai Parlament és a Tanács 2011. december 13-i 2011/92/EU irányelve az egyes köz- és magánprojektek környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról szóló európai uniós előírások alapján.

A jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 112. § (1) bekezdés, 113. § (1) bekezdés b) pont, 117. § (1) bekezdés 118. §, 119. §, az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdés biztosítja.

Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozó rendelkezéseket a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXIII. törvény 605. § és 608. §, valamint a Dáptv. 19. §-a határozza meg.

Jelen döntés kiadmányozására a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal hatályos kiadmányozási szabályzata alapján a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály vezetője jogosult.

Debrecen, időbélyegző szerint.

Rácz Róbert főispán
nevében és megbízásából

Dr. Hajduné dr. Kovács Mária Mónika
főosztályvezető

Kapják:

Ügyintézői utasítás szerint