



HAJDÚ-BIHAR VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: HB/17-IKV/00913-35/2025
Ügyintéző: Dr. Kalászné Belics Zsuzsanna
Telefon: 06-52-511-006

Tárgy: Egységes környezethasználati engedély

HATÁROZAT

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) az A.K.S.D. Városgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság (4031 Debrecen, István út 136.) (a továbbiakban: engedélyes) részére a Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telep üzemeltetésére vonatkozóan lefolytatott felülvizsgálati és a rekultivációs terv elfogadására vonatkozó eljárásban

egységes környezethasználati engedélyt

ad az alábbiakban részletezettek szerint:

1. Engedélyes megnevezése és adatai

megnevezése: A.K.S.D. Városgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság
rövid neve: A.K.S.D. Kft.
székhelye: 4031 Debrecen, István út 136.
KÜJ száma: 100201385
statisztikai számjele: 10678750-3811-113-09
cégjegyzékszám: 09-09-001359
adószáma: 10678750-02-09

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:

5.1.: Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül
NOSE-P kód: 109.06 Létesítmények a veszélyes hulladék (> 10 t/nap) vagy települési hulladék (> 3 t/óra) ártalmatlanítására vagy hasznosítására

5.4.: Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25000 tonna teljes befogadókapacitáson felül
NOSE-P kód: 109.06 Létesítmények a nem veszélyes hulladék (> 50 t/nap) ártalmatlanítására és hulladéklerakók (> 10 t/nap)

2.2. A telephelyen folytatott fő tevékenység TEÁOR '25 szám szerint

Nem veszélyes hulladék gyűjtése	3811
Veszélyes hulladék gyűjtése	3812
Hulladékanyag-hasznosítás	3821
Egyéb hulladékhasznosítás	3823
Hulladéklerakóban való elhelyezés, állandó tárolás	3832
Hulladék-nagykereskedelem	4687

2.3. A tevékenység folytatásának helye

A telephely címe: 4002 Debrecen, Vértesi út 9/b

EOV koordináták: X: 241 369 m,
Y: 841 930 m

A telephely KTJ száma: 100284873

Létesítmény KTJ szám: 102510044

A telephely helyrajzi számai:

- 0439/33: a hulladéklerakó I., II., IV., V., VI. ütemei
üzemépületek (üzemviteli épület, mérlegház, raktárak, E-hulladékbontó)
gépjármű- és konténermosó
csurgalékvíz tisztító
üzemanyagkút
Zöldhulladék gyp. (korábbi KF-1 területén), KF-3 és KF-4 jelű komposztálótér
- 0439/34: kivett önkormányzati út
- 0439/35: a hulladéklerakó III. üteme
- 0439/36: válogatócsarnok
KF-2 és KF-5 komposztáló
zárt komposztáló
fedett bálátároló
hulladékégető berendezés
- 0441/11: bővítési terület
- 0450: árok, csapadékvíz elvezető csatorna, szegélyező gyepterülettel

2.4. A tevékenység jellemző adatai, kapacitása

A lerakó 6 ütemben került kiépítésre, teljes szigeteléssel és csurgalékvíz csurgalékvíz-gyűjtő, - elvezető drénrendszerrel, valamint biogáz-kinyerő rendszerrel. A hulladéklerakó B3 alkategóriás, azaz kizárólag nem veszélyes hulladékok fogadására alkalmas. A teljes befogadó kapacitás: 4.941.859,84 tonna / 3.860.828 m³.

A depónia szigetelt alapfelülete: 3,01 ha (I. ütem), 3,21 ha (II. ütem), 3,3 ha (III. ütem), 3,25 ha (IV. ütem), 2,8 ha (V. ütem), 3,4 ha (VI. ütem)
összesen 16,67 ha

A depónia tervezett maximális magassága a környező terepszinttől: 25 m

2.5. A hulladéklerakó létesítményei

A depónia I. és II. ütemének aljzata az alábbi műszaki védelemmel készült:

- 300 g/m² eltömődés elleni geotextília,
- csurgalékvíz elvezető rendszer, 30 cm vtg. OK 16/32 kavicsiszivárgó,
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,0 mm vtg. HDPE - geomembrán,
- 3x20 cm ásványi szigetelés, $k \leq 10^{-9}$ m/s,
- tömörített depóniatükör.

A depónia meglévő, működő ütemeinek szigetelési rétegei:

A depónia III. – IV/1. ütem aljzata az alábbi műszaki védelemmel készült:

Aljzatszigetelés:

- 200 g/m² eltömődés elleni geotextília,
- csurgalékvíz elvezető rendszer, 50 cm OK16/32 kavicsiszivárgó,
- ACO STRABUSIL TS D200 drénvezeték,
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyag szigetelőlemez $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s,
- 2 x 25 cm tömörített vastagságú agyag ásványi szigetelés $k \leq 1 \times 10^{-11}$ m/s.

A támasztó töltés rézsű szigetelése:

- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kavicssal kitöltve,
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelemmel,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán,
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyag szigetelőlemez $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s.

A depónia IV/2. ütem aljzata az alábbi műszaki védelemmel készült:

Aljzatszigetelés:

- 200 g/m² eltömődés elleni geotextília,
- 50 cm mosott, osztályozott OK 16/32 felületi kavicsiszivárgó,
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- 1 réteg, kb. 0,5 cm vastag bentonitpaplan ($k \leq 10^{-11}$ m/s),
- 2 x 25 cm épített ásványi szigetelés ($\text{Trp} \geq 91\%$, $k \leq 10^{-9}$ m/s),
- aljzatemelés.

A támasztó töltés rézsű szigetelése:

- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kavicssal kitöltve,
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán,
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyag szigetelőlemez $k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s.

A depónia V. és VI. ütem szigetelési rétegei:

Aljzatszigetelés:

- 200 g/m² eltömődés elleni geotextília,
- 50 cm mosott, osztályozott OK 16/32 felületi kavicsiszivárgó,
- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán,
- 1 réteg bentonitpaplan,

- geoelektromos monitoring rendszer,
- 2 x 25 cm épített ásványi szigetelés ($\text{Trp} \geq 91\%$, $k \leq 10^{-9}$ m/s).

A támasztó töltés rézsű szigetelése:

- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kavicssal kitöltve,
- 1200 g/m^2 geotextília mechanikai védelem,
- 2,5 mm vastag HD-PE-geomembrán,
- 1 réteg bentonitpaplan,
- geoelektromos monitoring rendszer,
- 0,5 m természetes anyagú ásványi szigetelés,
- támasztótöltés.

A depónia csurgalékvíz gyűjtő és elvezető rendszerei:

A kavics szivárgó rétegben a tetőhéjak mélyvonulataiban elhelyezett DN 200 × 18,2 mm-es $\frac{3}{4}$ részben perforált PE dréncsövek gyűjtik a csurgalékvizet, és vezetik ki a depóniatérről.

A drének felső végei zártak, alsó végük az átvezető idomhoz csatlakozik. A drének a gáttestbe beépített KPE műanyagaknában csatlakoznak a tömör DN 200 × 18,2 mm-es KPE csövekkel. A drének a KPE aknák segítségével kapcsolódnak a csurgalékvíz főgyűjtő csatornába, amely 5 %-es eséssel lejt két irányból az S24 számú akna felé, majd onnan az átemelő aknába. A IV. ütem esetében a főgyűjtőcsatorna az I. ütem főgyűjtő csatornájához csatlakozik.

A csurgalékvizet az átemelő az I. ütem S52 számú aknája emeli, ahonnan a csurgalékvíz gyűjtőmedencébe kerül.

Az aknába beépített tolózár és közdarab segítségével történik a vízkormányzás. Az aknák 0,2 m vastagságú vasbeton monolit betongyűrűvel lettek megerősítve.

Az aknákat 0,01 m vastagságú KPE műanyag lemezzel burkolták.

A csurgalékvíz gyűjtésére $2 \times 440 \text{ m}^3$, 50 cm falvastagságú, 60 cm padlólemez vastagságú, belülről KPE fólia szigeteléssel, kívülről BONOMIT kenéssel ellátott vasbeton medence szolgál.

A III. ütemen a kavicsszivárgó rétegben elhelyezett KPE DK 200 × 18,2 mm-es $\frac{3}{4}$ részben perforált dréncsövek gyűjtik össze és vezetik el a csurgalékvizet a depóniáról. A drének a támasztó töltésben, a 1,5 cm falvastagságú KPE aknában csatlakoznak a tömör KPE DK 250 × 22,8 mm főgyűjtő csatornához. A főgyűjtő csatorna a II. ütem főgyűjtő csatornájához csatlakozik.

A csurgalékvíz gyűjtésére monolit vasbeton medence szolgál, a medence túlfolyója a meglévő csurgalékvíz átemelőbe csatlakozik. Az átemelőbe túlfolyó víz a telephelyen már üzemelő csurgalékvíz tározó medencébe kerül.

A depónia csapadékvíz elvezetése:

A depóniáról származó tiszta csapadékvíz a depóniát határoló töltések lábánál elhelyezett csapadékvíz folyókába (övérek) kerül. A folyókák részben beton járdalapokkal burkoltak, részben monolit betonból készültek.

Az I. és IV. ütem területére hulló csapadékvíz gravitációsan jut a 440 m^3 -es szigetelt vasbeton gyűjtőmedencébe. A csapadékvíz gyűjtő medence bevezető nyílása elé olajfogó műtárgyat építettek be. A medence csak merülőszivattyúval üríthető. A csapadékvíz gyűjtő medence vize tűzivízként is szolgál, ezért soha nem ürítik le teljesen. A II. ütemre hulló csapadékvíz elvezetése nyílt árokkal történik, melynek befogadója a Tóció-csatorna. A III. ütem övárka, a csatornából a víz a depónia északi oldalán lévő, mélyebb fekvésű tartalékterületre folyik ki, és ott elszikkad. Az V. depóniaütem keleti oldali övárka a Lovásszugi csatornához csatlakozik.

Az üzemi terület „szennyos övezetéből” származó szennyezett csapadékvíz a csurgaléklé gyűjtő medencébe kerül.

A depónia művelt felületén a csapadékvíz a depóniatestbe elszivárog. A telephely technológiával nem érintett részein a csapadék elszikkad.

A depónia biogáz gyűjtő rendszere, gázhasznosítás:

A depóniatestbe gázutak vannak egymástól 40 m-re beépítve. A gázutakat gázgyűjtő vezetékek

kötik össze a határoló töltés koronájában elhelyezett szabályozóhelyekkel. A depóniagáz felszín alatti vezetéken át jut a hasznosítást végző ALTEO-Depónia Kft. telephelyére, ahol a gázt gázmotoros erőműben égetik el.

A kommunális és veszélyes hulladék kezelésére szolgáló komposztáló terek műszaki paraméterei:

Biológiailag lebomló szerves hulladék kezelő térburkolatának rétegrendje:

- 4 cm AB-12 aszfaltbeton
 - 5 cm K-20 kötőréteg
 - 7 cm JU-35 javított bitumenes útalap
 - 20 cm C.6-32/FN soványbeton
 - 20 cm homokos kavics ágyazat Trp = 90 %
 - 50 cm altalaj Trp = 90 %
- (56 cm összvastagság)

Veszélyes hulladék kezelő térburkolatának rétegrendje:

- 22 cm IV. burkolati csoportú egyrétegű vízzáró bazaltbeton, CP4/3
 - 15 cm C.12-32/FN alaphbeton
 - 15 cm homokos kavics ágyazat Trp = 95 %
 - 50 cm altalaj Trp = 95 %
- (52 cm összvastagság)

2.6. A hulladék kezelési tevékenységek ismertetése

Települési szilárd hulladék ártalmatlanítása lerakással

A lakosságtól, gazdálkodó szervezetektől gyűjtő járáttal a kihelyezett (60, 80, 120, 240, 770, 800 és 1100 literes) edényzetekből tömörítő hulladékszállító járművekkel vagy az egyéb ipari hulladékok begyűjtésére szolgáló különböző térfogatú (3 m^3 , 4 m^3 , $4,3\text{ m}^3$, 5 m^3 , 6 m^3 , $7,5\text{ m}^3$, 10 m^3 , 12 m^3 , 23 m^3 , 30 m^3 , 32 m^3 , 34 m^3 , 38 m^3) fém konténerekkel kompatibilis konténerszállító járművekkel begyűjtött, beszállított hulladékot mérlegelik, számítógépes nyilvántartásba veszik. A nyilvántartásba vétel során rögzítik a hulladék beszállítójának adatait (partner neve, gépjármű rendszáma), a hulladék fajtáját hulladéazonosító kód szerint, a beszállítás időpontját, a beszállított anyag súlyát. A szállítójárművek az üzemelő szektorhoz hajtanak, ahol a megfelelő helyen történik a hulladék dombépítéssel lerakása. A lerakott hulladékot kompaktossal tömörítik, majd takaróanyaggal fedik. A hulladékdomb részsűjén a rekultiváció folyamatos. Távozáskor a mérlegelést követően megtörténik a mérlegjegyek kibocsátása. A mérések számítógépes nyilvántartó programban automatikusan rögzítésre kerülnek.

A depónián lerakás rétegenként történik. A tömörített réteg vastagsága kb. 1,5-2,0 m, amely elérése után a depónián közbenső 10-15 cm vastag inert takaróréteget alkalmaznak. A felső és a közbenső takarások célja a hulladék szigetelése, a bűz lekötése, a hulladék felületén a gépkocsi közlekedés lehetővé tétele (ami egyben a hulladékot tömöríti is) és a környezetszennyezés csökkentése. A kijelölt művelési terület (lerakómező) körül kialakításra kerül egy 2 méter magas szorítóógát, amely megakadályozza a csurgalékvíz oldalirányú szivárgását, illetve megtámasztja a beépítésre kerülő szemétreteget. A művelési területen belül a kialakított szigetelő rétegre történik a hulladék lerakása, melynél a szigetelő réteg védelme érdekében kezdetben a finomabb frakciójú hulladékok kerülnek lerakásra, majd folyamatos tömörítés mellett megkezdődik az egyéb hulladékfrakciók lerakása. A kívánt vastagság eléréséig a rétegeket folyamatosan töltik és tömörítik.

Válogatás, bálázás

A hulladékvalogatóban a régióból származó szelektíven, szeparált gyűjtőterez és tömörítő hulladékszállító járművekkel gyűjtött települési és ipari hulladékok az A.K.S.D. Városgazdálkodási

Kft.-vel kapcsolatban álló közszolgáltatók szolgáltatási területéről, ipari hulladéktermelők telephelyeiről származó hulladékok több lépésben történő válogatása és bálázása történik 2 db hulladékválogató és bálázó csarnokokban.

Nyílt téri komposztálás

KF-2 komposztáló, előkészítő és utótároló területek

A bálázó és zárt komposztáló üzemcsarnok melletti burkolt felületen tárolják átmenetileg a KF-3, valamint a KF-5 komposztáló területen folytatott hulladékkezeléshez szükséges alap- és adalékanyagok egy részét, és a lerostált készkomposztot. A burkolatról lefolyó szennyezett víz a burkolat szélén futó nyílt, burkolt árokba, majd a terület északi oldalán egy rézsűs oldalhatárolású KPE fóliával szigetelt medencébe folyik.

A szennyvíztároló medencéből a szennyvizet száraz időben a komposztprizmákra visszalocsolják. A medence telítettsége esetén, a szennyvizet az egységes szennyvíz kezelő rendszeren keresztül a III. medence északi felébe juttatják. A komposztáló terület nagysága: 4.000 m²

KF-3 komposztáló terület

A bálázó és zárt komposztáló üzemcsarnoktól nyugatra található komposztálótéren a kommunális biohulladékok, szennyvíziszap, kezelésre átvehető anyagok komposztálása történik.

A komposztálótér 1 %-os egyirányú lejtésű aszfaltburkolattal borított, az északi oldalon burkolt csurgalékvízgyűjtő árokka, melynek csurgalékvíze a KF-2 komposztáló tér É-i részén lévő tározóba kerül. A komposztáló terület nagysága: 8.100 m²

KF-5 Komposztáló terület

A telephely É-i részében található terület, melyen nem veszélyes hulladékok komposztálása történik.

A terület középre lejt, a keletkező csurgalékvíz a közepén elhelyezett rácsos gyűjtőcsatornán keresztül egy földalatti csurgalékvíz gyűjtőaknába kerül. A komposztáló terület nagysága: 9.900 m²

Zárt téri komposztálás

Eredeti funkciója szerint a komposztáló fülkéibe behordott, előzetesen összekevert, homogenizált nem veszélyes komposztálható hulladék, zárt térben, oltóanyag felhasználásával alakul át. A levegőztetést, levegőcserét alsó levegő befúvatás, és biofilterrel rendelkező felső elszívás biztosítja. A zárt komposztáló csarnokban a komposztból kifolyó csurgalékvíz a csarnok nyugati oldalán egy zárt csatornával kerül kivezetésre a burkolat szélénél futó övárókba. A fülkék kapacitása: 4 x 100 m³. A komposztálóterületen engedélyalapján állati eredetű hulladékok is komposztálhatók, miután a zárt fülkékben megtörtént a sterilizálás.

A KF-2, KF-3, valamint a KF-5 komposztáló területek jelenleg szinte teljesen biztosítják a beérkező hulladékok kezelését. Kizárólag zárt térben kezelhető hulladékokat az elmúlt években nem fogadtak. A zárt komposztáló teret nem használják, az épület jelenlegi funkciója hulladékválogató.

Veszélyes hulladék kezelés

Az olajos veszélyes hulladék, valamint a gyógyszergyári fermentációs szűrlet (mycélium) és gyógyszergyári ipari szennyvíziszap aerob kezelése a KF-4. komposztáló területen zajlik. Itt történik az olajos veszélyes hulladék fogadása, a sarzsok építése. A veszélyes gyógyszergyári micélium és szintén veszélyes szennyvíziszap hulladékkal a kezelés során nem keveredik.

A KF-4 komposztálótér a telephely ÉNy-i részén került kialakításra. A terület 1 %-os egyirányú eséssel bazaltbeton burkolattal ellátott. Az északi szélén burkolt csurgalékvízgyűjtő árok épült, a csurgalékvíz befogadó pedig egy zárt vasbeton medence. A medencébe való bevezetés előtt iker elrendezésű olajfogó műtárgyat építettek be az esetleges szénhidrogén szennyezés leválasztására. A tározómedencében szivattyútelep került kialakításra a csurgalékvíz komposztálóra történő visszaforgatása céljából. A komposztáló terület nagysága: 6.300 m².

A híg olajtartalmú iszapok kezelése során a folyékony halmazállapotú iszapokat folyadékzáró konténerben helyezik el. A szilárd fázis a konténer aljára ülepedik, míg a híg fázis felül marad.

Zagyszivattyúval és a természetes párolgás során a vizet az iszapokról eltávolítják, míg kb. 45%

szárazanyag tartalmú lapátolható iszapot kapnak. A konténerből kikerülő iszapok olajos prizmákban kerülnek ártalmatlanításra.

Nem veszélyes hulladékok takaróanyagként történő hasznosítása

A hulladéklerakó depóniákon lerakással ártalmatlanított hulladékok kompaktortal történő tömörítését követően azok takarása szükséges, a szél általi elhordás és a további művelhetőség érdekében. A lerakott hulladék takarására használt anyagok az erre a célra alkalmas hulladéknak minősülő anyaggal válthatók ki, amelyek ez által alapanyagot helyettesítve hasznosulnak.

Nem veszélyes hulladék hasznosítása

A hasznosítás során az egységes környezethasználati engedély alapján előkezelt építési-bontási hulladékokat minősítik és az így előállított anyagot építőanyagként a depónia építése során felhasználják. A hulladékot homlokrakodó gép segítségével az osztályozó garatjába juttatják, ahonnan heveder segítségével a rostadobra kerül. A rostadobból kihulló anyagokat gyűjtő szalag fogja össze, ami kihordó szalaggal van összekötve. A rostadob lyukméretétől nagyobb anyag szintén szállítószalag segítségével elhagyja a rostadobot. A berendezés rostadobja cserélhető, így a kiválogatott anyag mérete változtatható.

Szennyvíz iszap előkezelés:

A tevékenység során az átvett különböző szennyvíztisztító telepekről származó települési szennyvíz tisztításából származó iszapokból homlokrakodó segítségével forgatásra alkalmas méretű halmokat hoznak létre.

A képzett halmokat keverőgép vagy homlokrakodó segítségével átforgatják, keverik.

A keverést követően az iszapokat szállítójárműre rakják és kijuttatási engedélyben rögzítettek szerint mezőgazdasági területen juttatják ki.

A tevékenység helyszíne: KF-2, KF-3, KF-5 kezelő területeken.

A kezelőterületek szilárd, vízzáró burkolattal ellátottak, saját csapadékvíz gyűjtő rendszerrel rendelkeznek.

Nem veszélyes hulladék hasznosítása (R3)

A beérkező fa hulladékok kezelése három féle technológiával történik.

A javítható raklap hulladék esetén a törött részeket kéziszerszámokkal eltávolítják. Az eltávolított és hiányzó részeket pótolják. Ezen kívül a törött, hibás raklapokat teljesen szétszedik alkotórészeire és az ép részeket külön helyezik el. A javítással elkészített egyutas raklapok alkalmasak lesznek további használatra raklapként, illetve az ép raklaprészek értékesíthetők raklap alapanyagként.

A másik technológia során a szennyeződéstől mentes nem javítható raklapokat, fa elemeket alkotó részeire szétszedik. Eltávolítják a rögzítő elemeket, fém alkatrészeket. Ezt követően nagyobb méretű darabokat fűrész segítségével darabolják, illetve nagyobb mennyiség esetén engedéllyel rendelkező vállalkozó bevonásával kisebb darabokra vágják és osztályozatlan fa alapanyagként értékesítik

A harmadik kezelési technológia alkalmazásával tüzelőanyagként használható faaprítékot állítanak elő. Ennek során eltávolítják a nem kívánatos hulladékokat (műanyag csomagolási hulladék, stb.), valamint az aprítást akadályozó részeket (szeg, tűzőkapocs, stb.) majd JENZ AZ 35 típusú aprítóberendezéssel, vagy nagyobb mennyiség esetén engedéllyel rendelkező vállalkozó bevonásával aprítják.

Hulladék égetés (D10)

A beérkező hulladékokat szemrevételezik, majd az égető mellett kialakított tároló helyen helyezik el konténerekben, gyűjtőedényekben. A hűtést igénylő hulladékok vadhűtőkamrában kerülnek tárolásra. A hűtést igénylő hulladékok badellában, műanyag tároló edényben, műanyag zsákokban érkeznek.

A hulladék égetéssel történő ártalmatlanítását az Iciner 8 Limited által gyártott I8-M250 típusú két égőteres, rostélyos égető berendezéssel végzik.

A berendezés primer égésterébe a betöltő nyíláson keresztül jut a hulladék, a betöltést kézzel vagy géppel végézik. A tényleges égetési folyamat a vezérlő egység segítségével indítható el. Az égetőmű automatikusan működik. A beadagolt hulladék az elsődleges égéstérben 1,5 - 2,5 szerez levegőtöbbletnél kb. 90-95 %-os hatásfokkal oxidálódik. Az elsődleges égéstérben 850 – 1450 °C-on zajlik az égetés hulladéktól függően.

A hulladék beadagolása után a tüztér hőmérséklete növekedni kezd és néhány percen (5-10 perc) belül eléri a maximumát. A füstgáz az elsődleges égéstérből az utóégető kamrába áramlik, ahol az égetés befejeződik. Az utóégető kamra feladata az elsődleges égéstérben végbement tökéletlen égés befejezése. Az utóégetés 850 °C zajlik, melyet póttüzeléssel tartanak fenn. A póttüzelést 2 égőfejjel végzik. Az égető berendezés kapacitása átlagosan 250 kg/h, 2010 t/év elégetett hulladék. Égetés során keletkező másodlagos hulladék: 19 01 12 kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től. A hulladékégető jelenleg nem üzemel.

2.7. A telephely kibocsátó forrásainak egységes országos vetületi rendszer (EOV) szerinti koordinátái

Létesítmények	EOV Y	EOV X
E-bontó	841939	241870
Abroncsmosó	841952	241861
Gépjárműmosó csarnok	841937	241907
Csurgalékvíz medence	841970	241917
Zöldhulladék gyp.	841978	241859
Depónia I.	841873	241906
Depónia II.	841723	241881
Depónia III.	841703	242075
Depónia IV.	841876	242092
Depónia V.	841844	242277
Depónia VI.	841674	242259
Csurgalékvíz medence	841901	242378
Csurgalékvíz medence	841523	242364
Csurgalékvíz medence	841651	241769
Hulladékválogató (korábbi zárt komposztáló)	841798	242446
Bálatároló	841831	242456
Hulladékválogató	841868	242459
Csurgalékvíz medence	841783	242513
Tüzipíz tározó	841727	242480
KF-2. komposztáló tér	841797	242477
Biogáz erőmű	841892	242544
Csurgalékvíz medence	841863	242583
KF-5. komposztáló tér	841859	242644
KF-3. komposztáló tér	841680	242423
KF-4. komposztáló tér	841572	242379
Kocsimosó	841981	241937
Bálatároló	841870	242508
Hulladékégető (jelenleg nem üzemel)	841900	242706

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 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. A tevékenység végzése során a földtani közeg esetleges szennyeződése esetén a szükséges beavatkozásokat (pl. kárelhárítás) úgy kell elvégezni, hogy lehetőség szerint 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 és a szükséges beavatkozásokat el kell végezni.
- 3.1.4. Az engedélyezett tevékenység folytatása során a földtani közeg minőségének védelme érdekében a Favir. 3. § 38. pontja szerinti szennyezőanyag (vagy azt tartalmazó anyag) gyűjtésére, elvezetésére és tározására szolgáló
- a) földfelszín feletti műtárgyakat, építményeket, berendezéseket (föld feletti gázolaj tároló tartály) szemrevételezéssel legalább évente
 - b) földfelszín (vagy részben földfelszín) alatti csatornákat, vezetékeket, műtárgyakat, építményeket, berendezéseket (olajfogók, iszap-homokfogó műtárgy, csurgalékvíz gyűjtő- és tisztító medencék, szennyvíz csatorna és szennyvízgyűjtő aknák) víztartási-, vízzáróági-, illetve nyomáspróbával legalább 5 évenként
- rendszeresen ellenőrizni kell. 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 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 a 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

- 3.1.5. Az engedélyezett tevékenység a környezetkárosodás 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. 1. számú mellékletének megfelelő tartalommal, a Kár. 7. § (3) bekezdésében foglalt jogosultsággal rendelkező szakértő által elkészített 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 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, legkésőbb 2029. augusztus 13-ig.
- 3.1.6. 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 szervek adatai stb.) a tervben haladéktalanul át kell vezetni és meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
- 3.1.7. A telep területén esetlegesen bekövetkezett környezeti káresemény és havária esetén a kárelhárítást, valamint az érintett szervek, 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

- 3.1.8. A telephelyen folyó tevékenység földtani közegre gyakorolt hatásának pontos megítélése érdekében engedélyesnek a földtani közeg minőségére vonatkozó monitoringot kell végezni 5 évenkénti gyakorisággal az alábbiak szerint:
- 3.1.8.1. Földtani közeg mintavételi helyek:
- a) 0438/36 hrsz. telephely északi részén (felülvizsgálati dokumentáció szerinti 1. mintavételi pont)
 - b) 0438/38 hrsz. telephely délnyugati részén (felülvizsgálati dokumentáció szerinti 2. mintavételi pont, szükség szerint a szomszédos helyrajzi számon)
 - c) 0438/33 hrsz. telephely északkeleti részén (felülvizsgálati dokumentáció szerinti 3. mintavételi pont, szükség szerint a szomszédos helyrajzi számon)
 - d) 0438/33 hrsz. telephely délkeleti részén (felülvizsgálati dokumentáció szerinti 4. mintavételi pont, szükség szerint a szomszédos helyrajzi számon)
 - e) 0438/33 hrsz. telephely délnyugati részén (felülvizsgálati dokumentáció szerinti 5. mintavételi pont, szükség szerint a szomszédos helyrajzi számon)
 - f) 0438/33 hrsz. telephely északnyugati részén (felülvizsgálati dokumentáció szerinti 8. mintavételi pont, szükség szerint a szomszédos helyrajzi számon)
- 3.1.8.2. Földtani közeg mintavételi mélységek:
- a) 0,2-0,4 méter,
 - b) 1,5-2,0 méter,
 - c) a talajvízszint fölötti kapilláris zónában

3.1.8.3. Vizsgálendő szennyező anyagok

- Favhér. 1. számú melléklete szerinti fémek- és félfémek
- pH
- Arany-féle kötöttségi szám
- Vízben oldható összes só
- Szénsavas mész
- Humusz
- Nitrogén, nitrit, nitrát
- Magnézium
- Kén
- Kálium-oxid
- Nátrium
- Foszfor-pentoxid
- Mangán
- VPH (C5-C12)
- EPH (C10-C40)
- Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)

A következő földtani közeg monitoring elvégzésének határideje 2029. december 4.

- 3.1.9. 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.
- 3.1.10. 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.
- 3.1.11. 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. Egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély

3.2.1. Engedélyes megnevezése és adatai

- megnevezése: A.K.S.D. Városgazdálkodási Korlátolt Felelősségű Társaság
- székhelye: 4031 Debrecen, István út 136.
- KÜJ száma: 100201385
- statisztikai számjele: 10678750-3811-113-09
- cégjegyzékszám: 09-09-001359
- adószám: 10678750-02-09

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek megnevezése, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület:

Hulladék lerakás (A)

Hulladékválogatás (B)

Komposztálás (C)

Veszélyes hulladék kezelése (D)

Inert hulladék előkezelés (E)

Takarórétegként történő hulladékhasznosítás (F)
Inert hulladék hasznosítás (G)
Iszap előkezelés (H)
Fa hulladék hasznosítás (I)
Hulladékégetés (J)

Az engedélyezett tevékenységeket (A-J) engedélyes a 4002 Debrecen, Vértesi út 9/b szám (0441/11, 0439/33, 0439/34, 0439/35, 0439/36, 0450 hrsz., KTJ szám: 100284873) alatti telephelyén végzi.

3.2.2. A hulladékkezelési tevékenységek besorolása

Hasznosítási művelet a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet (a továbbiakban: 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet) szerint:

- A. D5 – lerakás műszaki védelemmel
- B. R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)
A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai:
 - E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
 - E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
 - E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
 - E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);D5 – lerakás műszaki védelemmel
- C. R3 - Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, regenerálása (beleértve a komposztálást és más biológiai átalakítási műveleteket is)
R3c- Komposztálás
- D. D8 – a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. mellékletében máshol nem meghatározott biológiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket, keverékeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek,
D9 Máshol nem meghatározott fizikokémiai kezelés, amelynek eredményeként létrejövő vegyületeket a D1-D12 műveletek valamelyikével kezelnek (például elpárologtatás, szárítás, kiégetés)
A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szerint az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódja:
 - E02-01 szétválasztás (szeparálás)D13 Keverés vagy elegyítés a D8 műveletek elvégzése érdekében
 - E02-16 keverés
- E. R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)
A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szerint az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai:
 - E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
 - E02 - 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
 - E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
- F. R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves anyagok építőanyagok újrafeldolgozását)

- R5a - Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása
- G. R5 Egyéb szervetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervetlen építőanyagok újrafeldolgozását)
- R5a - Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása
- H. R12 - Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pellet-készítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés);
A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szerint az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódja:
- E02 - 16 keverés
- I. R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel.
R3a - Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése
- J. D10 Hulladékégetés szárazföldön

3.2.3. Az egyes technológiákban lerakható, előkezelhető és hasznosítható hulladékok megnevezése és mennyisége

A hulladéklerakó kategóriája: B3 vegyes összetételű (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező), nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó

A lerakó kapacitása: A hulladéklerakó I-II-III-IV-V-VI ütemében elhelyezhető hulladék összes mennyisége (teljes befogadó kapacitása): 5.854.092 t/3.860.828 m³

A depónia szigetelt alapterülete összesen: 16,67 ha

A szigetelt terület nagysága:

I. ütem: 3,01 ha

II. ütem: 3,21 ha

III. ütem: 3,3 ha

IV. ütem: 3,25 ha

V. ütem: 2,8 ha

VI. ütem: 3,4 ha

A lerakó engedélyezett magassága: 25 méter

Az előírt irányított rézsűszög: 1:3

Szabad kapacitás (2025.01.01): 647.890 m³/978.314 t

A. Előkezelést követően lerakható hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
01 01	Ásványok bányászatból származó hulladék
01 01 01	fém tartalmú ásványok bányászatából származó hulladék
01 01 02	nemfémes ásványok bányászatából származó hulladék
01 03	Fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék
01 03 06	meddő, amely különbözik a 01 03 04-től és a 01 03 05-től
01 03 08	hulladék por, amely különbözik a 01 03 07-től

01 03 09	timföld termeléséből származó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 07-től
01 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
01 04	Nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék
01 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék
01 05 04	édesvíz diszperziós közegű fúrési iszapok és hulladékok
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszapok és hulladékok, amelyek különböznek a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól
01 05 08	klorid-tartalmú fúróiszapok és hulladékok, amelyek különböznek a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszapok
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladékok
02 01 09	mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól
02 01 10	Fémhulladék
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszap
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
02 02 04	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap
02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszapok
02 03 02	tartósítószer hulladékok
02 03 03	oldószeres extrakcióból származó hulladékok
02 03 05	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
02 04	cukorgyártási hulladék
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát
02 04 03	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
02 05	Tejipari hulladék
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
02 05 02	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék
02 06 02	tartósítószer hulladék
02 06 03	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék

02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)
02 07 01	a nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok
02 07 02	szeszfőzés hulladéka
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék
02 07 05	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék
03 01 01	fakéreg és parafahulladék
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
03 02	Faanyagvédőszer-hulladék
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék
03 03 01	fakéreg és fahulladék
03 03 02	hulladék papír hasznosításából származó festékiszap
03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradékok
03 03 09	hulladék mézsiszap
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szálltöltőanyag- és fedőanyag-iszapok
03 03 11	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 03 03 10-től
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK
04 01	bőr- és szőrmeipari hulladék
04 01 01	húslás és a meszezési bőrhasíték hulladéka
04 01 02	meszezési hulladék
04 01 07	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszapok
04 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
04 02	textilipari hulladék
04 02 10	természetes alapanyagokból származó szerves anyagok (pl. zsír, viasz)
04 02 15	kikészítésből származó hulladékok, amelyek különböznek a 04 02 14-től
04 02 17	színezékek és pigmentek, amelyek különböznek a 04 02 16-tól
04 02 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től
04 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék
05 01 10	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 05 01 09-től
05 01 13	kazántápvíz iszapja
05 01 14	hűtőtornyok hulladékai
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladékok
05 01 17	Bitumen

05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
05 06	kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék
05 06 04	hűtőtornyok hulladécai
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
05 07	földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék
05 07 02	ként tartalmazó hulladékok
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 01	Savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 02	Lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 03 14	Szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól
06 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 04	Fémtartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól
06 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 05	a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap
06 05 03	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 06 05 02-től
06 06	kénvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék
06 06 03	szulfid-vegyületeket tartalmazó hulladékok, amelyek különböznek a 06 06 02-től
06 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 07	Halogén termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék
06 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 08	Szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 09	foszforvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladécai, amelyek különböznek a 06 09 03-tól
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 10	Nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék
06 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 11	Szervetlen pigmentek és opálosító anyagok termeléséből származó hulladék
06 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
06 13	Közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 01	szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és

	felhasználásából származó hulladék
07 01 12	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 01 11-től
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 02 12	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 02 11-től
07 02 15	adalékanyag hulladékok, amelyek különböznek a 07 02 14-től
07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 03	szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)
07 03 12	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 03 11-től
07 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 04 12	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 04 11-től
07 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 05	gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 05 12	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 05 11-től
07 05 14	szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 07 05 13-tól
07 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszerk és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 12	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 06 11-től
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
07 07 12	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 07 07 11-től
07 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től
08 01 14	festék- vagy lakkiszapok, amelyek különböznek a 08 01 13-tól
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től
08 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
08 02	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kisereléséből

	forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
08 02 01	por alapú bevonatok hulladécai
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
08 03	nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
08 03 13	nyomdafesték hulladékok, amelyek különböznek a 08 03 12-től
08 03 15	nyomdafesték iszapok, amelyek különböznek a 08 03 14-től
08 03 18	hulladékká vált toner, amelyik különbözik a 08 03 17-től
08 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
08 04	ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladécai, amelyek különböznek a 08 04 09-től
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapjai, amelyek különböznek a 08 04 11-től
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól
08 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
09	FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA
09 01	fényképeszeti ipar hulladéka
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és –papír
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgépek, áramforrás nélkül
09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgépek, amelyek különböznek a 09 01 11-től
09 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)
10 01 07	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladék
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazánpor, amely különbözik a 10 01 14-től
10 01 21	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 10 01 20-tól
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladékok
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok
10 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 02	vas- és acéliparból származó hulladék
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék
10 02 02	kezeletlen salak
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 02 07-től
10 02 10	hengerelési reve
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 02 11-től
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 10 02 13-tól
10 02 15	egyéb iszapok és szűrőpogácsák
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 03	alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek
10 03 05	hulladék timföld
10 03 16	fölözékek és salakok, amelyek különböznek a 10 03 15-től

10 03 18	anód gyártásából származó széntartalmú hulladékok, amelyek különböznek a 10 03 17-től
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 02 23-től
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 10 03 25-től
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 03 27-től
10 03 30	sósalak és fekete salak kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 29-től
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 04	Ólom termikus kohászatából származó hulladék
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től
10 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 05	Cink termikus kohászatából származó hulladék
10 05 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak
10 05 04	egyéb részecskék és por
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-től
10 05 11	fölözék és salak, amely különbözik a 10 05 10-től
10 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 06	a réz termikus kohászatából származó hulladék
10 06 01	Elsődleges és másodlagos termelésből származó salak
10 06 02	Elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék
10 06 04	Egyéb részecskék és por
10 06 10	Hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 06 09-től
10 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 07	Ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék
10 07 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak
10 07 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék
10 07 04	egyéb részecskék és por
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsák
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től
10 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 08	egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék
10 08 04	szilárd részecskék és por
10 08 09	egyéb salakok
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözékek, amelyek különböznek a 10 08 10-től
10 08 13	anódgyártásból származó széntartalmú hulladékok, amelyek különböznek a 10 08 12-től
10 08 14	anód darabok
10 08 16	füstgázpor, amely különbözik a 10 08 15-től
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 10 08 17-től
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 08 19-től

10 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 09	vasöntvények készítéséből származó hulladék
10 09 03	Kemencesalak
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 05-től
10 09 08	fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 09 07-től
10 09 10	füstgázpor, amely különbözik a 10 09 09-től
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től
10 09 14	kötőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 10 09 13-tól
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyagok, amelyek különböznek a 10 09 15-től
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 10	nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék
10 10 03	Kemencesalak
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 05-től
10 10 08	fémöntésre használt öntőmagok és formák, amelyek különböznek a 10 10 07-től
10 10 10	füstgázpor, amely különbözik a 10 10 09-től
10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től
10 10 14	kötőanyag hulladékok, amelyek különböznek a 10 10 13-tól
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyagok, amelyek különböznek a 10 10 15-től
10 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék
10 11 05	egyéb részecskék és por
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladékai, amelyek különböznek a 10 11 09-től
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszapok, amelyek különböznek a 10 11 13-tól
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 11 15-től
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 10 11 15-től
10 11 20	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 11 19-től
10 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 12	kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek
10 12 03	szilárd részecskék és por
10 12 13	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapja
10 12 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve 10 13 12 és 10 13 13)
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák
10 13 10	azbesztcement gyártásakor képződő szilárd hulladék, amely különbözik a 10 13 09-től
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap
10 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA

11 01	fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)
11 01 10	iszapok és szűrőpogácsák, amelyek különböznek a 11 01 09-től
11 01 14	zsírtalanítási hulladékok, amelyek különböznek a 11 01 13-tól
11 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék
11 02	nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladékok
11 02 06	réz-hidrometallurgiai hulladékok, amelyek különböznek a 11 02 05-től
11 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék
11 05	tűzhorganyzási eljárások hulladéka
11 05 02	Cinkhamu
11 05 99	közelebből meg nem határozott hulladék
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék
12 01 13	hegesztési hulladék
12 01 15	gépi megmunkálás során keletkező iszap, amelyek különböznek a 12 01 14-től
12 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok
15 01 03	fa csomagolási hulladékok
15 01 04	fém csomagolási hulladékok
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladékok
15 01 09	textil csomagolási hulladékok
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)
16 01 17	Vasfémek
16 01 18	nem-vas fémek
16 01 22	közelebből meg nem meghatározott alkatrészek
16 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka
16 02 14	használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek
16 03 04	szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól
16 03 06	szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy

	16 05 08-tól
16 06	Elemek és akkumulátorok
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok
16 07	Szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)
16 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
16 08	kimerült katalizátorok
16 08 01	arany, ezüst, rénium, ródiium, palládium irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve 16 08 07)
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve 16 08 07)
16 11	bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól
16 11 06	kohászáton kívüli folyamatokban használt bélés- és tűzálló-anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 04	fémek (beleértve azok ötvözetait is)
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz
17 04 02	Alumínium
17 04 03	Ólom
17 04 04	Cink
17 04 05	vas és acél
17 04 06	Ón
17 04 07	Fémkeverékek
17 04 11	kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag
17 06 04	szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól*
17 09	egyéb építési-bontási hulladék
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)
18 01 04	hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák stb.)
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék
18 02 03	hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális

	követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas fémek
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól
19 01 18	pirolízis hulladékok, amelyek különböznek a 19 01 17-től
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék
19 02 10	éghető hulladékok, amelyek különböznek a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék
19 03 07	megszilárdított hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 06-tól
19 04	üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladékok
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladékok nem komposztált frakciója
19 05 02	állati és növényi hulladékok nem komposztált frakciója
19 05 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag
19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék
19 09 02	víz derítéséből származó iszapok
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszapok
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék
19 10 01	vas- és acélhulladék
19 10 02	nem-vas fém hulladék
19 11	Olaj regenerálásából származó hulladék
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék
19 12 01	papír és karton
19 12 02	fém vas
19 12 03	nem-vas fémek
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól
19 12 08	Textíliák
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
19 13	szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladékok, amelyek

	különböznek a 19 13 01-től
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 03-től
19 13 06	szennyezett talaj remediációjából származó iszapok, amelyek különböznek a 19 13 05-től
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 01	papír és karton
20 01 08	Biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladékok
20 01 10	Ruhanemű
20 01 11	Textíliák
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től
20 01 39	Műanyagok
20 01 40	Fémek
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 02	piacokon keletkező hulladék
20 03 06	szennyvíz tisztításából származó hulladék
20 03 07	lom hulladék
20 03 99	20 03 99 közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék

*Azbesztet nem tartalmazó hulladékok.

Előkezelés nélkül lerakható hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék
01 04 08	Kő törmelék és hulladék kavics, amely különbözik a 010407-től
01 04 09	Hulladék homok és hulladék agyag
01 04 10	Hulladék porok, amelyek különböznek a 010407-től
01 04 11	kálisó és kősó feldolgozásából származó hulladékok, amelyek különböznek a 01 04 07-től
01 04 12	érc mosásából és tisztításából származó meddő és egyéb hulladékok, amelyek különböznek a 01 04 07-től és a 01 04 11-től
01 04 13	kő vágásából és fűrészeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 01 04 07-től
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék
01 05 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok*
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-

	ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka
02 01 04	műanyag hulladékok (kivéve a csomagolóeszközöket)
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok
02 03 99	Közelebbről nem meghatározott hulladékok
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK
04 01	bőr- és szőrmeipari hulladék
04 01 08	krómot tartalmazó cserzett bőrhulladék (kék hasíték, forgács, apríték, csiszolási por)
04 01 09	kötözési és kikészítési hulladékok
04 02	textilipari hulladék
04 02 09	társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladékok
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladékok
06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 03	sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 03 16	fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től
06 09	foszforvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék
06 09 02	foszforvegyületeket tartalmazó salak
06 11	szervetlen pigmentek és opálosító anyagok termeléséből származó hulladék
06 11 01	titán-dioxid termeléséből származó, kalcium alapú reakció hulladéka
06 13	közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék
06 13 03	műkorom
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 02 13	hulladék műanyagok
07 02 17	szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladékok, amelyek különböznek a 07 02 16-tól
08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK,

	TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01	festékek és lakkok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 16	festék- vagy lakk tartalmú vizes iszapok, amelyek különböznek a 08 01 15-től**
08 02	egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kiszereléséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 01	erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)
10 01 01	hamu, salak és kazán por (kivéve 10 01 04)
10 01 02	széntüzelés pernyéje
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladékok
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 01 05, 10 01 07 és a 10 01 18-től
10 01 24	fluid-ágyból származó homok
10 11	üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től
10 12	kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszapok és szűrőpogácsák
10 12 06	kiselejtezett öntőformák
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 09-től
10 12 12	zománcozási hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 11-től
10 13	cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladékok
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amelyek különböznek a 10 13 09 és a 10 13 10-től
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladékok, amelyek különböznek a 10 13 12-től
11	FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA
11 05	tűzihorganyzási eljárások hulladéka
11 05 01	Kemény cink
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék
12 01 01	vasfém reszelék és esztergaforgács
12 01 02	vasfém részecskék és por
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács
12 01 04	nemvas fém részecskék és por
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács

12 01 17	homokfúvatási hulladékok, amelyek különböznek a 12 01 16-tól
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 07	Üveg csomagolási hulladékok
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők és védőruhákat
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők, védőruhákat, amelyek különböznek a 15 02 02-től
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)
16 01 12	súrlódóbetétek, amelyek különböznek a 16 01 11-től
16 01 19	Műanyagok
16 01 20	Üveg
16 02	elektromos és elektronikus berendezések hulladéka
16 02 16	használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek a 16 02 15-től
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 01	beton, téglák, cserép és kerámia
17 01 01	Beton
17 01 02	Téglák
17 01 03	Cserép és kerámiák
17 01 07	Beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től
17 02	fa, üveg és műanyag
17 02 01	Fa
17 02 02	üveg
17 02 03	Műanyag
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő
17 05 04	Föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től
17 08	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve 18 02 02)
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET

	KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 01	hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től
19 01 19	fluid-ágy homokja
19 02	hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék
19 02 03	kevert hulladék, amelyek kizárólag nem-veszélyes hulladékokat tartalmaz
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 02 05-től
19 03	stabilizált/megszilárdított hulladék
19 03 05	stabilizált hulladékok, amelyek különböznek a 19 03 04-től
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
19 08 01	Rácszemét
19 08 02	homokfogóból származó hulladékok
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok
19 09 04	kimerült aktív szén
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldatok és iszapok**
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től
19 11	olaj regenerálásából származó hulladék
19 11 06	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 11 05-től**
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék
19 12 04	műanyag és gumi
19 12 05	Üveg
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 02	Üveg
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től
20 01 41	kéménysöprésből származó hulladékok
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)
20 02 02	Talaj és kövek
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladékok
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 03	úttisztításból származó hulladék

*Bányászati fúrási tevékenységek során keletkező, mélyebb rétegekből baritot és kloridot egyaránt tartalmazó iszap, mely így a 0105 alcsoport más kategóriájába nem sorolható.

**Az iszapok átvételének követelménye, hogy állaguk lapátolható legyen és a szárazanyag tartalmuk a min. 18%-ot elérje.

B. A válogatóműbe bevihető és kezelhető hulladékok megnevezése és azonosító kódja:

Azonosító kód	Megnevezés
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúras termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK
04 02	textilipari hulladék
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladék
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 02	műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 02 13	Hulladék műanyag
10	TERMIKUS GYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
10 11	Üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
12 01	Fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladékok
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladékok
15 01 03	fa csomagolási hulladék
15 01 04	Fém csomagolási hulladékok
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok
15 01 07	üveg csomagolási hulladék
15 01 09	Textil csomagolási hulladékok
15 02	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től

16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 01	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok
16 01 17	vasfémek
16 01 18	nemvas fémek
16 01 19	Műanyagok
16 01 20	üveg
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 02	fa, üveg és műanyag
17 02 03	Műanyag
17 04	Fémek (beleértve azok ötvözeit is)
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz
17 04 02	alumínium
17 04 03	ólom
17 04 04	cink
17 04 05	vas és acél
17 04 06	ón
17 04 07	fémkeverék
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék
19 12 01	papír és karton
19 12 04	Műanyag és gumi
19 12 08	textíliák
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI

	HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 01	Papír és karton
20 01 02	üveg
20 01 10	ruhanemű
20 01 11	Textíliák
20 01 38	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től
20 01 39	Műanyagok
20 01 40	fémek
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is
20 03 02	piacokon képződő hulladék
20 03 07	lomhulladék

A válogatóműben átvehető hulladékok összes mennyisége: 40.000 tonna/év.

C. Komposztálásra átvehető és kezelhető hulladékok azonosító kódja és megnevezése:

Azonosító kód	Megnevezés
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúras termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka
02 01 01	mosásból és tisztításból származó iszap
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya) ¹
02 01 07	erdőgazdálkodási hulladék
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék
02 02 01	mosásból és tisztításból származó iszapok (hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok) ^{2,3}
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok (hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok) ³
02 02 04	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok (hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladékok) ^{2,3}
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék
02 03 01	mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásokból származó iszapok ²
02 03 04	fogyasztásra, illetve feldolgozásra alkalmatlan anyagok
02 03 05	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok ²
02 04	cukorgyártási hulladék
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát
02 04 03	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok ²
02 05	tejipari hulladék
02 05 02	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok

	(tejipari hulladékok) ^{2,3}
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
02 06 03	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok ²
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)
02 07 01	nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikus aprításából származó hulladékok
02 07 02	szeszfőzés hulladéka
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyagok
02 07 05	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok ²
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék
03 01 01	fakéreg és parafa hulladék
03 01 05	faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez, darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től
03 03	cellulózzrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék
03 03 01	fakéreg és fahulladék
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradékok
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok
03 03 09	hulladék mésziszap
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szállítóanyag- és fedőanyag-iszapok ²
03 03 11	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 03 03 10-től ²
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK
04 02	textilipari hulladék
04 02 20	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 04 02 19-től ²
04 02 21	feldolgozatlan textilszál hulladékok
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladékok
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladékok ⁴
15 01 03	fa csomagolási hulladékok
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 06	hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag ²
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag ²
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszapok ²

19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 11-től ²
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszapok, amelyek különböznek a 19 08 13-tól ²
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladékok
19 09 02	víz derítéséből származó iszapok ²
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszapok ²
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)
20 01 01	papír és karton ⁴
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék
20 01 25	étolaj és zsír
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)
20 02 01	biológiailag lebomló hulladékok
20 03	egyéb települési hulladék
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is
20 03 02	piacokon keletkező hulladékok ⁵

¹ A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet foglaltaknak megfelelően.

² Amennyiben teljesítik a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet feltételeit.

³ Amennyiben a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendeletben foglaltakat teljesíti.

⁴ Fényes papírok és tapétahulladék kivételével.

⁵ Csak elkülönítetten gyűjtött szerves hulladék esetén, különben csak stabilizálásra.

Nyílt téri komposztálásra átvehető hulladékok mennyisége: 40.000 tonna/év

Zárt téri komposztálásra átvehető hulladék mennyisége: 15.000 tonna/év

D. Az átvehető és kezelhető hulladékok megnevezése, azonosító kódja és mennyisége:

D/1. D8 - Gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap aerob kezelése (veszélyes hulladéknak minősülő gyógyszergyártás során keletkező mycélium és szennyvíziszap hulladék aerob biológiai kezelése)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 05	gyógyszerek gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék	
07 05 11*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	11000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok (gyógyszergyártás során keletkező mycélium hulladék)	8000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET	

	KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZSZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	10000

D/2. D8- Olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob kezelése (olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob biológiai kezelése)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrési hulladék	
01 05 05*	olajtartalmú fúróiszapok és hulladékok	10.000
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok	10.000
05	KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
05 01	kőolajfinomításból származó hulladék	
05 01 03*	tartályfenék iszapok	10.000
05 01 06*	üzem vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszapok	10.000
05 01 09*	folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszapok	10.000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	10.000
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék	
12 01 12*	elhasznált viaszok és zsírok	10.000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során keletkező iszapok	10.000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	10.000
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyagok	10.000

13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	10.000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladék keverékek	10.000
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladékok	10.000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	10.000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	10.000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	10.000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	10.000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	10.000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	10.000
19 12	közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	10.000

D/3. Híg olajtartalmú iszapok kezelése

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 05	fúróiszapok és egyéb fúrási hulladék	
01 05 05*	olajtartalmú fúróiszap és hulladék	150
12	FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
12 01	Fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezelésből származó hulladék	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	50
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban)	

	meghatározott hulladékot)	
13 05	olaj-víz szeparátorokból származó hulladék	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	50
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	100
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	500
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	100

A veszélyes hulladékok kezelésre átvehető összes mennyisége 20.000 tonna/év.

E. A kezelhető hulladékok azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	110.000
17 01 02	tégla	110.000
17 01 03	cserép és kerámiák	110.000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	110.000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	110.000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	110.000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	110.000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	110.000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	110.000

Az átvehető és előkezelhető hulladékok összes mennyisége: 110.000 tonna/év

F. A hasznosítható hulladékok azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia
17 01 01	beton
17 01 02	téglák
17 01 03	cserép és kerámiák

17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakciók vagy azok keveréke, amely különbözik a 170106-tól
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék
17 03 02	bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 170503-tól
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 170505-től
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 170507-től
17 08	gipsz alapú építőanyag
17 08 02	gipsz alapú építőanyag, amely különbözik a 170801-től
17 09	egyéb építési-bontási hulladék
17 09 04	kevert építési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 170901, 170902 és 170903-tól
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
19 05	szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék

A hasznosítható hulladékok mennyisége a lerakással ártalmatlanított (D5) hulladékok mennyiségének (tömegének) maximum 15%-a lehet. A hasznosított hulladék mennyiségének arányát az előző hónapban lerakással ártalmatlanított hulladék mennyiségének figyelembe vételével kell meghatározni.

G. Hasznosítható hulladék azonosító kódja megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	beton, tégl, cserép és kerámia	
17 01 01	beton	30.000
17 01 02	tégl	30.000
17 01 03	cserép és kerámiák	30.000
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	30.000
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	30.000
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	30.000
17 06	szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	30.000
17 08	gipsz alapú építőanyag	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	30.000
17 09	egyéb építési-bontási hulladék	
17 09 04	kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek	30.000

	a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól	
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	30.000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	30.000
19 09	ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	30.000
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	30.000

Hasznosítható hulladékok összes mennyisége: 30.000 t/év

H. Előkezelhető hulladék azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék	
19 08 05	Települési szennyvíz tisztításából származó iszap	30.000

Előkezelhető hulladékok összes mennyisége: 30.000 t/év

I. Hasznosítható hulladék azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	2000
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	2000
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	2000
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM	

	HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	2000
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 02	fa, üveg és műanyag	
17 02 01	fa	2000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 12	közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	2000
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	2000
20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)	
20 02 01	biológiaiilag lebomló hulladék	2000

Hasznosítható hulladékok összes mennyisége: 2.000 t/év

J. Égethető hulladék azonosító kódja, megnevezése és mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka	
02 01 02	hulladékká vált állati szövetek	2000
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	2000
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolás)	2000
02 01 06	állati ürülék, vizelet és trágya (beleértve a szennyezett szalmát), elkülönítve gyűjtött és nem a képződés helyén kezelt folyékony hulladék (hígtrágya)	2000
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	2000
02 01 09	agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-től	2000
02 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 02	hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 02	hulladékká vált állati szövetek	2000
02 02 03	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000

02 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 03	gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 02	tartósítószer-hulladék	2000
02 03 03	oldószeres kivonatolásból származó hulladék	2000
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
02 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 04	cukorgyártási hulladék	
02 04 01	cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	2000
02 04 02	nem szabványos kalcium-karbonát	2000
02 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 05	tejipari hulladék	
02 05 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
02 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 06	sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
02 06 02	tartósítószer hulladék	2000
02 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
02 07	alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	2000
02 07 03	kémiai kezelésből származó hulladék	2000
02 07 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	2000
02 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	2000
16	HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	2000
18	EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)	
18 01	szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	2000
18 01 02	testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve a 18 01 03)	2000
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-től	2000
18 02	állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék	
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	2000
18 02 08	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	2000
Maximálisan égethető hulladék mennyisége :		2000

3.2.4. Személyi, tárgyi és biztosítási feltételek

a) Személyi feltételek:

A hulladéklerakó I-VI. ütem (Depónia) személyi feltételei:

- telepvezető 1 fő
- mérlegkezelő-gépkocsivezető 2 fő
- mérlegkezelő 1 fő
- adminisztrátor 1 fő
- gépkezelők 5 fő
- segédmunkás 3 fő

Veszélyes és nem veszélyes hulladék aerob kezelése személyi feltételei:

- 1 fő csoportvezető,
- 4 fő gépkezelő,
- 1 fő segédmunkás.

Hulladék válogatás és bálázás személyi feltételei

- 1 fő válogatóüzem vezető
- 2 fő műszakvezető
- 13 fő gépkezelő
- 13 fő hulladékosztályozó
- 6 fő mérlegkezelő

b) Tárgyi feltételek:

Hulladéklerakó tárgyi feltételei:

- Hídmérleg, mérlegház
- Behajtó és üzemi út
- Depóniatér
A hulladéklerakó szigetelt aljzatú, csurgalékvíz-gyűjtő drénrendszerrel, és biogáz-kinyerő rendszerrel ellátott depóniatér a hozzá kapcsolódó kiszolgáló létesítményekkel.
Végleges magassága: 25 méter
- Fémvázaz szín: 400 m²-es fedett szín
- Abroncsmosó: 10 x 3,0 m
- Csurgalékvíz-tároló medencék: 2 db 440 m³ és 1 db 2140 m³
- Tűzivíztároló medence: 500 m³-es
- Üzemviteli épület: (szociális blokk, irodák, bemutatóterem) beépített alapterület: 146 m² hasznos alapterülete: 162 m² (ebből földszint 123 m²)
- Depóniagáz rendszer:
A depónia testben képződő gázok kivételére a lerakó felszínéről felső elszívással több gázkutat létesített a Cívis Biogáz Kft. 2007. január 30-tól a depóniagáz teljes mennyiségének hasznosítását a Cívis Biogáz Kft., majd jogutódja az ALTEO-Depónia Kft. végzi, az általa üzemeltetett gázmotorokkal.
- Monitoring rendszer:
A hulladéklerakó üzemeltetése során fellépő környezeti outputok meghatározására a lerakó geofizikai monitoring rendszere, valamint a telep 12 kútból álló talaj- és sekély rétegvíz figyelő rendszere szolgál.
- Szervízút, feljáró rámpa
- Vezetékes ivóvíz
- Kerítés

A hulladéklerakó üzemeltetéséhez szükséges gépek:

- Bomag 772 kompaktor
- Mobil üzemanyagkút
- CAT 906M homlokrakodó
- Caterpillar 816 K kompaktor

- Aggregátor (Technik 2000)
- Bomag BC722 RS-4 kompaktor
- John Deere GS 45
- JOHN DEERE / X 540 / X 540

Veszélyes és nem veszélyes hulladék aerob kezelés tárgyi feltételek:

- kezelőterületek,
- adalékanyag aprító gép,
- önjáró prizmaforgató gép,
- homlokrakodó,
- rosta,
- levegőztető egység, irányítástechnika
- takarófólia, és gumiabroncsok nehezéknek,
- szennyvíziszap komposzt, előkezelt sterilizált trágya,
- adalékanyag (faapríték, szalma),
- Biomass-Kappa-O oltóanyag (CH-nel szennyezett hulladék kezeléséhez; T-240/92. sz. OKI eng. sz.),
- Biomass Pharma oltóanyag (Alkaloida gyógyszergyár hulladékok gyorsított kezeléséhez)
- Biomass Kappa (komposzt előállításához)

Veszélyes és nem veszélyes hulladék aerob kezelés gépei:

- Homlokrakodó TEREX TL 450
- Oszályozó TEREX FINLAY 770 T
- JENZ / AZ 35 D / AZ 35 D
- TOPTURN X 53
- TOPTURN X 5000 EC
- FARWICK MAXX (ISPA)
- MASHMASTER 1300 SE (ISPA)
- JCB 426 HT
- CATERPILLAR / TH337C / TH337C

Hulladék válogatás és bálázás tárgyi feltételei:

- válogató csarnokok
 1. számú (nagycsarnok) 1920 m² (40m x 48m)
 2. számú (kiscsarnok) 835 m² (32 m x 26 m)
- üzemi berendezések (bálázó gépek)
- homlokrakodók
- targoncák

Hulladék válogatás és bálázás gépei:

- PAAL PGS 15050 Bálázógép
- JCB 5TE
- Caterpillar 4. JLG TH337C
- Mitsubitshi FD 35 T targonca
- CATERPILLAR / TH337C / TH337C
- Mitsubitshi FD35NT targonca
- CATERPILLAR / GTA2 / GTA2 (TH357D)
- Mitsubishi FD35N targonca
- Válogatómű
- PAAL KONTI V600 J (bálázógép)
- Genie GR26J teleszkópos emelő
- JLG / GTA2 / CATEPILLAR TH357D
- DIECI / RSC285 / AGRI STAR 37.7-GD

Hulladékégetés tárgyi feltételei:

- I8-250 típusú két égőteres, rostélytüzelésű, hulladékégető berendezés
- Venturi típusú nedves gázmosó
- Hidrociklon
- Kibocsátás-ellenőrző rendszer
- Prémium védhűtőkamra
- Rakodógép
- Konténerek, gyűjtőedények

c) Pénzügyi és biztosítási feltételek:

Az engedélyes által végzett hulladékkezelési tevékenységhez kapcsolódóan esetlegesen bekövetkező havária helyzet elhárítása céljából az engedélyes évenként 85.000.000.- Ft és káreseményenként 50.000.000 forint értékben környezetszennyezési felelősség biztosítással rendelkezik a Groupama Biztosító Zrt.-nél (kötvényszám: 933411936), valamint az UniCredit Bank Hungary Zrt.-nél megkötött bankgarancián keresztül pénzügyi garanciát képzett 24.500.000 forint értékben.

A hulladéklerakó vonatkozásában 2024. évben 3.673.111.773.- Ft összegű céltartalék került elkülönítésre.

Az engedélyes köteles a környezeti károk felszámolására szolgáló biztosítási szerződést az engedélyezett tevékenység befejezéséig fenntartani.

3.2.5. A hulladékkezelési technológia műszaki jellemzői:

3.2.5.1. A KEZELÉS SORÁN FELHASZNÁLNI KÍVÁNT SEGÉDANYAGOK, BIOLÓGIAI KEZELÉS ESETÉBEN A KEZELŐTELEPEN KÉPZŐDŐ CSURGALÉKVÍZ ÖSSZEGYÚJTÁSÉNEK ÉS KEZELÉSÉNEK MÓDJA

„C” tevékenység: – Komposztálás

A nem veszélyes hulladékok komposztálása során az éppen aktuálisan kezelendő hulladék és a segédanyag C/N arányától és nedvességtartalmától függ, hogy milyen mennyiséget kevernek be a segédanyagból a kívánt arány eléréséhez. Segédanyagok: búzaszalma, rozs, árpa szalma, faapríték, fűrészpor, zöldhulladék, baromfitrágya, szőlőtörköly.

„D” tevékenység: – Veszélyes hulladék kezelése

A kezelési technológiák jellegéből adódóan a felhasznált segédanyagot a komposztálás és veszélyes hulladékok kezelése során történik. A CH-nel szennyezett hulladék kezelése során az Elmolight Bt. által előállított és leszállított Biomass-Kappa- O (szekunder) oltóanyagot keverik a prizmához.

A Biomass Kappa-O szén-hidrogénnel szennyezett (elsősorban talaj jellegű) hulladékok ártalmatlanítási folyamataihoz használható fel. Az Elmolight Bt. által leszállított Biomass Kappa-O, aerob és anaerob törzseket is tartalmazó, szilárd fázison felszaporított (szekunder) oltóanyag kultúra. Az oltóanyag a természetből izolált, szénhidrogén bontó képességre szelektált mikroorganizmusokat is tartalmaz. A törzsek környezetre és emberre nem jelentenek veszélyt. Amennyiben a beszállított oltóanyag teljes mennyisége nem kerül napokon belül felhasználásra, akkor magas tápanyag tartalmú adalékanyagot (pl. félérett szennyvíziszap komposzt,) kell hetente, kb. 10 v/v% arányban hozzákeverni. A tárolás során az oltóanyagot kéthetente át kell forgatni, és a 0,2 v/v% gázolajat kell hozzákeverni.

A Gyógyszergyártási szennyvíziszap és mycélium aerob kezelése (Teva Gyógyszergyár) során a prizma zárását követően 1:1 arányban adalékanyagot (figyelembe véve a fedőréteg mennyiségét) adagolnak a veszélyes hulladékhoz.

Az Alkaloida gyógyszergyár szennyvíziszapja esetében 5 tf% Biomass Pharma oltóanyagot is szükséges adni a veszélyes hulladékhoz. Biomass Pharma oltóanyag a gyógyszergyári hulladékok gyorsított ártalmatlanítására alkalmas. Az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. és az oltóanyag előállító Elmolight Bt. szerződésben rögzítette az oltóanyagban található törzseket [NCAIM (P) Mix 001378; 2011.01.14.].

Az olajtartalmú hulladékok, valamint gyógyszergyártási szennyvíziszap hulladékok kezeléséből származó hulladékokat - mérlegelést követően - a hulladéklerakón lehet elhelyezni. A kezelt hulladék kódja: 19 05 99 azonosító kód – közelebbről nem meghatározott hulladékok (aerob biológiai kezelés során keletkező hulladék)

Az „A”, „B”, „E”, „F”, „G”, „H”, „I” és „J” tevékenységekhez segédanyagok felhasználása nem kapcsolódik.

Csurgalékvíz gyűjtése

A kezelőterületekről csatornarendszer gyűjti össze az elfolyó szennyvizet. A csurgalékvíz elvezető árkok állapotát naponta ellenőrizni kell, szükség esetén gondoskodni kell azok iszaptalanításáról.

A csurgalékvíztározó medencékben felfogott csurgalékvizeket a kiépített visszalocsoló rendszerrel a prizmákra vissza kell öntözni, vagy az egységes hálózaton keresztül a fő csurgalékgyűjtő medencék (I./1., II. és V. sz. medence) irányába kell áramoltatni, hogy onnan párologtatás céljából a lerakó felszínére lehessen locsolni.

3.2.5.2. A KEZELÉS SORÁN KÉPZŐDÖTT ANYAGOK ÉS HULLADÉK MENNYISÉGE, ANNAK TERVEZETT KEZELÉSI MÓDJA, TOVÁBBI FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI – ÉS ANYAGMÉRLEGEK

„A” tevékenység – Hulladékok lerakása

Lerakott hulladék mennyisége a szabad kapacitás figyelembevételével:

Kapacitás adatok – 2024. 01. 01.

I-VI. ütem

Felszín I-VI. ütem összterülete 178.358 m²

Befogadó térfogat 3.860.828 m³

Befogadó tömeg 4.941.859,84 t

2024. évben lerakott anyag térfogata (mért és számolt) 120.818,32 m³

2024.12.31-ig lerakott anyag térfogata 3.351.129, m³

2024. évben lerakott hulladék tömege (D5) 115.341,374 t

2024. évben lerakott anyag tömege (D5+R5) 134.796,634 t

2024.12.31-ig lerakott anyag tömege 4.648.467,173 t

Szabad kapacitás (2025.01.01): 647.890 m³

Szabad kapacitás (2025.01.01): 978,314 t

A 2024. év végéig a debreceni hulladéklerakón elhelyezett hulladék mennyisége nem haladta meg a lerakó éves befogadóképességét.

Az éves lerakott mennyiség a műszaki védelemmel ellátott szigetelt térfogathoz viszonyítva továbbra is a biztonságos kapacitástartományon belül maradt. A lerakó szabad kapacitása – a tömörítési arányok és depónia kialakításának függvényében – csökkenő tendenciát mutat, de a meglévő tálcák még több évre elegendő kapacitást biztosít.

A hulladékbeszállítás volumene, valamint az időszakos tömörítési és fedési gyakorlatok együttesen biztosítják a lerakóüzemeltetés fenntarthatóságát a következő felülvizsgálati ciklus végéig.

A jelenlegi szabad kapacitás és az elmúlt évek átlagos beszállítási mennyisége alapján a teljes kapacitás kimerülése – amennyiben nem történik bővítés – várhatóan 5–7 éven belül, azaz 2030–2032 között következhet be.

„B” tevékenység – Hulladékválogató mű

Kapacitás: a válogatóműbe bevihető hulladékok összes mennyisége: 40.000 tonna/év.

A válogatás során képződő másodlagos hulladék: 18%

A teljes engedélyezett mennyiségre vonatkozó provizórikus anyagmérleg az alábbi:

Koncesszori hulladék

- beérkező hulladék: 40.000 t (100%)
- kimenő hulladék: 36.000 t (90%) - MOHU
- válogatási maradék (191212): 4000 t (10%) - DHK

A beérkező koncessziós hulladékot válogatást követően bálázzák és a MOHU által kijelölt partner viszi el (a végső kezelés kiszállításonként változik). A tevékenység során 19 12 12 azonosító kódú válogatási maradék keletkezik, amit előkezelésre a DHK Kft-nek adnak át.

Nem koncesszori hulladék

- beérkező hulladék: 40.000 t (100%)
- kimenő hulladék: 32.800 t (82%)
- válogatási maradék (19 12 12): 7200 t (18%)

A nem koncessziós hulladékból keletkező kezelt hulladék (070213/S, 120101/S, 120102/S, 150101/S, 150102/S, 150103/S, 150104/S, 150105/S, 150107/S, 200139/S) értékesítésre kerül. A kezelt hulladékot az A.K.S.D. Kft. és a Debreceni Hulladék Közszolgáltató Nonprofit Kft. szállítja ki a MOHU igényei alapján.

A válogatóban keletkező HAK 19 12 12 kódú hulladék a depóniára kerül.

„C” tevékenység – Komposztálás

Átvehető hulladékok mennyisége: nyílt téri komposztálás: 40.000 t/év

A nem veszélyes hulladék komposztálásából

- Komposzt termék kerül ki, melyet értékesítenek
- HAK 19 05 03 előírástól eltérő minőségű komposzt, ami D5 ártalmatlanításra kerül a Depónián

„D” tevékenység – Veszélyes hulladék kezelése

- Gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap aerob kezelése (veszélyes hulladéknak minősülő gyógyszergyártás során keletkező mycélium és szennyvíziszap hulladék aerob biológiai kezelése)
- Olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob kezelése (olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob biológiai kezelése)
- Híg olajtartalmú iszapok kezelése

A veszélyes hulladékok kezelésre átvehető összes mennyisége 20.000 tonna/év.

Veszélyes aerob kezelésből HAK 19 05 99 kerül ki, ami D5 kódon ártalmatlanításra kerül a Depónián, a szállító mennyiségtől függ vagy az A.K.S.D. Kft. vagy egyéb engedélyes a szállító.

D9ből kikerülő iszap D8 technológiába megy A.K.S.D. szállító (telepen belüli mozgatás).

A D8 kezelés (veszélyes hulladék ártalmatlanítása) 7.566.303 kg olajos iszap és gyógyszergyári szennyvíziszap kerül átvételre, 77 m³ Kappa O oltóanyag kerül hozzáadásra és 2250000 kg zöldhulladék. A kezelés végén keletkezik 4.262.100 kg közelebbről meg nem határozott hulladék (HAK 19 05 99 kód).

„E” tevékenység – Inert hulladékok előkezelése

Nem keletkezik hulladék.

„F” tevékenység – Takaróanyagként történő hulladékhasznosítás

A hasznosítható hulladékok mennyisége a lerakással ártalmatlanított (D5) hulladékok mennyiségének (tömegének) maximum 15%-a. A hasznosított hulladék mennyiségének meghatározásánál az előző hónapban lerakással ártalmatlanított hulladék mennyisége szerint változik a mennyisége.

„G” tevékenység – Inert hulladék hasznosítás (R5)

R5 kezelésekből HAK 19 12 12 kerül ki, amit szintén a dombon helyeznek el.
A hasznosítani kívánt hulladékok összes mennyisége: 30.000 tonna/év

„H” tevékenység: – Szennyvíziszap előkezelése

Azonosító kód: 19 08 05

Iszap kezelésből kikerülő iszapot mezőgazdasági szántóra helyezik ki.
A hasznosítani kívánt hulladékok összes mennyisége: 30.000 tonna/év

„I” tevékenység: – Fa hulladék hasznosítás

Fa 150103 kódon 1.084.860 kg került aprításra 42.800 kg 19 12 12 azonosítón kerül ki a többi 15 01 03 azonosítón megy ki.

„J” tevékenység: – Hulladékégetés

Nem keletkezik, technológiát nem alkalmazták az elmúlt 5 évben.

Az égető berendezés kapacitása átlagosan 250 kg/h, 2000 t/év elégetett hulladék.

Égetés során keletkező másodlagos hulladék:

19 01 12 kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től.

Másodlagos hulladék mennyisége: 200 t/év (~10%)

3.2.5.3. A KEZELÉS TECHNOLÓGIÁJÁNAK MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐI

A telep a működéséhez szükséges közművekkel ellátott, tehát rendelkezik megfelelő ivóvízellátással, elektromos árammal. Fűtés a szociális épületben és a kocsimosóban van.

A 2023 év második felétől a közszolgáltatás keretében gyűjtött hulladék teljese mennyisége a Debreceni Hulladék Közszolgáltató Nonprofit Kft. mechanikai válogató üzemébe kerül. A kezelésen átesett maradék hulladék kerül a depónián ártalmatlanításra.

A hulladéklerakóban keletkező csurgalékvizeket műszaki védelemmel ellátott műtárgyakban gyűjtik. A 35900/7618-7/2020.ált iktatószámú engedéllyel módosított 130/14/2014. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján vezetik át technológiai eredetű szennyvizet a Debreceni Vízmű Zrt. Szennyvíztisztító telepére. A hulladéklerakón keletkező csurgalékvíznek már csak minimális része került visszaöntözésre és ezáltal elpárologtatásra, ami a folyamatos átvezetés eredményének tudható be. A csurgalékvíz jelentős hányada az előzőekben említettek alapján ipari vezetéken kerül átvezetésre a szomszédos Szennyvíztelepre. A telephelyen összegyűlő csapadékvizet a Lovász-zugi csatornába kormányozzák.

A csurgalékvíz és a csapadékvíz minőségét időszakosan az év folyamán az engedélyben meghatározott módon mérik.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint „A területi környezetvédelmi hatóság a (3) bekezdés szerinti védelmi övezet nagyságát - a környezetvédelmi engedélyben, egységes környezethasználati engedélyben a legnagyobb teljesítmény-kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok (különösen az uralkodó szélirány, időjárási viszonyok) mellett, a domborzat, a védőelemek és a védendő területek, építmények figyelembevételével - a légszennyező forrás határától számított, legalább 300, legfeljebb 1000 méter távolságban lehatárolt területben határozza meg.” A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. § (4) bekezdés b) pontjával összhangban megállapított 500 m védelmi övezeten belül állandó emberi tartózkodásra alkalmas építmény sem érzékeny mezőgazdasági kultúra nem található.

A lerakón depónia gáz gyűjtő rendszer lett kialakítva, amely nagy hatékonysággal működik. Majd az összegyűjtött gáz kiserőműben hasznosításra kerül. Végtermékként elektromos áram és hő keletkezik. A többször módosított 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet értelmében a lerakó gázemisszió meghatározásának célja a hulladékokban lévő szerves anyag bomlási folyamatának ellenőrzése. Ezt a lerakón a hasznosításra elvett gáz paramétereinek (CH₄, CO₂) mérésével valósítják meg.

A HB/17-KTF/00127-6/2020. ügyiratszámom kiadott egységes környezethasználati engedély alapján a hulladéklerakó gázemisszió vizsgálatát minden évben elvégezték. Az egységes környezethasználati engedély 5.7. pontjában előírt adatgyűjtési és a többször módosított 194/2007. (VII.25.) Korm. Rendelet által meghatározott adatszolgáltatási kötelezettségnek eleget tettek.

Metán tekintetében határértéket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet nem határoz meg, így a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § alapján a hatásterületet egyértelműen a „C” feltétel (c) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb.”) alapján lehet meghatározni.

A legnagyobb hatástávolság a „C” feltétel alapján határozható meg, vagyis a felületi forrás szélétől 146-170 m.

A hatásterületen belül lakott ingatlan nem található, a környező lakóházaknál a légszennyező anyag koncentrációja nem éri el az egészségügyi szempontból kedvezőtlennek tekinthető határértéket.

A vizsgált tevékenység hatótényezői közül a lerakó légszennyező hatása számít érdemlegesnek. Ezen belül a szaghatás a meghatározó, mely a tevékenység teljes hatásterületét is lehatárolja. A 1,5 SZE/m³-es szagkoncentráció várhatóan maximálisan 294-436 méteres távolságban fordul elő.

Jelentős szaghatás a lerakó közelében nem tapasztalható.

A telepen az engedélyezett levegőterhelést okozó technológiák, berendezések, légszennyező források köre kiegészült. Iciner 8 Limited által gyártott I8-M250 típusú két égőteres hulladékégető berendezéssel. Új légszennyező pontforrás jele: P7. A hulladékégető berendezés a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 2. § 8. pontja szerint II. kategóriájú hulladékégető mű. Jelenleg a berendezés nem üzemel.

A munkagépek depónián történő mozgásából és a hulladékhasznosítási tevékenységből (pl. komposztálás, válogatás) adódó felvert por esetén a hatástávolságot az „A” feltétel határozza meg, tehát 116-274 m.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítás volumene közel állandó, a környezet állapotát sem levegőtisztaság-, sem zaj-védelmi szempontból, nem terheli, hatása elviselhető. A telepen folyó tevékenységhez kapcsolódó szállítások (teher és személy) a 4 sz. főutat ~250+70 többlet járműszámmal terheli naponta.

A telep átlagosan külterületen 5,20%-os, belterületen 5,52%-os légszennyező anyag kibocsátást okoz az érintett útszakasz tekintetében.

A vizsgált tevékenység felszíni vizet csak a csapadékvíz bevezetésén keresztül érint. A vizsgált időszakban a csapadékvíz minősége több alkalommal is meghaladta a határértéket.

A talajra vonatkozó közvetlen hatásterület a telep területével egyezik meg, talajszennyezés a telepen sem korábban, sem a felülvizsgálat idején nem volt mérhető.

A tevékenység zajhatásáról megállapítható, hogy a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa a telephely munkaterületeinek szélétől számítva nappal max. 378 m-re helyezkedik el.

A hatásterületen belül nem helyezkedik el védendő épület. A tevékenység keleti oldalán elhelyezkedő rekultivált hulladéklerakó kvázi „zajvédő” létesítményként funkcionál. A legközelebbi lakott ingatlanoknál határérték-túllépés nem volt és nem is várható a jelenlegi üzemidők mellett.

A hulladéklerakó területének élővilágára több évtizede az emberi tevékenység jelentős hatással van. A lerakó a környék növényeire nem jelent veszélyt, mivel sem a működésbeli, sem a szállítás során jelentkező hatások nincsenek hatással az élőhelyi viszonyokra. A legnagyobb veszélyt itt az emberi közlekedés zavaró hatása, a környező művelt területeken a bolygatás erősödése, illetve az élőhelyek elszigetelődése okozhatja.

A hulladékkezelő telephelyen több, a vonatkozó jogszabályi és környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kialakított, műszaki védelemmel ellátott kezelőterület található, melyek a végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekhez illeszkednek. A tevékenységek szilárd, vízzáró burkolattal ellátott, fedett és nyitott kezelőfelületeken történnek, melyek saját csapadékvíz-elvezető rendszerrel rendelkeznek.

A burkolt felületek alatt kialakított lejtés biztosítja a csurgalékvíz gravitációs úton történő gyűjtését és irányított elvezetését. A csurgalékvizek gyűjtése zárt rendszeren keresztül történik, amely lehetővé teszi azok ellenőrzését, kezelését.

A lerakón depónia gáz gyűjtő rendszer lett kialakítva, amely nagy hatékonysággal működik. Majd az összegyűjtött gáz kiserőműben hasznosításra kerül. Végtermékként elektromos áram és hő keletkezik.

A Hulladékkezelő telephely, (de a tároló és kezelőterületek is) teljes egészében körülkerítettek, zárható, kontrollált be- és kiléptető rendszerrel, amely biztosítja az illetéktelen hozzáférés kizárását. A telephely rendelkezik a hatályos tűzvédelmi, környezetvédelmi és munkavédelmi követelményeknek megfelelő létesítményekkel és eljárásrendekkel. A veszélyes hulladékok kizárólag elkülönített, zárt, szivárgásmentes, az előírásoknak megfelelő kialakítású tárolóhelyeken kerülnek ideiglenes elhelyezésre, kezelésre.

3.2.6. 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.

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

A hulladék gyűjtéséből, előkezeléséből, hasznosításából és ártalmatlanításból 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 megtett intézkedésekről írásban – telefonon és e-mailben – kell értesíteni az illetékes környezetvédelmi hatóságot. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről az engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles.

3.2.8. Hulladékgazdálkodási előírások az egyes tevékenységek vonatkozásában:

Az A jelű tevékenység (hulladéklerakó) üzemeltetés feltételei:

- 3.2.8.1. A hulladéklerakó telekhatára és összefüggő lakóterület, lakóépület, valamint más, védendő területek, létesítmények között a védőtávolság nem lehet kevesebb, mint 500 m.
- 3.2.8.2. A hulladéklerakó üzemeltetését az üzemeltetési terv szerint kell végezni.
- 3.2.8.3. A benyújtott üzemeltetési tervet a területi hulladékgazdálkodási hatóság jóváhagyja.
- 3.2.8.4. Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a külön jogszabályban felsorolt inert hulladékot.
- 3.2.8.5. Tilos hulladéklerakóban lerakni:
 - a) folyékony hulladékot;
 - b) nyomás alatt lévő gázt;
 - c) a lerakás körülményei között a Ht. 1. melléklete szerinti:
 - ca) robbanásveszélyes (H1),

- cb) oxidáló (H2),
 - cc) tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
 - cd) maró, korrozív (H8),
 - ce) kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot;
 - d) hulladékká vált gumiabroncsot, kivéve a kerékpár-gumiabroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumiabroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumiabroncsot;
 - e) előkezelés nélküli szennyvíziszapot;
 - f) bármely hulladékot, amely nem felel meg átvételi követelményeknek;
 - g) olyan vegyi anyagokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék).
 - h) az újrahasználatra való előkészítés és újrafeldolgozás céljából elkülönítve gyűjtött hulladékot, kivéve az elkülönítve gyűjtött hulladék későbbi kezelési műveleteiből származó hulladékot, amelynek esetében a hulladékhierarchiával összhangban a hulladéklerakóban való lerakás biztosítja a legjobb környezeti eredményt.
- 3.2.8.6. Az a hulladék vehető át lerakásra, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak.
- 3.2.8.7. A telephely beléptető pontján és a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot köteles végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban leírt hulladékkal. A helyszíni ellenőrző vizsgálatokat gyorsesztek is szolgálhatják. A vizsgálati eredményeket és a mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.
- 3.2.8.8. Az átvett hulladék megnevezéséről, azonosító kódjáról és mennyiségéről elismervényt kell kiállítani.
- 3.2.8.9. Amennyiben a hulladék átvételének megtagadására kerül sor, annak tényét jegyzőkönyvben kell rögzíteni, a jegyzőkönyv egy példányát a hulladék átadójának, valamint a hulladéklerakó helye szerint illetékes környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
- 3.2.8.10. Az átvett hulladékról a nyilvántartás részeként az alapjellemzés és a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét köteles megőrizni.
- 3.2.8.11. Köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglalt betartását, továbbá köteles a jogszabályban előírt ellenőrzéseket, megfigyeléseket az üzemeltetés időszakában elvégezni. A mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.
- 3.2.8.12. Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a környezetvédelmi hatóságot 8 napon belül értesíteni.
- 3.2.8.13. A hulladéklerakó üzemeltetése alatt végzett ellenőrzésekről és megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről összefoglaló jelentést kell készíteni. Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a hulladéklerakó létesítésének, üzembe helyezésének és üzemeltetésének teljes költségét, továbbá a hulladéklerakó lezárás becsült költség időarányos részének rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat is. Az összefoglaló jelentést a területi hulladékgazdálkodási hatóság részére meg kell küldeni.
- 3.2.8.14. A hulladéklerakón a biológiailag bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére ki kell alakítani a gázkezelő rendszert.
- 3.2.8.15. Biztosítani kell a hulladéklerakóra történő szabad bejutás kizárását, valamint ne történjen illegális hulladéklerakás. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani.
- 3.2.8.16. A hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.
- 3.2.8.17. A hulladéklerakó üzemeltetője hulladéklerakási járulékot köteles fizetni. A hulladéklerakási járulékot az ártalmatlanított hulladék mennyisége után kell fizetni.
- 3.2.8.18. A járulékfizetésre kötelezettnek az elektronikus megfigyelőrendszerrel a hulladék hulladéklerakóba történő beszállításáról, a hulladék tömegének hídmérlegen történő méréséről, valamint a gépjármű hulladéklerakóból történő kilépéséről elektronikus

berendezéssel – hang rögzítése nélkül – mozgóképfelvételt kell készítenie, melyet a rögzítést követő 60 napig kell megőriznie.

3.2.8.19. A hulladéklerakó működése során esetlegesen bekövetkező környezetkárosodás felszámolására, valamint a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására céltartalékot kell képezni. A tárgyévben képzett céltartalék összegéről minden év március 31-ig tájékoztatni kell a területi hulladékgazdálkodási hatóságot.

3.2.8.20. A területi hulladékgazdálkodási hatóság az előzetes rekultivációs tervet elfogadja. A hulladéklerakó rekultivációjára vonatkozó előírások:

3.2.8.20.1. A hulladéklerakó átmeneti és végleges lezárásának ütemezése:

A rekultiváció a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben foglaltak alapján két ütemben valósul meg az alábbiak szerint:

Átmeneti lezárás ütemezése:

- A III., IV/1. és IV/2. ütem átmeneti zárórétegének kivitelezését a legrövidebb időn belül, de legkésőbb 2026. december 31-ig el kell végezni.
- Az V. és VI ütem átmeneti zárórétegének kivitelezését az egyesütemek betelését követően a legrövidebb időn belül, de legkésőbb 2030. december 31-ig el kell végezni.

Végleges lezárás ütemezése:

- az I. és II. ütem végleges zárórétegének kivitelezését a legrövidebb időn belül, de legkésőbb 2026. december 31-ig el kell végezni.
- A III., IV/1. és IV/2. ütem végleges zárórétegének kivitelezését legkésőbb 2040. december 31-ig el kell végezni.
- Az V. és VI ütem végleges zárórétegének kivitelezését legkésőbb 2045. december 31-ig el kell végezni.

3.2.8.20.2. A lerakó I. –IV. ütemének maximális magassága 25 m.

Koronamagasság :

- az I-II. ütemben 139-141 mBf (az átmeneti lezárás során, ezt követően 140-142 mBf)
- a III-IV. ütemben 139-141mBf
- az V-VI. ütemben 143,11 mBf

A rekultivált felszín rézsűhajlása maximum 1:3 arányú.

3.2.8.20.3. Az átmeneti és végleges záróréteg kialakítására vonatkozó előírások

Az átmeneti felső záróréteg-rendszer rétegrendje:

- a) kiegyenlítő réteg (0–50 cm)
- b) gázelvezető réteg
- c) szigetelőréteg
- d) fedőréteg (legalább 40 cm)

A végleges felső záróréteg rendszer rétegrendje:

- a) kiegyenlítő réteg (0–50 cm)
- b) gázelvezető réteg (ha szükséges)
- c) szigetelőréteg (A kategóriájú lerakónál nem kell)
- d) szivárgó- és szűrőréteg

- e) fedőréteg
- f) vegetációs réteg

- 3.2.8.20.4. Az átmeneti lezárás során a hulladéktest szintjének süllyedését, alappont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani. A süllyedési adatok évenkénti értékelése (a depóniagáz képződési adatokkal együtt) adja meg a végleges rekultiváció megkezdésének időpontját.
 - 3.2.8.20.5. A lerakó átmeneti felső lezárását úgy kell kialakítani, hogy az átmeneti takaró réteg alkalmas legyen a csapadékvíz befogadására.
 - 3.2.8.20.6. A kialakításra kerülő rézsű meredeksége nem haladhatja meg az 1:3 arányt.
 - 3.2.8.20.7. Az átmeneti felső lezárásnak a biológiai rekultivációhoz elegendő mennyiségű humuszt kell tartalmaznia.
 - 3.2.8.20.8. A rekultivált terület gondozását rendszeresen kell végezni. Rendszeresen kell vizsgálni a hulladéktest mechanikai állapotát és az esetleges elváltozások helyreállításáról gondoskodni kell.
 - 3.2.8.20.9. Az átmeneti lezárást követő végleges lezárást a biológiai lebomlás (intenzív gázképződés) illetve a süllyedés, roskadás befejeződése után kezdeni meg.
 - 3.2.8.20.10. A rekultiváció során kizárólag hulladéknak nem minősülő, a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentummal rendelkező inert anyag, vagy tiszta talaj használható fel. A rekultiváció céljából felhasznált anyagok eredetét igazoló dokumentumokat a környezethasználónak meg kell őriznie.
 - 3.2.8.20.11. A rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről éves összefoglaló jelentést kell beadni a környezetvédelmi hatósághoz. A vizsgálat gyakorisága: évente. A jelentés beadási határideje: tárgyévét követő év április 30. napja.
 - 3.2.8.20.12. A végleges záróréteggel lezárt depóniák utógondozási időszaka a végleges lezárást követő 30 év. A rekultivált terület gondozását rendszeresen kell végezni, melynek felelőse jelen egységes környezethasználati engedélyben meghatározott mindenkori üzemeltető.
- 3.2.8.21. A hulladéklerakó monitoringrendszerére vonatkozó előírások, vizsgálatok gyakorisága:
- meteorológiai adatok gyűjtése naponta
 - a csurgalékvíz mennyiségének megállapítása havonta
 - a csurgalékvíz összetételének megállapítása negyedévente
 - a csurgalékvíz elektromos vezetőképességének mérése évente
 - geofizikai monitoringrendszer vizsgálata évente
 - hulladéktest szint süllyedésének, valamint mechanikai szerkezetének és összetételének vizsgálata évente
 - a biológiai lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében negyedévente meg kell határozni a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladékösszetételi kategória nedves tömegarányát.
 - a részletes összetétel-vizsgálatot a szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, az őszi időszakban.

A B jelű tevékenység (válogatómű) üzemeltetés feltételei:

- 3.2.8.22. A válogatóműbe a szelektív gyűjtőszigetekről és a hulladékudvarból beszállított hulladékok, illetve szelektíven begyűjtött intézményi, ipari hulladékok kerülhetnek.

- 3.2.8.23. Tilos a válogatóműben biológiailag lebomló szerves anyagtartalmú hulladékok, valamint vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladékok bevitele.
- 3.2.8.24. A válogatást követően hasznosításra nem kerülő hulladék ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 3.2.8.25. A bálázott újrahasznosításra kerülő anyagok gyűjtése, elhelyezése, előzetes tárolása, illetve tárolása az elszállításig fedett bálatároló helyen lehetséges, melyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló jogszabály figyelembe vételével kell kialakítani.
- 3.2.8.26. A válogatómű üzemeltetését a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban leírtak szerint kell végezni.
- 3.2.8.27. A válogatóműben előkezelte, tárolt, valamint a válogatóműből elszállított hulladékról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.
- 3.2.8.28. A válogatómű területére beszállított hulladék legfeljebb 1 évig tárolható.

A C jelű tevékenység (komposztálás) üzemeltetés feltételei:

- 3.2.8.29. A komposztálás csak szilárd burkolatú területen végezhető.
- 3.2.8.30. A komposztáló telepen biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz megfelelő elvezetését, valamint az ezek elkülönített tárolására szolgáló rendszert.
- 3.2.8.31. A biológiailag lebomló hulladékot – ideértve a telepi komposztálás során kezelhető bioműanyagokat – a telepi komposztálás megkezdéséig az előkezelő téren minden más hulladéktól és anyagtól elkülönítetten kell tárolni.
- 3.2.8.32. A biológiailag lebomló hulladékokat az előkezelő térre kell beszállítani, és itt kell történnie az előtárolásnak is a komposztálás kezdetéig. A fás jellegű zöldhulladékok aprítását, valamint a különböző hulladékok keverését, homogenizálását az előkezelő téren kell végezni. A keverés során el kell érni az optimális C/N arányt: 25-35:1.
- 3.2.8.33. A hulladékok bekeverése és homogenizálása az előkezelő és a komposztáló téren (kezelőtér) is történhet.
- 3.2.8.34. A komposztáláshoz szükséges segédanyagok tárolása környezetszennyezést kizáró módon történhet.
- 3.2.8.35. Az érés során biztosítani kell a folyamatban részt vevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket (hőmérséklet, nedvességtartalom, oxigén stb.).
- 3.2.8.36. Az intenzív érési folyamat befejeztével a komposztot az utókezelő téren utó kell érlelni, majd a további felhasználásnak megfelelően rostálni illetve, frakcionálni kell.
- 3.2.8.37. A komposztálás egész ideje alatt gondoskodni kell az emberre, állatra, valamint a kultúrnövényekre patogén mikroorganizmusok higiénés feltételeket kielégítő mértékű elpusztításáról.
- 3.2.8.38. A hulladékok nyílttéri és zárttéri komposztálása során keletkező, termékminősítő eljárás alá nem kerülő, 19 05 03 azonosító kóddal jelölt, előírástól eltérő minőségű komposzt mezőgazdasági kihelyezése esetén az illetékes hatóság engedélyének beszerzése szükséges. A mezőgazdasági kihelyezésre alkalmatlan komposzt a lerakón elhelyezhető, illetve a lerakó üzemeltetése során takaró réteggént, vagy annak rekultivációjához felhasználható.
- 3.2.8.39. A komposztáló üzemeltetését a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban leírtak szerint kell végezni.
- 3.2.8.40. A komposztáló telep hulladékforgalmáról éves anyagmérleget kell készíteni
- 3.2.8.41. A komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.
- 3.2.8.42. A komposztálás mérvadó jellemzőit (így különösen a hőmérsékletet és a tartózkodási időt) a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat 5 éven keresztül meg kell őrizni.

- 3.2.8.43. Amennyiben a komposztálás során állati eredetű hulladékok is felhasználásra kerülnek a jelen engedélyben és az állategészségügyi hatóság által a tevékenység végzéséhez kiadott, mindenkor érvényes működési engedélyben előírtakat kell betartani.
- 3.2.8.44. Az 5. számú komposztáló téren meg kell akadályozni az engedélyezett veszélyes, illetve nem veszélyes hulladékkezelési technológiák (azaz a gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap aerob kezelése (D/1.), illetve az olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob kezelése (D/2.)) és hulladékok keveredését.
- 3.2.8.45. A hasznosított hulladéknak teljesítenie kell a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételeket.
- 3.2.8.46. Amennyiben a komposzt nem teljesíti a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó, követelményeket, úgy azt továbbra is hulladékként kell kezelni és be kell sorolni a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet szerint, majd ezt követően érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell továbbadni.

A D jelű tevékenység (veszélyes hulladék kezelése) üzemeltetés feltételei:

- D/1. Gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap aerob kezeléséhez (veszélyes hulladéknak minősülő gyógyszergyártás során keletkező mycélium és szennyvíziszap aerob biológiai kezelése) kapcsolódó előírások:
- 3.2.8.47. A veszélyes hulladékként beérkező gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap hulladékokat a kezelés megkezdéséig a veszélyes hulladékokról szóló kormányrendelet előírásai alapján kell gyűjteni.
- 3.2.8.48. A kezeléshez szükséges segédanyagok tárolása csak burkolt területen történhet a környezet szennyezését kizáró módon (pl.: szél általi elhordás megakadályozása)
- 3.2.8.49. A kezelésre átvett gyógyszergyári fermentációs- és/vagy ipari hulladékokat a Johan Béla Országos Közegészségügyi Intézet által 3102-78/97 munkaszámon kiadott, 1997. decemberében kelt szakvéleményben leírtak alapján vagy a 230 092 számú „Mikroorganizmusokat tartalmazó készítmény toxikus vagy veszélyes hatóanyag-maradékot tartalmazó biomassza biológiai lebontására” megnevezésű szabadalmi eljárással kell kezelni.
- 3.2.8.50. A gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap tényleges kezelését csak a nyílt, erre kijelölt, és megfelelően kialakított kezelő téren lehet végezni.
- 3.2.8.51. A kezelés során biztosítani kell a folyamatban részt vevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket: a megfelelő hőmérsékletet, nedvességtartalmat, oxigénigényt
- 3.2.8.52. A veszélyes hulladéknak minősülő gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap hulladék nyílttéri aerob biológiai kezelése során keletkező nem veszélyes hulladéknak minősülő kezelt hulladék –19 05 99 azonosító kódú – csak akkor helyezhető ki mezőgazdasági területre, ha a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóság ezt engedélyezte. A mezőgazdasági kihelyezésre alkalmatlan nem veszélyes hulladék a hulladéklerakó depónián elhelyezhető.
- 3.2.8.53. Az aerob biológiai kezelés folyamatáról üzemnaplót kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a kezelésre kerülő hulladékok megnevezését azonosító kóddal ellátva és mennyiségét, a kezeléshez felhasznált segédanyagok nevét és mennyiségét, az intenzív érés során naponta mért hőmérsékleteket, a tartózkodási időt, az utóérlelés időtartamát, és a kezelés egyéb részeit (pl: forgatás, levegőztetés). A rögzített adatokat tíz éven keresztül meg kell őrizni.
- 3.2.8.54. Az aerob biológiai kezelést a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni.

D/2. Az olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob kezeléséhez (olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob biológiai) kezeléséhez kapcsolódó előírások:

- 3.2.8.55. Az átvenni kívánt veszélyes hulladékok TPH-tartalma nem haladhatja meg az 50.000 mg/kg értéket.
- 3.2.8.56. A veszélyes hulladékként beérkező olajtartalmú veszélyes hulladékokat a kezelés megkezdéséig a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló jogszabály előírásai alapján kell gyűjteni.
- 3.2.8.57. A kezeléshez szükséges segédanyagok tárolása csak burkolt területen történhet a környezet szennyezését kizáró módon.
- 3.2.8.58. Az olajtartalmú veszélyes hulladékok tényleges kezelését csak a nyílt, erre kijelölt, és megfelelően kialakított kezelő téren lehet végezni.
- 3.2.8.59. A kezelés során biztosítani kell a folyamatban részt vevő mikroorganizmusok életműködéséhez szükséges optimális feltételeket: pl. a megfelelő hőmérsékletet, nedvességtartalmat, oxigénigényt.
- 3.2.8.60. A kezelés időtartama legalább 3 hónap, vagy, amíg a prizma TPH tartalma 4000 mg/kg érték alá nem süllyed. Ennek igazolására minden elkészült prizmából mintát kell venni, és vizsgálni kell a TPH tartalmat, melyet rögzíteni kell az üzemnaplóban.
- 3.2.8.61. Az aerob biológiai kezelés során keletkező hulladékból évente két alkalommal akkreditált mintavételre és teljes körű összetétel vizsgálatra van szükség, mely igazolja a kezelés eredményeként létrejövő hulladék veszélytelenségét. Az akkreditált mintavételről a környezetvédelmi hatóságot előzetesen – a mintavételt megelőző 8 nappal – írásban értesíteni kell.
- 3.2.8.62. Az olajtartalmú veszélyes hulladékok nyílttéri aerob biológiai kezelése során keletkező 19 05 99 azonosító kódszámon nyilvántartott, nem veszélyes hulladéknak minősülő kezelt hulladék hasznosításáról, vagy annak megoldatlansága esetén ártalmatlanításáról gondoskodni kell. A mezőgazdasági hasznosítást a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóságnál engedélyeztetni kell. A mezőgazdasági vagy egyéb hasznosításra alkalmatlan nem veszélyes hulladék a depónián elhelyezhető.
- 3.2.8.63. Az aerob, biológiai kezelést végző, megfelelő szakképzettséggel rendelkező dolgozók részére a folyamatos oktatást, szakmai továbbképzést biztosítani kell.
- 3.2.8.64. Az aerob biológiai kezelést a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerint kell végezni.
- 3.2.8.65. Az aerob biológiai kezelés folyamatáról üzemnaplót kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a kezelésre kerülő hulladékok megnevezését azonosító kóddal ellátva és mennyiségét, a kezeléshez felhasznált segédanyagok nevét és mennyiségét, az intenzív érés során naponta mért hőmérsékleteket, a tartózkodási időt, az utóérlelés időtartamát, és a kezelés egyéb részeit (pl: forgatás, levegőztetés). A rögzített adatokat tíz éven keresztül meg kell őrizni.

D/3. Híg olajtartalmú iszapok kezeléséhez kapcsolódó előírások

- 3.2.8.66. Az előkezelési tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben szerepeltetni kell a keletkező másodlagos hulladék vizsgálatára vonatkozó dokumentumokat, amely igazolja, hogy az alkalmas a D8 technológiába történő átadásra, valamint az átadás idejét valamint az átadott mennyiséget, továbbá a keletkező szennyvizekre vonatkozó mennyiségi adatokat.
- 3.2.8.67. Az előkezelési tevékenység során be kell tartani a telephelyre vonatkozó vízjogi engedély(ek)ben foglaltakat, valamint amennyiben a technológia azt szükségessé teszi azt/azokat módosítani kell.

D/4. A kezelések során (a D/1. és D/2. pontokban engedélyezett technológiákban) felhasználható segédanyagok, illetve adalékanyagként felhasználható hulladékokra vonatkozó előírások:

- 3.2.8.68. Az adalékanyagként felhasználni kívánt hulladékokat csak szükség esetén és az adott technológiához szükséges mennyiségben lehet felhasználni.
- 3.2.8.69. Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.
- 3.2.8.70. Veszélyes hulladékot nem lehet hígítani vagy összekeverni annak érdekében, hogy a veszélyes anyagok eredeti koncentrációja a hulladékot veszélyes hulladékká minősítő határérték szintje alá csökkenjen.
- 3.2.8.71. Ha a hulladék keverésére hulladékgazdálkodási engedély nélkül kerül sor, az összekevert hulladékot – amilyen mértékben műszaki, környezetvédelmi szempontból és az ésszerű költségfordítás figyelembevételével megvalósítható – szét kell választani.
- 3.2.8.72. A környezetvédelmi hatóság – a megvalósíthatóságtól függően – a hulladékbirtokost a hulladék szétválasztására kötelezi, ha a jogszabályban foglalt kötelezettségének nem tesz eleget.
- 3.2.8.73. Veszélyes hulladék az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló kormányrendeletben meghatározott módon hulladéktároló helyen, a hulladékgazdálkodási engedély tárolásra vonatkozó előírásai szerint tárolható.
- 3.2.8.74. A technológiáról üzemnaplót kell vezetni, melyben összesítve fel kell tüntetni a D8 technológiákba együttesen bevitt segédanyag és/vagy hulladék megnevezését, kódját, mennyiségét és felhasználásának időpontját.

Az E jelű tevékenység (inert hulladék előkezelése) üzemeltetés feltételei

- 3.2.8.75. Az előkezelt hulladékot az adott hulladék kezelésére engedéllyel rendelkező vállalkozásnak kell átadni.
- 3.2.8.76. A működés határértéket meghaladó légszennyezést, környezetet zavaró szag-, bűzhatást nem okozhat.
- 3.2.8.77. Az előkezelésre átvett hulladékokat a kezelés helyén környezetszennyezést kizáró módon kell tárolni.
- 3.2.8.78. A telephelyre csak olyan mennyiségű hulladék szállítható be, melynek biztosított az ütemezett, folyamatos felhasználása.
- 3.2.8.79. Az egyidejűleg tárolt, kezelésre váró, kezelés alatt álló, illetve kezelt hulladék(ok) mennyisége nem haladhatja meg a telephelynek az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas összes befogadó kapacitását.

Az F jelű tevékenység (takaróréteggként történő hulladékhasznosítás) üzemeltetés feltételei

- 3.2.8.80. A hulladékokat a lerakó területén oldalrészű építésére és kialakítására, valamint a lerakott és tömörített hulladékok takarására lehet felhasználni a műszakilag indokolható lehető legkisebb mennyiségben, és maximum a kérelemben bemutatott rétegvastagságban.
- 3.2.8.81. A megadott hulladékok takaróanyagként történő hasznosítása akkor lehetséges, ha az adott hulladék hasznosítására más módon nincs lehetőség, vagy az gazdaságosan nem megvalósítható. Előnyben kell részesíteni az építési-bontási hulladékok hasznosítása során keletkező építőanyagként építési célra nem alkalmas frakció felhasználását, a nem elkülönítetten gyűjtött építési- bontási hulladékokat (keveredett és vegyes frakciók), illetve az elhagyott építési-bontási hulladékokat (pl.: közterületeken illegálisan lerakott hulladékok).
- 3.2.8.82. A takaróréteggként történő hasznosítást megelőzően a hulladékokat szemrevételezni szükséges, azok semmilyen veszélyes összetevőt nem tartalmazhatnak. A depónia területén hasznosítani kívánt hulladékok esetében – mivel azok a lerakással ártalmatlanított

hulladékokkal együttesen kerülnek kezelésre – be kell tartani a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló külön jogszabályban foglaltakat.

- 3.2.8.83. A hasznosítást megelőzően az adott hulladékokat amennyiben szükséges (0,4 m szemcse nagyság felett) előzetesen kezelni kell a felhasználás módjának megfelelően.
- 3.2.8.84. Amennyiben az engedélyezett hulladékok felhasználása az előírásoktól eltérően, vagy indokolatlan (az engedélyezetténél nagyobb) rétegvastagságban, vagy az engedélyezettől nagyobb mennyiségben történik, akkor a hulladékok felhasználását a környezetvédelmi hatóság a hulladékról szóló törvény vonatkozó melléklete szerint D5 – lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban) tevékenységnek minősítheti.

A G jelű tevékenység (inert hulladék hasznosítás) üzemeltetés feltételei

- 3.2.8.85. Az adott hulladékok csak abban az esetben tekinthetők hasznosítottak, ha a hulladékból előállított anyag alapanyaggá és/vagy terméké minősítése megtörténik. Ellenkező esetben a keletkező anyagokat másodlagos hulladéknak kell tekinteni. A hulladékok hasznosítását a kérelemben megadott technológiai leírás szerint kell végezni. Amennyiben az előállított alapanyag/termék minősítésére államilag kijelölt szervezet jogosult, valamint az előállított termék minőségére magyar vagy nemzetközi szabvány vonatkozik, akkor a minősítést meg kell szerezni, valamint a termék megfelelőségét hitelt érdemlően igazolni kell.
- 3.2.8.86. A hasznosítás során előállított termék beépíthetőségénél figyelembe kell venni az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló kormányrendelet előírásait.
- 3.2.8.87. A hasznosított hulladéknak teljesítenie kell a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozóan. Amennyiben a hulladékstátusz megszűnésére, vagy az előállított termék (alapanyag) minőségére vonatkozó előírásokat nem, vagy csak részben teljesítik, úgy a hulladékgazdálkodási engedély visszavonásra kerül (pl.: ha az közvetlenül további kezelés nélkül nem alkalmas gyártási/termék előállítási tevékenységre, nem teljesíti a szabványok által támasztott minőségi követelményeket, stb.)
- 3.2.8.88. Előkezelés és hasznosítás céljából hulladékot átvenni csak érvényes hulladék gyűjtési vagy kereskedelmi engedély birtokában lehet.
- 3.2.8.89. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig legfeljebb 1 évig tárolható.
- 3.2.8.90. A hasznosítani nem kívánt hulladék engedéllyel rendelkező(k) részére történő átadásáról gondoskodni kell.

A H jelű tevékenység (iszap előkezelés) üzemeltetés feltételei

- 3.2.8.91. Az előkezelést szilárd, vízzáró burkolattal valamint csapadékgyűjtő rendszerrel ellátott területen lehet végezni.
- 3.2.8.92. A homogenizált szennyvíz iszap mezőgazdasági területre történő kihelyezése a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóság engedélyével történhet meg.”

Az I jelű tevékenység (fa hulladék hasznosítás) üzemeltetés feltételei

- 3.2.8.93. Tüzelőanyagként csak szennyeződéstől (ragasztó, festék, stb) mentes fa használható fel.
- 3.2.8.94. Az adott hulladékok csak abban az esetben tekinthetők hasznosítottak, ha a hulladékból előállított anyag alapanyaggá és/vagy terméké minősítése megtörténik. Ellenkező esetben a keletkező anyagokat másodlagos hulladéknak kell tekinteni. A hulladékok hasznosítását a kérelemben megadott technológiai leírás szerint kell végezni. Amennyiben az előállított alapanyag/termék minősítésére államilag kijelölt szervezet jogosult, valamint az előállított

termék minőségére magyar vagy nemzetközi szabvány vonatkozik, akkor a minősítést meg kell szerezni, valamint a termék megfelelőségét hitelt érdemlően igazolni kell.

- 3.2.8.95. A hasznosított hulladéknak teljesítenie kell a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó előírásokat. Amennyiben a hulladékstátusz megszűnésére, vagy az előállított termék (alapanyag) minőségére vonatkozó előírásokat nem, vagy csak részben teljesítik, úgy a hulladékgazdálkodási engedély visszavonásra kerül (pl.: ha az közvetlenül további kezelés nélkül nem alkalmas gyártási/termék előállítási tevékenységre, nem teljesíti a szabványok által támasztott minőségi követelményeket)
- 3.2.8.96. Hasznosítás céljából hulladékot átvenni csak érvényes hulladék gyűjtési vagy kereskedelmi engedély birtokában lehet.
- 3.2.8.97. A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig legfeljebb 1 évig tárolható.
- 3.2.8.98. A hasznosítani nem kívánt hulladék engedéllyel rendelkező(k) részére történő átadásáról gondoskodni kell.

A J jelű tevékenység (hulladékegetés) üzemeltetés feltételei

- 3.2.8.99. A tevékenység végzése során be kell tartani a hulladékról szóló törvény és végrehajtási rendeleteinek, valamint a hulladékegetők üzemeltetéséről szóló miniszteri rendelet előírásait.
- 3.2.8.100. Hulladékegető műben égetni, vagy együttégetni csak olyan hulladékokat lehet, amelyek anyagában nem hasznosíthatók.
- 3.2.8.101. A por formájú szilárd maradékanyagok gyűjtését, szállítását és a telephelyen történő tárolását oly módon kell megoldani, hogy azok ne kerülhessenek ki a környezetbe.
- 3.2.8.102. A maradékanyagok végleges ártalmatlanítási eljárásának megállapítását, illetve újrafeldolgozását megelőzően megfelelő vizsgálatokkal meg kell állapítani a maradékanyagok fizikai és kémiai jellemzőit, valamint szennyező képességét. A vizsgálatot a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerint kell végezni. A vizsgálatnak ki kell terjednie a teljes oldható frakcióra és az oldható nehézfém frakcióra.
- 3.2.8.103. A hulladékegető művet úgy kell üzemeltetni, hogy az égési folyamat végén a salak és a tüztéri hamu összes szerves széntartalma (a továbbiakban: TOC) kisebb legyen, mint 3%, vagy az izzítási veszteség kevesebb legyen, mint az említett maradékanyag száraz súlyának 5%-a. Ennek teljesítése érdekében, ahol szükséges, a megfelelő hulladék-előkezelési eljárást kell alkalmazni.
- 3.2.8.104. Az ártalmatlanításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően az ártalmatlanítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.
- 3.2.8.105. A hulladékegető vagy hulladék-együttégető mű üzemeltetőjének a beérkező hulladék átvétele során meg kell határozni minden hulladékfajta tömegét a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben foglalt hulladéktípusok szerint.
- 3.2.8.106. Az üzemeltetés során keletkezett hulladékok további hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról gondoskodni kell, annak az adott azonosítószámra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásával.

A HULLADÉKKEZELÉSEKRE VONATKOZÓ NYILVÁNTARTÁSI ÉS ADATSZOLGÁLTATÁSI KÖTELEZETTSÉGEK:

- 3.2.8.107. A kezelésre átvett hulladékok mennyiségéről és jellemzőiről nyilvántartást kell vezetni és adatot kell szolgáltatni.
- 3.2.8.108. A hulladéklerakó estében az adatszolgáltatási kötelezettségét külön jogszabályban foglalt adattartalommal kell teljesíteni. Az adattartalom mellékletként a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló rendelet szerinti összefoglaló jelentést (a továbbiakban: összefoglaló jelentés) csatolni kell.

- 3.2.8.109. Az engedélyes köteles a lerakásra átvett hulladékokról a nyilvántartás részeként az alapjellemzés, valamint a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét megőrizni.
- 3.2.8.110. Az előkezelés nélkül lerakható hulladékok jegyzékét évente felül kell vizsgálni, és amennyiben új technológia jelenik meg az előkezelésükre vagy hasznosításukra, akkor a mindenkor érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően azokat előkezelni vagy hasznosítani szükséges. Az előkezelés nélkül lerakható hulladékok jegyzékének felülvizsgálati eredményét az éves jelentésnek tartalmaznia kell.
- 3.2.8.111. A lerakott települési hulladékok, jogszabályban előírt biológiailag lebomló szerves-anyagtartalom csökkentését igazolni kell.
- 3.2.8.112. A nem veszélyes hulladékok kezelésre történő átvételéről az adatszolgáltatást minden évben a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell megtenni.
- 3.2.8.113. A veszélyes hulladékok kezelésre történő átvételéről az adatszolgáltatást negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig kell teljesíteni.
- 3.2.8.114. A kezelések során keletkező hulladékokról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell az adatszolgáltatást teljesíteni.
- 3.2.8.115. Az adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését és megszűnését a kötelezettség keletkezésétől vagy megszűnésétől számított 15 napon belül be kell jelenteni.
- 3.2.8.116. 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.
- 3.2.8.117. Az engedély jogosultja köteles a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatásának megszüntetését, befejezését – a megszüntetést, befejezést megelőzően legalább 30 nappal – a területi hulladékgazdálkodási hatóságnak bejelenteni.
- 3.2.9. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély **2030. szeptember 25-ig érvényes.**

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.

3.3. Levegőtisztaság-védelem

- 3.3.1. A telephelyen az alábbi levegőterhelést okozó technológia, berendezés és hozzá tartozó légszennyező pontforrás üzemeltetése engedélyezett és a diffúz források köre az alábbi:

Technológia	Berendezés	Légszennyező forrás azonosító
1. Kommunális hulladék lerakás	hulladéklerakó	D1
5. Hulladék égetés	1 db I8-M5250 típusú hulladék égető berendezés (égetési kapacitás: max. 250 kg/h)	P7

- 3.3.2. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt légszennyező pontforrás működési engedély hatálya a határozat véglegessé válását követő 5 év.
- 3.3.3. Engedélyezett üzemeltetési időszak letelte után légszennyező forrás és csatlakozó berendezés kizárólag újabb üzemelési időszakokra 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 üzemeltetés időszak alatt nem teljesülnek a környezetvédelmi hatóság az üzemeltetést korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.
- 3.3.6. Amennyiben az engedélyezett üzemelési időszak alatt a légszennyező forrásnak a hatályos jogszabályban előírt módon megállapított hatásterületén, a forrásokon kibocsátott légszennyező anyagok tekintetében légszennyezettség alakul ki, a környezetvédelmi hatóság a források és a csatlakozó berendezések üzemeltetését korlátozhatja, felfüggesztheti, vagy megtilthatja.
- 3.3.7. Biztosítani kell a depónián elhelyezett hulladék szél elleni minél nagyobb védelmét. Ennek érdekében a tömörítés, hulladékfedés folyamatosságát biztosítva a lehető legkisebb „nyitott” felületen kell végezni a hulladéklerakást. Szükség esetén védőháló alkalmazásával, az esetleg szétszóródott kis fajsúlyú hulladékok összegyűjtésével biztosítani kell a környező területek hulladékmentességét.
- 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. A szennyvíziszap kezelést, komposztálást a telephelyen az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni, a környezeti levegő bűzzel való terhelésének minimalizálása, illetve megelőzése érdekében.
- 3.3.9. A hulladéklerakó-gáz emisszió és légköri nyomás meghatározása (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ stb.) évi egy alkalommal elvégezendő, melyet nyárvégi időszakban javasolt végezni.
- 3.3.10. A termelőző depóniagázt - lehetőség szerint - teljes mértékben hasznosítani kell, amennyiben a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről).

Hulladék égető berendezés üzemeltetése

- 3.3.11. 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 2000 t/év** úgy, hogy a 250 kg/h hulladékégetési kapacitás semmilyen körülmények között nem léphető túl.
- 3.3.12. 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.

- 3.3.13. A folyamatos mérőberendezések üzemképtelensége esetén az égető berendezésbe történő hulladék beadagolást meg kell szüntetni.
- 3.3.14. A félórás kibocsátási határértékek túllépése esetén az égető berendezésben tilos négy óránál hosszabb ideig megszakítás nélkül tovább folytatni a hulladékégetést. Egy naptári év alatt az ilyen üzemelési körülmények között folytatott égetések összes időtartama nem haladhatja meg a 60 órát.
- 3.3.15. A létesítmény üzemeltetője köteles a P7 azonosítójú légszennyező forrásról és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót vezetni 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) bekezdés a)-g) pontjaiban meghatározottak feltüntetésével.

Kibocsátási határértékek

- 3.3.16. A P7 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 TOC-ra érvényes, az 1.2 táblázatában meghatározott kibocsátási határértékek sem léphetők túl.

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. melléklet 1.3.2	Kadmium és vegyületei kadmiumban kifejezve (Cd)	Összesen: 0,05
	Tallium és vegyületei talliumban kifejezve (Tl)	
	Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	0,05

pont	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 gőznemű formában 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
		2.	félórás átlagérték
		3.	tízperces átlagérték
			50
			100
			150

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.6 pontja alapján a hulladékégető mű által a levegőbe kibocsátott szén-monoxid légszennyező anyag tekintetében rendellenes üzemeltetési körülmények között sem léphető túl az 1.5 szerinti táblázat 3. pontjában meghatározott kibocsátási határérték.

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.

Adatszolgáltatás

- 3.3.17. 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.
- 3.3.18. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás kibocsátásáról a tárgy évet követő március 31-ig légszennyezés mértéke éves (LM) bejelentést kell teljesíteni az OKIRkapu adatszolgáltató rendszeren keresztül.
- 3.3.19. A folyamatosan mérni és rögzíteni kell:
- a folyamatos mérőműszer által mért adatok alapján a kibocsátott légszennyező anyagok tartalmát (NO_x , CO, összes szilárd anyag, TOC, HCl, HF, SO_2)
 - a következő működési paramétereket: hőmérséklet a tüztér belsejében a falnál, a füstgáz oxigénkoncentrációja, nyomása, hőmérséklete és vízgőz-tartalma

Védelmi övezet

- 3.3.20. A hulladéklerakó telekhatára körül 500 méter nagyságú védelmi övezetet kell kijelölni és fenntartani. A védelmi övezeten belül nem lehet és a későbbiekben sem helyezhető el oda lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület.

Monitoring

- 3.3.21. 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
5. Hulladék égetés	P7	6 havonta (füstgáz nehézfém-, dioxin-, furántartalma)	2025. december 30.

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.

- 3.3.22. Az üzembe helyezést követő első 12 hónapban 3 havonta, ezt követően évente kétszer kell mérni a füstgáz nehézfém-, dioxin- és furántartalmát.

Próbaüzem

- 3.3.23. A P7 azonosítójú légszennyező forrás környezetvédelmi előírásoknak való megfelelőségét 6 hónap próbaüzem lefolytatásával kell igazolni.

- 3.3.24. A próbaüzem alatt legalább 60 napos - legkésőbb a próbaüzem kezdőnapjától számított 90.-180. nap közötti időszak alatt - folyamatos üzemelés mellett olyan hulladékmenü alapján kell az égetést végezni, amely sikeres próbaüzemet követő, véglegesen engedélyezett hulladékégetési tevékenység mellett a jellemző üzemállapota lesz a létesítménynek. A kibocsátási határértékeknek való megfelelés igazolása érdekében emisszió mérést kell végezni.
- 3.3.25. A próbaüzem tapasztalatait összegző értékelést – mérési eredményekkel együtt – a próbaüzem befejezését követő 30 napon belül be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére, függetlenül attól, hogy az engedélyes szempontjából a próbaüzem sikeresnek minősült-e, vagy sem.
A környezetvédelmi hatóságnak a próbaüzem értékelését jóváhagyó döntésének véglegessé válásáig az égető berendezés nem üzemeltethető.
- 3.3.26. Az értékelés tartalmi követelményei:
- elégetett hulladék összetétele, mennyisége
 - próbaüzem során keletkezett másodlagos hulladékok mennyisége, ill. összetétele laboratóriumi vizsgálatokra alapozva
 - kibocsátási határértékeknek való megfelelés
 - határérték túllépések és ezek okai
 - üzemzavarok, elhárításuk részletes bemutatása
 - folyamatszabályozási rendszer működésének megbízhatósága
- 3.3.27. A próbaüzem alatt a 3.3.11.-3.3.15. pontokban előírtakat be kell tartani.
- 3.3.28. Amennyiben az engedélyezett próbaüzemi időszak alatt, a jelen határozatban engedélyezett légszennyező forrásoknak a hatályos jogszabályban előírt módon megállapított hatásterületén, a forrásokon kibocsátott légszennyező anyagok tekintetében légszennyezettség alakul ki, a források és a csatlakozó berendezések üzemeltetését fel kell függeszteni, s a további üzemelés csak a környezetvédelmi hatóság külön hozzájárulásával folytatható.

3.4. Zaj- és rezgés elleni védelem

- 3.4.1. A hulladéklerakó üzemeltetése során az elérhető legjobb technika alkalmazása mellett, munkaszervezéssel és a technológiai fegyelem betartásával biztosítani kell, hogy a tevékenység végzése során a zaj- és rezgés kibocsátás a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben (a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet) előírt határértékek maradéktalan teljesülésén túlmenően, az érintett környezetet a lehető legkisebb mértékben zavarja.
- 3.4.2. A hulladékok beszállítása kizárólag a nappali időszakban végezhető.
- 3.4.3. A szállítási útvonal megválasztásánál törekedni kell arra, hogy lakott területen áthaladó útvonalat a lehető legrövidebb szakaszon vegyenek igénybe a szállító járművek.

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

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

megküldeni.

- 3.5.2. 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.
- 3.5.3. 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.
- 3.5.4. 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. A termelési volument az Európai Bizottság 2022/142 végrehajtási határozatában megadott mértékegységekben és mérőszámokban kell megadni.
- 3.5.5. Az engedélyesnek az önellenőrzés során nyert kibocsátási adatokhoz való szükség szerinti hozzáférést biztosítani kell a környezetvédelmi hatóság részére.
- 3.5.6. Az engedélyesnek biztosítani kell a hozzáférést az önellenőrzés, hatósági ellenőrzés során használt, illetve használni kívánt megfigyelési, mintavételi, mérési pontokhoz.
- 3.5.7. 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.
- 3.5.8. 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.

3.6. Karbantartás

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

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 vagyontfelmérésben szerepeltetni kell a tevékenység következtében létrejött környeztkárosodások 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 környeztkárosítás 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 környezethasználó köteles környezetvédelmi megbízottat foglalkoztatni. A megbízott képesítésének meg kell felelnie a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben (a továbbiakban: 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet) foglaltaknak.

Szakkérdés vizsgálatok rendelkezései

3.10. Természet- és tájvédelem

- 3.10.1. Az érintett ingatlanokon megtelepedő, költő madárfajok egyedeinek biztonságát, élettevékenységeinek zavartalanságát biztosítani kell.

- 3.10.2. A földmunkák végzése során a munkaárokba, gödrökbe eső kétéltűeket, hullóket a betemetés előtt össze kell gyűjteni és az érintett területhez legközelebb lévő vizes élőhelyre (ennek hiányában fás, cserjés területre) el kell szállítani.

- 3.10.3. A területen külső világítás kialakítása során a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX.30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: TÉKA) 75. § (2) bekezdésében foglaltakat be kell tartani.

- 3.10.4. A munkálatok végzése során védett élőlény egyedének, illetve állományának veszélyeztetése esetén a munkálatokat fel kell függeszteni, és haladéktalanul értesíteni kell a területileg illetékes természetvédelmi őrt, aki a helyszínen a természeti értékek védelme

érdekében a munkálatokat leállíthatja, valamint a természetvédelmi hatóság útján további korlátozásokat tehet.

3.11. Hulladékgazdálkodás

- 3.11.1. A hulladékot eredményező tevékenység során elő kell segíteni, hogy a megelőzés az erőforrás hatékonyság fejlesztését és a hulladék környezetre gyakorolt hatásának csökkentését eredményezze.
- 3.11.2. A tevékenység során keletkező hulladékokat be kell sorolni.
- 3.11.3. A keletkezett hulladékok kezeléséről gondoskodni kell. Hulladékot csak adott hulladék átvételére engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére lehet átadni.
- 3.11.4. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő üzemi vagy munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani.
- 3.11.5. Ha a munkahelyi gyűjtőhelyet nem önálló helyiségként alakítják ki, akkor vonal felfestésével vagy kerítéssel a munkahelyi gyűjtőhelyet a telephelyen lévő egyéb létesítményektől el kell határolni.
- 3.11.6. A munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.
- 3.11.7. A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladék típusonként, hulladék fajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
- 3.11.8. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
- 3.11.9. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.
- 3.11.10. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg 0,6 tonna hulladék (melyből 0,05 tonna veszélyes hulladék és 0,55 tonna nem veszélyes hulladék) gyűjthető.
- 3.11.11. A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok elszállításának gyakoriságát, a termelődő hulladék mennyiségét és a maximális tárolókapacitás figyelembevételével kell elvégezni, ami azonban nem lehet több 6 hónapnál. Elszállítások esetében a törvény vonatkozó előírásait köteles betartani. A keletkező hulladékok szállítása - a törvényben meghatározott kivételeken felül - csak hulladék szállítási engedély birtokában végezhető.
- 3.11.12. A telephelyen képződött hulladék a munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.

- 3.11.13. A tevékenység során keletkezett hulladékokról elektronikus nyilvántartást kell vezetni.
- 3.11.14. Amennyiben a jogszabályban meghatározott határértékeket eléri a keletkező hulladékok mennyisége, az adatszolgáltatási kötelezettségének évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig tegyen eleget.
- 3.11.15. A tevékenység felhagyása során a telephelyen fellelhető hulladékokról a hatályos jogszabályoknak megfelelően gondoskodni kell.
- 3.11.16. A hulladéklerakó rekultivációjára csak a jóváhagyott rekultivációs terv birtokában kerülhet sor. A rekultivációs engedélyben foglaltakat be kell tartani.

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 vízhasználatok biztonsága az emberi egészség megőrzése és a szennyezések megelőzése és csökkentése érdekében a felszíni vizek minőségének megóvását biztosítani kell a tevékenység során.
- 3.12.3. A tevékenység végzése során úgy kell eljárni, hogy a felszín alatti vizek, illetve víztestek állapota ne romoljon.

3.13. Katasztrófavédelem

Az iparbiztonsági hatóság véleménye alapján a katasztrófavédelemmel összefüggő létesítési és használati szabályok érvényre juttatása megfelelő. Katasztrófavédelmi szempontból feltétel előírása nem szükséges.

3.14. Vízgazdálkodás és vízvédelem

I. A vízügyi-vízvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára vonatkozó eljárásához a rendelkezésre álló dokumentumok alapján az alábbi előírásokkal járul hozzá:

- 3.14.1. A tevékenység végzése során tartsák be a telep érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyeiben előírt vízgazdálkodási, vízvédelmi előírásait.
- 3.14.2. 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.
- 3.14.3. Az okozott, vagy havária jellegű szennyezést, károsodást haladéktalanul be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak, azonnal gondoskodva a szennyező tevékenység befejezéséről és a kárenyhítés megkezdéséről.
- 3.14.4. Szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett és közvetlen bevezetése, valamint földtani közegbe történő közvetlen bevezetése tilos.
- 3.14.5. Gondoskodni az építmények és műtárgyak rendszeres karbantartásáról, állagmegóvásáról, jó műszaki állapotban tartásáról, szükség esetén a hiba kijavításáról.

- 3.14.6. A telepen alkalmazott technológia vízügyi és vízvédelmi, vízgazdálkodási szempontból meg kell felelnie a BAT előírásainak.
- 3.14.7. Intézkedési tervet kell benyújtani a vízügyi és vízvédelmi hatóság részére, melynek részletezni szükséges a szennyezett területek lokalizációját (vertikálisan és horizontálisan irányokban is), el kell végezni a szivárgási irányok részletes vizsgálatát.
Határidő: 2025. október 31.
- 3.14.8. Kockázatbecslést szükséges végezni a telepen fellelhető szennyezőanyagok tekintetében a 6/2009. (IV.14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet által előírt határértékeket figyelembevételével. A tervnek javaslatot kell tartalmaznia a meglévő szennyezőanyagok csökkentésére, lokalizációjára vonatkozóan, melyhez teljesíthető határidőket szükséges ütemezni.
Határidő: 2025. október 31.
- 3.14.9. A jelenlegi vízkezelési rendszer műszaki felülvizsgálatát és annak eredménye alapján fejlesztést szükséges tervezni/elvégezni a (Tóció- csatornába kerülő) keletkező kifogásolható csapadékvíz minőségére való tekintettel. A munkálatok ütemezéséről intézkedési /szennyezéscsökkentési tervet szükséges készíteni, melyben a felülvizsgálat során – határidőkhöz kötött - elvégzett/ elvégezendő munkálatokról dokumentációt kérünk benyújtani a vízügyi és vízvédelmi hatóság részére.
Határidő: 2025. október 31.
- II. A vízügyi-vízvédelmi hatóság a rekultiváció engedélyezésére vonatkozó eljárásához a rendelkezésre álló dokumentumok alapján az alábbi előírásokkal járul hozzá:
- 3.14.10. A tevékenység végzése során tartsák be a telep érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyeiben előírt vízgazdálkodási, vízvédelmi előírásait.
- 3.14.11. Tudomásul kell venni, hogy aki tevékenységével vagy mulasztásával a vizeket veszélyezteteti vagy károsítja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény szerinti felelősséggel tartozik, illetve a vízügyi hatóság által meghatározott intézkedések megtételére köteles.
- 3.14.12. Az okozott, vagy havária jellegű szennyezést, károsodást haladéktalanul be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak, azonnal gondoskodva a szennyező tevékenység befejezéséről és a kárenyhítés megkezdéséről.
- 3.14.13. Szennyező anyag felszín alatti vízbe történő közvetett és közvetlen bevezetése, valamint földtani közegbe történő közvetlen bevezetése tilos.
- 3.14.14. Gondoskodni az építmények és műtárgyak rendszeres karbantartásáról, állagmegóvásáról, jó műszaki állapotban tartásáról, szükség esetén a hiba kijavításáról.
- 3.14.15. A hulladéklerakó-gáz ellenőrzése.
- 3.14.16. Csapadékvízvezető rendszer fenntartását rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással biztosítani kell (mederelemek, átereszek iszaptalanítása, esetleges beton sérülések kijavítása).
- 3.14.17. Felszín alatti víz minőségének ellenőrzése.

- 3.14.18. A vízelvezető- és kezelő rendszerek (csapadékvíz, csurgalékvíz) hetenként egy alkalommal történő ellenőrzése és karbantartása, tisztítása, iszapmentesítése szükség szerint, de évente legalább egyszer.
- 3.14.19. A telepen alkalmazott technológia vízügyi és vízvédelmi, vízgazdálkodási szempontból meg kell felelnie a BAT előírásainak.
- 3.14.20. Az üzemeltető a rekultiváció elvégzését követően elkészített rekultivált hulladéklerakó telep utógondozási utasítását (üzemeltetési naplót) kérjük megküldeni a vízügyi és vízvédelmi hatóság részére, melynek része kell legyen a monitoring rendszer üzemeltetési utasítása is.

4. Az egységes környezethasználati engedély hatálya:

Az engedély 2035. december 31-ig hatályos.

Az engedély kiadásához alapul vett körülmények jelentős megváltozását, továbbá a tulajdonosváltást 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 öt évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint **felül kell vizsgálni**.

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2030. május 15.

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

- 5.1. A Kvt. 72. §-a alapján a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt visszavonja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek lényegesen megváltoztak.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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.
- 5.4. 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. Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Khvr. 26. § (4) bekezdésében meghatározott jogkövetkezményeknek van helye.
- 5.7. A Khvr. 22. § (3) bekezdés f) pontjában meghatározott gyakorisággal a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó létesítményekben helyszíni ellenőrzést tart, amelynek során megvizsgálja az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak teljesítését.
- 5.8. 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.
- 5.9. Jelen engedély nem mentesít az egyéb – jogszabályban előírt – hatósági engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.
- 5.10. Az engedélyes köteles az egységes környezethasználati engedélyt és a létesítményeket feltüntető helyszínrajzokat a telephelyen, mindenkor hozzáférhető helyen tartani.
- 5.11. A jelen határozat véglegessé válását követően hatályát veszíti a HB/17-KTF/00127-6/2020 ügyiratszámú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély valamint az azt módosító HB/17-KTF/00127-11/2020, HB/17-KTF/00127-21/2020, HB/17-KTF/00127-43/2020, HB/17-KTF/00739-8/2021 és HB/17-IKV/00147-4/2023 ügyiratszámon kiadott határozatok.

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.

Az engedélyes a jogszabályban meghatározott 900.000 Ft eljárási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

INDOKOLÁS

Az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. a Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telep üzemeltetésére vonatkozóan a HB/17-KTF/00127-6/2020 ügyiratszámú határozattal kiadott – HB/17-KTF/00127-11/2020, HB/17-KTF/00127-21/2020, HB/17-KTF/00127-43/2020, HB/17-KTF/00739-8/2021 és HB/17-IKV/00147-4/2023 ügyiratszámon kiadott határozattal módosított – egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2030. szeptember 30-ig hatályos.

Az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. 2025. május 13-án a Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telepre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyében foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára és rekultiváció engedélyezésére irányuló kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

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 (a továbbiakban: 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 jelen eljáráshoz kapcsolódó felülvizsgálati dokumentáció és mellékletei elektronikus úton kerültek benyújtásra, amelyek minősített adatot vagy üzleti titoknak minősülő adatot nem tartalmaztak. A kérelem mellékleteként benyújtott felülvizsgálati dokumentáció részét képezte a rekultivációs terv is.

A beérkezett kérelmet megvizsgálva a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a döntéshozatalhoz nem elegendőek a rendelkezésre álló adatok, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 44. § alapján 2025. május 20-án elküldött HB/17-IKV/00913-5/2025 ügyiratszámú végzésben hiánypótlás teljesítésére hívta fel az ügyfelet. Az ügyfél a felhívásnak teljes egészében 2025. június 24-én tett eleget. A kérelmet az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. 2025. július 17-én kiegészítette, amely kiegészítés az eljárás során figyelembe lett véve.

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. 5. §-a az ügyfélre vonatkozóan rögzíti, hogy az ügyfél az eljárás során bármikor nyilatkozatot, észrevételt tehet. A hatóság biztosítja az ügyfél, továbbá a tanú, a hatósági tanú, a szakértő, a tolmács, a szemletárgy birtokosa és az ügyfél képviselője (a továbbiakban együtt: eljárás egyéb résztvevője) számára, hogy jogaikat és kötelezettségeiket megismerhessék, és előmozdíja az ügyféli jogok gyakorlását.

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. 2. § (2) bekezdése alapvető 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.

A Khvr. 17. § (4) bekezdése alapján ha a tevékenység vagy a létesítményben alkalmazott valamely gyártási eljárás nem tartozik az elérhető legjobb technikakövetkeztetések egyikének hatálya alá sem, vagy ha e következtetések nem tartalmazzák a tevékenység vagy eljárás összes lehetséges környezeti hatását, a tevékenység végzése vagy az eljárás alkalmazása feltételeinek előírásához alapul szolgáló elérhető legjobb technika meghatározása érdekében a környezetvédelmi hatóság a környezethasználóval szakmai konzultációt folytat, szükség szerint szakértőt vesz igénybe, és a technika meghatározása során figyelembe veszi a 9. számú mellékletben foglalt kritériumokat.

Kifejezetten a hulladék lerakásra vonatkozóan BAT-következtetések nem állnak rendelkezésre, de a környezetvédelmi hatóság és a környezethasználó között írásban lefolytatott szakmai konzultációnak tekintendő az elérhető legjobb technika meghatározása érdekében a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció „ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK” című fejezete, valamint az ügyfélnek a

hatóság felhívására hiánypótlásként benyújtott iratnak „Az elérhető legjobb technika (BAT) meghatározása a Khvr. 9. melléklete szerinti kiegészítés” című fejezete, melyekben többek között összefoglalták a létesítményből származó kibocsátás megelőzésére, illetve csökkentésére szolgáló, végrehajtott és a jövőben tervezett technológiai eljárásokat, műszaki megoldásokat, és ezeknek a mindenkori elérhető legjobb technikának való megfelelését. A felülvizsgálati dokumentációban a tevékenység hatásainak és a létesítményekben alkalmazott technikák elérhető legjobb technikáknak való megfelelésének értékelését, tekintettel a Khvr. 17. § (4) bekezdésében foglaltakra, a Khvr. 9. számú mellékletben foglalt kritériumok alapján végezték.

A BAT meghatározása, illetve a létesítményben alkalmazott technikák BAT-nak való megfelelés vizsgálata során a környezetvédelmi hatóság figyelembe vette a felülvizsgálati dokumentációt és annak hiánypótlásként benyújtott kiegészítését, valamint a tárolás-anyagmozgatásra, illetve a monitoring rendszerekre vonatkozó BAT referenciadokumentumot.

A rendelkező rész 1. és 2. pontjait a Khvr. 11. mellékletének 1. pontja alapján rögzítette a környezetvédelmi hatóság.

Indokolás a rendelkező rész 3.1. Földtani közeg védelme című fejezetéhez

3.1.1. pont indokolása:

A benyújtott dokumentáció hiánypótlásának 13. pontjában bemutatják a létesítményben illetve a technológiában felhasznált szennyező anyagokat, kezelésüket, tárolásuknak és a kialakított műszaki védelemnek a módját is, továbbá ismertetésre került a telephelyen használt gázolaj tárolási módja is. A bemutatott információk alapján fentiek megfelelnek a Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontjának, mely szerint a tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.

A földtani közeg minőségének védelme érdekében a 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, illetve 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 rendelkező részben előírt műszaki védelem és technológiai fegyelem betartása a földtani közeg minőségének megóvását szolgálja.

3.1.2. pont indokolása:

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.

3.1.3. pont indokolása:

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 és a fenti jogszabályok szerinti beavatkozásokat elvégezni.

3.1.4. pont indokolása:

A benyújtott dokumentáció alapján a telephelyen található egy föld feletti gázolaj tároló tartály, továbbá olajfogók, iszap-homokfogó műtárgy, csurgalékvíz gyűjtő- és tisztító medencék, szennyvíz csatorna és szennyvízgyűjtő aknák is.

A technológiai berendezések, műtárgyak, csővezetékek a használat során és az idő múlásával (szerkezeti és talajmozgás, kopás, egyéb mechanikai, kémiai és biológiai hatások, öregedés, alakváltozás, stb. következtében) elveszíthetik folyadékzáróságukat, mint az egyik legfontosabb

műszaki védelmet jelentő tulajdonságukat. A földtani közeg minőségének védelme érdekében az előírt időközönként a szennyezőanyagok, szennyezett folyadékok tárolását, áramlását szolgáló műtárgyak, berendezések, vezetékek műszaki védelmi képességének igazolása szükséges a tevékenység végzése (használat) során. Ezt a műtárgy, berendezés, vezetékek típusának megfelelő, illetve arra előírt (szabványos) vizsgálati módszerekkel kell megvalósítani. A rendelkező rész 3.1.4. 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.

3.1.5. pont indokolása:

Az engedélyezett tevékenység a Kár. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklet 5.1. és 5.4. pontja szerint üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatáról a környezetvédelmi hatóság a Kár. 9. § (1) bekezdése alapján rendelkezett. A terv felülvizsgálata esetén be kell tartani a Kár. 7. § (3) bekezdésében és 1. számú mellékletében foglaltakat, melyek szerint az üzemi tervet a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a víz és a földtani közeg részszerkezetű területen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő vagy tervező készítheti el, és a felülvizsgált tervet egységes szerkezetben, a tartalmi előírásoknak megfelelően kell dokumentálni és benyújtani.

A felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet utolsó alkalommal 2024. augusztus 13-án nyújtották be, melyet a környezetvédelmi hatóság a 2024. október 2. napján kelt HB/17-IKV/01171-12/2024 iktatószámú határozatával hagyott jóvá, így az üzemi kárelhárítási terv legközelebbi felülvizsgálata és annak benyújtása – amennyiben a felülvizsgálatot egyéb körülmény és jogszabályi előírás nem indokolja – 2029. augusztus 13. napjáig esedékes.

3.1.6. 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.

3.1.7. pont indokolása:

A Kár. 6. § (1) bekezdése értelmében a kárelhárítást üzemi tervek alapján kell végrehajtani. A rendelkező rész 3.1.7. 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.

3.1.8. pont indokolása:

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációhoz csatolták a földtani közeg monitoring elvégzését igazoló, 2024. december 4-én kelt talaj mintavételi jegyzőkönyvet, és ismertették annak eredményeit, melyből megállapítható, hogy a vizsgált szennyező anyagok koncentrációja nem haladja meg a Favhér. 1. és 3. mellékletében található (B) határértéket.

A felülvizsgálati dokumentáció 3.4.2. pontjában ismertették a talaj minőségének meghatározása érdekében végzett feltáró fúrások helyét, mélységét és a vizsgált paramétereket. A környezetvédelmi hatóság a dokumentáció földtani közeg monitoringra vonatkozó javaslatot részben elfogadta. A rendelkező rész 3.1.8. pontjában foglalt előírás eltér a szakértői javaslattól a mintavételi mélységek

tekintetében; a rendelkező rész 3.1.8.2. a) pontjában foglalt 0,2-0,4 méteres mintavételi mélység alkalmazását a Favir. 19. § (6) bekezdés ba) pontja alapján írta elő a környezetvédelmi hatóság. A harmadik mintavételi mélységből, a kapilláris zónából történő földtani közeg vizsgálatát az indokolja, hogy az esetleges szennyezés nem csupán a felszínről indulva szennyezheti a földtani közeget, hanem a (szennyezett) talajvíz áramlásával és szintjének ingadozásával is.

A vizsgálandó szennyező anyagok körét a környezetvédelmi hatóság a rendelkező rész 3.1.8.3. c) pontjában rögzítettek szerint, az eddigi vizsgálatokkal összhangban írta elő.

A tevékenység földtani közegre gyakorolt hatásának megítélése céljából a környezetvédelmi hatóság monitoring végzését írta elő a fentiek figyelembevételével. 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 – a szakértővel egyetértve és az eddigi gyakorisággal megegyezően, 5 évben állapította meg.

Figyelembe véve, hogy a legutóbbi földtani közeg monitoringot 2024. december 4-én végezték el, a következő földtani közeg monitoring elvégzésének határidejét a rendelkező részben 2029. december 4. napjában határozta meg a környezetvédelmi hatóság.

3.1.9. pont indokolása:

A földtani közeg mintázása céljából létesített furatok szakszerű eltömődékelés hiányában a felszín alatti tér elszennyeződéséhez vezethetnek, például a csapadékvíz közvetítésével. A 3.1.9. 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.

3.1.10. 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.

3.1.11. 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 adna okot a monitoring eredménye.

A földtani közeg védelme szempontjából az elérhető legjobb technikának való megfelelés vizsgálata alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A telep megfelelő műszaki védelemmel ellátott depóniátérrel, szigetelt depónia és csurgalékvíz műtárgyakkal rendelkezik, melyek meggátolják a hulladékból kijutó csurgalékvizek földtani közegbe, felszín alatti vizekbe való szivárgását. A komposztálóterek és a hulladéktároló helyek műszaki védelemmel ellátott burkolt felületű nyitott és zárt helyek, melyek hulladékgyűjtő szabállyal rendelkeznek. A gépeken, berendezéseken folyamatos karbantartást végeznek.

A veszélyes hulladékok részére elkülönített, szigetelt, burkolt tároló áll rendelkezésre, külön kifolyás- és szivárgásvédelmi megoldásokkal. A karbantartásból keletkező veszélyes hulladékot a Kft. a telephelyen kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjti, majd átadják jogosultsággal rendelkező szervezetnek, aki gondoskodik annak ártalommentes hasznosításáról, vagy ártalmatlanításáról.

A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében a hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi. A dolgozók oktatásáról rendszeresen gondoskodnak. A hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják. Rendelkeznek a megfelelő engedélyekkel és azokat naprakészen nyilvántartják. Intézkedéseket vezettek be a veszélyes anyagok használatára, illetve a hulladékok kezelése és szállítása közbeni véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre, rendelkeznek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztását, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelését legalább évente egyszer ellenőrzik. Ennek megfelelően a telephelyen a vízfogyasztást és az energiateljesítményt megfelelő mérőórákkal mérik. A mérőórák hitelesítésének ellenőrzése havi rendszerességgel megtörténik, az eredményeket az üzemnaplóban rögzítik.

A vízfogyasztás optimalizálása céljából a kocsik és hulladékgyűjtő célgépek és konténerek tisztítására magasnyomású víztakarékos tisztítót alkalmaznak. A válogatott hulladékok egy részét fedett bálátároló területen tárolják és kezelik, hogy megelőzzék az esővízzel történő érintkezését, ezzel minimalizálva a talaj felszínén elfolyó szennyezett víz mennyiségét is. A csurgalékvíz képződésének minimalizálása érdekében a hulladékok nedvességtartalmát optimalizálják.

Az egyes vízárakok (pl. talaj felszínén elfolyó csapadékvíz, technológiai víz) gyűjtése és kezelése elkülönítetten történik, a szennyező anyag- tartalom és a kezelési technikák kombinációja szerint. Azokon a helyeken, melyeken a területéről lefolyó víz szénhidrogénnel szennyezett lehet, a gyűjtőaknak, medencék elé olajfogó műtárgyakat építettek be. A kezelési és tárolási területekre hulló csapadékot a konténermosó és járműmosó létesítményből származó mosóvízzel, esetlegesen kiömlött folyadékokkal stb. együtt összegyűjtik a megfelelően kialakított elvezető infrastruktúrában, és a szennyező anyag-tartalomtól függően visszaforgatják a rendszerbe vagy további kezelésre továbbítják. Az esetleges szivárgások rendszeres ellenőrzését a kockázat alapján hajtják végre, és a berendezéseket szivárgás esetén javítják.

A balesetekből és váratlan eseményekből eredő környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése érdekében a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltakon túl, számos különböző, a kockázatok kezelésére létrehozott biztonsági rendszerrel (műszaki védelem, monitoring kutak, tároló rendszerek, szabotázs elleni védelmi rendszerek, figyelmeztető-, riasztó- és biztonsági rendszerek) rendelkeznek.

A benyújtott és kiegészített 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. 8. § b) és 10. § (1) bekezdés a)-c) pontjaiban a tevékenység végzésének feltételeiként rögzített jogszabályi előírások. A földtani közeg minőségének védelme szempontjából kizáró ok nem áll fenn.

Indokolás a rendelkező rész 3.2. Egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély című fejezetéhez

Az engedélyes telephelyén hulladék gyűjtési, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységet kíván végezni.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 12. § (2) bekezdése alapján 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 a 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. 17. § (1) bekezdése alapján az ártalmatlanítási művelet – ha törvény vagy kormányrendelet eltérően nem rendelkezik – a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet) 8. melléklet c) pontja szerint az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelménye többek között a 20. § (3) bekezdés esetében a külön jogszabályokban meghatározott engedélyek iránti kérelem tartalmi követelményei.

A benyújtott kérelem hulladékgazdálkodási része 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásai alapján került összeállításra.

A benyújtott kérelem tartalmazza a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, a hulladékok körét, valamint mennyiségét, a pénzügyi biztosíték, a környezetvédelmi felelősségbiztosítás, valamint a céltartalék megképzésének igazolását.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.1. pontjához:

A Ht. 80. §(1) bekezdés a) pontja szerint a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélynek tartalmaznia kell az engedélyes azonosító adatait (név, cím, KÜJ- és KTJ-azonosítók, statisztikai számjel).

Ezek az adatok a rendelkező rész 3.2.1. pontjában kerültek rögzítésre.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.2. pontjához:

A hulladékkezelési tevékenység besorolása a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1.- 2. sz. mellékletei, valamint a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete alapján történt.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.3. pontjához:

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

A rendelkező rész 3.2.3. pontjában a területi hulladékgazdálkodási hatóság megállapította a hulladéklerakón lerakható, komposztálható, a kezelhető veszélyes hulladék, a hasznosítható inert hulladék, a takaróréteggént felhasználható inert hulladék, az előkezelhető iszap, a hasznosítható fa hulladék, valamint a válogató műben és a hulladékégetőben kezelhető hulladékok típusát és mennyiségét.

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (1) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi követelményeket a környezeti hatásvizsgálat, illetve egységes környezethasználati engedély köteles hulladéklerakók esetében a környezetvédelmi engedélyben, illetve az egységes környezethasználati engedélyben írja elő, amelynek – az általános köz-igazgatási rendtartásról szóló törvényben meghatározottakon felül – az alábbiakat is tartalmaznia

kell:

- a) a hulladéklerakó kategóriáját;
 - b) a hulladéklerakó, illetve az egyes medencék befogadóképességét;
 - c) a hulladéklerakóban lerakható hulladék
 - ca) a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet szerinti megnevezését és azonosító kódját,
 - cb) összes mennyiségét, valamint – ahol a hulladéklerakás technológiája szempontjából indokolt – az egyes hulladékfajták maximálisan lerakható mennyiségét;
- A területi hulladékgazdálkodási hatóság fenti előírásokat a 3. pontban rögzítette.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.4. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés g) pontja alapján a kezelési műveletek végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély a Ht.-ben meghatározottak mellett tartalmazza a kezelési művelet ellátásához szükséges pénzügyi eszközöket, személyi feltételeket.

A Ht. 70. § (2) bekezdése szerint a hulladéklerakó működése során esetlegesen bekövetkező környezetkárosodás felszámolására, valamint a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására céltartalékot kell képezni. A céltartalékot a működés folyamán, az adózás előtti eredmény terhére kell képezni, és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítményarányosan úgy elkülöníteni, hogy a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felhagyásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.

Az engedélyes a benyújtott dokumentáció mellékleteként igazolta a céltartalék rendelkezésre állását.

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 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) 9. § (1) bekezdése szerint a Ht. 71. § (1) bekezdés b) pontja szerinti gazdálkodó szervezet a környezetvédelmi biztosítás összegét a 2. mellékletben szereplő képlet alapján állapítja meg.

A benyújtott engedélykérelem mellékleteként csatolt környezetvédelmi biztosítási kötvény alapján az engedélyes által kötött biztosítási összeg 50.000.000.- Ft/kár, illetve 85.000.000.-Ft/év.

Az engedélyes a hulladéklerakó üzemeltetése mellett egyéb hulladékgazdálkodási tevékenységet is végez, ezért megkötötte a környezetvédelmi felelősségbiztosítást.

A Ht. 70. § (1) bekezdés szerint az e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásba vételhez kötött tevékenységet végző gazdálkodó szervezet – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenységet 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.

Az engedélyes a tevékenységéhez kapcsolódóan 24.500.000.- Ft pénzügyi biztosítékot igazolt, mely összeg az állami hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység körébe nem tartozó tevékenységekre terjed ki.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.5. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés c) pontja alapján a kezelési műveletek végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély a Ht.-ben meghatározottak mellett tartalmazza az engedélyezett kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzőit.

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (1) bekezdése d) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi követelményeket a környezeti

hatásvizsgálat, illetve egységes környezethasználati engedély köteles hulladéklerakók esetében a környezetvédelmi engedélyben, illetve az egységes környezethasználati engedélyben írja elő, amelynek – az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvényben meghatározottakon felül – tartalmaznia kell a hulladéklerakó műszaki védelmi rendszerének, a hulladéklerakó üzemeltetéséhez szükséges kiszolgáló építményeknek és berendezéseknek a leírását.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.6. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés f) pontja alapján a kezelési műveletek végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély a Ht.-ben meghatározottak mellett tartalmazza a telephelyen folytatott kezelési tevékenység felhagyásának, a hulladékkezelő létesítmény utógondozásának részletes feltételeit, a monitoringot és az ellenőrzési műveleteket is ideértve.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 14. § (1) bekezdése szerint az üzemeltető a hulladéklerakó ideiglenes vagy végleges bezárására irányuló döntését a hulladék átvételi tevékenységének megszüntetését megelőző 30 nappal köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.7. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés h) pontja alapján a kezelési műveletek végzésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély a Ht.-ben meghatározottak mellett tartalmazza a hibás működés és a káresemény (havária) esetére vonatkozó előírásokat

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódóan az üzemeltetésre vonatkozó feltételek az alábbiak szerint kerültek előírásra:

A hulladéklerakó üzemeltetésére vonatkozó előírások indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.1. pontjához:

Az engedélykérelemben rögzítik, hogy a telephely Debrecen utolsó lakóépületétől kb. 900 m-re NY-i, DNY-i irányban található. A lerakó teljesíti a nem veszélyes lerakókra vonatkozó 500 méteres védőtávolságot.

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet) 3.§ (4) bekezdése b) pontja szerint a hulladéklerakó telekhatára és összefüggő lakóterület, lakóépület, valamint más, védendő területek, létesítmények között a védőtávolságot a környezetvédelmi hatóság állapítja meg, amely – ha egyéb jogszabály eltérően nem rendelkezik, akkor – nem lehet kevesebb, mint nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó esetén: 500 m.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság a védőtávolságot 500 méterben határozta meg.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.2. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 9. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetését az üzemeltetési terv szerint kell végezni. Engedélyes az üzemeltetési tervet kérelméhez mellékletben csatolta.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.3. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (1) bekezdés f) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi követelményeket a környezeti hatásvizsgálat, illetve egységes környezethasználati engedély köteles hulladéklerakók esetében a környezetvédelmi engedélyben, illetve az egységes környezethasználati engedélyben írja elő, amelynek – az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvényben meghatározottakon felül – tartalmaznia kell az üzemeltetési terv jóváhagyását.

Az engedélyes az engedélykérelem részeként benyújtotta a hulladéklerakó üzemeltetési tervét melyet a területi hulladékgazdálkodási hatóság a határozat 8.3 pontjában jóváhagyott.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.4. pontjához:

A felülvizsgálati dokumentáció 3.3.4. fejezetében rögzítik, hogy a lerakóban elhelyezhető hulladékok kizárólag előkezelést követően, a hulladékvizsgálati adatok alapján kerülhetnek lerakásra, amely megfelel az alábbi jogszabályi előírásnak.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (1) bekezdése szerint lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a 2. számú melléklet 2.1.–1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását – olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét – a környezetvédelmi hatóság engedélyezte.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.5. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (3) bekezdése tartalmazza a hulladéklerakóra nem lerakható hulladékok körét, melyet engedélyes is köteles betartani, ezért az a rendelkező részben előírásra került.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (3) bekezdése szerint tilos hulladéklerakóban lerakni:

- a) folyékony hulladékot;
- b) nyomás alatt lévő gázt;
- c) a lerakás körülményei között a Ht. 1. melléklete szerinti:
 - ca) robbanásveszélyes (H1),
 - cb) oxidáló (H2),
 - cc) tűzveszélyes (H3-A és H3-B),
 - cd) maró, korrozív (H8),
 - ce) kórházi vagy más humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző (H9) hulladékot;
- d) hulladékká vált gumibroncsot, kivéve a kerékpár-gumibroncsot és az 1400 mm külső átmérőnél nagyobb gumibroncsot, továbbá tilos lerakni az aprított hulladék gumibroncsot;
- e) előkezelés nélküli szennyvíziszapot;
- f) bármely hulladékot, amely nem felel meg az e rendelet 2. számú mellékletében meghatározott átvételi követelményeknek;
- g) olyan vegyi anyagokat, amelyek kutatási és fejlesztési vagy oktatási tevékenységből származnak, amelyek nem azonosítottak, illetőleg újak, és amelyek emberre, illetőleg környezetre gyakorolt hatása nem ismert (pl. laboratóriumi maradék).
- h) az újrahasználatra való előkészítés és újrafeldolgozás céljából elkülönítve gyűjtött hulladékot, kivéve az elkülönítve gyűjtött hulladék későbbi kezelési műveleteiből származó hulladékot, amelynek esetében a hulladékhierarchiával összhangban a hulladéklerakóban való lerakás biztosítja a legjobb környezeti eredményt.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.6. pontjához:

A felülvizsgálati dokumentáció 6.2 fejezetében az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés ismertetése során rögzítésre került, hogy a telepre érkező hulladékok minőségét először a mérlegkezelő szemrevételezéssel ellenőrzi. - Ellenőrizni kell, hogy a hulladék átvétele előkezeléshez, illetve alapjellemzéshez kötött-e, vagy alapjellemzés nélkül átvehető.

Amennyiben alapjellemzésre kötelezett a hulladék, meg kell vizsgálni, hogy a hulladék típusát és minősítését megállapító dokumentáció (alapjellemzés és megfelelési vizsgálat) megfelel-e az előírásoknak. Hulladék csak megfelelő értékek mellett, és a hulladék termelő és a hulladék fajtája ismeretében vehető át.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. § (1) bekezdése szerint a hulladék átvételi követelményeinek való megfelelés bizonyítása a lerakásra szánt hulladéknak a 2. számú melléklet szerint végrehajtott

- a) alapjellemzéséből,
- b) megfelelési vizsgálatából,
- c) helyszíni ellenőrző vizsgálatából áll.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. § (6) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetője az

engedélyében előírt feltételek mellett azt a hulladékot veheti át, amely megfelel az alapjellemzésnek, rendszeresen keletkező hulladék esetén a megfelelőségi vizsgálatnak.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.7. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 11. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetője a telephelyének beléptető pontján és a lerakás helyén a 2. számú melléklet 1.3. pontja szerinti helyszíni ellenőrző vizsgálatot köteles végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban és különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló külön jogszabályban meghatározott kísérő dokumentumokban leírt hulladékkal. A helyszíni ellenőrző vizsgálatokat gyorsítványok is szolgálhatják. A vizsgálati eredményeket és a mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.8. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 11. § (2) bekezdése szerint, ha az alapjellemzés, a megfelelőségi vizsgálat, továbbá a helyszíni ellenőrző vizsgálat alapján a hulladék eleget tesz a hulladéklerakó átvételi követelményeinek, a hulladék az adott hulladéklerakóban lerakható, ellenkező esetben a hulladék átvételét a hulladéklerakó üzemeltetőjének meg kell tagadnia. A hulladéklerakó üzemeltetője az átvett hulladék megnevezéséről, azonosító kódjáról és mennyiségéről elismervényt állít ki.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.9. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 11. § (3) bekezdése szerint az üzemeltető a hulladék átvételének megtagadását – az indoklást alátámasztó adatokat, információkat, valamint a szükség szerint elvégzett mérések eredményeit is tartalmazó – jegyzőkönyvben köteles rögzíteni, a jegyzőkönyv egy példányát a hulladék átadójának, valamint a hulladéklerakó helye szerint illetékes környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.10. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 12. § (1) bekezdése szerint az üzemeltető köteles az általa átvett hulladékról a külön jogszabályban meghatározott nyilvántartás részeként az alapjellemzés, valamint a megfelelőségi vizsgálat jegyzőkönyvét megőrizni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.11. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 13. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni a 3. számú mellékletében előírt ellenőrzéseket és megfigyeléseket az üzemeltetés, a bezárás, a rekultiváció és az utógondozás időszakában is.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 13. § (2) bekezdése szerint a 3. számú mellékletben előírt mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.12. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 13. § (3) bekezdése alapján az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a környezetvédelmi hatóságot 8 napon belül értesíteni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.13. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetése, bezárása, rekultivációja és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről az üzemeltető összefoglaló jelentést készít a 3. számú mellékletben foglaltak szerint. Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a 6. § szerinti becsült költség időarányos részének rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat is.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.14. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 5.1. pontja szerint ha a lerakó medencében a lerakott hulladékból gázképződés lehetséges, gondoskodni kell a keletkező hulladéklerakó-gázok rendszeres eltávolításáról, gyűjtéséről és kezeléséről. A B3 kategóriájú hulladéklerakón a biológiailag bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére minden esetben ki kell alakítani a gázkezelő rendszert.

A felülvizsgálati dokumentáció 2.1.2.1.4. fejezetében leírják, hogy a depónia gáztalanító rendszerrel rendelkezik. A gázkutak talpa a szivárgópaplan tetejére került elhelyezésre. A gázkút termelőcsőve DN 160 perforált PE cső, mely kút bekötőcsőhöz kapcsolódik. A gázkút szívóteste 16/32 osztályozott kavicsból készült. A gázkút magasítása a védőcső folyamatos emelésével és kavicsöltés mellett történik. A teljes betöltési magasság elérésekor a gázkutakat gázzáró sapkával zárják le. A kutakat egymástól 40 m-re helyezték el. A gázkutakat DN 90×10 HDPE réselt kútbekötő vezetékek kötik össze a határoló töltés koronájában elhelyezett szabályozó állomással, ahol az egyes gázkutakat csapokkal lehet a gáztermelésből ki-, ill. bekapcsolni. A gázkút becsatlakozó idomok állapotát naponta ellenőrzik, a keletkező kondenzvizet naponta a depónia csurgalékvíz gyűjtő aknáiba szivattyúzzák át.

A depóniagáz felszín alatti vezetéken át jut a hasznosítást végző ALTEO-Depónia Kft. telephelyére, ahol a gázt gázmotoros erőműben égetik el.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.15. pontjához:

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a telephely kerítéssel körbevett.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 7. pontja szerint biztosítani kell a hulladéklerakóra történő szabad bejutás kizárását. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani.

Biztosítani kell, hogy ne történjék illegális lerakás a hulladéklerakó területén.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.16. pontjához:

A Ht. 65. § (4) bekezdése szerint a hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.17. pontjához:

Megállapítást nyert, hogy engedélyes hulladéklerakási járulék fizetésére kötelezett az alábbiak szerint:

A Ht. 68. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetője, illetve a (2) bekezdésben meghatározott ártalmatlanítási művelet végzője (a továbbiakban együtt: járulékfizetésre kötelezett) a hulladéklerakás csökkentése, valamint az e törvényben meghatározott hasznosítási arányok teljesítése érdekében hulladéklerakási járulékot fizet. A hulladéklerakási járulék adók módjára behajtandó köztartozás.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.18. pontjához:

A felülvizsgálati dokumentáció 6.7. fejezetében leírják, hogy a telep rendelkezik szabotázs elleni védelmi rendszerekkel (pl. épület biztonsági berendezései, beléptetést szabályozó és megfigyelésre vonatkozó intézkedések).

A Ht. 69/A. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakási járulékkal kapcsolatos jogsértő cselekmények megelőzése, valamint a ténylegesen lerakott hulladékmennyiség után fizetendő hulladéklerakási járulék megfizetésének biztosítása érdekében a járulékfizetésre kötelezett a hulladéklerakót is magában foglaló hulladékgazdálkodási létesítmény területén napi 24 órában szünetmentesen működő elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert épít ki.

A Ht. 69/B. § (1) bekezdése szerint a járulékfizetésre kötelezett az elektronikus megfigyelőrendszer által rögzített felvételt a rögzítéstől számított 60 napig megőrzi. A megőrzési határidő elteltével – a 69/C. § (5) bekezdésében foglalt kivétellel – a járulékfizetésre kötelezett a felvételt hulladéktalanul törli.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.19. pontjához:

A Ht. 70. § (2) bekezdése szerint a hulladéklerakó működése során esetlegesen bekövetkező környeztkárosodás felszámolására, valamint a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására céltartalékot kell képezni. A céltartalékot a működés folyamán, az adózás előtti eredmény terhére kell képezni, és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével, időarányosan vagy teljesítmény-arányosan úgy elkülöníteni, hogy a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felhagyásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja.

A 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése szerint a céltartalék összegének megállapítása során figyelembe kell venni:

- a) a hulladéklerakóban lerakható hulladék mennyiségét (m^3),
- b) a hulladéklerakó területi kiterjedését (m^2) és
- c) a hulladéklerakó típusát.

A 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetőjének a céltartalék összegét évente a Központi Statisztikai Hivatal szerinti inflációs rátával emelt összegben kell újra képeznie.

Ugyanezen § (7) bekezdése szerint a céltartalék képzésére kötelezett – a (8) bekezdésben foglaltak kivételével – a tárgyévben képzett céltartalék összegéről cégszerűen aláírt nyilatkozattal tájékoztatja a hulladékgazdálkodási hatóságot minden év március 31-ig.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (1) bekezdés h) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi követelményeket a környezeti hatásvizsgálat, illetve egységes környezethasználati engedély köteles hulladéklerakók esetében a környezetvédelmi engedélyben, illetve az egységes környezethasználati engedélyben írja elő, amelynek – az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvényben meghatározottakon felül – tartalmaznia kell a rekultivációra és utógondozásra vonatkozó feltételeket, az előzetes rekultivációs terv jóváhagyását.

Az engedélyes által benyújtott rekultivációs tervet a területi hulladékgazdálkodási hatóság jóváhagyja.

A rekultivációs terv tartalmazza az egyes ütemek átmeneti és végleges lezárásának műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, valamint az elvégzendő munkálatok ütemezését, illetve az utógondozás monitoring és adatszolgáltatások módját.

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (2) bekezdése szerint a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet szerinti hulladéklerakó rekultivációját és utógondozását engedélyező határozatban a hulladékgazdálkodási hatóság előírja a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására vonatkozó környezetvédelmi követelményeket. A határozatnak – az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvényben meghatározottakon felül – a következőket is tartalmaznia kell:

- a) a hulladéklerakó rekultivációjával kapcsolatos technológiai követelményeket,
- b) a rekultiváció műszaki kivitelezésének a követelményeit,
- c) a rekultivációhoz felhasználható anyagok megnevezését és mennyiségét,
- d) a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglaltak figyelembevételével meghatározott utógondozási időszakot,
- e) az üzemeltető megnevezését az utógondozási időszakban.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság a rekultivációs terv jóváhagyásával összefüggésben tett előírásokat az alábbiak szerint indokolja:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.1. pontjához:

A kérelemhez csatolt rekultivációs terv szerint a lerakó I. és II. üteme 1993-ban ill. 1996-ban üzembe lettek helyezve és a III. ütem 2004-es üzembe helyezéséig folyt ezekben a hulladéklerakás. A hulladéklerakás befejezésével a két ütem felszíne földtakarással lett ellátva.

Az első két ütemben lerakott hulladék már 30 illetve 28 éves. Ebben a két ütemben a depóniagáz termelés évekkal ezelőtt megszűnt, mert a gáz összetétele hasznosításra már alkalmatlan volt. Az első két ütem konszolidációja is gyakorlatilag befejeződött.

Ezért a nem veszélyeshulladék-lerakó első két üteme végleges lezárást kap, a III. és IV. ütemek pedig átmeneti rétegrenddel lesznek ellátva. Az V. és VI. ütemek, a lerakási tevékenység befejezése után szintén átmeneti lezárást kapnak és a konszolidáció után ezek az ütemek is végleges rekultivációs rétegrenddel lesznek lezárva.

A rézsűk rekultivációja az ütem művelésbe vonásával elkezdődött, a szorító töltések építésével, majd a művelés befejezésével az ütem platójának rekultivációja is megkezdhető.

A rekultiváció második fázisa – végleges felső záróréteg rendszerrel történő lezárás – akkor kezdhető meg, ha az Üzemeltető által készített éves jelentések adatai azt mutatják, hogy a hulladéktest biológiailag lebomló szerves összetevőinek stabilizálódása bekövetkezett, valamint gázképződés és a lerakó további süllyedése nem várható.

A rekultivációs terv tartalmazza az egyes rekultivációval és utógondozással kapcsolatos ütemezést, mely alapján az egyes zárórétegek kialakítására vonatkozóan előírást tett a területi hulladékgazdálkodási hatóság a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (2) bekezdés b) pontjának megfelelően.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.2. pontjához:

A rekultivációs terv és a mellékletként csatolt metszeti szelvények műszaki rajzai tartalmazza az egyes rekultivációval kapcsolatos magassági értékeket, illetve a tervezett rézsűhajlást, mely alapján a területi hulladékgazdálkodási hatóság előírást tett a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (2) bekezdés b) pontjának megfelelően.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.3. pontjához:

A rekultivációs terv tartalmazza az egyes ütemek átmeneti és záró rétegrendjeit, melyekkel összefüggésben a területi hulladékgazdálkodási hatóság a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. melléklet 1.2.1. és 1.2.2. pontja alapján előírta a megfelelő rétegrendeket.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.4. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. melléklet 4. pontja szerint a hulladéktest szintjének süllyedését referenciapont-hálózat kiépítésével és mozgásának megfigyelésével kell megvalósítani, melyet a 4-1 táblázat szerint évente mérni kell.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.5. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. melléklet 1.2.1. pontja szerint az átmeneti felső záróréteg rendszer legfontosabb feladata az, hogy a végleges felső záróréteg rendszer kiépítése érdekében tegye lehetővé elegendő vízmennyiségnek a hulladéktestbe való bejutását, ezáltal biztosítva a lerakott hulladékban lévő szerves összetevők biológiai lebomlását és a hulladéktest stabilizálódását.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.6. pontjához:

A rekultivációs terv szerint az egyes rézsűk hajlása várhatóan 1:2,5- 1:3 mértékű lesz. Az ennél nagyobb rézsűhajlás a depóniatest stabilitását veszélyeztetné, így annak mértékét 1:3 mértékben maximalizálta a területi hulladékgazdálkodási hatóság a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (2) bekezdés b) pontjának megfelelően.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.7. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. melléklet 1.2.1. pont d) alpontja szerint a felső lezárás fedőrétegének funkciója: a szigetelőréteg védelme, illetőleg a növényzet megtelepedését (telepítését) lehetővé tevő feltételek biztosítása. A növények megtelepedését megfelelő humusztartalommal lehet kellő mértékben biztosítani, így az feltételként előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.8. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. melléklet 4. pontja szerint a hulladéktestben bekövetkező

mechanikai változások miatt a hulladéklerakó kiépített részeiben is változások következhetnek be. A hulladék lerakása során a részecskeméret és az összetétel változtatásával optimális tömörségű hulladéktestet szükséges kialakítani annak érdekében, hogy a hulladéklerakó felszíne csak minimális mértékben változzék.

A mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni a 4.–1. táblázat szerint.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.9. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (8) bekezdése szerint a hulladéklerakót átmeneti felső záróréteg rendszerrel kell lezárni, amíg a hulladéktest biológiailag lebomló szerves összetevőinek stabilizálódása be nem következik, valamint intenzív gázképződés vagy a lerakó süllyedése várható. A végleges felső záróréteg rendszer akkor építhető ki, ha a stabilizálódási folyamat a hulladéktestben gyakorlatilag befejeződött.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.10. pontjához:

A benyújtott rekultivációs tervben leírják, hogy a rekultiváció során az egyes rétegekben milyen anyagokat terveznek felhasználni.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja környezethasználó figyelmét, hogy a rekultiváció során kizárólag hulladéknak nem minősülő, a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentummal rendelkező inert anyag, vagy tiszta talaj használható fel 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklete szerint.

A Ht. 82. § (1) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékbirtokostól, a hulladék gyűjtőjétől, szállítójától, közvetítőjétől, kereskedőjétől, kezelőjétől és a koncessziós társaságtól, valamint a melléktermék gyártójától, felhasználójától, forgalmazójától tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet.

A rekultiváció céljából felhasznált anyagok eredetét igazoló dokumentumokat a környezethasználónak a rekultiváció során végzett tevékenysége ellenőrzése céljából meg kell őriznie.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.11. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetése, bezárása, rekultivációja és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről az üzemeltető összefoglaló jelentést készít a 3. számú mellékletben foglaltak szerint. Az összefoglaló jelentésnek tartalmaznia kell a 6. § szerinti becsült költség időarányos részének rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat is.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. § (2) bekezdése szerint az üzemeltető köteles az (1) bekezdésben meghatározott összefoglaló jelentést a környezetvédelmi hatóságnak megküldeni.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. § (3) bekezdése szerint az összefoglaló jelentés elkészítése és megküldése annak az üzemeltetőnek a kötelezettsége, aki a hulladéklerakót a tárgyév utolsó napján üzemelteti.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú melléklet 1.5. pontja szerint a hulladéklerakón már meglévő és az utógondozási időszakban is szükséges monitoringrendszer elemeinek, valamint a hiányzó és az új elemeknek a kiépítésével és működtetésével biztosítani kell

- a) a végleges felső záróréteg rendszer folyamatos ellenőrzését;
- b) a technológiai létesítmények (pl. medencék, műtárgyak) műszaki állapotának rendszeres ellenőrzését;
- c) a felszín alatti víz (megfigyelőkutakban történő) rendszeres ellenőrzését;
- d) a hulladéklerakó-gáz gyűjtési és kezelési berendezései működésének, valamint a légszennyező anyagok emissziójának a gázgyűjtő rendszer kimeneti pontján történő rendszeres ellenőrzését;
- e) a csurgalékvíz-kezelés berendezései működésének rendszeres ellenőrzését (vízszintellenőrzés, összetétel-vizsgálat);
- f) a hulladéktest mozgásának időszakos ellenőrzését.

A fentieket a lerakott hulladék összetételétől, a hulladéklerakó meglévő műszaki létesítményeinek kiépítettségétől függően kell alkalmazni. Az ellenőrzések elvégzésének módját és gyakoriságát a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú melléklet tartalmazza.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.20.12. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (2) bekezdés d) pontja alapján a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglaltak figyelembevételével a hulladék jellegére tekintettel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 2.§ figyelembevételével az utógondozási időszakot 30 évben határozta meg.

A üzemeltetőre vonatkozó előírás a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (2) bekezdés e) pontja alapján került előírásra, figyelemmel arra, hogy a hulladéklerakó mindenkor üzemeltetője felelős a működés és rekultiváció során a folyamatok felügyeletéért.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.21. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15/A. § (1) bekezdés g) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság a hulladéklerakóra vonatkozó környezetvédelmi követelményeket a környezeti hatásvizsgálat, illetve egységes környezethasználati engedély köteles hulladéklerakók esetében a környezetvédelmi engedélyben, illetve az egységes környezethasználati engedélyben írja elő, amelynek – az általános közigazgatási rendtartásról szóló törvényben meghatározottakon felül – tartalmazza hulladéklerakó monitoringjára vonatkozó követelményeket, beleértve a különböző mintákban vizsgálandó összetevők körét is.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 13. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó üzemeltetője köteles ellenőrizni és nyilvántartani az engedélyben és az üzemeltetési tervben foglaltak betartását, továbbá köteles elvégezni a 3. számú mellékletében előírt ellenőrzéseket és megfigyeléseket az üzemeltetés, a bezárás, a rekultiváció és az utógondozás időszakában is.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 13. § (2) bekezdése alapján a 3. számú mellékletben előírt mintavételezéseket és a minták elemzését erre akkreditált laboratórium végezheti.

Ugyanezen § (3) bekezdése szerint az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az üzemeltető köteles a környezetvédelmi hatóságot 8 napon belül értesíteni.

A meteorológiai adatok gyűjtése a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet 1. pontja, valamint az 1.-1. táblázat alapján került előírásra.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet 2.2. pontja alapján a csurgalékvízből a jellemző elvezetési pontokon mintát kell venni. Mintavételi pontonként külön kell megvizsgálni a csurgalékvíz mennyiségét és összetételét. A csurgalékvíz ellenőrzésére vonatkozó mintavételeket és azok gyakoriságát a 2.-1. táblázat tartalmazza.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet 2.5. pontja szerint azon a hulladéklerakón, amelyen a geofizikai monitoringrendszer kiépítésre került, rendszeresen, azonban évente legalább egy alkalommal elvégzett felméréssel adatokat kell gyűjteni.

A mechanikai változások káros hatásainak elkerülése érdekében rendszeres ellenőrzéseket kell végezni a 4.-1. táblázat szerint.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet 5. pontja szerint a lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladékösszetételi kategória nedves tömegarányát.

Részletes összetétel-vizsgálatokat a települési szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, mindig az őszi időszakban szükséges végezni. A konkrét vizsgálatokat a nemzeti szabványban leírt alkategóriák szerinti bontásban kell elvégezni

Fentiek alapján a rendelkező részben foglalt mintavételek kerültek előírásra.

A válogatómű üzemeltetésére vonatkozó előírások indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.22. pontjához:

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló

246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet) 28.§ (1) bekezdése szerint válogatómű a válogatóműben végzett tevékenységnek megfelelő hulladékgazdálkodási engedéllyel üzemeltethető.

Az engedélykérelemben foglaltak alapján jelen engedély vonatkozásában, a válogatóműben kizárólag a régióból származó szelektíven gyűjtött települési és ipari hulladékok az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft.-vel kapcsolatban álló közszolgáltatók szolgáltatási területéről, ipari hulladéktermelők telephelyeiről származó hulladékok kerülnek, ezért az előírásra került a rendelkező részben.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.23. pontjához:

Az engedélykérelemben megadták a válogatóműben előkezelni kívánt hulladékok körét, mely bomló szervesanyag-tartalmú hulladékot nem tartalmaz.

A 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése szerint válogatóműben nem előkezelhető bomló szervesanyag-tartalmú hulladék, kivéve, ha az üzemeltető a válogatóműben a bomló szervesanyag-tartalmú frakció gépi (így különösen röntgensugaras vagy optikai berendezés segítségével történő) válogatását követően közvetlenül elvégzi az anyagában hasznosítható frakció további válogatását is.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.24. pontjához:

Az engedélykérelemben rögzítésre került, hogy a válogatóban keletkező HAK 19 12 12 kódú hulladék a depóniára kerül.

A 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 28.§ (4) bekezdése szerint a válogatóműben a válogatást követően hasznosításra nem kerülő másodlagos hulladék ártalmatlanításáról az üzemeltető gondoskodik.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.25. pontjához:

Az engedélykérelemben foglaltak szerint a válogatott hulladék vonatkozásában a kész bálák tárolására egy 1075,6 m²-es fedett és egy 2020-ban épült 1420 m²-es bálátároló szín szolgál.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 3. sz. mellékletének 1. pontja szerint a kész bálák tárolására fedett bálátárolót kell építeni, amelynek alapterülete 1000 tonna/év kapacitásonként

- a) vegyes hulladék esetén legalább 7 m²;
- b) elkülönítetten gyűjtött hulladék esetén legalább 50 m².

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.26. pontjához:

Az engedélykérelemhez csatolásra került a válogatómű üzemeltetési szabályzata, engedélyes annak újbóli jóváhagyását nem kérelmezte.

A 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 28.§ (7) bekezdése szerint a válogatómű üzemeltetője a válogatómű részletes működési és ellenőrzési szabályait üzemeltetési szabályzatban rögzíti. Az üzemeltető az üzemeltetési szabályzat 1 példányát a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás iránti kérelemhez csatolva a hulladékgazdálkodási hatóságnak megküldi. A válogatómű csak az üzemeltetési szabályzat hulladékgazdálkodási hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.27. pontjához:

A válogatóműben előkezelt, tárolt, valamint a válogatóműből elszállított hulladék vonatkozásában engedélyes üzemnapló vezetésére köteles az alábbi jogszabályi hivatkozás szerint:

A 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 28.§ (5) bekezdése szerint a válogatómű üzemeltetője a válogatóműben előkezelt, tárolt, valamint a válogatóműből elszállított hulladékról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót vezet, melynek kötelező tartalmi elemeit ugyanezen § (6) bekezdése tartalmazza.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.28. pontjához:

A 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 28.§ (12) bekezdése szerint a válogatómű területére beszállított hulladék legfeljebb a hulladékgazdálkodási engedélyben meghatározott ideig tárolható.

A Ht. 15. §(5) bekezdése szerint a hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.

Fentiek alapján a válogatómű területére beszállított hulladék maximális tárolási idejét 1 év időtartamban határozta meg.

A komposztáló telep üzemeltetésére vonatkozó előírások indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.29. pontjához:

Az engedélykérelem tartalmazza a komposztálótelep, ezen belül ez egyes komposztálóterek műszaki kialakítását.

A KF-2 komposztáló, előkészítő és utótároló területek vonatkozásában leírják, hogy a bálázó és zárt komposztáló üzemcsarnok melletti burkolt felületen tárolják átmenetileg a KF-3, valamint a KF-5 komposztáló területen folytatott hulladékkezeléshez szükséges alap- és adalékanyagok egy részét, és a lerostált készkomposztot. A burkolatról lefolyó szennyezett víz a burkolat szélén futó nyílt burkolt árokba folyik. A szennyezett víz befogadására a terület északi oldalán egy rézsűs oldalhatárolású szigetelt medencelétesült. A medence szigetelési módja: KPE fólia + járdalap burkolat.

A szennyvíztároló medencéből a szennyvíz száraz időben a komposztprizmákra visszalocsolható. Amennyiben a medence megtelik, s a visszaöntözés az alkalmatlan időjárási viszonyok miatt nem lehetséges, a szennyvizet az egységes szennyvíz kezelő rendszeren keresztül a III. medence északi felébe juttatható. A komposztáló terület nagysága: 4.000 m²

A KF-3 komposztáló terület vonatkozásában rögzítik, hogy a bálázó és zárt komposztáló üzemcsarnoktól nyugatra 2006-ban új komposztálótér épült – a nagyobb kapacitásigény miatt – a kommunális biohulladékok, szennyvíziszap, kezelésre átvehető anyagok komposztálására.

A komposztálótér aszfaltburkolatot kapott egyirányú, 1 %-os lejtéssel, az északi oldalon burkolt csurgalékvízgyűjtő árokkal, melynek csurgalékvíze a KF-2 komposztáló tér É-i részén lévő tározóba jut. A komposztáló terület nagysága: 8.100 m²

A KF-5 Komposztáló terület vonatkozásában leírják, hogy a telephely É-i részében található terület melyen nem veszélyes hulladékok komposztálása történik. A terület középre lejt, a keletkező csurgalékvízek a középén elhelyezett rácsos gyűjtőcsatornán keresztül egy földalatti csurgalékvíz gyűjtőaknába kerül.

Korábban KF-5 terület északi részében volt egy légvezeték, ezt munkagépekkel nem lehetett megközelíteni, így jelentős terület volt kihasználatlan. Mostanra földkábelrel kiváltották a légvezetékét a felszabadult területművelésbe bevonhatóvá vált és ezzel együtt a komposztálható hulladékok mennyisége megnövekedhetett. A komposztáló terület nagysága: 9.900 m².

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdése szerint a komposztáló telep területi egységeinél a csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területet kell kialakítani.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.30. pontjához:

Az engedélykérelemből megállapítást nyert, hogy a csurgalék- és csapadékvíz megfelelő elvezetését, valamint az ezek elkülönített tárolására szolgáló rendszer biztosított a korábbi indokolásban részletezett módon.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 22. § (4) bekezdése szerint a komposztáló telepen biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz megfelelő elvezetését, valamint az ezek elkülönített tárolására szolgáló rendszert.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.31. pontjához:

Az engedélykérelemben rögzítik, hogy a komposztálni kívánt hulladékokat az előkezelő téren

fogadják.

A biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet) 10. § (2) bekezdése szerint a biológiailag lebomló hulladékot – ideértve a telepi komposztálás során kezelhető bioműanyagokat – a telepi komposztálás megkezdéséig az előkezelő téren minden más hulladéktól és anyagtól elkülönítetten kell tárolni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.32. pontjához:

Az engedélykérelemben rögzítik, hogy a komposztáló térre beérkezett hulladékot a segédanyagokkal rétegesen 4 - 4,2 m talpszélességű, 1,8- 2,4 m magas, 45 - 50 m hosszú prizmákba rakják.

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet) 10.§ (3) bekezdése szerint a biológiailag lebomló hulladék – ideértve a telepi komposztálás során kezelhető bioműanyagokat – komposztálásra történő előkészítését az előkezelő téren kell megkezdeni. Ezt követően a hulladékot a további kezelés elvégzése érdekében a komposztáló térre át kell szállítani.

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 3. melléklet 1.2. pontjának d) pontja szerint a komposztálás során a nagyfokú biológiai aktivitás elérésének érdekében legalább 25-35:1 szén/nitrogén arányt kell biztosítani.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.33. pontjához:

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 3. melléklet 2. pont 2.1. alpontja szerint stabilizálás csak vízzáró burkolatú munkatérrel ellátott hulladékgazdálkodási létesítményben végezhető. A stabilizálás a 2.1. pont szerint magába foglalja a homogenizációt is. Az előkezelő és komposztáló tér aljzata a csatolt engedélykérelem alapján alkalmas a hulladékok bekeverésére és homogenizálására.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.34 pontjához:

Az engedélykérelemben foglaltak szerint a bálázó és zárt komposztáló üzemcsarnok melletti burkolt felületen tárolják átmenetileg a KF-3, valamint a KF-5 komposztáló területen folytatott hulladékkezeléshez szükséges alap- és adalékanyagok egy részét, melyek aljzata alkalmas ezen tevékenység végzésére.

A 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdése szerint a komposztáló telep területi egységeinél a csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területet kell kialakítani.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.35. pontjához:

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 3. melléklet 1.2. pontjának a)-c) pontjai szerint a komposztálás során a nagyfokú biológiai aktivitás elérésének érdekében biztosítani kell:

- a) elérhető legjobb szerkezetet és levegőzést;
- b) megfelelő oxigénellátást;
- c) megfelelő nedvesség- és tápanyagtartalmat.

Fenti körülményeket a végezni kívánt komposztálási tevékenység vonatkozásában tehát biztosítani szükséges, ezért feltételként előírásra kerültek.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.36. pontjához:

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 3. melléklet 1.3. pontja szerint a komposztáló telep üzemeltetője az intenzív érés befejeztével a komposztot az utókezelő téren addig utó érleli, amíg annak önhevülési vizsgálat során a hőmérséklete nem haladja meg a 30 °C-ot. Az utóérést

megelőzheti rostálás, vagy frakcionálás.

Az engedélykérelem szerint a nem veszélyes hulladék kezelőterület a telep északi részén, előkezelő – tároló tér, kezelőtér, utóérlelő területrészekből áll.

A komposztálási tevékenységre vonatkozóan fenti előírás kötelező, ezért az előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.37. pontjához:

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 3. melléklet 2.2. pontjának c) pontja szerint a stabilizáció során a higiénizáció érdekében az elérhető legjobb szerkezetet, levegőzést és homogenizációt kell biztosítani.

Ennek biztosítása érdekében a területi hulladékgazdálkodási hatóság előírást tett.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.38. pontjához:

Az engedélykérelemben leírják, hogy a komposztálás során, a nem veszélyes hulladék komposztálásából komposzt termék kerül ki, melyet értékesítenek, illetve HAK 19 05 03 előírástól eltérő minőségű komposzt hulladék keletkezik, ami D5 kezelési kódon ártalmatlanításra kerül a hulladéklerakón.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy a komposztálás során keletkező másodlagos hulladékot mezőgazdasági céllal kihelyezik, azt a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet) 4. §(4) bekezdése szerint a talajvédelmi hatóság engedélyezi, ha annak minősége megfelel e rendelet előírásainak, továbbá a komposztálás során telje-sülnek a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló kormányrendelet előírásai is.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.39. pontjához:

Az engedélykérelemhez csatolták a komposztáló telepre vonatkozó üzemeltetési szabályzatot, engedélyes a szabályzat újbóli jóváhagyását nem kérte.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (4) bekezdése szerint a komposztáló telep üzemeltetője a telep részletes működési és ellenőrzési szabályait üzemeltetési szabályzatban rögzíti. Az üzemeltető az üzemeltetési szabályzat 1 példányát a hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárás iránti kérelemhez csatolva a hulladékgazdálkodási hatóságnak megküldi. A komposztáló telep csak az üzemeltetési szabályzat hulladékgazdálkodási hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.40. pontjához:

A komposztáló telep üzemeltetése során anyagmérleg-készítési kötelezettsége keletkezik engedélyesnek az alábbi jogszabályhely alapján:

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (9) bekezdése szerint a komposztáló telep hulladékforgalmáról éves anyagmérleget kell készíteni, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet előírásai szerint nyilvántartást kell vezetni, és adatszolgáltatást kell teljesíteni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.41. pontjához:

A komposztáló telep üzemeltetése során üzemnapló-vezetési kötelezettsége keletkezik engedélyesnek az alábbi jogszabályhely alapján:

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (2) bekezdése szerint a komposztáló telep üzemeltetője a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról a telephelyen, naprakész módon üzemnaplót vezet.

A Ht. 65. § (4) bekezdése szerint a nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére

kötelezett legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – megőrzi. Hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.42. pontjához:

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (8) bekezdése szerint a komposztálás mérvadó jellemzőit (így különösen a hőmérsékletet és a tartózkodási időt) a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat 5 éven keresztül meg kell őrizni, és azokat a hulladékgazdálkodási hatóság kérésére annak rendelkezésére kell bocsátani.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.43. pontjához:

A nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet (a továbbiakban: 45/2012. (V. 8.) VM rendelet) 18. § (3) bekezdése szerint az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 24. cikk (1) bekezdésében felsorolt engedélyköteles tevékenységek esetében az üzemeltető köteles a vármegyei kormányhivatalnál kérelmezni a tevékenység végzésére jogosító engedély kiadását. Amennyiben engedélyes a komposztálás során állati eredetű mellékterméket is fel kíván használni, fenti engedélyezési eljárás során megszerzett működési engedélyben foglaltakat jelen hulladékgazdálkodási engedéllyel együttesen kell alkalmazni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.44. pontjához:

A csatolt helyszínrajz alapján a komposztálásra, illetve a veszélyes hulladékok kezelésére szolgáló területrészek egymással határosak, ezért a kezelési műveletek végzésekor el kell kerülni a veszélyes és nem veszélyes hulladékok keveredését.

A Ht. 56. §(1) bekezdése szerint veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

Fenti jogszabályhely betartása érdekében a területi hulladékgazdálkodási hatóság előírást tett.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.45. pontjához:

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdése szerint a mezőgazdasági célú felhasználás esetében a biológiailag lebomló hulladék hulladékstátusza akkor szűnik meg, ha az abból előállított komposzt és erjesztési maradék

a) a terméshővelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló miniszteri rendeletben és

b) az uniós terméshővelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 2019/1009 EK rendeletben

meghatározott követelményeket is teljesíti.

Ugyanezen § (2) bekezdése szerint nem mezőgazdasági célú felhasználás esetében a biológiailag lebomló hulladék hulladékstátusza akkor szűnik meg, ha az abból előállított komposzt és erjesztési maradék a 2. melléklet szerinti követelményeket teljesíti.

Az engedélyes által benyújtott kérelem alapján az általa előállított komposzt Agromass Kombi komposzt termékneven kerül értékesítésre.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.46. pontjához:

Az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 15. § (5) bekezdése szerint amennyiben a komposzt nem teljesíti a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó, a 2. melléklet szerinti követelményeket, úgy azt továbbra is hulladékként kell kezelni és be kell sorolni a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet szerint, majd ezt követően érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell továbbadni.

A gyógyszergyártási mycélium és szennyvíziszap aerob kezeléséhez (veszélyes hulladéknak minősülő gyógyszergyártás során keletkező mycélium és szennyvíziszap aerob biológiai kezelése) kapcsolódó előírások indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.47. pontjához:

A beérkező gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap gyűjtését, tekintettel arra, hogy azok veszélyes hulladékként kerülnek be a telephelyre, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet) előírásai alapján kell végezni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.48. pontjához:

A zárt komposztáló üzemcsarnok melletti burkolt felületen tárolják átmenetileg a 3. sz. komposztáló területen folytatott hulladékkezeléshez szükséges alap- és adalékanyagok egy részét, és a lerostált készkomposztot. A burkolatról lefolyó szennyezett víz a burkolat szélén futó nyílt burkolt árokba folyik.

A Ht. 4. § szerint minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítást.

A Ht.6. § (1) bekezdése szerint 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.

Mivel a segédanyagok és azok tárolása is a hulladékgazdálkodási tevékenységhez köthető, fenti jogszabályhelyek alapján a segédanyagok környezetszennyezést kizáró tárolása előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.49. pontjához:

Az engedélykérelemben rögzítésre került, hogy a veszélyes hulladékok aerob kezelését és így a veszélyességi jellemzők megszűnését követően a hulladék 19 05 99 EWC számú hulladékká válik, amit hasznosítási lehetőség hiányában a hulladéklerakón elhelyezhető.

A kezelések során keletkező végtermék besorolásánál a TIKÖTEVIFE figyelembe vette, hogy a gyógyszergyári mycélium és a gyógyszergyári szennyvíziszap aerob, biológiai kezelése során létrejövő hulladékot a Hulladékminősítő Bizottság 3/1998. számú állásfoglalása alapján nem veszélyes hulladéknak minősítette. A Környezetvédelmi Miniszter 1998. november 24-én kelt 50/40/1998. iktatószámú határozata, valamint a határozat meghozatalát alátámasztó Johan Béla Országos Közegészségügyi Intézet 3102-78/97 munkaszámú szakvéleménye alapján a TIKÖTEVIFE engedélyezte, az egységes környezethasználati engedély D/5.1. pontjának betartása mellett, a veszélyes hulladékok kezelése során keletkező hulladék nem veszélyes hulladék azonosító kódba sorolását.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság fenti rendelkezést fenntartja, a gyógyszergyári hulladékok kezelésére vonatkozóan előírást tett.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.50. pontjához:

A gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap aerob biológiai kezelése azonos műszaki feltételekkel végezhető, mint a komposztálás, ezért a kezelést a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdése szerinti kialakítású, csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területen lehet végezni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.51. pontjához:

A gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap aerob biológiai kezelése azonos műszaki feltételekkel végezhető, mint a komposztálás, ezért az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 3. melléklet 1.2. pontjának a)-c) pontjai szerint biztosítani kell:

- a) elérhető legjobb szerkezetet és levegőzést;
- b) megfelelő oxigénellátást;
- c) megfelelő nedvesség- és tápanyagtartalmat.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.52. pontjához:

Az engedélykérelemben leírják, hogy a gyógyszergyári mycélium és szennyvíziszap hulladék nyílttéri aerob biológiai kezelése során HAK 19 05 03 kódú hulladék keletkezik, ami D5 kezelési kódon ártalmatlanításra kerül a hulladéklerakón, a szállító mennyiségtől függ vagy az A.K.S.D. Kft. vagy egyéb engedélyes a szállító.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet 4. §(4) bekezdése szerint a talajvédelmi hatóság engedélyezi, ha annak minősége megfelel e rendelet előírásainak, továbbá a komposztálás során teljesülnek a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló kormányrendelet előírásai is.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.53. pontjához:

A Ht. 82. § (1) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékbirtokostól, a hulladék gyűjtőjétől, szállítójától, közvetítőjétől, kereskedőjétől, kezelőjétől és a koncessziós társaságtól, valamint a melléktermék gyártójától, felhasználójától, forgalmazójától tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet, mely alapján üzemnapló vezetését írta elő a rendelkező részben foglalt adattartalommal.

A Ht. 65. § (4) bekezdése szerint a nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – megőrzi. Hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.54. pontjához:

A Ht. 4. § szerint minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítást.

A Ht.6. § (1) bekezdése szerint 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 kezelési művelethez kapcsolódóan csatolásra került az üzemeltetési szabályzat, melynek újbóli jóváhagyását engedélyes nem kérelmezte. Az üzemeltetési szabályzat célja, az adott kezelési tevékenység végzésére vonatkozó környezetvédelmi, műszaki, valamint tűz-, és munkavédelmi előírások rögzítése. Fenti jogszabályhelyekben foglalt kötelezettség teljesítése érdekében, összhangban az Ákr. 2. §-ával, a Ht. 81. § (1) bekezdése alapján a területi hulladékgazdálkodási hatóság előírta az üzemeltetési szabályzatban foglaltak betartását.

Az olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob kezeléséhez (olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob biológiai) kezeléséhez kapcsolódó előírások indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.55. pontjához:

Az ismert technológiai gyakorlat, és a kezelési technika alapjául szolgáló oltóanyag jellemzői alapján, melyet az üzemeltetési szabályzat is tartalmaz, az olajtartalmú hulladékok vonatkozásában, a biológiai kezelés a hulladék 50.000 mg/kg értéket meg nem haladó TPH koncentráció alatt végezhető el, ezért a területi hulladékgazdálkodási hatóság a rendelkező részben foglalt előírást tette.

Az előírás az Ákr. 2. § (2) bekezdés a) pontja alapján került előírásra, amely szerint a hatóság a hatásköre gyakorlása során a szakszerűség, az egyszerűség, az ügyféllel való együttműködés és a

jóhiszeműség követelményeinek megfelelően jár el.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.56. pontjához:

A beérkező olajtartalmú veszélyes hulladékgyűjtését, tekintettel arra, hogy azok veszélyes hulladékként kerülnek be a telephelyre, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai alapján kell végezni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.57. pontjához:

A Ht. 4. § szerint minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

A Ht.6. § (1) bekezdése szerint 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.

Mivel a segédanyagok és azok tárolása is a hulladékgazdálkodási tevékenységhez köthető, fenti jogszabályhelyek alapján a segédanyagok környezetszennyezést kizáró tárolása előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.58. pontjához:

Az olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob biológiai kezelése azonos műszaki feltételekkel végezhető, mint a komposztálás, ezért a kezelést a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdése szerinti kialakítású, csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területen lehet végezni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.59. pontjához:

Az olajtartalmú veszélyes hulladékok aerob biológiai kezelése azonos műszaki feltételekkel végezhető, mint a komposztálás, ezért az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 3. melléklet 1.2. pontjának a)-c) pontjai szerint biztosítani kell:

- a) elérhető legjobb szerkezetet és levegőzést;
- b) megfelelő oxigénellátást;
- c) megfelelő nedvesség- és tápanyagtartalmat.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.60. pontjához:

A rendelkező részben fogalt határérték az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet 5. számú melléklete alapján került meghatározásra.

A 3 hónapos minimális kezelési idő meghatározása az Ákr. 2.§ alapján került meghatározásra.

Mivel a biológiai lebontási folyamatok (pl. mikrobiális aktivitás, oxidációs-redukciós reakciók) beindulásához és hatékony működéséhez idő szükséges, különösen kedvezőtlen környezeti feltételek (pl. hőmérséklet, nedvességtartalom) esetén. A túl rövid kezelési idő nem biztosítaná a szennyezőanyag megfelelő mértékű lebontását, így nem garantálná a kívánt környezeti állapot elérését. Ez összhangban van a csatolt üzemeltetési szabályzatban foglaltakkal.

A mintavétel és a TPH-tartalom laboratóriumi vizsgálatának kötelezettsége, valamint az eredmények üzemnaplóban történő rögzítése a környezethasználat átláthatóságát, ellenőrizhetőségét és a hatósági nyomon követhetőséget szolgálja, összhangban a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás követelményeivel.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.61. pontjához:

Az engedélykérelem szerint a kezelés során keletkező kezelt hulladék már nem rendelkezik veszélyességi jellemzővel, ezért a depónián kerül elhelyezésre, a hulladéklerakón lerakható

hulladékok vonatkozásában a 20/2006 (IV. 5.) KVM rendelet 10. § (1) bekezdése szerint a hulladék átvételi követelményeinek való megfelelés bizonyítása a lerakásra szánt hulladéknak a 2. számú melléklet szerint végrehajtott

- a) alapjellemzéséből,
- b) megfelelőségi vizsgálatából,
- c) helyszíni ellenőrző vizsgálatából áll.

A 20/2006 (IV. 5.) KVM rendelet 10. § (2) bekezdése szerint az alapjellemzés, valamint a megfelelőségi vizsgálat elvégzéséről, továbbá azok eredményeinek jegyzőkönyvben történő rögzítéséről a termelő, amennyiben a termelő nem ismert, a hulladék tulajdonosa, birtokosa (együtt: a hulladék átadója) köteles gondoskodni. Az alapjellemzésben, megfelelőségi vizsgálatban rögzített adatok helytállóságáért a hulladék átadója felelős, amit a jegyzőkönyv cégszerű aláírásával igazol. A jegyzőkönyv egy példányát a hulladék átadója köteles a hulladék átvételekor átadni, illetve – a 2. számú melléklet 1.1. pontjában rögzített információk kivételével – a hulladék előkezelését végző gazdálkodó szervezetnek átadni. A jegyzőkönyvet a külön jogszabály szerinti nyilvántartás részeként kell kezelni.

A 20/2006 (IV. 5.) KVM rendelet 10. § (3) bekezdése szerint az alapjellemzést – az e rendelet 2. számú mellékletében felsorolt kivételekkel és eltérésekkel – a lerakásra szánt valamennyi hulladékfajtára el kell készíteni.

A 20/2006 (IV. 5.) KVM rendelet 10. § (4) bekezdése szerint az (1) bekezdés szerinti alapjellemzéshez, megfelelőségi vizsgálatához szükséges mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat erre akkreditált laboratórium végezheti.

A 20/2006 (IV. 5.) KVM rendelet 10. § (5) bekezdése szerint a hulladék átadója a hulladéknak a hulladéklerakón való átvételét megelőzően – illetve ugyanazon típusú hulladék rendszeres átadása esetén a szerződéskötéskor – az alapjellemzéssel, azt követően megfelelőségi vizsgálatot igazolja az üzemeltető számára, hogy a hulladék az adott hulladéklerakón átvehető.

A 20/2006. (IV. 5.) KVM rendelet 2. számú melléklet 1.2. pontja szerint a megfelelőségi vizsgálatot a rendszeresen képződő hulladék ellenőrzése; az 1.1. pont a)–d) alpontjaiban felsorolt alapjellemzők és a kritikus paraméterek mért értékeinek összevetése a 2. pont táblázataiban felsorolt határértékekkel, valamint az eredmények értékelése. A megfelelőségi vizsgálatot évente legalább egyszer el kell végezni.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság, a hulladék jellegére és a hasznosított mennyiségre tekintettel a mintavétel gyakoriságát évi két alkalommal határozta meg.

A Ht. 82. § (1) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékbirtokostól, a hulladék gyűjtőjétől, szállítójától, közvetítőjétől, kereskedőjétől, kezelőjétől és a koncessziós társaságtól, valamint a melléktermék gyártójától, felhasználójától, forgalmazójától tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet, mely alapján az akkreditált mintavételről előzetes értesítést írt elő a területi hulladékgazdálkodási hatóság.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.62. pontjához:

Az engedélykérelemben leírják, hogy a veszélyes hulladék aerob biológiai kezelése során HAK 19 05 03 kódú hulladék keletkezik, ami D5 kezelési kódon ártalmatlanításra kerül a hulladéklerakón, a szállító mennyiségtől függ vagy az A.K.S.D. Kft. vagy egyéb engedélyes a szállító.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy a komposztálás során keletkező másodlagos hulladékot mezőgazdasági céllal kihelyezik, azt az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet 4. §(4) bekezdése szerint a talajvédelmi hatóság engedélyezi, ha annak minősége megfelel e rendelet előírásainak, továbbá a komposztálás során teljesülnek a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól szóló kormányrendelet előírásai is.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.63. pontjához:

A csatolt üzemeltetési terv szerint a dolgozók továbbképzése folyamatos.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 9. § (4) bekezdése szerint az üzemeltetőnek a hulladéklerakó működtetéséhez a külön jogszabályban meghatározott szakképzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia, és biztosítania kell a hulladéklerakó dolgozói számára a szakmai továbbképzést, oktatást.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.64. pontjához:

Az engedélykérelem mellékleteként csatolásra került a kezelési technológia üzemeltetési szabályzata.

A Ht. 4. § szerint minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

A Ht.6. § (1) bekezdése szerint 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 kezelési művelethez kapcsolódóan csatolásra került az üzemeltetési szabályzat, melynek újbóli jóváhagyását engedélyes nem kérelmezte. Az üzemeltetési szabályzat célja, az adott kezelési tevékenység végzésére vonatkozó környezetvédelmi, műszaki, valamint tűz-, és munkavédelmi előírások rögzítése. Fenti jogszabályhelyekben foglalt kötelezettség teljesítése érdekében, összhangban az Ákr. 2. §-ával, a Ht. 81. § (1) bekezdése alapján a területi hulladékgazdálkodási hatóság előírta az üzemeltetési szabályzatban foglaltak betartását.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.65. pontjához:

A Ht. 82. § (1) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékbirtokostól, a hulladék gyűjtőjétől, szállítójától, közvetítőjétől, kereskedőjétől, kezelőjétől és a koncessziós társaságtól, valamint a melléktermék gyártójától, felhasználójától, forgalmazójától tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet, mely alapján üzemnapló vezetését írta elő a rendelkező részben foglalt adattartalommal.

A Ht. 65. § (4) bekezdése szerint a nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – megőrzi. Hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.

Híg olajtartalmú iszapok kezeléséhez kapcsolódó előírások indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.66. pontjához:

A Ht. 82. § (1) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékbirtokostól, a hulladék gyűjtőjétől, szállítójától, közvetítőjétől, kereskedőjétől, kezelőjétől és a koncessziós társaságtól, valamint a melléktermék gyártójától, felhasználójától, forgalmazójától tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet, mely alapján üzemnapló vezetését írta elő a rendelkező részben foglalt adattartalommal.

A Ht. 65. § (4) bekezdése szerint a nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – megőrzi. Hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.67. pontjához:

A benyújtott dokumentáció szerint engedélyes rendelkezik érvényes vízjogi engedéllyel (1215/30/2007. és 130/14/2014.), melyet az előkezelési tevékenység során be kell tartani valamint

amennyiben a technológia azt szükségessé teszi azt/azokat módosítani kell.

A környezetvédelmi érdekek védelme érdekében az Ákr. 2. § figyelembevételével a területi hulladékgazdálkodási hatóság előírást tett.

A kezelések során (a D/1. és D/2. pontokban engedélyezett technológiákban) felhasználható segédanyagok, illetve adalékanyagként felhasználható hulladékokra vonatkozó előírások indokolása

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.68. pontjához:

A biológiai kezelések során használható egyes segédanyagokat és a felhasználható mennyiségüket az 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet 1. melléklete tartalmazza. A hulladékkezelés során törekedni kell arra, hogy az adalékanyagként felhasználni kívánt hulladékokat csak szükség esetén és az adott technológiához szükséges mennyiségben használják fel.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.69. pontjához:

A Ht. 56. § (1) bekezdése szerint veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

Fentiek alapján a veszélyes hulladékok kezelése során azt más hulladékkal csak akkor lehet keverni vagy hígítani, ha az adott hulladék a kezelési technológiában segédanyagként jelenik meg, és a kezeléshez elengedhetetlen, minden más esetben a Ht. 56. § (1) bekezdése szerint kell eljárni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.70. pontjához:

A Ht. 56. § (2) bekezdése szerint veszélyes hulladékot nem lehet hígítani vagy összekeverni annak érdekében, hogy a veszélyes anyagok eredeti koncentrációja a hulladékot veszélyes hulladékká minősítő határérték szintje alá csökkenjen.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.71.pontjához:

A Ht. 56. § (3) bekezdése szerint, ha a hulladék keverésére hulladékgazdálkodási engedély nélkül kerül sor, az összekevert hulladékot szét kell választani, ha az műszakilag megvalósítható, és a szétválasztással a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatások csökkennek vagy nem növekednek.

A Ht. 56. § (3a) bekezdése szerint ha a (3) bekezdés szerinti szétválasztásra nincs lehetőség, a hulladékbirtokos gondoskodik az összekevert hulladék kezeléséről.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.72.pontjához:

A Ht. 56. §(4) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság – a megvalósíthatóságtól függően – az intézkedésében a hulladékbirtokost a hulladék szétválasztására kötelezi, ha a (3) bekezdésben foglalt kötelezettségének nem tesz eleget.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.73. pontjához:

A 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 8. pontja szerint hulladéktároló hely: olyan, e rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező terület vagy építmény, amely a gyűjtő, a kereskedő vagy a hulladékkezelő által átvett, illetve összegyűjtött hulladék hasznosításig vagy ártalmatlanításig történő tárolására szolgál, ideértve a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. mellékletének D12 ártalmatlanítási műveletét is;

Az engedélykérelemben rögzítik, hogy a hulladékkezelő telephelyen több, a vonatkozó jogszabályi és környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kialakított, műszaki védelemmel ellátott kezelőterület található, melyek a végzett hulladékgazdálkodási tevékenységekhez illeszkednek. A tevékenységek

szilárd, vízzáró burkolattal ellátott, fedett és nyitott kezelőfelületeken történnek, melyek saját csapadékvíz-elvezető rendszerrel rendelkeznek.

A burkolt felületek alatt kialakított lejtés biztosítja a csurgalékvíz gravitációs úton történő gyűjtését és irányított elvezetését. A csurgalékvizek gyűjtése zárt rendszeren keresztül történik, amely lehetővé teszi azok ellenőrzését, kezelését.

A lerakón depónia gáz gyűjtő rendszer lett kialakítva, amely nagy hatékonysággal működik. Majd az összegyűjtött gáz kiserőműben hasznosításra kerül. Végtermékként elektromos áram és hő keletkezik.

A Hulladékkezelő telephely, (de a tároló és kezelőterületek is) teljes egészében körülkerítettek, zárható, kontrollált be- és kiléptető rendszerrel, amely biztosítja az illetéktelen hozzáférés kizárását. A telephely rendelkezik a hatályos tűzvédelmi, környezetvédelmi és munkavédelmi követelményeknek megfelelő létesítményekkel és eljárásrendekkel. A veszélyes hulladékok kizárólag elkülönített, zárt, szivárgásmentes, az előírásoknak megfelelő kialakítású tárolóhelyeken kerülnek ideiglenes elhelyezésre, kezelésre.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.74. pontjához:

A Ht. 82. § (1) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékbirtokostól, a hulladék gyűjtőjétől, szállítójától, közvetítőjétől, kereskedőjétől, kezelőjétől és a koncessziós társaságtól, valamint a melléktermék gyártójától, felhasználójától, forgalmazójától tájékoztató adatot, összefoglalót, igazolást, jelentést kérhet, mely alapján üzemnapló vezetését írta elő a rendelkező részben foglalt adattartalommal.

A Ht. 65. § (4) bekezdése szerint a nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – megőrzi. Hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.

Az inert hulladék előkezelése tevékenység üzemeltetés feltételeinek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.75. pontjához:

Az engedélykérelemben a technológiával összefüggésben rögzítik, hogy az előkezelt hulladékot az adott hulladék kezelésére engedéllyel rendelkező vállalkozásnak kell átadni.

A Ht. 31. (1) bekezdése szerint a hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről, melyet a (2) bekezdésben foglaltak szerint teljesít.

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.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.76. pontjához:

Az engedélykérelemben bemutatásra kerültek a telephely jellemzői, mely tartalmazza az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatást, és annak csökkentésére tett intézkedéseket.

A Ht.6. § (1) bekezdése szerint 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.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.77. pontjához:

A Ht. 4. § szerint minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék

hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

Az inert hulladék előkezelése során is gondoskodni kell fenti jogszabálynak való megfelelésről, ezért az a rendelkező részben előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.78. pontjához:

A Ht. 1/A. § (1) bekezdésében foglaltak szerint tilos a hulladékot felhalmozni a gyűjtés, a szállítás, a kezelés szabályaitól eltérő módon elhagyni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni és kezelni.

Az előkezelés során fentiek figyelembevételével a telephelyre csak olyan mennyiségű hulladék szállítható be, melynek biztosított az ütemezett, folyamatos felhasználása, így nem eredményezi a hulladék felhalmozását, kezelése pedig zavartalan módon megvalósul.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.79. pontjához:

Az engedélykérelemben bemutatásra kerültek a kezelőterek és tárolóterületek műszaki kialakítása és kapacitása. A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdése szerint, aki hulladékot tárol, a tárolást – a hulladékgyűjtő udvar kivételével – hulladéktároló helyen végzi.

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.

A takaróréteggént történő hulladékhasznosítás tevékenység üzemeltetés feltételeinek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.80. pontjához:

A Ht. 15. § (6) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladéklerakás engedélyezésekor a 92. § (3) bekezdésre tekintettel meghatározza a települési hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakón hasznosítható építési-bontási hulladék mennyiségét.

A hasznosítható hulladékok mennyiségét a lerakással ártalmatlanított (D5) hulladékok mennyiségének (tömegének) maximum 15%-ában került megállapításra. A hasznosított hulladék mennyiségének arányát az előző hónapban lerakással ártalmatlanított hulladék mennyiségének figyelembe vételével kell meghatározni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.81. pontjához:

A Ht. 7. § (1) bekezdése szerint a hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során az alábbi tevékenységek elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni:

- a) a hulladékképződés megelőzése,
- b) * a hulladék újrahasználatra való előkészítése,
- c) a hulladék újrafeldolgozása,
- d) a hulladék egyéb hasznosítása, így különösen energetikai hasznosítása, valamint
- e) a hulladék ártalmatlanítása.

A Ht. 92. § (3) bekezdése szerint 2020. december 31-ig a nem veszélyes építési-bontási hulladék – a föld és a kő kivételével – újrahasználatra való előkészítésének, újrafeldolgozásának és egyéb, anyagában történő hasznosításának – ideértve a feltöltési műveleteknél más anyagok helyettesítésére használt hulladékot – együttes mértékét a képződött mennyiséghez viszonyítva tömegében országos szinten legalább 70%-ra kell növelni.

Indokolás a rendelkező rész 8.82. pontjához:

A Ht. 15. § (3b) bekezdése szerint az (1) bekezdés szerinti hasznosítási műveletek megvalósításához, illetve azok elősegítése, hatékonyságának javítása érdekében a hasznosítás előtt vagy alatt a veszélyes hulladékokat, keverékeket és alkotórészeket a veszélyes hulladékból el kell távolítani.

A depónia területén hasznosítani kívánt hulladékok esetében – mivel azok a lerakással

ártalmatlanított hulladékokkal együttesen kerülnek kezelésre – be kell tartani a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. § -ban és a 2. sz. mellékletben foglaltakat.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.83. pontjához:

A Ht. 9. § (1) bekezdése szerint az újrafeldolgozáson vagy egyéb hasznosítási műveleten átesett hulladék nem minősül hulladéknak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- a) az anyagot vagy tárgyat meghatározott rendeltetési célra használják fel,
- b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

A depónia területén R5 hasznosítási kóddal takaróréteggént történő hasznosítás során a hasznosított hulladék fizikai tulajdonságainak alkalmasnak kell lennie a hasznosítási művelettel elérendő gazdasági cél teljesítésére. A takaróréteggént felhasználni kívánt hulladékokat a megfelelő tömöríthetőség és stabilitás érdekében, az elérhető üzemi és műszaki leírások figyelembevételével 0,4m szemcsenagyság felett kezelni kell, hogy a takarás során megfelelő tömörség és stabilitás legyen biztosított, ezért az feltételként előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.84. pontjához:

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15. § (1) bekezdés c) pontja alapján a hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt hivatalból visszavonhatja, ha az engedély jogosultja a tevékenységét az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja,

A területi hulladékgazdálkodási hatóság fentiek alapján a rendelkező részben foglaltaktól való eltérés esetén, az engedélytől való eltérés során lefolytatott hivatalból indult eljárás keretében a hulladékok felhasználását, figyelemmel az Ákr. 3. §-ára, az R5 kezelési kódú tevékenységre vonatkozó engedély visszavonásával egyidejűleg a Ht. 2. sz. melléklete szerint D5 – lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban) tevékenységnek minősítheti.

Az inert hulladék hasznosítás tevékenység üzemeltetés feltételeinek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.85. pontjához:

A Ht. 9. §(1) bekezdése szerint az újrafeldolgozáson vagy egyéb hasznosítási műveleten átesett hulladék nem minősül hulladéknak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- a) az anyagot vagy tárgyat meghatározott rendeltetési célra használják fel,
- b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

Az engedélykérelemben azt rögzítették, hogy az R5 kezelésekből HAK 19 12 12 kerül ki, amit szintén a dombon helyeznek el.

Az inert hulladék hasznosítása során fenti jogszabályi hivatkozásokat be kell tartani, ezért azok előírásra kerültek. Amennyiben a hasznosításon átesett hulladék nem felel meg a termék előírásainak, úgy azt, mint másodlagos hulladékot kell besorolni, és további kezeléséről a Ht. 31.§ szerint gondoskodni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.86. pontjához:

A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja a figyelmet, hogy inert hulladék hasznosítása során másodlagos építőanyag keletkezhet, melynek beépíthetőségét az építési termék építménybe történő

betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet előírását szerint is igazolni szükséges a hulladékstátusz megszűnésével egyidejűleg.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.87. pontjához:

A Ht. 9. §(1) bekezdése szerint az újrafeldolgozáson vagy egyéb hasznosítási műveleten átesett hulladék nem minősül hulladéknak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- a) az anyagot vagy tárgyat meghatározott rendeltetési célra használják fel,
- b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

A Ht. 10. § (1) bekezdése szerint a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesítéséhez szükséges egyedi, illetve részletes előírásokat – ideértve a szennyező anyagok határértékeit, az anyag vagy tárgy emberi egészséget érintő hatásait, továbbá az anyag vagy tárgy lehetséges káros környezeti hatásainak elkerülésére vonatkozó szabályokat – a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 6. cikke (1) bekezdésének végrehajtására kiadott uniós jogi aktus állapítja meg a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel.

A Ht. 10. § (2) bekezdése szerint, ha egy hulladékáram vonatkozásában a hulladékstátusz megszűnésének feltételeiről uniós jogi aktus nem rendelkezik, a hulladékstátusz megszűnésének további feltételeit, valamint az ilyen feltételek teljesítéséhez szükséges részletes előírásokat az e törvény végrehajtására kiadott kormányrendelet állapítja meg.

A Ht. 10. § (3) bekezdése szerint, ha egy hulladékáram vonatkozásában a hulladékstátusz megszűnésének feltételeiről uniós jogi aktus, vagy jogszabály nem rendelkezik, az ilyen feltételek teljesítéséhez szükséges részletes előírásokról a hulladékgazdálkodási hatóság dönt a következő tartalmi elemek meghatározásával:

- a) a hasznosítási művelet során engedélyezett hulladékból álló alapanyag;
- b) engedélyezett kezelési eljárások és technikák;
- c) az alkalmazandó termékszabványokkal összhangban lévő hasznosítási műveletből származó, a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó minőségi kritériumok, ideértve szükség esetén a szennyező anyagokra vonatkozó határértékeket;
- d) a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó kritériumoknak való megfelelést bemutató irányítási rendszerekre – ideértve a minőség-ellenőrzésre és az önellenőrzésre, valamint szükség esetén az akkreditációra – vonatkozó követelmények; és
- e) a megfelelőségi nyilatkozatra vonatkozó követelmény.

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15. § (1) bekezdés c) pontja alapján a hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt hivatalból visszavonhatja, ha az engedély jogosultja a tevékenységét az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja,

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.88. pontjához:

A hatástanulmányban ismertetettek szerint engedélyes rendelkezik nem veszélyes hulladék gyűjtési engedéllyel (HB/17-HGO/01552-12/2024.) illetve veszélyes hulladék gyűjtési engedéllyel (HB/17-HGO/00529-6/2022).

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. 13. § (1) A kereskedő és a közvetítő a kereskedelem, illetve a közvetítés tárgyát képező hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet nyilvántartásba vétel alapján végzi, kivéve, ha a hulladék a birtokába kerül.

A Ht. 13. § (2) bekezdés szerint, ha a kereskedőnek és a közvetítőnek a kereskedelem, illetve a közvetítés tárgyát képező hulladék a birtokába kerül, tevékenységét csak kereskedelemre, illetve

közvetítésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végezheti.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.89. pontjához:

A Ht. 15. §(5) bekezdése szerint a hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.

Fenti előírás a végezni kívánt tevékenységre is vonatkozik, ezért a rendelkező részben előírásra került,

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.90. pontjához:

Az engedélykérelem szerint az R5 kezelésekből HAK 19 12 12 kerül ki, amit szintén a dombon helyeznek el.

A Ht. 31. (1) bekezdése szerint a hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről, melyet a (2) bekezdésében foglaltak szerint teljesít.

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.

Az iszap előkezelés tevékenység üzemeltetés feltételeinek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.91. pontjához:

A Ht. 4. § szerint minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítást.

A Ht.6. § (1) bekezdése szerint 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.

Mivel a szennyvíziszap előkezelése hulladékgazdálkodási tevékenység, fenti jogszabályhelyek alapján az előkezelés vonatkozásában szilárd, vízzáró burkolattal valamint csapadékgyűjtő rendszer alkalmazása került előírásra.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.92. pontjához:

Az engedélykérelemben rögzítik, hogy az iszap kezelésből kikerülő iszapot mezőgazdasági szántóra helyezik ki. A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy a szennyvíziszap előkezelése során keletkező másodlagos hulladékot mezőgazdasági céllal történő kihelyezését az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet) 4. §(4) bekezdése szerint a talajvédelmi hatóság engedélyezi.

A fa hulladék hasznosítás tevékenység üzemeltetés feltételeinek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.93. pontjához:

Az engedélykérelem szerint a harmadik kezelési technológia tüzelőanyagként használható faaprítékat állítanak elő.

Az 50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet (a továbbiakban: 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet) 2. § (1) bekezdés 1. pontja definiálja a biomassa fogalmát, mely szerint biomassa: az energiatartalmának hasznosítása céljából tüzelőanyagként felhasználható, nem szennyezett, illetve vegyi anyaggal nem kezelt, mezőgazdasági vagy erdészeti eredetű növényi anyagot tartalmazó termék, erdőgazdálkodás során képződött

maradék, továbbá az alább felsorolt hulladékok:

- a) mezőgazdasági és erdészeti eredetű növényi hulladék;
 - b) az élelmiszer-feldolgozó iparból származó növényi hulladék, ha a termelt hőt hasznosítják;
 - c) cellulózgyártásból és cellulózból készült papír gyártásából származó rostos növényi hulladék, ha annak együttégetése a termelés helyszínén történik és a termelt hőt hasznosítják;
 - d) parafa hulladék; és
 - e) fahulladék, kivéve a fakonzerváló-szerekkel vagy bevonatokkal történő kezelésből származó halogénezett szerves vegyületeket vagy nehézfémeket esetlegesen tartalmazó, és különösen az ilyen típusú építési vagy bontási fahulladékot is tartalmazó fahulladékot;
- Fenti rendelkezés e) pontja alapján tüzelőanyagként kizárólag szennyezetlen fa használható fel.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.94. pontjához:

Az engedélykérelem szerint a beérkező fa hulladékokat 3 féle kezelési technológiában kívánják bevenni.

A javítható raklap hulladék esetében a törött részeket kéziszerszámokkal eltávolítják. Az eltávolított és hiányzó részeket pótolják. Ezen kívül a törött, hibás raklapokat teljesen szétszedik alkotórészeire és az ép részeket külön helyezik el. A javítással elkészített egyutas raklapok alkalmasak lesznek további használatra raklapként, illetve az ép raklaprészek értékesíthetők raklap alapanyagként.

A másik technológia során a szennyeződéstől mentes nem javítható raklapokat, fa elemeket alkotó részeire szétszedik. Eltávolítják a rögzítő elemeket, fém alkatrészeket. Ezt követően nagyobb méretű darabokat fűrész segítségével darabolják, illetve nagyobb mennyiség esetén engedéllyel rendelkező vállalkozó bevonásával kisebb darabokra vágják és osztályozatlan fa alapanyagként értékesítik.

A harmadik kezelési technológia tüzelőanyagként használható faaprítékot állítanak elő. Eltávolítják a nemkívánatos hulladékokat (műanyag csomagolási hulladék stb.) valamint az aprítást akadályozó részeket (szeg, tűzőkapocs stb.) majd JENZ AZ 35 típusú és CRAMBO5200 ec aprítóberendezésekkel, vagy nagyobb mennyiség esetén engedéllyel rendelkező vállalkozó bevonásával aprítják.

A Ht. 9. §(1) bekezdése szerint az újrafeldolgozáson vagy egyéb hasznosítási műveleten átesett hulladék nem minősül hulladéknak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- a) az anyagot vagy tárgyat meghatározott rendeltetési célra használják fel,
- b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

Az engedélykérelemben azt rögzítették, hogy az R5 kezelésekből HAK 19 12 12 kerül ki, amit szintén a dombon helyeznek el.

A fahulladék hasznosítása során fenti jogszabályi hivatkozásokat be kell tartani, ezért azok előírásra kerültek. Amennyiben a hasznosításon átesett hulladék nem felel meg a termék előírásainak, úgy azt, mint másodlagos hulladékot kell besorolni, és további kezeléséről a Ht. 31.§ szerint gondoskodni.

Indokolás a rendelkező rész 8.95. pontjához:

Az engedélykérelem szerint a beérkező fa hulladékokat 3 féle kezelési technológiában kívánják bevenni.

A javítható raklap hulladék esetében a törött részeket kéziszerszámokkal eltávolítják. Az eltávolított és hiányzó részeket pótolják. Ezen kívül a törött, hibás raklapokat teljesen szétszedik alkotórészeire és az ép részeket külön helyezik el. A javítással elkészített egyutas raklapok alkalmasak lesznek további használatra raklapként, illetve az ép raklaprészek értékesíthetők raklap alapanyagként.

A másik technológia során a szennyeződéstől mentes nem javítható raklapokat, fa elemeket alkotó részeire szétszedik. Eltávolítják a rögzítő elemeket, fém alkatrészeket. Ezt követően nagyobb méretű darabokat fűrész segítségével darabolják, illetve nagyobb mennyiség esetén engedéllyel rendelkező vállalkozó bevonásával kisebb darabokra vágják és osztályozatlan fa alapanyagként értékesítik.

A harmadik kezelési technológia tüzelőanyagként használható faaprítékot állítanak elő. Eltávolítják a nem kívánatos hulladékokat (műanyag csomagolási hulladék stb.) valamint az aprítást akadályozó részeket (szeg, tűzőkapocs stb.) majd JENZ AZ 35 típusú és CRAMBO5200 aprítóberendezésekkel, vagy nagyobb mennyiség esetén engedéllyel rendelkező vállalkozó bevonásával aprítják.”
Mindhárom esetben a hasznosításon átesett hulladék termékként hagyja el a telephelyet (kész raklap vagy raklapalkatrész, osztályozatlan faanyag, illetve tüzelőanyagként szolgáló faapríték)

A Ht. 9. § (1) bekezdése szerint az újrafeldolgozáson vagy egyéb hasznosítási műveleten átesett hulladék nem minősül hulladéknak, ha megfelel a következő feltételeknek:

- a) az anyagot vagy tárgyat meghatározott rendeltetési célra használják fel,
- b) rendelkezik piaccal vagy van rá kereslet,
- c) megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, és
- d) használata összességében nem eredményez a környezetre vagy az emberi egészségre káros hatást.

A Ht. 10. § (1) bekezdése szerint a hulladéktátság megszűnésére vonatkozó feltételek teljesítéséhez szükséges egyedi, illetve részletes előírásokat – ideértve a szennyező anyagok határértékeit, az anyag vagy tárgy emberi egészséget érintő hatásait, továbbá az anyag vagy tárgy lehetséges káros környezeti hatásainak elkerülésére vonatkozó szabályokat – a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 6. cikke (1) bekezdésének végrehajtására kiadott uniós jogi aktus állapítja meg a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel.

A Ht. 10. § (2) bekezdése szerint ha egy hulladéktátság vonatkozásában a hulladéktátság megszűnésének feltételeiről uniós jogi aktus nem rendelkezik, a hulladéktátság megszűnésének további feltételeit, valamint az ilyen feltételek teljesítéséhez szükséges részletes előírásokat az e törvény végrehajtására kiadott kormányrendelet állapítja meg.

A Ht. 10. § (3) bekezdése szerint Ha egy hulladéktátság vonatkozásában a hulladéktátság megszűnésének feltételeiről uniós jogi aktus, vagy jogszabály nem rendelkezik, az ilyen feltételek teljesítéséhez szükséges részletes előírásokról a hulladékgazdálkodási hatóság dönt a következő tartalmi elemek meghatározásával:

- a) a hasznosítási művelet során engedélyezett hulladékból álló alapanyag;
- b) engedélyezett kezelési eljárások és technikák;
- c) az alkalmazandó termékszabványokkal összhangban lévő hasznosítási műveletből származó, a hulladéktátság megszűnésére vonatkozó minőségi kritériumok, ideértve szükség esetén a szennyező anyagokra vonatkozó határértékeket;
- d) a hulladéktátság megszűnésére vonatkozó kritériumoknak való megfelelést bemutató irányítási rendszerekre – ideértve a minőség-ellenőrzésre és az önellenőrzésre, valamint szükség esetén az akkreditációra – vonatkozó követelmények; és
- e) a megfelelőségi nyilatkozatra vonatkozó követelmény.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.96. pontjához:

A hatástanulmányban ismertetettek szerint engedélyes rendelkezik nem veszélyes hulladék gyűjtési engedéllyel (HB/17-HGO/01552-12/2024.) illetve veszélyes hulladék gyűjtési engedéllyel (HB/17-HGO/00529-6/2022).

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. 13. § * (1) A kereskedő és a közvetítő a kereskedelem, illetve a közvetítés tárgyát képező hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet nyilvántartásba vétel alapján végzi, kivéve, ha a hulladék a birtokába kerül.

A Ht. 13. § * (2) bekezdése szerint ha a kereskedőnek és a közvetítőnek a kereskedelem, illetve a közvetítés tárgyát képező hulladék a birtokába kerül, tevékenységét csak kereskedelemre, illetve közvetítésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végezheti.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.97. pontjához:

A Ht. 15. § (5) bekezdése szerint a hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.

Fenti előírás a végezni kívánt tevékenységre is vonatkozik, ezért a rendelkező részben előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.98. pontjához:

Az engedélykérelemben ismertetik a technológia során keletkező másodlagos hulladékokat, melyet ezen technológiában tovább hasznosítani nem lehet.

A Ht. 31. (1) bekezdése szerint a hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről, melyet a (2) bekezdésben foglaltak szerint teljesít.

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 hulladékégetés tevékenység üzemeltetés feltételeinek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.99. pontjához:

A hulladékégetési tevékenység során, mivel az elégetett anyag hulladék a Ht. és végrehajtási rendeletei az irányadók. Emellett a hulladékégetőkre vonatkozó külön előírásokat 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) tartalmazza.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.100.pontjához:

Az égetőbe bevitt hulladékok vonatkozásában be kell tartani a Ht. 15. § (4) bekezdésében foglaltakat, amely szerint hulladékégető műben vagy hulladék-együttégető műben hulladékégetés vagy hulladék-együttégetés akkor engedélyezhető, ha az égetés vagy együttégetés elektromos-, illetve hőenergia termelésre irányul vagy cement-, téglá-, illetve építőipari cserép- és kerámiagyártásra. Hulladékégető műben vagy hulladék-együttégető műben a hulladékhierarchiát betartva égetni vagy együttégetni csak olyan hulladékot lehet, amely anyagában nem hasznosítható.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.101. pontjához:

Az engedélykérelem szerint beérkező hulladékokat szemrevételezik, majd az égető mellett kialakított tárolóhelyen helyezik el konténerekben, gyűjtőedényekben. A hűtést igénylő hulladékok vadhűtőkamrákban kerülnek tárolásra. A hűtést igénylő hulladékok badellában, műanyag tároló edényben, mű-anyag zsákokban érkeznek.

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 4. § (2) bekezdése szerint a por formájú szilárd maradékanyagok gyűjtését, szállítását és a telephelyen történő tárolását oly módon kell megoldani, hogy azok ne kerülhessenek ki a környezetbe.

A fenti követelmény a hulladékégető mű vonatkozásában kötelező érvényű előírás, ezért rögzítésre került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.102. pontjához:

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 4. § (3) bekezdése szerint a maradékanyagok végleges

ártalmatlanítási eljárásának megállapítását, illetve újrafeldolgozását megelőzően megfelelő vizsgálatokkal meg kell állapítani a maradékanyagok fizikai és kémiai jellemzőit, valamint szennyezőképességét. A vizsgálatot a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerint kell végezni. A vizsgálatnak ki kell terjednie a teljes oldható frakcióra és az oldható nehézfém frakcióra.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.103. pontjához:

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 10. § (1) bekezdése szerint a hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy az égési folyamat végén a salak és a tüztéri hamu összes szerves széntartalma (a továbbiakban: TOC) kisebb legyen, mint 3%, vagy az izzítási veszteség kevesebb legyen, mint az említett maradékanyag száraz súlyának 5%-a. Ennek teljesítése érdekében, ahol szükséges, a megfelelő hulladék-előkezelési eljárást kell alkalmazni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.104. pontjához:

A Ht. 15. §(5) bekezdése szerint a hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható. Fenti előírás a végezni kívánt tevékenységre is vonatkozik, ezért a rendelkező részben előírásra került.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.105. pontjához:

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 13. § (2) bekezdése szerint a hulladékégető vagy hulladékgyűjtő mű üzemeltetőjének a beérkező hulladék átvétele során meg kell határozni minden hulladékfajta tömegét a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben foglalt hulladéktípusok szerint.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.106. pontjához:

Az égetőművel összefüggésben rögzítésre került, hogy az égetés során keletkező másodlagos hulladékként HAK 19 01 12 kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től kódú és megnevezésű hulladék keletkezik.

A Ht. 31. (1) bekezdése szerint a hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről, melyet a (2) bekezdésben foglaltak szerint teljesít.

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 hulladékkezelésekre vonatkozó nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek indokolása:

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.107. pontjához:

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek vonatkozásában engedélyes nyilvántartás vezetésére és adatszolgáltatásra kötelezett,

A Ht. 65. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvétekenységet ellátó koncessziós társaság (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.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.108.pontjához:

A hulladéklerakó estében az adatszolgáltatási kötelezettségét a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2012. (XII.11.) Korm. rendelet (a továbbiakban : 309/2012. (XII.11.) Korm. rendelet) 5. melléklet 2. és 3. pontja szerinti adattartalommal kell teljesíteni valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. § (1) bekezdés szerinti összefoglaló jelentést (a továbbiakban: összefoglaló jelentés) csatolni kell.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.109. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 10. §(2) bekezdése szerint az alapjellemezés, valamint a megfelelési vizsgálat elvégzéséről, továbbá azok eredményeinek jegyzőkönyvben történő rögzítéséről a termelő, amennyiben a termelő nem ismert, a hulladék tulajdonosa, birtokosa (együtt: a hulladék átadója) köteles gondoskodni. Az alapjellemezésben, megfelelési vizsgálatban rögzített adatok helytállóságáért a hulladék átadója felelős, amit a jegyzőkönyv cégszerű aláírásával igazol. A jegyzőkönyv egy példányát a hulladék átadója köteles a hulladék átvevőjének átadni, illetve – a 2. számú melléklet 1.1. pontjában rögzített információk kivételével – a hulladék előkezelését végző gazdálkodó szervezetnek átadni. A jegyzőkönyvet a külön jogszabály szerinti nyilvántartás részeként kell kezelni.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.110. pontjához:

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (1) bekezdése szerint lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a 2. számú melléklet 2.1.–1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását – olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét – a környezetvédelmi hatóság engedélyezte.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 5. § (1a) Az (1) bekezdés szerinti engedélyezés nem veszélyeztetheti a hulladékhierarchia érvényesülését, illetve az újrahasználatra való előkészítés és az újrafeldolgozás célkitűzéseinek elérését.

A Ht. 3. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja szerint a hulladékot eredményező tevékenységek, valamint a hulladékgazdálkodás során – a Kvt.-vel összhangban – a hulladékképződés megelőzésének elvét kell alkalmazni, mely során elő kell segíteni, hogy a megelőzés a hulladékhierarchia legmagasabb szintjeként az erőforrás-hatékonyság fejlesztését és a hulladék környezetre gyakorolt hatásának csökkentését eredményezze,

Ennek megfelelően bevezetésre kerülhetnek olyan hulladékezelési technológiák, melyek csökkentik a hulladék mennyiségét vagy annak az emberi egészségre vagy a környezetre való veszélyességét, így a korábban előkezelés nélkül lerakható hulladékok köre változhat.

Fentiek alapján az előkezelés nélkül lerakható hulladékok jegyzékét évente felül kell vizsgálni, és amennyiben új technológia jelenik meg az előkezelésükre vagy hasznosításukra, akkor a mindenkor érvényben lévő jogszabályoknak megfelelően azokat előkezelni vagy hasznosítani szükséges. Az előkezelés nélkül lerakható hulladékok jegyzékének felülvizsgálati eredményét az éves jelentésnek tartalmaznia kell.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.111. pontjához:

A Ht. 92. § (2) A települési hulladék részeként lerakásra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget – a települési hulladéklerakóban évente lerakott hulladék mért összetételét és az összetevők tömeg szerinti megoszlását alapul véve – az 1995-ben országos szinten képződött, a települési hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest 2016. július 1-jéig 35%-ra, azaz 820 000 tonna alá kell csökkenteni.

Fenti célérték igazolását a területi hulladékgazdálkodási hatóság a rendelkező részben előírta.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.112. pontjához:

A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 12. § (4) bekezdés a) pontja szerint a gyűjtő, a kereskedő és a hulladékkezelő a (2) és (3) bekezdés szerint évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig szolgáltat adatot.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.113. pontjához:

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

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.114. pontjához:

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.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.115. pontjához:

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.

Indokolás a rendelkező rész 3.2.8.116. pontjához:

A 439/2012. (XII.29) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdése szerint, ha a hulladékgazdálkodási 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 3.2.8.117. pontjához:

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 3.2.9. pontjához:

A Ht. 79. § (1) bekezdése szerint a hulladékgazdálkodási engedély határozott időre, de legfeljebb 5 évre adható.

Indokolás a rendelkező rész 3.3. Levegőtisztaság-védelem című fejezetéhez

Indokolás a 3.3.1. ponthoz

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a telephelyen hulladék égetés technológiához kapcsolódóan 1 db I8-M5250 típusú hulladék égető berendezést üzemeltetnek. A berendezés kürtője az Lvr. 2. § 24. pontja alapján légszennyező pontforrásnak minősül.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint a csurgalékvíz tisztító berendezést nem használják, az a telepről elszállításra került, ezért a környezetvédelmi hatóság által HB/17-KTF/00127-6/2020 ügyiratszámú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyben engedélyezett P5 és P6 azonosítójú pontforrások, melyek a csurgalékvíz tisztító berendezéshez kapcsolódtak megszüntetésre kerültek.

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 környezetvédelmi hatóság, melyek figyelembe vételével kerültek meghatározásra a levegőtisztaság-védelmi előírások.

A telephelyen a kommunális hulladéklerakó, az abból távozó depóniagázok miatt az Lvr. 2. § 8. pontja értelmében diffúz forrásnak minősül.

Az Lvr. 26. § (3) bekezdése alapján egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetén a területi környezetvédelmi hatóság az engedélyben megállapítja a bejelentésre kötelezett diffúz források körét.

Indokolás a 3.3.2. ponthoz

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése és 26. § (8) bekezdése alapján a működési engedély legfeljebb 5 évre adható ki, ennek megfelelően a környezetvédelmi hatóság 5 éves időtartamban engedélyezte a légszennyező forrás működését, mivel bemutatták, hogy a légszennyező pontforrás határérték alatti kibocsátással üzemel.

Indokolás a 3.3.3. és 3.3.4. ponthoz

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 5. melléklet 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 jelentéskötelezett légszennyező források és hozzájuk tartozó technológiai berendezések létesítési és üzemeltetési engedélyét 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.-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 (a továbbiakban: Kvt.) 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

A depónián elhelyezett hulladék szél elleni védelmére vonatkozó előírás a környezetvédelmi hatóság által HB/17-KTF/00127-6/2020 ügyiratszámú határozattal kiadott egységes környezethasználati

engedély 3.3.6. pontja, valamint a Ktv. 6. §-a szerinti elővigyázatosság és megelőzés elvére tekintettel került rögzítésre.

Indokolás a 3.3.8. ponthoz

Az Lvr. 30. § (1) bekezdése alapján búzzal 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 hulladéklerakó-gáz emissziójának meghatározására vonatkozó előírás a a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet) 3. számú mellékletének 2.-1. táblázatában meghatározottakra tekintettel került rögzítésre.

Indokolás a 3.3.10. ponthoz

A termelői depóniagáz hasznosítására vonatkozó előírás a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 5. pontjai alapján került előírásra, mely rögzíti többek között, hogy a B3 kategóriájú hulladéklerakón a biológiailag bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére minden esetben ki kell alakítani a gázkezelő rendszert (5.1.), valamint a B3 kategóriájú hulladéklerakón nemcsak az elvezetésről kell gondoskodni, hanem mindaddig, amíg a keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetéséről) (5.2.).

Indokolás a 3.3.11. ponthoz

Az égethető hulladék mennyiségére vonatkozó előírás a környezetvédelmi hatóság által HB/17-KTF/00127-6/2020 ügyiratszámú határozattal kiadott, HB/17-KTF/00127-43/2020 ügyiratszámú határozattal módosított egységes környezethasználati engedély 3.3.21. pontja és a benyújtott felülvizsgálati dokumentációban bemutatott adatok alapján, valamint a Ktv. 6. §-a szerinti elővigyázatosság és megelőzés elvére tekintettel került rögzítésre.

Indokolás a 3.3.12. 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 3.3.13. ponthoz

A folyamatos mérőberendezések üzemképtelensége esetére vonatkozó intézkedésekre vonatkozó előírások a környezetvédelmi hatóság által HB/17-KTF/00127-6/2020 ügyiratszámú határozattal

kiadott, HB/17-KTF/00127-43/2020 ügyiratszámú határozattal módosított egységes környezethasználati engedély 3.3.28. pontja alapján, valamint a Ktv. 6. §-a szerinti elővigyázatosság és megelőzés elvére tekintettel kerültek rögzítésre.

Indokolás a 3.3.14. ponthoz

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 20. § (2) bekezdése alapján a kibocsátási határértékek túllépése esetén, a 11. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltak figyelembevételével a hulladékégető műben 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. A 60 órás időtartam a műnek azon egységeire érvényes, amelyek ugyanazon füstgáztisztító egységhez kapcsolódnak.

Indokolás a 3.3.15. ponthoz

A 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 3.3.16. ponthoz

A környezetvédelmi hatóság az OKIR kapu adatszolgáltató rendszerben rendelkezésre álló adatok, valamint a benyújtott dokumentáció alapján megállapította, hogy az engedélyben szereplő P7 azonosítójú Standardkessel GmbH által gyártott hőhasznosító kazán a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 2. § 8. pontja szerint II. kategóriájú hulladékégető mű, mivel a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján leírtak szerint 2025 évben kerül beüzemelésre.

A hulladék égetés technológia üzemeltetése során a P7 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, valamint CO-t bocsát ki.

A hulladék égetés technológiára a P7 azonosítójú légszennyező forrás vonatkozásában a kibocsátási határértékek a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 3. melléklet 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 és 1.6 pontja alapján kerültek megállapításra, a füstgáz állapotjellemzői a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 18. § (1) bekezdése alapján kerültek meghatározásra.

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 várhatóan 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 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. sorszámuakra 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 3.3.17. és 3.3.18. pontokhoz

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

Fentiekre való tekintettel a légszennyező forrás 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 3.3.19. 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.

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja alapján folyamatosan mérni és rögzíteni kell a nitrogén-oxidok (a továbbiakban: NO_x), szén-monoxid (a továbbiakban: CO), összes szilárd anyag, TOC, hidrogén-klorid (a továbbiakban: HCl), hidrogén-fluorid (a továbbiakban: HF) és kén-dioxid (a továbbiakban: SO₂) kibocsátást és b) pontja alapján folyamatosan mérni és rögzíteni kell a következő működési paramétereket: hőmérséklet a tűztér belsejében a falnál, a füstgáz oxigénkoncentrációja, nyomása, hőmérséklete és vízgőz-tartalma.

Indokolás a 3.3.20. ponthoz

Az Lvr. 5. § (3) bekezdése alapján a bűz kibocsátással járó egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek, illetve létesítmények esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítania. Az Lvr. 5. § (4) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a védelmi övezet nagyságát a légszennyező forrás határától számított, legalább 300, legfeljebb 1000 méter távolságban lehatárolt területben határozza meg.

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet) 2. § (1) bekezdés e) pontja, 2. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 3. táblázata szerint kommunális hulladékkezelés, lerakás szagvédelmi hatásterületét a 1,5 SZE/m³ szagexpozíciós határértéket és a maximális termelési kapacitást figyelembe véve kell megállapítani és a szagvédelmi hatásterület alapján kell a védelmi övezetet kijelölni.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott számítási eredmények alapján a szakértői vélemény a bűzre vonatkozó hatásterületet a telep nyugati sarkától számított 436 méterben állapította meg, azonban a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. § (4) bekezdés b) pontjával összhangban az 500 méter védőtávolság került megállapításra védelmi övezetként. A megállapított védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület nem található.

Indokolás a 3.3.21. és 3.3.22. pontokhoz

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 P7 azonosítójú légszennyező forrás tekintetében a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. § (1) bekezdés c) pontja értelmében az üzembe helyezést követő első 12 hónapban legalább 3 havonta, ezt követően évente kétszer mérni kell a füstgáz nehézfém-, dioxin- és furántartalmát.

Indokolás a 3.3.23.-3.3.28. pontokhoz

A környezetvédelmi hatóság a próbaüzemre vonatkozó előírásokat az Lvr. 23. § (4) bekezdése alapján rögzítette és 6 hónapos időtartamban határozta meg.

A környezetvédelmi hatóság az Lvr. 23. § (5) bekezdése szerint a próbaüzem, és annak követelményeinek előírásakor figyelembe vette a tervezett technológia várható környezeti kockázatát. A próbaüzemre vonatkozó előírások a környezetvédelmi hatóság által HB/17-KTF/00127-6/2020 ügyiratszámú határozattal kiadott, HB/17-KTF/00127-43/2020 ügyiratszámú határozattal módosított egységes környezethasználati engedély 3.3.38.-3.3.43 pontjai alapján, valamint a Ktv. 6. §-a szerinti elővigyázatosság elvére tekintettel kerültek rögzítésre.

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

Az alkalmazott technológia BAT szerinti értékelését a Khvr. 9. mellékletében található elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjait figyelembe véve végezték el.

A telephelyen üzemelő pont- és diffúz forrás a levegővédelmi követelményeknek megfelel, a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja a felülvizsgálati dokumentációban bemutatottak alapján nem haladja meg a vonatkozó kibocsátási határértékeket.

A pontforráshoz tartozó berendezéseket rendszeresen tervezik karbantartani, a karbantartásokról üzemnaplót terveznek vezetni.

A hulladéklerakón keletkező depógázok metán és szén-dioxid koncentrációját időszakosan mérik.

A diffúz forrásként működő depónia felületét folyamatosan takarják, a komposztáló terekben a prizmák időszakos forgatásával a komposztálási folyamat optimalizálásával, az esetleges anaerob feltételek kialakulása során lejátszódó rothadási folyamatok megakadályozásával a szaghatás jelentősen csökken. A gépeken és berendezéseken folyamatos karbantartást végeznek.

A hulladékból depóniagáz kinyerés és hasznosítás is történik. A depóniagáz felszín alatti vezetéken át jut a hasznosítást végző ALTEO-Depónia Kft. telephelyére, ahol a gázt gázmotoros erőműben égetik el. A depónia-gáz kibocsátásra vonatkozóan méréseket akkreditált szervezetekkel végeztetik el évente egyszer.

A lerakó felületén a hulladékok bomlásából, illetve a komposztálás során kellemetlen szaghatású illóanyagok keletkezhetnek. A depónia üzemeltetéséből származó bűzt a lerakási szabad felület méretének minimális szinten tartásával és a hulladék azonnali takarásával csökkentik.

Indokolás a rendelkező rész 3.4. Zaj- és rezgés elleni védelem című fejezetéhez

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján zaj- és rezgés elleni védelemmel kapcsolatban megállapítható, hogy a hulladéklerakó telep külterületen, különleges hulladék elhelyezésre szolgáló zónában (Kh) helyezkedik el. A Debreceni Regionális Hulladéklerakó Telep Debrecen utolsó lakóépületétől körülbelül 900 méterre nyugati, dél-nyugati irányban található.

Éjszakai munkavégzés, éjszaka üzemelő zajforrás nincs a Hulladéklerakó Telepen.

A hulladékok beszállítása csak nappali időszakban és munkanapokon történik. A felülvizsgálati dokumentációban szereplő számítás alapján jelenleg a 4. számú Budapest - Debrecen - Záhony főút zajterhelése belterületen és külterületen is minden időszakban meghaladja a jogszabályban meghatározott határértékeket. A tevékenységhez kapcsolódó járműforgalom okozta additív terhelés mindösszesen 0,29-0,45 dB (<3 dB), ami elhanyagolható érték. Az üzemeléshez tartozó járműforgalom nem befolyásolja a 4. számú főút zajterhelését.

A szállítási tevékenység tekintetében a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: ZajR.) 7. § (1) bekezdése szerinti hatásterület lehatárolás nem indokolt, mivel a szállítások nem okoznak 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást, mert a szállítási tevékenységek növekedése nem várható. Éjszaka szállítást nem végeznek.

A felülvizsgálati dokumentációban a Debreceni Regionális Hulladéklerakó Telep zajszempontú hatásterülete lehatárolásra került. A zajszempontú hatásterületének a határa a Debreceni Regionális Hulladéklerakó Telep munkaterületeinek a szélétől számítva nappal maximum 378 méterre található. A zajszempontú hatásterületén védendő létesítmény nem található.

A felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint a tevékenység végzése során a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben előírt határértékek a nappali és az éjszakai megítélési időben is teljesülnek.

Indoklás az 3.4.1. ponthoz:

Annak érdekében, hogy a zajforrások zajkibocsátása a zajterhelési határértékek teljesülésén túl, a lehető legkisebb környezeti zajterhelést okozza, az elérhető legjobb technika alkalmazását – a ZajR. 3. § (1) bekezdése és a 9. § (1) bekezdése figyelembevételével – írta elő a környezetvédelmi hatóság.

A Zajr. 9. § (1) bekezdése alapján a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság felhívja a figyelmet, hogy a környezetet zavaró, káros zajterhelés elkerülése a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 31. § (2) bekezdése szerinti módszerek alkalmazásával biztosítandó.

Indoklás az 3.4.2. és a 3.4.3. ponthoz:

A hulladékok beszállítása zajterheléssel jár. Szállítás csak a nappali időszakban, munkanapokon van. A környező közutakon a szállítási tevékenység csak a nappali időszakban módosítja a közúti közlekedés zajkibocsátását és ezáltal az út menti zajterhelést.

A ZajR. 3. § (1) bekezdése alapján tilos a védendő területeken veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni. A ZajR. 2. § a) pontja értelmében védendő (védett) környezet: védendő terület és védendő épület, helyiség, amely emberi tartózkodásra, tevékenység végzésére szolgál, és ahol az emberi tevékenység zavarásának megakadályozása vagy az emberi egészség védelme érdekében a környezeti zaj, rezgés mértékét korlátozni kell.

A környezetvédelmi hatóság felhívja a figyelmet, hogy amennyiben a későbbiekben a zajszempontú hatásterületen védendő létesítmény kerülne kiépítésre, a zajkibocsátási határértékek meghatározásához az engedélymódosító kérelmet be kell nyújtani.

Zajvédelem szempontjából a BAT-nak való megfelelés vizsgálata:

Zajvédelmi intézkedési terv készítését nem tervezik, mivel a zajforrások hatásterülete nem érint zajvédelmi szempontból védendő objektumot, ezért zajártalomra sem lehet számítani az érzékeny területeken.

A telepítési hely zajtól védendő területektől távol került kijelölésre.

A tevékenység során alkalmazott berendezések folyamatosan karbantartottak, zajszegények, ezáltal hozzájárulnak a legkisebb zajterhelés eléréséhez. A hulladéklerakási tevékenységhez kapcsolódó közúti szállításból származó zajterhelés a vonatkozó sebességkorlátozás betartása esetén határérték alatt marad.

Zajcsökkentő intézkedés alkalmazása nélkül is betartásra kerülnek a zajvédelmi követelmények.

Indoklás a rendelkező rész 3.5. Egyéb mérés-ellenőrzési (monitoring) feltételek, nyilvántartás, adatszolgáltatás című fejezetéhez

Indoklás a rendelkező rész 3.5.1. 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.

Indoklás a rendelkező rész 3.5.2. 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 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 3.5.3. és 3.5.4. pontjaihoz

Az E-PRTR adatszolgáltatás módját az E-PRTR rendelet rögzíti, e rendelet 5. cikk (1) bekezdése szerinti adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítési határidejét külön jogszabályok írják elő. A termelési volumenre vonatkozó jelentéstételről az Európai Bizottság 2022/142 végrehajtási határozata rendelkezik, az adatszolgáltatást a végrehajtási határozat mellékletében megadott mértékegységekben és mérőszámokban kell teljesíteni.

Indokolás a rendelkező rész 3.5.5. és 3.5.6. pontjaihoz

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 3.5.7. 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 3.5.8. 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 3.6. Karbantartás című fejezetéhez

Indokolás a rendelkező rész 3.6.1. és 3.6.2 pontjaihoz

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 fejezetéhez

Indokolás a rendelkező rész 3.7.1. és 3.7.2 pontjaihoz

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) pontjainak 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 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 környeztkárosodás 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 fejezetéhez

Indokolás a rendelkező rész 3.8.1-3.8.2. 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 környeztkárosodások kárelhárítási és kártérítési költségeinek vagyonfelmérésben történő szerepeltetése a Kvt. 105. §-a alapján került rögzítésre.

Indokolás a rendelkező rész 3.9. Egyéb előírások című fejezetéhez

Indokolás a rendelkező rész 3.9.1. és 3.9.2. pontjaihoz

Az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében szükséges intézkedésekre vonatkozó előírások a Khvr. 17. § (1) bekezdése alapján 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 szilárd hulladéklerakó 20 000 m³/év kapacitás felett, illetve települési és nem veszélyes termelési hulladékot égető mű megnevezésű létesítmény üzemeltetését végzi. A megbízott alkalmazási és képesítés feltételeit a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg.

Szakkérdések vizsgálatának indokolása

A természet- és tájvédelemmel, a hulladékgazdálkodással, a közegészségüggyel, a vízgazdálkodással és vízvédelemmel, a katasztrófavédelemmel, és a területrendezési tervekkel való összhang kapcsán a 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 melléklete 5. pontja alapján a természet és a táj védelmére vonatkozó követelményeknek való megfelelés vonatkozásában 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 melléklete 17. pontja alapján a hulladékgazdálkodásra vonatkozó követelményeknek való megfelelés vonatkozásában bevonandó **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt**, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. számú melléklete 3. pontja alapján közegészségügyi szakkérdésben bevonandó **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályt**, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. melléklete 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel való összhang tekintetében bevonandó **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Irodát**, 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, valamint** a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 3. melléklet 2. pontja alapján a **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi és Iparbiztonsági Osztályát**.

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. Természet- és tájvédelem című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály jelen egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljáráshoz adott HB/17-TVO/01386-1/2025 ügyiratszámú feljegyzés indokolása a szakkérdés vizsgálatáról az alábbi.

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. számú mellékletének 5. pont a), b) és c) alpontjai alapján a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés elbírálására vonatkozó feladatkörében a természetvédelmi 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 tárgyi ingatlanok (Debrecen 0439/33-36, 0441/11, 0450 hrsz.) ingatlanok nem állnak természetvédelmi oltalom alatt, nem képezik részét a Natura 2000 hálózatnak.

Indokolás a rendelkező rész 3.10.1-3.10.2. pontjaihoz:

A Tvt. 8. § (1) bekezdése szerint 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. 42. § (1) bekezdése alapján tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása, továbbá a Tvt. 43. § (1) bekezdése szerint tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kíntása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő vagy bújóhelyeinek lerombolása, károsítása.

A beruházási helyszínen kialakításra kerülő kültéri világítás és az abból adódó fényszennyezés az éjszakai életmódot folytató állatok egyedeinek (elsősorban rovarok, denevérek) életfolyamatainak zavarását, esetleges elhullását eredményezi. A fényszennyezés legáltalánosabban előforduló problémája az élővilágban, hogy a mesterséges fények zavart okoznak a térbeli és időbeli tájékozódásban. Főként a repülő állatok egyszerűen eltévedhetnek, megszokott útvonaluk helyett fénycsapdába eshetnek, megvilágított épületeknek ütköznek, vagy éppen nem találják vissza fészükbe, élőhelyükre. Az éjszakai életmódú fajok esetében a mesterséges fények lerövidíthetik a táplálékszerzésre hasznosítható időszakot (pl. denevér) is. A fényszennyezés ezen felül tájékozódási szempontból is jelentős tényező, mivel a természetközeli tájak megjelenéséhez hozzátartozik az éjszakai sötétség és a csillagos ég látványa, ezért nem elfogadhatók a megvilágítandó területről kifelé, illetve felfelé világító lámpatestek.

A tevékenységhez kapcsolódó fényszennyezés csökkentése, mérséklése érdekében – hivatkozással a Tvt. 8. § (1) bekezdésére, 17. § (1) bekezdésére, valamint a TÉKA 75. § (2) bekezdésének c) és d) pontjára - a rendelkező rész 3.10. 3. pontjában foglaltak kerültek rögzítésre.

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

A TÉKA 5. § 39. pontja értelmében a fényszennyezés olyan mesterséges zavaró fény, ami a horizont fölé vagy nem kizárólag a megvilágítandó területre és annak irányába, illetve nem a megfelelő időszakban világít, ezzel káprázást, az égbolt mesterséges fénylését vagy káros élettani és környezeti hatást okoz, beleértve az élővilágra gyakorolt negatív hatásokat is.

A megküldésre küldött felülvizsgálati dokumentáció „3.6. Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása” fejezetében rögzítésre kerül, hogy a hulladéklerakó telep területét védőerdők sora, és szélesebb gyepsávok választják el a környező művelt, bolygatott területektől, azokon természetvédelmi szempontból jelentős élőhelyek nem találhatóak. Természetközeli élőhelyfoltok a Tócsa csatorna melletti partszálon fordulhatnak elő. A telephely élővilágának vizsgálata kapcsán elmondható, hogy a védett cserregő nádi poszáta (*Acrocephalus scirpaceus*, T.é: 25.000 Ft), nádírigó (*Acrocephalus arundinaceus*, T.é: 25.000 Ft), fülemüle (*Luscinia megarhynchos*, T.é: 25.000 Ft), kakukk (*Cuculus canorus*, T.é: 50.000 Ft) dankasirály (*Larus ridibundus*, T.é: 50.000 Ft) ezüstsirály (*Larus argentatus*, T.é: 25.000 Ft), vetési varjú (*Corvus frugilegus*, T.é: 50.000 Ft) előfordulása ismert. A Tócsa csatorna vízi élővilágnak biztosít életteret, ahol a fehér gólya (*Ciconia ciconia*, T.é: 100.000 Ft) szárcsa (*Fulica atra*, T.é: 10.000 Ft) dankasirály (*Larus ridibundus*, T.é: 50.000 Ft) piroslábú cankó (*Tringa totanus* T.é: 250.000 Ft) gyakran megtalálható.

A védett és fokozottan védett állat- és növényfajok körét, természetvédelmi értékét a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajokról közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet határozza meg.

A területen kialakításra kerülő nyílt felszínű tározókba kisemlős, madár, hüllő és kétéltű fajok egyedei eshetnek, kerülhetnek bele. A tározó oldalfalainak, rézsűjének meredekebb kialakítása esetében ezen fajok egyedei saját erejükből nem tudnak kijutni a víztestből, elpusztulhatnak, elpusztulnak. Ezen oknál fogva a tározó lefedéséről, rendszeres ellenőrzéséről vagy az állatok kijutását szolgáló rámpák elhelyezéséről kell gondoskodni.

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 természetvédelmi hatóság felhívja a figyelmet, hogy a védett állatfajok védelmére, tartására, hasznosítására és bemutatására vonatkozó részletes szabályokról szóló 348/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése (a továbbiakban: 348/2006. (XII.23.) Korm. rendelet) 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 3.10.4. pontjához:

A telephely 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.

A területen 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.

A Tvt. 78. § (1) bekezdése szerint a természetvédelmi hatóság korlátozhatja, felfüggesztheti vagy megtilthatja a védett természeti értéket és területet károsító vagy súlyosan veszélyeztető tevékenységeket. A határozat – a védett természeti érték, terület közvetlen vagy súlyos sérelme, illetve veszélyeztetése esetében – azonnal végrehajthatóvá nyilvánítható.

A természetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára irányuló eljárásban az engedély kiadásához a véleményezésre benyújtott dokumentáció alapján a rendelkező részben foglalt feltételek betartása mellett hozzájárul.

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.

Indokolás a rendelkező rész 3.11. Hulladékgazdálkodás című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály jelen egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljáráshoz adott HB/17-HGO/00647-2/2025 ügyiratszámú feljegyzés indokolása a szakkérdés vizsgálatáról az alábbi.

A környezetvédelmi hatóság a területi hulladékgazdálkodási hatóság szakkérdésben történő állásfoglalását kérte az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telep rekultivációjának engedélyezésére, és a telep egységes környezethasználati engedélyében foglalt feltételek 5 éves felülvizsgálatára vonatkozó engedélyezési eljárás vonatkozásában.

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 telephelyre érkező nem veszélyes települési hulladékok előválogatása után a másodnyersanyagként hasznosítható frakciók (pl. PET, papír, fém, üveg) külön gyűjtésre és bálázásra kerülnek. A válogatás hatékonyságának javítása érdekében 2024-ben automata szortírozó berendezést telepítettek. A komposztálható zöldhulladékok zárt téri komposztálóban kerülnek lebontásra, az így keletkező komposztot takaróréteggént és talajjavítóként hasznosítják. Fa alapú hulladékok mechanikai előkezelést követően energetikai hasznosításra kerülnek előkészítésre. A telepre beszállított veszélyes hulladékok esetében előválogatás történik. A veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékokat külön kezelik és elkülönítve tárolják a biztonságos kezelésig. A tervezett hulladékégetés előtt kézi válogatás zajlik, mellyel a klór- és fluor-tartalmú anyagokat kiszűrik. A mechanikai és biológiai előkezelés révén csökken a véglegesen lerakandó hulladék mennyisége. 2025-től cél a 30%-os lerakási arány alá csökkentés, főként újrahasznosítás és anyagában történő hasznosítás révén. A keletkező hulladék mennyiségéről és típusairól havi nyilvántartás készül. A telephely éves önellenőrzési jelentése tartalmazza az elért eredményeket, illetve az esetleges eltéréseket, javaslatokat a további csökkentésre.

A hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítésének vizsgálata során megállapításra került, hogy a keletkező hulladékokat azok átvételére engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezeteknek adják át, ezzel eleget téve a Ht. 31. § (2) bekezdésében foglaltaknak. A tevékenységhez kapcsolódó hulladékgazdálkodási tevékenységeket az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedély birtokában fogják végezni.

A hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatának vizsgálata során megállapításra került, hogy hulladékgazdálkodási szempontból a technológiából származó környezetterhelések kockázata elhanyagolható.

A létesítmény által okozott környezeti hatások várhatóan nem okoznak a környezetre és az emberi egészségre káros hatásokat normál, üzemszerű működés esetén a technológiai fegyelem és a hulladékgazdálkodási előírások maradéktalan betartása esetén.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta, hogy merülnek-e fel a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok. A vizsgálat során megállapításra került, hogy a keletkező hulladékok

jogszabályi előírások alapján történő gyűjtése és kezelése során hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázat a normál üzemmenet során nem merül fel.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelését, amely során megállapításra került, hogy építési-bontási tevékenység nem tervezett, így építési-bontási hulladékok keletkezése nem várható.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedéseket. A vizsgálat során megállapította, hogy jelen ügyben engedélyes a telephelyen üzemelő hulladéklerakó részbeni lezárását és rekultivációját tervezi, melyhez a rekultivációs tervet jóváhagyásra megküldte.

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

A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések vizsgálata során megállapításra került, hogy a telephelyre érkező nem veszélyes települési hulladékok előválogatása után a másodnyersanyagként hasznosítható frakciók (pl. PET, papír, fém, üveg) külön gyűjtésre és bálázásra kerülnek. A válogatás hatékonyságának javítása érdekében 2024-ben automata szortírozó berendezést telepítettek. A komposztálható zöldhulladékok zárt téri komposztálóban kerülnek lebontásra, az így keletkező komposztot takaróréteggént és talajjavítóként hasznosítják. Fa alapú hulladékok mechanikai előkezelést követően energetikai hasznosításra kerülnek előkészítésre. A telepre beszállított veszélyes hulladékok esetében előválogatás történik. A veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékokat külön kezelik és elkülönítve tárolják a biztonságos kezelésig. A tervezett hulladékégetés előtt kézi válogatás zajlik, mellyel a klór- és fluor-tartalmú anyagokat kiszűrik. A mechanikai és biológiai előkezelés révén csökken a véglegesen lerakandó hulladék mennyisége. 2025-től cél a 30%-os lerakási arány alá csökkentés, főként újrahasznosítás és anyagában történő hasznosítás révén. A keletkező hulladék mennyiségéről és típusairól havi nyilvántartás készül. A telephely éves önellenőrzési jelentése tartalmazza az elért eredményeket, illetve az esetleges eltéréseket, javaslatokat a további csökkentésre.

A hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítésének vizsgálata során megállapításra került, hogy a keletkező hulladékokat azok átvételére engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezeteknek adják át, ezzel eleget téve a Ht. 31. § (2) bekezdésében foglaltaknak. A tevékenységhez kapcsolódó hulladékgazdálkodási tevékenységeket az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedély birtokában fogják végezni.

A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfelelőségére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata során megállapításra került, hogy engedélyes az üzemelés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat megfelelő műszaki kialakítású munkahelyi gyűjtőhelyen és gyűjtőedényzetben fogja gyűjteni. Az egyes hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódóan hulladéktároló helyek is kialakításra kerültek. A létesítmény üzemelése során, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységek során keletkező elsődleges és másodlagos hulladékok arra jogosultsággal, és engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek kerülnek átadásra.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta, hogy szükséges-e hulladékkezelő létesítmény létesítése. A vizsgálat során megállapítást nyert, hogy a tevékenységhez kapcsolódó, hulladékgazdálkodási tevékenységek vonatkozásában, a tevékenység végzéséhez hulladékkezelő létesítmény létesítése indokolt, mely az engedélyes telephelyén belül került kialakításra, annak műszaki, tárgyi és személyi feltételei biztosítottak, valamint a környezetvédelmi biztosítás és pénzügyi biztosíték igazoltan rendelkezésre áll.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta, hogy merülnek-e fel a technológiából és hulladékgazdálkodásból eredő környezetterhelési, valamint környezeti kockázatok. A vizsgálat során megállapításra került, hogy hulladékgazdálkodási szempontból a technológiából származó környezetterhelések kockázata elhanyagolható.

A létesítmény által okozott környezeti hatások várhatóan nem okoznak a környezetre és az emberi egészségre káros hatásokat normál, üzemszerű működés esetén a technológiai fegyelem és a hulladékgazdálkodási előírások maradéktalan betartása esetén.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelését, amely során megállapításra került, hogy építési-bontási tevékenység nem tervezett, így építési-bontási hulladékok keletkezése nem várható.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság vizsgálta a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedéseket és megállapította, hogy jelen ügyben engedélyes a telephelyen üzemelő hulladéklerakó részbeni lezárását és rekultivációját tervezi, melyhez a rekultivációs tervet jóváhagyásra megküldte.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság a rendelkező részben előírt feltételeket az alábbiakban indokolja.

Az 3.11.1. pont indokolása:

A hatástanulmány 3.3.7. fejezete tartalmazza a telephely hulladékgazdálkodási hatásait mérséklő intézkedéseket, valamint a keletkező hulladék mennyiségek csökkentésének eszközeit, intézkedéseit.

A Ht. 3. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja szerint a hulladékot eredményező tevékenységek, valamint a hulladékgazdálkodás során – a Kvt.-vel összhangban – a következő alapelveket kell érvényesíteni:

a) a hulladékképződés megelőzésének elve:

aa) elő kell segíteni, hogy a megelőzés a hulladékhierarchia legmagasabb szintjeként az erőforrás-hatékonyság fejlesztését és a hulladék környezetre gyakorolt hatásának csökkentését eredményezze,

A Ht. 61. § (1) bekezdése szerint hulladéktól a 31. §-ban meghatározottakra figyelemmel, csak kijelölt vagy arra fenntartott helyen, a környezet veszélyeztetését kizáró módon lehet megválni. Nem mentesül a hulladék birtokosára, illetve tulajdonosára vonatkozó szabályok alól az, aki a birtokában, illetve a tulajdonában lévő hulladéktól nem az e törvényben meghatározott kötelezettségek teljesítésével válik meg. Az ingatlan tulajdonosát felelősség terheli az illegális hulladéklerakás vagy elhagyás megelőzéséért.

A 3.11.2. pont indokolása:

A 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 hatástanulmány 3.3.3. fejezetében, valamint a hiánypótlásban megadták az üzemelés során várhatóan keletkező, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékokat, melyek a hivatkozott jogszabály szerint besorolásra kerültek, mely megfelel a hulladékjegyzékről

szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) előírásainak.

A 3.11.3. pont indokolása:

A hatástanulmány 3.3.6. fejezetében rögzítik, hogy a Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telepről történő hulladékkiszállítás a hatályos hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően történik.

A válogatást és előkezelést követően a hasznosítható frakciókat (pl. papír, műanyag, fém, komposzt, faapríték) engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vagy hasznosító partnerek részére adják át. A szállítás konténeres vagy bálázott formában, zárt vagy ponyvás járművekkel történik.

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 3.11.4. pont indokolása:

A benyújtott hiánypótlás alapján, a tevékenység során több munkahelyi gyűjtőhelyet alakítottak ki az alábbi helyeken:

- szociális épületnél, (nem veszélyes hulladék)
- válogatócsarnokban (felhordó szalag mellett), (veszélyes és nem veszélyes hulladék)
- válogatócsarnokban konténerben gyűjtik a kötöződrótot,
- üzemanyagkút mellett. (nem veszélyes hulladék)

A munkahelyi gyűjtőhelyek a telep több pontján található felirattal ellátott zárt gyűjtőedények.

Egyidejűleg 50 kg hulladék helyezhető el, a válogatócsarnok kötöződrót tárolójában 500 kg.

Elszállítás gyakoriság: heti

Átvevő: A.K.S.D Kft. debreceni telepe (saját)

A munkahelyi gyűjtőhelyek kizárólag a telepi dolgozók kommunális hulladékainak, ill. az esetlegesen képződő olajos rongy, és elhasználdott védőkesztyűk gyűjtésére szolgálnak.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. §-ában meghatározott munkahelyi gyűjtőhely fejezetének előírásai alapján kerültek meghatározásra.

Az 3.11.5. pont indokolása:

A hiánypótlás szerint valamennyi gyűjtőhely burkolt és fedett felületen helyezkedik el.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (2) bekezdése szerint ha a munkahelyi gyűjtőhelyet nem önálló helyiséggé alakítják ki, akkor vonal felfestésével vagy kerítéssel a munkahelyi gyűjtőhelyet a telephelyen lévő egyéb létesítményektől el kell határolni, ide nem értve azt az esetet, ha a munkahelyi gyűjtőhelyet egészségügyi szolgáltatónál alakítják ki. Olyan telephelyen, ahol több munkahelyi gyűjtőhely is üzemel, a munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.

A 3.11.6. pont indokolása:

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (2) bekezdése szerint olyan telephelyen, ahol több munkahelyi gyűjtőhely is üzemel, a munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.

A hiánypótlásban rögzítik, hogy összesen három munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra, melyre

tekintette fenti jogszabályi hivatkozásnak való megfelelés érdekében tábla kihelyezését írta elő a területi hulladékgazdálkodási hatóság.

A 3.11.7. pont indokolása:

A hiánypótlás szerint a veszélyes és a nem veszélyes hulladék gyűjtőterülete fizikailag elkülönítve helyezkedik el, melynek megfeleltetése érdekében szelektív kukákat alkalmaznak az elkülönített gyűjtés érdekében.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (6) bekezdése szerint A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni

A 3.11.8. pont indokolása:

A hiánypótlásban rögzítik, hogy a nem veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló edények feliratozottak.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (7) bekezdése szerint ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.

A 3.11.9. pont indokolása:

A hiánypótlásban rögzítik, hogy a veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló edények zárhatók és feliratozottak, illetve, burkolt, betonozott felületen találhatók a gyűjtő edények. A válogató csarnokban a műszaki védelem biztosított.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (8) bekezdése szerint veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékszáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.

A 3.11.10. pont indokolása:

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) szerint ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

A hiánypótlásban leírják, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyek a telep több pontján találhatók felirattal ellátott zárt gyűjtőedények. Egyidejűleg 50 kg hulladék helyezhető el, a válogatócsarnok kötöződrót tárolójában 500 kg.

Fentiek alapján az egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségét összesen 0,6 tonnában állapította meg a területi hulladékgazdálkodási hatóság, melynek elszállítási gyakorisága nem lehet nagyobb mint a maximális tárolási idő, azaz 6 hónap.

A 3.11.11. pont indokolása:

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) szerint ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes

környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

A hiánypótlásban rögzítik, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyről a hulladékok heti rendszerességgel kerülnek kiszállításra, de maximum 6 hónapig tárolják, mely alapján a területi hulladékgazdálkodási hatóság előírta, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok elszállításának gyakoriságát, a termelő hulladék mennyiségét és a maximális tárolókapacitás figyelembevételével kell elvégezni, ami azonban nem lehet több 6 hónapnál.

A 3.11.12. pont indokolása:

A hiánypótlásban rögzítik, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyről a hulladékok heti rendszerességgel kerülnek kiszállításra, de maximum 6 hónapig tárolják.

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (10) bekezdése szerint munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

A 3.11.13. pont indokolása:

A hiánypótlásban leírják, hogy „az üzemeltető a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 2-7. §-a szerint naprakész, nyilvántartó rendszert (papír alapon vagy elektronikusan) kell, hogy vezessen.” Ennek megfeleltetésére naprakész nyilvántartást vezetnek.

A Ht. 65. § (1) bekezdése szerint a hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvétekenységet ellátó koncessziós társaság (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 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.

Ugyanezen § (2) bekezdése szerint a nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy az alkalmas legyen arra, hogy annak alapján az e rendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.

A 3.11.14. pont indokolása:

A hatástanulmányban és a hiánypótlásban foglaltak alapján kérelmező az üzemelés során keletkező hulladékokról vezetett nyilvántartás alapján, amennyiben a jogszabályi feltételek fennállnak, adatot köteles szolgáltatni.

A Ht. 65. § (5) bekezdése szerint a nyilvántartás vezetésére kötelezett a nyilvántartás alapján a 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet szerint a hulladékgazdálkodási hatóságnak adatot szolgáltat, továbbá nyilvántartását a hatóság felhívása esetén a hatóság rendelkezésére bocsátja.

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

A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja a figyelmet, hogy a telephelyen végezni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenységekre vonatkozóan is keletkezik adatszolgáltatási kötelezettsége, melyről az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedélyben külön rendelkezik.

A felhagyási szakaszra vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások indokolása:

A 3.11.15. pont indokolása:

Az esetleges felhagyás során keletkező, valamint a telephelyen fellelhető hulladékok kezelése a hulladék mindenkor birtokosának kötelezettsége, melyet a Ht. 31. §-a valamint a hatályos ágazati jogszabályokban előírt feltételek alapján kell elvégezni, különös tekintettel a Ht. 31. § (10) bekezdésére, amely 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 3.11.16. pont indokolása:

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet(a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (1) bekezdése szerint a hulladéklerakó rekultivációjára és utógondozására akkor kerülhet sor, ha a külön jogszabály szerinti beavatkozásra nincsen szükség. A hulladéklerakó egészének vagy egy részének rekultivációját és utógondozását a környezetvédelmi hatóság engedélyezi.

Ugyanezen § (2) bekezdése szerint engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell a 4. számú mellékletben meghatározott követelmények szerint elkészített rekultivációs tervet.

A hatástanulmány és mellékletei szerint 2024-ben elkészült a 0439/35 és 0439/33 hrsz-ú ingatlanon található nem veszélyeshulladék-lerakó VI. (utolsó) üteme. Ezen a helyrajzi számon - helyhiány miatt - a lerakó tovább nem bővíthető. Ezek alapján a lerakó üzemeltetője, az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. megrendelte a nem veszélyeshulladék-lerakó I-VI. üteme rekultivációs és utógondozási terveinek elkészítését. A csatolt rekultivációs dokumentáció ennek a munkának engedélyezési terveit tartalmazza.

A területi hulladékgazdálkodási hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy a csatolt rekultivációs terv jóváhagyására vonatkozó előírásokat az egységes környezethasználati engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély tartalmazza részletesen.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés:

A Társaság rendelkezik környezetközpontú irányítási rendszerrel (Tanúsítvány: ISO 14001:2015), melyet rendszeresen auditálnak.

A környezetközpontú irányítási rendszer a Hulladékgazdálkodás, települési és ipari, veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, átvétele, szállítása, tárolása ártalmatlanítása, hasznosítható hulladékok kezelése. Utak, járdák gépi- és kézi takarítása. Téli gépi-és kézi hó eltakarítás, síkosságmentesítés. Park- és zöldterület fenntartás. Sírjel tevékenység. Temetkezési tevékenység, a Debreceni Köztemetők üzemeltetése, fenntartása, halottak hamvasztása. Ügyfélszolgálati tevékenységeket foglalja magába.

A vállalkozás minden tagja tudatos környezetpolitikát gyakorol. A rendszer üzemeltetése a környezetvédelmi előírások szigorú betartása mellett üzemel.

Az üzemelés során az üzemelési paramétereket folyamatosan ellenőrzik és optimalizálják.

A bevezetett technológiákat folyamatosan felügyelik változások esetén módosítják. Törekednek a tudatos környezet használatra.

A gyűjtött hulladékok az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. által üzemeltetett Debreceni Regionális Hulladéklerakó Telepen (4002 Debrecen, Vértesi út 9/b), kerülnek elhelyezésre, kezelésre

(hasznosításra, ártalmatlanításra).

A települési hulladékok gyűjtése a lakosságtól és a gazdálkodó szervezetektől gyűjtő járással történik, amelynek keretében a kihelyezett 60, 80, 120, 240, 770, 800 és 1100 literes edényzetekből tömörítő hulladékszállító járművekbe történik a hulladék ürítése és szállítása.

A hulladékok lerakással történő ártalmatlanításának a csökkentése, vagyis a hulladékok újra hasznosításának a lehetősége már a hulladék gyűjtésénél elkezdődik. Külön edényzetet, zsákot biztosítanak a kommunális a szelektíven gyűjthető és a bio hulladékok (konyhai zöld- és élelmiszerhulladék) gyűjtésére.

A 2023. év második felétől a közszolgáltatás keretében gyűjtött hulladék teljes mennyisége a Debreceni Hulladék Közszolgáltató Nonprofit Kft. mechanikai válogató üzemébe kerül. A kezelésen átesett maradék hulladék kerül a depónián ártalmatlanításra.

Az egyéb ipari hulladékok begyűjtése különböző térfogatú (3 m³, 4 m³, 4,3 m³, 5 m³, 6 m³, 7,5 m³, 10 m³, 12 m³, 23 m³, 30 m³, 32 m³, 34 m³, 38 m³) fém konténerekkel és a velük kompatibilis konténerszállító járművekkel történik.

A beszállított hulladékok először szemrevételezéssel kerülnek megállapításra, amennyiben megfelelő (a hulladék átvehető) megtörténik a beérkező jármű, és az általa beszállított hulladék együttes mérlegelése a 20 kg osztásközü, 60 tonnás hídmérlegeken, amely alapján megállapítják a bruttó tömeget. Ezt követően a megfelelő helyen lerakásra kerül a beszállított hulladék, majd ürítés után, kifelé menetben megtörténik egy másik hídmérlegen a jármű üres tömegének meghatározása. A hídmérlegek kapcsolatban vannak egy számítógépes mérlegprogrammal, amely automatikusan rögzíti a beérkező nettó tömeget, a beírt azonosító kódot, a szállítás dátumát, a jármű rendszámát, a partner nevét, a jármű kimenő súlyát és kiszámolja a beszállított hulladék súlyát.

A mérlegeléseket követően megtörténik a mérlegjegyek kibocsátása. A mérések automatikusan rögzítésre kerülnek a számítógépes nyilvántartó programban.

Az A.K.S.D. Városgazdálkodási Kft. az általa átvett hulladékokról a mérlegjegyek, valamint a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti naprakész nyilvántartást vezet. A nem veszélyes hulladékok kezelésre történő átvételéről az adatszolgáltatást minden évben a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell megtenni a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. számú mellékleteiben foglalt adatlapok kitöltésével. A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 5. számú melléklete alapján A hulladéklerakók éves adatszolgáltatásához szükséges adatcsomag adattartalma (EHIR: HLR) alapján adatszolgáltatást kell végezni.

A hulladék átvételét, lerakását megelőző lépések a szilárd kommunális hulladék lakosságtól és intézményektől történő begyűjtése, beszállítása a lerakó telephelyre. A működési területen a hulladékgyűjtést követő beszállítás összehangolása, ütemezése, optimalizálása, a heti gyakoriság, a szükséges fordulók számának a meghatározása az üzemeltető feladata.

A hulladékátvétel rendje a kiadott üzemeltetési utasításnak megfelelően történik.

A hulladék lerakásának és a depónia betöltésének az üzemeltetési utasításban rögzítették.

Hulladékválogatás vonatkozásában a válogatóműbe bevihető hulladékok összes mennyisége: 40.000 tonna/év.

A telep rendelkezik megfelelő műszaki védelemmel ellátott depóniaterrel, szigetelt depónia és csurgalékvíz műtárgyakkal, amely meggátolja a hulladékból kijutó csurgalékvizet földtani közegbe, felszín alatti vizekbe való szivárgását. Megfelelő műszaki védelemmel ellátottak a komposztálótérek. A szennyezőanyagok kikerülését ellenőrző rendszerek -monitoring kutak- lettek telepítve. Az üzem és területe, illetve a szállítási útvonalak szilárd burkolattal ellátottak, ezáltal a kiporzás, a földtani közeg és a felszín alatti vizek elszennyeződése csökken. A veszélyes anyagok vagy ezek keverékeinek kibocsátását, leválasztását vagy tárolását biztosító eszközök, pl. tárolótartályok, vészleengedő és vészkiürítő rendszerek rendelkezésre állnak.

A tárolt hulladékok mennyiségét az engedélyekben megengedett tárolási kapacitáshoz igazítják, folyamatosan ellenőrzik, anyagmérleget készítenek.

A szelektív gyűjtésből származó hulladékok fogadása és gyűjtése – mérlegelés után – a hulladékválogató és -bálázó csarnokokba és a csarnok körüli burkolt felületeken történik. Itt az előszelektált hulladékokat egymástól elkülönítve tárolják, amíg nem kerülnek válogatásra és bálázásra. A csarnok padlóburkolata ipari padlóburkolat, mely nagy kopásállóságú felületet biztosít, teherbírása 5 t/m²

Az 1. számú hulladékválogató és bálázó csarnok 1920 m² alapterületű könnyűszerkezetes zárt épület, a 2. számú (kiscsarnok) 835 m² alapterületű szintén könnyűszerkezetes fedett épület.

A kész bálák tárolására a 2007. évben megépült a fedett bálátároló szín (1075,6 m²), valamint a 2020-ban épült (1420 m²) bálátároló szín szolgál.

Ismertetésre került továbbá a depónia szigetelése és rétegrendje.

A kezelési és szállítási eljárások azt hivatottak garantálni, hogy a hulladékokat biztonságosan kezelik és szállítják a tárolás vagy kezelés helyére. A fentiek a következő elemekre terjednek ki:

A hulladék kezelését és szállítását hozzáértő személyzet végzi. A dolgozók oktatásukról rendszeresen gondoskodnak. A hulladék kezelését és szállítását megfelelően dokumentálják. Rendelkeznek a megfelelő engedélyekkel és azokat naprakészen nyilvántartják. Intézkedéseket vezetnek be a véletlen kiömlés megelőzésére, észlelésére és a kárenyhítésre, rendelkeznek Üzemi Kárelhárítási tervvel.

A munkagépek üzemelése során fontos figyelembe venni az üzembiztonsági szempontokat. A magas szintű üzembiztonság és üzemeltetési biztonság biztosítása érdekében a létesítmény biztonsági szempontból figyelmet érdemlő részein védőrendszereket szükséges felszerelni. Ezeknek a rendszereknek a célja az üzem környezetére potenciálisan negatív kihatással járó üzemzavarok és balesetek megakadályozása, amennyiben ez lehetséges, illetve az üzemzavarok és balesetek ilyen hatásainak mérséklése.

A kockázatok kezelésére létrehozott biztonsági rendszer a telepen:

- megfelelő műszaki védelemmel ellátott depóniatér, szigetelt depónia és csurgalékvíz műtárgy, amely meggátolja a hulladékból kijutó csurgalékvizet földtani közegbe, felszín alatti vizekbe való szivárgását
- megfelelő műszaki védelemmel ellátott komposztálóterek,
- a szennyező anyagok kikerülését ellenőrző rendszerek – monitoring kutak,
- tároló rendszerek, vagy a vízre veszélyes anyagokat tartalmazó tartályok kármentői,
- szabotázs elleni védelmi rendszerek (pl. épület biztonsági berendezései, beléptetést szabályozó és megfigyelésre vonatkozó intézkedések),
- villámvédelem,
- tűzérvédelmi és tűzvédelmi eszközök,
- a veszélyes anyagok vagy ezek keverékeinek kibocsátását, leválasztását vagy tárolását biztosító eszközök, pl. tárolótartályok, vészleengedő és vészkiürítő rendszerek
- figyelmeztető, riasztó és biztonsági rendszerek, melyek vagy a normális működésben beálló zavarok esetén lépnek működésbe, vagy megakadályozzák az üzemzavarokat, vagy visszaállítják a normális állapotokat.
- az üzem és területe, illetve a szállítási útvonalak szilárd burkolattal ellátottak, ezáltal a kiporzás, a földtani közeg és a felszín alatti vizek elszennyeződése csökken.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, továbbá a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelete kárelhárítással összefüggő üzemi terv készítését írja elő a 6. § (4) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság vagy a vízügyi hatóság határozata alapján a tevékenység végzőjén kívül üzemi tervet az a polgári perrendtartásról szóló törvény szerinti gazdálkodó szervezet (a továbbiakban: gazdálkodó szervezet) is köteles készíteni, amely által alkalmazott, a környezetet veszélyeztető technológia ezt indokolja.

A terv célja, hogy a telepen dolgozók megismerjék a technológiából adódó vízminőség- védelemmel kapcsolatos veszélyeket, a balesetek megelőzésének lehetőségeit, valamint az esetlegesen

bekövetkezett haváriák során melyek az elvégzendő lokalizációs és kárelhárítási feladatok.

Az üzemszerű állapottól való bármely eltérés esetén a környezetterhelés elleni intézkedéseket azonnal meg kell tenni az Üzemi Kárelhárítási Tervben foglaltakkal összhangban, és haladéktalanul értesíteni kell a „zöldhatóságot”.

Az anyagok hatékony felhasználása érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technika az anyagok hulladékkal való helyettesítését jelenti.

A megfeleléshez a hulladéklerakó töltésepítésére hasznosított hulladékot használnak. A lefedési anyag lehet építési törmelék, föld, komposzt.

Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technika a csomagolóanyag újrafelhasználásának a maradékanyag-kezelési terv keretében történő maximalizálása, melyet engedélyes úgy teljesít, hogy a jó állapotban lévő, megfelelően tiszta csomagolóanyagokat (hordók, tartályok, köztes ömlesztettárutartályok, raklapok stb.) újrafelhasználják a hulladék tárolásához a tárolandó anyagok kompatibilitásának megállapítására irányuló ellenőrzés eredményétől függően (egymást követő felhasználások esetén). Újra felhasználás előtt a csomagolóanyagokat szükség szerint kezelik (pl. helyreállítják, tisztítják).

A telepen folytatott tevékenységek között szerepel az inert hulladékok hasznosítása R5 Egyéb szervesetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szervesetlen építőanyagok újrafeldolgozását). Továbbá megemlíthető az egyéb szervesetlen anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása, mint takaróréteggént történő hulladékhasznosítás.

Nem veszélyes hulladékok hasznosításának köre tovább bővült (R3) a fa hulladék hasznosításával. A beérkező fa hulladékot szemrevételezik, majd három részre csoportosítják: javítható raklap hulladék, tüzelőanyagként felhasználható fahulladék és már nem hasznosítható hulladékok.

Fentiek alapján megállapítható, hogy hulladékgazdálkodási szempontból a telephelyen végzett tevékenység megfelel az elérhető legjobb technikáknak.

A szakkérdésben a területi hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 17. pontja, az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-a, az 1. sz. melléklet 9. táblázat 22. pontja, a Ht. 3. § (1) bekezdés aa) pontja, 31. § (1)-(2) bekezdései és (10) bekezdése, 61. § (1) bekezdése, a 63. § (1) bekezdés és a 65. § (1) és (5) bekezdése, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § , a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1)-(2) bekezdése, a 11. §(5) bekezdése, a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet, 4. § (3) bekezdése és 11. § (5) bekezdése, valamint a 20/2006 (IV.5) KVM rendelet 15. § (1)-(2) bekezdései alapján, továbbá 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 fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 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 a rendelkező rész 3.12. Közegészségügy című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Debreceni Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály jelen felülvizsgálati eljáráshoz adott 2025. július 4-én érkezett feljegyzésének indokolása a

szakkérdés vizsgálatáról az alábbi.

A felsorolt rögzített feltételek 3.12.1.-3.11.3. pontjában a talaj-, levegővédelmi, felszíni- és felszín alatti vizek védelmére vonatkozó előírások az ember egészségének védelmét, a közegészségügyi szempontok érvényre jutását eredményezik.

Az előírások jogszabályi alapjait az alábbi rendelkezések adják:

- 3.12.1. pont Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV törvény 46. §.
- 3.12.2. pont A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 1. §.
- 3.12.3. pont A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdése.

Indokolás a rendelkező rész 3.13. Katasztrófavédelem című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály jelen felülvizsgálati eljáráshoz adott 30409/3550-1/2025.ált. ügyiratszámú feljegyzés indokolása a szakkérdés vizsgálatáról az alábbi:

A kérelmező által benyújtott dokumentációk megvizsgálásra kerültek, mely alapján katasztrófavédelemmel összefüggő létesítési és használati szabályok érvényre juttatása, valamint a környezetbiztonság katasztrófavédelmi vizsgálata szempontjából megfelelő.

Illetékességemet a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, hatáskörömet 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 3. melléklet 2 pontja alapján állapítottam meg.

A szakmai véleményt a főváros és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 22. alcímében foglaltakra, valamint a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal HB/13-KOORD/00246-1/2024. számú Ügyrendjének I.10. pontjára való tekintettel adtam ki.

A dokumentáció kiegészítése alapján a **Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály** jelen felülvizsgálati eljáráshoz adott 30409/3757-1/2025.ált. ügyiratszámú feljegyzés indokolása a szakkérdés vizsgálatáról az alábbi:

A kérelmező által benyújtott kiegészített dokumentációk megvizsgálásra kerültek, mely alapján katasztrófavédelemmel összefüggő létesítési és használati szabályok érvényre juttatása, valamint a környezetbiztonság katasztrófavédelmi vizsgálata szempontjából megfelelő.

Illetékességemet a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, hatáskörömet 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 3. melléklet 2 pontja alapján állapítottam meg.

A szakmai véleményt a főváros és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 22. alcímében foglaltakra, valamint a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal HB/13-KOORD/00246-1/2024. számú Ügyrendjének I.10. pontjára való tekintettel adtam ki.

Indokolás a rendelkező rész 3.14. Vízgazdálkodás és vízvédelem című fejezetéhez

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály jelen felülvizsgálati eljáráshoz adott 30409/3525-1/2025.ált. számú feljegyzés indokolása a szakkérdés vizsgálatáról az alábbi.

Vízügyi és vízvédelmi szempontból vizsgálandó szakkérdés:

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 tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A benyújtott kérelem, és az egyéb rendelkezéseimre álló iratok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

I. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára vonatkozó előírások indokolása:

A települési hulladékok gyűjtése a lakosságtól és a gazdálkodó szervezetektől gyűjtő járással történik, amelynek keretében a kihelyezett 60, 80, 120, 240, 770, 800 és 1100 literes edényzetekből tömörítő hulladékszállító járművekbe történik a hulladék ürítése és szállítása. A kommunális hulladékok az A.K.S.D. Kft. Regionális Hulladékkezelő Telepére (4002 Debrecen, Vértesi út 9/b. Hrsz.: 0439/33, 0439/35, 0439/36) kerülnek, ahol megtörténik azok kezelése.

Az egyéb ipari hulladékok begyűjtése különböző térfogatú fém konténerekkel és a velük kompatibilis konténerszállító járművekkel történik.

A szállító járművek a Társaság 4031 Debrecen, István út 136. sz. alatti telephelyén kerülnek tárolásra. A gépjárművek mosása a Társaság 4002 Debrecen, Vértesi út 9/b. sz. alatti telephelyén lévő gépjárműmosóban történik. A hulladékszállító gépjárművek és konténerek mosása a Tiszántúli Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott többször módosított 130/14/2014. sz. vízjogi üzemeltetési engedély alapján a Társaság 4002 Debrecen, Vértesi út 9/b. sz. alatti telephelyén engedélyezett.

A lerakó környezetében 6 db talajvízfigyelő kútpár lett kialakítva.

Jelük: É 2/5, É 2/15, É 3/5, É 3/15, É 4/5, É 4/15, É 5/5, É 5/15, É 7/5, É 7/15, É 8/5, É 8/15,

A telephely alatti talajvíz jelenlegi vízminőségi paraméterei az alábbiak:

pH-érték:

A vizsgált időszakban a talajvíz pH-értéke a legtöbb monitoring kútban 6,88 és 8,73 között változott, jellemzően semleges és enyhén lúgos kémhatás mellett. A pH-érték határértéke 6,5–9, amelyet egyik mintavételi időpontban sem lépett túl egyik kút sem.

A mérések összességében azt mutatják, hogy a telephely működése nem idézett elő a pH-értékre visszavezethető kedvezőtlen környezeti hatást, a talajvíz pH-ja stabil.

Fajlagos elektromos vezetőképesség:

A vezetőképesség a vízben oldott összes ion mennyiségétől függ. Ebbe bele tartoznak a Ca és a Mg ionok, de még sok más ion is (pl. Na, K, Cl stb.). A talajvíz sótartalma igen tág határok között mozgott.

Három kútnál nem volt határérték túllépés É2/15, É3/15 és a É7/15. Igen magas értékek mutatkoztak minden évben a É8/5 monitoring kútnál. 2024 évben a 9500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ értéket is meghaladta a mérési

eredmény. A vezetőképesség emelkedése már a mélyebb rétegvizet is elérte.

A vezetőképesség emelkedését nagy valószínűséggel oldott ammónium-, nátrium- és szulfátion-tartalom növekedése okozza. Összességében a vezetőképességi adatok azt mutatják, hogy a talajvíz ionterhelése emelkedett, és a mért értékek alapján növekvő figyelmet igényel a szennyezőanyag-terjedés megelőzése és kezelése.

Nátrium (Na):

A talajvíz nátriumtartalma a Debreceni Regionális Hulladékkezelő Telep környezetében működő monitoring rendszer adatai szerint az elmúlt tíz év során emelkedő tendenciát mutatott.

A 2020 utáni időszakban a nátriumkoncentrációk egyértelmű növekedése figyelhető meg. A legmagasabb értékeket továbbra is a telephely központi és déli részén található monitoring kutakban mérték, különösen az É-8/5 és É-5/15 jelű kutak esetében.

A mért értékek arra engednek következtetni, hogy a talajvíz nátriumtartalmának növekedése nem kizárólag természetes eredetű, hanem döntően antropogén hatás következménye.

Az emelkedő nátriumkoncentráció különösen azokban a kutakban volt megfigyelhető, amelyek a telephely aktív hulladékkezelési zónájához, illetve a lerakó szigetelési rendszereinek közvetlen környezetéhez közelebb helyezkednek el. Ezzel szemben a periférikusabb, kevésbé terhelt területeken – például az É-2/15 vagy É-7/15 kutaknál – a koncentrációk jellemzően határérték alatt maradtak, és nem mutattak jelentős időbeli változást.

Ammónium (NH_4^+):

A lerakó területén a talajvíz ammóniumterhelése kiterjedt és tartós, több monitoringkútban is nagyságrendileg magasabb, mint a megengedett szint. A környezeti kockázat magas, különösen azokban a zónákban, ahol a technológiai eredet vagy történeti szennyezés valószínűsíthető. Indokolt a szennyezett kutakhoz kapcsolódó részletes kockázatértékelés, és szükség esetén a beavatkozási lehetőségek vizsgálata.

Nitrit (NO_2^-):

A nitrit jelenléte a talajvízben a lerakó területén elsősorban átmeneti oxigénhiányos állapotokhoz és magas ammóniumterheléshez köthető. A rendszeresen érintett szennyezett kutak közé tartozik az É-3/5, É-4/5, É-5/5 és É-8/5, de időszakosan az É-2/5 kútban is mértek határérték körüli vagy feletti értékeket. Ezekben a kutakban az ammóniumkoncentráció egyidejűleg szintén magas, ami alátámasztja, hogy a nitrit nem alakul tovább nitrát formájában, hanem felhalmozódik a vízáadó rétegben – ez pedig az oxigénhiányos (anaerob) környezet tartósságára utal. A rétegvíz-monitoring kutak esetében – különösen az É-2/15, É-3/15, É-4/15 és É-8/15 pontokon – a nitrit az egész vizsgált időszakban nem volt kimutatható, ami arra utal, hogy a mélyebb vízáadó réteg jelenleg nem érintett a szennyezés által, és a vertikális terjedés gátolt.

Nitrát (NO_3^-):

A jelenlegi nitrátértékek nem jeleznek aktív oxidációs lebomlást, inkább a rendszer tartósan oxigénhiányos viszonyaira utalnak. A szennyezett talajvízkutakban (É-3/5, É-4/5, É-5/5, É-8/5) a jövőben a nitrát alakulását összefüggésében, a teljes nitrogénciklus részeként szükséges értelmezni.

Foszfát (PO_4^{3-}):

A vizes rendszerekben a foszfát ortofoszfátok formájában van jelen. A talajvízben kimutatott foszfát jellemzően olyan kutakban jelent meg, amelyek a lerakó közepső és déli részéhez közelebb

helyezkednek el. A szennyezés nem kizárólag lokális jelenség, hanem több szektoron keresztül megfigyelhető, és térben kiterjedt hatást mutat. A foszfáttal egy időben jellemzően magas ammónium-, nitrit- és szulfátkoncentrációk is jelen voltak, ami arra utal, hogy a foszfát is a lerakótestből származó komplex csurgalékvíz-szennyeződés része lehet. A rétegvíz-monitoring kutak (pl. É-3/15, É-4/15, É-8/15) adatai alapján a foszfát a mélyebb vízadó rétegekben nem volt kimutatható.

A jelenlegi koncentrációk több ponton elérik, illetve időszakosan meg is haladják a határértéket, ezért a foszfát jelenléte nem tekinthető elhanyagolhatónak, különösen a hosszú távú környezeti hatások fényében, ugyanakkor a tartós határérték-közeliség, a szennyezett zónák területi kiterjedése és a komponens biológiai jelentősége miatt a foszfát jelenléte jelentős környezeti kockázati tényezőnek minősül.

Szulfát (SO_4^{2-}):

A szulfát-ionok a fém-szulfidok és a természetes kén oxidációjának eredményeképpen keletkezhetnek a vízben, de belekerülhetnek ipari és háztartási szennyvizek útján is.

A szulfátion a felszín alatti vizek egyik legjellemzőbb anionja, amely természetes körülmények között is jelen lehet, azonban magas koncentrációban többnyire technológiai eredetű sóterhelésre utal. A lerakó területén a szulfát a vizsgált időszak során a talajvízben minden évben, több monitoring ponton is jelentősen meghaladta a 250 mg/l-es határértéket, és helyenként extrém magas, akár 2000 mg/l feletti értékeket is rögzítettek.

A legmagasabb koncentrációkat az É-8/5, É-3/5, É-4/5 és É-5/5 kutakban mérték. Az É-8/5 kútban 2024-ben 2394 mg/l szulfátot regisztráltak, míg az É-3/5 és É-5/5 kutakban a koncentrációk több éven át 1000–1600 mg/l között mozogtak. Az É-4/5 kút esetében a mért értékek rendszeresen 800–1300 mg/l között voltak, szintén jelentős túllépést jelezve. Ezek az értékek nemcsak a természetes háttérszintet haladják meg nagyságrendileg, de sóterhelés-növekedés, ionterhelés és vízkémiai egyensúlyzavar szempontjából is komoly környezeti kockázatot jelentenek.

A szulfát koncentrációk területileg is kiterjedtek, és nem korlátozódnak csak egy-egy szennyezett pontra.

A rétegvízből származó minták – elsősorban az É-3/15, É-4/15, É-5/15 és É-8/15 kutakból – a teljes időszak alatt 100 mg/l alatti, jellemzően 50 mg/l körüli értékeket mutattak, ami arra utal, hogy a mélyebb vízadó réteg jelenleg védett a szulfát vertikális irányú eljutásától.

Nehézfémek:

Réz:

Réz esetében jellemzően 2/5, 3/5 és 5/15 kutak esetében minden évben volt határérték túllépés. A túllépés mértéke a 3/5 kút esetében volt jellemzően a legmagasabb.

A 2020 és 2024 közötti időszakban a rézkoncentráció több szennyezett kútban nem mutatott csökkenő tendenciát. 2022-ben az É-3/5 kútban 0,26 mg/l, az É-4/5-ben 0,24 mg/l értéket mértek, míg az É-8/5 és É-5/5 kutakban a koncentrációk 0,15–0,20 mg/l körül alakultak – vagyis határérték-közelbeli értékeket mutattak, melyek egyes évjáratokban túllépték a határértéket. Ezek alapján megállapítható, hogy a réz a talajvízben több ponton is tartós jelenlétet mutat, és nem csak lokális szennyezésről van szó. A mélyebb vízadó réteg továbbra is védettnek tekinthető a rézterheléssel szemben.

Nikkel:

Határérték-túllépés egy alkalommal volt tapasztalható a 3/5 kút esetében 2023-as évben. A rétegvízből származó minták – például az É-3/15, É-4/15, É-5/15 jelű kutakból – a teljes vizsgált időszak alatt nem mutattak kimutatható nikkel-tartalmat, ami arra utal, hogy a mélyebb vízadó rétegek jelenleg védettek, és a nikkel nem képes nagyobb mértékben lefelé migrálni a geológiai szűrőrétegeken keresztül.

Higany:

Határérték-túllépés nem tapasztalható.

Ólom:

Határérték-túllépés a 2023 évben több monitoringkútnál is megfigyelhető volt. A 3/5 kút esetében mind a két mintavételi évben magas határérték túllépés volt megfigyelhető, különösen 2021-es évben.

A lerakó területén 2014–2024 között végzett vizsgálatok alapján az ólom több talajvízfigyelő kútban is meghaladta a határértéket, leggyakrabban az É-3/5, É-4/5 és É-8/5 kutakban, de időszakosan az É-1/5 és É-5/5 kutakban is határérték-közeli vagy feletti értékeket mértek. A legmagasabb ólomkoncentrációt az É-4/5 kútban 2023-ban mérték, 0,027 mg/l értékkel, amely több mint kétszerese a megengedett határértéknek.

A rétegvízből származó mintákban (pl. É-3/15, É-4/15, É-5/15) az ólom az egész időszakban a kimutathatósági határ alatt maradt, így jelenlegi ismereteink szerint a mélyebb vízadó réteg védett ezzel a komponenssel szemben. A komponens vízben való tartós jelenléte miatt indokolt a további fokozott figyelemmel kísérés, és a vízkémiai körülmények értékelése a potenciális mobilitás alapján.

Cink:

A lerakó környezetének talajvizében jelentős szennyezettség tapasztalható. A rétegvízben szennyezettség nem volt kimutatható, kivéve a 5/15 kútát. A szennyezés mértéke a 2024-es évben a 3/5 kútnál volt kimutatható, ahol a megengedett érték több mint huszonegyszerese volt.

A lerakó területén végzett monitoring mérések alapján a cink széleskörű és kiterjedt szennyezést mutat a talajvízben, több ponton tartósan meghaladva a megengedett határértéket. A 2014–2024 közötti időszakban az É-2/5, É-3/5, É-4/5, É-5/5 és É-8/5 számú kutak mindegyikében több évben is dokumentáltak 0,6–1,5 mg/l közötti értékeket. Ezek a koncentrációk a határértéket akár háromszorosan is meghaladták, ami a komponenssúlyos talajvízszennyezőként való megjelenésére utal. A legmagasabb értéket az É-3/5 és É-4/5 kutak esetében regisztrálták, ahol 2023-ban 1,42 mg/l, illetve 1,36 mg/l cinkkoncentrációt mértek.

Ezek az adatok a lerakó középső és déli szektorának erőteljes terhelését jelzik, ahol a hulladéktest közelsége, a csurgalékvíz potenciális hatása, valamint a történeti hulladéklerakás kombinált hatása állhat a háttérben. A magas koncentrációk nem mutattak csökkenő trendet az elmúlt évek során, ami arra utal, hogy az oldható cinkforrás jelenleg is aktív lehet.

A rétegvíz-monitoring kutakból származó minták (pl. É-3/15, É-4/15, É-5/15, É-8/15) esetében a cink nem volt kimutatható, vagy minden esetben 0,01 mg/l alatti értékek voltak jellemzőek. Ez arra utal, hogy a mélyebb vízadó rétegek jelenleg jól védettek a cink vertikális migrációjával szemben, azonban a talajvíz erőteljes és tartós terhelése hosszabb távon kockázatot jelenthet a természetes szigetelés ellenére is.

A cink jelenléte a talajvízben különösen kedvezőtlen, mivel ionos formában jól oldódik, és egyéb szennyező komponensekkel (pl. réz, nikkel, szulfát, ammónium) együtt összetett vízkémiai terhelést eredményez. A magas cinkszint kedvezőtlen hatással lehet a mikrobiológiai közösségekre, a víz oxigénháztartására, valamint az élővizekbe történő esetleges továbbjutás esetén toxikus hatással bírhat az ökoszisztémára.

Arzén:

Határérték-túllépés arzén esetében a 2023 évben két kútnál is kimutatható volt.

Kadmium:

Az összes vizsgált kútban mért érték a kimutathatósági határ alatt maradt, így a komponens vonatkozásában nincs határérték-túllépés.

Bór:

A terület északi részén mind a talajvízben, mind a rétegvízben tapasztalható kismértékű

határértéktúllépés.

Összes króm:

Határérték-túllépés jelenleg nem tapasztalható.

Molibdén:

A komponens jelenléte mind a talajvízben, mind a rétegvízben stabilan fennáll, de ahatárértéket sehol nem haladja meg.

Kobalt:

Határérték-túllépés jelenleg nem tapasztalható.

Összes alifás szénhidrogén (TPH):

Határérték-túllépés jelenleg nem tapasztalható.

Vízminőségi trendek:

A jelenlegi monitoring adatok tükrében megállapítható, hogy a szennyezések részben a múltbeli tevékenységek hatásaként, részben a technológiai folyamatok közvetett következményeként vannak jelen. A legjelentősebb komponensek az ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, valamint több nehézfém, különösen cink, réz, nikkel és ólom, amelyek több mintavételi ponton is meghaladták a 6/2009. (IV.14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet által előírt határértékeket. Külön kiemelendő a talajvízmonitoring kutak közül az É-2/5, É-3/5, É-4/5 és É-5/5, amelyekben az utóbbi években tartósan magas koncentrációkat regisztráltak – részben a korábbi szennyezett zóna maradványhatásaként, részben a lerakó működéséhez kapcsolódó anyagterhelés révén.

A rétegvíz tekintetében az elmúlt tíz év monitoringadatai a komponensek vertikális migrációját is jelezték, különösen a molibdén, nitrát és bór komponensek esetében, amelyek már a mélyebb vízadó rétegekben is kimutathatók, jellemzően az É-2/15 és É-5/15 kutakban.

A szennyezőanyagok időbeli alakulása alapján általánosságban elmondható, hogy:

- egyes komponensek esetében (pl. TPH, réz, molibdén) javuló tendencia figyelhető meg,
- míg más esetekben (pl. ammónium, nitrit, cink) a szennyezés tartós jelenlétet mutat, a háttérshinthez képest jóval magasabb koncentrációkkal, különösen a korábban szennyezett északi zónákban.

A rendelkezésre álló adatok alapján indokolt a szennyezés monitoringja mellett a szennyezett területrészek lokalizációja, a szivárgási irányok részletes vizsgálata, valamint a korábbi antropogén terhelés hatásának elkülönítése a jelenlegi működés következményeitől.

Csurgalékvíz:

A Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 8813/09/2013 sz. határozatában engedélyt adott, hogy az AKSD Városgazdálkodási Kft. a Debrecen, Vértesi úti regionális hulladékkezelő telep csurgalékvizének átvezetését a városi szennyvíztisztító telepre kiépítse. A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35900/7618-7/2020 ált. engedélye alapján a szennyvíztisztító telepre jutott csurgalékvizek minőségét határozzák meg.

A monitoring vizsgálatok adatai szerint a csurgalékvíz minősége számos paraméter tekintetében meghaladta a 35900/7618-7/2020.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben előírt határértékeket.

A legjellemzőbb túllépések az alábbi komponenseknél jelentkeztek:

- KOI (kémiai oxigénigény): rendszeresen meghaladta a határértéket, utalva a szerves anyagok magas lebomlási aktivitására a hulladéktestben.
- BOI (biológiai oxigénigény): szintén határérték feletti koncentrációban jelent meg, amely összefüggésben van a csurgalékvíz mikrobiológiailag aktív szerves szennyezőanyag-tartalmával.
- Ammónium-nitrogén: a mért koncentrációk minden vizsgálatnál meghaladták az engedélyezett határértéket, amely az anaerob bomlási folyamatok egyik tipikus mutatója a friss és középkorú

depóniavízben.

- Szulfát és szulfid: több alkalommal is túllépés volt regisztrálható, különösen a nyári mintavételek során, valószínűleg fokozott bomlási aktivitás miatt.

- Összes oldott anyag (TDS): a csurgalékvíz oldott komponens-tartalma jellemzően magas, a víz elektrolit-terhelése alapján túllépés mutatkozott az engedélyezett határértékhez képest.

- Szervetlen nitrogén és összes nitrogén: a mérések alapján a nitrogénformák feldúsulása jellemző a mintákban, amelyek a szerves nitrogén átalakulására és mineralizációjára utalnak.

- Nátrium-egyenérték százalék ($\text{Na}^+\text{-eq}\%$): a talaj- és vízminőségi szempontból kritikus paraméter értéke több mintavételnél meghaladta a 60%-os határértéket, amely hosszabb távon nátriumsó feldúsulásához vezethet a befogadó közegben.

- Összes vas: 2024-ben egy alkalommal fordult elő határértéket meghaladó koncentráció, ami nem jellemző trend, de időszakos kimosódás vagy technológiai hiba következménye lehet.

A fenti paraméterek túllépése alapján megállapítható, hogy a hulladéklerakón keletkező csurgalékvíz továbbra is magas szervesanyag- és ionterhelésű, és a jellemzően anaerob lebomlási folyamatokból származó anyagok dominálnak az összetételben. A vízminőségi adatok összhangban állnak a depónia működési érettségével: még aktív biológiai folyamatok zajlanak, és a csurgalékvíz nem tekinthető stabilnak vagy lecsengő típusúnak.

Csapadékvíz:

A 35900/7618-7/2020.ált számú engedéllyel módosított 130/14/2014. sz. vízjogi üzemeltetési engedély alapján, illetve a 20/2006. KvVM rendelet 3. számú melléklet 2.3 pontja értelmében a Tócióba vezetett csapadékvíz minőségét évente egy alkalommal ellenőrizik.

A hulladéklerakó területén keletkező csapadékvíz elvezetését a kiépített zárt és nyílt csatornarendszerek biztosítják. A csapadékvíz jellemzően tetőfelületekről, burkolt területekről, valamint lezárt depóniafelületekről származik. A vízgyűjtő rendszer fő eleme az I. jelű 440 m³ hasznos térfogatú tározómedence, amelybe a telephely déli és keleti részéről, valamint az I. és IV. depóniaütem területéről érkező vizek kerülnek.

A vízminőség-védelem kiemelt eleme a medence befolyási oldalán kialakított monolit vasbeton olajfogó akna, amely két merülőfallyal van ellátva. Ennek feladata az esetlegesen a felszínről bejutó olajszenyvedések visszatartása. További olajfogó berendezések találhatók a gépjárműmosóhoz, valamint az üzemanyagtöltő állomáshoz kapcsolódó vízgyűjtő rendszerekben is, ahol ACO OLEOPATOR típusú műtárgyakat alkalmaznak. Ezek kifejezetten az olaj és iszap visszatartására lettek kialakítva, megelőzve a közcatornába vagy élővízbe jutó szennyezőanyagokat.

A csapadékvíz minőségére vonatkozó rendszeres vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telephelyről elvezetett csapadékvíz az elmúlt tíz év során több esetben is meghaladta a dokumentumban megadott, telephely-specifikus határértékeket, különösen egyes szervetlen és szerves komponensek tekintetében. A mintavételi helyek a vízvezető árkok áteresztő szakaszaira terjedtek ki (II., III. és V. ütem), évente egy alkalommal, a csapadékos időjáráshoz igazodva.

A fentiek alapján indokolt lehet a jelenlegi vízkezelési rendszer műszaki felülvizsgálata, fejlesztése, valamint a monitoring sűrítése.

II. Rekultiváció engedélyezésére vonatkozó előírások indokolása:

Az eltelt három évtized alatt a lerakó hat ütemmel bővült (lerakó II. (1996) III. (2004), IV/1 (2003), IV/2. (2006) V. (2012.) és VI. (2024).

A VI. ütem üzembehelyezésével elérte a lerakó a maximális kiterjedését, a 0439/33 és 0439/35 helyrajzi számú területen. 2024-ben elkészült a 0439/35 és 0439/33 hrsz-ú ingatlanon található nem veszélyeshulladék-lerakó VI. (utolsó) üteme. Ezen a helyrajzi számon - helyhiány miatt - a lerakó tovább nem bővíthető.

Az első két (I.-II.) ütem már 20 éve hulladékot nem fogadnak. A hulladékbetöltés felhagyása után a két ütem felülete földtakarást kapott, konszolidálódott és a gázképződés megszűnt. Ezek alapján az Üzemeltető ezt a két ütemet véglegesen le kívánja zárni.

A III. és IV. ütemekben a hulladéklerakás már több mint tíz éve megszűnt, a lerakási terület földtakarást kapott, most pedig átmeneti záróréteggel lesz ellátva.

Az V. és VI. ütemek jelenleg még művelés alatt állnak: A hulladéklerakási tevékenység megszűnése után ez a két ütem is átmeneti záróréteggel lesz ellátva, majd a konszolidálódási folyamat lecsengése után ezek az ütemek is végleges záróréteget kapnak.

Ütem	Alapterület (ha)	megnyitás ideje (év)	tervezett magasság (m)	átmeneti rekultiváció tervezett építése (év)	végleges rekultiváció tervezett építése (év)	utógondozási időszak tervezett vége (év)
I.	3,01	1993.	25	2005-ben megtörtént	2026	2036
II.	3,21	1996.	25			
III.	3,30	2004.	25	2026	2040	2050
IV/1.	1,12	2005.	25	2026	2040	2050
VI/2.	2,13	2006.	25			
V.	2,92	2012.	25	2030	2045	2055
VI.	3,24	2024.	25	2030	2045	2055

A telep üzemi területének csapadékvízvezetése az I. ütem megvalósításánál kiépült, a lerakóé pedig a bővítésekkel párhuzamosan folyamatosan fejlődött. A telepen és a lerakóban keletkező csapadékvizek fő befogadója a Tóció csatorna.

A csapadékvíz, a csurgalékvíz és a hulladéklerakó-gáz ellenőrzése :

A vizsgálat (mintavétel) célja	Működési fázis idején	Utógondozási fázis idején
A csurgalékvíz mennyiségének megállapítása	havonta	félévente
A csurgalékvíz összetételének meghatározása	negyedévente	félévente
Felszíni víz terhelése	negyedévente	félévente
Hulladéklerakó-gáz emisszió és légköri nyomás meghatározása	havonta	félévente
Csurgalékvíz vezetőképességének meghatározása	évente	–

Meglévő monitoring kutak főbb műszaki adatai:

Kút jele	Talpmélység (m)	EOV X	EOV Y	Terepszint (mBf)	Kútperem (mBf)
É-2/5	4,70	242 514,3	841 766,9	108,60	109,14
É-2/15	14,90	242 513,6	841 765,6	108,60	109,16
É-3/5	5,38	242 374,5	841 929,2	107,90	108,53
É-3/15	14,59	242 374,0	841 927,6	107,90	108,52
É-4/5	5,6	241 789,1	841 948,1	107,40	107,99

É-4/15	15,57	241 788,9	841 946,6	107,40	108,02
É-5/5	5,56	241 755,4	841 642,4	106,90	107,48
É-5/15	15,19	241 755,4	841 640,7	106,90	107,50
É-7/5	6,35	241 979,3	841 618,5	107,46	107,87
É-7/15	16,06	241 977,3	841 618,7	107,57	107,95
É-8/5	5,64	242 240,7	841 563,2	108,86	109,24
É-8/15	15,55	242 238,6	841 564,0	108,86	109,24

Vizsgálati paraméterek és gyakoriságuk:

félévente	évente	kétévente
PH, fajlagos elektromos vezetőképesség, kationok (Ca, Mg, K, Na), anionok (SO_4^{2-} , Cl^- , CO_3^{2-} , HCO_3^-), ammónia, nitrit, nitrát, foszfát	GC-TPH, Al, B, Cu, Zn	As, Cd, Co, Cr, Mo, Ni, Pb, Hg

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 Debrecen fokozottan és kiemelten 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 vízügyi-vízvédelmi hatóság nyilvántartása szerint a tevékenység vízfolyás nagyvízi medrét, parti sávját nem érinti.

A rendelkezésemre álló adatok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az eljárásnak vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból akadálya nincs.

A rendelkező részben foglaltak az 1995. évi LVII. törvény 6. §-ban és 28/A. §. alapján, a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 10. § (1) bekezdése, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak alapján, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bek. és a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bek., valamint 11. § (2) bek. alapján kerültek előírásra.

A vízügyi-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 Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítész Iroda HB/14-ÁF/00155-2/2025. ügyiratszámú irata alapján a környezetvédelmi hatóság az engedélyest iratbemutatásra és nyilatkozattételre hívta fel HB/17-IKV/00913-22/2025 ügyiratszámú végzésében, tekintve, hogy a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítész Iroda a felülvizsgálati dokumentációt áttekintve megállapította, hogy a megküldött dokumentáció nem tartalmazza a hatályos országos, illetve vármegyei területrendezési tervekkel való megfelelést igazoló munkarészt. Az engedélyes által 2025. július 7-én benyújtott iratban foglaltak alapján a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal

Állami Főépítész Iroda HB/14-ÁF/00155-5/2025 ügyiratszámú feljegyzésében megállapította, hogy az ügyben hatáskör hiánya miatt a szakkérdést nem vizsgálhatja, mivel a kérelem az engedélyben foglaltak felülvizsgálatára és részleges rekultiváció engedélyezésére irányul, ami nem minősül megvalósításnak, vagy jelentős módosításnak.

A határozat rendelkező részének 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 Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, ezért jelen határozat tartalmazza a hulladékgazdálkodási tevékenység engedélyét, valamint a légszennyező pontforrás működési engedélyét.

A Khvr. 20/A § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A Ht. 79. § (1) bekezdése alapján a hulladékgazdálkodási engedély határozott időre, de legfeljebb 5 évre adható ki, továbbá az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján a helyhez kötött légszennyező pontforrásra vonatkozó működési engedély legfeljebb 5 évre adható ki, ezért ezen egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek kapcsán külön érvényességi időről rendelkezett a környezetvédelmi hatóság.

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. 72. §-a, 96/B. §-a, a 4/2007. (II. 21.) KvVM rendeletben foglaltak alapján történt.

A környezetvédelmi hatóság 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. Debrecen Megyei Jogú Város önkormányzata a környezetvédelmi hatóság által HB/17-IKV/00913-13/2025 ügyiratszámom 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 hivatalból rendelkezésre álló információkat).

A Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja értelmében a környezetvédelmi hatóság a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése szerinti 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.

Az engedélyes az eljárás lefolytatásához, a kérelem benyújtásakor hatályban lévő, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. mellékletének 4., 10.1. és 10.3 pontjában meghatározott 900.000 Ft eljárási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

A hiánypótlás és a szakkérdést vizsgálók megkeresése, valamint a szakmailag megalapozott döntéshozatal érdekében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyezési eljárást az Ákr. 43. § (1) bekezdés c) pontjában foglaltak alapján a teljes eljárás szabályai alapján folytatta le.

A Kvt. 91. § (2) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljárásban az ügyintézési határidő százöt nap.

Az ügyintézési határidőbe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdésében meghatározott időtartamok, vagyis az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama és az eljárás szüneteltetésének időtartama. Ez az időtartam jelen eljárás során a kiadott hiánypótlási felhívás miatt 2025. május 20-tól 2025. június 24-ig tartott. Előzőek figyelembevételével az ügyintézési határidő vége 2025. szeptember 28., amely 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.

Az Ákr. 89. § (1) bekezdése értelmében, ha törvény azt előírja, a hatóság a döntéséről készült közleményt közhírré teszi.

A közlemény az Ákr. 88. § (2) bekezdés a)-d) pontjában foglaltakon túl, tartalmazza a döntés rendelkező részét és indokolásának kivonatát, valamint azt a figyelemfelhívást, hogy a döntés a hatóságnál megtekinthető. Az Ákr. 89. § (2) bekezdése szerint a közleményt a hatóság a honlapján helyezi el. A környezetvédelmi hatóság a közleményt hirdetőtábláján is elhelyezi.

A 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése szerint az előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban, a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban, továbbá felülvizsgálat és a teljesítményértékelés közös szabályai szerinti eljárásban hozott határozatot a területi vízügyi és a területi vízvédelmi hatósággal közölni kell.

A környezetvédelmi hatóság határozatát az ügyintézési határidőn belül, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendeletben, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendeletben és a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendeletben biztosított jogkörében eljárva, a Khvr. 2., 8., 9., 10., 11. számú mellékletei, a 17. § (1) és (2) bekezdései, a 20/A. § (1), (3), (4), (5), (8) és (12) bekezdése, a 21. § (1) bekezdése, a 22. § (3) bekezdés f) pontja, 22. § (5) bekezdése, a 23. § (1) és (2) bekezdései, 26. § (4) bekezdése, a Kvt. 49. § (1) bekezdése, az 50. § (1) és (1a) bekezdései, 91. § (2) bekezdése, a 96/B. §-a, a 105. §-a, a

Favir. 3. § 23. pontja, 3. § 38. pontja, 8. § b) és 10. § (1) bekezdés a)-b)-c) pontjai, 10. § (2) bekezdés b) pontja, 19. § (1)-(2) bekezdései, 47. § (1) és (3) bekezdései, 1. sz. melléklete, a Favhér. 1., 3. és 4. mellékletei, a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése, 22. § (5) bekezdése, a Kár. 2. §-a, 3. § (4) bekezdése, 4-5. §-a, 6. § (1) és (3) bekezdései, 7. § (2) bekezdése, 7. § (3) bekezdése, 8-11. §-a, a 17. § (3) bekezdése, 22. § (10) bekezdése, 1. és 2. számú mellékletei és a Kvt. 75. § (1) bekezdés a) pontja, az Ákr. 2.§ (2) bekezdés a) pontja, 3. §, a Ht. 1/A. § (1) bekezdése, 3. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja, 4.§, 6.§ (1) bekezdése, 7. § (1) bekezdése, 9.§ (1) bekezdése, 10. § (1)-(3) bekezdései, 12. § (2) bekezdés, 13. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (2) és (4)-(5) bekezdés, 17. § (1) bekezdés, 56. § (1)-(4) bekezdése, 31. § (1)-(2) és (10) bekezdése 65. § (1)-(5) bekezdései, 68. § (1) bekezdés, 69/A. § (1) bekezdés, 69/B. § (1) bekezdés, 70. § (1)-(2) bekezdései, 71. § (1) bekezdés b) pontja, 79. § (1) bekezdése, 80. § (1) bekezdés a) pontja, 82. § (1) bekezdése, 92. § (2)-(3) bekezdése, a 314/2005. (XII. 25) Korm. rendelet 8. melléklet c) pontja, a 439/2012. (XII. 29) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdése, 14. § (1)-(2) bekezdései, 15/A. § (1)-(2) bekezdése, a 681/2023. (XII. 29) Korm. rendelet 5. § (2)-(3) és (7) bekezdései, 9. § (1) bekezdése, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 8. pontja, 22. § (2) és (4) bekezdései, 23. § (2), (4), és (8)-(9) bekezdései, 28. § (1), (3)-(5), (7) és (12) bekezdései, és a 3. melléklet, az 559/2023. (XII. 14) Korm. rendelet 10. § (2)-(3) bekezdései, 13. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (5) bekezdése, és 1. és 3. számú melléklete, az 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet 4. § (4) bekezdése és 5. számú melléklete, a 225/2015. (VIII. 7) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII. 14) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, 11. § (5) bekezdése, 12. § (4) bekezdés b) pontja, 5. mellékelt 2-3. pontja, a 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1-2. számú melléklete, a 29/2014. (IX. 28.) FM rendelet 4. § (2)-(3) bekezdései, 10. § (1) bekezdése. 13. § (2) bekezdése, a 20/2006. (IV. 5) KvVM rendelet 3. § (4) bekezdés b) pontja, 9. § (1) bekezdése, 5. § (1) és (3) bekezdése, 10. § (1) és (6) bekezdése, 11. § (1) és (3) bekezdése, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1)-(3) bekezdése, 15. § (8) bekezdése, 18. § (1)-(3) bekezdései, és 1-4. számú melléklete, a 45/2012. (V. 8.) VM rendelet 18. § (3) bekezdése, valamint a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 2. § (1) bekezdés 1. pontja, Lvr. 2. § 24. pontja, 4. §-a, 22. § (1) bekezdése, (2) bekezdés a) pontja és (3) bekezdése, 5. § (3) bekezdése és (4) 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, 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. § (1) bekezdése és (2) bekezdése és 2. melléklete, 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, 18. § (1) bekezdése, 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, 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. § (4) bekezdés b) pontja és 3. számú melléklete, Khvr. 20. § (3)-(7) bekezdései és 20/A § (4) bekezdése és (8) bekezdés a) pontja 9. melléklete és 10. melléklete, Kvt. 6. §-a és 107/B. §-a, a ZajR. 3. §, 7. §, 9. §, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet, a Kvt. 31. §, a Tvt. 7. § (1)-(2) bekezdése, 8. § (1) bekezdése, 9. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 43. § (1) bekezdése, 43. § (2) bekezdésének a), b), k) és l) pontja, 59. § (1) bekezdése, 77/A. § (1) bekezdése, a 348/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése, a TÉKA 75. § (2) bekezdése, 5. § 39. pontja, a 14/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 17. § (4) bekezdése, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) Korm. rendelet, valamint az Ákr. 42. § és 43. §-a, a 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 készségről 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 a Khvr. 26/A. §, 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.

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
névében és megbízásából**

**Dr. Hajduné dr. Kovács Mária Mónika
főosztályvezető**

Kapják:

Ügyintézői utasítás szerint