



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI
FŐOSZTÁLY

Iktatószám: JN/59/07195-15/2025
Tárgy: A „Karcag területén tervezett
PET hulladékfeldolgozó üzem”
tevékenység előzetes vizsgálata
Melléklet: -
Ügyintéző: Katonáné Szikora Olga
Telefon: 56/523-408

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28.) EPAPIR-JS_0018_40_47257_20250825_184325. számú előzetes vizsgálat elbírálási kérelmére indult, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 43. § szerinti teljes eljárásban a következő döntést hoztam:

Határozat

A VIVIENVÍZ Kft. (5300 Karcag, József nádor utca 2., továbbiakban: Engedélyes) nevében és megbízásából a MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28.) által kérelmezett, 5300 Karcag, József Nádor út 2. alatti „Karcag területén tervezett rPET hulladékfeldolgozó üzem” beruházásra vonatkozó előzetes vizsgálat eredményeként, az előzetes vizsgálat és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet [továbbiakban: Korm.rendelet] 5. számú melléklet figyelembevételével megállapítom, hogy a tervezett tevékenység

nem környezeti hatástanulmány köteles.

Felhívom a figyelmet az alábbiakra:

- hulladékgazdálkodási szempontból:
A Kft-nek az előzetes vizsgálatban bemutatott változtatási igények miatt be kell szerezni a hulladékgazdálkodási engedélyt, tevékenység addig csak a meglévő JN/59/07791-12/2021. iktatási számú engedély alapján, az abban foglaltak betartásával végezhető.
- levegőtisztaság-védelmi szempontból:
A technológiához tartozó légszennyező pontforrások (P1 Gyorsgőzfejlesztő berendezés kéménye, P2 Porleválasztó 1 kidobó kürtője, P3 Porleválasztó 2 kidobó

kürtője, P4 Műanyag termék-előállítás egyesített kürtője, P5 Aldehyd-mentesítő önálló kürtője, P6 Porleválasztó 3 kidobó kürtője, 3 db pontforrás - Pehely silók kiszellőző nyílásai SL-PEH 1-3, 3 db pontforrás Granulátum silók kiszellőző nyílásai SL-GR 1-3) létesítéséhez és üzemeltetéséhez a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) alapján a környezetvédelmi hatóság engedélyeit be kell szerezni. Az engedélykérelem tartalmi követelményeit az R. 5. számú melléklete tartalmazza.

Felhívjuk a figyelmet a R. értelmében légszennyező pontforrás csak a környezetvédelmi hatóság engedélyének birtokában létesíthető és üzemeltethető.

- zaj elleni védelmi szempontból:
 - Tekintettel arra, hogy a beruházás jelenlegi fázisában az üzemeltetni kívánt technológia környezeti zajforrásainak pontos típusa, illetve végleges elhelyezése még nem minden esetben ismert, **a tevékenység megkezdése előtt kérjük felülvizsgálni az üzemelésre vonatkozó zajvédelmi hatásterület számítást.**
 - A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel **a használatbavételi engedélyezés során kérjük benyújtani a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet.** A zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete szerinti tartalommal kell elkészíteni, melyhez szükséges csatolni a zajvédelmi hatásterület felülvizsgálatát tartalmazó dokumentációt is.
 - A kivitelezés és a későbbi üzemeltetés során ügyelni kell arra, hogy a zajkibocsátás feleljen meg a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet előírásainak, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet előírásainak, továbbá a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet előírásainak.
 - A kivitelezéshez és a későbbi üzemeltetéshez használt gépjárművek, munkagépek rendszeres karbantartásával meg kell akadályozni az üzemzavarokat, a rendkívüli zajszennyezést.
 - Lakossági panaszra okot adó zajszennyezés nem következhet be, a kivitelezési és üzemeltetési tevékenység az esetlegesen környéken lakók nyugalma nem zavarhatja.
 - A tervezett kivitelezés vonatkozásában a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 13. §-a szerint a kivitelező felmentést kérhet a külön jogszabály szerinti zajterhelési határértékek betartása alól egyes építési időszakokra, ha a kibocsátási határérték-kérelem szerint a zajkibocsátás műszaki vagy munkaszervezési megoldással határértékre nem csökkenthető, továbbá építkezés közben előforduló, előre nem tervezhető, határérték feletti zajterhelést okozó építőipari tevékenységre. A kérelemben meg kell jelölni a határérték túllépés okát, a felmentéssel érintett időszak kezdő és végnapját, a zajcsökkentés érdekében tervezett intézkedéseket és azok várható eredményeit.
- éghajlatvédelmi szempontból:

A benyújtott dokumentáció alapján az alábbi adaptációs előírásokat tesszük:

- Az üzemelés során modern, alacsony kibocsátású géppark alkalmazása (szállítójárművek, munkagép).
 - A közúti gépjármű szállítások optimalizálása.
 - A területre hulló csapadék „helyben tartását/megtartását” biztosítani kell.
 - A térburkolatról elfolyó csapadékvíz tisztítására szolgáló létesítmények üzemeltetése során fokozott műszaki ellenőrzés.
 - Víztakarékos technikákat kell alkalmazni, illetve az üzemeltetési paraméterek optimalizálására kell törekedni.
 - A felhőszakadások és a viharos időjárási események valószínűségének növekedése esetén:
 - o az infrastruktúrát és a műszaki technológiai elemek működését rendszeresen kell ellenőrizni és karbantartani,
 - o a technológiai és pénzügyi hátteret biztosítani kell.
 - Hőmérséklet ingadozások gyakoriságának és intenzitásának növekedése esetén:
 - o gyakoribb ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás indokolt,
 - o gyors helyreállítás érdekében humán és pénzügyi forrást biztosítása kell.
 - Az üzemeltetés során kiemelt figyelmet kell fordítani a létesítmények, technológiai elemek megfelelő állapotának megőrzése érdekében az állagmegóvásra és a karbantartásra az elérhető legjobb technika figyelembevételével.
 - A várhatóan keletkező ÜHG hatásának kompenzálására a telephely és környezetének zöldfelület arányát növelni kell többszintű vegetációs szintek kialakításával és fenntartásával.
- termőföldre gyakorolt hatások, termőföld minőségi védelme, talajvédelmi szempontból:
A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály JN/57/01847-2/2025.számú előírásai:
- Az ELGOSCAR Környezettechnológiai Zrt. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) „Előzetes Vizsgálati Dokumentáció”-át talajvédelmi szempontból elfogadom és az abban foglalt feltételek és lehetőségek, valamint műszaki megoldások maradéktalan és egységes betartását előírom. A dokumentáció kellő részletességgel elemzi a tervezett beruházás és az üzemeltetés várható környezeti hatásait. A dokumentációban foglaltak megtartása esetén a talajvédelmi elvek érvényesülnek és a környező termőföldek vonatkozásában átlagot rontó talajkárosodás nem következhet be.
 - A tevékenységet, valamint az üzemeltetés során elvégzendő karbantartási/javítási munkálatokat minden esetben úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
- vízvédelem és vízgazdálkodás szempontból:
A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 30411/3843-1/2025.ált számú előírásai:
1. A kivitelezést és tevékenységet a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
 2. A kivitelezés és tevékenység végzése során nem okozhatják a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
 3. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.

4. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.
 5. Az ingatlanon létesítendő vízkezelő technológia vízilétesítményeire, a meglévő szennyvíz kezelő technológi újonnan létesítendő vízilétesítményeire, továbbá az új rétegvizes kútra vonatkozóan Hatóságunktól meg kell kérni a vízjogi létesítési engedélyt.
 6. A létesítési engedély kérelemben meg kell adni a keletkező nyersszennyvizek minőségi és mennyiségi paramétereit, illetve a tisztított szennyvíz várható szennyezőanyag koncentrációit. A kérelemhez be kell nyújtani a szennyvízcsatorna hálózat üzemeltetőjének (TRV Zrt.) a szennyvízbefogadásra vonatkozó - mennyiségi és minőségi paramétereket is tartalmazó - befogadói nyilatkozatát vagy szolgáltatói szerződést.
 7. Tekintettel arra, hogy a kezelt technológiai szennyvíz 1,4 m³/h részárama a települési csapadékvíz elvezető rendszere földmedrű árkába kerül a tevékenységre vonatkozóan szennyezőanyag elhelyezési engedélyt kell kérni Hatóságunktól.
 8. Fentiek alapján a a vízjogi létesítési engedély kérelemhez be kell nyújtani az alábbiakat is:
 - a. a tisztított szennyvizet befogadó földmedrű csapadékvíz árokrendszer, valamint a végső befogadó csatorna üzemeltetőjének a mennyiségi és minőségi paraméterekre is kiterjedő befogadó nyilatkozatát. A befogadó nyilatkozatnak a későbbi üzemeltetés során kibocsátásra kerülő tisztított szennyvizekre és tisztított csapadékvizekre is ki kell terjednie.
 - b. számításokkal igazolják, hogy mekkora területet érint a szikkasztás, illetve azt, hogy a kibocsátott tisztított szennyvíznek várhatóan mekkora mennyisége szikkad el és mekkora mennyisége éri el a végső befogadó csatornát.
 - c. a tervezett tevékenység (szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetése és felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetése) engedélyezése érdekében a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. § (5) bekezdése szerinti elővizsgálatot kell végezni. Az elővizsgálat keretében többek között vizsgálni szükséges a tisztított szennyvíz komponenseinek koncentrációját a szikkasztással érintett területen (talajvíz mintavétel). A mintavételeket és a vizsgálatokat kizárólag akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. Az elővizsgálat eredménye alapján igazolni szükséges, hogy a szennyezőanyag elhelyezése (tisztított szennyvíz elszikkasztása) nem okoz a földtani közegben és felszín alatti vízben a (B) szennyezettségi határértékeknél, illetve az alapállapotnál kedvezőtlenebb állapotot.
 - d. a tervezett szikkasztás környezeti hatásainak (felszín alatti víz minőségi változása) nyomon követésére (monitoring tevékenység) vonatkozó dokumentációt. Meg kell adni a monitoring rendszer kivitelezésének tervezett módját, a monitoring pont(ok)/kut(ak) helyét (helyszínrajzon EOV koordináták megadásával). A mintavételi helyek kijelölésénél figyelembe kell venni a talajvíz áramlási irányát és ennek ismeretében meghatározni a tevékenység hatását ellenőrző pontot és a kontroll mintavételi helyet.
- termőföld mennyiségi védelme szempontból:

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály 13075/2/2025. számú előírásai:

- A tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, jogosultság gyakorlása az érintett földrészlet környezetében lévő termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását nem akadályozhatja, illetve azokon a termelést nem korlátozhatja. A megfogalmazott előírások betartása mellett a tevékenység földvédelmi érdekeket nem sért.

Jelen vélemény nem szakhatósági vélemény, egyéb engedélyeket, hozzájárulásokat nem pótol, továbbá nem mentesít bejelentési és fizetési kötelezettség alól.

- örökségvédelmi szempontból:

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály JN/46/00590-2/2025. számú előírásai:

A területen nyilvántartott régészeti lelőhely nem található, de a szomszédos telek érintettsége miatt a tervezett földmunkák során fokozott figyelemmel kell eljárni.

1. Ha a tárgyi terv kivitelezése során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a felfedező (a munka felelős vezetője), az ingatlan tulajdonosa, az építtető vagy a kivitelező köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes *Damjanich János Múzeumot* (5000 Szolnok, Kossuth tér 4., tel.: 56/510-150, e-mail: muzeum@djm.hu) haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni. A kivitelezési munkák során előkerülő régészeti leletek feltárását biztosítani kell.
2. A bejelentési kötelezettség elmulasztása a *kulturális örökség védelméről* szóló 2001. évi LXIV. tv (a továbbiakban: Kötv.) 82. § (2) és az *örökségvédelmi bírságról* szóló 191/2001. (XI.18.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. r.) alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

Eljárási költségre vonatkozó rendelkezések:

- A 337500,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.
- Egyéb eljárás költség nem merült föl.
- Tekintettel arra, hogy döntésemet ügyintézési határidőn belül hoztam meg igazgatási szolgáltatási díj visszafizetési kötelezettség nem áll fenn.

Ezen döntés ellen fellebbezésnek van helye az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 116. § (1) bekezdése alapján, hivatkozva a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdésére, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26/A. § -ra. A határozat véglegessé válására vonatkozó szabályokat az Ákr. 82. § részletezi.

A fellebbezést a határozat közlésétől számított tizenöt napon belül elektronikus úton a <https://epapir.gov.hu/> oldalon keresztül lehet előterjeszteni a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynál a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak, mint

másodfokú környezetvédelmi hatóságnak címezve (*Energiaügyi Minisztérium, Környezetvédelemért felelős helyettes államtitkár*).

Az Ákr. 118. § (1) - (2) bekezdései alapján az ott meghatározottakon túl a fellebbezésben a következőket fel kell tüntetni: a megtámadott döntést hozó hatóság megnevezése, a megtámadott döntés iktatószáma, a döntés közlésének időpontja.

A fellebbezés illetéke ötezer forint, amely összeget az eljárás megindításakor – a technikai feltételek megléte esetén – elektronikus fizetési és elszámolási rendszeren keresztül, vagy átutalással, az átutalás közleményrovatában az ügyfél neve, lakcíme vagy székhelye, valamint a fellebbezésben hivatkozott ügyszám feltüntetésével Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú, „Eljárási illetékbevételei” számlára kell megfizetni. A befizetés igazolását a fellebbezési eljárás kezdeményezéskor a beadványhoz csatolni kell.

A határozat véglegessé válását követően az engedélyező hatóság a határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (3) bekezdés szerint nyilvántartásba veszi.

Indokolás

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28.) EPAPIR-JS_0018_40_47257_20250825_184325. számon a „Karcag területén tervezett PET hulladékfeldolgozó üzem” tevékenység előzetes vizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz (továbbiakban: Hatóság).

Tekintve, hogy a döntés meghozatala mérlegelést igényelt, továbbá a tényállást tisztázni kellett a Hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény [rövidítve: Ákr.] 43. § szerinti teljes eljárás keretében bírálta el a kérelmet.

Az eljárás lépései:

1./ Közzététel, betekintési lehetőség biztosítása:

- Az eljárás során a Hatóság az ügyben keletkezett iratokat az érintett nyilvánosság számára hozzáférhetővé tette.
- A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [továbbiakban: Korm. rendelet] 3. § (3) és (4) bekezdések szerint, az ügy az érintett Jegyző közreműködésével, a Kormányhivatal hivatalában, valamint honlapján közzétevésre került. A nyilvánosság észrevételt nem tett.

2./ Bizonyítási eljárás:

Az eljárás során hiánypótlásra felhívás nem került kiadásra.

3./ Érintett Önkormányzat bevonása:

A Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján az előzetes vizsgálati eljárásában a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a

kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat. Erről- az iratok megküldése mellett - tájékoztattam.

4./ Szakkérdések vizsgálata:

Az eljárás során az alábbi szakkérdések kerültek megvizsgálásra:

- hulladékgazdálkodás
- földtani közeg védelme
- levegőtisztaság-védelem
- zaj elleni védelem
- természet- és tájvédelem
- éghajlatvizsgálat
- közegészségügy
- vízvédelem és vízügy,
- kulturális örökség védelme
- termőföldre gyakorolt hatások, termőföld minőségi védelme, talajvédelem

5./ Szakhatóság bevonása:

Az eljárás során Karcag Város Önkormányzat Jegyzője az eljárásba bevonásra került.

Karcag Város Önkormányzat Jegyzője PH/6287-3/2025 számú szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírások:

Az 5300 Karcag, belterület 5392/6 hrsz. ingatlan alatt meglévő épületben a PET hulladékfeldolgozó üzem Karcag Város Önkormányzat Képviselő-testületének 18/2001. (VII. 4.) számú önkormányzati rendelettel jóváhagyott Karcagi Településrendezési Terv részeit képező karcagi építési szabályzat és szabályozási tervével nem ellentétes.

A megállapított tényállás és az annak alapjául elfogadott bizonyítékok:

- A beruházás részei:

- A MOL Nyrt. 100%-os tulajdonrészt szerzett a karcagi telephelyű GREENPET Recycle Kft.-ben (székhely: 5300 Karcag, József Nándor utca 2.), így a meglévő PET hulladékfeldolgozó üzem technológiáját kívánja lecserélni. A GREENPET Recycle Kft. tervezetten beolvad a MOL tulajdonában lévő VIVIENVÍZ Kft.-be (székhely:5300 Karcag, József Nándor utca 2.). A PET hulladékfeldolgozó barnamezős beruházásként létesül egy már meglévő PET hulladékfeldolgozó telephelyén az üzemcsarnokban lévő technológia teljes átalakításával. A projekt célja, hogy palackgyártásra alkalmas élelmiszeripari felhasználási minőségű rPET- granulátum előállítására.
- a tervezett tevékenység a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 3. számú mellékletben felsorolt, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység, a melléklet 107. a) **pontja (Nem veszélyeshulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól)** alatt szerepel, így szükséges annak vizsgálata, hogy a tevékenység következtében jelentős környezeti hatások feltételezhetőek-e.
 - A beruházás által érintett Karcag 5392/6 hrsz.-ú belterületi ingatlan nem áll országos jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt, valamint nem része a Natura 2000 hálózatnak sem, az Országos Ökológiai Hálózat területén nem érinti, továbbá nem szerepel a Hortobágyi Nemzeti Park védőövezetének kijelöléséről szóló 45/2020. (IX. 21.) AM rendelet 1. számú mellékletében sem.
 - A tervezett PET hulladékfeldolgozó egy modern, a kereskedelmi forgalomban elérhető technológiájú, 4,3 tonna/óra, 30 000 tonna/év névleges feldolgozó kapacitású üzem,

amelynek rPET granulátum végtermék kimeneti kapacitása 21 800 tonna/év a kötelező betétdíjas rendszerből ún. DRS alapanyagra vonatkoztatva.

Az üzem folyamattírányító rendszere révén az összes technológiai egység ellenőrzöten, biztonságosan fog üzemelni. A különböző technológiai részegységek összefüggő egységként fognak működni folyamatos, 4 műszakos munkarendben. A tervezett éves futamidő az előválogató sor esetén 7000 óra/év, míg az többi upstream és downstream gyártósor esetében 7 569 óra/év.

- A technológiába főleg a betétdíj- visszatérítési rendszerből (DRS) származó vegyes színű PET- palackokat, illetve részben a sárga kukából származó szennyezettebb PET – palackáramot használnak fel alapanyagként, amit országsszerte található válogatóegységekben előválogatnak és báláznak. A beszállított hulladékbálák anyagának további válogatását és tisztítását követően, csak az átlátszó és világoskék bálákat fogják az rPET- granulátum gyártás alapanyagként felhasználni.

A PET-palackok újrahaznosítási technológiája két fő részre osztható:

- előkezelés (előválogatás, darálás, mosás pehelyválogatás)
- feldolgozás (szennyeződésmntesítés, és polikondenzáció)

A PET-bála alapanyagának válogatással, darálással és mosással történő feldolgozásával PET pelyhet állítanak elő köztes termékként, ami szigorú minőségi követelményeknek kell, hogy megfeleljen.

Az extrudáló és szennyeződés mentesítő soron előállított rPET-granulátum végterméknek is szintén szigorú minőségi paramétereknek kell megfelelnie.

- A telephely vízellátását részben közműről, részben a telephelyen belül tervezett rétegvíz-kútból tervezik biztosítani, továbbá elválasztott rendszerű technológiai és kommunális vízhasználat történik. A nyersvíz kezelés során vas-mangán-arzén mentesítés (használt vegyszerek: kálium-permanganát oldat, szükség esetén vas-klorid; keletkező csapadék: arzénos vas-mangán-oxid-hidroxid), majd gázmentesítés megy végbe. Ez után a pehelymosáshoz, granuláláshoz és gőzfejlesztéshez szükséges bemeneti vízminőség biztosítására a betáplált nyersvizet fordított ozmózissal kezelik, melyből hátramaradt szennyvizet az üzem szennyvízkezelőjével kezelik. A kezelt vízhez ez után a nitrogén ellátó rendszerben 99,9%-os nitrogént adagolnak.
- A technológia során a nedves darálást követően a daralék a szennyeződések eltávolítására a melegvizes mosósorba kerül. A forró vizes mosóban és a flotációs kádakban keletkezett víz a szennyvízgyűjtő tartályba kerül, ahonnan egy része visszaforgatásra, másik része a szennyvíztisztítóba kerül.
- GREENPET Recycle Kft. által korábban végzett PET hulladékhasznosítási tevékenysége során keletkező napi 20 m³ szennyvízáram kezelésére egy szennyvíz előtisztító rendszer került kialakításra, amely a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36600/3933-9/2021. számú, 2027. január 31-ig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélye alapján üzemel. Az új technológia során keletkező kibocsátott szennyvíz mennyisége meghaladja a befogadó gyűjtőhálózat kapacitását, így a felesleget a csapadékvíz elvezető hálózatba tervezik bevezetni. A csapadékvíz-hálózatba történő kibocsátási határértékek biztosítása végett a meglévő szennyvízkezelő rendszert egy membránszűrő fokozattal tervezik kibővíteni.
- Az üzemelés során vegyszerként a mosáshoz lúgot, detergenst és habzágátlót használnak, míg a szennyvíz előkezelés alkalmával kénsavat, koagulálót és flokkulálót. Ezen vegyszerek tárolása az üzemépületben kialakított vegyszertárolóban, kármentővel

ellátott IBC tartályokban történik. A flokkuláló szert 25 kg-os zsákos kiszerezésben tárolják. Az egyszerre betárolt mennyiség 14 db IBC tartály.

- A feltételesen olajjal szennyezett csapadékvíz tisztítására 1 db 150 l/s kapacitású LOL UPER 30/150 KF típusú olajfogó műtárgy üzemel.
- Az üzemi technológia kialakítása olyan, hogy a normál üzemmenet esetén, a technológiai fegyelem betartása mellett nem várható a talajt és talajvizet terhelő káros hatás. A szennyezés elkerülése érdekében a potenciális veszélyforrások (vegyszerraktár) oly módon kerülnek kialakításra, hogy az esetleges szennyezés mértékét, minimális szintre csökkentsék.
- természetvédelem
 - A beruházást kizáró biotikai adatról jelenleg nincs tudomásunk.
 - A tervezett beruházás tájvédelmi konfliktust nem keletkeztet.
- hulladékgazdálkodás

Létesítés:

Mivel a meglévő csarnoképület a tervezett új technológia befogadására alkalmas, így nagymértékű külső épület átalakítási - bővítési munkálatokra nem lesz szükség, egyedül a tetőszerkezet magasítását szükséges kismértékben megoldani, illetve az új technológia optimális elhelyezése érdekében belső téri átalakítási munkálatok várhatóak. A jelenleg meglévő belső úthálózat bővítése sem tervezett.

Az üzem telepítése során elsősorban építési- bontási, illetve csomagolási hulladékok keletkeznek.

Az új létesítmény megvalósításának várható teljes kivitelezési ideje kb. 18 hónap, mely előreláthatólag 2025. III. negyedév - 2026. IV. negyedév közötti időszakban fog lezajlani.

A létesítési fázisban a hulladék gyűjtését és ideiglenes tárolását szelektíven végzik. A kommunális és a keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése speciálisan erre a célra kialakított ideiglenes tároló helyen elhelyezett konténerekben történik.

Üzemeltetés:

A hulladékfeldolgozási technológia során az alábbi hulladékok keletkezésével számolnak:

Előválogatási folyamat során: PET bála bontó - HAK 15 01 01; mágneses szeparátor - HAK 16 01 17; dobrosta- HAK 19 12 04; örvényáramú szeparátor- HAK 15 01 04; ballisztikus szeparátor- HAK 19 12 04; NIR optikai válogató - HAK 15 01 02;

Darálás - mosás során: cikk- cakk szeparátor a daráló után - HAK 19 12 04; előmosó és daráló - HAK 19 12 04; flotáló - ülepítő tartály- HAK 19 12 04; cikk - cakk szeparátor a mosó után - HAK 19 12 04; szennyvízkezelő- HAK 19 12 12;

Pehelyválogatás: finomszűrő - HAK 19 12 04; polimer és színes PET pehely válogató HAK 19 12 04;

Granulálás: Extruder HAK 15 01 02; Porleválasztó HAK 19 12 04.

Az **üzemeltetés** és egyben maga a tevékenység a hulladékok hasznosítására szolgál, a kezelésből esetlegesen kikerülő hulladékok gyűjtése a megküldött dokumentáció szerint a telephelyen jogszabályoknak megfelelően megoldható.

Felhagyás:

A felhagyást követő bontási munkálatok során a következő hulladékfajták keletkezésével lehet számolni:

- építőanyag törmelék HAK 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07;
- föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03 - 17 05 04;

- tömítő-, szigetelőanyag hulladék HAK 17 06 04;
 - fémhulladék (vas, acél, színesfém) HAK 17 04 01; 17 04 02; 17 04 05; 17 04 07;
- Fentiekre tekintettel felhagyáskor a keletkező hulladékok kezelése szintén a jogszabályoknak megfelelően megoldható.
- az éghajlatvizsgálat (klímavizsgálat) eredménye:
 - A tervezett tevékenység helye Karcag város déli határában, egy ipari területen található, amely „Gip-2 – Ipari gazdasági terület” besorolású övezetben helyezkedik el.
 - A PET palackok újrahasznosítási technológiája két fő – upstream és downstream – részre osztható a következő 3 folyamatlépéssel:
 - I. Előkezelés (upstream)
 - Előválogatás (bálából palack)
 - Darálás-mosás (palackból pehely)
 - II. Feldolgozás (downstream)
 - Szennyeződésmosás (extrudálás) és polikondenzáció (pehelyből granulátum).
- A downstream folyamat célja az rPET-pehely granulátummá alakítása, a maradék szilárd és illékony szennyeződések eltávolítása az élelmiszerekkel való érintkezés szempontjából engedélyezhető minőség biztosítása érdekében, valamint a palackminőséghez szükséges belső viszkozitási szint elérése.
- Az rPET granulátum palackminőséghez szükséges belső viszkozitási értékének elérése a polikondenzáció során történik, ami technikailag két különböző módon végezhető a technológiai szolgáltatótól függően.
- A Kronos Recycling MetaPure W&S-PET 3000 szilárd fázisú polikondenzációs (SSP) folyamatra épülő technológia került kiválasztásra.
- A hulladékfeldolgozó PET daráló és mosó sorainak üzemeléséhez jelentős 227 m³ /nap, mennyiségű vízre van szükség, amit a telephelyen lévő városi vízhálózatra csatlakoztatva a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. fogja biztosítani.
- A hulladékfeldolgozóban hasznosítandó hulladékok beszállítása közúton történik a Karcag 330 km-es körzetében található magyarországi hulladékválogató létesítményekből. A technológiához szükséges vegyszerek, adalékanyagok beszállítása, valamint a technológiai maradékanyagok és hulladékok elszállítása is közúton történik.
- Az új létesítmény üzemeltetése során naponta összesen maximum 14 db nehéz tehergépjármű, beérkezése és távozása várható teherszállítás tekintetében.
- A hulladékfeldolgozó működése az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásolt.
- A bemutatott érzékenységi mátrix alapján azonosított releváns éghajlati kockázati tényezők az alábbiak:
- hőségnapok számának növekedése (napi maximum ≥ 30 °C),
 - hóhullámos napok számának növekedése (napi középhőmérséklet > 25 °C),
 - trópusi éjszakák számának növekedése (napi minimum ≥ 20 °C),
 - 30 mm-t elérő csap. napok számának növekedése (napok száma, amikor a napi csapadékösszeg ≥ 20 mm, nap),
 - felhőszakadási (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése,
 - vízkészletek csökkenése,
 - tömegmozgás gyakoribb előfordulása.
- Az érzékenységi elemzés szerint a projekt érzékenysége a felsorolt tényezők kapcsán közepes, illetve alacsony.

A benyújtott dokumentáció tartalmazza a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségének vizsgálatát.

- A domborzati és árvízhidrológiai adatok alapján a vizsgált terület kitettsége az árvízi és belvízi eredetű vízkárok szempontjából alacsony.
- A hőmérsékleti klímamodellek eredményei alapján, a hőségnapok tekintetében a kitettséget közepesnek, míg a hóhullámos napok tekintetében magasnak, a trópusi éjszakák (napi minimum hőmérséklet eléri a 20 °C-t) esetében közepesnek tekinthető.
- A klímamodellek eredményei alapján, 30 mm-t meghaladó csapadékos napok száma tekintetében a kitettség alacsony.
- A bemutatott előrejelzések alapján a terület viharos időjárási események számának és intenzitás növekedésnek való kitettsége közepes.
- A beruházás alacsony kitettségűnek tekinthető a felszínalatti vízkészletek csökkenése tekintetében.

A tervezett beruházás a szélsőséges hőmérsékletű napok, illetve a felhőszakadásos események számának növekedéséhez köthető hatásokkal szemben tekinthető sérülékenynek.

A projekt kockázatelemzése a potenciális éghajlati hatások tekintetében bemutatásra került, amely alapján az éghajlatváltozás hatása a tevékenységre, a klímakockázatoknak való kitettség a tárgyi gyártási tevékenység esetében mérsékelt.

Az összeállított anyagban foglaltak alapján a tervezett tevékenység - előírások megvalósítása mellett - éghajlatvédelmi szempontból nem kifogásolható, környezeti hatásvizsgálat elvégzését nem tartjuk indokoltnak.

Meglévő telephely, létesítmény révén a kivitelezés kapcsán klímavédelmi előírást nem teszünk.

– földtani közeg védelme:

A tevékenység során nem használnak, és nem helyeznek el, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szennyezőanyagot.

– levegőtisztaság-védelem:

- A kivitelezésnél fellépő környezeti terhelések alapvető jellemzője, hogy átmeneti és viszonylag rövid időtartamú. Tárgyi fejlesztésnél a kivitelezési tevékenység legnagyobb része a meglévő csarnoképületen belül történik. Kültéri építési tevékenységre tehát csak kisebb mértékben kerül sor, így a külső burkolt területek bővítése, a fedett hulladékártató kivitelezése, illetve a kültéri technológiai elemek telepítése során. A telephely jelenleg is sík, rendezett, ezért nagyobb volumenű földmunka elvégzése nem merül fel.
- A kivitelezési időszak levegőtisztaság-védelmi hatásai várhatóan a szomszédos ipari-gazdasági területeken, illetve közlekedési (közút, vasút) területeken sem lesz érzékelhető, így a távolabb található állandó tartózkodásra szánt lakóépületeknél sem lesz érzékelhető a kivitelezés és telepítés levegőkörnyezeti hatása. A kivitelezési munkák során is várhatóan teljesülni fognak a légszennyezettségi határértékek.
- A tervezett szállítási útvonalak várhatóan nem érintenek lakóterületet, mivel az építési helyszín a 4-es sz. főútról közvetlenül megközelíthető. Az építkezés alatt fennálló szállítási igény várhatóan átlagosan nem haladja meg az egyes járműkategóriákban a 1-2 jármű/h mértékét, így megállapítható, hogy az építkezési munkálatok közlekedéséből fakadó közúti szállítás levegőterhelő hatása jelentősen nem fogja módosítani az érintett

- útvonalak kibocsátását, valamint azok hatásterületét. A szállító tehergépkocsi forgalom levegőminőségi hatása tehát összességében nem tekinthető jelentősnek.
- A várható levegőkörnyezeti hatások a működés időszakában a következők:
 - A tervezett hulladékhasznosítási tevékenységhez az alábbi engedély és adatszolgáltatásra köteles légszennyező pontforrások fognak kapcsolódni:
 - P1 Gyorsgőzfejlesztő berendezés kéménye
 - P2 Porleválasztó 1 kidobó kürtője
 - P3 Porleválasztó 2 kidobó kürtője
 - P4 Műanyag termék-előállítás egyesített kürtője
 - P5 Aldehyd-mentesítő önálló kürtője
 - P6 Porleválasztó 3 kidobó kürtője
 - 3 db pontforrás - Pehely silók kiszellőző nyílásai SL-PEH 1-3
 - 3 db pontforrás - Granulátum silók kiszellőző nyílásai SL-GR 1-3
 - A benyújtott dokumentáció alapján a P1 Gyorsgőzfejlesztő berendezés kéménye légszennyező pontforráshoz egy 1250 kW névleges bemenő hőteljesítményű, földgáztüzelésű tüzelőberendezés fog kapcsolódni. A P1 légszennyező pontforrás várható légszennyezőanyag kibocsátása nitrogén-oxidok és szén-monoxid tekintetében a vonatkozó kibocsátási határértéket nem éri el. A P1 légszennyező pontforrás várható kibocsátása alapján elvégzett számítások szerint nem várható a levegőterheltségi szint rövid idejű egészségügyi határértékének túllépése nitrogén-dioxid esetében. A kialakuló maximális hatástávolság 251 m.
 - A hulladékhasznosítás során kezelt PET darálék, illetve pelyhek kiporzásra hajlamosak, ezért a technológiai gépsor több ponton egy központi, az épület DK-i oldalánál telepítendő nagy hatékonyságú porleválasztó berendezéshez kapcsolódik. A porleválasztó berendezés három elkülönülő egységre oszlik, melyek kidobó kürtői is elkülönítetten kerülnek kialakításra. Az egyik rendszer (1. sz., FE+G) az előkezelés és őrlés lépéseiről elvezetett levegőt kezeli, a második rendszer (2. sz., W+FS) a mosás és válogatás lépéseire kapcsolódik. A technológiai továbbtervezés keretében a szennyeződés-mentesítési gépsorból távozó szilárd anyaggal szennyezett levegő egy különálló porleválasztó egységen (3. sz., MetapureS) kerül megtisztításra, amelyhez egy különálló pontforrás (P6) is létesül.
 - A becslések alapján a P2 Porleválasztó 1 kidobó kürtője, P3 Porleválasztó 2 kidobó kürtője, P6 Porleválasztó 3 kidobó kürtője légszennyező pontforrások várható szilárd anyag kibocsátása a vonatkozó kibocsátási határértéket nem éri el. A tervezett P2, P3, P6 légszennyező pontforrás várható PM₁₀ kibocsátása alapján elvégzett terjedés számítások szerint a pontforrások egyenkénti kibocsátása által okozott levegőterheltség várhatóan nem okozza a légszennyezettség határérték túllépését. A számítások alapján a kialakuló maximális hatástávolság P2 esetében 297 m, P3 esetében 294 m, P6 esetében pedig 193 m.
 - A hasznosítandó PET pelyhek további feldolgozása során történik meg a műanyag alapanyag szennyeződés-mentesítése, illetve a granulátum termék előállítása. A műanyag termék-előállítás folyamatában - a kristályosító berendezésnél és a 2 db SSP szennyeződés-mentesítő vákuumreaktorok vákuumrendszerénél, illetve az aldehyd-mentesítő egységnél - különböző légszennyező szerves anyagok szabadulnak fel. E szerves anyagok a kristályosító berendezés és a 2 db SSP szennyeződés-mentesítő vákuumreaktorok vákuumrendszere esetében a P4 Műanyag termék-előállítás egyesített

- kürtője, illetve az aldehid-mentesítő egységnél pedig a P5 Acetaldehid-mentesítő kürtője pontforráson keresztül kerülnek kivezetésre a levegőkörnyezetbe.
- A szennyeződés-mentesítési lépésnél az SSP vákuumreaktorban távoznak a műanyag-alapanyagból a különböző, szerves szennyező anyagok. A technológia beszállító adatszolgáltatása alapján egy speciális vákuum rendszer kerül alkalmazásra, amelyben a hőmérséklet szabályozásával a szerves vegyületek nagyrésze kondenzál és folyékony hulladékként IBC tartályban gyűjtve hagyja el a technológiát. Mindemellett a szennyező anyagok – különösen az illékony komponensek – bizonyos hányada visszamarad a légáramban, és a vákuumpumpa kidobó vezetékén keresztül kerül a külső környezetbe.
 - A kristályosító berendezésnél a szilárd anyag tartalmú légáram (adagoló ciklon kiszellőzője) a központi porleválasztó rendszerbe kerül bekötésre (P6). Így a kristályosító berendezés szerves anyag kibocsátása a P4 pontforráson keresztül távozik a környezetbe.
 - A granulátum előállítási műveletek között beépítésre kerül egy un. aldehid-mentesítő (dealdehidizáló) egység a kristályosító egységet követően. A műanyagból ezen a helyen kihajtott acetaldehid leválasztásra (megkötésre), majd regenerálás során a levegőkörnyezetbe kerül kivezetésre. A nagytisztaságú műanyag előállítása során képződő acetaldehid mennyisége viszonylag csekély, ugyanakkor a munkahelyi levegőminőségi követelmények biztonságos teljesítése érdekében, egy önálló pontforráson keresztül kerül kidobásra a szabadba. (P5)
 - A P4 Műanyag termék-előállítás egyesített kürtője légszennyező pontforrás várható szerves anyag kibocsátása a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.3.1, ill. 2.4 pontjaiban megadott kibocsátási határértéket nem éri el, illetve a tömegáram küszöb alatt marad. Benzol esetében a kibocsátás a tömegáram küszöb fölött várható, de a koncentráció a vonatkozó határérték alatti lesz a megadott adatok alapján.
 - Az elvégzett terjedés számítások szerint a vizsgált szerves anyagok levegőterheltségi szintjei a tervezési irányértékek alatt várhatóak, illetve benzol esetében a vonatkozó egészségügyi határérték teljesül.
 - P4 pontforráson távozó, vizsgált szerves anyagok többségénél 291 m a becsült hatástávolság, acetaldehid esetében pedig 1974 m. Az acetaldehid esetében várható hatástávolság lakóövezetet érint.
 - A P5 Acetaldehid-mentesítő kürtője pontforrás várható szerves anyag kibocsátása (acetaldehid) a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.3.1, ill. 2.4 pontjaiban megadott kibocsátási határértéket nem éri el, illetve a tömegáram küszöb alatt marad.
 - Az elvégzett terjedés számítások szerint a vizsgált acetaldehid szennyező anyag levegőterheltségi szintje a tervezési irányérték alatt várható. P5 pontforráson távozó, vizsgált szerves anyag (acetaldehid) esetében 758 m a becsült hatástávolság, amely lakóövezetet érint.
 - A pehely silók kiszellőző nyílásaihoz kapcsolódó 3 db pontforrás és a PET Granulátum silók kiszellőző nyílásaihoz tervezett 3 db pontforrás várható szilárd anyag kibocsátása a becsült adatok alapján a vonatkozó határértéket nem éri el.

- A pehely silók kiszellőző nyílásaihoz kapcsolódó 3 db pontforrás és a PET Granulátum silók kiszellőző nyílásaihoz tervezett 3 db pontforrás várható szilárd anyag (TSPM), illetve szálló por (PM₁₀) kibocsátása alapján elvégzett terjedés számítások szerint a pontforrások egyenkénti kibocsátása által okozott levegőterheltség várhatóan nem okozza a légszennyezettségi határérték túllépését.
- A műszaki számítások alapján a PET pehely silókhoz kapcsolódó pontforrások egyenkénti maximális hatástávolsága 65 m (PM₁₀ esetében), PET granulátum silókhoz tartozó pontforrások egyenkénti maximális hatástávolsága TSPM szennyezőanyag esetében pedig 19 m.
- A tervezett tevékenységhez kapcsolódó közúti forgalom a 4. sz. főút, illetve a 4206. sz. összekötő út napi átlagos forgalmához viszonyítva szinte elhanyagolható. A többletforgalomhoz köthető levegőterheltség növekedése várhatóan nem lesz érzékelhető, azaz a tervezett tevékenység végzéséhez kapcsolódóan közvetett hatásterület nem állapítható meg.
- Felhagyás esetén, a területen lévő építmények, utak le- ill. elbontása során várható légszennyezés várhatóan megegyeznek a létesítés környezeti körülményeivel, hatásterülete a létesítés, illetve felhagyás közvetlen környezete.
- zaj elleni védelem:
 - A dokumentációban foglaltak szerint a beruházás jelenlegi fázisában a gépészeti tervezés még folyamatban van, így az üzemeltetni kívánt technológia környezeti zajforrásainak pontos típusa, illetve végleges elhelyezése még nem minden esetben ismert teljes mértékben.
 - A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés a) pontja alapján az előzetes vizsgálati dokumentációban meghatározásra került a létesítmény későbbi üzemeltetésére vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterület. A számításokat a 6. § (1) bekezdése alapján végezték, az eredményeket a tervdokumentációban ismertették. A hatásterület zajtól védendő környezetet érint, mely miatt a telephely üzemeltetőjének a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § alapján zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérelmeznie a környezetvédelmi hatóságtól.
 - A létesítés és a későbbi üzemeltetési tevékenység számítások alapján a legközelebbi zajtól védendő ingatlanoknál sem okoz számottevő zajterhelést.
 - A dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a kivitelezési és üzemeltetési tevékenységből, valamint a kapcsolódó közlekedésből, szállításból adódóan zajterhelési határérték túllépése nem várható.
- közegészségügy:

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály JN/NEF/00347-2/2025 számú szakkérdés vizsgálatának indokolása:

„Az dokumentáció elfogadását környezet-és település-egészségügyi szempontból nem kifogásoljuk.

A szakvélemény ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

I n d o k o l á s

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály a MOL Magyar Olaj- és Gázipari

nyilvánosan Működő Részvénytársaság (székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28 „Karcag területén tervezett PET hulladék feldolgozó üzem tevékenység” előzetes vizsgálati dokumentációjának

elbírálására irányuló közigazgatási hatósági eljárása során, a JN/59/07195-05/2025. ikt. sz. szakkérdés vizsgálati kéréssel fordult a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályához.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 11. §-a és a 3. számú melléklet 3. pontja környezet-és település-egészségügyi szakkérdést jelöl meg.

Szakkérdések környezet- és település-egészségügyi előírások vonatkozásában:

- az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére;
- a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát; felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára;
- lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére;
- a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére;
- az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően.

A megkereséshez mellékletként csatolt előzetes vizsgálati dokumentáció alapján a szakkérdéseket megvizsgálva megállapítást nyert, hogy az környezet- és település-egészségügyi szempontból nem kifogásolható, hatáskörünkbe tartozó jogszabályokkal nem ellentétes, ezért javasoljuk a határozat kiadását.

A hulladéklerakó létesítmény üzemeltetése során a talajt, a vizeket és a levegőt nem szabad fertőzni, illetőleg olyan mértékben szennyezni, amely közvetlenül vagy közvetve az emberi egészséget veszélyezteti, ezért a tevékenység során a vonatkozó jogszabályok, mint

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben,
- a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben,
- a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendeletben és a
- a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározott

közegészségügyi előírások betartásáról gondoskodni szükséges.

A Kormányhivatal hatáskörét és illetékességét megállapító, valamint a szakvéleményt megalapozó jogszabályhelyek:

- A fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés alapján a népegészségügyi hatóság illetékességgel rendelkezik.
- A fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés alapján a kormányhivatal népegészségügyi feladatai keretében a jogszabályban meghatározott ügyekben hatósági jogkört gyakorol.
- Szakvéleményünket az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdésében meghatározott környezet- és település-egészségügyi

előírások vonatkozásában, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdése, valamint a 3. sz. melléklet 3. pontja szerinti környezet-és település-egészségügyi szakkérdés alapján alakítottuk ki.”

– vízvédelem és vízgazdálkodás

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 30411/3843-1/2025.átszámú szakkérdés vizsgálatának indokolása:

„A korábbi eljárásban 2025. április 1. napján kiadott, 30411/1645-1/2025.ált. számú szakvéleményünkben foglaltakat továbbra is fenntartjuk.”

„A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály fenti számú iratával a MOL Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) által megküldött, **Karcag területén PET hulladékfeldolgozó üzem tevékenység előzetes vizsgálatának** ügyében indult engedélyezési eljárása során megkereste a Főosztályt.

A szakkérdés tekintetében az alábbiakat állapítottam meg:

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (továbbiakban: MOL). 2022-ben koncessziós szerződést nyert el a magyarországi hulladékgazdálkodásra, ezért a szelektív hulladékgyűjtésből, valamint a 2024. január 1. óta kötelező országos visszaváltási rendszerből származó PET (polietilén-tereftalát) hulladékok hasznosítására egy hulladékfeldolgozó üzem létesítését tervezi. A MOL Nyrt. 100%-os tulajdonrészt szerzett a karcagi telephelyű GREENPET Recycle Kft.-ben, így a meglévő PET hulladékfeldolgozó üzem technológiáját le kívánja cserélni egy modernebb és hatékonyabb, palackgyártásra alkalmas élelmiszeripari felhasználási minőségű rPET granulátumot előállító technológiára.

A tervezett PET hulladékfeldolgozó egy modern, a kereskedelmi forgalomban tesztelt technológiájú, 4,3 tonna/óra, ~30 000 tonna/év névleges feldolgozó kapacitású üzem, amelynek végtermék kimeneti kapacitása 21 800 tonna/év a kötelező betétdíjas rendszerből (Deposit Refund System) származó ún. DRS alapanyagra vonatkoztatva.

A PET hasznosítási technológiához szükséges 5,4 m³/óra mennyiségű nyersvizet részben a max. 4,0 m³/óra kapacitású városi ivóvízhálózat biztosítja. A fennmaradó 1,4 m³/óra mennyiséget a telephelyen belül tervezett rétegvízútból pótolják. A várható vízminőség alapján kútvizet a fordított ozmózis vízkezelést megelőzően vas-mangán-arzén mentesíteni és gáztalanítani szükséges.

A GREENPET Recycle Kft. által korábban végzett PET hulladékhasznosítási tevékenysége során keletkező napi 20 m³ szennyvíz áram kezelésére egy szennyvíz előtisztító rendszer került kialakításra, amely a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36600/3933-9/2021. számú, 2027. január 31-ig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélye alapján üzemel. Az előkezelt technológiai és a kommunális szennyvíz befogadója a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. karcagi szennyvíztisztítója.

A telephelyen elválasztott rendszerű csapadékvíz elvezető rendszer került kialakításra, amely a Jász- Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36600/2543-5/2021. számú, 2026. október 31-ig hatályos vízjogi üzemeltetési engedélye alapján üzemel.

A telepítendő KRONES technológia és az RO vízkezelő szennyvíz összegzett kibocsátása 5,4 m³/h (129,6 m³/nap). A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. karcagi szennyvíztisztító gyűjtőhálózatára kibocsájtható maximális szennyvíz áram 4,0 m³/h, amely mennyiség növelésére nincs lehetőség, így az 1,4 m³/h szennyvíz felesleget a csapadékvíz elvezető hálózat földmedrű árokrendszerébe tervezik bevezetni. A csapadékvíz hálózatba történő kibocsátási határértékek biztosítása végett a meglévő szennyvízkezelő rendszert egy membránszűrő fokozattal szükséges kibővíteni. ”

- kulturális örökség védelme

A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály JN/46/00590-2/2025. számú szakkérdés vizsgálatának indokolása:

Tárgyi ügyhöz kapcsolódóan 2025. április 3. napján kelt **JN/46/00275-2/2025. iktatószámú örökségvédelmi véleményemet továbbra is fenntartom.**

- „A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya kezdeményezésére, a **Karcag 5319/6 hrsz.-ú ingatlanon tervezett PET hulladékfeldolgozó üzem tevékenységének** előzetes vizsgálata tárgyában eljárás indult hatóságomnál.
- A benyújtott dokumentáció, valamint az örökségvédelmi hatósági nyilvántartás adatai alapján megállapításra került, hogy a tervezett beruházással érintett Karcag 5392/6 hrsz.-ú ingatlanon jelenleg *sem műemlék, műemléki terület, sem nyilvántartott régészeti lelőhely nem található.*
- **Ugyanakkor felhívom a beruházó figyelmét, hogy a dokumentáció alapján tervezett - a meglévő épülethez és környezetéhez kapcsolódó - tároló, silók és térburkolatok alapozási -, illetve a csatornaépítési munkálatok során fokozott figyelemmel kell eljárni, ugyanis az ingatlan egy újonnan azonosított gazdag leletanyaggal rendelkező régészeti lelőhely 150 méteres körzetén belül helyezkedik el. A terület földrajzi adottságai miatt számítani lehet további régészeti jelenségek előkerülésére is.**
- Mindezek következtében az alábbiakra is felhívom az engedélyes figyelmét: A *kulturális örökség védelméről* szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 24. §-a alapján, amennyiben a tárgyi terv kivitelezése során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya kerül elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építtető vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, a jegyző útján a hatóságnak azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárás elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdése szerint feltárással jogosult intézményt, valamint a tevékenységet szüneteltetni, továbbá a helyszín és a lelet őrzéséről - a felelős őrzés szabályai szerint - a feltárással jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni.
- Tájékoztatom, hogy a kivitelezési munkák során előkerülő régészeti leletek feltárását biztosítani kell. A Kötv. 19. § (2) bekezdése értelmében a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el. A bejelentési kötelezettség elmulasztása Kötv. 82. § (2) és az *örökségvédelmi bírságról* szóló 191/2001.

(XI.18.) Kormányrendelet alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

- A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a létesítmény a kulturális örökség védelme jogszabályban meghatározott követelményeinek a rendelkező részben előírt feltételek mellett felel meg.
- Szakvéleményem az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Akr.) 55. § (2) bekezdésén, 57. §-án, a Kötv. vonatkozó rendelkezéseiben, Kormányrendelet 87. § (1) bekezdésén, valamint a Kormányrendelet 88. §-án alapul.
- Hatóságom hatáskörét a *kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról* szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 3. § (1) bekezdés a) pontja,
- Mindezek alapján megállapítást nyert, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából jelentős környezeti hatások nem várhatók.

Tekintve, hogy a döntés meghozatala mérlegelést igényelt, továbbá a tényállást tisztázni kellett a Hatóság az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény [rövidítve: Ákr.] 43. § szerinti teljes eljárás keretében bírálta el a kérelmet.

Fentiek alapján a Hatóság az eljárás során a rendelkező rész szerint határozott. A döntést az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint határozatba lett foglalva.

Az ügyben a jogszabály szerinti ügyintézési határidő: 45 nap, mely betartásra került.

A Hatóság hatáskörét és illetékességét megállapító, valamint a döntést megalapozó jogszabályhelyek:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény [rövidítve: Kvt.] 67. § (1) bekezdés: „Előzetes vizsgálatot kell lefolytatni, ha a tervezett tevékenység a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles, továbbá ha az előzetes vizsgálatot törvény írja elő.”
- A Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés a) pont: „A környezethasználó – az 1. § (5) bekezdésben foglalt eset kivételével – előzetes vizsgálat iránti kérelmet köteles benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, ha olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely ... a 3. számú mellékletben szerepel”
- A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § szerint a területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal jár el.
- Az eljárást a Korm. rendelet szabályai szerint folytatta le a Hatóság.
- A Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés a) és ac) pontjai: a környezetvédelmi hatóság a határozatában megállapítja az előzetes vizsgálat eredményének és az 5. számú melléklet figyelembevételével, hogy a tervezett tevékenység megvalósításából származhatnak-e jelentős környezeti hatások, valamint ha nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, és a tevékenység a 2. számú melléklet hatálya alá sem tartozik, tájékoztatást ad arról, hogy a tevékenység mely, a Kvt. 66. § (1) bekezdés d) pontja szerinti egyéb engedélyek birtokában kezdhető meg.
- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 43. § (1) bekezdése értelmében „Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása,

szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.”

- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a kapcsolódó hulladékgazdálkodási végrehajtási jogszabályok.
- A határozat kiadásánál - fentiekén túl - figyelembe vette a Hatóság a levegővédelmi, zaj- és rezgésvédelmi, természetvédelmi és a földtani közegre vonatkozó jogszabályokat.
- Az Ákr. 55. § (1) bekezdés szerint „Törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.” Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján a szakhatóságot az eljárásba bevontam.
- A szakkérdések vizsgálatáról szintén a 624/2022. (XII. 30.) rendelkezik.
- A természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § szerint a területi természetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal jár el.
- A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1.§ szerint a területi hulladékgazdálkodási hatóság vármegyei illetékességgel a vármegyei kormányhivatal.
- A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 35. pontja az eljáráshoz igazgatási szolgáltatási díjat állapít meg.

Felhívtam a figyelmet a jogszabályokban rögzített jogkövetkezményekre, valamint a meghatározott cselekmény végrehajtásának lehetőségére.

A határozat elleni fellebbezési eljárás kezdeményezéséről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 116. § - 119. §, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 17a. pont, 9. § (1) aa) pont, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdés, az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdés, 73. § (1) bekezdés, valamint az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet 1. § és 1/A. § alapján rendelkeztem.

Szolnok, elektronikus bélyegző szerint

*Dr. Berkó Attila főispán
nevében és megbízásából kiadmányozó:*

Molnár Gabriella
osztályvezető

Értesül:

- 1./ VIVIENVÍZ Kft. elektronikusán: 25146824#cegkapu
- 2./ MOL Nyrt. elektronikusán: 10625790#cegkapu
- 3./ JNSZVKH Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal
Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály
elektronikusán: KHIV JAK TIVHF / 576058903,
- 3./ JNSZVKH Népegészségügyi Főosztály
elektronikusán: KHIV JAK NÉF / 220412158
- 4./ JNSZVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály
elektronikusán: KHIV JAK ÉÖF ÉFÖO / 426353730
- 5./ JNSZVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály,
elektronikusán: KHIV JAK AF NTO / 426353730
- 6./ JNSZVKH Földhivatali Főosztály
elektronikusán: KHIV JAK FHF / 426353730
elektronikusán: 420306779
- 8./ Karcag Város Önkormányzat
elektronikusán: ÖNK JNSZ 5300
- 9./ JNSZVKH KTHF Irattár