



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/51/03446-15/2023.

Ügyintéző: Ihász Levente

Tárgy: Technokomplex Hungary Kft. (Budapest) részére nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és kísérleti hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély

HATÁROZAT

- I. A **Technokomplex Hungary Kft.** (1027 Budapest, Bem József utca 6. Fsz.) – továbbiakban Engedélyes – kérelmének helyt adok és részére a II.3. pontban meghatározott **nem veszélyes hulladékok**

gyűjtésére, előkezelésére és kísérleti hasznosítására

vonatkozó

hulladékgazdálkodási engedélyt megadom.

II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység főbb jellemzői

1. Az engedélyes azonosító adatai

Neve: Technokomplex Hungary Kft.

KSH azonosító: 26267603-4669-113-01

Székhely: 1027 Budapest, Bem József utca 6. Fsz.

KÜJ: 103994420

Telephely: 3575 Berzék 09/2 hrsz.

KTJ: 103068560

Telepengedély–

nyilvántartási száma: 3/2023. (Kiadmányozó: Sajóhídvég Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője; a határozat száma: B/486-15/2023.)

2. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységek

Megnevezése gyűjtés, előkezelés, hasznosítás (a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bek. 7., 17., 20. és 44. pontjának megfelelően, továbbá a Ht. 2. § (1) bek. 17a. pontjával összefüggésben).

Gyűjtés (Ht. 2. § (1) bek. 17. pont): a hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából; a gyűjtés magában foglalja a hulladék előzetes válogatását és előzetes tárolását is.

Gyűjtő (Ht. 2. § (1) bek. 17a. pont): olyan gazdálkodó szervezet, amely a hulladékot a hulladékbirtokostól, illetve hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti, átveszi.

Előkezelés (Ht. 2. § (1) bek. 7. pont): a hasznosítást, vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bek. 20. pont): bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Újrafeldolgozás (Ht. 2. § (1) bek. 44. pont): olyan hasznosítási művelet, amelynek során a hulladékot terméké, vagy anyaggá alakítják annak eredeti használati céljára, akár más célokra; ez magában foglalja a szerves anyagok feldolgozását, de nem tartalmazza az energetikai hasznosítást és az olyan anyaggá történő feldolgozást, amelyet feltöltési műveletek során használnak fel.

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint:

R3d Gázosítás és pirolízis

R4 Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést)

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 hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint:

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

Területi hatálya: az engedélyes 3575 Berzék 09/2 hrsz. alatti telephelye

3. Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Gyűjtésre átvehető, előkezelhető, illetve hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség [t/év]
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 17	vasfémek	3 057
16 01 18	nemvas fémek	3 057
16 03	az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	3 057
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 04	fémek (beleértve azok ötvözetait is)	
17 04 02	alumínium	3 057
17 04 05	vas és acél	3 057
17 04 07	fémkeverék	3 057
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	3 057
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 10	fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék	
19 10 01	vas- és acélhulladék	3 057
19 10 02	nemvas fém hulladék	3 057

Gyűjtőként átvehető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége: **3 057 t/év.**

Előkezelhető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége: **3 057 t/év.**

Hasznosítható nem veszélyes hulladékok összes mennyisége: **3 057 t/év.**

4. A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása

Engedélyes 3575 Berzék 09/2 hrsz.-ú telephelyén a határozat II.3. pontjában meghatározott nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását tervezi.

A tevékenység célja, hogy olyan szakaszos üzemű, termális konverzióra (pirolízis) alapozott technológia tesztelése, fejlesztése, mely alkalmas mechanikailag nehezen eltávolítható műanyag és gumi bevonatú fém hulladékokból fémtiszta fémet, valamint magas fűtőértékű pirolízis olajat és pirolízis kokszt előállítani.

A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység folytatására szolgáló 3575 Berzék 09/2 hrsz. alatti telephelyet Sajóhidvég Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője B/486-15/2023. számú határozatában 3/2023. számon nyilvántartásba vette.

A telephely területe 17.590 m², melyből az üzemcsarnok alapterülete 2.346 m². A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett csarnokrész: 500 m².

Engedélyes a telephelyen csak gazdálkodó szervezetektől tervez átvenni hulladékot, lakossági átvétel nem történik. A hulladékokat a hulladékok termelői, birtokosai, engedéllyel rendelkező szervezetek (pl. autóalkatrész gyártó üzemek, autóbontók, fémhulladék felvásárló, kereskedő szervezetek stb.) szállítják be.

Az átvenni kívánt hulladékok jellemzően autógyártásból, gépiparból és autóbontásból, továbbá építési-bontási tevékenységből származó fém hulladékok, melyek műanyag vagy gumi bevonatot is tartalmaznak.

A hulladékok átvételt megelőzően szemrevételezésre kerülnek. A szennyeződést, idegen, illetve veszélyes anyagot tartalmazó hulladékok átvétele megtagadásra kerül.

Az átvételt követően megtörténik a hulladékok mérlegelése (digitális raktári mérlegen, hídmérlegen) és a vonatkozó mérlegjegyek, ill. egyéb bizonylatok kiállítása, továbbá a hulladékok nyilvántartásba vétele.

A telephelyen a lerakodást követően az elszállításig, illetve kezelésig a nem veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése szilárd burkolattal ellátott kültéri tárolóterületen (200 m²) történik - szükség szerint gyűjtőedényzetekben, konténerekben a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya BO/51/04283-4/2023. számú határozatával jóváhagyott – hulladék tárolóhely – üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint.

Az előkezelés – amennyiben szükséges - az R3d azonosítóköddal jelölt „Gázosítás és pirolízis”, valamint az R4 azonosítóköddal jelölt „Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést)” kezeléseik érdekében történik.

A tervezett tevékenység során az előkezelés az alaki jellemzők, illetve az anyagi minőség szerinti kézi válogatását jelenti.

A hasznosítási tevékenység technológiai alapja a pirolízis. Legfontosabb jellemzője, hogy a folyamat alacsony hőmérsékleten és magas nyomáson játszódik le. A hóbontása során a hosszú szénláncú szerves vegyületekből rövidebb szénláncú vegyületek (piro olaj) és szén (piro koks) keletkeznek.

A két pirolizáló sorhoz csatlakozó közvetett hőközlést szolgáló, folyékony tüzelőanyag (jellemzően gázolaj) elégetésére rendszeresített égők füstgázai egy pontforráson (P1 jelű) keresztül jutnak a külső légtérbe. Az égéstermékek jellemzően kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szénhidrogének, szén-monoxid, szén-dioxid, szilárd szennyezők lehetnek. A pontforráson pirolízisgáz nem távozik. A P1 jelű pontforrás (pirolízis kemencék közös kéménye) kibocsátási magassága 9 m, a kürtő átmérője 250 mm.

A kezelési művelet anyagmérlege:

Hasznosításra kerülő hulladékok: 9,8 t/nap – 3057 t/év

[A hulladékok műanyag és gumi tartalma (max. 5%): 0,49 t/nap – 152,9 t/év]

Képződő termékek/hulladékok:

- fémek: 9,31 t/nap – 2904,7 t/év
- pirolízis olaj / HAK 19 01 17*: 279,6 kg/nap – 87,23 t/év
- pirolízis kokszt / HAK 19 01 18: 0,21 t/nap – 65,65 t/év

A kezelési művelet leírása:

Az újrahasznosítandó hulladékot mechanikus emelőberendezések (híddaru) segítségével juttatják a pirolízistégelybe. A tégelyben lévő nyersanyagokat oxigén nélküli indirekt hevítésnek vetik alá. A reaktor fűtése során képződő füstgázok füstgázelszívón keresztül a kéményen a levegőbe távoznak. A szénhidrogén alapanyag pirolízise, vagyis a fém hulladék műanyagtól vagy gumitól történő megtisztítása 250°C feletti hőmérsékleten kezdődik. Az eredmény egy gőz-gáz keverék, egy magas széntartalmú szilárd maradék és fém. A tégely kimeneténél a gőz-gáz keverék hőmérséklete 420°C és 570°C között van. A tégelyből a gőz-gáz keverék gázvezetéken halad át a kollektorlapátokon, és egy kondenzátorba jut, ahol az abszorpciós fűvőkán a pirolízis gáz kondenzálódik és folyékony halmazállapotú piro-olaj keletkezik. A rendszer lehetővé teszi a gőz-gáz keverék teljes körű kondenzációját. A folyékony szintetikus szénhidrogén tüzelőanyagot egy tartályba gyűjtik, melyet az értékesítést megelőzően részben hűtőfolyadékként hasznosítanak. A hűtéshez használt folyékony szintetikus szénhidrogén tüzelőanyagot előhűtik egy hőcserélő rendszerben, amely hűtőtoronyból és hűtő hőcserélőből áll. A pirolízis végén magas széntartalmú szilárd maradék marad a tégelyben, és tiszta fém. A pirolitikus reakció végén a magas széntartalmú szilárd maradék hőmérséklete 400-550°C és normál körülmények között 12-14 órára van szükség, hogy az lehűljön, mielőtt a tégelyt kinyitnák. A reakció befejezése és 120-140 °C-ra történő lehűlés után a fémet, fémalkatrészeket elválasztják a magas széntartalmú szilárd maradéktól, amelyhez mágneses elválasztási módszert alkalmaznak. A nem mágnesezhető fémek leválasztására rostálási eljárást alkalmaznak. Mind a pirolízis olaj, mind a pirolízis kokszt további tisztítási eljárás nélkül kerül termékké minősítésre. Az egyes tégelyek felfűtése időben eltolva történik, a tégelyek hulladék hője a sorban következő tégelyt előmelegíti.

A hasznosítási tevékenység eredményeként kapott tisztított fémeket big-bag zsákokban tárolják az elszállításig (tárolási kapacitás: ~ 280 t – 30 napi termelés).

A hasznosítási tevékenység eredményeként képződő pirolízis olajat IBC tartályokban tárolják az elszállításig (tárolási kapacitás: ~ 25 t – 90 napi termelés).

A hasznosítási tevékenység eredményeként képződő pirolízis kokszt IBC tartályokban tárolják az elszállításig (tárolási kapacitás: ~ 19 t – 90 napi termelés).

A kezelési folyamat felügyelete

A folyamatot szakképzett személyzet felügyeli a technológiába épített PLC vezérlés segítségével.

Rendszeresen ellenőrzik és üzemnaplóban rögzítik az egyes tégelyek hőmérséklet és nyomásadatait, valamint minden, a normálistól eltérő üzemállapotot, illetve a mérőeszközök adatait.

A lehűlt fém hulladék nem tartalmazhat műanyag és egyéb – a főtömegben jelen lévő fémtől eltérő anyagú - fém frakciót, melyet szemrevételezéssel ellenőriznek.

Minőség-ellenőrzési szempontok

Gyártásközi ellenőrzés:

- fémek: szemrevételezés, homogenitás vizsgálat;
- pirolízis olaj: érzékszervi vizsgálat (pl. szín, opálosság, szag), szükség szerint sűrűség;
- pirolízis koks: rostálást követő frakció vizsgálat, idegen anyagok, el nem bomlott szerves anyagok, szükség szerint szemcse homogenitás.

Termékek ellenőrzése:

- minősítő okiratban meghatározott vizsgálatok az előírt gyakorisággal;
- ha a vizsgálat nem esik egybe a kiszállítással, akkor azt megelőzően;
- ha a terméktárolás bármilyen okból meghaladja a 6 hónapot, akkor félévente;

A kezelt hulladékok minősítésének folyamata:

Fémek:

A vasfémek és nemvas fémek minősítése a hulladékstátusz megszűnésének kritériumait tartalmazó útmutató alapján [Készült: A Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának segédlete, valamint az „egyes fémtörmelék típusoknak a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti hulladékjellegének megszűnését meghatározó kritériumok megállapításáról” szóló TANÁCS 333/2011/EU RENDELETE (2011. március 31.) nyomán] történik;

Pirolízis olaj: akkreditált minősítő szervezet végzi

Pirolízis koks: akkreditált minősítő szervezet végzi

A hasznosítási művelet során képződő és eredményes minősítési eljáráson átesett anyagok termékként kerülnek értékesítésre a piaci igényeknek megfelelően.

A tevékenység során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére munkahelyi gyűjtőhely áll rendelkezésre. A munkahelyi gyűjtőhelyen kármentő tálcákra helyezett fémhordókban, illetve műanyag gyűjtőedényekben történik a veszélyes hulladék gyűjtése. A munkahelyi gyűjtőhely a csarnoképületen belül került kialakításra. A gyűjtést követően a hulladékot átadja megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezet részére.

A tevékenység végzéséhez szükséges tárgyi feltételek:

- 2 db PIROTEX típusú pirolizáló berendezés, amely gumi és polimerek, olajiszap és hulladékolajok hulladékának újrafeldolgozására és feldolgozására alkalmas
- elektromos targonca;
- villás raklapemelő;

- híddaru;
- gyűjtőedényzet (IBC, fémhordók);

A szociális eredetű, a karbantartási tevékenység során keletkező, valamint a hasznosítási művelet során képződő, de terméké nem minősíthető, azaz hulladékstátuszban maradó fémek, a pirolízis olaj és a pirolízis kokszt átadása hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetek részére történik.

Engedélyes a hulladékgazdálkodás keretében végzendő tevékenységek irányítására környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása, külön szerződés alapján történik.

Engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

Az engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

5. A telephely bezárásának feltételei

A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.

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

A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

Amennyiben a telephelyen engedélyezett tevékenység a fentiekől eltérő okból szűnik meg, a hulladékok teljes körű átadására, valamint a tevékenység felhagyását követő környezetállapot bemutatására vonatkozó kötelezettségek – az előzőekben részletezettek szerint – változatlan formában fennállnak.

III. Előírások

1. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai

a.) Hulladékgazdálkodási hatáskörben:

- Jelen hulladékgazdálkodási engedéllyel kizárólag a határozat II.3. pontjában felsorolt nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését (alaki jellemzők és anyagi minőség szerinti kézi válogatás), illetve hasznosítását lehet végezni, a II.2. és II.4. pontban részletezett módon és helyszínen.
- A tevékenység végzése során ki kell zárni a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét.

- A hulladékok szállítását – amennyiben a jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – kizárólag az a személy, vagy szervezet végezheti aki, vagy amely rendelkezik a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi, illetve hulladékgazdálkodási hatóság hulladékaazonosító kód szerint azonosított hulladék szállítására vonatkozó engedélyével.
- Az engedélyes köteles meggyőződni arról, hogy az átvételre kerülő hulladékok veszélyességi jellemzőkkel nem rendelkeznek.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 1. sz. mellékletben felsorolt kockázatos anyagokkal szennyezett hulladékok, valamint veszélyes hulladékok átvétele tilos!
- Az átvételi követelményeket nem kielégítő hulladékok átvételét meg kell tagadni.
- A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni. A mérlegjegyeknek a nyilvántartás részét kell képezni.
- Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok, valamint a minősített termékek raktározására szolgáló helyszíneket a funkció megjelölésével feliratozni szükséges.
- A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy az előkezelési, hasznosítási műveletek végzése során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
- A telephelyen a hulladékok gyűjtése, előzetes tárolása és kezelése – a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon – a II.4. pontban részletezett módon történhet.
- A hulladéktároló helyek üzemeltetése során a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által BO/51/04283-4/2023. számon kiadott határozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
- A tevékenység során használt eszközök, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
- A hulladékok előzetes tárolására, hasznosítására szolgáló területre esetleg kikerülő, veszélyességi jellemzővel rendelkező szennyezőanyagot, azonnal össze kell gyűjteni és a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
- Engedélyes köteles az átvett hulladékok előkezeléséről és hasznosításáról, illetve engedéllyel rendelkező további kezelő részére történő átadásáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
- A telephelyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg az **1 147 tonnát**.
- Az átvett nem veszélyes hulladékok engedélyes telephelyén – átvételt követően, előkezeléssel, hasznosítással együtt – legfeljebb 1 évig tárolhatóak.
- Az átvett nem veszélyes hulladékok előkezelésével, hasznosításával összefüggésben kizárólag a II.4. pontban részletezett kezelési műveletek [válogatás, osztályozás, pirolízis, fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése, megfeleléségi vizsgálat, minősíttetés] végezhetőek.

- Az előkezelési műveleteket úgy kell folytatni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.
- Az előkezelt hulladék minden frakciója továbbra is hulladéknak tekintendő.
- A hasznosítási műveleteket úgy kell folytatni, hogy az biztosítsa a hulladékok újra feldolgozhatóságát.
- A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására.
- A termékminőségre vonatkozó kritériumoknak való megfelelés igazolása történhet az ÉMI-TÜV SÜD vagy más a felhasználás célja szerint akkreditált szervezet által kiállított a hasznosítás célja szerinti minősítő irat, vagy az ipari vagy európai műszaki engedély vagy vonatkozó magyar nemzeti szabvány előírásainak való megfelelést igazoló iratok (így különösen a tervezett felhasználás szempontjából lényeges, alapvető termékjellemzők, ezek akkreditált vizsgálatának, értékelésének módszerei, teljesítmény állandóság stb.) beszerzésével. Az egyes fémtörmelék típusok hulladékjellegének megszűnésére vonatkozóan irányadó az egyes fémtörmelék típusoknak a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti hulladékjellegének megszűnését meghatározó kritériumok megállapításáról szóló TANÁCS 333/2011/EU RENDELETE (2011. március 31.). Minősítési tanúsítvány, megfelelési igazolás, nyilatkozat nélkül hulladék terméként nem hasznosítható, illetve nem értékesíthető.
- Termékként történő értékesítés kizárólag megfelelési igazolása birtokában történhet.
- A minőségbiztosítási rendszer keretében kell szabályozni a megfelelési vizsgálat lefolytatásának személyi és egyéb feltételeit, valamint azt is, hogy ki jogosult a megfelelési tanúsítvány kiállítására, illetve annak felelősségvállalóként történő aláírására.
- Minősítés hiányában az előkezelt hulladék minden frakciója továbbra is hulladéknak tekintendő.
- Amennyiben a megfelelési igazolás nem teszi lehetővé a hasznosítási cél szerinti felhasználást, a nem minősített, újrafeldolgozott hulladékokat továbbra is hulladéknak kell tekinteni és azokat hatályos kezelési engedéllyel rendelkező szervezet részére át kell adni!
- A nem minősített, minősége alapján nem megfelelő, illetve a minősítési okiratban meghatározott hasznosítástól eltérő felhasználás esetén, a hulladék a kezelést követően is hulladéknak tekintendő, és továbbra is a Ht., valamint a vonatkozó végrehajtási jogszabályok előírásait kell rá alkalmazni, azaz átadása kizárólag engedéllyel rendelkező szervezet részére történhet.
- A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
- A kezelés helyszínén a hulladékok biztonságos, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási szempontból megfelelő elhelyezéséről és kezeléséről gondoskodni kell.

- Az átvett, illetve az üzemszerű tevékenység során keletkező hulladékok számára – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a vonatkozó hatályos jogszabályokban – jelenleg az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet - előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
- Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
- A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, illetve egyéb engedélyköteles hulladékgazdálkodási célra történő átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
- Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késelem nélkül gondoskodni köteles.
- A hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggésben végzett műveletek végrehajtásáért, illetve ellenőrzéséért felelős személyt kell kijelölni.
- A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
- Az előkezelési, hasznosítási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- az előkezelésre, hasznosításra átvett hulladékok azonosítása [dátum, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, azonosító kód, mérlegelési jegy stb.] mennyisége, összetétele;
- az előkezelés, hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
- az előkezelt, hasznosított hulladék napi mennyisége [kg];
- az előkezelés eredményeként keletkező hulladékok hulladékazonosító kódját, megnevezését, mennyiségét [kg], fajtáját, jellegét, összetételét, fizikai megjelenési formáját, és a továbbkezelésre történő átadásuk célját (hasznosítás, ártalmatlanítás);

- az előkezelés, hasznosítás időtartamához hozzárendelhető, a technológia működtetését meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
- a terméké nyilvánítást igazoló irat másolata; a megfelelőségi tanúsítvány sorszáma;
- a felhasznált és/vagy értékesített késztermék mennyisége;
- a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- a rendkívüli eseményeket (hulladék környezetbe jutása, mentesítés, a hulladék kezelését, tárolását befolyásoló üzemzavar, tűzeset stb.).

Az üzemnaplót az engedélyes telephelyén kell tartani. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.

- Az engedélyes köteles a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet szerinti képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat alkalmazni.
- Az átvett, kezelt, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
- A kísérleti hasznosítási tevékenységről a teljes hasznosítási időtartamot magában foglaló **zárójelentést**, ill. egy éves üzemelést követően **előrehaladási jelentést** kell készíteni, melyet és a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályára (hulladékgazdálkodási hatóság) kell benyújtani. A zárójelentésben összefoglaló jelleggel be kell mutatni a hasznosítási tevékenység főbb tapasztalatait, eredményeit.

Határidő: A kísérlet elvégzését követő 45 napon belül.

- A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
- Az adatszolgáltatási kötelezettségének a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napig**, a gyűjtésre, előkezelésre átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról évente, a tárgyévet követő év **március 1.** napjáig kell eleget tennie.
- A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak az engedélyes által folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységre (nem veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése, hasznosítása) ki kell terjednie, figyelemmel a tevékenység területi hatályára.
- Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységgel okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

- A határozatban foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása esetén engedélyes köteles a hulladékgazdálkodási hatóság részére tárgyév **február 28-ig éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege hulladékgazdálkodási engedélyhez kötött tevékenység esetén telephelyenként (a fióktelepet, valamint telephely hiányában a székhelyet is ideértve) 40 000,- Ft, azaz negyvenezer forint.** A tevékenység év közben történő megkezdése esetén a felügyeleti díj arányos részét kell megfizetni a hulladékgazdálkodási engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül.
- A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.

b.) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

- A telephelyen a nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy az diffúz légszennyezést ne okozzon.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó légszennyezés ne érje.
- A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- Gondoskodni kell az öngyulladás és a szándékos felgyújtás megakadályozásáról és az esetlegesen keletkező tűz eloltásáról.
- A hulladék anyagok nyílt téren vagy tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!
- Az esetleges rendkívüli eseményt és az arra megtett intézkedéseket a környezetvédelmi hatóságnak haladéktalanul jelenteni kell.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a fémtisztítás során képződő pirolízisgázokat a beépített kondenzáló egységek segítségével 100%-ban le kell választani, azokat cseppfolyósítani szükséges.
- A "Pirotex" berendezésben a pirolízisgázok égetése tilos.
- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon lakosságot zavaró bűzhatást.
- Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- A telephelyen éjjel (22:00 óra és 06:00 óra között) munkavégzés és szállítmányozás tilos.
- A csarnoképület déli oldalán lévő ipari kaput le kell hegeszteni, roncsolásmentesen nem nyitható állapotba kell hozni, ellenkező esetben a zajmérést a kapu nyitott állapotában kell elvégezni. A megtett intézkedésről fényképfelvételt kell csatolni a zajmérési jegyzőkönyvhöz.

- A próbaüzem ideje alatt szabványos környezeti zajmérést kell végezni. A zajmérés időpontjáról 8 nappal a mérés előtt értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. A zajmérési jegyzőkönyvet be kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, hatásterület lehatárolással. A mérést el kell végeztetni az üzemelő eszközcsoporthoz együttes működése esetén, szállítmányozás és rakodás alatt a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. számú melléklet 1.2 pontja alapján meghatározott kritikus ponton.
 - Határidő a zajvédelmi jegyzőkönyv beadására: a **próbaüzem megkezdését követő 3 hónap**.
 - Ha vannak a hatásterületen védendő épületek, akkor a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) előírása alapján az üzemeltetőnek - a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán - zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl.: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl.: lakóház, iskola) és címét utca, házsám szerint kell megadni. Az eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 17. 2. szerint 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalni, „zajkibocsátási határérték kérelem díja”-ként címezve.
 - Az üzemelési időszakban a **próbaüzemet követő első évében** szabványos, környezeti zajmérést kell végezni a zajvédelmi kritikus pont védendő terei előtt, a nappali zajvédelmi hatásterületet le kell határolni. A zajmérés időpontjáról 8 nappal a mérés előtt értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. A zajmérési jegyzőkönyvet a mérést követő 15 napon belül, de legkésőbb tárgyév **november 30.** napjáig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
 - A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
 - A hulladékok tárolására és kezelésére szolgáló terek műszaki megfelelőségéről (ahol szükséges vízzáróság, olajállóság) folyamatosan gondoskodni szükséges.
 - A tevékenység során használt eszközök műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
 - Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.
 - A csapadékvíz ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell!
- c.) Környezet-egészségügyi hatáskörben:
- A kérelmező által folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
 - A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz.
 - A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.

- A tevékenység során esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
- A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
- A telephelyen az ivóvíz hálózaton takarításhoz biztosított falikutakat visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
- A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.
- A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
- A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

2. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2726-1/2023. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

- A tevékenység során a hatályos vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
- A tevékenység végzése során ki kell zárni a szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
- Az üzemelő telephely mindenkor kialakításának, minimális műszaki felszerelésének meg kell felelnie az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben meghatározott műszaki követelményeknek, a tevékenység csak annak teljesítése mellett végezhető.
- A területre hulló csapadékvizek szennyeződését ki kell zárni. Minden olyan hulladékot, amelyről a csapadék szennyezőanyagot moshat le, oldhat ki belőle, vagy folyhat ki belőle, szilárd aljzatú, fedett épületben, szükség szerint további zárt edényzetben kell tárolni. A hozzájuk kapcsolódó ártalmatlanítási, hasznosítási tevékenységet is az épületen belül lehet végezni.
- Gondoskodni kell a területre hulló csapadékvizek rendezett, ártalommentes elvezetéséről.
- Amennyiben a tevékenység során a felszíni vagy a felszín alatti vízkészletet veszélyeztető káresemény történik, szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
- Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben vízálléstartó építési tervezett (fűtő kút, stb.), az csak hatályos vízjogi létesítési engedély birtokában építhető, és vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethető.

IV. A hulladékgazdálkodási engedély kiadására szolgáló kérelmet Engedélyes megbízásából a ENVIRO-EXPERT Kft. (Debrecen) készítette 2023. március hónapban.

1. A hulladékgazdálkodási engedély **2025. június 30-ig** hatályos.

2. A hulladékgazdálkodási engedély az engedélyben foglaltól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

3. A hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár,

valamint a hulladékgazdálkodási engedély hivatalból visszavonható, amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
 - megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
 - az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy
 - az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.
4. Amennyiben az engedély rendelkező részének II. fejezetében 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 Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni.

V. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Technokomplex Hungary Kft. (székhely: 1027 Budapest, Bem József utca 6. Fsz.; KÜJ: 103994420; telephely: 3575 Berzék 09/2 hrsz.; KTJ: 103068560) megbízásából az ENVIRO-EXPERT Környezetvédelmi, Szolgáltató és Tanácsadó Kft. (székhely: 4028 Debrecen, Hadházi út 7. 1. em. 5.) 2023. év március hó 29. napján kérelmet nyújtott be nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási tevékenység engedélyezésére a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához.

A kérelmező a 3575 Berzék 09/2 hrsz. szám alatti telephelyen kívánja a tevékenységét (nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése és hasznosítása) végezni.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 4.6. (Hulladékgyűjtés engedélyezése a 4.5. kivételével), 5. (Hulladék előkezelésének engedélyezése, ha a hasznosítási és ártalmatlanítási műveletek közül előkészítő műveletet engedélyeznek) és 7. pontja (Hulladékhasznosítás engedélyezése) alapján meghatározott 710 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2023. március hó 29. napján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának nyilvántartása alapján megfizette.

A kérelem - egyebek mellett - tartalmazza az engedélyes, illetve a telephely azonosító adatait, a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység és kezelési művelet megnevezését és annak részletes leírását (technológiáját, anyagmérlegét), a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok típusát és jellegét, típusonkénti mennyiségét, a tervezett kezelési művelettel érintett terület megnevezését és bemutatását, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi, ill. hulladékgazdálkodási szempontból lényeges leírását, a kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági célt, az előállítani kívánt anyag vagy termék előállításával, gyártásával vagy forgalomba hozatalával járó környezetvédelmi és gazdasági előny és haszon bemutatását, a hulladékstátusz megszűnésének bemutatását a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, a telephelyre vonatkozó adatokat, környezetvédelmi és műszaki jellemzőket, tárolókapacitásokat.

A beadvány – egyebek mellett – mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- környezetvédelmi megbízott alkalmazását igazoló szerződés másolatát;
- foglalkozás egészségügyi szerződés másolatát;
- a környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítás kötvényének másolatát;
- az egyéni védőeszközök és felszerelések biztosításáról szóló nyilatkozat másolatát;
- a környezetvédelmi teendőket ellátó személyek bizonyítványának másolatait;
- az állami adó-, és vámhatóság igazolásának másolatát arra vonatkozóan, hogy a kérelmezőnek az állami adó-, és vámhatóságnál lejárt köztartozása nincs;
- nyilatkozatot a Kft. korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről;

- nyilatkozatot arról, hogy a kérelmező figyelembe vette-e a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét;
- a hulladék tárolóhely üzemeltetési szabályzatának tervezetét;
- az érintett telephelyi tevékenységre vonatkozóan a környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó tervet;
- A környezeti hatások értékelését bemutató környezetvédelmi tervfejezetet.

Az eljárás során 2023. év április hó 6. napján, BO/51/03446-5/2023. számon - tekintettel az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. § (1) bek.-e, illetve a kötelező szakhatósági állásfoglalás beszerzéséről rendelkező 1. számú melléklet 19. táblázatának 57-58. pontjára - teljes eljárásra tértem át, melyről értesítést adtam ki a kérelmező részére.

Engedélyes 2023. év május hó 10. napján megküldött kérelmében a BO/51/03446/2023. számon folyamatban lévő közigazgatási eljárás szüneteltetését kérte.

A hulladékgazdálkodási hatóság BO/51/03446-11/2023. számú, 2023. év május hó 16. napján kelt végzésében az eljárás legfeljebb 6 hónapig tartó szüneteléséről döntött.

Engedélyes 2023. év június hó 20. napján érkezett iratában kérte a BO/51/03446/2023. számon folyamatban lévő közigazgatási eljárás folytatását, valamint kiegészítésként megküldte az alábbiakat:

- nyilatkozatot arról, hogy a tevékenység kísérleti jelleggel valósul meg, ezért kísérleti engedély kiadását kérelmezik 2 évre;
- a tevékenység végzéséhez szükséges és rendelkezésére álló pénzügyi eszközöket (számlavezető bank által kiállított bankszámlakivonat, illetve a számviteli törvény szerinti éves beszámoló);
- a céltartalék képzésére vonatkozó tervet;
- a tervezett tevékenységgel érintett bemeneti és kimeneti hulladékok típusbesorolásának felülvizsgálatát és szükség szerinti korrekcióját figyelembe véve a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. mellékletében foglaltakat;
- azon személyek, szervezetek körének meghatározását akiktől, illetve amelyektől hulladékokat terveznek átvenni, továbbá az átvenni tervezett hulladékok hétköznapi megnevezését;
- a hulladékgazdálkodási tevékenysége végzésével összefüggésben keletkező karbantartási hulladékok átvételére vonatkozó – hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezettel megkötött szerződés másolatát;
- az előkezelés folyamatának részletes bemutatását (figyelembe vett azonosítókódok, műveletek, alkalmazott erőforrások);
- a kezelés anyagmérlegét a lehetséges anyagáramok részletes bemutatásával;
- a vas-acél és alumínium hulladékok hulladéktársa megszűnésének kritériumait tartalmazó útmutatót [Készült: A Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának segédlete, valamint az „egyes fémtörmelék típusoknak a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti hulladékjellegének megszűnését meghatározó kritériumok megállapításáról” szóló TANÁCS 333/2011/EU RENDELETE (2011. március 31.) nyomán];

- nyilatkozatot arról, hogy a Kft. a kezelés eredményeként keletkező minősítendő anyagok beminősítésének céljából felvette a kapcsolatot a lehetséges minősítő szervezetekkel (Pirólízis olaj tekintetében: ÉMI-TÜV SÜD/TÜV-SÜD Czech s.r.o.; Pirólízis kokszt tekintetében: MATE Energetikai Vizsgálólaboratórium), továbbá arról, hogy a megjelölt szervezetekkel a szerződést csak a tevékenység megkezdése előtt tervezik megkötöni.
- nyilatkozatot arról, hogy a tevékenység végzéséhez használt, a telephelyen rendelkezésre álló eszközök, berendezések a Kft. saját tulajdonát képezik;
- Sajóhidvég Közös Önkormányzatának Jegyzője által kiadott B/486-15/2023. számú határozat másolatát, melyben a 3575 Berzék 09/2 hrsz. alatti telephelyen folytatandó tevékenységet 3/2023. számon nyilvántartásba vette;
- a hasznosítási folyamat lényegét képező jellemző hőmérsékleti paramétereknek, és a lejátszódó reakció körülményeinek részletes bemutatását a kiindulási anyagokból kezdve a pirólízis olaj, a pirólízis kokszt és egyéb gázok képződésével bezárólag;
- nyilatkozatot arról, hogy a tevékenység során speciális mérőeszközöket nem terveznek alkalmazni;
- a gyártásközi és végtermék minőség-ellenőrzési szempontjait;
- nyilatkozatot a következőkről: a teljes hasznosítási folyamat PLC vezérelt; a berendezés Siemens vezérléssel van felszerelve; bonyolult, összetett és szemmel nem látható folyamatok zajlanak a termikus kezelés közben, melyek az alapanyag összetételének változásával időben nem permanens állapotokat is felvehetnek; a berendezés több hőmérséklet és nyomá szenzor által vezérelt; a mérőeszközök adatait üzemenaplóban rögzítik.
- annak részletezését hogy, a kritikus ellenőrzési pontokon milyen szempontok alapján, milyen erőforrások igénybe vételével tervezik végezni az ellenőrzéseket, valamint hogy ezeken a pontokon melyek lesznek az érintett ellenőrzések során az elfogadás kritériumai;
- nyilatkozatot a következőkről: a tevékenységhez használt elektromos targonca és villás raklapemelő az engedély megszerzését követően kerül beszerzésre; a PIROTEX típusú pirólizáló berendezés hivatalos magyarországi képviselője az engedélyes, a berendezés karbantartását is az engedélyes kívánja végezni;
- a telephelyen egyidejűleg tárolni kívánt hulladékok összmenyiségét;
- a tevékenységhez kapcsolódó levegőtisztaság-védelmi szemponton leírását.

A hulladékgazdálkodási hatóság BO/51/03446-13/2023. számú, 2023. év június hó 26. napján kelt végzésében a BO/51/03446/2023. számú eljárás folytatásáról döntött.

Tekintettel arra, hogy kérelmező a kérelem dokumentáció kiegészítésében kisebb hulladékgazdálkodási, illetve levegőtisztaság-védelmi pontosításokat, kiegészítéseket tett, ezért a vonatkozó jogszabályokban meghatározott az eljárásba bevonandó szakhatóságok ismételt megkeresésétől eltekintettem.

A kérelemben foglalt – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 2. § (1) bek. 7., 17., 17a., 35., valamint 41. pontja szerinti – hulladékgazdálkodási tevékenységek a Ht. 12. § (2) bek.-e, a 15. § (2) bek.-e, valamint a 62. § (1) bek.-e értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenységek.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 2. számú melléklete alapján vizsgálendő szakkérdés a hulladékgazdálkodási hatóság nem veszélyes hulladékok gyűjtésének, előkezelésének és hasznosításának engedélyezése iránti eljárásában környezeti zaj és rezgés elleni védelem, levegőtisztaság-védelem, földtani-közeg védelem és természetvédelem szakkérdés is.

Az eljárás során 2023. év április hó 6. napján kelt, BO/51/03446-3/2023. számú feljegyzésben környezeti zaj és rezgés elleni védelem, levegőtisztaság-védelem, földtani-közeg védelem és természetvédelem szempontból szakmai véleményt kértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztályától, amely 2023. év június hó 28. napján kelt BO/32/03241-4/2023. számú feljegyzésében a jelen határozat III.1.b pontjában foglalt előírásokat tette, és ezzel egyidejűleg a hulladékgazdálkodási engedély kiadása ellen kifogást nem emelt:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztályra 2023. április 6-án érkezett BO/51/03446-3/2023. iktatószámú megkeresésében szakmai állásfoglalást kért az Technokomplex Hungary Kft. (székhely: 1027 Budapest, Bem József utca 6. Fsz.; KÜJ: 103994420; telephely: Berzék 09/2 hrsz.; KTJ: 103068560) részére nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély megadása ügyében.

A Technokomplex Hungary Kft. a Berzék 09/2 helyrajzi számú ingatlanon nem veszélyes hulladék gyűjtést, előkezelést és hasznosítást kíván végezni.

A tervezett technológiai eljárást egy PIROTEX elnevezésű berendezés segítségével kívánják végezni. A PIROTEX eszközben a komplex makromolekuláris vegyületeket, polimereket (műanyagok és gumi) tartalmazó fém alkatrészeket pirolízisnek vetik alá, mely során a hulladékokból cseppfolyós szintetikus szénhidrogén tartalmú tüzelőanyagot (piro-olaj), valamint magas karbontartalmú, szilárd halmazállapotú anyagot (piro-koksz) állítanak elő.

A hulladékok telephelyre történő beszállítását a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezet végzi. A Kft. hulladékszállítási tevékenységet nem kíván végezni.

A hulladékok nyitott tetejű 1 m³-es IBC tartályokban vagy fémhordókban kerülnek átvételre.

A telephelyen a hulladékok gyűjtése aszfalt, ill. stabilizált útalap aljzatú külterületen, hulladéktípusok szerint elkülönítetten történik.

A hasznosítási folyamat lépései

I. A reakcióhoz szükséges hőmérséklet előállítása

- *A pirolízis tégely hőszigetelt fedéllel záródik le. A tégely karimás csatlakozása hőszigetelt fedéllel, magas hőmérsékletű tömítőanyaggal van lezárva és csavaros kötésekkel vagy spatulakupakkal van rögzítve, amennyiben az a tégely konstrukciójának része. A megtöltött tégely emelőberendezés segítségével kerül a háromkamrás pirolízis kemencébe.*
- *A tégelyben lévő nyersanyagokat oxigén nélküli indirekt hevítésnek vetik alá. A kombinált égők kialakításuknak megfelelően bármilyen folyékony szénhidrogén tüzelőanyaggal működnek. A berendezés fűtését gázolajjal tervezik.*

- A reaktor fűtése során képződő füstgázok füstgázelszívón keresztül a kéményen a levegőbe távoznak.

II. Fémtisztítás

A műanyagot és/vagy gumit tartalmazó fémhulladékok pirolízise 250°C feletti hőmérsékleten kezdődik, és 400°C és 550°C között megy végbe.

A tégelyből a gőz-gáz keverék gázvezetéken halad át a kollektorlapátokon és egy kondenzátorba jut, ahol az abszorpciós fűvőkán a pirolízis gáz kőolaj-komponense kondenzálódik és folyékony szintetikus szénhidrogén üzemanyaggá alakul. Ez a rendszer lehetővé teszi a folyékony komponens teljes kivonását a gőz-gáz keverékből veszteségek nélkül.

A keletkező folyékony szintetikus szénhidrogén tüzelőanyagot egy erre a célra rendszeresített tartályban gyűjtik, melynek egy részét hűtőfolyadékként hasznosítják újra. A hűtéshez használt folyékony szintetikus szénhidrogén tüzelőanyagot előhűtik egy hőcserélő rendszerben, amely hűtőtoronyból és hűtő hőcserélőből áll.

A pirolízis végén a magas széntartalmú szilárd maradék marad a tégelyben, és a tiszta fém.

A pirolitikus reakció végén a magas széntartalmú szilárd maradék hőmérséklete 400-550°C és normál körülmények között 12-14 órára van szükség, hogy lehűljön, mielőtt a tégelyt kinyitnák.

A reakció befejezése és 120-140°C-ra történő lehűlés után az fémet, fémalkatrészeket elválasztják a magas széntartalmú szilárd maradéktól, amelyhez rostálás és/vagy mágneses elválasztási módszer alkalmazható.

A tervezett technológia fémtisztítás, a tisztítás során képződő pirolízisgázokat a beépített kondenzáló egységek segítségével 100%-ben leválasztják, cseppfolyósítják. A berendezés alkalmas lenne a pirolízisgázok égetésére, de ezt a funkciót nem kívánják az eljárás során alkalmazni. A pirolízis gázok kondenzálása teljesen zárt rendszerben történik, kibocsátás nem várható.

A tevékenység során 2 berendezés párhuzamos letelepítése tervezett. A berendezések karbantartását szakszerviz végzi a helyszínen.

A keletkező veszélyes hulladékot a Kft. a telephelyen kialakításra kerülő munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjti, majd átadja jogosultsággal rendelkező gazdálkodó szervezetnek aki gondoskodik annak hasznosításáról, vagy ártalmatlanításáról.

A gyűjteni, előkezelni és hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladék éves mennyisége összesen: 3057 t.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a csatolt dokumentáció áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A dokumentációban foglaltak alapján, valamint a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján a tervezett beruházással kapcsolatban bejelentés köteles légszennyező pontforrás nem létesül.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú véleményemet a benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg. A tervezett tevékenység a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért.

A Berzék hrsz.: 090/2 alatti telephelyen folytatni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenység tervezett kültéri zajforrásai, két darab tehergépjármű, egy darab targonca kültéren, két darab személygépjármű hőszivattyú kültéri egysége, beltéren beltéri elektromos targoncák, rakodás.

A zajvédelmi kritikus pont a Berzék hrsz.: 09/2 településrendezési terv szerinti besorolás MGI-mezőgazdasági ipari övezet, amely zajvédelmi szempontból gazdasági övezet, ahol a zajterhelési határérték nappal 60 dB. A telephely határától a legközelebb lévő védendő lakóépület 20 méter távolságra helyezkedik el, ahol a zajterjedési modellezéssel bemutatott várható zajterhelés 46,1 dB. Szállítási útvonal zajvédelmi kritikus pontot (Berzék hrsz.: 09/2) közvetlenül nem érinti. Az üzemelés alatti szállítási forgalomból eredő járulékos zajterhelés 0,10 dB, amely 1 -2 nehéz tehergépjármű elhaladást jelent. A zajvédelmi előírások betartása mellett környezeti zajvédelmi szempontot nem sért az üzem működésétől származó zajkibocsátás.

Az iparterület hálózati ivóvízbekötéssel nem rendelkezik, a dolgozók részére palackozott vizet biztosítanak. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység során technológiai vízfelhasználás és szennyvízkibocsátás nem várható.

A tevékenységhez kapcsolódó a szociális feltételek (öltöző, mosdó, zuhanyzó) az ún. szociális konténerben rendelkezésre állnak. Az üzemcsarnokon belül iroda került kialakításra. A keletkező szociális szennyvizet a szociális konténer saját szennyvízgyűjtő műtárgyába gyűjtik, majd azt engedéllyel rendelkező vállalkozó szállítja el a szennyvíztelepre.

A telephelyen képződő csapadékvíz a zöldfelületeken elszikkad.

A műszaki eszközök, rakodók tárolása a telephelyen betonozott felületen történik.

A létesítmények üzemeltetése a felszín alatti vizek igénybevételével nem jár, a felszín alatti vízbe szennyezőanyag közvetlen vagy közvetett bevezetése nem történik.

A földtani közeg védelme szempontjából véleményemet a benyújtott kérelem figyelembevételével a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A Technokomplex Hungary Kft. (1027 Budapest, Bem József utca 6.) Berzék 09/2 hrsz. alatti ingatlanon nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyezése - a benyújtott dokumentáció alapján - földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

A tervezett tevékenységek a telephelyen nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet, NATURA 2000 területet vagy barlang védőövezetet; a technológiai előírások betartásával a tevékenységek nem sértik a természet védelmére vonatkozó nemzeti és európai uniós jogi követelményeket.”

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 2. számú melléklete alapján vizsgálendő szakkérdés a hulladékgazdálkodási hatóság nem veszélyes hulladékok gyűjtésének, előkezelésének és hasznosításának engedélyezése iránti eljárásában környezetegészségügyi szakkérdés is.

Az eljárás során 2023. év április hó 6. napján kelt, BO/51/03446-4/2023. számú feljegyzésben környezetegészségügyi szempontból szakmai véleményt kértem a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályától, amely 2023. év április hó 18. napján kelt BO/NEF/1082-2/2023. számú feljegyzésében a jelen határozat III.1.c pontjában foglalt előírásokat tette, és ezzel egyidejűleg a hulladékgazdálkodási engedély kiadása ellen kifogást nem emelt:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (Miskolc, Mindszent tér 4. sz.) a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. számú mellékletben foglalt szakkérdésekre kiterjedően 2023. április 6-án kelt, BO/51/03446-4/2023. ügyiratszámú feljegyzésében szakmai véleményt kér a Technokomplex Hungary Kft. (székhely: 1027 Budapest, Bem József u. 6., telephely: 3575 Berzék 09/2 hrsz.) nem veszélyes hulladékok gyűjtésének, előkezelésének és hasznosításának hulladékgazdálkodási engedélyezésére irányuló eljárásban a csatolt dokumentáció alapján. Az engedélyezési dokumentációt (továbbiakban: Dokumentáció) az ENVIRO-EXPERT Környezetvédelmi, Szolgáltató és Tanácsadó Kft. (4028 Debrecen, Hadházi út 7. I./5.) készítette.

A Technokomplex Hungary Kft. a 3575 Berzék 09/2 hrsz. alatti iparterületen tervezett tevékenysége során gépjárműgyártásból származó – fizikailag nehezen elválasztható – műanyag és gumiborítású fém alkatrészeket szeretne visszanyerni, újrahasznosítani. A gazdálkodó szervezetek, vagy magánszemélyek által megtermelt (a hulladék termelőitől) hulladékokat a Kft. a telephelyén kívánja gyűjteni. A tevékenységgel érintett hulladékok a kérelmező birtokába és tulajdonjogába is kerülnek, az átvétel további előkezelés és hasznosítási céllal történik. A hulladékok telephelyre történő beszállítását engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet végzi. A hulladékok nyitott tetejű 1 m³-es IBC tartályokban vagy fémhordókban kerülnek átvételre. Az előkezelés során a hulladékokat alaki jellemzők és anyagminőség szerint válogatják, osztályozzák. A mechanikai kezelés a hulladék anyagában történő vagy termikus továbbkezelésnek a megelőző lépcsője. A válogatás utáni hasznosítási művelet elemei: fémtisztítás pirolízis technológiával; terméké minősítés (a fémtiszta anyagot a Kft. fémfeldolgozóknak, mint alapanyagot értékesíti); késztermék (műanyag mentes fém), illetve melléktermék raktározás. A tervezett technológiai eljárást egy PIROTEX elnevezésű berendezés segítségével kívánják végezni. A PIROTEX eszközben a komplex makromolekuláris vegyületeket, polimereket (műanyagok és gumi) tartalmazó fém alkatrészeket pirolízisnek vetik alá. A gyűjteni, előkezelni és hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladékok összes mennyisége 3.057 t/év.

A telephely Berzék külterületén 17.590 m² alapterületű, ipari - gazdasági területi besorolású ingatlanon helyezkedik el, 1000 méteren belül lakóingatlan nem található. A tervezett tevékenység során új létesítmények kialakítására nem kerül sor. A telephely beépített, burkolt nagysága: 5.405 m². A hulladékok gyűjtése aszfalt, illetve stabilizált útalap aljzatú külterületen történik. A tisztított fémet big-bag zsákokban az üzemépületben tárolják az elszállításig. A tevékenység során képződő pirolízis olajat IBC tartályokban, a kocszot fém hordókban tárolják elszállításig. A tervezett telep nem érinti vízbázis védőterületét. A terület hálózati ivóvízbekötéssel nem rendelkezik, a dolgozók részére ivóvízminőségű palackozott víz lesz biztosítva. A PIROTEX berendezésben a hulladék közvetlen pirolízise nem igényel vizet. A tevékenységhez kapcsolódó szociális feltételek (öltöző, mosdó, zuhanyzó) szociális konténerben rendelkezésre állnak. A keletkező szennyvizet a szociális konténer saját szennyvízgyűjtő műtárgyába gyűjtik, majd azt engedéllyel rendelkező vállalkozó szállítja el a szennyvíztelepre. A hulladékgyűjtés során technológiai szennyvíz nem keletkezik, a hasznosítandó hulladékokból csurgalékokra nem kell számítani. A telephelyen képződő csapadékvíz a zöldfelületeken elszikkad. A tervezett létesítmények üzemeltetése, a felszín alatti víz állapotát sem mennyiségi, sem minőségi szempontból nem befolyásolja. A felszín alatti víz minősége normál üzemi körülmények között nem romolhat. A létesítmények üzemeltetése a felszín alatti vizek igénybevételével nem jár, a felszín alatti vízbe szennyezőanyag közvetlen vagy közvetett bevezetése nem történik. Levegővédelmi szempontból a technológiában pontforrás (P1) által csak a PIROTEX berendezés háromkamrás pirolízis kemencéjének légszennyező anyag kibocsátása (felfűtésére használt gázolaj elégetéséből) várható. A tervezett technológia (fémtisztítás) során képződő pirolízisgázokat a beépített kondenzáló egységek segítségével 100%-ban leválasztják, cseppfolyósítják. A pirolízis gázok kondenzálása teljesen zárt rendszerben történik, kibocsátás nem várható. A tervezett technológia során feldolgozott hulladékokból bűzkibocsátásra nem kell számítani. Zajvédelmi szempontból a tevékenység a legközelebbi védendő lakóépületeknél határérték feletti zajterhelést nem okoz. A Kft. Havária Tervvel, illetve környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

Előírásai alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet 4.01.89. pontja értelmében közüzemi vízcsőhálózatra öblítő vezetékét csak megszakító és visszafolyás gátló beiktatásával szabad rákapcsolni. A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. § (1) bek.-e, illetve az 1. számú melléklet 19. táblázatának 57. és 58. pontja alapján vizsgálandó szakkérdések a hulladékgazdálkodási hatóság nem veszélyes hulladékok gyűjtésének, előkezelésének és hasznosításának engedélyezése iránti eljárásában:

Annak elbírálása, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e;

Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, a vízbázis védőterületére, védőidomára jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, valamint a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatásának vizsgálata.

Az eljárás során 2023. év április hó 6. napján kelt, BO/51/03446-5/2023. számú végzésben megkerestem az ügyben szakhatóságként érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatát (Miskolc), amely 2023. év április hó 18. napján kelt 35500/2726-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az engedély megadásához a hozzájárulását – vízvédelmi hatáskörében és vízügyi hatáskörében eljárva – jelen határozat III.2. pontjában foglalt előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indoklásként az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. – BO/51/03446-5/2023. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vízügyi, vízvédelmi hatáskörben szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a Technokomplex Hungary Kft. – 1027 Budapest, Bem József utca 6. Fsz.) engedélyes által 3575 Berzék, 09/2. hrsz. alatti telephelyen tervezett nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló eljárásban.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 57. és 58. pontjai alapján nem veszélyes hulladék előkezelése, hasznosítása, ártalmatlanítása engedélyezése iránti közigazgatási eljárásban a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízügyi hatáskörében eljárva) szakkérdése „annak elbírálása, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e”, továbbá annak elbírálása, hogy „a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék-és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, a vízbázis védőterületére, védőidomára jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, valamint a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.”

Az elektronikusan megküldött dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A tervezett tevékenység helyüül szolgáló terület Berzék külterületén, a keleti részén helyezkedik el. Berzék, 09/2. hrsz. alatti ingatlanon.

A telepet magába foglaló terület középponti EOY koordinátái a következők: EOY X: 300139,2 EOY Y: 795862,9.

Az iparterület hálózati ivóvízbekötéssel nem rendelkezik. A PIROTEX berendezésben a hulladék közvetlen pirolízise nem igényel vizet.

A keletkező szociális szennyvizet a szociális konténer saját szennyvízgyűjtő műtárgyába gyűjtik, majd azt engedéllyel rendelkező vállalkozó szállítja el a szennyvíztelepre. A hulladékgyűjtés során technológiai szennyvíz nem keletkezik, a hasznosítandó hulladékokból csurgalékokra nem számítunk. A telephelyen képződő csapadékvíz részben a zöldfelületeken elszikkad, míg a burkolt felületekre jutó csapadékvíz a burkolat melletti zöld felületen szintén elszikkad.

A tervezett tevékenység során a gépjárműgyártásból származó – fizikailag nehezen elválasztható – műanyag és gumi borítású fémmalkatrészeket szeretnék visszanyerni, újrahasznosítani. A tervezett éves kapacitás: 3.057 t/év. A tervezett technológiai eljárást egy PIROTEX elnevezésű berendezés segítségével kívánják végezni. A PIROTEX eszközben a komplex makromolekuláris vegyületeket, polimereket (műanyagok és gumi) tartalmazó fém alkatrészeket pirolízisnek vetik alá.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a terület (3575 Berzék, 09/2. hrsz. alatti telephely) vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint a 3575 Berzék, 09/2. hrsz alatti ingatlan a felszín alatti víz állapota szempontjából „fokozottan érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába tartozik.

Előírásaink betartása esetén hatóságunk hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 57. és 58. pontjai alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.”

A benyújtott dokumentáció a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bek. és 9. § (1) bek.-ben foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

Engedélyes a 3575 Berzék 09/2 hrsz. alatt nyilvántartásba vett telephelyen nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását kívánja végezni. A telephelyre beszállított és átvett hulladékok hulladéktároló helyen kerülnek átmeneti és szelektív elhelyezésre a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által BO/51/04283-4/2023. számon kiadott határozattal jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzattal összhangban az előkezelési, hasznosítási tevékenység megkezdéséig, illetve a gyűjtött hulladékok esetén a megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezetnek való átadásig. A tervezett hasznosítási tevékenység keretében jellemzően az autógyártásból, gépiparból, autóbontásból, továbbá építési-bontási tevékenységből származó, fizikailag nehezen elválasztható műanyag és gumi bevonatú fém hulladékokból fémalkatrészeket, továbbá pirolízis olajat és pirolízis kokszot terveznek visszanyerni újrahasznosítás céljából pirolitikus (hőbontási) technológiával. Engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik és környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

Hulladékgazdálkodási szempontból megállapítottam, hogy a kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból biztonságos gyűjtéséhez, előkezeléséhez és hasznosításához szükségesek.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése és hasznosítása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért, ezért az engedélyes részére a hulladékgazdálkodási engedélyt megadtam.

Felhívom az engedélyes figyelmét arra, hogy az engedély nem mentesít a Ht. és annak végrehajtási jogszabályaiban előírt kötelezettségek teljesítése alól.

Felhívom az engedélyes figyelmét továbbá arra is, hogy az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.

A határozatot a Ht. 12. § (2) bek.-e, a 15. § (2) bek.-e és 62. §-a alapján, a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás – Ákr. 124. §-a szerinti – eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 4.6. pontja, 5. pontja és 7. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 5. § (3) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást:

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

A határozat közléséről az Ákr. 85 § (1) bek.-e alapján intézkedtem.

Jelen határozatomat a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet rendelet rendelkezései alapján rögzítem a környezetvédelmi hatósági nyilvántartásban.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. ENVIRO-EXPERT Kft., 4028 Debrecen, Hadházi út 7. 1. em. 5. ajtó.- **(CK – 14100110)**
2. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály (BO/32/03241-4/2023.); **(e-mail: levego.zaj@borsod.gov.hu)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Miskolc, Meggyesalja u. 12., 3530 – **(HK (BAZMKHNSZ); KRID (312659938))**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat Miskolc, Dózsa György út 15., 3525 – **(KÉR)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolc, Dózsa György út 15., 3525 – **(KÉR);**
- 6.-7. Iratokhoz