



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/07287-15/2024.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

**Tárgy: Serenity Solution Kft. (Budapest)** részére a Miskolc, Sajószigeti utca 4520/6 hrsz. alatti telephelyén veszélyes fémhulladék gyűjtésére és előkezelésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedély módosítása**

### H A T Á R O Z A T

- I. A **Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, Teve u. 24-28, B Iház. 5. em. 3.) (KÜJ: 100737998)** részére a **Miskolc, Sajószigeti utca 4520/6 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ: 102760904)** lévő **fémhulladék-kezelő telepen folytatott veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési tevékenységre** vonatkozóan az ENVIROMENT Bt. (3070 Bátornyterenye, Kossuth út 7.) által **EPAPIR-20241020-1106** számon benyújtott dokumentáció alapján a **BO/32/3409-10/2024** számú

#### **környezetvédelmi működési engedélyt**

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

#### **módosítom:**

1. **Az alaphatározat II. „Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a felülvizsgálati dokumentáció alapján, Az engedélyezett tevékenység besorolása, Előkezelés” című pontját az alábbiakkal egészítem ki:**

E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02-17 mechanikai tisztítás.

2. **Az alaphatározat, II. „A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása” című pontjában lévő 2. számú, „A telephelyen egyidejűleg tárolható veszélyes hulladékok” megnevezésű táblázatot törlöm és helyébe az alábbiakat iktatom:**

A tervezett kompresszor hulladék előkezelő technológia sor és az ott feldolgozni kívánt hulladékok számára önálló tárolórész létesül, és a meglévő tárolótér műszaki védelmi rendszerét megerősítik.

Az új tárolórészbe kerül át azon előzetes válogatási (előkezelési) folyamaton átesett veszélyes hulladék kompresszor, melyet az új technológiai rendszerben terveznek feldolgozni.

Ennek okán egy új telephelyi térrészben (az ún. 11. számú tárolótérben) is átmenetileg (a feldolgozási folyamatig) tárolnak veszélyes hulladékot, illetve ezen térrészen belül gyűjtik össze a másodlagos hulladékként leválasztott, szintén veszélyes hulladék kategóriába tartozó olajhulladékot.

Emiatt módosul a telephelyi tárolási rend az alábbiak szerint:

2. táblázat A telephelyen egyidejűleg tárolható veszélyes hulladékok

Tárolóterület nagysága (m <sup>2</sup> )	Tárolási tér helye	Egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)
300 m <sup>2</sup>	Belső (csarnokon belül)	280
2 x 40 m <sup>2</sup> (80 m <sup>2</sup> ) tetővel fedett silós tárolóban	Külső (csarnokon kívül)	200
64 m <sup>2</sup> -es, tetővel ellátott tárolórészen	Külső (csarnokon kívül)	20
<b>Összesen</b>		<b>500</b>

3. **Az alaphatározat II. „A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása, A veszélyes fémhulladék gyűjtés és -előkezelés technológiájának leírása” című munkarészt kiegészítem az alábbi leírással:**

A technológiai rendszerben feldolgozni kívánt kompresszortípusok az alábbiak:

- hűtőgépekből kikerülő kompresszorok
- klíma egységekből kikerülő kompresszorok
- hűtő aggregátokból kikerülő kompresszorok.

A telephelyre átvett, veszélyes hulladéknak minősülő, fémtartalmú kompresszor hulladékokat a 9. vagy 10. számú tárolóboxban helyezik el, ezen tárolórészen belül végzik el a – kompresszor hulladék feldolgozási tevékenységhez szükséges – anyagi és alaki minőség szerinti válogatást.

A különböző anyagminőségű (vasfém és nem vasfém házas kompresszorok), illetve a különböző méretű (átmérőjű) kompresszorokból további feldolgozási egységeket (sarzsokat) képeznek.

A leválogatott tételeket 1-2 m<sup>3</sup>-es fémkonténerekben vagy vágott IBC-ben gyűjtik, melyek szivárgásmentes kivitelűek.

A csomagolóeszközök megfelelőségét, szivárgásmentes voltát rendszeres jelleggel ellenőrzik a telephelyen. A válogatás után a további telephelyi (kompresszor hulladék) előkezelésre előkészített veszélyes hulladék kompresszorokat a 11. számú tárolórészbe viszik át.

A 11. számú tárolórészbe 1-2 m<sup>3</sup>-es konténerben vagy IBC kiszerezésben lévő előválogatott veszélyes hulladék kompresszorokat rakodnak be, mely csomagolásokból kézi erővel helyezik fel a kármentő-csepegtető tálcával ellátott kompresszor vágógépre a kompresszor egységeket.

Egy egységbe helyezik el az azonos anyagminőségű (vagy mágnesezhető vasházás, illetve nem vasházás) kompresszorokat, illetve az átmérő nagysága szerint leválogatott kompresszorokat.

A cél, hogy a telephelyen már anyagi és alaki minőség szerint leválogatott kompresszor fémhulladékokat az új technológiában előkezeljék, hasznosításra előkészítsék.

A kompresszor hulladék feldolgozása az újonnan kijelölt 11. számú tárolórészen történik, mely közvetlenül a 10. számú tárolóbox mellett található.

A 11. számú tárolótér részbe kizárólag az előkezelés idejére kerül be a veszélyes hulladék kompresszor. Az előkezelésre váró veszélyes hulladékok 11. számú tárolórészen belüli maximális mennyisége 18 tonna (tárolási mód küldeménydarabos formában, jellemzően kisebb (1-2 m<sup>3</sup>) fémkonténerekben és vágott IBC-ben).

Ezen tárolórészben keletkezik a kompresszor előkezelés során leválasztott (eltávolított) olaj is, melyet UN minősített folyadékos IBC-ben gyűjtenek. A tárolórészben tárolt fáradt olaj maximális mennyisége 2 tonna. Az olajjal megtelt IBC a meglévő csarnoképületen belüli veszélyes hulladék tárolóba szállítják be.

A kompresszor hulladék előkezelésre már előkészített kompresszor hulladékokat a kármentővel ellátott vágógépre helyezik. A kompresszor vágóberendezés percenként egy kompresszor szétvágására képes, a kompresszor hulladék átlagos tömege 10-15 kg.

A vágógépet kizárólag nappali időszakban 8 vagy 12 órában tervezik üzemeltetni a kompresszor fémhulladékok feldolgozására.

A kompresszor hulladék feldolgozó gépsoron óránként feldolgozható fémhulladék mennyisége 0,9 tonna, a tervezett üzemmenet nyolc vagy tizenkét órás nappali, egy műszakos munkarend esetén - a naponta feldolgozható mennyiség 7,2 tonna - 10,8 tonna/nap (a gépi üzemidő ezen technológia esetében megegyezik a napi munkaidő keretével).

Éves szinten (250 munkanap) a kompresszorvágógép feldolgozási kapacitása: 2 700 tonna.

A vágógépben a körbeforgó vágótárcsa a kompresszor hulladékot két félre vágja. Az így kikerülő olaj gravitációsan a vágógép alatti kármentő-csepegtető tálca alá kerül, ahol a nagyobb mennyiségű olaj leválasztása megtörténik.

A maradék olaj eltávolítására centrifuga szolgál; melynek belsejében elhelyezett, szétvágott kompresszoregységek belső felületéről a berendezés a maradék olajat a centrifugális erő hatására leválasztja.

A centrifugarendszerben tisztítható kompresszorhulladék mennyisége 300 kg/óra, azaz (8 vagy 12 órás műszak esetén) 2,4 tonna/nap - 3,6 tonna/nap. Éves kapacitás (250 munkanappal számolva): 900 tonna. Így az előkezelő sor kapacitása is 900 tonna/év.

A szétvágott félrészekből csepegtetéssel az olaj eltávolítható, majd a már olajszármazéktól megtisztított fémrész, mint nem veszélyes fémhulladék HAK 19 10 01, HAK 19 12 02 kódokon kerül feldolgozásra a telephelyi technológiákban vagy átadásra acél kohászati alapanyagként.

A vágott kompresszorfelekből az olaj részben a vágógép alatti kármentő-csepegtető tálcán, részben a centrifuga berendezésben eltávolításra kerül. A belső minőségbiztosítási rendszerben a technológiai folyamatból kilépő fémfrakciók olajmentességét érzékszervi úton ellenőrzik. Tapintással és szemrevételezéssel kontrollálják, hogy a folyamatból kikerülő másodlagos fémfrakciók olajszármazéktól mentesek.

A szétvágott és mechanikailag tisztított, veszélyes összetevőktől mentesített fémfrakciók a telepi kalapácsos rendszeren feldolgozhatóak vagy további kohászati hasznosítók részére értékesíthetők. A technológia robbanásmentes, tűzveszélymentes.

A vágógép alatti kármentő-csepegtető tálca olajsintjét úszókapcsolóval vezérelt szivattyú szabályozza, amennyiben az olajsint magassága a tartályban eléri a telítettség 60%-át, abban az esetben az olajat átszivattyúzzák az 1000 literes ADR minősített IBC-be. A centrifuga által leválasztott olaj szintén folyadékos IBC-be kerül. Az olajjal megtelt IBC-eket a telephelyen belül már kialakított belső, veszélyes hulladéktárolóba helyezik el a csarnokban (kármentő tálca felett).

Az előkezelési folyamat végén olajmentes fém keletkezik, mely a további (darálási, szeparálási) folyamatba kerülhet, hogy a mágnesezhető vasfém és nemvasfém részeket kinyerjék belőle.

A kompresszorfeldolgozó gépsorral kiegészül a hulladék-előkezelés munkagépparkja:

1 db kompresszor hulladék feldolgozó rendszer (1 db speciális egyedi vágógép- vágógép alatti kármentő-csepegtető tálccával és 1 db centrifuga).

A kompresszor hulladék feldolgozó technológia rendszer a telephelyen belüli, külső tárolórészre kerül a meglévő 10 db tárolóbox mellett kialakított 11. számú tárolóboxba. E 64 m<sup>2</sup> alapterületű térrészen új műszaki védelem épül, rétegrendje:

- 30 cm tömörített kavicsagyazat
- 1 réteg geotextil (600 g/m<sup>2</sup>)
- 1 réteg 2 mm HDPE fólia
- 1 réteg geotextil (600 g/m<sup>2</sup>)
- 20 cm rétegvastagságú bazaltbeton réteg (betonminőség: CP4/2,7-XF-4-22-F2) – 10 mm átmérőjű acél háló megerősítéssel (10 cm kiemelt K szegéllyel), a gyűjtőtéren belül létesített, vízzáró, szivárgásmentes kármentő zsomppal.

A tárolórész 2 mm HDPE szigetelést kap, zárt szivárgásmentes gyűjtőzsomppal és körben kiemelt szegéllyel (megakadályozva, hogy ezen térrészről bármilyen környezetre kockázatot jelentő anyag kikerüljön).

4. **Az alaphatározat rendelkező rész II. „Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a felülvizsgálati dokumentáció alapján, A tevékenység megvalósítása során okozott környezetterhelés és -igénybevétel jellege, Levegő” alcím alatti szövegrészt törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:**

A veszélyes hulladék gyűjtés, előkezelés során várható levegőterhelést okozó műveletek:

- belső anyagmozgatásra szolgáló munkagépek (targoncák és gumikerekes rakodógép) légszennyező anyag kibocsátása,
- hulladékok be- és kiszállítását végző szállítójárművek légszennyező anyag kibocsátása.

A veszélyes hulladék előkezelési tevékenységhez légszennyező pontforrás nem tartozik.

5. **Az alaphatározat III. „A tevékenység hatásterülete, Zaj- és rezgésvédelmi szempontból” című pont első bekezdését törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

Szállításból, rakodásból eredően: Nappali időszakra vonatkoztatva az 50 dB értékű isophon hatásterületi görbe kiterjedése a telephely akusztikai középpontjától mért északi irányban 202 m déli irányban 142 m, mely a telep körvonala körüli 142 méter széles sáv. Éjjeli hatásterület nem változik.

6. **Az alaphatározat rendelkező részének VI. A) a) pontjában „Előírások, Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások” alcím alatti szövegrészt az alábbi alponttal kiegészítem:**

**Kompresszor feldolgozó üzemegység létesítés idejére vonatkozó előírások**

**Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

1. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló portterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz portterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
4. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
5. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!

**Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások**

1. A hulladékok tárolására szolgáló terek műszaki megfelelőségéről (pl. vízzáróság) folyamatosan gondoskodni szükséges.
2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
3. A csapadékvizek biztonságos és ártalommentes elvezetéséről gondoskodni szükséges.
4. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.
5. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező anyagok, hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.

### **Hulladékgazdálkodási szempontú előírások:**

1. Kompresszor hulladék kezelése és átmeneti tárolása kizárólag az erre a célra, kialakított tároló-ill. kezelőtéren történhet, melynek kialakításának meg kell felelni az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. mellékletében foglalt műszaki feltételeknek.
  2. A kompresszor hulladékot (mely olajjal, vagy egyéb szennyezőanyaggal szennyezett) mindaddig veszélyes hulladéknak kell tekinteni, amíg az a felületén, vagy a belsejében csepegésre alkalmas mennyiségben szennyezőanyagot tartalmaz.
  3. Amennyiben a kompresszorhulladék kezelést követően nem veszélyes hulladékként besorolt kompresszor hulladék kezelése tervezett, úgy a kezelést követően a berendezés tisztaságát/szennyezettségét ellenőrizni kell. Szükség esetén a berendezés tisztításáról gondoskodni szükséges. Az üzemnaplóban az ellenőrzést rögzíteni kell.
7. **Az alaphatározat VI. A. a) „Előírások, Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások, Üzemelés, működés idejére tett előírások, Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások” című pontot kiegészítem az alábbi 8-21. számú előírásokkal:**

8. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenység során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
9. A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes kérelem nélkül gondoskodni köteles.
10. A hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés kezelésére – a tárolást is ideértve – szolgáló helyek műszaki feltételeinek meg kell felelniük az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 197/2014. (VIII. 1.) kormányrendelet 27. §-ában foglalt előírásoknak.
11. A telephelyen belüli anyagmozgatás és hulladékgazdálkodás teljes folyamata során csak a környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő gépeket és berendezéseket szabad üzembe állítani. Különös figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének és szennyezőanyag-kibocsátásának megelőzésére, valamint rendszeres ellenőrzéssel és karbantartással minimális szintre kell csökkenteni ezeket a kockázatokat.
12. A munkagépek karbantartása és mosása kizárólag erre a célra kialakított szakszervizben vagy mosóban végezhető.
13. A hulladékok szállítása csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépjárművekkel történhet. A gépjárművek, illetve szerelvények üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
14. A telephelyen folyamatosan készenlétkben kell tartani és nyomon kell követni a vészhelyzetek elhárításához szükséges anyagokat és kármentesítő felszereléseket. A vészhelyzeteket azonnal meg kell szüntetni a havária tervben foglaltak szerint, a kiváltó okokat elemezni, és a környezeti elemekbe történő kibocsátást mérni kell, szükség szerint akkreditált szervezet által végzett talaj- és talajvíz-mintavétellel. A vészhelyzeti terv tartalmát oktatni kell a dolgozóknak, és időszakosan gyakorlatokat kell tartani. Az elhasznált kármentesítő anyagokat haladéktalanul pótolni kell.
15. A hulladékok fogadására, tárolására, kezelésére szolgáló terek műszaki megfelelőségéről (pl. vízzáróság) folyamatosan gondoskodni szükséges.
16. A tárolótér, valamint a csapadékvíz elvezető rendszer műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és az eredményeket az üzemnaplóban kell dokumentálni. Az észlelt problémákat soron kívül javítani szükséges.

17. A tevékenység során használt eszközök és berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni, és szükség szerint javítani kell.
18. Rendszeresen ellenőrizni szükséges, hogy a hulladékok raktározására szolgáló tárolóhely megfelel-e az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (XI. 29.) Korm. rendelet 18-21. §-ában és 2. sz. mellékletében foglaltaknak.
19. A csapadékvizek biztonságos és ártalommentes elvezetéséről gondoskodni szükséges.
20. A tevékenység végzése során folyamatosan figyelemmel kell lenni a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben foglaltakra.
21. A tevékenység végzése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére.

**8. Az alaphatározat rendelkező részének VI. A) a) pontjában „Előírások, Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások, Üzemelés, működés idejére tett előírások, Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások” alcím alatti 4. pontot törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:**

4. Az előkezelési tevékenység kizárólag a csarnoképületen belül végezhető, illetve a veszélyes kompresszor hulladékok előkezelése a fedett 11. számú tárolótérben végezhető.

**9. Az alaphatározat rendelkező részének VI. A) a) pontjában „Előírások, Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások, Üzemelés, működés idejére tett előírások, Haváriára vonatkozó előírások” alcím alatti előírásokat kiegészítem az alábbi 6-8. számú előírásokkal**

6. Havária esetén a beadványban szereplő havária terv szerint kell eljárni.
7. A kárelhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
8. A tevékenységek végzése és a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.

**10. Az alaphatározat rendelkező részének VI. A) a) pontjában „Előírások, Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások, Üzemelés, működés idejére tett előírások, Szüneteltetés, felhagyás idejére tett előírások” alcím alatti előírásokat kiegészítem az alábbi 15. számú előírással:**

15. A tevékenység felhagyását követően a telephelyen sem a földtani közegben, sem a felszín alatti vízben szennyezés nem maradhat.

- II. A határozat alapjául szolgáló dokumentációt az ENVIROMENT Bt. (Bátonyterenye) készítette 2024. keltezéssel.
- III. A jelen határozat alapját képező eljárás igazgatási szolgáltatási díja 375 000 ,- Ft azaz háromszázhetvenötezer forint mértékű, mely a Serenity Solution Kft.-t (Budapest) terheli, és általa 2024. december 3-án befizetésre került.

- IV.** A BO/32/03409-10/2024 számú környezetvédelmi működési engedély rendelkezései egyebekben változatlanul érvényesek. Jelen határozat kizárólag a BO/32/03409-10/2024 számú környezetvédelmi működési engedéllyel együtt érvényes.
- V.** A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.
- Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
- A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
- A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.
- A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.
- A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.
- Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

## INDOKOLÁS

A Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, Teve u. 24-28, B lház. 5. em. 3.) a 3527 Miskolc, Sajószigeti út 6. szám alatti (Miskolc 4520/18 hrsz.) fémhulladék-kezelő telepen veszélyes fémhulladékok gyűjtését és előkezelését, illetve nem veszélyes hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását végzi.

A veszélyes fémhulladékok gyűjtését és előkezelését a BO/32/03409-10/2024. számú, 2033. november 30-ig hatályos engedély alapján végezheti, melynek alapján a telephelyen 36 tonna/nap (10 200 tonna/év) mennyiségű fémhulladék gyűjtésére és előkezelésére jogosult.

A Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, Teve utca 24-28. B. 5/3.) megbízásából eljáró Szőkéné Hajdú Diána Krisztina EPAPIR-20220241020-1106 számon kérelmet nyújtott be a Miskolc, Sajószigeti út 6. szám alatti fémhulladékkezelő üzem BO/32/03409-12/2024. számú környezetvédelmi működési engedélyének módosítása tárgyában.

Engedélyes kompresszorhulladékokkal is [ melyek hulladék azonosító kódja (HAK) 16 02 13\*, 16 02 15\*, 19 10 05\* és 19 12 11\* ] kívánja bővíteni a kezelendő hulladékok körét, ehhez új technológiai sort kíván üzembe helyezni, mely vágógép és a vágott félfémház felületi olajréteg eltávolítására is szolgál. A vágott és olajmentesített kompresszorhulladék a telepi technológiába kerül, a kompresszorolaj átadásra kerül ártalmatlanítása szakosodott cégeknek.

Így a kezelendő hulladékok bővítése a telepe veszélyes fémhulladék előkezelési kapacitás növelésével nem jár, de a tervezett módosítás kapcsán várható változások átvezetése érdekében a környezetvédelmi engedély módosítása szükséges.

Fentiekre tekintettel 2024. október 20-án eljárás indult a környezetvédelmi működési engedély módosítására irányulóan.

Az eljárásban a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bek. és a 3. sz. mellékletben 3., 6. és 17., valamint a 8. melléklet 2.-3. pontjában szereplő szakkérdéseket.

### **A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

#### **Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

Az eljárásban az engedélyes által meghatalmazott megfelelő módon igazolta képviseleti jogosultságát. A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció kötelező tartalmát a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete határozza meg.

A telephelyen fémtartalmú veszélyes hulladékok előkezelését (válogatás alaki, anyagi jellemzők szerint, bontás) végzik 36 tonna/nap, 10 200 tonna/év mennyiségben.

Az engedélyes a telephelyen a veszélyes hulladék kategóriába tartozó fémhulladékokat (kompresszor hulladékok) feldolgozó új technológiai sor üzembe helyezését tervezi, mely egy vágógépet foglal magába csepegtető-kármentő tálcával és centrifugával ellátva (a kompresszor hulladék vágására, majd a szétvágott kompresszor félfémházak felületi olajrétegének eltávolítására).

A kompresszor hulladék vágására, majd a szétvágott kompresszor félfémházak felületi olajrétegének eltávolítására speciális vágógép alkalmazása tervezett csepegtető-kármentő tálcával és centrifugával.

A veszélyes kompresszor hulladék előkezelési eljárás eredményeként keletkező, olajtól mentesített, nem veszélyes fémhulladékokat a telephelyen belül az engedélyes meglévő egységes környezethasználati engedélye szerint tervezi kezelni.

A veszélyes hulladék kompresszor feldolgozására szolgáló technológiai egység a telephelyen belül, a 10 db monolit vasbeton tárolóboxok közvetlen szomszédságában, annak folytatásaként egy további tárolórészben kap helyet (11. számú tárolótér), a tárolórész műszaki védelme átépítésre kerül.

A másodlagos hulladékként keletkező veszélyes hulladék olaj frakciót a cég engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adja át további hasznosításra, átmeneti tárolást követően.

A kompresszor vágógép telepítésével 64 m<sup>2</sup> területen kerül átépítésre a meglévő betonburkolat.

Az új technológiai rendszerben előkezelhető éves mennyiség 900 tonna.

A tervezett változással a telephelyen gyűjteni és előkezelni kívánt veszélyes fémhulladék éves mennyisége nem változik.

A tervezett módosítással sem az ösztalepi feldolgozási kapacitás, sem a tárolási kapacitás nem változik.

Az eredetileg engedélyezetthez képest 3 db zajvédelmi forrással nő a telepi zajkibocsátó források száma, ennek okán a hatásterület 4 m-rel nő az engedélyezetthez képest levegővédelmi szempontból, és 17 m-rel zajterhelés elleni védelmi szempontból.

#### **Zajvédelmi szempontból**

A kompresszor hulladék vágó berendezés egyben összeszerelve érkezik a helyszínre. A berendezés telepítése előtt egy 64 m<sup>2</sup>-es beton térburkolat kialakítására van szükség. A kész betont mixerkocsival szállítják a helyszínre. A bővítési tevékenység időtartama 1-2 nap, melynek során releváns zajterheléssel járó munkafolyamat nincs, napi 1-2 tehergépjármű növekedéssel kell számolni.



Az építés-kivitelezés során a telepre irányuló gépjárműforgalom növekedés 1-2 db tehergépjármű. A beszállítási útvonalak igen jelentős forgalma miatt ez a forgalomműködés nem jelentős.

Új zajforrások kültéren

- PANIZZOLO légtechnikai rendszer ventilátor LWA 85 dB 8 óra üzemidő,
- PANIZZOLO légtechnikai rendszer pneumatikus tisztítás LWA 89dB 1 óra üzemidő,
- kompresszor hulladék kezelő berendezés (vágó és centrifuga) LWA 98dB 8 óra üzemidő.

Hatásterület: Nappali időszakra vonatkoztatva az 50 dB értékű isophon hatásterületi görbe kiterjedése a telephely akusztikai középpontjától mért északi irányban 202 m déli irányban 142 m, mely a telep körvonala körüli 142 méter széles sáv. Éjjeli hatásterület nem változik.

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A dokumentációban foglaltak alapján a kompresszor-hulladék tárolótér kialakításához a meglévő burkolat feltörése és az ágyazati réteg tömörítése porkibocsátással jár, a munkák időtartama 2 nap. A porterhelés hatásterülete ~50-60 méter.

A kompresszor hulladékkezelő technológiához légszennyező pontforrás nem létesül.

A dokumentációban foglaltak alapján a tervezett veszélyes kompresszor hulladék előkezelési tevékenység végzése nem jár a telephelyre irányuló forgalomműködéssel, a telephelyen belüli hulladékmanipulációs tér nem bővül, a telephelyen használt mozgó munkagépek üzemóra száma nem változik.

A tervezett új technológia telepítése levegőtisztaság-védelmi szempontból hatásterület változással nem jár.

Az engedély fentiekre vonatkozó módosításai tekintetében előírásaimat kiegészítettem, illetve módosítottam a rendelkező részben foglaltak szerint.

### **Földtani közeg védelme szempontjából**

A veszélyes (nem olajmentesített) kompresszor hulladékok feldolgozására is szolgáló, speciális vágógépet, csepegtető-kármentő tálcát és centrifugát tartalmazó technológiai sor telepítésére a 11. számú, 64 m<sup>2</sup> alapterületű, fedett és megerősített betonburkolattal rendelkező külső tárolóboxban kerül sor. A jelenleg csak betonozott 11. számú tárolótér tervezett műszaki védelmi rendszere alulról felfelé haladva:

- 30 cm tömörített kavicságyazat
- 1 réteg geotextil (600 g/m<sup>2</sup>)
- 1 réteg 2 mm HDPE fólia
- 1 réteg geotextil (600 g/m<sup>2</sup>)
- 20 cm rétegvastagságú bazaltbeton réteg (betonminőség: CP4/2,7-XF-4-22-F2) – 10 mm átmérőjű acél háló megerősítéssel (10 cm kiemelt K szegéllyel), a gyűjtőtérrel belül létesített, vízzáró, szivárgásmentes kármentő zsomppal.

Az átépítendő tárolórész 2 mm HDPE szigetelést kap, zárt szivárgásmentes gyűjtőzsomppal és körben kiemelt szegéllyel (megakadályozva, hogy ezen térrészről bármilyen környezetre kockázatot jelentő anyag kikerüljön).

A fejlesztéssel a telepi közműellátottság nem változik, a fenti műszaki védelem a veszélyes hulladékok földtani közeg védelmét biztosító műszaki védelemmel a szennyeződés kockázata minimális.

A technológia a dolgozói létszám minimális, további 2 fő gépkezelővel történő növelését teszi szükségessé, így a telephely vízigényében minimális, napi 0,22 m<sup>3</sup> növekedés várható, amely a meglévő bekötési hálózatról biztosítható.

A kompresszorhulladék vágógép üzemeltetése sem igényel vízfelhasználást, és a vágást követően a kompresszor fémfrakciók felületén lévő olaj eltávolítása mechanikus elven – centrifugával - történik, ennek nincs vízfelhasználási igénye. Az újonnan tervezett kompresszor fémhulladék előkezelési technológiai rendszere szárazüzemű.

A kompresszor vágógép elhelyezésére szolgáló 11. számú tárolórész tetővel fedett lesz, és a tetőre hulló csapadékvíz horganyzott esővízgyűjtő rendszerrel vezetik a telephelyi csapadékvíz-gyűjtő és elvezető hálózatba.

A további nem veszélyes hulladékok tárolására szolgáló térrész, valamint az épületek tetejének, mind a tervezett utaknak és parkolóknak a vízelvezetése zárt rendszerben történik.

A csapadékvizet a meglévő központi csapadékvízgyűjtő hálózatba vezetik be, és az összefolyási végén ENVIA és Bárczy-szűrővel olajmentesítik (az esetlegesen gépjárművekből elfolyó olajszármazékok „megfogása, lokalizálása”). Az összegyűjtött csapadékvíz végső befogadója a városi nyílt színi csapadékvízgyűjtő rendszer lesz. A tervezett beruházások megvalósítása nem eredményezi a telephely kiépített központi csapadékvíz-gyűjtő és kezelő rendszerének átépítését vagy módosítását, továbbá nincs szükség a kiépített közművek átépítésére vagy bővítésére sem.

A telephely megfelelő műszaki védelemmel rendelkezik. A tervezett hulladékkezelési technológia, valamint a hozzá kapcsolódó járulékos tevékenység a műszaki védelemmel ellátott burkolt felületeknek és a megfelelő csapadékvíz-elvezetésnek köszönhetően normál üzemi körülmények között nem veszélyezteti a földtani közeget. A megerősített műszaki védelem mellett a nem veszélyes kompresszor hulladékok feldolgozása nem jelent többletkockázatot földtani közeg védelmi szempontból.

A telephelyen rendelkezésre állnak a szükséges kármentesítő anyagok, így havária helyzet esetén a lokalizációs munkák elvégezhetők, és a talajszennyezés bekövetkezésének lehetősége minimalizálható.

A Kft. rendelkezik a tevékenység végzéséhez szükséges Havária tervvel.

Az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetősége minimális, tekintettel az alkalmazni kívánt technológiára és a munkarend szerinti előírásokra (például a rendszeres karbantartási feladatok elvégzése).

A telephelyen gépjármű karbantartást nem végeznek. A szükséges javítási munkák, illetve az üzemanyag feltöltés kizárólag kármentő tálca és cseppfelfogó tálca alkalmazásával történik. A kiépített műszaki védelmi rendszernek köszönhetően az esetlegesen elcsöpögő olaj vagy üzemanyag könnyen körülhatárolható és az előírt intézkedések alapján felitatható, ezzel megakadályozva a műszaki védelemmel ellátott térrész körüli földtani közeg elszennyeződését. A gépekbe közvetlenül be nem fejtett üzemanyagot UN minősített csomagolásban, kármentő tálca felett tárolják elzárt területen.

A tervezett fejlesztés földtani közeg védelmi érdekeket nem sért.

### **Természet- és tájvédelmi szempontból**

A tárgyi ingatlan védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint. A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján a módosított tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból nincs hatása, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

### **Hulladékgazdálkodási hatáskörben**

A dokumentációban foglaltak alapján a Kft. a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységi körét kompresszor hulladék kezelési technológiával tervezi kiegészíteni. A kompresszorok a leírtak alapján jellemzően hűtőgépekből kikerülő kompresszorok, klíma egységekből kikerülő kompresszorok vagy hűtő aggregátókból kikerülő kompresszorok. A tevékenység keretében egy a kompresszorok kezelésére kialakított speciális vágógéppel, illetve egy centrifugával bővülne a technológiai gépsor. A Kft. évente 900 tonna veszélyes kompresszor hulladék átvételét és kezelését kérelmezte. Veszélyes kompresszor hulladékok átvétele kizárólag a HAK 16 02 13\*, 16 02 15\*, 20 01 35\*, 19 10 05\*, 19 12 11\* kódokon történne. Ezen hulladékok esetében az E02–03 (apritás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)) és E02–17 (mechanikai tisztítás) kezelési kódokkal bővülne a tevékenység.

A Kft. az összes veszélyes hulladékra vonatkozó 10 200 tonnás mennyiséget nem kívánja módosítani.

A kompresszor hulladékok kezelése egy külön ilyen erre a kialakított, műszaki védelemmel (geotextil és HDPE fólia felhasználásával kiépített rétegrend) rendelkező, beton padozatú, fedett térrészen tervezett. A technológiai helyszín kármentő zsomppal ellátott.

A technológia során a veszélyes (még olajhulladékot tartalmazó) kompresszor hulladékot a vágóberendezésre helyezik. A berendezés kármentővel ellátott. A vágógép befogó szerkezete rögzíti a kompresszort, majd egy lassú fordulatú vágótárcsa segítségével ketté vágja. A kompresszorból az olaj a vágógép alatti kármentőt tálcába jut. A kompresszorban maradt maradék olaj eltávolítására egy centrifuga szolgál, mely a centrifugális erő hatására leválasztja a belső felületén maradt olajat.

A kompresszorvágó berendezés percenként egy - kb. 10-15 kg tömeggel rendelkező – kompresszor szétvágására képes, így éves szinten 250 munkanappal számítva 2700 tonnás kapacitással bír a vágógép.

A centrifuga 250 munkanappal számolva 900 tonna szétvágott kompresszorhulladék megtisztítására képes.

A dokumentumban rögzítettek alapján kettévágott és mechanikailag tisztított fém frakciók a Kft. egységes környezethasználati engedélyében foglaltaknak megfelelően üzemeltetett kalapácsos törőjében feldolgozhatóak, vagy további kohászati hasznosítók részére értékesíthetők. Tekintettel arra, hogy a vágást követően nem képeznek zárt üreges testet, illetve a mechanikai tisztítás eredményeként az olajtartalom eltávolításra kerül, így nem jelent robbanás és/vagy tűzveszélyt a hulladékfrakció további feldolgozása a bemutatottak alapján.

A vágógép alatti kármentő/csepegtető tálcából átszivattyúzásra kerül az olajhulladék ADR minősített IBC tartályokba.

A kezelés eredményeképpen veszélyes olajhulladék, illetve nem veszélyes kompresszor hulladék keletkezik. A Kft. a nem veszélyes kompresszor hulladékot az egységes környezethasználati engedélyének keretében kezeli tovább.

A kompresszorok a leírtak alapján jellemzően hűtőgépekből kikerülő kompresszorok, klíma egységekből kikerülő kompresszorok vagy hűtő aggregátókból kikerülő kompresszorok. A kompresszor hulladék kezelését és átmeneti tárolását műszaki védelemmel ellátott fedett területen kívánják végezni.

A telephelyen található anyagraktárban tárolva, a Kft. rendelkezik egy esetleges havária helyzet elhárításához szükséges mentesítő anyagokkal.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya BO/51/06945-3/2024. számú határozatával jóváhagyta a Kft. hulladéktároló helyének üzemeltetési szabályzatát.

A módosítás következtében nem történik a telephelyen egyidejűleg tárolni kívánt hulladék mennyiségében változás.

A tevékenység csak jogerős hulladékgazdálkodási engedély birtokában folytatható, amelyet külön eljárás során kell a hulladékgazdálkodási hatóságtól megkérni. A kérelem formai, tartalmi követelményeit a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet tartalmazza.

A BO/32-03409-10/2024. számú környezetvédelmi működési engedélyben szereplő, hulladékgazdálkodási szempontból tett előírásaim fenntartása mellett, a kompresszorhulladék kezelő- és tárolótér kialakítására az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben foglaltak alapján előírást tettem.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A kérelmet áttekintve a tevékenység végzéséhez az illetékes környezetvédelmi hatóság által kiadott BO/32/03409-10/2024. számú környezetvédelmi működési engedélyben foglalt közegészségügyi előírásokat változatlan formában továbbra is fenntartom, azokat kiegészíteni, vagy módosítani nem kívánom.

### **Termőföldre gyakorolt hatásokra vonatkozó hatáskörben**

A kérelem talajvédelmi szempontból elfogadható. Az ismertetett új technológiai rendszer kiépítése termőföldterületet nem érint.

### **Felszíni és felszín alatti vizek védelmére kiterjedő hatáskörben**

A kérelem alapján a kezelendő hulladékok bővítése a telepe veszélyes fémhulladék előkezelési kapacitás növelésével nem jár, de a tervezett módosítás kapcsán várható változások átvezetése érdekében a környezetvédelmi engedély módosítása szükséges.

Fentiek alapján a BO/32/03409-10/2024. számú környezetvédelmi működési engedély módosítása (hulladékok körének kibővítése, hozzá tartozó új technológiai sor üzembe helyezése), a vizsgált szakkérdések tekintetében kiadható, a hatályos környezetvédelmi működési engedély foglalt vízvédelmi

és vízügyi előírásokat fenntartva, további előírást nem tettem.

Fentiek alapján a Serenity Solution Kft. (Budapest) által Miskolc, Sajószigeti utca 4520/6 hrsz.-ú ingatlanon lévő fémhulladék-kezelő telepen folytatott veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési tevékenységre vonatkozóan kiadott BO/32/3409-10/2024 számú környezetvédelmi működési engedélyt módosítottam.

A határozat III. pontjában rendelkeztem arról, hogy a BO/32/3409-10/2024 számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes, és jelen határozatom kizárólag a BO/32/3409-10/2024 számú környezetvédelmi engedéllyel együtt érvényes.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (8) és (9) és 11. § (3) bekezdése, továbbá a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, 79. § (1) a) pontja, 81. § (1) bekezdés alapján, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 103. § 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 18.1. pontja [ *Fémhulladék gyűjtőhely (beleértve az autóroncstelepeket) fémfeldolgozással vagy újrahasznosításra történő előkészítéssel 5 db/nap gépjárműtől vagy 5 t/nap kapacitástól* ] alapján a 21. pont [ *Környezetvédelmi engedély módosítási eljárása* ] szerint 375 000,- Ft azaz háromszázhetvenötezer forint mértékben állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése, figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Szőkéné Hajdu Diána Krisztina **ÜK**
2. Serenity Solution Kft. (1139 Budapest, Teve u. 24-28, B lház. 5. em. 3.) (**CK 10344985**)
3. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (**HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**BAZMKHNSZ, KRID: 312659938**)
5. Miskolc MJV Önkormányzata (**HK MISKOLCAGD KRID: 322051198**) tudomásulvétel céljából
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (**HK: BAZMKHNTI, KRID:512508939**)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (**Üisz.: BO/51/07120/2024. e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu**)
8. Honlapra
9. Iratokhoz