

Hulladékgazdálkodási engedély módosítási kérelem

HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.

Budapest

2025.

Tartalom

Hulladékgazdálkodási engedély módosítási kérelem	1
Előzmények.....	3
A dokumentáció készítésekor figyelembe vett jogszabályok	3
Kérelmezőre vonatkozó adatok.....	3
Telephelyen végzett tevékenységek.....	4
Az engedélymódosítási kérelem tárgya	6
A tevékenység környezetre gyakorolt hatásai.....	11
A hasznosítási tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi eszközök ...	11
A kérelmezett módosítások összefoglalása.....	11
Függelék:.....	12

Előzmények

A HUNGAROPEC Zrt. hulladékok ártalmatlanítását végzi a 3734 Szuhogy, külterület 06/13 hrsz. (KTJ: 101021640) szám alatt található veszélyeshulladék lerakón. Tevékenységét a BO/32/06313-19/2024. számon módosított, BO/32/03592-35/2023. számú egységes környezethasználati engedély alapján végzi.

Jelen engedélymódosítási kérelem tárgya az engedély 3) C) Veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység pontban található, R5b – Hasznosítási céllal átvehető hulladékok összes kezelhető mennyiségének megváltoztatására vonatkozik.

A dokumentáció készítésekor figyelembe vett jogszabályok

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről

43/2016. (VI. 28.) FM rendelet a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról

314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról

43/2016. (VI.28.) FM rendelet a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról

Kérelmezőre vonatkozó adatok

Neve: HUNGAROPEC Ipari Hulladékkezelő Zrt.

Székhelye: 2890 Tata, Baji út 9.

Telephelye:	3734 Szuhogy, Külterület 06/13 hrsz.
Statisztikai számjele:	10844519-3812-114-01
cégjegyzék szám:	01-10-141037
Adószám:	10844519-2-11
KÜJ száma:	100 441 327
KTJ száma:	101 021 640

Telephelyen végzett tevékenységek

Lerakási technológia (D5):

A HUNGAROPEC Zrt. hulladékok ártalmatlanítását végzi a Szuhogyi C típusú veszélyeshulladék lerakó területén. A hulladéklerakás a IV. jelű kazettában történik. Az ártalmatlanítható hulladékok összes mennyisége 54.000 t/év.

Előkezelési technológia:

Amennyiben a lerakásra szánt hulladék egy vagy több vizsgált paramétere nem felel meg a lerakhatósági feltételeknek, akkor az adott hulladékot a lerakhatóság érdekében a stabilizáló csarnokban előkezelik.

A végezhető előkezelési műveletek:

- pH-beállítás, közömbösítés
- homogenizálás
- fizikai befoglalás, beágyazás
- keverés

Az előkezelés eredményeként létrejövő hulladék már alkalmas a lerakási technológiában történő elhelyezésre

Hasznosítási tevékenység (R5):

A veszélyes hulladék lerakása szintenként történik. Amikor egy szint megtelik, feljáró utak építésével lehetséges a veszélyes hulladékot a következő szintre feljuttatni. Az egyes lerakott hulladékcsoportokat válaszfalak határolják. Az ilyen célra hasznosítható hulladékokból épített utak és válaszfalak által javul a medencén belüli közlekedés és nő a hulladék stabilitása is.

Hasznosítási céllal átvehető hulladékok összes mennyisége 1.950 t/év

Lerakó kazetták bemutatása:

I. kazetta (rekultivált): Hasznos térfogata: 39 500 m³. 2012-ben lezárásra került

II. kazetta (rekultivált): Hasznos térfogata: 35 595 m³. 2011-ben lezárásra került

III. kazetta (Feltöltése befejeződött, rekultiváció alatt):

Alapterülete: 11 157 m²

Térfogata: 115 100 m³.

Elhelyezett hulladék tömege: 141 506 tonna

Maximális betöltési magassága 205-206 mBf.

A rekultivációra vonatkozó engedély száma BO/51/00109-1/2025., érvényességi ideje 2026. december 31.

IV. kazetta (üzemelő):

Alapterület: 14 900 m². Hasznos felület: 11 788 m².

Maximális betöltési magasság: 203 mBf.

Befogadó kapacitás: 97 500 m³ (200 000 tonna).

A telephelyen jelenleg a IV. számú kazetta fogad hulladékot. A IV. kazetta 2021. évben készült el, töltöttségi foka jelenleg kb. 40 %. Hulladék fogadás ebben a kazettában még hosszú évekre biztosított.

Művelése szeletes rendszerbe történik, alulról fölfelé, dombépítési technológiával. A depóniát a belső töltések 4 medencerészre osztják. A medencerészek vízügyileg külön kormányozhatók.

Medencerészek méretei:

1 rész: szélessége : 41,64 m

2 rész: szélessége : 40 m

3 rész: szélessége : 40 m

4 rész: szélessége : 52,53 m

Az engedélymódosítási kérelem tárgya

A jelenleg érvényes BO/32/03592-35/2023 számú környezethasználati engedély lehetővé teszi R5b hasznosítási kódon hulladékok átvételét a lerakó kazettákon belüli közlekedő utak- és belső válaszfalak építésére éves szinten 1.950 t mennyiségig.

A Zrt. ezúton kérelmezi a Tisztelt Hatóságnál, hogy az R5b hasznosítási kódú hulladékok éves összes mennyiségét 5.000 tonnára módosítani szíveskedjen.

A jelenleg engedélyezett, éves 1950 t mennyiség a III. kazetta üzemelése során került kiszámításra és meghatározásra. A III-as kazetta üzemelése során ez az éves mennyiség elegendőnek bizonyult a lerakón belül kialakításra került utak építéséhez.

A jelenleg üzemelő, IV. számú kazetta alapterülete több, mint 30%-kal meghaladja a III. kazetta alapterületét, azért a kazetta testen belül hosszabb közlekedő utak kialakítására van szükség.

Manipulációs tér kialakítása:

1. kazetta részben: A III. medencéhez legközelebb eső terület. Elhelyezkedését az 1. ábra mutatja be.

A behajtó út kiépítése vasbeton lapokból történt 6 m szélességben. Az út az 1. rész közepén került bevezetésre a kazettába. A depónia bejáratánál 20 x 20 m területen

történik a hulladék fogadása. Ez a teljes terület vasbeton lapokból került kialakításra. A kazetta teljes felöltése során erről a manipulációs térről történik a hulladék végső helyre történő szállítása a hulladékból kialakított belső közlekedő utakon (R5b hasznosítás).

A IV. kazetta teljes üzemelése alatt ugyanaz az 1 db manipulációs tér kerül kialakításra. Ennek oka az, hogy a távolabb lévő kazettarészek előtti területen nincs lehetőség kellő méretű terület kialakítására, ahol a hulladékbeszállító teherautók biztonságosan meg tudnak fordulni. A depónia területén közúti közlekedésre tervezett járművek közlekedése biztonsági kockázatot jelentene, ezért azoknak a hulladéktestre történő belépése nem engedélyezett.

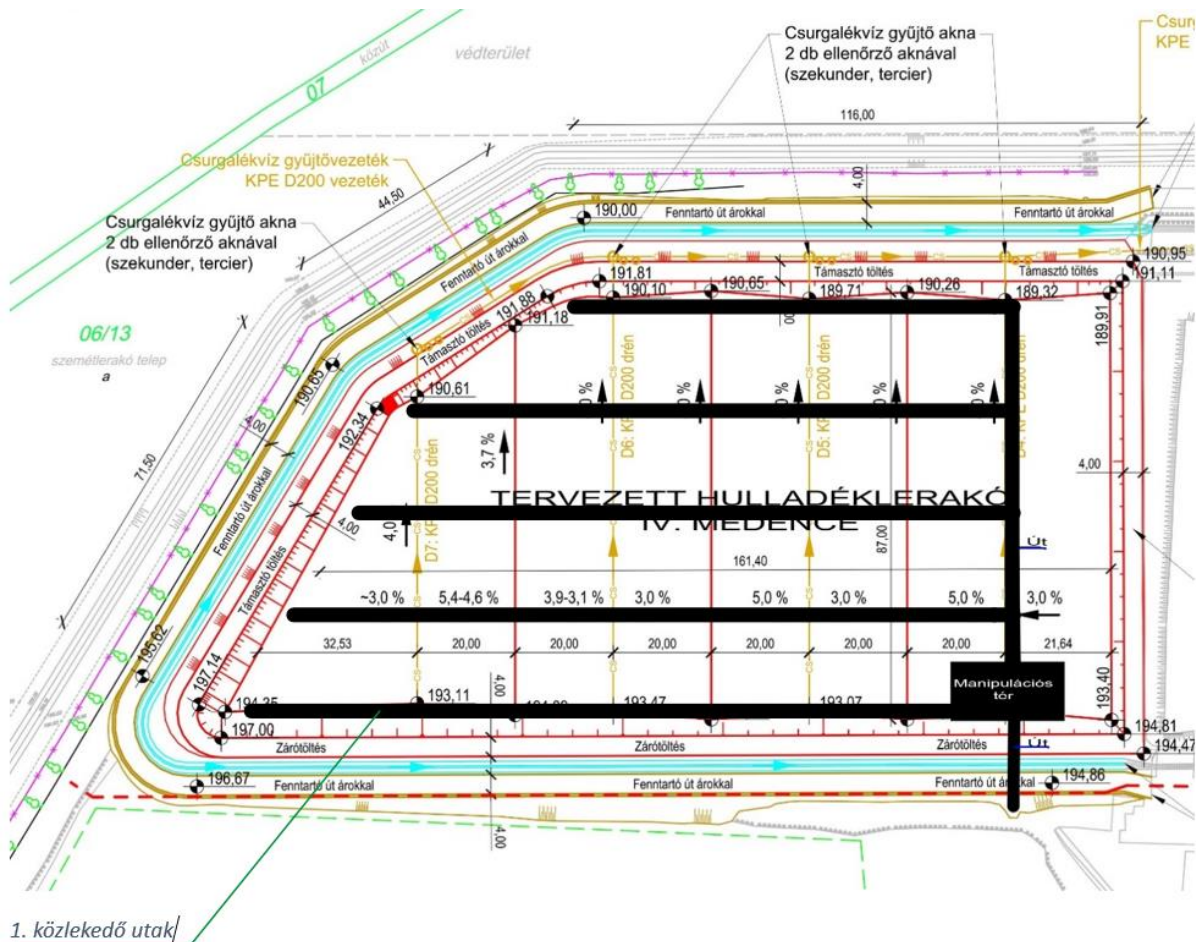
Belső közlekedő utak kialakítása:

A manipulációs térről utak kerülnek kialakításra a medence minden irányába. Ezek 3 m szélességű tömörített, válogatott hulladékból (R5b hasznosított hulladékból) kerülnek kiépítésre. Az út alapja nagyobb frakciójú, ezek közé kerül a salak, pernye hulladék, melynek a feladata az út stabilitása.

A hasznosításra kerülő hulladékok aszerint kerültek kiválasztásra, amelyek megfelelnek a következőknek:

- könnyen kezelhetők az út alapba (kövek, különböző építőanyag frakciók, öntőmagok, keverék hulladékok)
- ezeket a durvább anyagokkal kiépített utakat pedig finomabb anyaggal kell „kiekelti” ez pedig salakok, pernyék, illetve szennyezett föld lehetnek (ez az útépítés szabálya).

Útépítésre egyéb hulladékok nehezen használhatók, mert tömöríteni nehezen lehet őket, esetleg eső hatására iszapolódnak.



1. ábra manipulációs tér és belső közlekedő utak

Fenti ábrán látható a kialakításra kerülő belső közlekedő úthálózat.

Kalkuláció:

Manipulációs térről induló fő ág hossza: 80 m

5 db mellékág hosszai: 90 m, 120 m, 130 m, 140 m, 150 m.

Belső utak teljes hossza szintenként kb. 710 m.

Utak szélessége 4 m.

Anyag szükséglet 1m vastagságban: $710 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 1 \text{ m} = 2840 \text{ m}^3$ tömörítés nélkül. $1,5 \times$ tömörítéssel kalkulálva 4260 m^3 . Ez az első szint anyag szükséglete. Várhatóan 3 szint megépítése szükséges az engedélyezett magasság eléréséig. **Becsült teljes anyagszükséglet kb. 12.780 m^3 . Ennek tömege üzemeltetési tapasztalatok alapján hozzávetőlegesen 20.448 t (1.6-os t/m^3 aránnyal számolva).**

A legutolsó geodézia felmérés (2025.01.06.) során megállapításra került, hogy a IV-es tározó szabad kapacitása 52.642 m^3 , ami 1.6-os t/m^3 aránnyal számolva ~ 84.200 tonna további

hulladék elhelyezhetőségét jelenti. A 2024-es évben összesen kezelt hulladék mennyisége ~21.000 tonna volt. Hasonló hulladékarámmal számolva a jövőben, a IV-es kazettában további 4 évre elegendő szabad kapacitás maradt.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a kazettatesten belüli úthálózat kialakításához összesen 20.448 t anyag szükséges, ami a fennmaradó 4 éves üzemelés alatt éves szinten 5.000 t anyagot jelent. Ezen számítás alapján kérjük az R5b technológiára vonatkozóan az engedélyt módosítani.

Hulladék elhelyezés folyamata:

A hulladékszállító jármű behajt a manipulációs területre, ahol megtörténik a hulladék átmeneti deponálása. A telepre hulladékot beszállító teherautók a hulladéktérre nem lépnek be. A manipulációs térről már a telephely saját gépjárműveivel történik a hulladék elhelyezése az előre meghatározott térrészre. A saját gépek a medence területét nem hagyják el. A depóniában 1db forgókotró, 1 db dózer és 1 db teherautó áll rendelkezésre.

Az átvett hulladéknak minden esetben meg kell felelnie a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletbe foglalt lerakhatósági kritériumoknak. Ezen kívül a hulladéknak szilárd halamazállapotúnak, homogén összetételűnek kell lennie, mely tulajdonságokat helyszíni szemrevételezéssel ellenőrzik a szállítmány fogadásakor.

A kérelmezett hulladék hasznosítási folyamata megegyezik az összes többi, R5b kódon átvett hulladékéval. A részletes technológiai leírást a telephely üzemeltetési szabályzata tartalmazza, melyet a Tisztelt hatóság BO/32/02197-8/2022. számú határozatában hagyott jóvá.

A hulladéklerakón a hasznosítható hulladékból utak, manipulációs területek kerülnek kialakításra. A hulladéklerakóra már megfelelő minőségben érkezik a hasznosítható hulladék a telepre. Ezek a hulladéklerakó medencékben útalapként kerülnek hasznosításra.

A változó piaci körülmények okán az elmúlt időszakban nagy mennyiségben érkeztek a lerakóba az átvételi követelményeknek ugyan megfelelő, de nagyobb átmérőjű, durva frakciójú hulladékok, melyeken egyre gyakoribbá válnak a gumikerekes gépjárművek gumibroncs sérülései.

A tervezett hasznosítás célja a hasznosításra átvett hulladékok megjelölt célra (utak, manipulációs területek kialakítása) történő felhasználása során a közvetlenül felhasznált

frakciók egyenetlenségeinek csökkentése, ill. a kialakított felületek stabilitásának, szilárdságának, teherbíró képességének növelése.

A művelés alatt álló IV. számú medence nagy alapterülete több út kiépítését igényli, a hulladék réteg vastagságának növelésével, újabb belső közlekedő út kiépítése szükséges, ez indokolja a kapacitásbővítést.

A jelenlegi engedély alapján a telephelyi tevékenység összesített éves volumene 55 950 t. (54 000 t D5 – ártalmatlanítás, illetve 1 950 t R5b – hasznosítás). Az előkezelésre engedélyezett mennyiségek nem kerültek beszámításra, mivel ezek a mennyiségek előkezelés után az ártalmatlanítási technológiába kerülnek. Jelen kérelemben a változtatás +3 050 t mennyiséget jelent, ami termelési volumenben +6%-os változást jelent. A kérelmezett módosítás tehát a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (2) szerint nem minősül jelentős módosításnak, mivel a tevékenység volumenének megváltozása *aca*) szerint nem haladja meg a 25%-ot.

Minden egyéb technológiai folyamatot, eljárást, berendezést az eredetileg engedélyezettek szerinti, változatlan formában kívánunk tovább üzemeltetni.

Jelen engedélymódosítás tárgya továbbá a BO/32/03592-35/2023 számú környezethasználati engedély 3. mellékletében ismertetett Hasznosítható veszélyes hulladékok – (R5b) körének bővítése 2 további hulladék típussal:

HAK	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	5 000
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	5 000

Az R5b jelű technológiával kezelni kívánt veszélyes hulladékok azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét tartalmazó, módosított táblázatot mellékletként csatoltuk.

A kérelmezett hulladékok hasznosítási folyamata megegyezik az összes többi, R5b kódon átvett hulladékéval. A részletes technológiai leírást a telephely üzemeltetési szabályzata tartalmazza. A módosított üzemeltetési szabályzatot jelen kérelem mellékleteként megküldöm.

A jelenleg is érvényes engedély egyéb pontjait nem kívánjuk változtatni.

A tevékenység környezetre gyakorolt hatásai

A kérelmezett módosítás a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (2) pontjának abg) alpontja értelmében a hatályos engedély nem jelentős módosítása, mely nem okoz többlet terhelést a környezetre nézve. A jelenleg érvényes környezethasználati engedélyünk 97 500 m³-ben és 200.000 tonnában maximalizálta a IV. kazettában elhelyezhető hulladékok összes mennyiségét. Ezen mennyiséget jelen kérelem nem kívánja módosítani. Erre a mennyiségre vonatkozóan készült el a legutóbbi felülvizsgálati dokumentáció is, amelyet a Tisztelt Hatóság BO/32/06313-19/2024. számon már jóváhagyott Az eredetileg engedélyezett átvehető mennyiség, és ezáltal a beszállítások mennyisége sem fog növekedni.

A hasznosítási tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi eszközök

A hasznosítási tevékenység elvégzéséhez a HUNGAROPEC Zrt. részére változatlanul rendelkezésre állnak a legutóbbi felülvizsgálat során ismertetett és szükséges személyi-, tárgyi- és pénzügyi eszközök, valamint feltételek. A kérelmezett módosítások nem teszik indokolttá további erőforrások igénybevételét.

A kérelmezett módosítások összefoglalása

Összefoglalva, a HUNGAROPEC Zrt. a jelenleg hatályos engedélyében az alábbi változást kérelmezi, illetve kéri hatósági jóváhagyását, az egyéb engedélyezett elemek, előírások érintetlenül hagyásával:

A HUNGAROPEC Zrt. ezúton kérelmezi a Tisztelt Hatóságnál, hogy az R5b hasznosítási tevékenységen átvehető hulladékok mennyiségét 5.000 t/év-re módosítani szíveskedjenek, illetve az 5. bekezdésben részletezett HAK azonosító kódokkal bővíteni szíveskedjenek az engedélyezett kódlistát.

Fentiek érdemi vizsgálata után kérjük a Tisztelt Hatóságot, hogy a Zrt. jelenleg hatályos, BO/32/03592-35/2023 iktatószámom kiadott hulladékgazdálkodási engedélyét a kért módosítással megváltoztatni szíveskedjen.

Függelék:

1. melléklet – eljárási díjfizetési bizonylat
2. melléklet – R5b kezelési kódlista
3. melléklet – üzemeltetési szabályzat