



3515 Miskolc-Egyetemváros E/7 ép. 808. iroda

Tel.: 06-1-700-4001, 06-46-200-120

e-mail: info@geonsystem.hu,

web: www.geonsystem.hu

ESDWORK Hungary Gyártó Kft.

2234 Maglód, Hello park 4280/14.

**Hulladék előkezelési és hasznosítási
engedélykérelem**

ESDWORK Hungary Gyártó Kft.

2234 Maglód, Hello park 4280/14.

Hulladék előkezelési és hasznosítási engedélykérelem

Munkaszám: GEON-1130/2024

2025. február

Készítette:

Dr. Szabó Attila
okl. környezetmérnök
c. egyetemi docens
ügyvezető

Jelen dokumentumot szerzői jogok védik. A dokumentumban szereplő tartalom, adat közlése, másolása, idézése, felhasználása kizárólag a szerző írásbeli engedélye alapján történhet meg.



1. Előzmények

Az ESDWORK Hungary Gyártó Kft. (székhely: 2234 Maglód, Hello park 4280/14., cégjegyzék szám: 1309224877, adószám: 26769727-2-13) számára nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási kérelmet készítettünk.

Tekintettel arra, hogy a tevékenység előzetes vizsgálati köteles, ezért az engedélykérelmet előzetes vizsgálati eljárás előzi meg az illetékes hatóságnál. Ennek megfelelően jelen dokumentum környezetvédelmi tervfejezetet nem tartalmaz, ezen tervrész maga az előzetes vizsgálati dokumentáció.

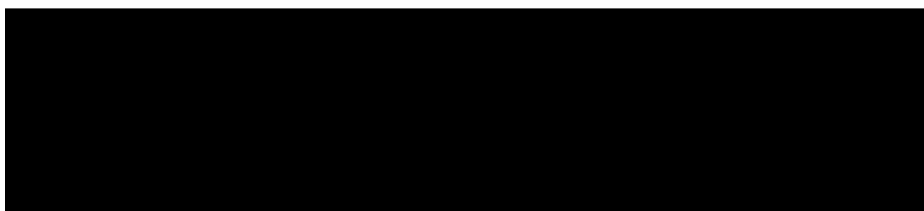
A hatóság az előzetes vizsgálati dokumentációt elfogadta és megállapította, hogy a tevékenység nem hatásvizsgálat köteles, annak jelentős környezeti hatása nincs. (ügyiratszám: PE/KTHF/37619-28/2024)

A dokumentum elkészítéséhez szükséges információkat, adatokat a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.



2. Általános adatok:

A kérelmező neve	ESDWORK Hungary Gyártó Kft.
Székhelye	2234 Maglód, Hello park 4280/14.
Telephelye	2234 Maglód, Hello park 4280/14.
Hrsz.	Maglód 4280/14.
KÜJ	103832605
KTJ (telephely)	103115794
Cégjegyzék szám	1309224877
Adószáma	26769727-2-13



3. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység

A végezni kívánt tevékenység: **nem veszélyes hulladékok előkezelése és hasznosítása** a 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.) 2. § (1) bekezdés 7., 17. és 41. pontjának megfelelően, továbbá a Ht. 2 § (1) bek. 17a. és 35 pontjával összefüggésben.

Előkezelés: a hasznosítást vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet

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 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

Hasznosítás: 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 betölthess

R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);

R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves anyagok újrafeldolgozását);

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);

Területi hatálya: 2234 Maglód, Hello park 4280/14.



4. A hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevinni kívánt hulladék fajtája, típusa, jellege, mennyisége (tonnában kifejezve)

A 72/2013 (VIII. 27) VM rendelet alapján a hulladékgazdálkodási engedélyt az alábbi hulladékokra kérjük.

Az előkezelési, hasznosítási célból átvenni kívánt hulladékok listája (Megjegyzés: a tevékenység értelemszerűen magában foglalj):

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)	Kódok
02 01 05	műanyag hulladék (kivétel csomagolási)	12 100	G
16 01 19	Műanyagok	12 100	E02 – 03
07 02 13	hulladék műanyag	12 100	E02 – 05
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	12 100	E02 – 06 R12
Összesen:		12 100	

4.1. táblázat: Előkezelési és hasznosítási célból átvenni kívánt hulladékok

Éves mennyiség összesen: 12.100 t

5. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése

Az engedélyes a tevékenységet 2234 Maglód, Hello park 4280/14.szám alatti telephelyén kívánja végezni.

6. A hulladékok gyűjtéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt technológia, az eszközök, a berendezések és a járművek, valamint tárolás esetén a hulladéktároló hely műszaki és környezetvédelmi jellemzői

Személyi feltételek:

1 fő adminisztrátor Nyilvántartások napi szintű vezetése, adminisztráció, – Saját alkalmazott



6 fő segédmunkás Előkezelési, hasznosítási feladatok végzése, bontás, aprítás
1 fő környezetmérnök Környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátása – Megbízott
1 fő vezető Technológia ellenőrzése, telephely vezetése

Tárgyi feltételek:

2 db Targonca – anyagmozgatás

4 db törőgép (Típus: YLC-20) – hulladék előkezelés, hasznosítás

Közegészségügyi feltételek:

A telephely közművel ellátott. A szociális vízellátás vezetékes ivóvízhálózatról történik, illetve a keletkező szociális szennyvíz a városi szennyvízhálózatra kerül elvezetésre. A villamos energiát közszolgáltató szolgáltatja.

A szociális helyiség, iroda a telephelyen található. A fürdési, tisztálkodási lehetőségek az öltözőkben lehetséges. Az öltözők a szomszédos csarnokban találhatóak (a terület egy nagy több csarnokból álló logisztikai, ipari központ)

Összefoglalva megállapítható, hogy a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek adottak, megfelelőek.

Az alkalmazni kívánt technológia:

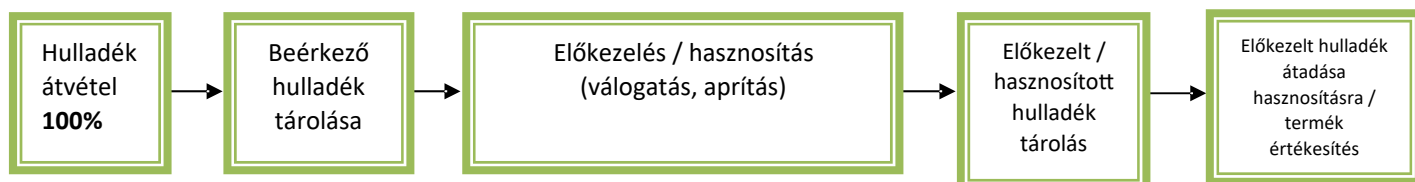
Ügyfelem döntően akkumulátor gyártás során keletkező akkumulátorok tárolására alkalmas műanyag tálcákat kíván előkezelni, hasznosítani. A használt tálcák raklapon érkeznek be a területre, ahol a feldolgozásig átmenetileg tárolásra kerülnek.

Ezt követően a tálcákat megvizsgálják, hogy alkalmasak-e a hulladékgazdálkodási művelet elvégzésére, az esetleges idegen anyagokat eltávolítják.

A tálcákat targonca segítségével mozgatják (a tálcák döntően big-bag zsákban, illetve raklapon érkeznek) és adagolják a 4 db aprítógép valamelyikébe. A gép a műanyag hulladékot a megfelelő szemcseméretre aprítja. A keletkezett apríték lesz az előkezelt / hasznosított hulladék, amelyet Ügyfél igénynek megfelelő szemcseméretre aprítanak. Az aprítékból ismételt akkumulátor tároló tálcákat gyártanak az Ügyfelek.



A technológia egyszerűsített folyamatábráját az alábbiakban mutatjuk be:



A kezelés során felhasználni kívánt segédanyagok

Az engedélykérő a kezelés során segédanyagokat nem kíván felhasználni.

A kezelés során képződött anyag és hulladék

A tevékenység során nem várható jelentős mennyiségű egyéb hulladék, mivel a hulladék „tiszta” érkezik.

7. A kezelés anyagmérlege

A beérkezett műanyag hulladék tálcák közel 100 % újrahasznosításra kerül, maradék hulladék nem keletkezik.

8. A kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok

A technológiai folyamat szempontjából kritikus pontként jelentnek az alábbiak:

- a hulladék átvétele, amely szemrevételezéssel történik
- hulladék feladása az aprítógépre
- előkezelt / hasznosított hulladék minősítése



9. A tevékenységvégzés technológiájának környezetvédelmi jellemzői

A kérelmet megelőzően előzetes vizsgálati dokumentáció készült, amely a környezetvédelmi jellemzőket részletesen és teljeskörűen tárgyalta. A hatóság az előzetes vizsgálati eljárást lefolytatta, megállapította, hogy a környezeti hatások nem jelentősek.

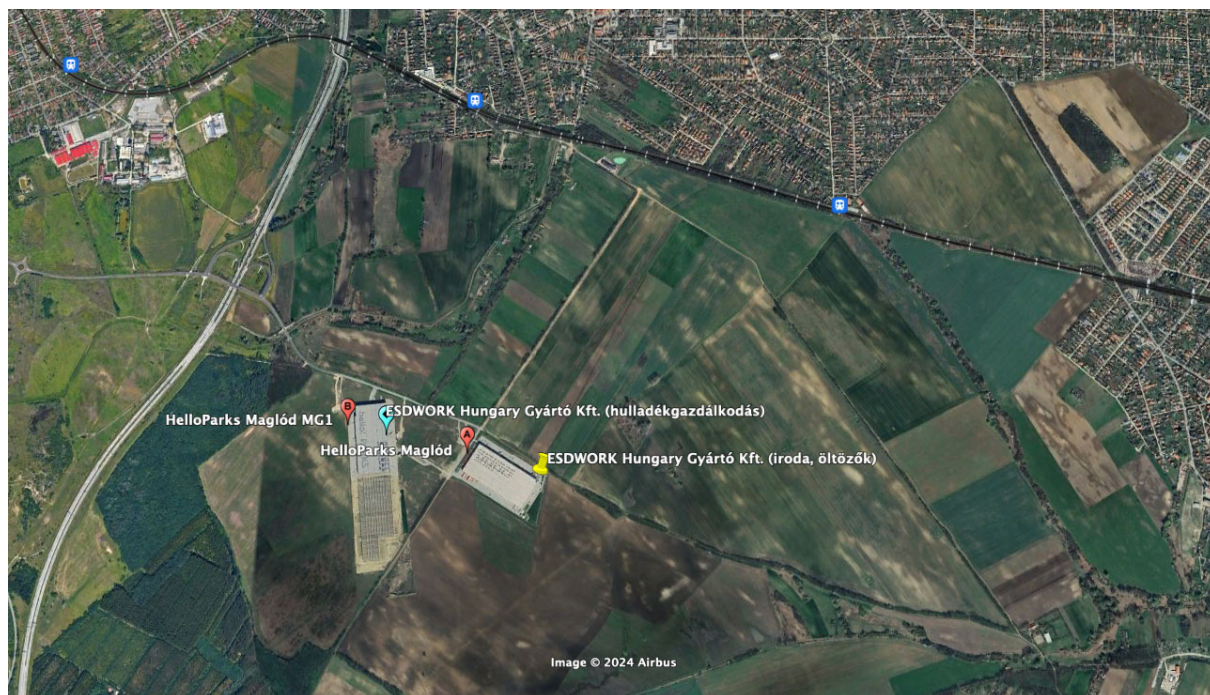
10. A tervezett tevékenységgel érintett telephely

A telephely rövid bemutatása:

NÉV	ESDWORK Hungary Gyártó Kft.
Telephely címe	2234 Maglód, Hello park 4280/14.
Helyrajzi száma	2234 Maglód, Hello park 4280/14.
Közművek	megoldottak

Elhelyezkedése és megközelítése

A telephely elhelyezkedését a **9.1. ábrán** található helyszínrajzon szemléltetjük.



9.1. ábra: Az ESDWORK Hungary Gyártó Kft. telephelye és környezete
(Forrás: Google Earth)





9.2. ábra: Az ESDWORK Hungary Gyártó Kft. telephelye és környezete
(Forrás: https://helloworld.com/wp-content/uploads/2021/03/HelloParks-Maglod_A5_fekvo_HU_20210323.pdf)

A telephely az M0 autópályáról leosztó útján keresztül megközelíthető. A terület egy ipari park, ahol számos cég telephelye működik.

A telephely szilárd burkolattal ellátott, ezért talaj és talajvízbe jutó szennyezéssel, szennyeződéssel nem kell számolni.

A telephelyen normál üzemelés mellett kommunális hulladék keletkezik, ami a szolgáltató által rendszeresen elszállításra kerül.

A telephely zárt, kerítéssel körbekerített, közművekkel ellátott.

A telephely műszaki adatai:

A telephely szilárd burkolattal ellátott, így mind a hulladéktárolás, mind a járművek közlekedése burkolt felületen történik.

A telephely az illetéktelenek behatolását megakadályozva körül van kerítve, és zárható kapuval van ellátva. A telephely őrzött.

A telepengedély másolatát a **3. számú** mellékletként csatoljuk.



11. A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó terv

A havária terv az **5. számú** mellékletben található.

12. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái, valamint a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentum

A pénzügyi eszközök igazolását a **13. számú** mellékletként csatoljuk.

A környezetvédelmi biztosítást igazoló dokumentumokat a **4. számú** melléklet tartalmazza.

A jogszabály szerinti biztosíték mértékek a következők (681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet):

1. PÉNZÜGYI BIZTOSÍTÉK

1. melléklet szerint

$$B=A \times K$$

$$A= 1.000.000 \text{ Ft}$$

$$K= (V_1 \times T_1) + (V_2 \times T_2)$$

$$V_1= 1$$

		Hirdetés
	A	B
1.	A tevékenységbe bevonni kívánt hulladék jellege	Veszélyességi tényező (V)
2.	nem veszélyes hulladék	$V=V_1$ értéke: 1
3.	veszélyes hulladék	$V=V_2$ értéke: 10

T1 számítása:

A területen belül kialakításra kerül az átvett hulladékok számára egy 1.642 m²-es hulladéktároló hely. A hulladéktároló hely úgy lett kialakítva, hogy az gépi mozgató- és szállítóeszközök számára jól megközelíthető legyen, ezáltal a hulladékhoz való szabad hozzáférés folyamatosan biztosított legyen. A beszállított hulladékok a területen 3 méteres



halmokban ömlesztve kerülnek tárolásra hulladék azonosító kód(ok) szerint megkülönböztetve. A tárolóterületen a hulladékok 300 kg/m³-es sűrűségével számolva az egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége 1.000 m² hasznos területet feltételezve ~ 900 tonnára tehető.

A területen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége feldolgozás előtt:

Számítás:

Tároló terület: 1.000 m²

Átlagos vastagság: 3 méter (külön HAK tárolást figyelembe véve)

Kapacitás: 3.000 m³ = **900 tonna** (sűrűség: 300 kg/m³)

T1= 2.5

	A	B
1.	A telephelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége (tonna)	T szorzó (T= T ₁)
2.	0-0,9	1
3.	1-9,9	1,5
4.	10-99,9	2
5.	100-999	2,5
6.	1000-1999	3
7.	2000-2999	3,5
8.	3000-4999	4
9.	5000 tonna vagy felette	5

T2, V2 = 0 (nincs veszélyes hulladék kezelés, tárolás)

K= 1.000.000 Ft x 2,5 = **2.500.000 Ft**

A cégnek 2.500.000 Ft pénzügyi biztosítékot kell képeznie.

2. KÖRNYEZETVÉDELMI BIZTOSÍTÁS

2. melléklet szerint

$B=A \times V \times T$

A= 10.000.000 Ft

V=1,5



	A	B
1.	Hulladékgazdálkodási engedélyhez vagy nyilvántartásba vételhez kötött tevékenységek	Veszélyességi szorzó
2.	Nem veszélyes hulladék gyűjtése, szállítása, kereskedelme, közvetítése	1
3.	Nem veszélyes hulladék hasznosítása, előkezelése	1,5
4.	Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása (a hulladéklerakók kivételével)	2
5.	Veszélyes hulladék gyűjtése, szállítása, kereskedelme, közvetítése	3
6.	Veszélyes hulladék hasznosítása, előkezelése	3,5
7.	Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása (a hulladéklerakók kivételével)	5

T=1

B=10.000.000 Ft x 1,5 x 1 = 15.000.000 Ft

A cégnek 15.000.000 Ft összegű környezetvédelmi biztosítást kell kötnie.

13. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása

A környezetvédelmi megbízott feladatait Dr. Szabó Attila okl. környezetmérnök látja el. Igazoló dokumentumok a **7. számú** mellékletben található.

14. Állami adó- és vámhatóság 30 napnál nem régebbi igazolásának másolata

Az igazoló dokumentumot a **8. számú** mellékletként csatoljuk.

15. A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozat

A nyilatkozatot a **9. számú** mellékletként csatoljuk.

16. A foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos



helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségéről szóló nyilatkozat

A foglalkozás elősegítéséről szóló nyilatkozatot a **9. számú** mellékletként csatoljuk.

17. Egyéb jogszabályi megfelelések

A Ht. 79. §, alapján a hulladékgazdálkodási engedély legfeljebb 5 évre adható. Engedélykérelmünk pozitív elbírálása esetén tárgyi tevékenységet a cég **5 évig kívánja folytatni.**

Miskolc, 2025.02.08.

GEON system Kft.
3515 Miskolc, Egyetemváros
E/7. ép. 808. ajtó
Adószám: 13605045-2-05

