



Azonosító:EPAPIR-20260420-608

<b>Küldő</b>		<b>Dátum:</b>	2026.04.20
Viselt név:	NÉMETH CSABA	<b>Hivatkozási szám:</b>	
Születési név:	NÉMETH CSABA	<b>Azonosító:</b>	EPAPIR-20260420-608
Anyja neve:	JÁMBORI ÁGOTA MÁRIA	<b>Témacsoport azonosító:</b>	KORM_HIV_UGY
Születési hely:	SOPRON	<b>Témacsoport neve:</b>	Kormányhivatali ügyek
Születési idő:	1972.09.08	<b>Ügytípus azonosító:</b>	334
		<b>Ügytípus neve:</b>	Környezet- és természetvédelmi feladatok

### **Címzett**

Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal  
9021, Győr  
Árpád út 32

### **Tárgy:**

Németh 2001 Kft. hulladékgazdálkodási engedély benyújtása

Tisztelt Hatóság!

Németh Csaba vagyok a Németh 2001 Kft. ügyvezető igazgatója. Mellékelten küldöm a hulladékgazdálkodási engedélyezési dokumentációnkat. A magyarorszag.hu oldalon nem tudtuk elindítani az ügyintézését, nem lépett tovább a rendszer.

Mellékelten küldöm a dokumentációt és a képernyőképet!

Kérem, hogy a benyújtott dokumentáció alapján az ügyintézését indítsák el!

Az eljárási díjat még nem utaltuk el, azt a Hatóság felhívására fogjuk.

Tisztelettel: Németh Csaba

Mellékletek száma: 2

<b>Fájlnév</b>	<b>Méret</b>	<b>Elhelyezkedés</b>	<b>Fájl SHA-256 lenyomata</b>
Kepernyofoto_2026_04_20_8.03.33.png.asice	1.2 MB	KRX/OCD/Payload/I D-2	076A461C5B8D4E5 8E980281FA4DC13 0C341991A1F514F 080D45EEA0EA611 4B76
Nemeth_2001_Kft_nemvesz_hull_gyujtesi_elokezelesi_2_.pdf	12.9 MB	KRX/OCD/Payload/I D-3	957C1905266DCD4 C617670AB441E18 25C1A365DE6E33D AE91CBC47B959F1 F78A



**Horváth Attila**  
környezetvédelmi szakértő  
9400 Sopron, Kőszegi u. 59/R.  
e-mail: [hatesz@freemail.hu](mailto:hatesz@freemail.hu)  
mobil: 30/8212253

## **HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ENGEDÉLY KÉRELEM**

**Németh 2001 Kft. nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási  
engedélykérelmi tervdokumentációja**

**Engedélyes neve: Németh 2001 Kft.**

*Az engedélyezési dokumentáció 89 db számozott oldalt és 16 db mellékletet tartalmaz.*

*Az engedélyezési dokumentáció 1 eredeti és 1 másolati példányban készült.*

*A Horváth Attila. írásbeli engedélye nélkül a dokumentáció csak teljes terjedelmében másolható!*

*1. számú példány*

**2026.**

## Tartalomjegyzék

<b>Mellékletek:</b> .....	<b>3</b>
<b>Előzmények</b> .....	<b>4</b>
<b>a.) A kérelmező alapadatai</b> .....	<b>5</b>
<b>b.) A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése, és leírása</b> .....	<b>5</b>
<b>c.) A gyűjteni, előkezelni és hasznosítani kívánt hulladékok fajtája, típusa, mennyisége</b> .....	<b>8</b>
<b>d.) A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése</b> .....	<b>9</b>
<b>e.) A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi és tárgyi, közegészségügyi feltételek, valamint a technológia bemutatása</b> .....	<b>9</b>
<b>f.) A tervezett tevékenységgel érintett telephely</b> .....	<b>10</b>
<b>g.) A kezelés technológiájával kapcsolatban</b> .....	<b>27</b>
<b>h.) A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél</b> .....	<b>27</b>
<b>i.) Pénzügyi eszközöket, környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentumok</b> .....	<b>28</b>
<b>j.) Havária terv</b> .....	<b>28</b>
<b>k.) Monitoringra vonatkozó, és a tevékenység felhagyására vonatkozó terv</b> .....	<b>29</b>
<b>l.) Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása</b> .....	<b>29</b>
<b>m.) NAV adóigazolás</b> .....	<b>29</b>
<b>n.) A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló nyilatkozatok</b> .....	<b>29</b>
<b>o.) Nyilatkozat hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásáról</b> .....	<b>29</b>
<b>Összefoglalás</b> .....	<b>31</b>
<b>MELLÉKLETEK:</b> .....	<b>32</b>

## **Melléletek:**

- 1. sz. melléklet: Határozat – előzetes vizsgálati eljárásról
- 2. sz. melléklet: cégkivonat pénzügyi kimutatással,
- 3. sz. melléklet: NAV adóigazolás és Önkormányzati adóigazolás
- 4. sz. melléklet: pénzügyi garancia
- 5. sz. melléklet: nyilatkozatok
- 6. sz. melléklet: tulajdoni lap, térkép
- 7. sz. melléklet: telepengedély és igazolás ipari és szolgáltatási tevékenységről
- 8. sz. melléklet: környezetvédelmi biztosítás
- 9. sz. melléklet: Kv-i megbízotti szerződés, bizonyítványok, szakértői eng
- 10. sz. melléklet: hídmérleg megállapodás, kalibrálási igazolás
- 11. sz. melléklet: gépbérleti szándéknyilatkozat
- 12. sz. melléklet: üzemorvosi szerződés
- 13. sz. melléklet: Havária terv
- 14. sz. melléklet: szervizzel, mosóval kötött szerződés
- 15. sz. melléklet: ISO 9001 Minőségirányítási rendszer tanúsítvány
- 16. sz. melléklet: meghatalmazás

## **Előzmények**

A Németh 2001 Kft. (9400 Sopron, Ady Endre u. 33.) jelenleg közúti áruszállítással, valamint nem veszélyes hulladék szállítással foglalkozik. A Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által 2024. január 3-án kiadott **PE/KTFO/00153-2/2024. számú nemveszélyes hulladék szállítási engedéllyel**, a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Győri Járási Hivatal által 2019. június 19-én kiadott **3575-24/2019. számú előzetes vizsgálati határozattal rendelkezik**, valamint a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal által 2019. december 3-án **GY-02/KV/00260-12/2019. számú hulladék gazdálkodási engedéllyel rendelkezett**, ezen engedély 2024. december 15. napjáig volt hatályos, ezt az engedélyt kívánjuk megújítani.

A Németh 2001 Kft. az új hulladék gazdálkodási engedélyben foglaltaknak megfelelően a saját telephelyre beszállított és a külső munkaterületen történő nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységet kívánja végezni.

Az alábbi engedélykérelem alapján kérjük a T. Főosztályt, hogy a saját telephelyen történő, valamint a külső munkaterületen történő nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási engedélyüket kiadni szíveskedjenek!

## a.) A kérelmező alapadatai

- a.1. **Neve:** Németh 2001. Kft.
- a.2. **Székhelye:** 9400 Sopron, Ady Endre u. 33.
- a.3. **a.3.1 Telephelye:** 9400 Sopron, Faller Jenő u. 19.  
**a.3.2 Helyrajzi száma:** 5442/96
- a.4. **a.4.1 KSH a. száma:** 12608313-4311-113-08  
**a.4.2 KÜJ:** 102606586  
**KTJ:** 102698320
- a.5. **a.5.1 Adószáma:** 12608313-2-08  
**a.5.2 Bankszámla szám:** 59500148-10011977-0000000
- a.6. **Cégjegyzékszám:** 08 09 009418
- a.7. **Képviselője:** Németh Csaba ügyvezető igazgató
- a.8. **Címe:** 9400 Sopron, Ady Endre u. 33.
- a.9. **Tel.:** 06-20/9454237

## b.) A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése, és leírása

2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 2. § 7-. pontjának megfelelően **előkezelés**, ill. a 2. § 17. pontja alapján **gyűjtés**, valamint a 2. § 20. pontjának megfelelően **hasznosítás**.

### *A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG LEÍRÁSA:*

A Kft lakosságnál és gazdálkodóknál keletkező veszélyesnek nem minősülő építési és bontási tevékenységből származó inert hulladékot kíván hasznosítani a 5242/96 hrsz. alatt elterülő saját tulajdonú ingatlanokon, valamint a Kft. a megrendelő által megjelölt külső munkaterületre saját, vagy bérelt eszközeivel (rakodógép, mobil törőgép) felvonul az ország egész területén. Majd a nem veszélyes hulladékot átveszi, előkezeli (osztályozás, válogatás, törés, darálás), illetve ezt követően hasznosítja, vagyis minősített terméket állít elő, melyet vagy saját tevékenységén belül újrafelhasznál (pl. darált inert hulladékból előállított darálmány – útépítés, tereprendezés; újra olvasztott bitumen hulladék – útburkolat javítás...stb), vagy tovább értékesít.

- A kezelés kódjai:
  - G0001 Gyűjtés;
  - 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):
    - E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
    - E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
    - E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
    - R5a Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása;

#### **A kezelési műveletnél alkalmazott módszerek, technológiák részletes leírása**

Az eszközök tárolása a Kft. 9400 Sopron, Faller Jenő u. 5242/96 hrsz.-ú telephelyén történik. A telephely murvázott, idegenektől kerítéssel védett, innen történik a felvonulás a megrendelő által megjelölt munkaterületre.

A saját, illetve külsős beszállításokat a 5242/96 hrsz. alatt elterülő saját tulajdonú ingatlanok területére, az 11. mellékletben található megállapodás alapján a Winkler és Fiai Tűzép Kft. (9400 Sopron, Balfi u. 147.) Sopron, Balfi u. 147. hrsz: 5249/32 alatti telephelyén lévő hídmérleggen kerül mérlegelésre. A hídmérleg kalibrálási igazolás – 11. számú mellékletben található.

Ezt követően a hulladék fajtájától függően a darálási területre (R5a - Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása).

Az inert hulladékok saját területen belüli mozgatása saját tulajdonú gumikerekes homlokrakodó gép segítségével történik.

A darálás bérelt darológéppel (a bérleti szerződést 12. számú mellékletként csatoljuk) történik a területen.

A külső munkaterületen kezelendő hulladék összetételét a Kft. dolgozója ellenőrzi, majd a tömegét lemérve az átadó adataival, együtt rögzíti a nyilvántartásban.

Amennyiben a hulladék összetétele nem felel meg az elvárt követelményeknek, úgy az nem kerül átvételre.

Amennyiben megfelelő számú megrendelés és munka érkezik, úgy beszerzésre kerül egy kanálmérleg a meglévő rakodógépre, így a Soprontól távolabb lévő munkaterületeken is folyhat a hulladékhasznosítási tevékenység.

A hulladékot rakodógéppel adagolják a törőgépbe, mely egyenletes szemszerkezetű zúzalékot állít elő. A zúzalék a továbbiakban feltöltésre, elsősorban útalapként hasznosítható, így erre a célra értékesíthető.

A darálás és osztályzás során másodlagos hulladékként jellemzően fémfrakció keletkezik. Ezen frakciót az erre kijelölt helyen, hulladék fajtánként elkülönítve gyűjtik, majd pedig engedéllyel rendelkező szervezetnek kerülnek átadásra további kezelés céljából.

#### A válogatás

A technológiai folyamatban a válogatás az előfeldolgozás része, hasznosítást megelőző lépés). A telephelyre beérkezett hulladékot először szemrevételezéssel ellenőrzik, majd a letört hasznosított alapanyagot

Mechanikai szétválasztás törő-rostáló berendezéssel történik, ezt követően még egy rostán keresztül történik a nagyobb frakciók, a kövek és az esetleges fémdarabok szétválasztása. Szemcseméret szerint válogatás a rostálás frakciói (pl. 0–10 mm, 10–40 mm, >40 mm). Minőség-ellenőrzés: vizuális ellenőrzés, laborvizsgálattal történik.

Az inert hulladékok minősítését legkorábban csak az első hulladékdarálást követően tudjuk elvégeztetni, de mivel e tevékenység hulladékkezelési engedélyhez kötött, ezért csak engedély birtokában lehetséges a hulladékok kezelése.

A későbbiekben 5000 termék tonnánként kívánjuk a darálás során keletkezett daralékot minősíteni a TPA HU Kft. és a PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft. vagy más arra alkalmas vizsgáló laboratóriumban minősítettük

**c.) A gyűjteni, előkezelni és hasznosítani kívánt hulladékok fajtája, típusa, mennyisége**

1. táblázat: Nem veszélyes hulladékok

Azonosító Kód	A hulladék megnevezése	A hulladék összetétele, eredete	Éves menny. (t/év)	Alkalmazott kezelés	További felhasználása
170101	beton	veszélyesnek nem minősülő, építésből és bontásból származó inert hulladékok	10000	G0001 E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 R5	épületalapok, útalapok, területrendezés
170102	tégla	veszélyesnek nem minősülő, építésből és bontásból származó inert hulladékok	10000	G0001 E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 R5	épületalapok, útalapok, területrendezés
170107	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	veszélyesnek nem minősülő, építésből és bontásból származó inert hulladékok	15000	G0001 E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 R5	épületalapok, útalapok, területrendezés
170302	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	veszélyesnek nem minősülő, építésből és bontásból származó inert hulladékok	10000	G0001 E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 R5	épületalapok, útalapok, területrendezés
170504	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	veszélyesnek nem minősülő, építésből és bontásból származó inert hulladékok	25000	G0001 E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 R5	épületalapok, útalapok, területrendezés
170904	kevert építési -bontási hulladék	veszélyesnek nem minősülő, építésből és bontásból származó inert hulladékok	10000	G0001 E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 R5	épületalapok, útalapok, területrendezés
20 02 02	talaj és kövek	területrendezésből származó zöld hulladék	25000	G0001 E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 R5	területrendezés
Összesen			105000		

**Kapacitásszámítás:**

A Kft. a fentiekben bemutatott tevékenységéhez 1 db pofás törőgépet (MFL STE 90/60) üzemeltet. A törőgép kapacitása 150 tonna/óra.

**Maximális termelési kapacitása:**

**Telephelyen:**

- inert hulladékdaráló gép (MFL STE 90/60): Teljesítmény 150 t/h. 250 munkanap/év, 8 órás munkanappal számolva = 60000 t/év

Összesen: 300.000 t/év

## **A tervezettkezelés anyagmérlege**

### **R5 — darálás**

Technológiába bevitt maximális anyagmennyiség:	105000 t/év
Másodlagosan keletkező nyersanyag mennyisége:	104980 t/év
Másodlagosan keletkező maximális hulladékmennyiség:	20 t/év

Tényleges anyagmérleget az első év adatai alapján lehet csak megadni!

### **d.) A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése**

A hulladékkezelési tevékenységet az ország egész területén a megrendelők által megjelölt külső munkaterületen, melynek meghatározása előre nem lehetséges, valamint a saját tulajdonú két telephelyen 9400 Sopron, Faller Jenő u. 19. hrsz: 5242/96. alatt kívánjuk végezni.

### **e.) A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi és tárgyi, közegészségügyi feltételek, valamint a technológia bemutatása**

#### **Technológia:**

b. pontban bemutatva

#### **Tárgyi feltételek:**

1 db pofás mobil törőgép (Bérelti szerződés – 12. sz. melléklet)	
1 db JCB kombi rakodó	saját tulajdon
1 db MAN 26.463 típusú tgc	saját tulajdon
1 db MAN 35.430 típusú tgc	saját tulajdon
1 db MAN 33.413 típusú tgc	saját tulajdon

A rakodógépek, tgc-k javítása és rendszeres karbantartása, mosatása szakszervizben történik. Tárolásuk a telep területén megoldott. Szervizzel, mosóval kötött szerződés – 15. sz. melléklet.

**Személyi feltételek:**

1 fő ügyvezető, 1 fő adminisztrátor, a munkagép kezelésére 4 fő dolgozó munkájára van szükség. A tevékenység végzéséhez szükséges környezetvédelmi szakembert foglalkoztat a Kft., megbízás alapján - 10. sz. melléklet.

**Közegészségügyi feltételek:** Üzemorvosi szerződés - 13. sz. melléklet.

A Sopron, Faller Jenő u. 19. 5242/96 hrsz-ú telephelyen konténerek találhatóak, melyek magukba foglalják az irodát, a szociális helyiségeket, a tárgyalót. A terület villannyal ellátott, őrzt. Az irodakonténerek fűtése elektromos fűtőtesttel megoldott. Internet-szolgáltatás van az adateléréshez.

Az alkalmazottak szociális vízigénye a Sopron, Faller Jenő u. 19. (hrsz: 5242/96) alatti telephelyre telepített konténerekben van biztosítva. A konténerekben biztosítva van a melegedési, étkezési és a tisztálkodási lehetőség.

A külső munkaterületeken továbbá ivóvíz lehetőségét a munkáltató biztosítja palackos víz formájában.

**Minőségügyi feltételek:** a Németh 2001 Kft. ISO 9001 Minőségirányítási rendszert (MIR) működtet, a rendszer tanúsítása megtörtént, a tanúsítvány a 15. számú mellékletben található.

**f.) A tervezett tevékenységgel érintett telephely**

***A hulladékkezelési tevékenységet a saját tulajdonú telephelyen kívül az ország egész területén a megrendelők által megjelölt külső munkaterületen kívánjuk végezni, melynek meghatározása előre nem lehetséges.***

A vizsgált terület Győr-Moson-Sopron megyében Sopron település belterületén, az északi városrészen, ipari parkban, az Aranyhegyen a Faller Jenő utcában található, Gksz-2 – Kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület övezet területen található. A környezet vegyes képet mutat, szolgáltató-, ipari-, innovációs terület határolja. Az ingatlan megközelítése az elkerülő útról lekanyarodva a Faller Jenő utcán keresztül van lehetőség. A 84-es főút város elkerülő szakasza Sopron város egyik legforgalmasabb útszakasza.

A telephely a Sopron, Faller Jenő utcában található a 5242/96 hrsz alatt található. A telephelyek a város északi szélén fekszenek.

Vizsgált 5242/96 hrsz-ú terület környezete:

Keleti irányban: 5242/95 hrsz-ú Gksz-2 beépítetlen iparterület

Északi irányban: 5242/130 hrsz-ú Gksz-2 beépítetlen iparterület

Nyugati irányban: 5242/97 hrsz-ú Gksz-2 beépített iparterület

Déli irányban: 5242/115 hrsz-ú Gksz-2 beépítetlen iparterület

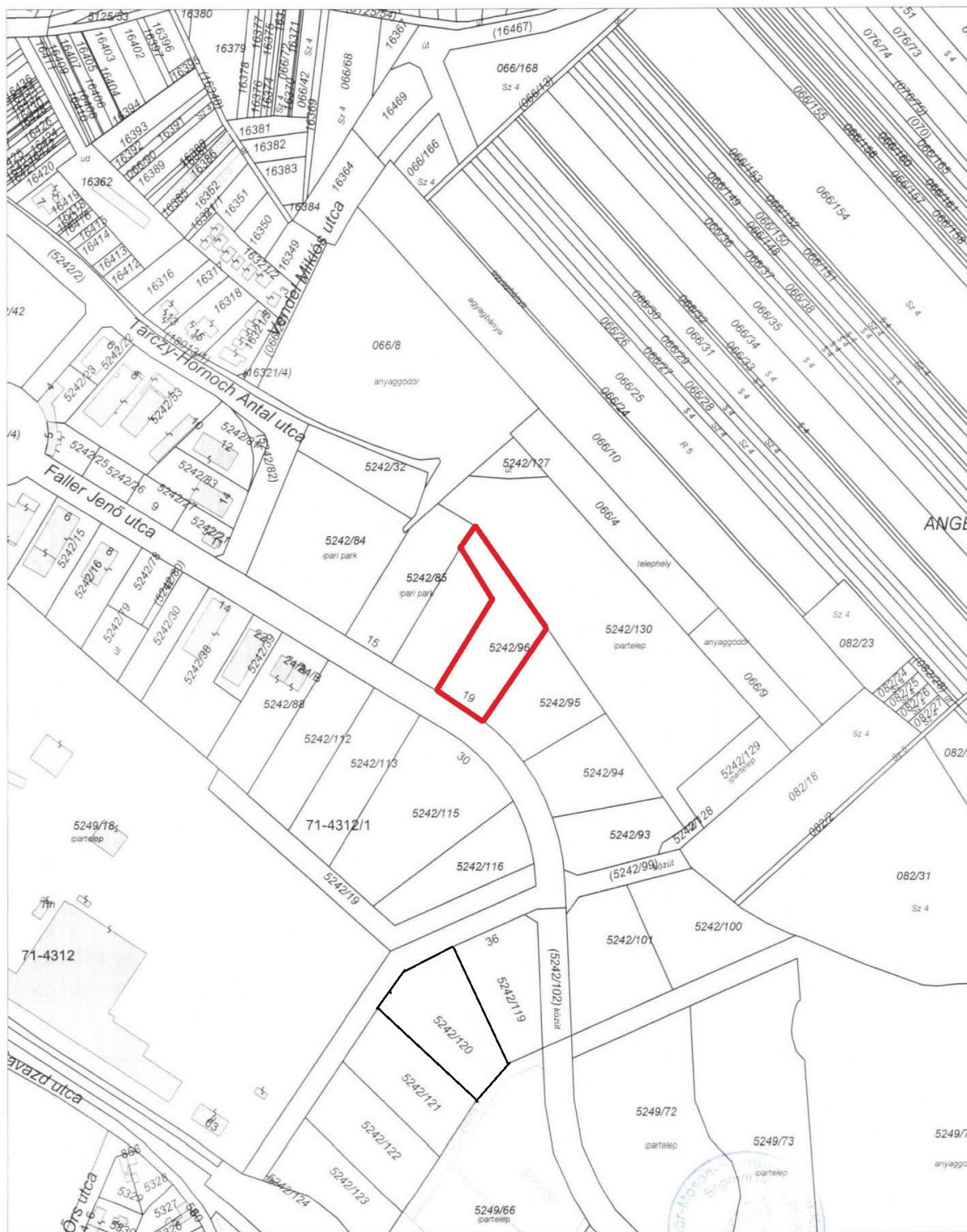
Tervezési terület helyrajzi számai: 5242/96 Gksz-2

Művelési ág: kivett beépítetlen terület

Az ingatlan tulajdonosa: Németh 2001 Kft. (saját tulajdonú)



1. ábra: Műholdas felvétel a tervezési területről és környezetéről



2. ábra: földhivatali térképkivonat a tervezési területről és környezetéről, pirossal jelölve a tervezési terület

## **A tevékenység környezetvédelmi jellemzői, várható hatásai**

***Jelen engedélykérelmi dokumentációban bemutatjuk a Kft. 9400 Sopron, Faller Jenő u. 19. 5242/96 hrsz.-ú telephelyén végzett hulladékkezelési tevékenység környezetvédelmi hatásait.***

### **Figyelembe vett jogszabályok, műszaki módszerek:**

#### **Levegőtisztaság-védelem**

- 306/2010.(XII. 23.) Kormányrendelet „a levegő védelmének egyes szabályairól”,
- 4/2011.(I.14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértégeiről és a helyhez köt  
53/2017. (X. 18.) FM rendelet a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről

#### **Talaj- és vízvédelem**

- 6/2009.(IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet „a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértégekről és a szennyezések méréséről,
- 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről,
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

#### **Természetvédelem**

- Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet,

#### **Hulladékgazdálkodás**

- 2012: CLXXXV. törvény a hulladékról,
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

- 72/2013. (VIII. 21.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

### **Zaj- és rezgésvédelem**

- 284/2007. (X. 29.) kormányrendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól

### **Szabványok**

- ISO 9001 minőségirányítási rendszer
- MSZ 18163-2:1998 Rezgésmérés. Az emberre ható környezeti rezgések vizsgálata építményekben
- MSZ 13018:1991 Rezgések épületre gyakorolt hatása
- ÚT 2-1.302: 2003 Útügyi műszaki előírás: Közúti közlekedési zaj számítása
- MSZ 15036: 2002 sz. szabvány „Hangterjedés a szabadban”,
- MSZ 18150-1: 1998 sz. szabvány „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése”,
- ÚT 2-1.118 Közutak távlati forgalmának meghatározása előre vetítő módszerrel,
- MSZ ISO 1996-1:2009 Akusztika. A környezeti zaj leírása, mérése és értékelése,
- MSZ ISO 1996-2:2009 Akusztika. A környezeti zajszintek meghatározása,
- MSZ ISO 1996-3:1995 Akusztika. Alkalmazás a minősítéshez,
- MSZ E 184 Magyar Előszabvány „Zajkibocsátás és zajterhelés vizsgálata. Fogalom meghatározások”.

## Levegőtisztaság-védelem

***Jelen engedélykérelmi dokumentációban bemutatjuk a Sopron, Faller Jenő u. 5242/96 hrsz.-ú telephelyen végzett hulladékkezelési tevékenység környezetvédelmi hatásait.***

***A Kft. külső munkaterületen végzendő hulladékkezelési tevékenység folytatását is kéri a jövőbeni megbízások helyének meghatározása lehetetlen.***

A havi középhőmérséklet az 1971-2000 évi bázis-időszakban a januári  $-0,4$  és a júliusi  $20,0^{\circ}\text{C}$  között változik, az éves  $9,9^{\circ}\text{C}$  átlaghőmérséklet körül. A legkevesebb csapadék februárban hull, 26 mm, a legcsapadékosabb hónap pedig a június, amikor átlagosan 85 mm csapadék hull. Az évi csapadékösszeg 646 mm.

A térség Magyarország legszelesebb tája, hiszen az Alpok és a Kárpátok között a Dévényi kapunál ér a nyugatias áramlás a Kárpát-medencébe. A Fertő mentén az Alpokat megkerülő szelek jellegzetesen észak-nyugatias és délies dominanciájú gyakorisággal fordulnak elő.

A telepítés során levegőszennyezés veszélye nem áll fent, szennyező pontforrás nem kerül telepítésre. A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) Korm. rendelet 1. sz melléklet besorolása szerint a tervezési terület a kijelölt városok közé tartozik.

Egy időben a telephelyen tárolni képes gyűjtött és átadásra szánt hulladék mennyisége 1000 t, de várhatóan ekkora mennyiség nem lesz a telephelyen egyszerre. A telephely üzemeltetése során a törő, osztályozó egy évben kevesebb, mint 30 napot fog működni. A működési napokon a napi 8 órát nem haladja meg az üzemeltetési idő. Ebből adódóan a technológiai kibocsátásokból adódó hatások nem jelentősek.

A belső szállítási tevékenység során alkalmazott járművek diesel-üzeműek. Üzemeltetésük során egyrészt a dieselmotor légszennyezőanyag-emisszióival, kell számolni. A telephely belső útjai murvásak. A járműmozgás emissziós hatások nem jelentősek, részletesebb feldolgozást nem igényelnek.

A kapott adatok alapján a napi tehergépjármű fogalom növekedés a területen 21 t teherbírású szállítójármű esetén 2 db/nap. Az ebből adódó légszennyező anyag növekedés hatásainak vizsgálatától a kis volumen miatt eltekintünk. A fő

megközelítési út a várost elkerülő 84 számú főút, a város egyik legforgalmasabb útszakasza.

A hulladékgazdálkodási tevékenység nem jár légszennyező anyag kibocsátásával és a tevékenység nem jár külön légszennyező forrás kialakításával. A hulladékgazdálkodási tevékenység nem jár a levegő szennyezőanyag-terhelésével.

### Porterhelés

Szél hatására kiporzás keletkezhet a szervízutak felületén, melyet a közlekedő munkagépek felkevernek. A porterhelés és légköri terjedésének vizsgálata során a kibocsátott összes lebegőpor nagyrészt a kibocsátó forrás közvetlen környezetében kiülepedik.

A tevékenység során porkeltéssel az ingatlanon tevékenységet végző munkagépek manőverezéséből lehet számítani.

- Száraz, szélcsendes időben a keletkezés helyén illetve annak közelében az egyéb légmozgásokra való tekintet nélkül — a keletkező por kiülepedése megtörténik.
- Szeles időben és/vagy szállításkor a porszemcsék levegőben történő mozgását gravitációs térben a következők szerint számíthatjuk:

$$G = \frac{\pi \cdot d^3}{6} \cdot (\rho_p - \rho_l) \cdot g \quad (\text{cm/s}^2)$$

ahol:

G = az esést előidéző erő	
d = porrészecske átmérője (cm)	d = 80 μm
g = a nehézségi gyorsulás (cm/s <sup>2</sup> )	g = 9,81 m/s <sup>2</sup>
ρ <sub>p</sub> = a porrészecske sűrűsége (g/cm <sup>3</sup> )	ρ <sub>p</sub> = 2,6 g/cm <sup>3</sup>
ρ <sub>l</sub> = a levegő sűrűsége (g/cm <sup>3</sup> )	ρ <sub>l</sub> = 1,2x10 <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>

Az eséssel szemben-tartó erő a levegő „E” súrlódási ellenállása, amely az Re (Reynolds féle szám) függvényében határozható meg.

Értéke: 
$$Re = \frac{v \cdot d \cdot \rho_p}{\eta}$$

ahol: v = a levegő mozgási sebessége a szemcséhez képest (m/s)  
η = a levegő dinamikai viszkozitása, (20 °C-nál = 1814x10<sup>-7</sup> g/cms)

A súrlódási ellenállás a Stokes féle törvény alapján tiszta lamináris áramlásnál:

$$d \leq 80 \mu\text{m}$$

$$Re \leq 0,1$$

$$E = 3 \cdot \pi \cdot d \cdot \eta \cdot v$$

Az esést előidéző erő és az eséssel szembeható erő egyenlősége esetén, azaz ha a  $G = E$  egyensúly fennáll igaz, hogy:

$$\frac{\pi \cdot d^3}{6} \cdot (\rho_p - \rho_l) \cdot g = 3 \cdot \pi \cdot d \cdot \eta \cdot v$$

amiből  $v = \frac{g \cdot (\rho_p - \rho_l) \cdot d^2}{18 \cdot \eta}$  (cm/s)

ahol a levegő sűrűségét ( $\rho_l$ ) a kis értékre való tekintettel elhanyagoljuk.

Ezekből:  $v = 3 \cdot 10^{-5} \cdot \rho_p \cdot d^2$  (cm/s)  
 $v = 3 \cdot 10^{-5} \cdot 2,6 \cdot (8 \cdot 10^{-6})^2$  (cm/s)  
 $v = 49,92$  (cm/s)

A gépi munkavégzés során maximum 3 m magasra felvert por kiülepedési ideje:

$$t = \frac{s}{v}$$

ahol:  $t =$  idő (sec)  
 $s =$  út (3 m)  
 $v =$  sebesség (cm/s)

amiből:  $t = \frac{300 \text{ (cm)}}{49,92 \text{ (cm/s)}} = 6 \text{ sec}$

Egy feltételezett 10 km/h légsebességnél a felvert por által megtett út

$$s = v \cdot t$$

ahol:  $v_{\text{légsebesség}} = 2,775 \text{ m/s}$   
 $t_{\text{idő}} = 6 \text{ s}$

ebből  $s = 2,775 \text{ m/s} \cdot 6 \text{ s} = 16,65 \text{ m}$

Tehát egy közepes erősségű szél esetén a munkavégzés helyétől számított 17m-en belül kiülepszik a 3m magasságig felvert por.

Ezt a távolságot biztonsággal a hatásterületnek tekinthetjük, ugyanis ezen a távolságon túl a légszennyezettség teljesen belesimul a háttérszennyezettségbe. A hatásterület egy elliptikus alakzattal jellemezhető, amely az uralkodó szél irányába tolódik ki. A vizsgált terület immisszióját leginkább a jellemző szélesebesség és a szélirány fogja meghatározni, valamint az adott terület stabilitási indexe. Ennek megfelelően, a jellemző szélmozgás irányába koncentrációváltozásra lehet számítani a szennyezőanyag komponensektől függően. A munkagépek által kibocsátott légszennyezők, illetve a munkaterületről származó por hatása a tapasztalatok szerint csak a munkaterületen és annak közvetlen környezetében jelentkezik.

Meg kívánjuk jegyezni, hogy a területén a fenti számítástól eltérően nyári időszakban 5km/h a sebességkorlátozás, így a tényleges hatásterület ennél is kisebb.

A szennyezőanyag kibocsátás gondos üzemeltetéssel és a munkagépek megfelelő karbantartásával csökkenthető. Száraz időszakban a belső utak porrétegét locsolókocsi alkalmazásával kötik meg.

A tevékenység (építési, bontási hulladékok törése), illetve a gépjárműforgalommal összefüggésben várható fokozódó diffúz porterhelés és kipufogógáz-kibocsátás mértékére, a légszennyezőanyagok emissziójának növekedésével okozott immissziós változások következtében nem várható jelentős levegőminőség romlás.

### **Víz- és talajvédelem**

Az ingatlan rendelkezik kiépített ivóvíz és szennyvíz hálózattal.

A tevékenység közvetlenül felszín alatti vizeket nem érint. Az ingatlan vízbázis védelmi területre nem esik.

A többször módosított 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet értelmében felszín alatti víz állapota szempontjából kevésbé érzékeny terület. A tevékenység végzését az alábbi feltételek teljesülésével végezhető:

- A tevékenység nem vezethet a felszín alatti víztest kémiai és fizikai állapotának romlásához;
- a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel és műszaki védelemmel történhet;
- a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotát a tevékenység során lehetőség szerint megőrzik, illetőleg nem okoznak kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke jellemez;
- a tevékenység nem eredményezi a víztest jó kémiai állapotának romlását, valamint a szennyezőanyag koncentrációk jelentős és tartós emelkedését;

A tevékenység végzése során a felszín alatti vizekre az alábbiak lehetnek hatással:

- Olyan hulladék kerül beszállításra a területre, mely szennyezett és a tárolóterületen csapadékvíz hatására a földtani közegben szivárog a szennyezőanyag.
- Gépek, járművek meghibásodása során üzemanyag vagy más szennyezőanyag kerül a környezetben.

A beszállított hulladékok minden esetben szemrevételezéssel ellenőrzik. Amennyiben úgy ítélik meg hogy veszélyes anyagokkal szennyezett építési-bontási hulladék van a rakományban a beszállítást a engedélyes megtagadja.

Amennyiben a beszállított, átvett hulladékban veszélyes hulladék került a telephelyen belül kijelölt konténerbe kerül elhelyezésre és engedéllyel rendelkező szakkéggel elszállításra kerül. Az ily módon elkülönített hulladék nem érintkezhet közvetlenül a felszínnel és nem szennyezheti el a felszín alatti közegeket.

**A tevékenység nem jár a felszín alatti víz, földtani közeg veszélyeztetésével, terhelésével.**

### **Hulladékgazdálkodás**

A kezelési tevékenység megnevezése:

**R5a** Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása

Az R5a jelű hasznosítási technológia:

A beszállított inert hulladékokat mérlegelés után törőgéppel megfelelő méretű frakcióra törik, rostálják.

A darálási gyűjtési terület síknak mondható. Kiterjedése hozzávetőlegesen 1000 m<sup>2</sup>. Aljzata vízzáró agyagréteg. A terület fedetlen. A területen található szervízutak részben pormentesített felülettel ellátottak.

A területen az átvehető hulladékok listája azonosító kóddal a beszállítók tájékoztatására kifüggesztve megtalálható. A területen a hulladékot deponált állapotban, fajtánként szeparálva gyűjtik. A gyűjtéshez külön feliratozott tároló edényzetet nem alkalmaznak.

Abban az esetben, ha a darálással történő hasznosításra (R5) átvett hulladékok össz mennyisége eléri az engedélyben meghatározott mennyiség 30%-át, úgy a saját vagy bérelt törőgéppel a darálást elvégzik. Minden 100.000 t hasznosított anyagot meg kell mintázni, majd pedig akkreditált laboratóriummal a minősítéshez szükséges szabvány szerinti vizsgálatokat el kell végeztetni. A hasznosításról üzemnaplót vezetnek.

A telephelyen a hulladék gyűjtése és előkezelése során üzemszerűen a technológiából adódó hulladék nem keletkezik. A beszállítás során olyan hulladék kerül a telephelyre mely veszélyes hulladéknak minősül (pl. szennyezett hulladék) a többi hulladéktól elkülönítve kell tárolni elszállításig. A telephelyen található gépek javítása szakszervizben történik.

A tevékenység során általános jellegű nem veszélyes kommunális hulladék keletkezhet. Ezen hulladékok a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény hatálya alá tartoznak.

A területen az üzemeltetés során keletkező, a 2012. évi CLXXXV., a hulladékról szóló törvény hatálya alá tartozó hulladékmennyiség nem számottevő, az alkalmazottak kis létszámával és a munkavégzés jellegével összefüggésben. A napi munka során keletkező kommunális hulladék kommunális hulladékgyűjtő edényben kerülnek gyűjtésre.

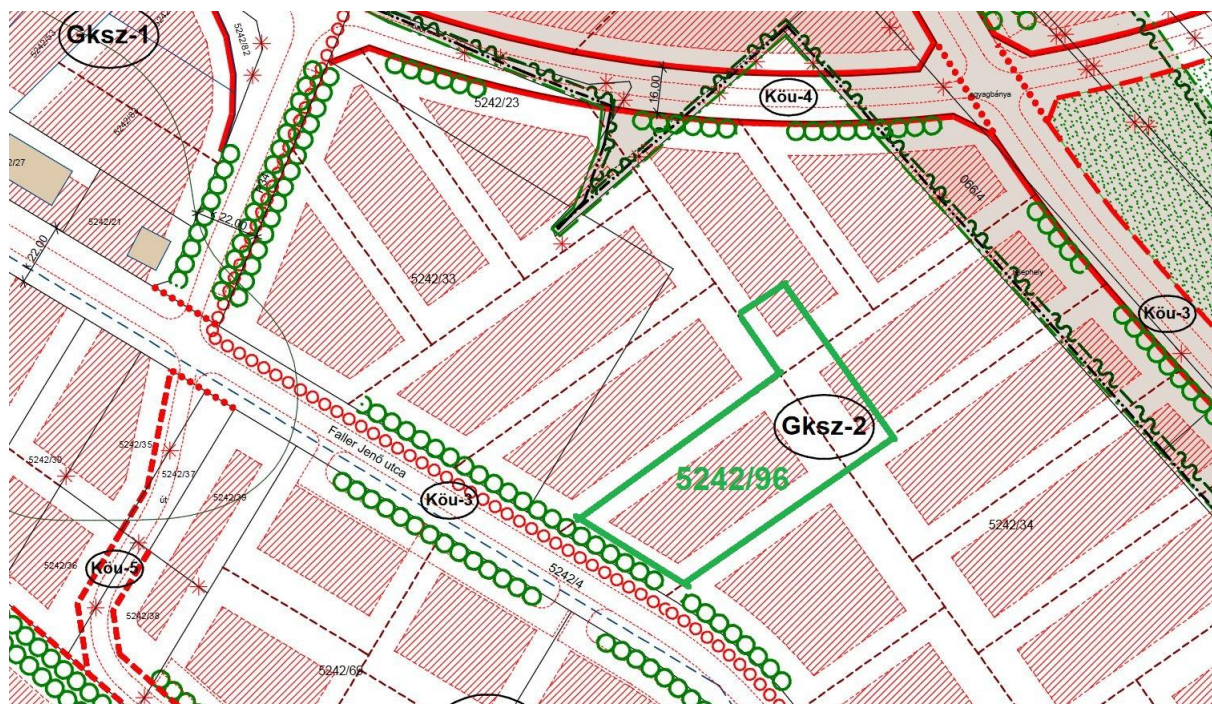
### **Természetvédelem**

A tevékenység a természeti környezetre, a tájképre nem gyakorol hatást.

A létesítmény által okozott környezetterhelés az élővilágra sem az egyedek, sem pedig a társulások vonatkozásában, reális léptékben észlelhető hatást nem okoz.

A tervezési terület helyrajzi szám nem védett és nem NATURA 2000 terület. A tervezett tevékenység helye nem esik a 275/2004. (X. 8.) Korm. az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló rendelet hatálya alá.





4. ábra: Szabályozási tervlap részlet

Üzemi és szabadidős létesítményekben folytatott tevékenységtől származó zaj terhelési határértékeit a zajtól védendő területeken a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM. együttes rendelet 1. sz. melléklete tartalmazza, melyek az alábbiak:

1.	Zajtól védendő terület	Határérték (LTH) az LAM megítélési szintre (dB)	
		nappal 06-22 óra	éjjel 22-06 óra
2.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
3.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
4.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
5.	Gazdasági terület	60	50

2. táblázat Zajterhelési határértékek – üzemi és szabadidős létesítmények

A zajterhelési határértékek LAM megítélési szintre vonatkoznak. A megítélési idő a vonatkozó jogszabály alapján, az üzemi zaj vizsgálata esetén nappal a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos 8 óra. Éjszakai munkavégzés nem lesz.

## A környezeti zajkibocsátás számítási eljárása

A technológia ismeretében, közzétett, illetve tapasztalati zajkibocsátás vizsgálatokból kiindulva, a telephely domináns zajforrásai által okozott külső környezeti zajterhelés számításait és modellezését az építési zajkibocsátás illetve zajterhelés számítást az MSZ 15036: 2002 sz. szabvány „Hangterjedés a szabadban” alapján végeztük.

## Az alapállapot vizsgálata

A közvetlen szomszédságban lévő területeken domináns zajkibocsátással rendelkező üzem ill. üzemi zajforrás nem található.

## Üzemelési zaj hatások vizsgálata

A bontási hulladékok előkezelése során kombi traktor adagolja az előkezelendő hulladékot a törőgéphez. A gépek üzemidejét és zajadatait az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

Zajforrás megnevezése	Gép darabszáma	Napi üzemidő	Hangteljesítmény szint L <sub>w</sub>
Kombi traktor	1 db	2 óra	91 dB(A)
MFL STE 90/60 mobil lánctalpas pofás törőgép	1 db	2 óra	100 dB(A)

3. táblázat: Zajforrások – hulladék előkezelés

A törő gép tervezett üzemelési helyét az alábbi helyszínrajzon jelöltük:



6. ábra: Törő gép elhelyezkedése

A zajterhelés számításokat az MSZ 15036: 2002 sz. szabvány „Hangterjedés a szabadban” alapján végeztük.

A számítás során figyelembe vett paramétereket és számítási eredményeket az alábbi táblázatban ismertetjük:

A szabadtéri zajforrásként értékelhető berendezések zaját az alábbi összefüggés alapján határozzuk meg:

$$L_P = L_W + 10\lg D - 20\lg r_m - 11 + \Sigma \Delta K_i$$

Ahol:

- $L_P$  – hangnyomásszint a vizsgálati ponton
- $L_W$  – a zajforrás hangteljesítményszintje
- $D$  – irányítási tényező
- $r_m$  – a zajforrás és a vizsgálati pont távolsága
- $\Sigma \Delta K_i$  – a hangterjedés módja miatti korrekciók összege

Irányítási tényező: A pontszerű sugárzók a teljesítményüket a tér minden irányába gömbszimmetrikusan sugározzák. Irányítási tényezőjük értéke 1. Ha a hang-forrást valamilyen visszaverő felületre helyezük (földfelszín) az irányítási tényezője 2 lesz, már csak a fél térbe sugároz.

Korrekciók ( $\Sigma \Delta K_i$ ) – a hangterjedés módja miatti korrekciók a helyszín részletes megismerés után alkalmazhatók:

- $K_d$  – távolság miatti korrekció
- $K_a$  – az árnyékolás miatti korrekció
- $K_r$  – a reflexió miatti + 3dB korrekció, ha a megítélési pont homlokzata előtt, vagy beépítésre szánt területen van

Hangteljesítményszint (dB)	$L_{WA}$	100,0	91,0
Vonatkoztatási távolság (m)	$S_o$	1	1
Terhelés és zajforrás távolsága (m)	$S_t$	70	70
Levegő csillapítása [dB/km] (10°C, 70%)	$a_L$	0,12	0,12
Terjedési út, föld feletti magassága (m)	$h_m$	1,5	1,5
Zajforrás iránytényezője (dB)	$+ K_{lr}$	0	0
Sugárzási térszög korrekció (dB)	$+ K_w$	3,0	3,0
Távolság csillapító hatása (dB)	$- K_d$	47,9	47,9
Levegő elnyelő hatása (dB)	$- K_L$	0,0	0,0
Talaj és meteorológiai csillapítás (dB)	$- K_m$	0,0	0,0
Növényzet csillapító hatása (dB)	$- K_n$	0,0	0,0
Beépítettség csillapító hatása (dB)	$- K_B$	0,0	0,0
Zajárnyékolás hatása (dB)	$- K_e$	0,0	0,0
Hangvisszaverődés miatti korrekció (dB)	$+ K_{ref}$	0	0
Hangnyomásszint a terhelési pontban (dB)	$L_{tA}$	42,57	33,57
Zajforrás működési ideje műszakonként (sec)	$t_i$	7200	7200
Megítélési/zajkibocsátási A-hangnyomásszint a terhelési pontban (dBA)	$L_{AK}$	36,57	27,57
	$L_{AM}$	<b>42,57</b>	

4. táblázat: Zajterhelés számítás

A zajterhelést a 5242/120 hrsz-ú telephelyre vizsgáltam. A számítás alapján a törés előkezelés során a legközelebbi védendő terület határán a Sopron, Ravasz u. 62. hrsz: 5325 alatti lakóház déli irányban, 210 m-re, a várható megítélési A-hangnyomásszint:

$$L_{AM} = 42,57 \text{ dB(A)}$$

A zajterhelés a védendő ingatlanokon tehát **nem haladja meg a vonatkozó határértéket.**

A fent ismertetett műszaki és üzemeltetési paraméterek változása esetén, amennyiben a változás határértéket meghaladó zajterhelést eredményez a védendő ingatlanokon (nagyobb zajteljesítményű berendezések alkalmazása, napi üzemidő növekedése, védendő telekhatárhoz közelebb történő üzemelés), műszaki zajvédelem alkalmazása szükséges.

#### Hatásterület meghatározása

A hatásterület nagysága a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) e) pontja alapján: e) *gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.*

A hatásterület nagysága az 5242/96 hrsz-területre:

Irány	Övezeti jel	Rendelet bekezdésének jelzése*	Lehatárolási határérték L /dB(A)/		Hatásterület nagysága, st /m/**	
			Nappal	Éjjel	Nappal	Éjjel
É	Gksz-2	e)	60	50	50,17	0
K	Gksz-2	e)	60	50	50,17	0
D	Gksz-2	e)	60	50	50,17	0
Ny	Gksz-2	e)	60	50	50,17	0

5. táblázat: Hatásterület meghatározása



7. ábra: Hatásterület ábrázolása

Település	Helyrajzi szám	Övezeti besorolás
Sopron	5242/95	Gksz-2
	5242/97	Gksz-2

6. táblázat: 5242/96 hrsz-ú telephely hatásterülettel érintett ingatlanok

### Minősítés

A telephelyen tervezett tevékenység nem okoz határértéket meghaladó zajterhelést a védendő ingatlanokon. A hatásterület védendő ingatlanokat nem érint, határérték túllépés nem várható.

## **Zajvédelmi intézkedések, műszaki megoldások**

A zajvédelmi előírások betartása érdekében az üzemeltető az alkalmazott törő gép kiválasztása során figyelembe vette, hogy annak zajkibocsátása ne eredményezzen határértéket meghaladó zajterhelést a védendő területeken.

Az alkalmazott gépeket az üzemeltető a védendő területektől a lehető legnagyobb távolságban üzemelteti.

Az üzemeltető gondoskodik az alkalmazott gépeket rendszeresen karbantartásáról.

### **g.) A kezelés technológiájával kapcsolatban**

ga) kezelés során segédanyag felhasználás nincs

gb) az előkezelést követően egyéb anyagok nem képződnek

gc) pontos anyagmérleg csak az adott év lezárása után készíthető

gd) a kezelési folyamat kritikus ellenőrzési pontokat nem tartalmaz

ge) a kezelés technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzői: f) pontban ismertetve

### **h.) A kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél**

Környezetvédelmi és gazdasági előnye a másodnyersanyag előállításának egyértelműen az előállított termék előállításához felhasznált alacsonyabb energia. Ez jelenti ugyanúgy az időt, mint a felhasznált nyersanyagokat. A másodnyersanyag előállításával csökken a feltöltésnél felhasznált statikus hulladékok mennyisége, ugyanis a hulladék kilép hulladék-státuszából, és alapanyaggá válik. Az alkalmazhatósági tanúsítvány kiadása során elvégzett vizsgálatok azt hivatottak alátámasztani, hogy az inert hulladékból előállított újra-anyag megfelel minden olyan kritériumnak, mely az eredeti nyersanyaggal szemben követelmény.

Szintén fontos tény, hogy az újra-anyag alkalmazása kiváltja / helyettesíti az új nyersanyagot, csökkentve ezáltal a kitermelési kényszert, megtartva ezáltal a föld ásványi nyersanyagvagyonának egy részét. Az inert hulladékok ilyesfajta hasznosítása összhangban áll mind a regionális, mind az országos, mind az EU által támasztott hasznosítási irányelveknek.

A 2012.évi CLXXXV. Törvény a hulladékról 9.§ (1) bekezdése alapján teljesülnek a hulladékstátusz megszűnésének kritériumai:

- a.) A darált betont/téglát/cserepet töltőanyagként használja az építőipar (kiváltva ezzel a murva alkalmazását), a darált aszfaltot pedig útépitő cégek aszfaltkeverő telepei használják fel útburkolat gyártására.
- b.) Az előállított másodnyersanyag rendelkezik piaccal és van rá kereslet.
- c.) Az előállított termékhez kapcsolódó vizsgálati jegyzőkönyv adattartalma és a kiállított alkalmazhatósági tanúsítvány alapján a műszaki követelményeknek, szabványügyi és jogszabályi előírásoknak megfelel.
- d.) Tekintettel eredetére és komponenseire használata nem gyakorol káros hatást sem a környezetre, sem az emberi egészségre.

#### **i.) Pénzügyi eszközöket, környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentumok**

A Kérelmező mellékletben (9. számú melléklet) csatoltan igazolja, hogy a köztartozásmentes adózók listáján szerepel, és önkormányzati adóhatósággal szemben sincsen tartozása.

A Kérelmező környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítással (9. számú melléklet) valamint pénzügyi biztosíték biztosítás formájában rendelkezésre áll.

#### **j.) Havária terv**

A hulladékok kezeléséből eredő havária események kockázata csekély. Kiseb olajelfolyások váratlan gépi meghibásodásokból és a balesetektől származhatnak. A telephely ilyen esetekre kármentővel felszerelt.

A személyzet mobiltelefonnal van ellátva így az eseményeket azonnal jelenteni tudják az illetékeseknek. A havária eseményekor teendőkre a kezelőszemélyzetet a munkavédelmi, munkabiztonsági oktatások keretében oktatni kell. Vegyszerfelhasználás nincs. Az esetlegesen bekövetkező tüzek megakadályozására a szállító és a rakodó járművekben tűz oltására alkalmas poroltó készülékeket tartanak.

Havária, vagy üzemzavar esetén annak megszüntetéséig a tevékenységet szüneteltetni kell. A havária terv a 14. sz. melléklet.

#### **k.) Monitoringra vonatkozó, és a tevékenység felhagyására vonatkozó terv**

A telephely talajvíz figyelő monitoring kúttal nem rendelkezik, nem is szükséges. Amennyiben a telephely bezárásra kerül, a felhalmozott hulladék hasznosításáról még a bezárás előtt gondoskodnak, olyan formán, hogy maradéktalanul átadjuk engedéllyel rendelkező vállalkozásoknak.

#### **l.) Környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása**

A Kft. környezetvédelmi megbízottat alkalmaz, végzettségét igazoló bizonyítvány a kérelem 9. számú melléklete.

A környezetvédelmi megbízotti tevékenységet Horváth Attila környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő látja el.

Oklevélszám: 11-134/2002.

Mérnöki Kamarai Száma: MMK 08-1060

Környezetvédelmi szakértő:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő,

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő,

SZKV-1.3. – Víz- és földtani közeg védelem szakértő,

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

#### **m.) NAV adóigazolás és Önkormányzati adóigazolás**

##### **3. sz. melléklet**

#### **n.) A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló nyilatkozatok**

##### **4. sz. melléklet**

#### **o.) Nyilatkozat hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásáról**

##### **5. sz. melléklet**



## Összefoglalás

- A tevékenység pótolhatatlan, pénzzel meg nem váltható természeti vagy mesterséges értékeket nem szünteti meg.
- A tevékenység a környezeti rendszerekre, elemekre vonatkozóan nagy kockázattal nem jár.
- Az emberek életkörülményeiben tartós, nem kívánatos változás nem következik be.
- A várható környezeti hatások jelentősége a rendelkezésre álló adatok alapján tisztázható, azok megállapításához valamely környezeti rendszer részletes vizsgálata nem szükséges.
- Összességében megállapítható, hogy a Kft. által végezni kívánt tevékenység jelentős környezetterhelést nem jelent, a hasznosítható hulladékok szervezett kezelése révén a környezet védelmét szolgálja.

Sopron, 2025. január 6.

NÉMETH 2001 KFT.  
9400 Sopron, Ady E, út 33.  
HU12608313  
Adószám: 12808313-2-08  
Banksz. sz.: 59500351-10044998



Meghatalmazó  
Németh Csaba

HORVÁTH ATTILA E.V.  
környezetvédelmi szakértő  
9400 Sopron, Kőszegi út 59/R  
Adószám: 68031187-1-28  
Nyilv. sz.: 51118982  
Bankszla: 59100401-11038550



Meghatalmazott  
Horváth Attila