

Dalimtrans Kft.

NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK
ELŐKEZELÉSÉNEK
KÉRELME



2022.

Tartalomjegyzék

1. ELŐZMÉNYEK.....	4
2. KÉRELMEZŐ ADATAI.....	4
3. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA:.....	5
4. A TERVEZETT KEZELÉSI MŰVELETTEL ÉRINTETT TERÜLET	5
5. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSBA BEVONNI TERVEZETT HULLADÉKOK:	6
6. AZ ELŐKEZELÉS TECHNOLOGIÁJA	10
7. A TELEPHELYEN EGY IDŐBEN TÖRTÉNŐ TÁROLÁSI KAPACITÁS: .	11
8. SZEMÉLYI- TÁRGYI ÉS KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FELTÉTELEK	12
A kézi válogatás alapvető munkaeszközei: lapát, gereblye, fogók, szike, egyéb kézi szerszámok.....	
	12
Az előkezelés gépi eszközei:.....	
	13
9. ANYAGMÉRLEG, CÉLTARTALÉK, FELHAGYÁS TERVE:	14
10. A LÉTESÍTMÉNY MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐI...	16
9.1. Műszaki jellemzők:	16
9.2. Környezetvédelmi jellemzők	16
11. A TEVÉKENYSÉGGEL ELÉRNI KÍVÁNT CÉLOK.....	23
12. RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK	23
13. A HAVÁRIA TERV	23

MELLÉKLETEK

- ✂ Eljárási szolgáltatási díj befizetéséről igazolás
- ✂ Eseti meghatalmazás
- ✂ Környezetvédelmi megbízott alkalmazását bizonyító szerződés
- ✂ Végzettséget igazoló irományok
- ✂ Nyilatkozat
- ✂ Telephely nyilvántartásba vételének másolata
- ✂ Telephely bérleti szerződés
- ✂ Térképmásolat a telephelyről
- ✂ Telephely berendezési vázlata
- ✂ Egyszerűsített éves beszámoló.
- ✂ Banki pénzügyi lekötés fedezetigazolás.
- ✂ Adóigazolás (Önkormányzat)
- ✂ Környezetvédelmi biztosítási kötvény/fedezetigazolás
- ✂ Foglalkozás-egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződés.

1. ELŐZMÉNYEK

A Dalimtrans Kft. az eltelt időszakban a jogszabályi előírásoknak megfelelően végezte a nem veszélyes hulladékok kezelését. Eleget tett a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. Kormány rendelet előírásainak.

A tevékenységi köre elsősorban a lakosságnál és gazdasági társaságoknál keletkezett építési-bontási hulladékok gyűjtésére szállítására, előkezelésére terjedt ki.

A tevékenységét nyilvántartásba vett telephelyen folytatja (Szombathely, Lovas utca 23. 1972/40 hrsz alatti területen), mely bérlemény. A bérleti szerződés csatolva a melléklethez.

A társasággal megbízási szerződésben álló Németh Péter rendelkezik felsőfokú műszaki, és környezetvédelmi végzettséggel, illetve hulladékgazdálkodási szakértői képesítéssel. A kérelem elkészítéséhez az alapadatok, dokumentációk rendelkezésre állnak.

2. KÉRELMEZŐ ADATAI

Neve: Dalimtrans Kft.

Székhely: 9700 Szombathely, Maros utca 1.

KÜJ száma: 102 995 262

Kérelmező adószáma: 23958942-2-18

KSH azonosító száma: 23958942-3821-113-18

Cjsz: 18-09-111114

KTJ szám: 102 706 131

9700 Szombathely, Lovas u. 23.

Engedélyek:

1. sz. ábra

Engedély száma	Kiadmányozó	Mire terjed ki	Érvényesség
PE/KTFO/00527-7/2021.	Pest Megyei Kormányhivatal	Veszélyes és nem veszélyes hulladékok országos szállítása és gyűjtése.	2026.március 09.
VA-06/AKF05/2370-9/2017.	Vas Megyei Kormányhivatal	Nem veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása, előkezelése.	2022.augusztus 18.

3. A HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA:

A Kft. az alábbi hulladékkezelési tevékenységeket végzi:

- ✓ hulladékok gyűjtése (országos *illetékességgel*),
- ✓ hulladékok közúti szállítása (országos *illetékességgel*),
- ✓ hulladékok előkezelése (Szombathely, Lovas utca 23. telephelyen)

Jelenleg mindhárom tevékenységre érvényes engedéllyel rendelkezik (lásd: 1. sz. ábra).

Az előkezelésre vonatkozó engedély érvényessége rövidesen lejár, ezért válik szükségessé az új előkezelési engedély megszerzése.

A Kft. a hulladékokat a hulladéktermelők telephelyein, illetve a hulladékgazdálkodási létesítményében (9700 Szombathely, Lovas u. 23.) tervezi átvenni, és előkezelés után engedéllyel rendelkező hulladék kezelőknek átadni.

Az átvett hulladékok a telephelyen belül kialakított tárolóhelyeken kerül tárolásra, előkezelésre. Az előkezelés alapvető módszere a kézi válogatás.

A hulladéktermelők telephelyén gyűjtött hulladékokat a tulajdonában lévő gépjárművekkel, a saját telephelyéről kiszállításra váró hulladékokat saját járműveivel, vagy engedéllyel rendelkező szállítókkal szállíttatja ki a hulladékgazdálkodási létesítményekbe.

4. A TERVEZETT KEZELÉSI MŰVELETTEL ÉRINTETT TERÜLET

A Kft. a hulladékok gyűjtését, szállítását a meglévő engedélye alapján országos lefedettséggel, míg az előkezelési tevékenységet a Szombathely Lovas u. 23. szám alatti hulladékgazdálkodási létesítményben kívánja végezni (2. ábra).

2. sz. ábra



5. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSBA BEVONNI TERVEZETT HULLADÉKOK:

Az előkezelésbe (EK) bevonni tervezett (átvehető) szilárd hulladékok, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. VM rendelet szerinti kódszáma, valamint éves mennyisége:

A	B	C	Mennyiség	
Azonosító kód:		A hulladéktípus megnevezése:	EK (t/év)	TH-en egydőben történő tárolás (tonna)
főcsoport szám	alcsoport szám			
15		CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT		
	15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)		
	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	300	5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	300	10
16		A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK		
	16 07	szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)		
	16 07 99	közelebből meg nem határozott hulladék	4500	50

17		ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)		
	17 01	beton, téglá, cserép és kerámia		
	17 01 01	beton	1000	100
	17 01 02	tégla	1000	50
	17 01 03	cserép és kerámia	400	50
	17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	1000	200
	17 02	fa, üveg és műanyag		
	17 02 01	fa	5	5
	17 02 02	üveg	50	5
	17 02 03	műanyag	50	5
	17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő		
	17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	1000	200
	17 09	egyéb építési-bontási hulladék		
	17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	1500	150
20		TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS		
	20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)		
	20 01 01	papír és karton	300	5
	20 01 02	üveg	100	10
	20 01 36	kiselejtezett E+E hulladék	100	10
	20 01 39	műanyagok	20	5
	20 01 40	fémek	200	10
	20 02	kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)		
	20 02 02	talaj és kövek	700	50
	20 03	egyéb települési hulladék		
	20 03 07	lomhulladék	100	20

A kérelmező, a hulladék kezelők, illetve a hulladéktermelő telephelyéről a hulladékokat (miután a birtokába került) közvetlenül elszállítja hatósági engedéllyel rendelkező hulladék kezelőhöz, vagy beszállítja a saját hulladékkezelő létesítményébe.

A szállításhoz használt eszközök a hulladék fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságait figyelembe véve alkalmasak a feladat elvégzéséhez. A szállítás, a környezetszennyezést kizáró módon történik.

A telephelyre bekerülő hulladékokat nyitott, részben betonozott, szelektált módon gyűjtik. A megfelelő mennyiség összegyűjtéséig előzetesen tárolják, illetve szükség szerint előkezelik.



Az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő műveletek [R12] azonosító kódjai a 439/2012. Korm. rendelet 2. melléklete alapján:

azonosító kódszáma	A hulladékok megnevezése, típusa	Előkészítő művelet*
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	E02-03; E02-06
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	E02-06
16 07 99	közelebből meg nem határozott hulladék	E02-05; E02-06; E02-99
17 01 01	beton	E02-05; E02-06; E02-03
17 01 02	tégla	E02-05; E02-06; E02-03
17 01 03	cserép és kerámia	E02-05; E02-06; E02-03
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	E02-05; E02-06; E02-03
17 02 01	fa	E02-05; E02-06
17 02 02	üveg	E02-05; E02-06
17 02 03	műanyag	E02-05; E02-06
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	E02-05; E02-06
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	E02-06
20 01 01	papír és karton	E02-05; E02-06
20 01 02	üveg	E02-05; E02-06
20 01 36	kiselejtezett E+E hulladék	E02-05; E02-06
20 01 39	műanyagok	E02-05; E02-06
20 01 40	fémek	E02-05; E02-06
20 02 02	talaj és kövek	E02-05; E02-06
20 03 07	lomhulladék	E02-05; E02-06

Tervezett előkezelési műveletek:

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

Fizikai előkezelés, átalakítás:

- c) E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- d) E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
- e) E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- f) E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
- r) E02 – 99 egyéb

A hulladékok előkezelés után, hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelőkhöz kerülnek, hasznosítás céljából.

A telephelyen gyűjtött, hasznosításra és ártalmatlanításra előkészített hulladékok kiszállítása az átvevő hulladékkezelő, illetve a saját gépjárműjével történik.

6. AZ ELŐKEZELÉS TECHNOLÓGIÁJA

A kérelmező a Szombathely, Lovas u. 23. szám alatti telephelyén tervezi folytatni a hulladékok előkezelését.

A hulladék frakciók elhelyezését a mellékletben szereplő „BERENDEZÉSI VÁZLAT” alapján kívánja végezni.

Átvétel előkezelésre:

- a hulladék birtokostól átvett hulladékokat szerződött partnernél mérlegeli, vagy a konténer úrtartama alapján határozza meg, amit később átszámol kilogramm alapúra,
- telephelyre történő beszállítás, majd a megfelelő tárolóhelyen történő elhelyezés,
- elvégzi a szükséges okmányolást, melyet átad az irodában az adminisztrátornak.

Előkezelési tevékenység:

Az inert hulladékok előkezelésének módszere a kézi válogatás. Itt elsősorban a papír és műanyag hulladék frakciók kerülnek elkülönítésre a behozott inert hulladék depókból, ami újrahasznosítható. Keletkezik még olyan frakció, ami nem hasznosítható, ez lerakásra kerül. A tiszta inert hulladékok, a megfelelő mennyiség összegyűlése után (50-100 tonna) kiszállításra kerülnek hulladékhasznosítókhöz.

A szállítótartályok (vasúti vagonok) tisztításából származó hulladékok (160799) előkezelése gépi és kézi módszerrel történik. A másodlagosan keletkező hulladékok (191209, 191212) lerakásra kerülnek. Kisebb részük (pl.: vas, fa, föld és kövek) hasznosításra kerül átadásra.

A szél által történő elhordás megakadályozása érdekében a könnyű frakciók takarásra kerülnek.

7. A TELEPHELYEN EGY IDŐBEN TÖRTÉNŐ TÁROLÁSI KAPACITÁS:

Tároló hely megnevezése	Területe (m ²)	Tárolás módja	Befogadó képesség (t)	Megjegyzés (HAK)
Fémhulladék	60	konténer	10	200140; 170405; 191202
Lomhulladék	55	ömlesztve	20	200307
Vegyes ép. hull.	55	ömlesztve	150	170904
Kevert ép. hull.	110	ömlesztve	200	170107
KMNHH	110	ömlesztve	50	160799
Egyéb, mechanikai kezelésből származó hulladék	110	ömlesztve	50	191212
Talaj; Föld és kövek	100	ömlesztve	200	170504
	100	ömlesztve	50	200202
Beton	230	ömlesztve	100	170101
Tégla	200	ömlesztve	50	170102
Cserép és kerámia	15	ömlesztve	50	170103
Papír és karton	20	konténer	5	150101; 200101
Üveg	10	konténer	10	200102
Műanyagok	10	konténer	10	170203; 200139
Elektronikai berendezés hulladéka	15	konténer	10	200136
Hulladéktárolás összesen	1200		965	
Közlekedési és szabad terek	1300			
ÖSSZES	2500			

Megjegyzés: KMNHH - közelebről meg nem határozott hulladék (a RAIL CARGO HUNGARIA Zrt. tevékenységi köréből – vasúti kocsik takarításából – származó hulladék).

8. SZEMÉLYI- TÁRGYI ÉS KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FELTÉTELEK

A kérelmező a Szombathely, Lovas út 23 szám alatti telephelye vonatkozásában rendelkezik nyilvántartott telephellyel, mely tartalmazza a TEÁOR 38.11; 38.21 hulladékkezelési tevékenységet. SZMJV Jegyzője a 4428-3/2017. ügyiratszámú határozatában 1142. szám alatt a telephelyet nyilvántartásba vette. Csatolva a mellékletehez.

A Kft-ben (gépkocsivezető) foglalkoztatottak állandó létszáma: 2 fő, akik folyamatosan gyűjtő járaton vannak. Egy fő gépkezelő a hulladékok előkezelését végzi a telephelyen.

Rendelkezésre áll: öltöző, mosakodási, tusolási, melegedési, étkezési lehetőség.

A cég egyéni védőeszközöket, munkaruhát biztosít a fizikai állomány részére. Az egyéni védőeszközök cseréje a védőképesség elvesztését követően megtörténik. Veszélyes anyag és keverék a takarítás során jelentkeznek, a biztonsági adatlapok rendelkezésre állnak.

Személyi feltételek:

Munkakör	Megjegyzés
1 fő ügyvezető	alkalmazott
1 fő adminisztrátor	alkalmazott
1 fő kv-i mb.	megbízás
1 fő munka és tűzvédelmi mb.	megbízás
1 fő foglalkozás-egészségügyi orvos	megbízás
2 fő gépkocsi vezető	alkalmazott
1 fő gépkezelő	alkalmazott

A kézi válogatás alapvető munkaeszközei: lapát, gereblye, fogók, szike, egyéb kézi szerszámok.

Mérlegelés:

Kérelmező a telephelyen mérleget nem használ, azt szerződött partnernél végzi.

Az előkezelés gépi eszközei:

Fsz.	Gép, berendezés megnevezése	Típusjel	Gyártó / Gyártási év	Gyári száma	
1.	univerzális rakodógép (traktor alapú kotró-rakodó)	CAT 428 C	1999	2CR16786	
2.	csúszó kormányos rakodó gép	CAT 226	2003	V5FZ09720	



Rendelkezésre álló konténer kapacitás:

2 m ³ -es	10 db
3 m ³ -es	5 db
5 m ³ -es	35 db
4 m ³ -es	10 db
6 m ³ -es	5 db
8 m ³ -es	14 db
Összesen	79 db

A konténereket a telephely déli kerítésszakasza mellett (50 méteres szakaszon) kialakított „konténer udvar” területén tárolják. A konténerek vasúti beton talpazaton vannak elhelyezve.



9. ANYAGMÉRLEG, CÉLTARTALÉK, FELHAGYÁS TERVE:

7.1. Előkezelés anyagmérlege.

azonosító kódszáma	Előkészítő művelet*	Előkezelés után keletkező hulladékok és másodlagos hulladékok kódjai
15 01 01	E02-03; E02-06	150101; 191202; 191204
15 01 02	E02-06	150102; 191212; 150101
16 07 99	E02-05; E02-06; E02-99	191212; 191202; 191203; 170504

17 01 01	E02-05; E02-06; E02-03	170101
17 01 02	E02-05; E02-06; E02-03	170102
17 01 03	E02-05; E02-06; E02-03	170103
17 01 07	E02-05; E02-06; E02-03	170107; 170101; 170102; 170103
17 02 01	E02-05; E02-06	170201; 191207
17 02 02	E02-05; E02-06	170202; 191205
17 02 03	E02-05; E02-06	170203; 191204
17 05 04	E02-05; E02-06	170504; 170101; 170102; 170103
17 09 04	E02-06	170101; 170102; 170103; 191204; 191207; 191208
20 01 01	E02-05; E02-06	200101; 191212; 150102
20 01 02	E02-05; E02-06	200101; 191205; 191212;
20 01 36	E02-05; E02-06	200136
20 01 39	E02-05; E02-06	191204
20 01 40	E02-05; E02-06	191202; 191203
20 02 02	E02-05; E02-06	170504; 170101; 170102; 170103
20 03 07	E02-05; E02-06	200307; 191201; 191202; 191203; 191204; 200136; 191207; 191208

Tevékenység felhagyásának terve.

Feladat	Határidő (nap)	Felelős	Céltartalék
A telephelyen történő hulladék átvétel megszüntetése.	Azonnal	ügyvezető	
Hulladék átvételi szerződések felmondása.	15	ügyvezető	
A telephelyről a hulladékok kezelőknek történő átadása.	30	ügyvezető	
Hulladékokról adatszolgáltatás nyújtása a Környezetvédelmi hatóság részére, OKIR-ból történő törlés.	60	kv-i mb.	
Telephely felhagyásával kapcsolatos egyéb hatósági ügyintézés (telephely engedéllyel járó tevékenység bejelentése a SZMJV Jegyzője részére).	10	ügyvezető	
Fizikai értelemben vett utógondozás.	10	kv-i mb.	
„Szemét” kiszállítása.	30	ügyvezető	

A felhagyási fázisban a raktáron (készleten) lévő hulladékok hasznosításra történő dokumentált átadását el kell végezni.

A tevékenység felhagyása után telephely a bérlőnek visszaadásra kerül.

A tevékenység felhagyása során gondoskodni kell az ott gyűjtött hulladékok engedélyezett kezelő/ártalmatlanító/hasznosító részére történő átadásáról, a telephelyen hulladék, környezetszennyezés nem maradhat vissza.

Monitoring rendszer

A vizsgált tevékenység vonatkozásában monitoring rendszer kialakítása nem indokolt.

10. A LÉTESÍTMÉNY MŰSZAKI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐI

9.1. Műszaki jellemzők:

Szombathely, Lovas u. 23. szám alatti telephely bérelt terület. Kerítéssel körbekerítve, zárható kapuval ellátva. Építmény a területen nincsen. A tárolás szabad területen történik. Szükség esetén a nyílt tároló helyek nagyságának rugalmas változtatására lehetőség van.

A közlekedési utak minősége döngölt kavics. Teherbírása kiszolgálja a hulladékgazdálkodási tevékenységet.

A hulladékok mennyiségének mérését szerződött partnernél végzik.

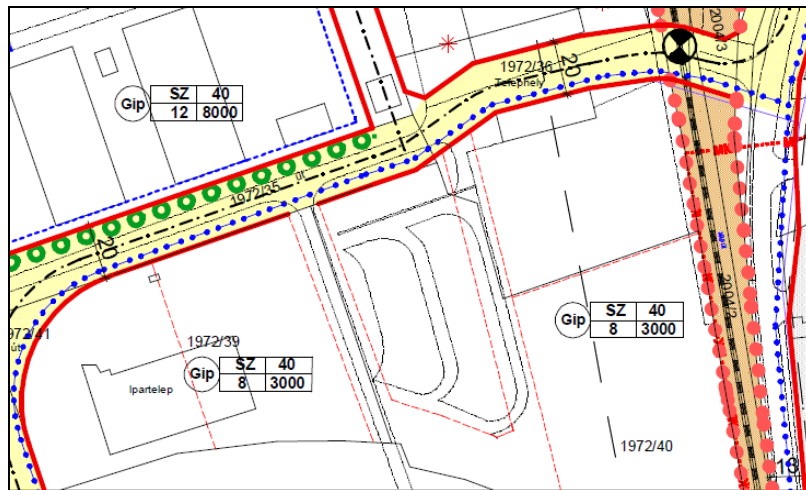
9.2. Környezetvédelmi jellemzők

Víz és talaj környezeti elemek

A Szombathely 1972/40 hrsz. területen inert építési-bontási hulladékok gyűjtése, előkezelése (hasznosítást, ártalmatlanítást megelőző művelet) tervez.

A terület kivett, ipartelep művelési ágban van. A 1972/40 hrsz. 500 m-es környezetében jellemzően ipari telephelyek találhatók. A tervezett telepet K-ről a Szombathely-Kőszeg vasútvonal, K-ről iparvágány határolja.

A terület a rendezési terv szerint gazdasági-ipari övezetben (Gip) van:

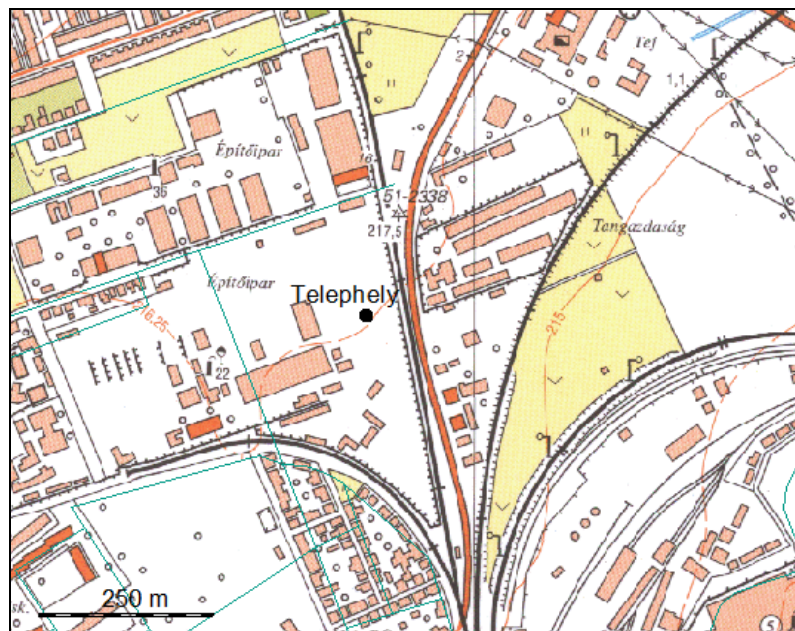


A tervezett tevékenységi hely felszín alatti érzékenysége: fokozottan érzékeny.

A terület a Szombathely Városi Vízmű 50 éves védőterületén volt. A védőterület nem került kijelölésre, illetve a városi vízműutakat felszámolták, így a tevékenység helye védőterületet nem érint.

A terület a Kozár-Borzó patak vízgyűjtőjéhez tartozik, a legközelebbi vízfolyás a Bogáca-ér (~2 km). A felszínen 1-2 m kavicsos agyag van, alatta a talajvíztartó kavicsos homok. A telephely magassága 216 mBf., a talajvíz 5 m mélységben található.

A terület topográfiai térképe:



Tervezett tevékenység:

Elsősorban inert építési-bontási hulladékok gyűjtése, előkezelése.

A telep technológia létesítményei:

A telephely nem lesz közművesítve, illetve állandó építmény nem létesül. A területen belül tervezve egy 200 m²-es betonos terület a hulladékok talajszintről történő felszedésének megkönnyítésére.

Üzemállapotban a talaj, felszíni és felszín alatti víz felé kibocsátás nincs. A területre hulló csapadékvizek a telep területén belül természetes módon elszikkadnak.

A kezelési technológia kapacitása:

Napi mennyiség: ~5 m³/d (8,5 t/d)

Maximális mennyiség: 1 500 m³ (2 500 t)

A kezelés során használt anyagok:

Bemenő anyagok: Zömében ömlesztett nem veszélyes építési-bontási hulladékok.

Segédanyagok: -

Kimenőanyagok: építési-bontási hulladék; papír, műanyag, kommunális hulladék.

Infrastruktúra:

Közművesítés nem lesz.

Irodakonténer kihelyezése tervezett.

Mobil WC telepítése tervezett.

Zajvédelem:

A zajvédelmi munkarészt készítette

Szilasi Imre környezetmérnök, környezetvédelmi és egészségügyi szakértő

1. környezetvédelmi szakértő (kamarai nyilvántartási szám: 18-0635, VMMK Ü.i.sz.: 423/2012., szakterület: levegőtisztaság-védelem, zaj- és rezgésvédelem, hulladékgazdálkodás, víz- és földtani közeg védelem
2. Egészségügyi szakértői eng. szám: 05214/2007/EFIK., szakterület: levegőszennyeződés, zajártalom, a települések védelme; munkahigiénés pormérés és porelhárítás.

Az üzemi paraméterek és dokumentumok forrása

Az Üzemeltető rendelkezésemre bocsátotta a dokumentáció elkészítéséhez szükséges dokumentumokat, adatokat melyek hitelességéért és pontosságáért az Üzemeltető tartozik felelősséggel.

A továbbiakban a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletében foglalt tartalmi követelmények alapján számoztuk a dokumentáció fejezeteit.

A létesítmény egyedi zajforrásainak ismertetése, működési ideje, helyük átnézeti helyszínrajzon

A vizsgált telephelyen (1972/40. hrsz.) inert hulladék (építési, bontási) gyűjtésével, előkezelésével kívánnak foglalkozni.

Beszállítás: napi 5 db forduló.

Hulladékok tárolása a kialakított területen. Szükség szerint kézi, illetve gépi (univerzális rakodógép) válogatás. A hulladékok kiszállítása heti 1 alkalommal engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek. Hulladék lerakása billentéssel, felrakás rakodógéppel. Elszállítás nyerges szerelvénnnyel pl.: Sorok Inert Kft. telepére.

A lerakodások néhány másodpercet, a felrakodás max. fél órát vesz igénybe.

A telephelyen csak nappali időszakban 7-16 óra között végeznek munkát.

A várható hatásterületen a zaj ellen védendő területek, épületek helye, funkciója, helyrajzi száma, címe, a tervezett zajforrás ezekhez viszonyított pontos helyzete

A telephely zajvédelmi hatásterületén belül lakóépületek és lakóingatlanok, illetve gazdasági területek nem találhatók, a hatásterület telekhatáron belülre korlátozódik. A hatásterület ábrázolását ezért nem tartottuk indokoltnak, mert ebben az esetben a telekhatárt vehetjük a hatásterület határának.

A hatásterületen elhelyezkedő ingatlanok rendezési terv szerinti besorolása

A hatásterület kizárólag a vizsgált ingatlanra terjed ki. Besorolása: gazdasági ipari terület.

A telephely 100 m-es környezetén belül gazdasági ipari területek és lakóterületek is (lakóépület 100 m-es távolságon belül található) található, azonban a zajvédelmi hatásterület csak a vizsgált ingatlanra korlátozódik.

Háttérterhelés meghatározása

A területen jellemző háttérterhelés nappali időszakban <40 dB(A).

Várható zajkibocsátás értéke a nappali és az éjszakai időszakra

A zajkibocsátás szempontjából jelentős zajforrások a területen mozgó rakodógép. A lerakodás során a billentés alig néhány másodpercig tartó hatásától eltekinthetünk, illetve a kézi válogatás (elsősorban kézi válogatás lesz) sem jár jelentős zajkibocsátással.

Az univerzális rakodógép napi maximális működési ideje 2 óra (fél óra felrakodás, 1,5 óra válogatás), amelynek zajkibocsátása jelentős lehet.

Az univerzális rakodógép hangteljesítmény szintje max. 85 dB(A) értékűnek becsülhető.

A szabadtéri zajforrásnál a zajforráshoz legközelebbi gazdasági területek (ca. 10 m) és lakóterületek (30 m) telekhatárának, illetve lakóépületek (50 m) homlokzatának távolságát figyelembe véve az alábbiak szerint alakulnak a zajterhelések.

$$L_t = L_w + K_{ir} + K_{\Omega} - K_d - K_l - K_m - K_n - K_B - K_e$$

$$K_{ir} = 0$$

$$K_{\Omega} = 0$$

$$K_d = 20 \times \lg(r/r_0) + 11$$

$$K_l = a_l \times r$$

$$a_l = 1,93 \text{ dB/km (10 °C és 70 % rel.)}$$

$$K_m = (4,8 - 2 \times h_m / r \times (17 + 300 / r))$$

$$h_m = 2 \text{ m}$$

$$K_n = a_n \times s_n$$

$$a_n = 0,05 \text{ dB/m}$$

$$s_n = x_2 - x_1 = \text{kb. 10 \% -a a távolságnak}$$

$$K_B = 0$$

$$K_e = 0$$

Nappali időszakra vonatkozó zajterhelés számítása

Telekhatár	L _w dB	r m	K _d dB	K _l dB	K _m dB	K _n dB	L _{ei} (dB)	L _{Aeq} (dB)
Gazdasági terület (1972/12. hrsz.) telekhatára	85	10	31	0,02	0,0	0,05	53,93	48*
Lakóterület telekhatára (2019. hrsz.)	85	30	40,54	0,06	1,2	0,15	43,05	37*
2019. hrsz alatti épület (Söptei út 72.) nyugati homlokzata	85	50	44,98	0,1	2,96	0,25	36,71	31*

* a számítások során a 8 órás nappali megítélési időben a zajforrás 2 órás működését vettük figyelembe

A területet a keleti irány kivételével gazdasági területek határolják. Gazdasági területek nem védendő részén a hatásterület határa az a vonal, ahol a zajterhelés meghaladja a 55 dB(A) értéket. Ezen szempont alapján a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján a zajvédelmi hatásterület határa (55 dB-es határvonal) telekhatáron belül található.

A keleti irányban lévő legközelebbi lakóingatlanok (50 m) zajterhelése a fenti számítások alapján 31 dB(A) értéknek adódik. Mivel ez a lakóterületekre vonatkozó hatásterület határa alatt (=40 dB – mert a háttérterhelés <40 dB) található, ezért a tevékenységnek a lakóterületen sincs zajvédelmi hatásterülete.

Irányok (területek, épületek), ahol zajcsökkentési intézkedések nélkül is határérték alatti zajkibocsátás várható

Minden irányban határérték alatti zajkibocsátás várható.

Irányok (területek, épületek), ahol zajcsökkentés nélkül határértékeket meghaladó zajkibocsátás várható, és meg kell adni a határérték-túllépés várható mértékét

Minden irányban határérték alatti zajkibocsátás várható.

Zajcsökkentésre alkalmazható módszerek (eszközök, megoldások, intézkedések) leírása, a javasolt módszerektől várható zajcsökkenés elemzését

A telekhatártól számított 10 m távolságon belül nem dolgozik a munkagép.

A tervezett zajvédelmi megoldások megvalósításával a zajkibocsátás és a védelmi követelmények elemzése

Nem alkalmazható.

A Rendelet 7. § szerinti közlekedési eredetű zajterhelésnél a lehetséges alternatívák bemutatása, a kapcsolódó szállítás környezetre gyakorolt hatása, a legkevesebb zajkibocsátással járó szállítási útvonal megadása.

Nem alkalmazható.

ZAJTERHELÉSI ÉS ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEK

Az üzemi létesítményekben folytatott tevékenységből származó megengedett egyenértékű A-hangnyomásszint határértéket ($L_{Aeq, MEG}$) a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza. Az 1. számú melléklet szerint az üzemi tevékenységből eredő zajkibocsátási határértékek az alábbiak:

Nº	ZAJTÓL VÉDENDŐ TERÜLET	HATÁRÉRTÉK (L_{TH}) AZ L_{AM} MEGÍTÉLÉSI SZINTRE [dB]	
		NAPPAL (06-22 óra)	ÉJSZAKA (22-06 óra)
1	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	45	35
2	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	50	40
3	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	55	45
4	Gazdasági terület	60	50

Azokban az irányokban, amerre közvetlenül védendő létesítmények (lakóházak, ill. intézmények) nincsenek, az üzemi ingatlan telekhatárán az MSZ 13111-85 számú szabvány 3.2. pontja szerinti zajkibocsátási határértéknek kell teljesülni. Ennek mértéke: $L_{KH} = 70/70$ dB nappal/éjjel.

Mivel a telephelyet elsősorban gazdasági területek és külterületek határolják, ezért esetünkben figyelembe vehetjük a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés: e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) **55 dB**, éjjel (6:00-22:00) 45 dB /esetünkben a telekhatárookra eső maximális zajterhelés 48 dB(A)/.

A tevékenységnek a gazdasági területen nincs zajvédelmi hatásterülete.

A fenti rendelet alapján a lakóterületekre vonatkozó hatásterület határa nappali időszakban az a vonal, ahol a zajterhelés 40 dB(A). Az északi irányban lévő legközelebbi lakóingatlanok zajterhelése a számításaink alapján 31 dB(A) értéknek adódik. Mivel ez a lakóterületekre

vonatkozó hatásterület határa alatt (40 dB) található, ezért **a tevékenységnek a lakóterületen nincs zajvédelmi hatásterülete.**

11. A TEVÉKENYSÉGGEL ELÉRNI KÍVÁNT CÉLOK

Környezetvédelmi cél:

A hulladék mennyiségének csökkentése az elkerülhetetlen hulladékok különgyűjtésének és újrahasznosításának biztosításával.

A meg nem előzhető, veszélyes anyagoktól mentes és újrahasznosításra alkalmatlan hulladékfrakció környezetkímélő ártalmatlanítása (a maradék hulladék szelektált lerakása, a legmagasabb műszaki színvonalon és a leghatékonyabb védekezés mellett).

Gazdasági cél:

A vállalkozás hulladékgazdálkodási tevékenységével olyan üzletpolitika kialakítása, amely ösztönzi a hulladék birtokosokat a hulladékaik legális módon történő elhelyezésére, ezáltal a vállalkozás munkalehetőséget biztosít az alacsony képzettségű munkavállalók részére. Tevékenységével hozzájárul a térség gazdasági fejlődéséhez.

12. RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK

A Kft. pénzügyi helyzetére a stabilitás és a rendezett pénzforgalom a jellemző. A Kft. rendelkezik a hulladékkezelési tevékenysége során esetlegesen bekövetkező havária események elhárításához szükséges környezetvédelmi felelősség- biztosítással.

A Kft. pénzügyi letéttel rendelkezik.

13. A HAVÁRIA TERV

Üzemeltetési szabályzat mellékletéhez csatolva.

Szombathely, 2022. július 12.



Németh Péter