

Green-Coord Kft.

8000 Székesfehérvár, Lövölde utca 23. A. lház. 3. em. 1. ajtó

**8000 SZÉKESFEHÉRVÁR,
8110/28 HRSZ.**

**FÉMHULLADÉK GYŰJTÉS,
-ELŐKEZELÉS, -KERESKEDELEM**

ELŐZETES VIZSGÁLAT

2025. július 14.

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS.....	4
1. AZ ELŐZETES VIZSGÁLATOT KÉSZÍTŐ SZAKÉRTŐK ADATAI	5
2. ENGEDÉLYES ÉS A TELEPHELY ALAPADATAI	5
3. A JELENLEGI ÉS TERVEZETT TEVÉKENYSÉG CÉLJA	6
4. A JELENLEGI ÉS TERVEZETT TEVÉKENYSÉG ALAPADATAI	7
4.1. SZÁMÍTÁSBA VETT VÁLTOZÁSOK.....	7
4.2. TEVÉKENYSÉG VOLUMENE, ANYAGÁRAMA	7
4.3. TELEPÍTÉS ÉS A MŰKÖDÉS MEGKEZDÉSE ÉS IDŐTARTAMA, A KAPACITÁSKIHASZNÁLÁS MEGOSZTÁSA.....	8
4.4. MEGLÉVŐ TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA.....	8
4.4.1. Hulladékok mérlegelése	9
4.4.2. Hulladékok gyűjtése, kereskedelme	10
4.4.3. Hulladékok előkezelése.....	13
4.5. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA.....	15
4.5.1. Fémhulladék gyűjtés, -kereskedelem	15
4.5.2. Fémhulladékok előkezelése	16
4.6. NYILATKOZAT ÖSSZETARTOZÓ TEVÉKENYSÉGRŐL.....	17
4.7. TERVBE VETT KÖRNYEZETVÉDELMI LÉTESÍTMÉNYEK ÉS INTÉZKEDÉSEK.....	17
4.7.1. Telepítés időszakában.....	17
4.7.2. Megvalósítás időszakában	17
4.7.3. Felhagyás időszakában.....	17
4.8. ADATOK BIZONYTALANSÁGA.....	17
5. ILLESZKEDÉS FEJLESZTÉSI TERVEKHEZ, KONCEPCIÓKHOZ	18
6. KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS -IGÉNYBEVÉTEL ELŐZETES BECSLÉSE.....	19
6.1. JELENLEGI ÁLLAPOT BEMUTATÁSA.....	19
6.1.1. Levegő.....	19
6.1.1.1. Éghajlati jellemzők.....	19
6.1.1.2. Levegőtisztaság-védelmi követelmények	20
6.1.1.3. Alapállapot.....	21
6.1.1.4. Pontforrás bemutatása	21
6.1.1.5. Vonalforrás bemutatása	21
6.1.1.6. Terjedés modell számítás.....	22
6.1.1.7. Levegőminőségre gyakorolt hatás, hatásterület meghatározása.....	24
6.1.2. Vizek.....	26
6.1.2.1. Ár- és belvízveszély.....	26
6.1.2.2. Felszíni vizek	26
6.1.2.3. Vízföldtani leírás	26
6.1.2.4. Érzékenységi besorolás	29
6.1.2.5. Telephely vízellátása, szennyvíz-, csapadékvízvezetés	30
6.1.3. Földtani közeg.....	31
6.1.3.1. Általános földtani jellemzők	31
6.1.3.2. Talaj jellemzők.....	32
6.1.4. Hulladék	32
6.1.4.1. Hulladékok éves mennyisége	32
6.1.4.2. Hulladéktároló helyek	32
6.1.4.3. Munkahelyi gyűjtőhelyek	35
6.1.4.4. Üzemi gyűjtőhely	36
6.1.5. Zaj	37
6.1.5.1. Telephely elhelyezkedése és a zajterjedést befolyásoló tényezők ismertetése	37
6.1.5.2. Határértékek és követelmények	37
6.1.5.3. Az üzemi létesítményektől származó zaj.....	39
6.1.5.4. Zajvédelmi szempontú hatásterület	45

6.1.5.5.	A közúti közlekedéstől származó zajterhelés	48
6.1.6.	Élővilág.....	49
6.1.6.1.	Növényvilág.....	49
6.1.6.2.	Állatvilág	49
6.1.6.3.	Természetvédelmi terület	50
6.1.7.	Épített környezet	51
6.1.8.	Havária	51
6.2.	A TELEPÍTÉS KÖRNYEZETI HATÁSA	53
6.3.	A MEGVALÓSÍTÁS KÖRNYEZETI HATÁSAI	53
6.3.1.	Levegő.....	53
6.3.2.	Vizek.....	53
6.3.3.	Földtani közeg	53
6.3.4.	Épített környezet	53
6.3.5.	Hulladék	54
6.3.6.	Zaj	54
6.3.6.1.	Üzemi zajterhelés	54
6.3.6.2.	Zajvédelmi szempontú hatásterület	55
6.3.6.3.	A közúti közlekedéstől származó zajterhelés	59
6.3.7.	Élővilág.....	60
6.3.8.	Havária.....	60
6.4.	A FELHAGYÁS KÖRNYEZETI HATÁSA	60
6.4.1.	Levegő.....	60
6.4.2.	Vizek.....	60
6.4.3.	Földtani közeg	60
6.4.4.	Épített környezet	61
6.4.5.	Hulladék	61
6.4.6.	Zaj	61
6.4.7.	Élővilág.....	61
6.4.8.	Havária.....	61
7.	ÉGHAJLATVÉDELMI SZEMPONTOK ÉRVÉNYESÍTÉSE	62
7.1.	TEVÉKENYSÉG ÉRZÉKENYSÉGE AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ HATÁSOKRA.....	63
7.2.	A VIZSGÁLT TERÜLET TERMÉSZETI VESZÉLYFORRÁSOKNAK VALÓ KITETTSÉGE	65
7.3.	ÉGHAJLATI TÉNYEZŐKRE VONATKOZÓ LEHETSÉGES HATÁSOK	65
7.4.	A TEVÉKENYSÉG ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSAIHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSA	65
8.	EGYESÍTETT HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA	66
9.	ORSZÁGHATÁRON ÁTTERJEDŐ KÖRNYEZETI HATÁSOK VIZSGÁLATA	68
10.	NYILATKOZAT ADATOK TITOKNAK MINŐSÍTÉSÉRŐL.....	68
11.	MELLÉKLETEK.....	69

BEVEZETÉS

A Green-Coord Kft. (8000 Székesfehérvár, Lövölde utca 23. A. lház. 3. em. 1. ajtó) a 8000 Székesfehérvár, 8110/28 helyrajzi szám alatti telephelyen veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtését, kereskedelmét és nem veszélyes hulladék előkezelését végzi.

A jelenlegi tevékenység végzéséhez a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.) FE/KTF/11760-12/2024., FE/KTF/6314-14/2024., FE/KTF/11767-7/2023., FE/KTF/9154-9/2023. FE/KTF/4697-10/2022. iktatószámú határozatokkal módosított FE/KTF/2968-9/2020. alaphatározattal hulladékgazdálkodási engedélyt adott. Az engedély 2025. december 15-ig hatályos.

A telephelyen jelenleg évente 80 000 tonna veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése, illetve kereskedelme történik. A hulladékgazdálkodási engedély szerint 1 200 tonna/év fém hulladék előkezelése végezhető a telephelyen, illetve a kereskedelembe vonható fémhulladékok mennyisége maximum 20 000 tonna/év.

A Kft. a jelenlegi tevékenységét fémhulladékok gyűjtésével kívánja bővíteni, míg az előkezelhető és a kereskedelembe bevonható fém hulladékok jelenleg engedélyezett mennyiségét pedig növelni tervezi.

A tervezett fémhulladékok gyűjtési-, és előkezelési mennyisége meghaladja a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 3. számú mellékletének 108. *Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket)* megnevezésű pontjában meghatározott 5 tonna/nap küszöbértéket, így a tevékenység előzetes vizsgálat köteles.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció elkészítésével a Green-Coord Kft. az ENVIPROG GROUP Kft.-t (8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 3/A.) bízta meg. Az előzetes vizsgálat a 314/2005. (XII. 25.) *Korm. rendelet 4. számú mellékletében* meghatározott tartalmi előírások alapján készült.

1. AZ ELŐZETES VIZSGÁLATOT KÉSZÍTŐ SZAKÉRTŐK ADATAI

Az előzetes vizsgálatot készítő szakértők felsorolását a következő táblázat tartalmazza.

1. táblázat Az előzetes vizsgálatot készítőkhöz adatai

Részterület	Szakértő neve	Szakértői engedély száma	Szakterület megnevezése
Hulladék Levegőtisztaság-védelem Víz- és földtani közeg védelem Zaj- és rezgésvédelem	Tóth Roland	290/10 376-2/2011/SZE	SZKV 1.1. Hulladékgazdálkodás SZKV 1.2. Levegőtisztaság-védelem SZKV 1.3. Víz- és földtani közeg védelem SZKV 1.4. Zaj- és rezgésvédelem
Hulladék Víz- és földtani közeg védelem	Telek Anita	65/2/05/2020	SZKV 1.3. Víz- és földtani közeg védelem SZKV 1.1. Hulladékgazdálkodás
Zaj- és rezgésvédelem	Blága Károly	F_Á/438-2/2024	SZKV 1.4. Zaj- és rezgésvédelem
Élővilág, tájvédelem	Bruckner Attila	Sz-043/2009	SZTjV Tájvédelem SZTV Élővilágvédelem
Éghajlatvédelmi szempontok	Háfra Ágnes Tóth Adrienn	303/2020 okl. környezetmérnök	K-Sz Klímavédelmi szakértő

A szakértői engedélyek és a közreműködést igazoló nyilatkozatok másolatát az 1. mellékletben csatoljuk.

2. ENGEDÉLYES ÉS A TELEPHELY ALAPADATAI

Név: Green-Coord Környezetvédelmi és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság
Rövidített név: Green-Coord Kft.
Székhely: 8000 Székesfehérvár, Lövéde utca 23. A. lház. 3. em. 1. ajtó
KSH azonosító: 25297009-6820-113-07
Cégjegyzékszám: 07-09-026029
Adószám: 25297009-2-07
KÜJ: 103 754 329
Fő tevékenység: 3821'08 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

Telephely neve: Hulladékgazdálkodási telephely
Telephely címe: 8000 Székesfehérvár, 8110/28 hrsz.
Művelési ág: Kivett telephely
KTJ szám: 102 864 707
Telephely alapterülete: 5870 m²

Telephely súlyponti EOY koordinátái:

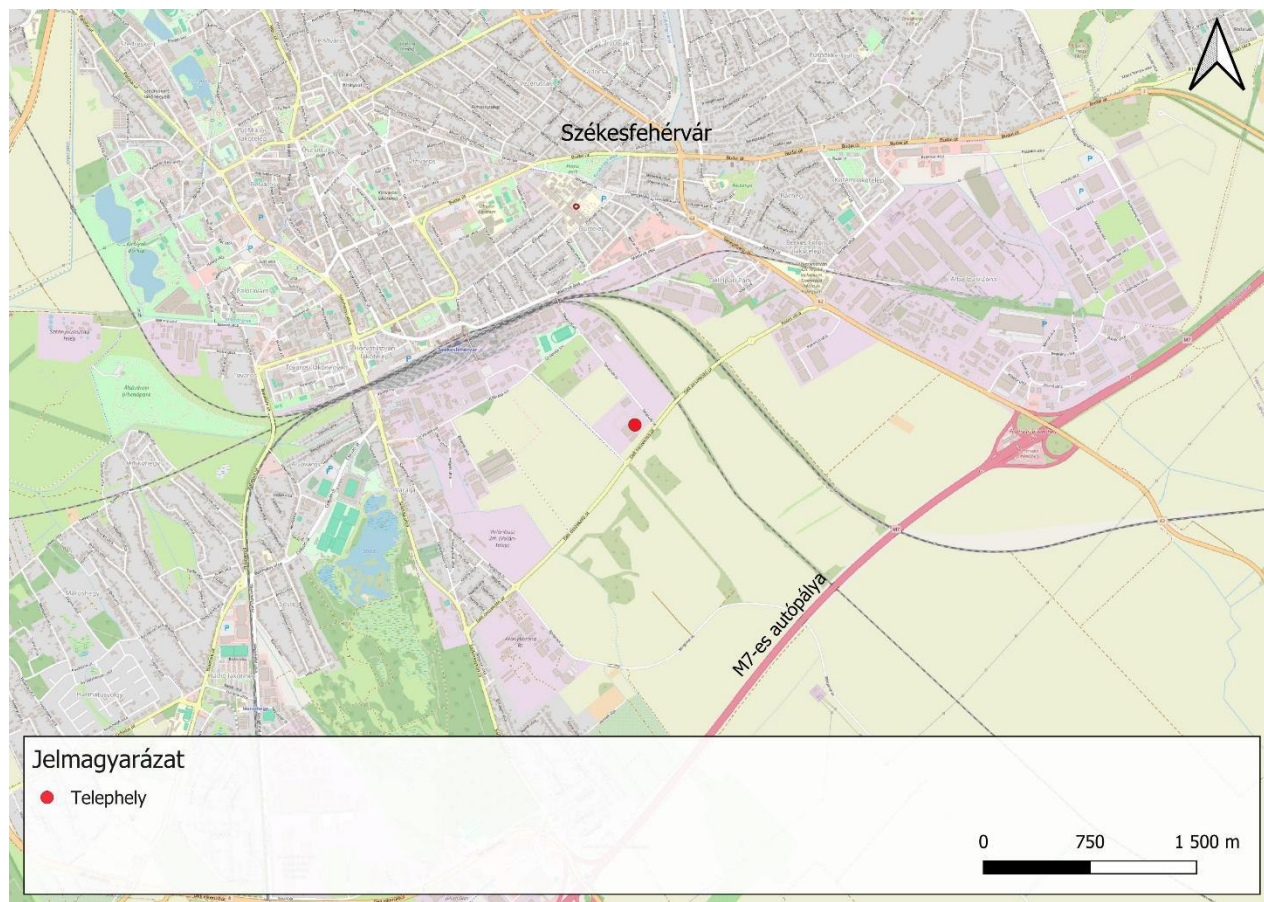
EOY X (m): 203 930
EOY Y (m): 604 068

A telephely a Székesfehérvári déli részén található. Megközelíthető az M7-es autópályáról letérve a városközpontba bevezető 8-as és 62-es nemzetközi főútról.

A telephelyet a Kft. az „ÓZON” Kft-től (8000 Székesfehérvár, Kamilla utca 11.) bérli.

A terület rendezett beton burkolattal, parkolóval kiépített, az épült körben aszfaltos burkolattal ellátott. A telephely környezetében számos ipari és kereskedelmi létesítmény található.

A telephelyen Székesfehérvár Város építési szabályzata szerint Gá (általános gazdasági terület) övezetbe sorolt.



1. ábra A telephely elhelyezkedése

3. A JELENLEGI ÉS TERVEZETT TEVÉKENYSÉG CÉLJA

A Green-Coord Kft. a székesfehérvári telephelyén jelenleg veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és kereskedelmét, illetve nem veszélyes fémhulladékok előkezelését végzi.

A piaci igények bővülésének eredményeként a Kft. úgy döntött, hogy a jelenlegi tevékenységét fémhulladékok gyűjtésével bővíti és az előkezelhető, valamint a kereskedelembe bevonható fémhulladékok jelenleg engedélyezett mennyiségét pedig megnöveli.

4. A JELENLEGI ÉS TERVEZETT TEVÉKENYSÉG ALAPADATAI

4.1. SZÁMÍTÁSBA VETT VÁLTOZÁSOK

A Green-Coord Kft. a fémhulladék gyűjtési, valamint a fémhulladék előkezelési és -kereskedelmi kapacitásának növelését a már meglévő telephely területén kívánja megvalósítani.

4.2. TEVÉKENYSÉG VOLUMENE, ANYAGÁRAMA

A Kft. a telephelyén a jelenlegi veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtési, kereskedelmi, illetve nem veszélyes hulladékok előkezelési tevékenységét fémhulladékok gyűjtésével tervezi bővíteni, az előkezelhető és kereskedelembe bevonható fémhulladékok jelenleg engedélyezett mennyiségét pedig meg kívánja növelni.

A telephelyen a hulladékgazdálkodási tevékenységet továbbra is az év 250 munkanapján, napi 8 órában végzik majd (hétköznapokon 8⁰⁰-tól 16⁰⁰-ig).

A telephely nyitvatartási ideje hétköznapokon 7³⁰-tól 14⁰⁰-ig tart. A telephelyen lakossági beszállítást nem fogadnak.

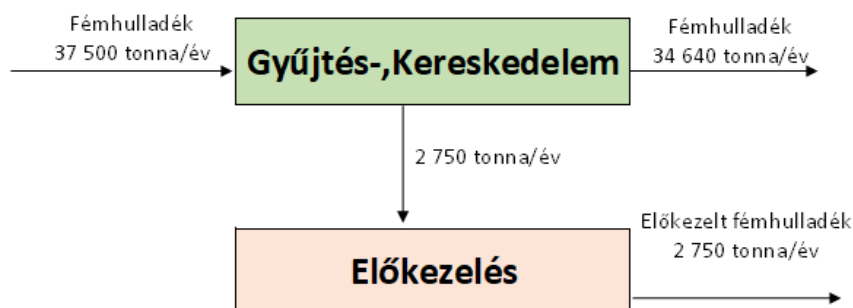
A jelenlegi és a tervezett tevékenységek kapacitás adatai fémhulladékok esetén az alábbiak szerint alakulnak:

2. táblázat Jelenlegi és tervezett tevékenység kapacitás adatai

Tevékenység	Jelenleg engedélyezett kapacitás tonna/év	Tervezett kapacitás tonna/év
Veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtés, -kereskedelem	80 000	80 000
-ezen belül fémhulladékgyűjtés	-	37 500
-ezen belül fémkereskedelem	20 000	
Fémhulladék előkezelés	1 200	2 750

A fémhulladék gyűjtés/kereskedelem tervezett napi kapacitása: 150 tonna/nap.

A fémhulladék előkezelés tervezett napi kapacitása: 11 tonna/nap.



2. ábra Tervezett tevékenység anyagárama

4.3. TELEPÍTÉS ÉS A MŰKÖDÉS MEGKEZDÉSE ÉS IDŐTARTAMA, A KAPACITÁSKIHASZNÁLÁS MEGOSZTÁSA

A 150 tonna/nap fémhulladék gyűjtési, valamint 11 tonna/nap fémhulladék előkezelési kapacitással történő hulladékgazdálkodási tevékenység a szükséges engedélyezési eljárások lefolytatása után valósulhat meg.

A fémhulladék gyűjtésére, -előkezelésére vonatkozó kapacitáskihasználás a beszállított hulladék mennyiségének függvénye.

4.4. MEGLÉVŐ TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

A jelenlegi tevékenység végzéséhez a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.) FE/KTF/11760-12/2024., FE/KTF/6314-14/2024., FE/KTF/11767-7/2023., FE/KTF/9154-9/2023. FE/KTF/4697-10/2022. és FE/KTF/6636-13/2021. iktatószámú határozatokkal módosított FE/KTF/2968-9/2020. alaphatározattal hulladékgazdálkodási engedélyt adott.



3. ábra Green-Coord Kft. székesfehérvári telephelye (2025. június)

A telephelyen engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység:

- veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtés, kereskedelem;
- nem veszélyes hulladék előkezelés.

A meglévő tevékenységek kezelési kód szerinti besorolása a következő:

- G0001: veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárolóhelyen történő gyűjtése;
- B0001: nem veszélyes hulladék kereskedelem;
- E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás).

A telephelyen jelenleg évente 80 000 tonna veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése, illetve kereskedelme történik. A hulladékgazdálkodási engedély szerint 1 200 tonna/év fém hulladék előkezelése végezhető a telephelyen, illetve a kereskedelembé vonható fémhulladékok mennyisége maximum 20 000 tonna/év.

A telephelyen a tevékenységet egy 2 420 m² alapterületű épületben és az épület előtti területen végzik. Az épület két eltérő belmagasságú részből áll. Az 1-es hulladéktároló hely belmagassága 9,75 m, míg a többi terület (2-es, 3-as, 4-es) 4,6 m belmagasságú.

A hulladékok elszállításig történő tárolása egyrészt épületen belül, négy területen, összesen 2 278 m²-en, valamint szabadtéren 594 m²-es területen történik. Az 1–4. számú hulladéktároló helyek alkalmasak veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárolására, az 5. számú tároló helyen kizárólag nem veszélyes hulladékot tárolnak. A telephelyen egyidejűleg maximálisan 6 533 tonna hulladék tárolható.



4. ábra Üzemcsarnok és hídmérleg elhelyezkedése

A tároló helyeken a hulladékok elhelyezéséhez használt tároló eszközök: nyitott vagy zárható konténerek, big bag zsákok, IBC, fémkeretes konténer, hordók, ADR big boxok. A hulladéktároló helyeken csak annyi hulladékot tárolnak, amennyi a hulladék zavartalan és biztonságos tárolása érdekében lehetséges, figyelemmel a tárolóhely tárolókapacitására.

Alábbiakban részletesen ismertetjük a telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységet.

4.4.1. Hulladékok mérlegelése

A hulladékok mérlegelése a telephelyen hídmérleg segítségével történik. A mérleg telepítési helyét a **4. ábrán** jelöltük.

4.4.2. Hulladékok gyűjtése, kereskedelme

A hulladékgyűjtés célja, hogy a hulladéktermelőktől kisebb járművekkel összegyűjtött hulladékokat a telephelyen nagyobb tehergépjárművel szállítható tételekre rendezzék, így növelve a szállítás hatékonyságát.

A be- és kiszállítást végző teherautók a telephely szilárd burkolatú udvarán, a csarnok előtt kijelölt helyen várakozhatnak a rakodásra.

A hulladékok hulladékkódonként elkülönítve kerülnek gyűjtésre. A telephelyen a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az igényeknek megfelelően tárolják az egyes hulladéktároló területeken.

A hulladékok tárolására jellemzően az alábbi eszközökben kerül sor:

- nyitott vagy zárható konténerek;
- big bag zsákok;
- 1 m³-es IBC;
- fémkeretes konténer;
- 200 l-es hordók;
- ADR big box.

A gyűjtőedények mozgatását gyalogkíséretű hidraulikus kézi emelővel („békával”), illetve targoncával végzik. A gyűjtőedényeket talajszinten, illetve polcrendszeren, raklapon tárolják.

Alábbi táblázatokban felsoroljuk a gyűjtéssel, kereskedelemmel érintett nem veszélyes és veszélyes hulladékokat.

3. táblázat Gyűjtéssel és kereskedelemmel érintett nem veszélyes hulladékok

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
07 02 13	hulladék műanyag	80 000
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	80 000
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	80 000
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	80 000
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	80 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	80 000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	80 000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	80 000
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	80 000
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	80 000
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	80 000
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	80 000
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	80 000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	80 000
20 01 01	papír és karton	80 000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	80 000
20 03 07	lomhulladék	80 000

4. táblázat Gyűjtéssel és kereskedelemmel érintett veszélyes hulladékok

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
06 02 05*	egyéb lúg	80 000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	80 000
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	80 000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	80 000
06 13 05*	korom	80 000
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	80 000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	80 000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	80 000
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	80 000

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	80 000
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	80 000
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	80 000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	80 000
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	80 000
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	80 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	80 000
11 01 06*	közelebből meg nem határozott sav	80 000
11 01 07*	pácolásra használt lúg	80 000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	80 000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	80 000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	80 000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	80 000
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	80 000
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	80 000
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	80 000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	80 000
12 01 10*	szintetikus gépolaj	80 000
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	80 000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	80 000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	80 000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	80 000
12 01 19*	biológiai lebomló gépolaj	80 000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	80 000
12 03 01*	vizes mosófolyadék	80 000
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	80 000
13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	80 000
13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	80 000
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	80 000
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	80 000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	80 000
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	80 000
13 01 12*	biológiai könnyen lebomló hidraulikaolaj	80 000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	80 000
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	80 000
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	80 000
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	80 000
13 02 07*	biológiai könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	80 000
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	80 000
13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	80 000
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	80 000
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	80 000
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	80 000
13 03 09*	biológiai könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	80 000
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	80 000
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	80 000
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	80 000
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	80 000
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	80 000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	80 000
13 05 03*	bűzelzáróból származó iszap	80 000
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	80 000
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	80 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	80 000
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	80 000
13 07 02*	benzin	80 000
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	80 000
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	80 000
13 08 02*	egyéb emulziók	80 000
13 08 99*	közelebből meg nem határozott hulladék	80 000
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	80 000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	80 000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	80 000
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	80 000
16 01 07*	olajsűrő	80 000

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	80 000
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	80 000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	80 000
16 06 01*	ólomakkumulátorok	80 000
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	80 000
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	80 000
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb béléanyagok és tűzálló anyagok	80 000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	80 000
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	80 000
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	80 000
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	80 000
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	80 000

5. táblázat Kereskedelemmel érintett fémhulladékok

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
10 02 01	Salak kezeléséből származó hulladék	20 000
11 05 01	Kemény cink	20 000
11 05 02	Cinkhamu	20 000
12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	20 000
12 01 02	Vasfém részek és por	20 000
12 01 03	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	20 000
12 01 04	Nemvas fém részek és por	20 000
12 01 99	Közelebről meg nem határozott hulladék	20 000
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	20 000
16 01 16	Cseppfolyósított gázok tartályai	20 000
16 01 17	Vasfémek	20 000
16 01 18	Nemvas fémek	20 000
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	20 000
16 08 01	Arany, ezüst, rénium, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	20 000
16 08 03	Egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	20 000
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz	20 000
17 04 02	Alumínium	20 000
17 04 03	Ólom	20 000
17 04 04	Cink	20 000
17 04 05	Vas és acél	20 000
17 04 06	Ón	20 000
17 04 07	Fémkeverék	20 000
17 04 11	Kábel, amely különbözik a 1704140*-tól	20 000
19 10 01	Vas- és acélhulladék	20 000
19 10 02	Nemvas fém hulladék	20 000
19 12 02	Fém vas	20 000
19 12 03	Nemvas fémek	20 000
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	20 000
20 01 36	Elektronika hulladék	20 000
20 01 40	Fémek	20 000

4.4.3. Hulladékok előkezelése

A fémhulladékok előkezelését az épület előtti udvaron lévő hulladék előkezelő területen (70 m²) végzik.

A hulladékok telephelyen belüli rakodása targoncával és raklapemelővel történik.

A technológiához használt eszközök: kézi szerszámok (flex, lángvágó); a hulladék mozgatásához, rakodásához: 1 db Linde H25T vezetőlúteses gázüzemű targonca és Liebherr A924 C Litronic polipkanalas, gumikerekes kotró.

E02-05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

A szilárd hulladékokat alaki jellemzők szerint válogatással különítik el egymástól úgy, hogy megfeleljenek a tárolás, szállítás, illetve a további kezelés követelményeinek.

Szükség szerint a padozat további fólia takarást kap az esetlegesen lehulló, szétszóródó anyagok, hulladékok könnyebb összetakaríthatósága, kezelhetősége érdekében.

A művelet befejezését követően az aprított, tört, szétszóródott hulladékok elszállítását követően a területet összetakarítják és a maradékokat ADR minősített big-bag zsákokba, konténerekbe vagy hordókba csomagolják.

A hulladékok válogatása manuálisan, kézi erővel és kézi szerszámok (flex, lángvágó) használatával történik.

E02-06: válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

A hulladéktermelőktől vegyesen beérkező hulladékokat anyagi minőség szerint különböző frakciókra válogatják további előkezelés céljából. Jellemzően alumínium, réz, vas hulladékok kerülnek kiválogatásra.

A hulladékok anyagi minőségét IR spektrométerrel ellenőrzik. A válogatás során keletkező hulladékokat szükség szerint ADR minősítésű konténerbe, hordóba vagy big-bag zsákba csomagolják további kezelés vagy szállítás céljából. A hulladékok válogatása kézi erővel és kézi eszközökkel történik a megfelelő védőeszközök viselése mellett.

Az előkezeléssel érintett nem veszélyes fémhulladékok felsorolását a kezelhető mennyiséget a soron következő táblázat tartalmazza.

6. táblázat Előkezeléssel érintett fémhulladékok

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]	Előkezelési kód
10 02 01	Salak kezeléséből származó hulladék	1 200	E02-05, E02-06
11 05 01	Kemény cink	1 200	E02-05, E02-06
11 05 02	Cinkhamu	1 200	E02-05, E02-06
12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	1 200	E02-05, E02-06
12 01 02	Vasfém részek és por	1 200	E02-05, E02-06
12 01 03	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	1 200	E02-05, E02-06
12 01 04	Nemvas fém részek és por	1 200	E02-05, E02-06
12 01 99	Közelebről meg nem határozott hulladék	1 200	E02-05, E02-06
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	1 200	E02-05, E02-06
16 01 16	Cseppfolyósított gázok tartályai	1 200	E02-05, E02-06
16 01 17	Vasfémek	1 200	E02-05, E02-06
16 01 18	Nemvas fémek	1 200	E02-05, E02-06
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	1 200	E02-05, E02-06
16 08 01	Arany, ezüst, réz, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	1 200	E02-05, E02-06
16 08 03	Egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	1 200	E02-05, E02-06

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]	Előkezelési kód
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz	1 200	E02-05, E02-06
17 04 02	Alumínium	1 200	E02-05, E02-06
17 04 03	Ólom	1 200	E02-05, E02-06
17 04 04	Cink	1 200	E02-05, E02-06
17 04 05	Vas és acél	1 200	E02-05, E02-06
17 04 06	Ón	1 200	E02-05, E02-06
17 04 07	Fémkeverék	1 200	E02-05, E02-06
17 04 11	Kábel, amely különbözik a 1704140*-tól	1 200	E02-05, E02-06
19 10 01	Vas- és acélhulladék	1 200	E02-05, E02-06
19 10 02	Nemvas fém hulladék	1 200	E02-05, E02-06
19 12 02	Fém vas	1 200	E02-05, E02-06
19 12 03	Nemvas fémek	1 200	E02-05, E02-06
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1 200	E02-05, E02-06
20 01 36	Elektronika hulladék	1 200	E02-05, E02-06
20 01 40	Fémek	1 200	E02-05, E02-06

4.5. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA

A telephelyen jelenleg nem gyűjtenek fémhulladékot. Hulladékkereskedelemre 20 000 tonna/év, míg előkezelésre 1 200 tonna/év kapacitás engedélyezett egyes fémhulladékok esetén.

A tervek szerint a tárgyi telephelyen a fémhulladékok gyűjtése-, és kereskedelme 150 tonna/nap (37 500 tonna/év) mennyiségre az előkezelt fémhulladékok mennyisége 11 tonna/nap-ra (2 750 tonna/év) növekedne.

4.5.1. Fémhulladék gyűjtés, -kereskedelem

A fémhulladékok gyűjtése és kereskedelme a telephelyen lévő 5 db hulladéktároló területen valósulna meg.

Az alábbi táblázatban ismertetjük a tervezett fémhulladék gyűjtéssel, és- kereskedelemmel érintett hulladékokat.

7. táblázat Tervezett gyűjtéssel vagy kereskedelemmel érintett fémhulladékok

HAK kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
10 02 01	salak kezelésből származó hulladék	37 500
11 05 01	kemény cink	37 500
11 05 02	cinkhamu	37 500
12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	37 500
12 01 02	Vasfém részek és por	37 500
12 01 03	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	37 500
12 01 04	Nemvas fém részek és por	37 500
12 01 99	Közelebből meg nem határozott hulladék	37 500
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	37 500
16 01 16	Cseppfolyósított gázok tartályai	37 500
16 01 17	Vasfémek	37 500
16 01 18	Nemvas fémek	37 500
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	37 500
16 08 01	Arany, ezüst, réz, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	37 500
16 08 03	Egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	37 500
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz	37 500
17 04 02	Alumínium	37 500
17 04 03	Ólom	37 500
17 04 04	Cink	37 500
17 04 05	Vas és acél	37 500
17 04 06	Ón	37 500
17 04 07	Fémkeverék	37 500
17 04 11	Kábel, amely különbözik a 1704140*-tól	37 500
19 10 01	Vas- és acélhulladék	37 500
19 10 02	Nemvas fém hulladék	37 500
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	37 500
19 12 02	Fém vas	37 500
19 12 03	Nemvas fémek	37 500
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	37 500
20 01 40	Fémek	37 500
ÖSSZESEN		37 500

A tevékenység minden hulladékra kiterjedő gyűjtési és kereskedelmi kapacitása 80 000 t/év, melyen belül a fémhulladékok nem haladják meg a 37 500 t/év-et.

4.5.2. Fémhulladékok előkezelése

Fémhulladék előkezelés fő lépései:

1. Hulladékok beszállítása, fogadása
2. Előkezelésre kerülő hulladékok minőségének ellenőrzése
3. Hulladékok előkezelése
4. Előkezelt hulladékok kiszállításig történő tárolása
5. Előkezelt hulladékok kiszállítása

A tervezett tevékenység során előkezeléssel érintett fémhulladékokat, valamint a tervezett kapacitás adatokat és előkezelési kódokat az alábbi táblázatban ismertetjük.

8. táblázat Hulladék előkezeléssel érintett fémhulladékok

HAK kód	Megnevezés	Hulladék előkezelés [t/év]	Előkezelési kód
10 02 01	salak kezelésből származó hulladék	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
11 05 01	kemény cink	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
11 05 02	cinkhamu	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
12 01 02	vasfém részek és por	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
12 01 04	nemvas fém részek és por	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
12 01 99	közelebről meg nem határozott hulladék	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
16 01 16	Cseppfolyósított gázok tartályai	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
16 01 17	Vasfémek	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
16 01 18	Nemvas fémek	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
16 08 01	Arany, ezüst, rénium, ródiium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
16 08 03	Egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 02	Alumínium	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 03	Ólom	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 04	Cink	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 05	Vas és acél	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 06	Ón	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 07	Fémkeverék	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
17 04 11	Kábel, amely különbözik a 170414*-tól	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
19 10 01	Vas- és acélhulladék	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
19 10 02	Nemvas fém hulladék	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
19 12 02	Fém vas	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
19 12 03	Nemvas fémek	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	2 750	E02-05, E02-06, E02-03

HAK kód	Megnevezés	Hulladék előkezelés [t/év]	Előkezelési kód
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
20 01 40	Fémek	2 750	E02-05, E02-06, E02-03
ÖSSZESEN		2 750 tonna/év	

Fémhulladékok előkezelése

A telephelyre beérkező fémhulladékok egy része válogatásra szorul. A fémhulladék válogatását továbbra is a fémhulladék előkezelő területen végzik majd az alábbiak szerint:

- E02-05: válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);
- E02-06: válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
- E02-03: aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés).

A fémhulladékok alak- és méret szerinti válogatását kézi erővel és rakodógéppel végzik. Az anyagfajták szerinti elkülönítést, válogatást pedig kézi spektrométer használatával. Az aprítás folyamata során kézi eszközöket (flex, lángvágó) alkalmaznak, és ennek a folyamatnak a célja a fémhulladékok gazdaságosabb feltételek melletti értékesítése, és az újrahasznosítás folyamatának a megkönnyítése.

Az előkezelt fémhulladékokat hulladék üzemi gyűjtőhelyen helyezik el.

4.6. NYILATKOZAT ÖSSZETARTOZÓ TEVÉKENYSÉGRŐL

A tervezett tevékenység szervesen kapcsolódik a telephelyen jelenleg folytatott tevékenységhez. A fémhulladékokat érintően a fémkereskedelmet és előkezelést jelenleg is végzik.

A bővítés során a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet definíciója szerinti összetartozó tevékenység nem tervezett.

4.7. TERVBE VETT KÖRNYEZETVÉDELMI LÉTESÍTMÉNYEK ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.7.1. Telepítés időszakában

A tervezett tevékenység végzéséhez nincs szükség építőipari beruházásra vagy új gépek telepítésére. A telepítés időszak vizsgálata nem szükséges.

4.7.2. Megvalósítás időszakában

A telephely környezetvédelmi szempontból jogszabályi előírásoknak megfelelő üzemeltetéséről a telephely vezetője és a környezetvédelmi megbízott gondoskodik.

4.7.3. Felhagyás időszakában

A tervezett tevékenység felhagyása során a 6.4. fejezetben megfogalmazott intézkedések, és a jogszabályi előírások betartása szükséges.

4.8. ADATOK BIZONYTALANSÁGA

Jelen dokumentációban bemutatott környezeti hatások túlbecslésen alapulnak, ezért az adatok bizonytalansága nem releváns tényező.

5. ILLESZKEDÉS FEJLESZTÉSI TERVEKHEZ, KONCEPCIÓKHOZ

A Székesfehérvár Megyei Jogú Város *Helyi Építési Szabályzatáról* szóló 17/2019. (VII. 12.) önkormányzati rendelet alapján a telephely övezeti besorolása általános gazdasági terület (GÁ-9.12).



5. ábra Telephely elhelyezkedése a szabályozási tervlap alapján

Székesfehérvár Megyei Jogú Város Címzetes Főjegyzője (8000 Székesfehérvár, Városháztér 1.) a Székesfehérvár 8110/28 hrsz-ú ingatlanra 05/1285-3/2021. iktatószámon veszélyes és nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása (T31 és T32) telepengedély köteles tevékenység végzéséhez telepengedélyt adott.

A telephelyen végzett tevékenység összhangban van a helyi építési szabályzatban rögzített előírásokkal.

6. KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS -IGÉNYBEVÉTEL ELŐZETES BECSLÉSE

6.1. JELENLEGI ÁLLAPOT BEMUTATÁSA

Az alábbiakban a meglévő állapot környezeti paramétereit és a telephely jelenlegi kibocsátásait ismertetjük.

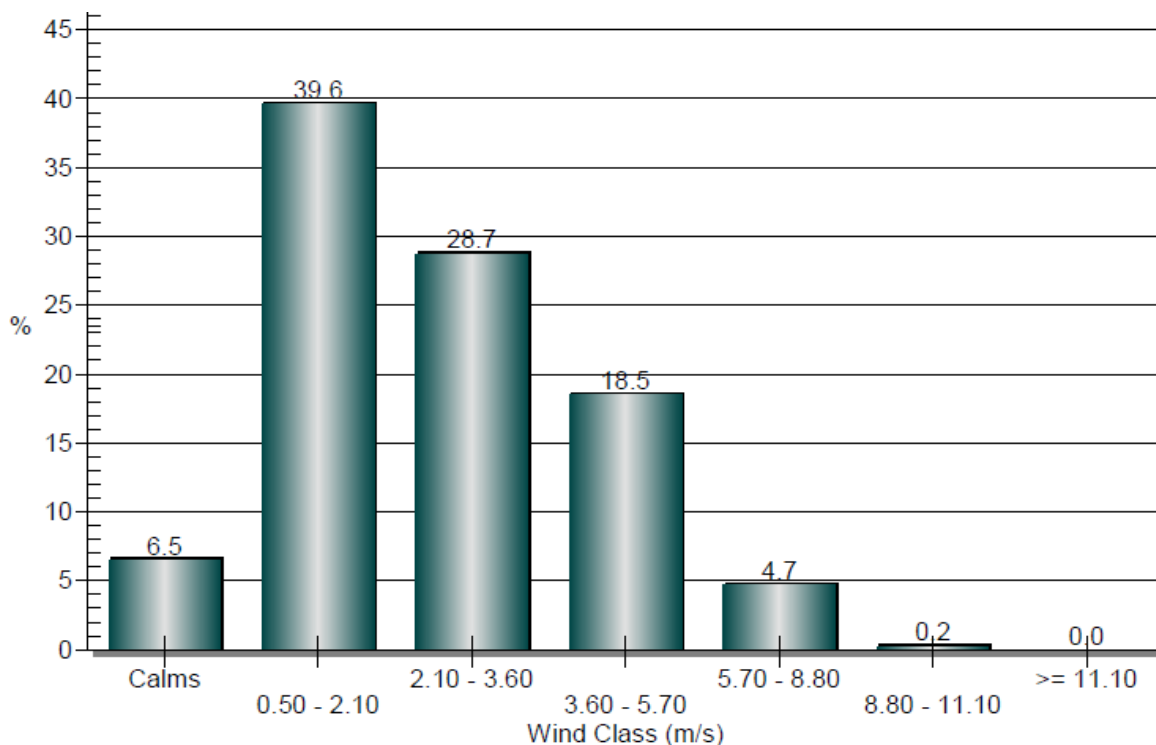
6.1.1. Levegő

6.1.1.1. Éghajlati jellemzők

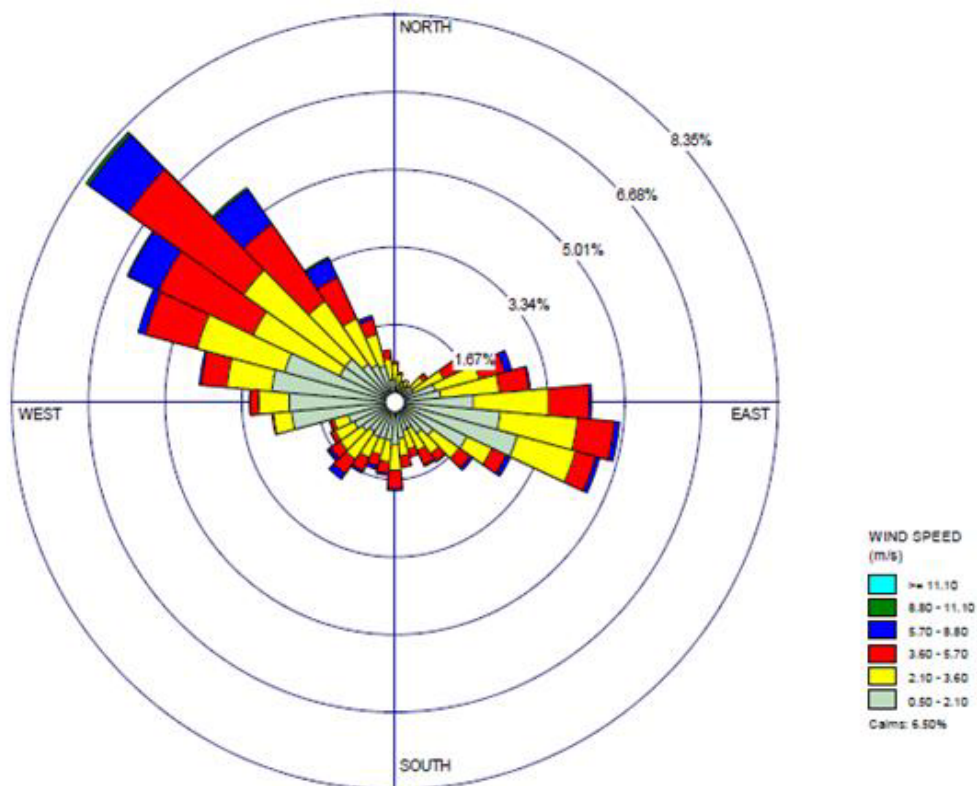
A telephely területe az Alföld nagytáj, Mezőföld középtáj, Közép-Mezőföld kistájhoz tartozik, mely mérsékelt meleg, száraz éghajlattal jellemezhető.

A terület éghajlati jellemzőit a Meteoblue modellezett éghajlati és időjárási adatai alapján adjuk meg a következők szerint: a napi maximum hőmérséklet éves átlaga 15,6 °C, míg a minimum hőmérsékleté 6,6 °C. A legforróbb nyári napok hőmérséklete eléri a 34 °C-ot, míg a leghidegebb téli éjszakák hőmérséklete -10 °C-ig süllyed. Az évi csapadékösszeg 630 mm körüli, vagyis havonta 48-67 mm csapadék esik. Az éves csapadékos napok átlagos száma 155 nap.

A terület szélesebség gyakoriságának eloszlását, valamint szélrózsáját a következő ábrák mutatják be. A leggyakoribb szélirány az ÉNy-i, az átlagos szélesebség pedig 2,5-3,3 m/s.



6. ábra Szélesebségek a telephely közelében (2024)



7. ábra Jellemző szélirányok a telephely közelében (2024)

6.1.1.2. Levegőtisztaság-védelmi követelmények

A légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet alapján Székesfehérvár közigazgatási területe a 4. légszennyezettségi zónába tartozik: "Székesfehérvár–Veszprém".

9. táblázat Kiemelt komponensek besorolási kategóriái

SO ₂	NO ₂	CO	Szilárd (PM ₁₀)
F	C	F	B

A táblázatban szereplő besorolási kategóriák (zónák) jelentését a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM együttes rendelet 5. melléklete az alábbiak szerint adja meg:

- **C csoport:** azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték és a tűréshatár között van.
- **B csoport:** azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határértéket és a tűréshatárt, az 1. melléklet 1.1.4.1. pontjában foglalt táblázat 3–6. sorában szereplő anyagok esetén a célértéket meghaladja. Ha valamely légszennyező anyagra tűréshatár nincs megállapítva, de a területen e légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szint meghaladja a határértéket, illetve az 1. melléklet 1.1.4.1. pontjában foglalt táblázat 3–6. sorában szereplő anyagok esetén a célértéket, a területet ebbe a csoportba kell sorolni.
- **F csoport:** azon terület, ahol a légszennyezettség az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg.

6.1.1.3. Alapállapot

A település levegő-állapotát globális és helyi tényezők egyaránt alakítják. A levegő állapotára a település lakossága, a helyben működő ipari-mezőgazdasági és szolgáltató szervezetek, valamint az átmenő- és helyi gépjármű forgalom van a legnagyobb hatással.

Az immissziós alapállapotot az Országos Meteorológiai Szolgálat Székesfehérvár mérőállomás automata órás mérési eredményeinek éves átlaga (2024.01.01. – 2024.12.31.) alapján jellemezzük.

10. táblázat Immissziós koncentrációk – éves átlag ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SO ₂	NO ₂	CO	NO _x	PM ₁₀
6,79	21,11	667,61	30,87	18,86

6.1.1.4. Pontforrás bemutatása

A telephelyen légszennyező pontforrás nem üzemel.

6.1.1.5. Vonalforrás bemutatása

A tevékenység során vonalforrásnak a telephelyen belüli közlekedési útvonalak tekinthetők. A parkolók használatából, valamint a teher- és személygépjárművek közlekedéséből eredő légszennyezés vizsgálatát az alábbiak szerint végeztük.

A telephelyen belüli közlekedés átlagosan 15 km/h sebességgel, egyirányú forgalomban történik.

A telephely becsült járműforgalma a maximális kapacitáskihasználtság esetén a következő:

- 20 db/nap 4 db/óra 3,5 tonna alatti tehergépjármű
- 3 db/nap 2 db/óra 3,5 tonna feletti tehergépjármű
- 5 db/nap 3 db/óra Személygépkocsi

A gépjárművek fajlagos NO_x és CO kibocsátását az OECD International Transport Forum által készített „Real-word Vehicle Emissions” tanulmány (<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/real-word-vehicle-emissions.pdf>) alapján becsüljük.

A telephelyre irányuló EURO5 – EURO6 kategóriájú tehergépjárművek arányát 50-50 %-nak tekintjük és átlagos településen belüli haladást veszünk figyelembe. Személygépkocsik esetén magasabb átlagéletkorral, EURO5-ös kibocsátási normát veszünk figyelembe.

A fentiek alapján a fajlagos kibocsátásokat a következő táblázat adatai szerint becsüljük.

11. táblázat Járművek fajlagos kibocsátásai

Jármű	Szén-monoxid CO*	Nitrogén-oxid NO _x	Szálló por PM ₁₀
	g/km	g/km	g/km
Nehéz tehergépjármű és tehergépjármű	5,39	5,39	0,016
Személygépjármű	0,36	0,36	0,0021

*A szén-monoxid kibocsátást az EURO 5 norma előírásokat figyelembe véve az NO_x kibocsátással egyenlőnek becsüljük

A számítás során a maximális órás járműforgalomra, valamint a telephelyen átlagosan megtett útra (200 m) adjuk meg a telephelyen belüli közlekedés által okozott légszennyező hatásokat.

6.1.1.6. Terjedés modell számítás

A telephelyen belüli közlekedés miatt kialakuló immissziós viszonyok meghatározására terjedésmodellezést végeztünk. A transzmissziós számításokat AERMET View 13.0.0 szoftverrel végeztük, meteorológiai adatként a térségre jellemző 2024. évi adatokat vettük figyelembe.

A talaj érdességére vonatkozó paramétereket a környező területek jellege miatt az alábbi táblázatban foglaltak szerint vettük figyelembe.

12. táblázat Modellezési paraméterek

Terület	Albedo	Bowen arány	Felületi érdesség
Városi terület	0,2075	1,625	1
Mezőgazdasági területek	0,28	0,75	0.0725

Az óras modellszámítások során a program az éves meteorológiai adatok alapján minden receptorpontra meghatározza a legmagasabb óras átlagból származó talajszinti immissziós értéket.

A program nem az éves eloszlási arányok alapján határozza meg az óras eloszlást, hanem az év minden egyes órájára megállapítja az adott meteorológiai viszonyokhoz tartozó legnagyobb levegőterhelést.

A modellezés során kapott immissziós eloszlás ábrákat a következő ábrákon mutatjuk be.



8. ábra CO óras terjedési kép (pontforrás, közlekedés)



9. ábra NO_x órás terjedési kép (pontforrás, közlekedés)



10. ábra PM₁₀ órás terjedési kép (pontforrás, közlekedés)

6.1.1.7. Levegőminőségre gyakorolt hatás, hatásterület meghatározása

A közlekedés által kialakuló immissziós csúcskoncentrációkat az alábbi táblázatban összesítjük.

13. táblázat A jelenlegi állapot során a telephelyen kialakuló immissziós csúcskoncentrációk

	Szén-monoxid	Nitrogén-oxid	Szilárd anyag
Immissziós alapállapot [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	667,61	30,87	18,86
Telephely hatása [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6,61	6,61	0,0014
Összesen:	674,22	37,48	18,86
HATÁRÉRTÉK	175	200*	50

*nitrogén oxidok NO_2 egyenértékben kifejezve

A terjedési képeket alapján megállapítható, hogy a csúcskoncentrációk a telephelyen, és annak közvetlen környezetében alakulnak ki, azaz a telephelyen kívül kialakuló immissziós koncentrációk a táblázatban szereplő értékeknél jelentősen alacsonyabbak.

A 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben szereplő határértékeket vizsgálva megállapítható, hogy a tevékenység végzése során kialakuló légszennyezőanyag koncentráció a rendeletben rögzített határértékeket nem lépi túl.



11. ábra Egyesített levegővédelmi hatásterület – jelenlegi állapot

6.1.2. Vizek

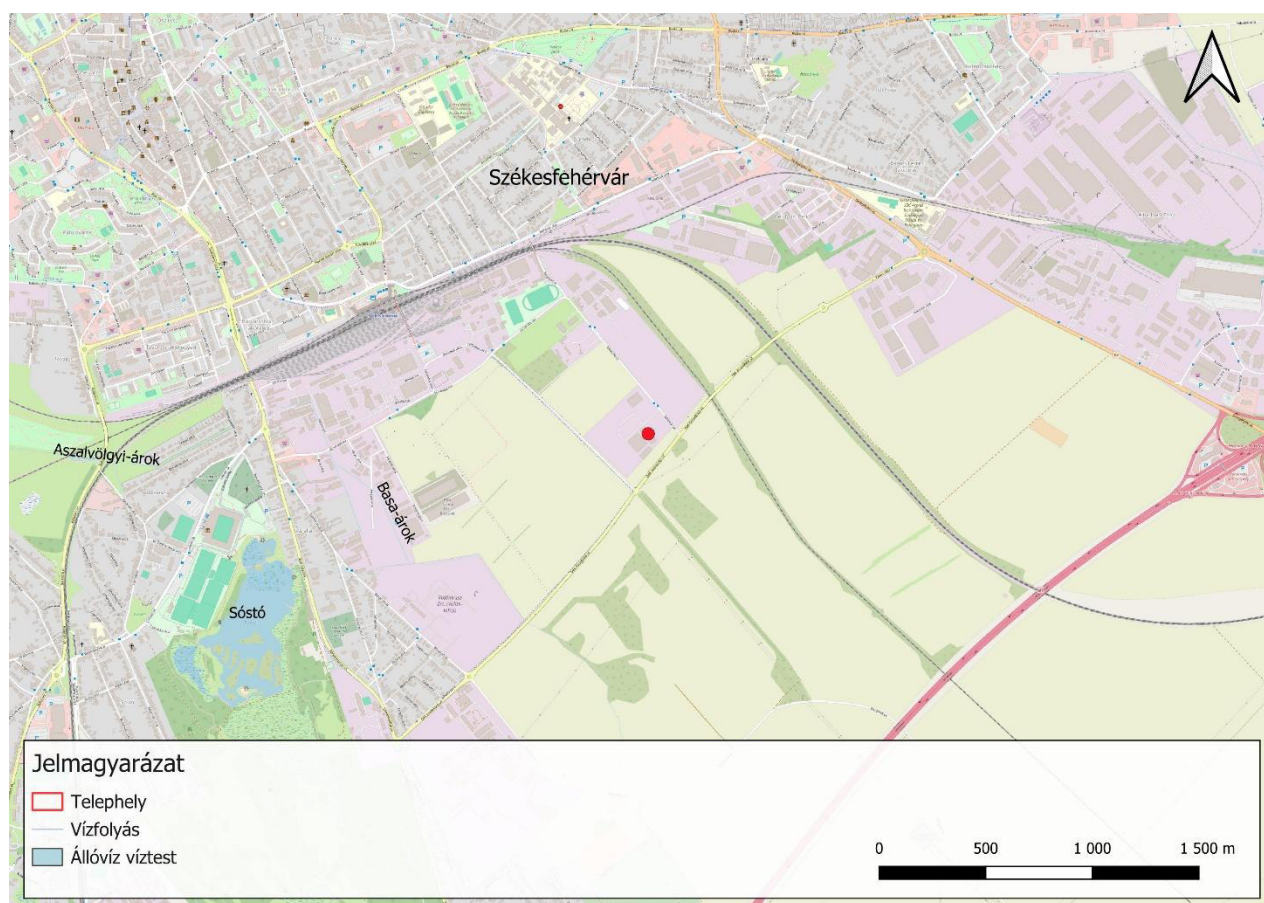
6.1.2.1. Ár- és belvízveszély

A települések ár- és belvíz veszélyeztetettségéről szóló 18/2003. (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet alapján Székesfehérvár közigazgatási területe **nem besorolt**.

A Magyarország Árvízi Országos Kockázatkezelési Tervében aktualizált mellékletek alapján a telephelyet **nem érinti** sem ártéri öblözet, sem hullámtér területe 100 éves elöntési gyakoriságra vonatkoztatva.

6.1.2.2. Felszíni vizek

A vizsgált terület vízgyűjtőgazdálkodási szempontból az Észak-Mezőföld és Keleti-Bakony alegységhez tartozik.



12. ábra Telephely közelében lévő felszíni víztestek

A telephely Székesfehérvár közigazgatási területének D-i részén található. Közvetlen közelében felszíni víz nem húzódik, a legközelebbi vízfolyás a Ny-i irányban kb. 800 m távolságban lévő Basa-árok (AEC709). Az árok vizének befogadója az Aszalvölgyi-árok (ADW870).

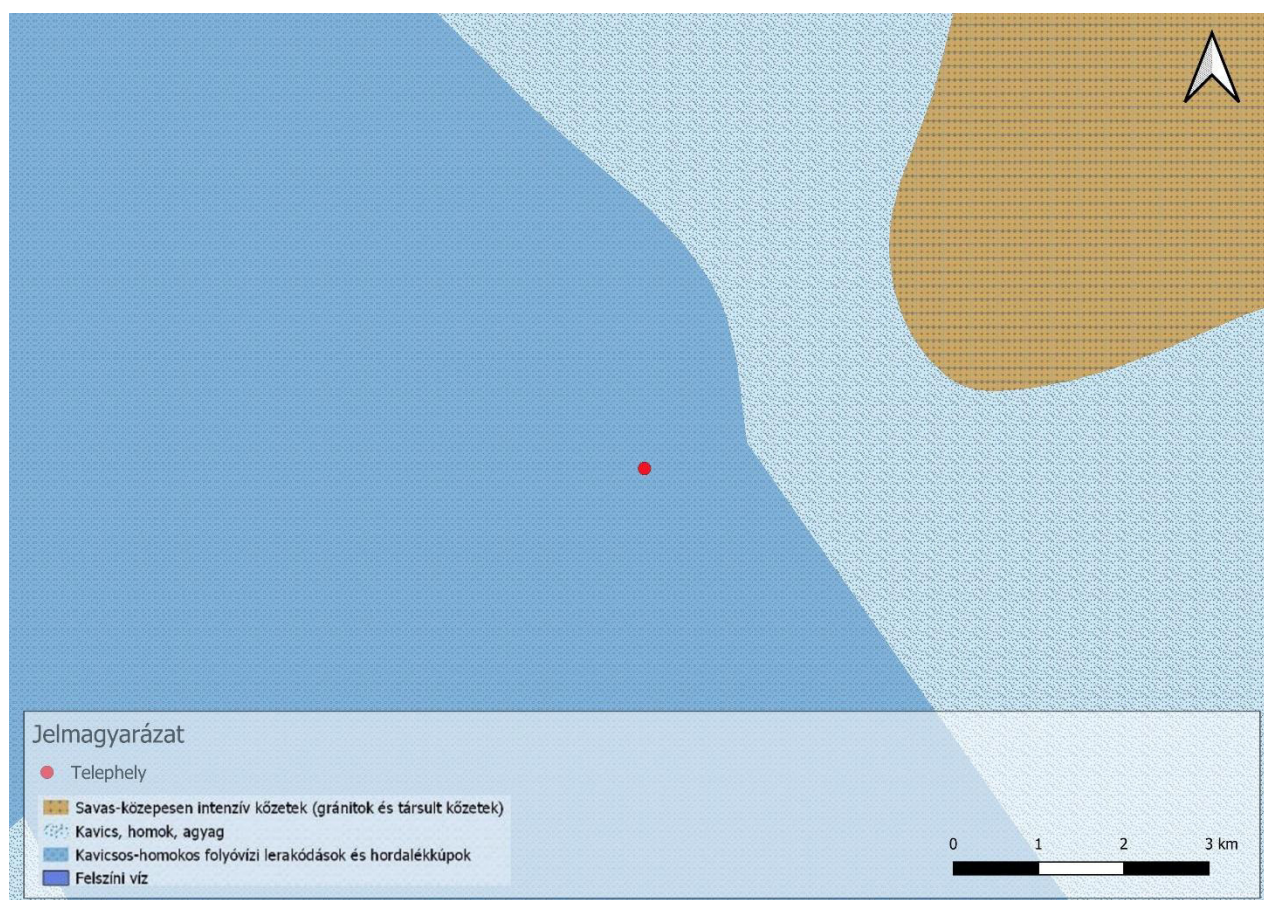
A telephelytől körülbelül 1,7 km-re DNy-i irányban helyezkedik el Sóstó mocsaras területe. A Sóstó a Sárvíz mocsaraként alakult ki, főleg nádassal borított, de egybefüggő vízfelületekkel is rendelkezik.

6.1.2.3. Vízföldtani leírás

A terület vízföldtani leírását az MTA Földrajztudományi Kutató Intézete által kiadott Magyarország Kistájainak Katasztere, Közép-Mezőföld kistájhoz rögzített adatok alapján adjuk meg.

Vízföldtani szempontból a kistáj É-i részén újpaleozoos és mezozoos képződmények helyezkednek el. A kistáj pannóniai agyagos üledékein a pleisztocén legelején folyóvízi eróziós és akkumulációs tevékenység zajlott le, amely eltüntette a pliocén felszín lokális egyenetlenségeit. Az alsó-pleisztocénban a kistáj területe a szerkezeti vonalak mentén mozaikszerűen feltöredezett, és az egyes nagyobb blokkok különböző mértékben kiemelkedtek. Az ÉK-en kiemelkedő blokkokat átlagosan 20-60 m vastag eolikus lösz fedte be (Pentelei-löszplató).

A telephely környezetének hidrogeológiai térképét a következő ábra szemlélteti.



13. ábra Hidrogeológiai térkép (részlet)
(Forrás: Magyarország hidrogeológiai térképe)

A térségben a törésekkel behálózott, mállott gránitfelszín nagymértékben vízáteresztő, a területre hullott csapadék nagy mélységekbe szivárog, és részben rétegvízként halmozódik fel. Azonban a kristályos alaphegység felszínközelsége (165-200 m) végett a mélyszerkezeti viszonyok és medenceüledékek vékony kifejlődése miatt, a város területe rétegvízben is nagyon szegény. A vízáadó rétegek a felsőpannóniai homokos üledékek.

A város ivóvíz részbeni ellátását a területén található két vízbázis, nevezetesen az Aszalvölgyi és a Sóstói vízbázis biztosítja. Mindkét vízbázis vízáadó rétegei sérülékenyek. Mind az Aszalvölgyi, mind a Sóstói vízbázis kútjai a pleisztocén és a felső pannóniai rétegösszlet víztároló rétegeit csapolják meg.

A telephely közelében található vízbázisok elhelyezkedését az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer felszín alatti vízbázis védőterületeit ábrázoló térkép alapján adjuk meg. A tárgyi ingatlan felszín alatti vízbázist, valamint annak előzetesen lehatárolt, vagy hatósági határozattal kijelölt védőövezetét **nem érinti**.



14. ábra Vízbázis védőterületek

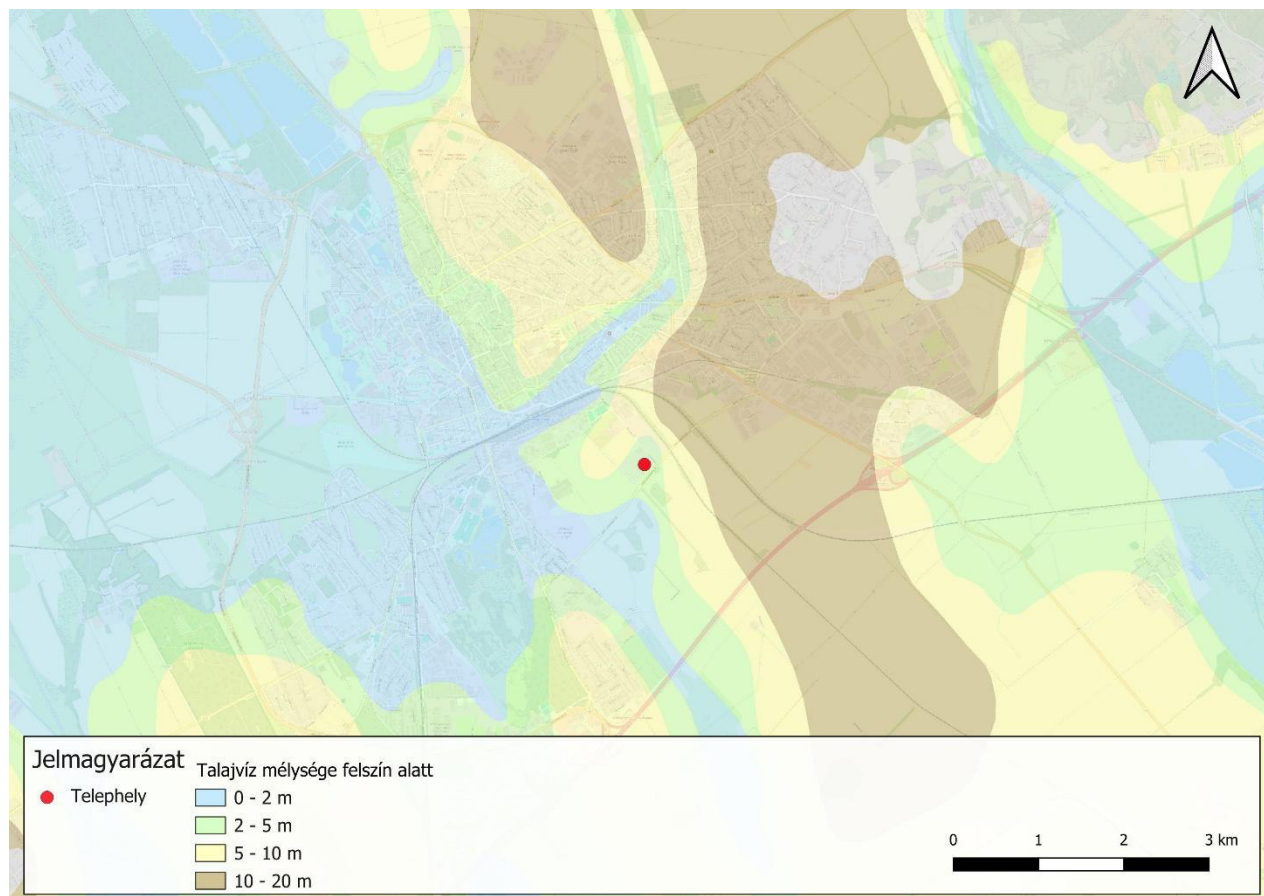
A felszín köztani felépítésétől, domborzatától, továbbá a talajtakarótól függően a város területén a talajvízviszonyok nagyon különbözőek.

A hegységi területeken talajvíz nincs. A löszös dombságon részben a lösztakaró vastagsága, részben pedig annak homogenitása következtében a talajvíz nagyon mélyen helyezkedik el, a felszín tagoltsága miatt összefüggő víztartó rétegek a löszben nem alakulnak ki. A talajvíz mennyisége ezeken a területeken nem számottevő a kémiai jellege főleg kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos.

A legnagyobb talajvízbőség a folyóvízi homokos, kavicsos üledékekkel kitöltött süllyedékeket és eróziós völgyeket jellemzi. A Sárrét területén összefüggő talajvíztükör jellemző, melynek mélysége 1,5-3,0 m közötti ingadozással adható meg. A környező területekről jelentékeny mennyiségű felszíni és felszín alatti víz áramlik be.

A Császár-víz völgyében a talajvíz 3-5 m mélységben helyezkedik el, de összefüggő talajvízszint nem alakul ki.

Az SZTFH által készített tájékoztató jellegű térkép alapján - mely a talajvízszint mélységét mutatja be felszín alatt - a vizsgált területen a talajvíz 2-5 m között található.



15. ábra Talajvízszint mélysége a felszín alatt

A vizsgált területen *Magyarország Vízugyűjtő-Gazdálkodási Tervének (2022. május) Felszíni alatti víztestek kémiai állapotát a különböző vízadó közeg térképmellékletei alapján az érintett terület azonosítóit és minősítését a következő táblázat foglalja össze.*

14. táblázat Felszín alatti víztestek kémiai állapota

Vízadó közeg	Víztest száma	Minősítés
Karszt és termálkarszt	-	-
Porózus és hasadékos termál	-	-
Porózus és hegyvidéki	p. 1.7.1	jó, de fennáll a gyenge állapot kockázata
Sekély porózus és sekély hegyvidéki	sp. 1.7.1	gyenge

6.1.2.4. Érzékenységi besorolás

Székesfehérvár a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területen lévő település.

A vizsgált telephely az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer digitális térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi terület:

kategória:

2. Felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület

alkategória:

a) Azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet.

6.1.2.5. Telephely vízellátása, szennyvíz-, csapadékvízvezetés

Vízellátás

Az érintett telephely közütemi ivóvízbekötéssel rendelkezik. A telekhatáron belül 1 m-rel szabványos mérőakna került kialakításra.

A vízhasználat jelentős része szociális és heti 0,5 m³ vizet takarításra használnak fel. A telephely 2024. évi vízfogyasztása 46 m³ volt összesen.

Szennyvízelvezetés

A telephely közütemi hálózatra csatlakozó szennyvízelvezetéssel nem rendelkezik. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz egy 2025. év első negyedében telepített 5 m³ térfogatú szennyvízgyűjtő tartályba kerül elvezetésre. Az új tartály telepítésével a régi szennyvízgyűjtő akna felhagyásra került. A tartályból a szennyvizet szükséges időközönként szippantással szállítja el az elszállításra jogosultsággal rendelkező cég.

A telephely 2024 évben 46 m³ szennyvíz keletkezett.



16. ábra Szennyvízelvezetés és -gyűjtés

Csapadékvízvezetés

A csarnoképület tetejéről a víz gravitációsan, zárt csatornán kerül elvezetésre. A burkolatra hulló csapadékvizet szintén zárt rendszerben vezetik el. Az útburkolatra érkező csapadékvizek a burkolat lejtés irányának megfelelően 40x40 cm-es rácsos összefolyó aknába érkeznek, melyekben Bárczy-féle olajsűrő került elhelyezésre.

A csapadékvizek befogadója a Takarodó utcai csapadékvíz elvezető csatorna.

A jelenlegi tevékenység végzése során a felszíni és felszín alatti vizek terhelése nem történik, a hatásokat elviselhetőnek minősítjük.

6.1.3. Földtani közeg

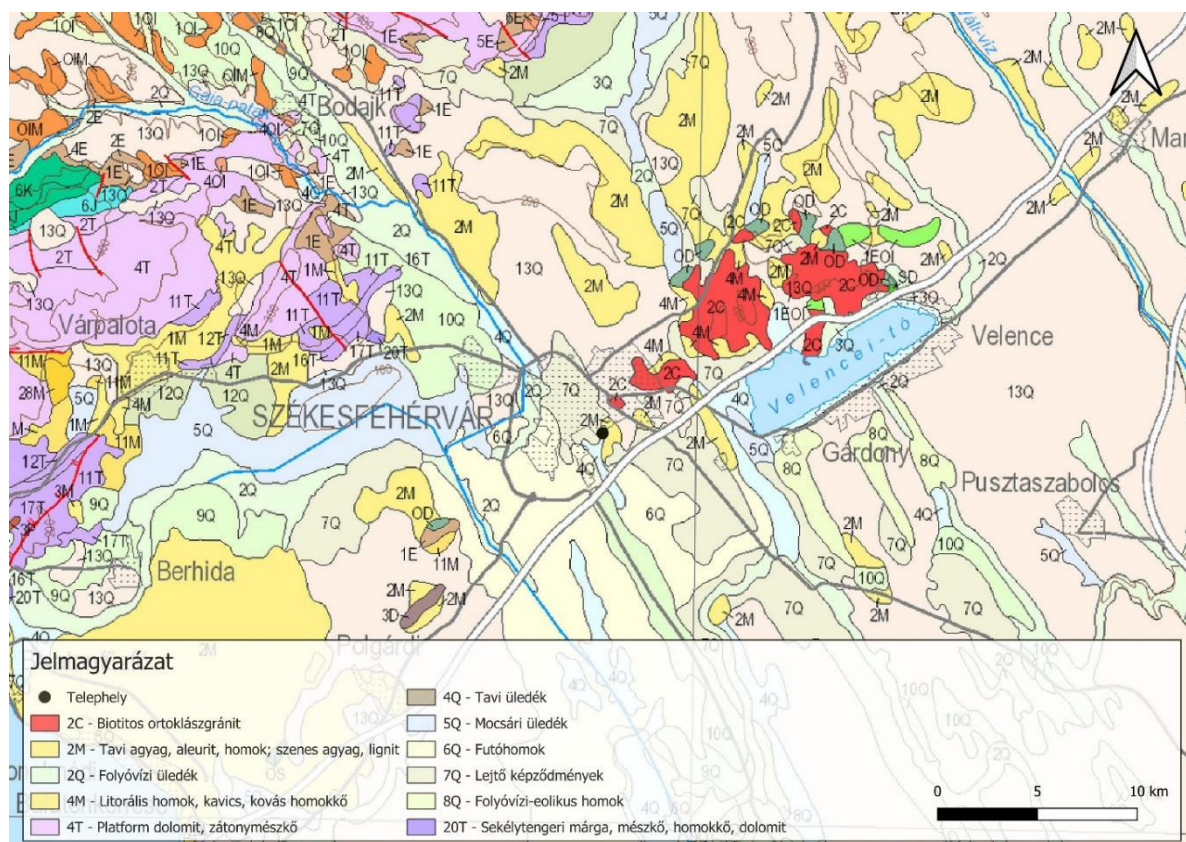
6.1.3.1. Általános földtani jellemzők

Az MTA Földrajztudományi Kutató Intézete által kiadott Magyarország Kistájainak Katasztere alapján a vizsgált terület az Alföld nagytáj, Mezőföld középtáj, Közép-Mezőföld kistájhoz tartozik.

Geológiai felépítést tekintve a terület összetett. A Mezőföld középtáj szerkezetét alapvetően meghatározza, hogy átszeli a közép-magyarországi vonal, melytől É-ra újpaleozoos és mezozoos, D-i irányban pedig mezozoos képződmények helyezkednek el.

A medencealjzat fő kőzetei a pannon környezetből kiemelkedő Velencei-hegységből (legidősebb képződmény) ismert karbon gránit, valamint különböző paleozoos metamorf képződmények. A Variszkuszi orogenezishez kapcsolódó karbon korú gránit nyomon követhető: Pákozdon, itt túlnyomó részben erősen bontott, murvás, törmelékes és Kisfaludon, az Öreghegyen és a Ráchegyen, de a vonulat Pátka felé folytatódik. Pátka mellett a tározó közelében foltokban felszínre bukkan a gránitnál is idősebb ordovicium-szilur korú fillit.

A Velencei-hegység körül a pannónia rétegek jellemzően a felszínen vagy a felszín közelében vannak. A pannon időszakban nagy vastagságú tengeri üledék (homokos, agyagos, márgás) rakódott le, majd a tenger visszahúzódásával került szárazra. A kistáj pannóniai agyagos üledékein a pleisztocén időszak legelején folyóvízi eróziós és akkumulációs tevékenység zajlott le, amely eltüntette a pliocén felszín lokális egyenetlenségeit. Az alsó-pleisztocénban a Közép-Mezőföld területe a határozottabb ÉNy-DK-i és az alárendeltebb szerepű ÉK-DNy-i szerkezeti vonalak mentén mozaikszerűen feltöredezett, és az egyes nagyobb blokkok különböző mértékben kiemelkedtek, ill. a kistáj középső része megsüllyedt. A kiemelkedéssel párhuzamosan megkezdődött az egységes mezőföldi tábla ÉÉNY-DDK irányú feltagolódása és kismértékű megemelkedése. A pleisztocén folyamán a kiemelkedő blokkokat ÉK-en (Pentelei-löszplató) 20-60 m, DNy-on átlagosan 20-40 m vastag eolikus lösz fedte be. A kistáj középső süllyedék sávja holocén – többnyire ártéri - üledékekkel borított.



17. ábra Magyarország felszíni földtani térképe (részlet)
(Forrás: SZTFH Térképszerver)

A paleozós, mezozós rétegek nagy mélységben vannak, csak mélyfúrási adatok állnak rendelkezésre. A pleisztocént lösz homok, szárazföldi agyagok, valamint folyóvízi és mocsári lerakódások jellemzik, még a pannont tengeri, valamint beltavi üledékek lerakódásai, sorozatai.

6.1.3.2. Talaj jellemzők

A kistáj 97 és 204 m közötti tszf-i magasságú, lösszel fedett hordalékkúpsíkság. A település közigazgatási területének észak-keleti területe, erősebben lejtősödő, enyhén hullámos felszínű, melyet kisebb szárazvölgyek tagolják.

A megjelenő talajtípusok tekintetében nem mondhatjuk el egyik talajtípusról sem, hogy uralkodó a település közigazgatási területén. Mind a mészlepedékes csernozjomok, mind a barnaföldek, mind az alföldi mészlepedékes csernozjom megjelenik.

A Nyugat-magyarországi Egyetemen a TÁMOP projektek keretében készítette el Székesfehérvár földtani közegének, talajának vizsgálatát. A tanulmány¹ megállapítása alapján a talajok többnyire lúgosak és sok meszet tartalmaztak, melynek oka lehet a meszes törmelékek jelenléte és az alapkőzet befolyásoló hatása. A talajok fizikai félesége változatos a város területén, melyek a különböző típusú lerakódásokra utal.

A jelenlegi tevékenység végzése során a földtani közeg terhelése nem történik, a hatásokat elviselhetőnek minősítjük.

6.1.4. Hulladék

6.1.4.1. Hulladékok éves mennyisége

A telephelyen végzett tevékenység során keletkező hulladékok jellemzően: kommunális hulladék (HAK 200301), védőruha (HAK 150202*). Ezen hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

A gyűjtésre átvett, illetve előkezelt hulladékokat lehetőség szerint hulladékhasznosításra, ha ez nem lehetséges további előkezelésre vagy ártalmatlanításra adják át. Az előkezelt fémhulladékokat hulladék üzemi gyűjtőhelyen helyezik el.

A 2024. évben átvett, előkezelt és átadott hulladékok adatait az alábbi táblázatban foglaljuk össze.

15. táblázat Telephelyen átvett, előkezelt és átadott hulladékok (2024. év)

HAK kód	Hulladék megnevezés	Átvett (kg)	Előkezelt (kg)	Átadott (kg)
Nem veszélyes hulladékok				
12 01 02	vasfém részek és por	15 090	0	5 840
16 01 17	vasfémek	176 310	0	116 930
Nem veszélyes hulladékok összesen:		191 400	0	122 770
Veszélyes hulladékok				
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	2 415 754	0	2 410 490
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	0	0	582 710
Veszélyes hulladékok összesen:		2 415 754	0	2 993 200

6.1.4.2. Hulladéktároló helyek

A telephelyen az átvett és előkezelt hulladékok gyűjtésére 5 db hulladéktároló hely került kialakításra. A tároló helyeken a hulladékok elhelyezéséhez használt tároló eszközök: hordók, IBC tartályok, műanyag ládák, konténerek, big-bag zsákok, raklapok. Az 5. számú hulladéktároló

¹ Bidló András¹ – Szűcs Péter – Kámán Orsolya – Németh Eszter – Horváth Adrienn Talajok állapotának térinformatikai feldolgozása három dunántúli városban (2012)

helyen ömlesztett hulladéktárolás is történik. A telephelyen egyidejűleg maximálisan 6 533 tonna hulladék tárolható.

16. táblázat A hulladéktároló helyek jellemzői

Azonosító	Alapterület [m ²]	Elhelyezkedés	Tárolt hulladék jellemző térfogatsúlya [tonna/m ³]	Tárolási szintek	Egyidejűleg tárolható hulladékmennyiség [tonna]
1.számú	1 491	Csarnoképület	0,4-1,0	4 szintes	2 900
2.számú	307	Csarnoképület	0,4-1,0	3 szintes	644
3.számú	262	Csarnoképület	0,4-1,0	3 szintes	589
4.számú	220	Csarnoképület	0,7	3 szintes	400
5.számú	592	Csarnoképület előtti udvarterület	1,0	3 szintes	2 000
Összesen					6 533

A hulladéktároló helyek üzemeltetése a hulladékgazdálkodási tevékenység keretein belül történik. A hulladékok nyilvántartását a teljes tevékenység vonatkozásában végzik. A nyilvántartást hulladéktípus (hulladékkód) szerint végzik, az adott hulladék fajtájának és jellege szerint.

A hulladéktároló helyek elhelyezkedését az alábbi ábra mutatja.



18. ábra Hulladéktároló helyek elhelyezkedése

A 2024. március 20-án készült hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatot a Fejér Vármegyei Kormányhivatal FE/KTF/6314-14/2024. iktató számú hulladékgazdálkodási engedélyt módosító határozatban hagyta jóvá.

A hulladéktároló helyek jogszabályi megfelelését az alábbi táblázatban szereplők szerint vizsgáljuk.

17. táblázat Hulladéktároló helyek jogszabályi megfelelése

246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai	Kialakítás megfelelése
18.§ (1) A hulladéktároló helyhez vezető és a hulladéktároló hely alapjául szolgáló létesítmény területén belül kialakított közlekedési útvonal és tárolótér burkolatát nem veszélyes hulladék tárolása esetén egységes és egybefüggő, veszélyes hulladék esetén egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal kell ellátni. A szilárd útburkolat mellett biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz elvezetését, valamint – szükség esetén – az ezek tárolására szolgáló rendszert.	Megfelel
18.§ (2) A hulladéktároló helyet az illetéktelenek behatolását megakadályozó módon körül kell keríteni, és zárható kapuval fel kell szerelni, ide nem értve azt az esetet, ha a hulladéktároló helyet a tároláson kívül más hulladékgazdálkodási tevékenységet is ellátó létesítményként alakítják ki, és a létesítmény zárható.	Megfelel
18.§ (3) A külső és belső tereket a tárolásra tervezett hulladék mennyiségével arányos méretben úgy kell kialakítani, hogy azok a gépi mozgató- és szállítóeszközök számára jól megközelíthetők legyenek.	Megfelel
18.§ (4) A hulladéktároló helyet táblával kell jelezni. Ha a hulladéktároló helyen veszélyes hulladékot tárolnak, a hulladéktároló helyen a hulladék veszélyességére figyelmeztető táblát kell elhelyezni. A táblán szereplő feliratot, jelzést úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.	Megfelel
18.§ (5) Ha a hulladéktároló helyen veszélyes hulladékot tárolnak, a tárolás céljára szolgáló burkolatot olyan anyagból – folyadékzáró, szükség szerint vegyszerálló felületi védelemmel, illetve kármentővel ellátott aljzattal – kell kialakítani, amely a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll.	Megfelel
19.§ (3) A hulladéktároló helyen csak annyi hulladék tárolható, amennyi a hulladék zavartalan és biztonságos tárolása érdekében lehetséges, figyelemmel a hulladéktároló hely tárolókapacitására. Ezt a hulladékmennyiséget, valamint a tárolás lehetséges leghosszabb időtartamát a környezetvédelmi hatóság a hulladékgazdálkodási engedélyben határozza meg.	Megfelel
19.§ (4) Hulladéktároló helyen hulladék – az (5) bekezdésben meghatározott kivétellel – csak a hulladék fajtájának biztonságos elhelyezésére alkalmas, a hulladék mennyiségétől és minőségétől függő méretű és kialakítású, zárt rendszerű konténerben tárolható. A konténerek kiválasztása során gondoskodni kell arról, hogy azok a biztonságos elszállításra vagy szállítási eszközbe történő ürítésre alkalmasak legyenek.	Megfelel
19.§ (5) Az olyan hulladék, amely mérete, fizikai tulajdonsága és mennyisége folytán konténerben nem helyezhető el, kizárólag a hulladékgazdálkodási engedélyben meghatározott feltételek mellett tárolható.	Megfelel
19.§ (7) A hulladéktároló helyet úgy kell üzemeltetni, hogy a hulladéktároló helyen elhelyezett konténerek ne sérüljenek meg. A tárolás során használt konténerek és tárolótérek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. A sérült és a hulladék tárolására alkalmatlan konténereket haladéktalanul épre kell cserélni.	Megfelel
19.§ (10) A hulladéktároló hely üzemeltetője gondoskodik a hely őrzéséről és az illetéktelen személyek behatolása elleni védelemről.	Megfelel
20.§ (1) Hulladéktároló helyen veszélyes hulladék kizárólag olyan műszaki védelemmel ellátott, zárható konténerben tárolható, amely ellenáll a hulladék kémiai hatásainak és kizárja a hulladék csapadékvízzel történő érintkezését. A porlékony, folyékony vagy illékony összetevőket tartalmazó veszélyes hulladékot olyan konténerben kell tárolni, amely biztosítja, hogy a tárolás során ezek az összetevők nem kerülnek a környezetbe és nem okoznak környezetterhelést.	Megfelel
20.§ (3) A veszélyes hulladékot hulladéktípusonként vagy hulladékfajtánként elkülönítetten kell tárolni, figyelemmel a hulladék fizikai, kémiai jellegére, továbbá a tárolást követően alkalmazandó kezelési technológia igényeire.	Megfelel
20.§ (4) A hulladéktároló hely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy veszélyes hulladék tárolása esetén a tárolás időtartama alatt hulladék ne szennyezze a környezetet.	Megfelel
20.§ (5) Hulladéktároló helyen az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba sorolt, egymással vagy önmagukban reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves, illetve szervesetlen anyagokat tartalmazó veszélyes, valamint fertőző hulladék nem tárolható.	Megfelel
20.§ (6) A hulladéktároló helyen tárolt veszélyes hulladékkal érintkező és a veszélyes hulladék szállítására, tárolására szolgáló felületekről származó csurgalék- és csapadékvizet, valamint a tisztítási műveletekből származó szennyezett vizet össze kell gyűjteni, és azt a tárolására szolgáló edényzetbe kell juttatni, továbbá gondoskodni kell a kezeléséről.	Megfelel

6.1.4.3. Munkahelyi gyűjtőhelyek

A csarnoképületben összesen 2 db munkahelyi gyűjtőhelyet alakítottak ki. A telephelyen végzett tevékenység során keletkező hulladékok jellemzően: kommunális hulladék (HAK 200301), védőruha (HAK 150202*). A munkahelyi gyűjtőhelyeken 1-1 db 200 literes fémhordóban gyűjtik a keletkező hulladékot.



19. ábra Munkahelyi gyűjtőhelyek elhelyezkedése

A munkahelyi gyűjtőhelyeket a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai alapján lettek kialakítva. A jogszabályi előírásokat és a megfelelés módját a következő táblázatban összegezzük.

18. táblázat Munkahelyi gyűjtőhelyek kialakítása

246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § előírásai	Megfelelés módja
(1) Ha környezetvédelmi szempontból indokolt és műszakilag megvalósítható, a munkahelyi gyűjtőhelyet a hulladék képződésének helyén kell kialakítani.	Munkahelyi gyűjtőhelyeket a képződés helyén alakították ki.
(2) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyet nem önálló helyiségként alakítják ki, akkor vonal felfestésével vagy kerítéssel a munkahelyi gyűjtőhelyet a telephelyen lévő egyéb létesítményektől el kell határolni, ide nem értve azt az esetet, ha a munkahelyi gyűjtőhelyet egészségügyi szolgáltatónál alakítják ki. Olyan telephelyen, ahol több munkahelyi gyűjtőhely is üzemel, a munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.	Munkahelyi gyűjtőhelyek vonalfestéssel kerültek kialakításra, és táblával jelzik őket.
(4) Annak megválasztásakor, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, vagy a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben gyűjtsék, azt kell figyelembe venni, hogy a hulladék fajtája, típusa, jellege, mérete, mennyisége és tömege alapján mi biztosítja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.	A hulladékokat fémhordókban gyűjtik.
(5) A munkahelyi gyűjtőhelyen csak olyan hulladék gyűjthető, amely a munkahelyi gyűjtőhellyel azonos telephelyen képződik.	Munkahelyi gyűjtőhelyeket a képződés helyén alakítják ki.
(6) A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.	Hulladékokat HAK kódokként gyűjtik az egyes munkahelyi gyűjtőhelyeken.

246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § előírásai	Megfelelés módja
(7) Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.	Az egyes gyűjtőedényeket felirattal látják el.

A keletkező hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken maximálisan 6 hónapig gyűjtik.

6.1.4.4. Üzemi gyűjtőhely

A gyűjtésre átvett, illetve előkezelt hulladékokat lehetőség szerint hulladékhasznosításra, ha ez nem lehetséges további előkezelésre vagy ártalmatlanításra adják át. Az előkezelt fémhulladékokat hulladék üzemi gyűjtőhelyen helyezik el.



20. ábra Fémhulladék üzemi gyűjtőhely elhelyezkedése

Az üzemi hulladék gyűjtőhely a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai alapján lett kialakítva. A jogszabályi előírásokat és a megfelelés módját a következő táblázatban összegezzük.

19. táblázat Üzemi gyűjtőhely kialakítása

246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § előírásai	Megfelelés módja
(2) Üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.	Az üzemi gyűjtőhelyen fémhulladékot gyűjtenek.
(3) Az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedényt, konténert a benne gyűjtött hulladéktípusra, hulladékjellegre vagy hulladékfajtára utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.	Üzemi gyűjtőhelyen megkülönböztető jelzést helyeztek el.
(4) Ha az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékot gyűjtenek, a gyűjtőtér burkolatát olyan anyagból kell kialakítani, amely a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll. Ha a veszélyes hulladék csapadékvízzel érintkezik, az útburkolat mellett biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz elvezetését, valamint – szükség esetén – az ezek tárolására szolgáló rendszert.	Az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladék gyűjtése nem történik.

246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § előírásai	Megfelelés módja
(5) A külső és belső közlekedési útvonalakat, illetve gyűjtőtereket a gyűjtésre tervezett hulladék mennyiségével arányos méretben kell kialakítani úgy, hogy azok a gépi mozgó- és szállítóeszközök számára jól megközelíthetők legyenek.	A gyűjtőtér jól megközelíthető helyen került kialakításra.
(7) Az üzemi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. Az üzemi gyűjtőhelyen – nyílt téri gyűjtés és az üzemi gyűjtőhely területén belüli gépjárművel történő közlekedés esetén – a forgalom irányítására szolgáló közlekedési jelzőtáblákat kell elhelyezni. Ha az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékot gyűjtenek, az üzemi gyűjtőhelyen a hulladék veszélyességére figyelmeztető táblát is el kell helyezni. Valamennyi táblán az üzemi gyűjtőhelyre utaló feliratot, jelzést úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.	Az üzemi gyűjtőhelyet táblával jelölték. Az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladék gyűjtése nem történik.

A keletkező hulladékokat az üzemi gyűjtőhelyeken maximálisan 1 évig gyűjtik.

A hulladéknak, mint önálló hatótényezőnek hatása a jelenleg végzett tevékenység során elviselhető.

6.1.5. Zaj

6.1.5.1. Telephely elhelyezkedése és a zajterjedést befolyásoló tényezők ismertetése

A Green-Coord Kft. 8000 Székesfehérvár, 8110/28 helyrajzi szám alatti telephelye Székesfehérvár belterületén, a település déli részén található. A telephely a hatályos Székesfehérvár Megyei Jogú Város Helyi Építési Szabályzat alapján általános gazdasági terület (Gá) övezeti besorolású területen helyezkedik el. A telephely közvetlen környezetében a délkeleti irány kivételével szintén általános gazdasági terület (Gá) övezeti besorolású területek találhatók. A telephelytől délkeleti irányban általános mezőgazdasági terület (Má-á) övezeti besorolású területek találhatók.

A létesítmény közvetlen környezetében többek között a Alba Iparigáz Kft., a PLASTIKON CEE Kft., a Swietelsky Magyarország Kft. és a Bebesi Kft. telephelye található.

A legközelebbi, nem üzemi építmények helyei:

- Északnyugati irányban, a telekhatártól mintegy 1090 méterre áll a Székesfehérvár, Zrínyi utca 36. szám alatti lakóház, amely kertvárosias lakóterület (Lke) övezeti besorolású területen helyezkedik el.
- Északkeleti irányban, a telekhatártól mintegy 1480 méterre áll a Székesfehérvár, Seregélyesi út 88-90. szám alatti Székesfehérvári SZC Árpád Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium, amely intézmény terület (Vi) övezeti besorolású területen helyezkedik el.
- Délnyugati irányban, a telekhatártól mintegy 1370 méterre áll a Székesfehérvár, Börgöndi út 49. szám alatti lakóház, amely kertvárosias lakóterület (Lke) övezeti besorolású területen helyezkedik el.

A telephelytől délnyugati irányba egy legalább 4 m magas üzemi épület található, mely befolyásolja a zaj terjedését.

6.1.5.2. Határértékek és követelmények

Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei

Az üzemi létesítményektől és szabadidős zajforrásoktól származó zaj terhelési határértékeit a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008 (XII. 3.) KvVM – EüM együttes rendelet 1. számú melléklete szabályozza.

20. táblázat Vonatkozó határértékek

	A	B	C
1.	zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB) nappal 06-22 óra	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB) 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

Építési kivitelezési tevékenységből származó zaj terhelési határértékei

A rendelet 2. számú melléklete tartalmazza az építési kivitelezési tevékenységtől származó zajterhelés értékeit. Az építési kivitelezési tevékenység teljes időtartamát a 2. melléklet szerinti szakaszokra kell bontani, és azokra a határértéket a 2. mellékletnek megfelelően külön-külön kell meghatározni.

21. táblázat Építési kivitelezési tevékenységtől származó zajterhelés határértékei

	A	B	C	D	E	F	G
1.	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az L_{AM} megítélési szintre (dB)					
2.		ha az építési munka időtartama					
3.		1 hónap vagy kevesebb		1 hónap felett 1 évig		1 évnél több	
4.		nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel
5.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	60	45	55	40	50	35
6.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	65	50	60	45	55	40
7.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	70	55	65	50	60	45
8.	Gazdasági terület	70	55	70	55	65	50

A tervezett kapacitás bővítéshez nem szükséges építési tevékenység, a már meglévő hulladék előkezelő területen és hulladéktároló területeken folyik a jövőben is a tevékenység.

A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei

A 27/2008 (XII. 3.) KvVM – EüM együttes rendelet 3. számú melléklete tartalmazza a közlekedéstől származó zaj terhelési határértékeit a zajtól védendő területeken.

22. táblázat A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei

	A	B	C	D	E	F	G
1.	Zajtól védendő terület	Határérték (L_{TH}) az $L_{AM,kö}$ megítélési szintre (dB)					
2.							
3.		1	2	3			
		nappal	éjjel	nappal	éjjel	nappal	éjjel
4.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	50	40	55	45	60	50
5.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	55	45	60	50	65	55
6.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	60	50	65	55	65	55
7.	Gazdasági terület	65	55	65	55	65	55

- 1 kiszolgáló úttól, lakóúttól származó zajra
- 2 az országos közúthálózatba tartozó mellékutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő gyűjtőutaktól és külterületi közutaktól, a vasúti mellékvonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel- és leszállóhelyektől származó zajra
- 3 az országos közúthálózatba tartozó gyorsforgalmi utaktól és főutaktól, a települési önkormányzat tulajdonában lévő belterületi gyorsforgalmi utaktól, belterületi elsőrendű főutaktól és belterületi másodrendű főutaktól, az autóbusz-pályaudvarától, a vasúti fővonaltól és pályaudvarától, a repülőtértől, illetve a nem nyilvános fel és leszállóhelytől származó zajra

6.1.5.3. Az üzemi létesítményektől származó zaj

A vizsgálatok helye, időpontja és körülményei

A vizsgált létesítmény környezetében szabványos műszeres mérésekkel a TechFoam Hungary Kft. (8200 Veszprém, Lőszergyári út 6.) határozta meg a környezeti alapállapot és háttérterhelés nagyságát.

23. táblázat: A vizsgálatok körülményei

Vizsgálatok időpontja	Szélesség (m/s)	Hőmérséklet (°C)	Páratartalom (%)
2025. június 16. 9 ⁰⁰ –10 ³⁰	2	27	55

A vizsgálatok során változóan felhős, enyhén szeles (északnyugati szélirány), csapadékmentes idő volt. Az előírt határértéket (5 m/s sebességet) meghaladó levegőmozgást nem tapasztaltak, ennek megfelelően az időjárási viszonyok érdemben nem befolyásolták a mérési eredményeket.

A vizsgálatok során alkalmazott műszerek

24. táblázat: A vizsgálatok során alkalmazott műszerek

Műszer			Hitelesítés/kalibrálás	
megnevezése	típusa	gyári száma	száma	dátuma
Integráló zajszintmérő	SVAN 958A**	59836	M 810093*	2024.07.16.
Akusztikus kalibrátor	SV33	43042	AKU-0013/2025	2025.02.27.

* a mérőműszer hitelesítési bizonyítványának másolatát a melléklet tartalmazza

** 1. pontossági osztályú műszer az IEC 6 1672:2002 előírásnak megfelelően

A szélesség, a páratartalom és a hőmérséklet meghatározását EXTECH 45158 típusú thermoanemométerrel végezték el.

A környezeti zaj mérési módszere

A környezeti zajterhelés vizsgálatát az MSZ 18150-1:1998 szabvány (A környezeti zaj vizsgálata és értékelése) alapján végezték. A zajjellemzők mérésénél arra kell törekedni, hogy a vizsgált forrás zaja mellett más zaj ne befolyásolja a mérési eredményt.

A vizsgálati időt, a vonatkoztatási időt, valamint a mérési időt az MSZ ISO 1996-2:2009 szabvány szerint választották meg. A megítélési idő az MSZ 18150-1:1998 szabvány 5.2. szakasza szerint:

- nappal: a legnagyobb megítélési szintet adó folyamatos 8 óra
- éjjel: a legnagyobb zajterhelést adó folyamatos fél óra

Az alapzaj mérését az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.1.8. szakasza értelmében, a mérési pontokon, a vizsgált zajforrások kiiktatása után, a környezeti háttérzaj szüneteiben kell elvégezni, vagy olyan időszakban kell mérni, amikor a zajforrás nem működik. Ha a vizsgált zajforrás nem iktatható ki, az alapzaj mérését olyan helyen kell elvégezni, ahol a vizsgált zajforrás zaja nem észlelhető, és az alapzaj feltételezhetően azonos a mérési ponton fellépő alapzajjal. Az alapzaj mérése során az L_{Aa} legkisebb A-hangnyomásszintet kell mérni a műszer lassú (S) időállandójával. Az $L_{Aeq,mért}$ egyenértékű A-hangnyomásszintből a vizsgált zaj L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszintjét az MSZ 18150-1:1998 szabvány 4.5. szakasza értelmében az alábbi képlet szerint határozzuk meg:

$$L_{Aeq} = L_{Aeq,mért} + K_a + K_b \text{ [dB]}$$

ahol:

- K_a** alapzaj-korrekción [dB]
K_b berendezetlen helyiség miatti korrekció a szabvány 4.5.4 szakasza szerint [dB]

A K_a alapzaj korrekciót a következő összefüggéssel kell meghatározni.

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \Delta L_A}) \text{ [dB]}$$

ahol:

$$\Delta L_A = L_{Aeq,mért} - L_{Aa} \text{ [dB]}$$

ahol:

- L_{Aeq,mért}** mért egyenértékű A-hangnyomásszint [dB]
L_{Aa} alapzaj [dB]

Épületek berendezetlen helyiségeiben végzett méréskor a K_b berendezetlen helyiség miatti korrekciót kell alkalmazni a következő összefüggés szerint.

$$K_b = 10 \lg \frac{A}{A_0} \text{ [dB]}$$

ahol:

- A** a berendezetlen helyiség egyenértékű elnyelési felülete, az MSZ EN 20354 szerint 500 Hz-en [m²]
A₀ a vonatkoztatási egyenértékű elnyelési felület, melynek értéke V (m³) térfogatú lakószoba vagy hasonló funkciójú helyiségnél $A_0 = 0,326V$, V (m³) térfogatú tanterem, előadóterem vagy hasonló funkciójú helyiségnél $A_0 = 0,163V$ [m²]

Az L_{AM} megítélési szintet a szóban forgó szabvány 4.6. szakasza értelmében az alábbiak szerint határozzuk meg. Ha a vonatkoztatási időt nem bontották részidőre, akkor

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} \text{ [dB]}$$

ahol:

- L_{AM}** a korrekciókkal számított megítélési A-hangnyomásszint [dB]
L_{Aeq} a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje a vonatkoztatási időre [dB]
K_{imp} impulzusos zajra vonatkozó korrekció a szabvány M1. melléklete szerint [dB]
K_{ton} keskenysávú jelleg miatti korrekció a szabvány M2. melléklete szerint [dB]

Ha a vonatkoztatási időt n darab $T_{v,j}$ részidőre bontották, akkor az egyes részidőkre vonatkoztatott $L_{AM,j}$ részmegítélési szinteket az a) szerint kell meghatározni és ezekből a vonatkoztatási időre érvényes L_{AM} megítélési szintet az alábbi összefüggéssel kell számolni:

$$L_{AM} = 10 \lg \left[\frac{1}{T_v} (\sum_{j=1}^n T_{v,j} 10^{0,1 L_{AM,j}}) \right] \text{ [dB]}$$

ahol:

- T_v** a vonatkoztatási idő, $T_v = \sum T_{v,j}$

Ha a vonatkoztatási időn belül több különböző forrás meghatározott ideig működik (függetlenül az esetleges egyidejűségtől) és az ezekből származó zaj $L_{AM,k}$ megítélési szintjét a t_k működési időkre külön-külön határozták meg, akkor a vonatkoztatási időre érvényes eredő megítélési szintet az alábbi összefüggéssel kell számolni:

$$L_{AM} = 10 \lg \left[\frac{1}{T_v} (\sum_{k=1}^n T_k 10^{0,1 L_{AM,k}}) \right] \text{ [dB]}$$

ahol:

- T_v** a vonatkoztatási idő, $T_v \leq \sum T_k$

A K_{imp} impulzuskorrekciót a következő összefüggés szerint kell meghatározni.

$$K_{imp} = \frac{2}{3} (\bar{L}_{AImax} - \bar{L}_{ASmax}) \leq 6 \text{ [dB]}$$

ahol:

- $\bar{L}_{AImax}$** a műszer I (impulzus) időállandójával, a szabvány 4.1.2. szakasza szerint meghatározott, legalább 10 db legnagyobb A-hangnyomásszint átlaga [dB]
 $\bar{L}_{ASmax}$ a műszer S (lassú) időállandójával, a szabvány 4.1.2. szakasza szerint meghatározott, legalább 10 db legnagyobb A-hangnyomásszint átlaga [dB]

A K_{ton} keskenysávú korrekció értékét a következő összefüggés alapján kell meghatározni. A ΔL_{terc} a középső, kiemelkedő tercsávban és a vele szomszédos két tercsávban mért tercsávhangnyomásszintek közötti különbség közül a kisebbik érték.

$$K_{ton} = (\Delta L_{terc} - 4) \leq 6 \text{ [dB]}$$

A háttérterhelés L_{AH} szintjét az a) vagy b) bekezdés szerint kell meghatározni:

- Ha a kijelölt mérési pontokon más zajforrás vagy zajforrások hatása is észlelhető, a háttérterhelés értéke megegyezik ezen n darab zajforrástól származó, együttes zajterhelés fentiek szerint meghatározott L_{AM} megítélési szintjével.
- Ha a kijelölt mérési pontokon más zajforrás hatása nem észlelhető, akkor a háttérterhelés a mért L_{A95} 95 %-os A-hangnyomásszint, mely meghatározható a teljes megítélési időben folyamatos méréssel vagy több, rövidebb idejű méréssel, az *MSZ 18150-1:1998 szabvány* M3. melléklete szerint.

Mérőpontok ismertetése

25. táblázat: Mérőpontok ismertetése

A mérési pont			
jele	helye	magassága (m)	jellege
REF1	Fém hulladék rakodás Liebherr A924 C Litronic polipkanalas, gumikerekes kotróval, 3 m távolságban	1,5	REF
REF2	Fém darabolás sarokcsiszolóval, 1 m távolság	1,5	REF
REF3	Északnyugati telekhatár mentén	1,5	REF
REF4	Északnyugati telekhatár mentén	1,5	REF
REF5	Délkeleti telekhatár mentén	1,5	REF
REF5	Délkeleti telekhatár mentén	1,5	REF
ZT1	Székesfehérvár, Zrínyi utca 36. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt 2 m-re	1,5	ZT
ZT2	Székesfehérvár, Seregélyesi út 88-90. szám alatti Székesfehérvári SZC Árpád Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium védendő homlokzata előtt 2 m-re	1,5	ZT
ZT3	Székesfehérvár, Börgöndi út 49. szám alatti lakóház védendő homlokzata előtt 2 m-re	1,5	ZT

ZT zajterhelési (megítélési) pont

REF referencia pont



21. ábra Mérési pontok elhelyezkedése



22. ábra Mérési pontok elhelyezkedése - köztér

Mérési eredmények

26. táblázat: Mérési eredmények

A mérési pont jele	Mért egyenértékű A-hangnyomásszint		Alapzaj		A zaj impulzus jellege		A zaj keskenysávú jellege		L _{AK/AM} (dB)	L _{AH} (dB)
	L _{Aeq, mért} (dB)	t (h)	L _{Aa} (dB)	K _a (dB)	L _{Almax} - L _{ASmax} (dB)	K _{imp} (dB)	ΔL _{terc} (dB)	K _{ton} (dB)		
REF1	86,8	---	48,1	0,0	-	-	-	-	87	48
REF2	94,2	---	48,1	0,0	-	-	-	-	94	48
REF3	66,5	---	48,1	-0,1	-	-	-	-	66	48
REF4	56,2	---	48,1	-0,7	-	-	-	-	56	48
REF5	65,7	---	48,1	-0,1	-	-	-	-	66	48
REF6	56,8	---	48,1	-0,6	-	-	-	-	56	48
1101	45,1	8,0	45,1	-	-	-	-	-	*	45
2101	49,3	8,0	49,2	-	-	-	-	-	*	49
4101	44,6	8,0	44,5	-	-	-	-	-	*	45

L_{Aeq, mért} egyenértékű A-hangnyomásszint

t hatóidő

L_{Aa} alapzaj

K_a alapzaj-korrekcio

L_{Almax} impulzusos időállandóval mért legnagyobb A-hangnyomásszint

L_{ASmax} lassú időállandóval mért legnagyobb A-hangnyomásszint

K_{imp} impulzuskorrekcio

ΔL_{terc} terc-hangnyomásszintek közötti különbség

K_{ton} keskenysávú korrekcio

L_{AK/AM} zajkibocsátás/zajterhelés

L_{AH} háttérterhelés

* alapzajtól függetlenül nem határozható meg

A vizsgált zaj a helyszíni tapasztalatok szerint sem impulzusos összetevőket sem pedig tonális összetevőket nem tartalmazott, ezért a szabvány szerinti korrekciók alkalmazása nem volt indokolt.

A vizsgálati eredmények értékelése

27. táblázat: A mérési eredmények értékelése

védendő létesítmény	L _{AM} (dB)	L _{TH/KH} (dB)	Túllépés mértéke (dB)	Értékelés
Székesfehérvár, Zrínyi utca 36. szám alatti lakóház	<45*	50	0	MEGFELEL
Székesfehérvár, Seregélyesi út 88-90. szám alatti Székesfehérvári SZC Árpád Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	<49*	55	0	MEGFELEL
Székesfehérvár, Börgöndi út 49. szám alatti lakóház	<45*	50	0	MEGFELEL

L_{AM} zajterhelés

L_{TH/KH} zajterhelési vagy zajkibocsátási határérték

* alapzajtól függetlenül nem határozható meg

A legnagyobb túllépés mértékszám:

$$T = 0 \text{ dB}$$

A vizsgálati eredmények határértékekkel történő összehasonlítása alapján megállapítható, hogy a védendő létesítményeknél a vizsgálatok idejére vonatkozó üzemviteli és környezeti paraméterek mellett **határérték túllépést nem tapasztaltunk, a létesítmény zajkibocsátása megfelelt a követelményeknek.**

6.1.5.4. Zajvédelmi szempontú hatásterület

A vonatkozó 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) bekezdése alapján az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét a zajforrás hatásterületére kell meghatározni. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján a **létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal**, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőtérültre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

A telephelyt körülvevő területen, a zajvédelmi szempontú hatásterület határát a következő képlet segítségével határoztuk meg:

$$K_d = L_W + K_{Ir} + K_{\Omega} - L_{TH} - K_L - K_m - K_N \text{ [dB]}$$

ahol:

K_d	a távolság miatt fellépő csillapodás hatását kifejező korrekció [dB]
L_w	a zajforrások várható hangteljesítményszintje [dB]
K_{Ir}	a zajforrás iránytényezője [dB]
K_Ω	a sugárzás iránytényezője [dB]
L_{TH}	a zajvédelmi szempontú hatásterület határa [dB]
K_L	a levegő elnyelő hatását kifejező korrekció [dB]
K_m	a talaj és a meteorológiai viszonyok csillapító hatását kifejező korrekció [dB]
K_N	a növényzet csillapító hatását kifejező korrekció [dB]

A K_d értéke a következő képletből számítható:

$$K_d = 20 \log d + 11 \text{ [dB]}$$

ahol:

d a zajvédelmi szempontú hatásterület határa [m]

28. táblázat: A zajvédelmi szempontú hatásterület határa

Védendő terület (mérőfelület)			L _{TH} (dB)	L _{AH} (dB)	Hatásterület határa (dB)	Hatásterület határa* (m)
Iránya	Helye/területi besorolása	Védendő				
É	általános gazdasági terület (Gá)	-	-	48	55 ¹	60
É	kertvárosias lakóterület (Lke)	lakóház	50	45	45 ²	140
K	általános gazdasági terület (Gá)	-	-	48	55 ¹	70
K	általános mezőgazdasági terület (Má-á)	-	-	48	45 ³	220
K	intézmény terület (Vi)	iskola	55	49	49 ²	180
D	általános mezőgazdasági terület (Má-á)	-	-	48	45 ³	220
Ny	általános gazdasági terület (Gá)	-	-	48	55 ¹	20
Ny	kertvárosias lakóterület (Lke)	lakóház	50	45	45 ²	100

¹ a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése e) pontja alapján

² a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése b) pontja alapján

³ a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése d) pontja alapján

* a telephely határtól mért távolság

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete védendő létesítményt nem érint. A hatásterülete a következő területeket érinti:

29. táblázat: A hatásterületen található ingatlanok felsorolása

Helye/területi besorolása	Házszám	Építményjegyzék szerinti besorolása*
általános gazdasági terület (Gá)	8110/8	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/5	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/4	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/10	beépítetlen
általános gazdasági terület (Gá)	8110/16	1251
általános közlekedési terület (KÖu)	8115/12	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	8115/10	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/72	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/69	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/65	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/61	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/59	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/36	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/53	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/66	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/62	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/60	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/18	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/16	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/14	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/12	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/51	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/55	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/35	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/63	2112
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/64	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/68	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/71	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/57	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/50	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/46	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/44	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/18	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/17	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/16	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/14	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/13	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/12	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/13	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/15	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/17	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/19	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/6	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/7	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/8	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/9	beépítetlen
általános gazdasági terület (Gá)	8110/19	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/27	1251

* 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény az Építményjegyzékről alapján



23. ábra Zajvédelmi szempontú hatásterület

6.1.5.5. A közúti közlekedéstől származó zajterhelés

A közúti közlekedési zaj számítási módszere

A közúti közlekedési zaj számítását a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően végeztük. A számítás a közúti forgalomból adódó, az észlelési pontra vonatkozó egyenértékű A-hangnyomásszintet adja eredményül.

Az egyes út- és időszakaszokhoz tartozó vonatkoztatási egyenértékű A-hangnyomásszintet a vonatkoztatási távolságban, „A”-típusú akusztikai érzésségi kategóriába tartozó kopórétegen (a g-edik órán belül, az s-edik számítási útszakaszhoz tartozó j-edik út- és t-edik időszakasz esetén az $L_{Aeq(7,5)g,s,t,j}$ mennyiséget) a szakaszra megállapított forgalmi (Q és v) adatokból a következő összefüggéssel kell meghatározni:

$$L_{Aeq(7,5)g,s,t,j} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^3 10^{0,1L_{Aeq(7,5)g,s,t,j,i}} + \sum_v^n 10^{0,1L_{Aeq(7,5)g,s,t,j,v}} \right] \text{ [dB]}$$

ahol a g-edik órán belül az s-edik számítási útszakaszhoz tartozó j-edik út- és t-edik időszakaszban $L_{Aeq(7,5)g,s,t,j,i}$ az i-edik akusztikai járműkategória forgalmától származó kiindulási egyenértékű A-hangnyomásszint $L_{Aeq(7,5)g,s,t,j,v}$ az egyes villamos típusoknak (összesen „n”-féle típus a j-edik vágánytípuson) forgalmától származó kiindulási egyenértékű A-hangnyomásszint.

Az $L_{Aeq(7,5)g,s,t,j,i}$ kiszámítása:

$$L_{Aeq(7,5)g,s,t,j,i} = [K_t + K_D]_{g,s,t,j,i} \text{ [dB]}$$

$A[K_t]_{g,s,t,j,i}$ számítása:

$$[K_t]_{g,s,t,j,i} = 10 \lg \left[10^{A_i + [K]_{g,s,t,j,i} + B_i \log(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{C_i + D_i \log(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{E_i + F_i \log(1 + p_{g,s,t,j,i})} \right] \text{ [dB]}$$

ahol:

az adott akusztikai járműkategóriához tartozó A_i B_i C_i D_i E_i F_i állandókat a 4. táblázat szerint kell behelyettesíteni

$v_{g,s,t,j,i}$ az adott akusztikai járműkategóriához rendelt mértékadó sebesség [km/óra]

$p_{g,s,t,j,i}$ adott akusztikai járműkategóriához tartozó terhelési paraméter az 5. táblázat szerint

$A[K_d]_{g,s,t,j,i}$ számítása:

$$[K_d]_{g,s,t,j,i} = 10 \lg \left(\frac{Q_{g,s,t,j,i}}{v_{g,s,t,j,i}} \right) - 16,3 \text{ [dB]}$$

ahol:

$v_{g,s,t,j,i}$ az adott akusztikai járműkategóriához rendelt mértékadó sebesség [km/óra]

$Q_{g,s,t,j,i}$ adott akusztikai járműkategóriához tartozó forgalomnagyság [jármű/óra]

Megjegyzés: Ha Q/v nagyobb 43-nál, akkor a jelen előírás szerinti számítás nem végezhető el

A közúti közlekedéstől származó zajterhelés meghatározása

A telephelyre jelenleg átlagosan napi 15 db 3,5 t alatti tehergépjármű, 2 db 3,5 t feletti tehergépjármű, és 4 db személygépjármű érkezik. A telephelyt a Déli összekötő úton keresztül lehet megközelíteni. A szóban forgó közútra vonatkozóan nem rendelkezünk forgalmi adatokkal, ezért a zajterhelés számítására nem volt lehetőség. A szállításra használt útvonal jelentős forgalommal rendelkezik, ezért az útvonal környezetében jelentős zajterheléssel lehet számolni. A létesítmény közelében található lakóterületek esetében a Déli összekötő út forgalma miatt jelentős zajterhelésnek vannak kitéve. A helyszíni vizsgálatok során az érintett közút környezetében található védendő létesítményeknél a közúti közlekedéstől származó zajterhelés a nappali időszakban 50-55 dB között változik. Ezek alapján megállapítható, hogy a közúti közlekedéstől származó zajterhelés a nappali időszakban jelenleg megfelel.

A jelenlegi tevékenység végzése során fellépő zajterhelést elviselhetőnek minősítjük.

6.1.6. Élővilág

A beruházásnak helyt adó, évek óta ipari-gazdasági területként hasznosított ingatlan, a szomszédos iparterületek, a mezőgazdasági környezet, valamint települési-közlekedési tájhasználat által jellemzett élőhelyek értékes flórával és faunával, védendő populációkkal nem rendelkeznek, a biodiverzitás kicsi. A közelben (300 m-en belül) természetközeli élőhelyek nem találhatók.

6.1.6.1. Növényvilág

A telephely területe és a mellette elhelyezkedő szegélyterületek növényállománya tükrözi a területhasználat degradált jellegét. A vizsgált telephely és a környező területek ún. kultúrtájnak tekintendők, mert a területhasználatok jól elkülöníthető emberi tevékenységekhez kapcsolódnak. A telephely környezetében természetes, természetközeli vagy közepes természetességű („3”, „4” vagy „5” természetességi értékű) élőhely nincs.

A telephely kerítésén belül a burkolatokkal és épületekkel nem fedett talajfelszínt rendszeresen gyepfelület borítja, melyben néhány szoliter (egyedülálló) fa és cserje található, melyek helyenként kisebb csoporttá rendeződnek.

Á–NÉR (Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer) szerint a telephely területe U4 – Telephelyek, roncssterületek elnevezésű vegetációként azonosítható. Az élőhelyen nem találtunk védett növényt és megjelenésükre a bolygatott környezetben (ipar, közlekedés) kevés az esély. A térségben az évtizedek óta folytatott ipari-, közlekedési- (M7 autópálya, 62. sz. főút, vasútvonal, iparterületet feltáró helyi utak stb.), valamint a beruházási területtől távolabbi települési tájhasználat miatt az eredeti természetközeli növénytársulások már nem ismerhetők fel, a bolygatás, zavarás nagy mértékű és ezek helyreállítására sincs esély és mód.

A meglévő fajokat és élőhelyeket elemezve megállapítható, hogy a részletesen vizsgált terület flórája természetvédelmi szempontból nem értékes. A vizsgált terület és a környező élőhelyek mindegyikének Németh–Seregélyes-féle természetességi értéke: „1”, **azaz a természetes állapot teljesen leromlott.** Közönséges, gyom- és jellegtelen fajok dominálnak.

6.1.6.2. Állatvilág

Táplálkozási- és fészkelési lehetőséget a környezet (egy természetközeli társuláshoz képest) keveset ad. Legnagyobb faj- és egyedszámban az ízeltlábúak népesítik be a területet és környezetét, azonban ebből az élőlénycsoportból védett fajok előfordulása vagy jelentős méretű populációjuk kialakulása nem valószínűsíthető. Halak számára alkalmas élőhely a vizsgált területen vagy környezetében nincs, kételtűeket és hüllőket sem észleltünk, és számukra alkalmas, jelentős populációjú terület a telephely területén és környezetében nem található.

Látványos és jól tanulmányozható a területen a madárvilág. Az észlelt madárfajok többsége átrepül a terület felett, a vizsgált területre nem száll le. A helyszín a madárvilág többsége számára nem vonzó, a legtöbb faj csupán átrepülő vagy a telephelyen belüli, illetve a távolabbi cserjés–fás területeken mozogtak. Gyurgyalag és partifecske fészkelésére alkalmas partfal nincs a területen. Ragadozómadarak számára a területen nincs alkalmas fészkelőhely vagy nagyobb gyepes táplálkozóterület. A vizsgált terület és környezetének madárvilága gyakori, általánosan elterjedt, az emberi környezethez köthető fajokból tevődik össze (pl. balkáni gerle, házi rozsdafarkú, búbos pacsirta, házi veréb, barázdabillegető). A hazai madárfajok többsége természetvédelmi oltalom alatt áll, de az előforduló fajok hazánkban gyakoriak, több százszoros vagy egyes esetekben milliós példányszámú országos állomány nagyság jellemző. Ritka, érdekes vagy fokozottan védett fajok előfordulását nem észleltük és a települési (ipari-gazdasági, közlekedési és intenzív mezőgazdasági) környezet miatt tartós megjelenésük vagy fészkelésük sem valószínűsíthető.

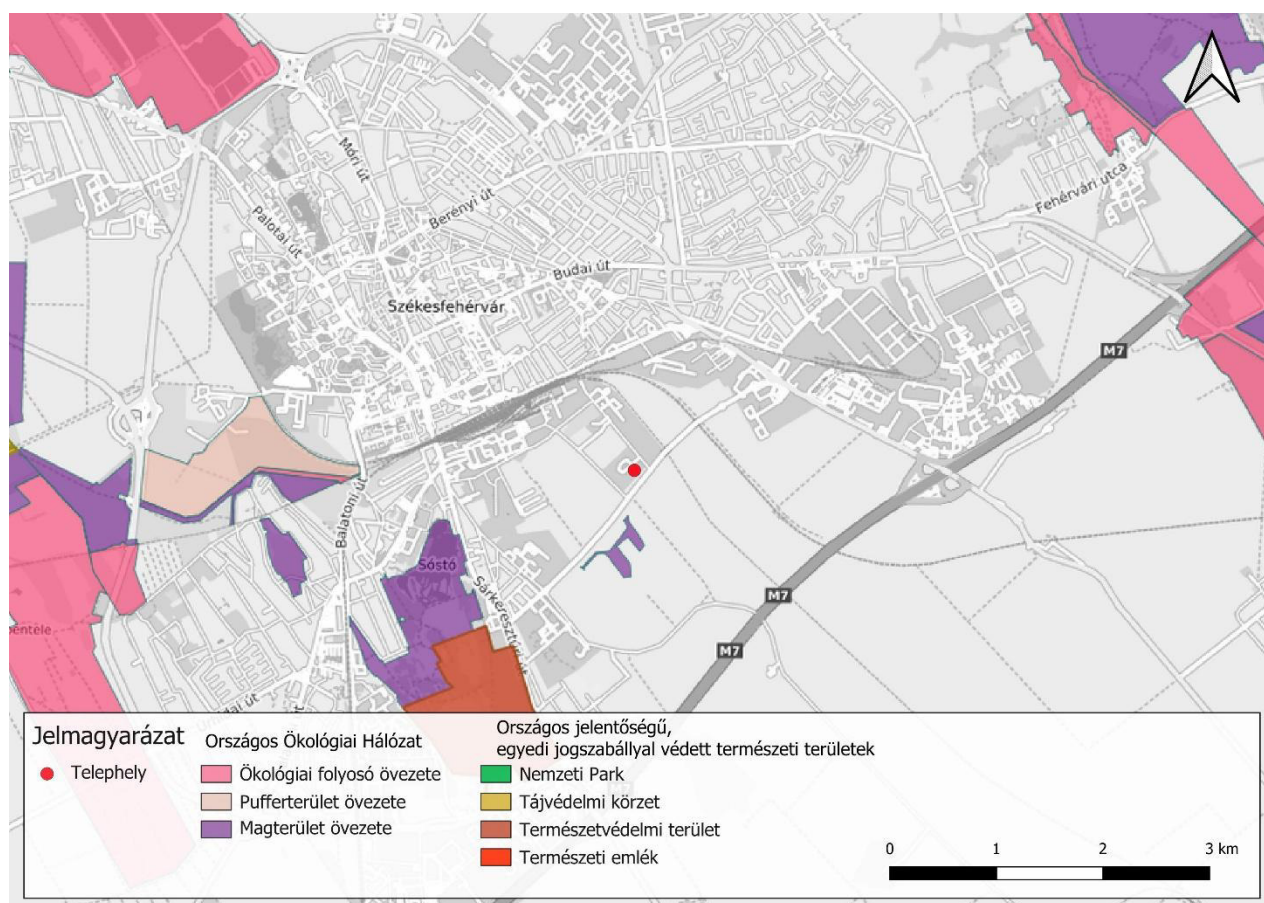
Emlősfajokat a vizsgált ingatlan területén nem észleltünk. Talajélet az épületek és burkolatok alatt nincs. Nagyvadak (őz, szarvas, vörös róka, vaddisznó stb.) a városias tájhasználat miatt a területen nem élnek, nem táplálkoznak. A zavarás miatt védett vagy fokozottan védett emlősfaj megtelepedése, szaporodása vagy rendszeres előfordulása a területen nem valószínűsíthető.

6.1.6.3. Természetvédelmi terület

A vizsgált terület és annak 1 km-es körzete nem érintett a következő védettségekkel:

- országos jelentőségű természetvédelmi terület,
- helyi jelentőségű természetvédelmi terület,
- Natura 2000 terület,
- Országos Ökológiai Hálózat,
- egyedi tájértékek,
- ex lege védett természeti érték,
- tájképvédelmi övezet,
- ramsari terület,
- történeti táj,
- bioszféra rezervátum,
- világörökség-várományos terület.

A vizsgált terület és környezetének táj-természetvédelmi viszonyait a következő ábrával szemléltetjük.



24. ábra Természetvédelmi területek a telephely környezetében
(Forrás: OKIR)

A beruházási területhez legközelebbi védett természeti terület a tőle délnyugati irányban, mintegy 1,8 km-re található Sóstó, ami Székesfehérvár belterületén, a város déli részén fekszik, amelyet a 121 ha területű országos védettségű Sóstó-Homokbánya Természetvédelmi Terület és a 97 ha területű helyi védettségű Sóstó Természetvédelmi Terület alkot. A Sóstó földrajzilag három eltérő jellegű táj határán fekszik. A terület nyugati oldalát a mocsaras Sárrét, délit az Észak-Mezőföld homokos, löszös tájai, északról Székesfehérvár város, illetve távolabb a Zámolyi-medence határolja. Ennek a 'háromszögnek' köszönhetően ezen a kis területen is számos élőhelytípus található egymástól jól elkülöníthetően. Ebből kifolyólag, mind állattani, mind növényteni értelemben igen gazdagnak mondható.

A vizsgált tevékenység a védett Sóstóra a köztük lévő nagy távolság miatt hatással nem lesz, annak ökológiai viszonyait nem befolyásolja, rá nézve veszélyt és kockázatot nem jelent és látványkapcsolat sincs.

A jelenlegi tevékenység végzése során fellépő élővilágra gyakorolt hatásokat semlegesnek minősítjük.

6.1.7. Épített környezet

A vizsgált telephely Fejér vármegye központi részén, a vármegyeszékhely, Székesfehérvár Megyei Jogú Város belterületén, DK-i településszélén helyezkedik el. A városrészben az ipari területhasználat jellemző, de a tágabb tájrészletben (egy km-en belül) megtalálhatók a települési, közlekedési és a mezőgazdasági tájhasználat elemei is. A tágabb térség domináns tájhasználat a szántóföldi művelés. Jelentősebb kertészeti kultúra (szőlő, gyümölcs, zöldség) a közelben nincs. Az erdőgazdasági tájhasznosítás a vizsgált térségben alárendelt.

A Székesfehérvár Megyei Jogú Város *Helyi Építési Szabályzatáról* szóló 17/2019. (VII.12.) önkormányzati rendelet alapján a telephely övezeti besorolása általános gazdasági terület (Gá-7.2).

A vizsgált térség jelentős idegenforgalmi vonzerővel nem rendelkezik, üdülőkörzetnek nem része, idegenforgalmi vonzerő a beruházás területén és hatásterületén nincs. Kijelölt turistaút vagy egyéb túraút (kerékpár, nordic walking, lovas túraút stb.) a közelben nem vezet.

A tájkaraktert kedvezően befolyásoló tájképi elemek a vizsgált területen utak, árkok, vonalas létesítmények melletti fasorok, fás-cserjés területek, erdősávok.

A tájkaraktert kedvezőtlenül befolyásoló tájképi elemek a vizsgált területen:

- elektromos légvezetékek és tartóoszlopaik
- nem kellően fásított ipari létesítmények
- nem fásított közlekedési vonalak.

A tájképi jellegzetességek közül a vizsgált területen a tájképet kedvezőtlenül befolyásoló elemek vannak túlsúlyban (főként iparterületek).

A vizsgált tájrészlet **a térség tipikus tája**, ellentétben a védett vagy tájképvédelemben részesített ún. kiemelt tájtól. Azokat a tájakat nevezhetjük tipikusnak, ahol a formák, a vegetáció, a vizek és a kulturális örökség egyesülése általános vagy mindennapos látványosságot mutat fel. Ezekben a tájakban még köznapi módon jelenhetnek meg azok a jellemzők, amit a különбözőség, az egység, az életszerűség, az érintetlenség, a rend, a harmónia, az egyediség, a szabályosság és az egyensúly egyenként és együttvéve jelent.

A vizsgált terület A területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet 3. melléklete szerint **nem része a tájképvédelmi övezetek területének.**

A jelenlegi tevékenység végzése során fellépő épített környezetre gyakorolt hatásokat semlegesnek minősítjük

6.1.8. Havária

Havária esemény olyan természeti csapás vagy emberi tevékenység okozta hirtelen esemény (pl. robbanás, tüzesemény, szennyezőanyag környezetbe jutása), mely a dolgozókat és a környezetet veszélyeztető állapot kialakulását eredményezi. A telephelyen folytatott jelenlegi tevékenység során havária esemény nem történt.

A tevékenység és a hozzá kapcsolódó szállítási forgalom során felmerülő környezetvédelmi havária események az alábbiak lehetnek:

- A veszélyes hulladékok gyűjtése és szállítása veszélyforrást jelenthet. A hulladékok gyűjtése és szállítása megfelel a vonatkozó előírásoknak, a hulladéktároló területek, valamint a gépjárművek szállítási útvonala által érintett területek betonnal fedettek. de a gyűjtőedények meghibásodása okozhat havária helyzetet.
- A telephelyre érkező szállító járművek meghibásodása esetén szennyezőanyag (pl. olaj) kerülhet ki a környezetbe.
- Havária esetek az esetleges tűz vagy robbanás következtében is keletkezhetnek. Környezeti veszélyforrást ebben az esetben a tárolt éghető anyagok jelenthetik.

Bármely esemény bekövetkezése során elsődleges cél a veszélyeztetett személyek testi épségének megóvása és a környezetszennyezés megakadályozása. A természeti és az épített környezet védelme, az esetlegesen keletkezett kár csökkentése a tűz/szennyezőanyag mihamarabbi lokalizációjával, kiterjedésének és hatásának csökkentésével biztosítható.

Lokalizációs és kárelhárítási műveletek

A lokalizálás, mint a kárelhárítási folyamat első lépésének célja, a szennyezés forrásának megszüntetése és a szennyezés terjedésének megakadályozása. Lokalizálás során elsősorban a következőkre kell törekedni:

- szennyezés utánpótlásának megszüntetése,
- szennyezés szétterjedésének, a szennyezés csatornába, talajba kerülésének, illetve
- telephelyről történő kijutásának megakadályozása.

A lokalizáció lépései:

- a szennyező forrás felderítése, a szennyező anyag minőségi és mennyiségi azonosítása,
- a terjedés irányának és sebességének meghatározása,
- a veszélyeztetett, illetve védendő környezeti elemek, hálózatok, létesítmények, berendezések számbavétele,
- a beavatkozási pont/pontok kijelölése,
- a szennyezés lokalizálása beépített rendszer elemekkel, anyagok és eszközök felhasználásával.

A kárelhárítás következő lépése a szennyező anyag semlegesítésére, felítására, eltávolítására irányul.

A kárelhárítás befejező részében az elhasznált mentesítő anyagok és a keletkezett hulladékok elszállítása, a helyszín eredeti állapotának helyreállítása történik meg.

Amennyiben valószínűsíthető, hogy a szennyezés egy része a talajban, illetve a talajvízben visszamaradt a beavatkozás ellenére, akkor a további vizsgálatokat már nem a kárelhárítási tevékenység keretében kell elvégezni. A maradék szennyezettség mértékének és kockázatainak megállapítása kivizsgálási, szükség esetén pedig kármentesítési eljárás során történik meg.

A havária események hatása **terhelő**.

6.2. A TELEPÍTÉS KÖRNYEZETI HATÁSA

A tervezett 150 tonna/nap fémhulladék gyűjtési, -kereskedelmi, valamint 11 tonna/nap fémhulladék előkezelési tevékenység végzéséhez telepítés nem kapcsolódik. A tevékenység megkezdése a meglévő létesítmények, berendezések használatával történik.

6.3. A MEGVALÓSÍTÁS KÖRNYEZETI HATÁSAI

6.3.1. Levegő

A megvalósítás időszakában forgalom nagyságának növekedésére nem kell számítani, pontforrás telepítésére nem kerül sor. A telephelyen belüli közlekedés miatt kialakuló immissziós viszonyok megegyeznek a jelenlegi tevékenység (maximális kapacitáskihasználás) esetére meghatározottakkal, amit a 6.1.1. számú fejezet mutat be.

A tervezett tevékenység levegőminőségre gyakorolt hatása a megvalósítás időszakában elviselhető.

6.3.2. Vizek

A fémhulladékok gyűjtésével, valamint a fémhulladékok előkezelési, és -kereskedelmi kapacitásának növekedésével a dolgozói létszám bővítése időszakosan várható. A telephelyen továbbra is 1 fő állandó dolgozó végez munkát, a dolgozói létszám időszakosan 4-5 főre emelkedik.

A keletkező kommunális szennyvíz mennyisége a telephelyen tartózkodó dolgozói létszám függvényében változik.

A megvalósítás időszakában a felszíni és felszín alatti vizek terhelése nem történik, a hatások elviselhetőek lesznek, a hatásterület nem lépi túl az ingatlan határait

6.3.3. Földtani közeg

A tervezett tevékenység normál üzemmenet mellett a környező területekre nincs hatással. A megvalósítás szakaszában a területet zavaró hatások nem érik. A felszint borító humusz alatti talajrétegek szennyezése – tekintettel a tevékenységre, valamint a terület közműellátottságára – a megvalósítás szakaszában nem várható.

A talajt érő hatásokat elviselhetőnek minősítjük, a hatásterület nem lépi túl az ingatlan határait.

6.3.4. Épített környezet

A tervezett tevékenység a szabályozási tervben kijelölt területfelhasználási egységekkel összhangban van. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódóan épületek, berendezések nem létesülnek. A meglévő épületek külső látványa, homlokzata változatlanul megmarad, ezért a táj- és településkép nem módosul, nem lesz kedvezőtlen vagy kedvezőtlenebb.

A tervezett tevékenységgel összefüggő meglévő tájelemek (főként a csarnoképület) védett vagy értékes tájelemek (pl. templomtorony, várrom, sziklaszirt stb.) látványát nem korlátozzák, nem veszélyeztetik. Tájképvédelmi szempontból értékes terület a közelben nincs. Nincs kilátópont, kilátóhely, épített kilátó. A táji adottságok miatt a létesítmény csupán közvetlen előtérként (300 m-en belül) lehet látványos.

A beruházás során a táj jellege és a tájszerkezet nem változik. A vizsgált tevékenység a szomszédos tájhasználatokat nem szünteti meg, illetve nem korlátozza. A tevékenység a szomszédos tájhasználatokra jelentős zavaró hatással nincs.

Az épített környezet erő hatásokat semlegesnek minősítjük, a hatásterület nem lépi túl az érintett ingatlan határait.

6.3.5. Hulladék

A megvalósulás időszakában a tevékenység végzése során keletkező hulladékok mennyiségének növekedése nem várható. A telephelyen továbbra is 1 fő állandó dolgozó végez munkát, a dolgozói létszám időszakosan 4-5 főre emelkedik.

A gyűjtésre, előkezelésre átvett fémhulladékok mennyisége fog növekedni, ezzel arányosan a fémhulladék kereskedelem is növekszik.

A hulladéknak, mint önálló hatótényezőnek hatása a megvalósítás során elviselhető.

6.3.6. Zaj

6.3.6.1. Üzemi zajterhelés

Az üzemi létesítmény tervezett zajforrásai

A tervezett kapacitás bővítés miatt átlagosan, összesen napi 2 órán át végzett fémhulladék gyűjtés és előkezelés, várhatóan átlagosan, összesen napi 3 órára fog emelkedni.

A gyűjtéshez és előkezeléshez használni kívánt berendezések és eszközök a jelenleg is alkalmazott berendezések és eszközök lesznek a jövőben is.

A várható zajterhelés meghatározása

30. táblázat Várható zajterhelés

Zajforrás	t (h)	d (m)	L _w (dB)	K _{IR} (dB)	K _Ω (dB)	K _d (dB)	K _L (dB)	K _m (dB)	L _{AM} (dB)
Székesfehérvár, Zrínyi utca 36. szám alatti lakóház									
Liebherr A924 C Litronic polipkanalas, gumikerekes kotró használata	2,0	1090	111,8	0,0	0,0	71,7	2,1	4,8	28
Darabolás sarokcsiszolóval	1,0	1090	108,7	0,0	0,0	71,7	2,1	4,8	
Székesfehérvár, Seregélyesi út 88-90. szám alatti Székesfehérvári SZC Árpád Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium									
Liebherr A924 C Litronic polipkanalas, gumikerekes kotró használata	2,0	1480	111,8	0,0	0,0	74,4	2,9	4,8	25
Darabolás sarokcsiszolóval	1,0	1480	108,7	0,0	0,0	74,4	2,9	4,8	
Székesfehérvár, Börgöndi út 49. szám alatti lakóház									
Liebherr A924 C Litronic polipkanalas, gumikerekes kotró használata	2,0	1370	111,8	0,0	0,0	73,7	2,6	4,8	26
Darabolás sarokcsiszolóval	1,0	1370	108,7	0,0	0,0	73,7	2,6	4,8	

A várható zajterhelés értékelése

31. táblázat: A mérési eredmények értékelése

védendő létesítmény	L _{AM} (dB)	L _{TH/KH} (dB)	Túllépés mértéke (dB)	Értékelés
Székesfehérvár, Zrínyi utca 36. szám alatti lakóház	28	50	0	MEGFELEL
Székesfehérvár, Seregélyesi út 88-90. szám alatti Székesfehérvári SZC Árpád Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	25	55	0	MEGFELEL
Székesfehérvár, Börgöndi út 49. szám alatti lakóház	26	50	0	MEGFELEL

L_{AM} zajterhelés

L_{TH/KH} zajterhelési vagy zajkibocsátási határérték

A vizsgálati eredmények határértékekkel történő összehasonlítása alapján megállapítható, hogy a telephely környezetében található védendő létesítménynél a zajterhelés várhatóan meg fog felelni a vonatkozó előírásoknak.

6.3.6.2. Zajvédelmi szempontú hatásterület

A vonatkozó 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) bekezdése alapján az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét a zajforrás hatásterületére kell meghatározni. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján **a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:**

- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

A telephelyt körülvevő területen, a zajvédelmi szempontú hatásterület határát a következő képlet segítségével határoztuk meg:

$$K_d = L_W + K_{Ir} + K_{\Omega} - L_{TH} - K_L - K_m - K_N \text{ [dB]}$$

ahol:

K _d	a távolság miatt fellépő csillapodás hatását kifejező korrekció [dB]
L _w	a zajforrások várható hangteljesítményszintje [dB]
K _{Ir}	a zajforrás iránytényezője [dB]
K _Ω	a sugárzás iránytényezője [dB]
L _{TH}	a zajvédelmi szempontú hatásterület határa [dB]
K _L	a levegő elnyelő hatását kifejező korrekció [dB]
K _m	a talaj és a meteorológiai viszonyok csillapító hatását kifejező korrekció [dB]
K _N	a növényzet csillapító hatását kifejező korrekció [dB]

A K_d értéke a következő képletből számítható:

$$K_d = 20 \log d + 11 \text{ [dB]}$$

ahol:

d	a zajvédelmi szempontú hatásterület határa [m]
---	--

32. táblázat: A zajvédelmi szempontú hatásterület határa

Védendő terület (mérőfelület)			L _{TH} (dB)	L _{AH} (dB)	Hatásterület határa (dB)	Hatásterület határa* (m)
Iránya	Helye/területi besorolása	Védendő				
É	általános gazdasági terület (Gá)	-		48	55 ¹	110
É	kertvárosias lakóterület (Lke)	lakóház	50	45	45 ²	220
K	általános gazdasági terület (Gá)	-		48	55 ¹	70
K	általános mezőgazdasági terület (Má-á)	-	-	48	45 ³	110
K	intézmény terület (Vi)	iskola	55	49	49 ²	300
D	általános mezőgazdasági terület (Má-á)	-	-	48	45 ³	300
Ny	általános gazdasági terület (Gá)	-		48	55 ¹	35
Ny	kertvárosias lakóterület (Lke)	lakóház	50	45	45 ²	160

¹ a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése e) pontja alapján

² a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése b) pontja alapján

³ a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése d) pontja alapján

* a telephely határtól mért távolság

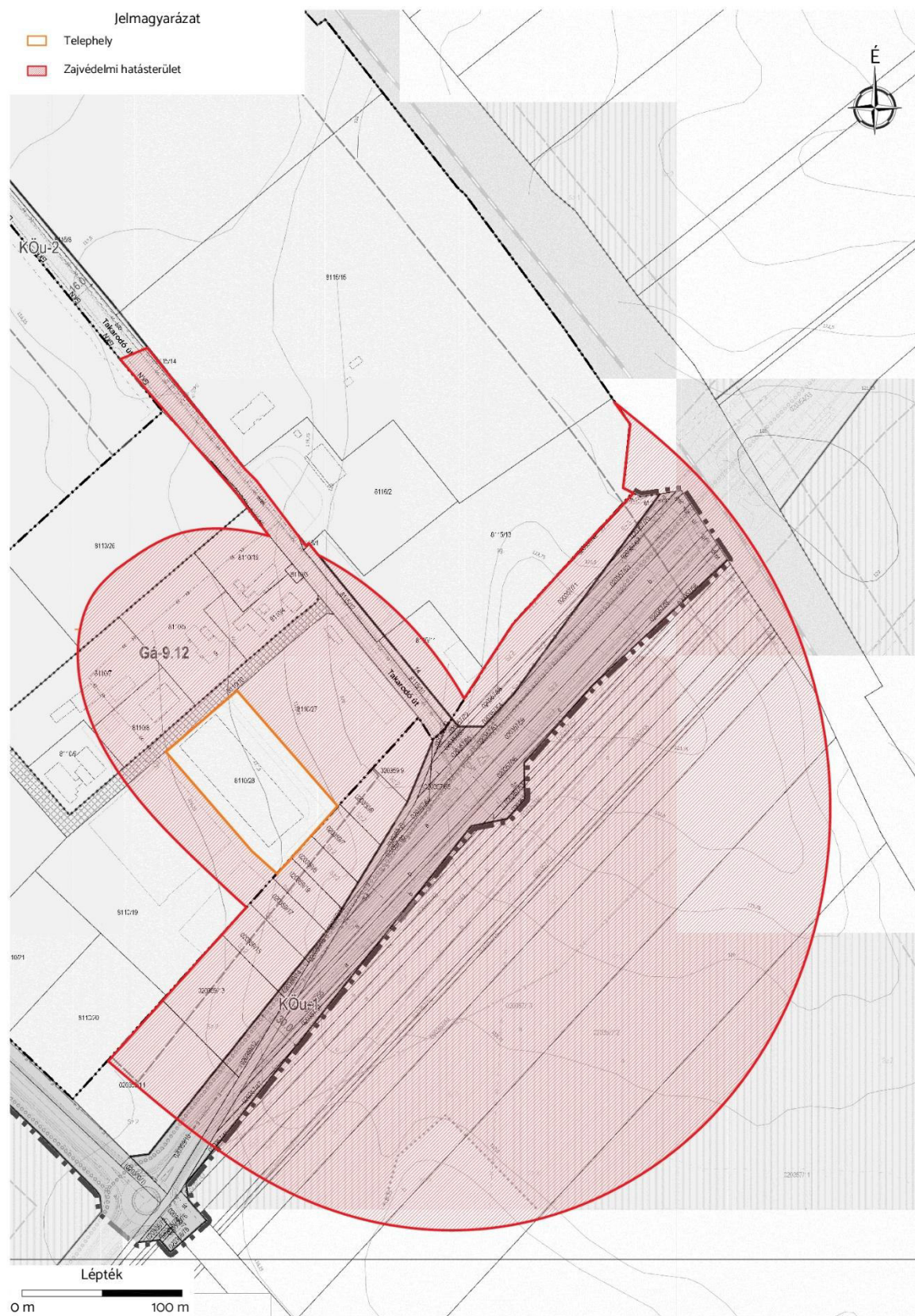
A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete védendő létesítményt nem érint. A hatásterülete a következő területeket érinti:

33. táblázat: A hatásterületen található ingatlanok felsorolása

Helye/területi besorolása	Házszám	Építményjegyzék szerinti besorolása*
általános gazdasági terület (Gá)	8110/8	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/5	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/4	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/10	beépítetlen
általános gazdasági terület (Gá)	8110/16	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/9	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/7	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/26	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/26	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/3	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8115/13	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8115/11	1251
általános közlekedési terület (KÖu)	8115/12	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	8115/10	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/72	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/69	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/65	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/61	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/59	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/36	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/53	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/66	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/62	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/60	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/18	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/16	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/14	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/12	2112

Helye/területi besorolása	Házszám	Építményjegyzék szerinti besorolása*
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/51	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/55	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/35	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/63	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/57	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/70	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/67	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/35	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/58	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	7671/11	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/47	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020357/45	2112
általános közlekedési terület (KÖu)	020359/10	2112
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/64	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/68	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/71	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/57	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/50	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/46	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/44	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/18	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/17	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/16	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/14	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/13	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/12	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/13	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/15	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/17	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/19	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/6	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/7	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/8	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/9	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020357/11	beépítetlen
általános mezőgazdasági terület (Má-á)	020359/11	beépítetlen
általános gazdasági terület (Gá)	8110/19	1251
általános gazdasági terület (Gá)	8110/27	1251

* 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény az Építményjegyzékről alapján



25. ábra Zajvédelmi szempontú hatásterület

6.3.6.3. A közúti közlekedéstől származó zajterhelés

A közúti közlekedéstől származó zajterhelés meghatározása

A telephelyre jelenleg átlagosan napi 15 db 3,5 t alatti tehergépjármű, 2 db 3,5 t feletti tehergépjármű, és 4 db személygépjármű érkezik. A tervezett kapacitásbővítést követően átlagosan napi 20 db 3,5 t alatti tehergépjármű, 3 db 3,5 t feletti tehergépjármű, és 5 db személygépjármű fog érkezni a telephelyre. A vizsgált útszakasz esetében elvégeztük a várható, megnövekedett forgalom figyelembe vételével a közúti közlekedési zajterhelés meghatározását, amely a következő eredményre vezetett.

34. táblázat: Forgalmi adatok

Út	JK1		JK2			JK3			JK1	JK2	JK3
	szgk	kisteher	ktgk	busz	mkp	ntgk	tgk-szer	cs-busz			
Déli összekötő út	5	20	0	0	0	3	0	0	25	0	3

35. táblázat: Közúti közlekedési zajterhelés meghatározása

Közúti közlekedési zajterhelés meghatározása			
Börgöndi út 51. sz. alatti lakóház			
Út-/forgalomjelleg kategória:	Jelleg2=I (Nagyarányú nemzetközi forgalmat lebonyolító főutak)		
Mértékadó sebesség (km/h):	I.	II.	III.
	50	50	50
Útszakasz emelkedésének, lejtésének mértéke (%):	0		
Útburkolat akusztikai érdességi kategória:	B		
Terhelési pont távolsága (m):	15		
Terhelési pont magassága (m):	1,5		
Zajterhelés	Nappal		
$L_{Aeq,7,5m}$ (dB)	45,0		
$L_{AM,kö}$ (dB)	41,2		

A közúti közlekedéstől származó zajterhelés értékelése

A helyszíni vizsgálatok során megállapítottuk, hogy az érintett közút környezetében található védendő létesítménynél a közúti közlekedéstől származó zajterhelés jelenleg a nappali időszakban 50-55 dB között változik. A számítások alapján megállapítható, hogy a létesítmény járulékos forgalmától származó zajterhelés több, mint 5 dB-el kisebb, mint a jelenlegi zajterhelés, ezért kijelenthető, hogy a létesítmény járulékos forgalom növekedése miatt a környező közlekedési utaktól származó zajterhelés nem fog megváltozni. A létesítményhez érkező gépjárműveknek nincs jelentős hatása a közúti közlekedéstől származó zajterhelés alakulására.

A tervezett tevékenység zajterhelés hatása a megvalósítás időszakában elviselhető.

6.3.7. Élővilág

A telephely meglévő alacsony ökológiai potenciáljában további kedvezőtlen változás nem várható. Az élővilág jelentős, nagyarányú elvándorlása, táplálkozási–fészkelési lehetőségeinek korlátozása nem valószínűsíthető. Értékes élőhely nem szűnik meg, nem károsodik. A tervezett tevékenység megvalósítása nem okoz kárt, illetve nem befolyásolja a következőket:

- a szaporodási helyek, fészkelőhelyek, pihenőhelyek, táplálkozóhelyek, vonulóhelyek nyugalmát
- az egyedek állományai közötti szabad mozgás meglétét
- az egyedek és élőhelyek fennmaradásához szükséges egyéb környezeti tényezők – különösen a táplálékállatok vagy -növények, talajszerkezet, vízháztartás, mikroklimatikus tényezők fennmaradása – fennállását
- az állománylimitáló tényezők változásait
- a ragadozók állományának növekedését.

Az élővilágra gyakorolt hatás semleges, a hatásterület a telephely határain belül marad.

6.3.8. Havária

A tervezett tevékenység jellege megegyezik a jelenlegi állapotban végzett tevékenységgel. A havária események jellemzői ennek megfelelően megegyeznek a 6.1.8. fejezetben leírtakkal.

A havária események hatása terhelő.

6.4. A FELHAGYÁS KÖRNYEZETI HATÁSA

A tervezett tevékenység folytatását hosszútávon tervezik, a telephely a későbbiekben is hulladékgazdálkodási telephelyként működhet tovább.

A felhagyás során a lehető legkisebb környezeti elem igénybevétel mellett kell a munkálatokat végezni.

6.4.1. Levegő

Az épületek, építmények bontása engedélyköteles tevékenység, mely lehetőséget ad arra, hogy a bontás elvégzése környezetvédelmi szempontból elfogadható, megengedhető hatású legyen.

A felhagyás időszakában a hatás elviselhető.

6.4.2. Vizek

A tevékenység felhagyása kapcsán a jogszabályi előírásoknak megfelelően végzett bontási munkálatok a felszíni és felszín alatti vizeket nem terhelik.

A felhagyás időszakában a hatás elviselhető.

6.4.3. Földtani közeg

A tevékenység felhagyása kapcsán a jogszabályi előírásoknak megfelelően végzett bontási munkálatok a földtani közeget nem terhelik.

Az épületek elbontása során a termőtalaj ismét képes ellátni eredeti funkcióját, így a felhagyás során a talajt érő hatások javítók.

6.4.4. Épített környezet

A tevékenység felhagyása során az épületek elbontásra kerülnek. A bontási munkálatok környezeti hatásai a létesítés környezeti hatásaival megegyeznek, azonban az épületek tájképből, építészeti környezetből és településképből való eltűnése a jelenleginél kedvezőbb állapotot idéz elő.

A felhagyás épített környezetre gyakorolt hatásai semlegesek, bontási munkák esetén azonban javító hatással vannak.

6.4.5. Hulladék

A tevékenység felhagyása esetén az esetlegesen telephelyen maradt hulladékokat el kell szállítani. A föld alatti kommunális szennyvíz tárolót fel kell számolni.

Amennyiben a felhagyással bontási munkálatok is történnek, akkor nagy mennyiségű bontási hulladék keletkezik. A hulladék mennyisége nem becsülhető. A bontás során keletkező hulladékokat az akkor érvényes jogszabályoknak megfelelően kell elszállítani és elsődlegesen hasznosításra átadni.

A hatás elviselhető.

6.4.6. Zaj

A tevékenység felhagyása a zajállapot javulását, egyben a létesítmény környezetében található területek beruházás előtti állapotának visszaállítását jelenti. A felhagyást követően várhatóan az alapállapotról jellemző eredeti helyzet áll vissza.

A felhagyás időszakában a bontási és szállítási tevékenységekből eredő hatás elviselhető.

6.4.7. Élővilág

A tevékenység felhagyása során az épületek, építmények elbontására a jelenlegi koncepció szerint nem kerül sor. Az építmények működési időtartama akár több évtized is lehet, pillanatnyilag nem ismert, ill. nem kiszámítható. A hosszabb távon bekövetkező felhagyás után a terület valószínűsíthetően hasonló használatban marad – az élővilágot érő hatások jelentős megváltozása nem várható.

Az esetleges bontási munkálatok kivitelezésekor a telepítéshez hasonló hatások lépnek fel. Ezt követően tereprendezésre kerül sor, melynek eredményeként a jelenlegi, építményekkel terhelt antropogén környezet megszűnik és természetközeli állapotok állhatnak elő.

Az élővilágot érő hatás a felhagyás során javító.

6.4.8. Havária

A felhagyási fázisban az építési/bontási munkák következtében számolni lehet a bontásban használt gépjárművekből történő kenőanyag elfolyással. Amennyiben a munkagépek mellett felügyelet biztosított, akkor a lehetséges bekövetkező havária esemény észlelése és a megfelelő intézkedések elvégzése rövid időn belül megvalósulhat.

Havária esemény során a telephelyen maradt hulladékok kiszóródását és a területen kívülre jutását lehetőség szerint meg kell akadályozni.

A kommunális szennyvíztartály szivárgása észlelése esetén azonnal gondoskodni kell a tároló tartály tartalmának másik biztonságos tartályba átfektetéséről.

Levegő

Levegőtminőséget befolyásoló havária tüzesemény esetén alakulhat ki, mely akár gépjárművek nem megfelelő műszaki állapotából, akár külső körülmények (villámcsapás, emberi gondatlanság) hatására bekövetkezhet.

Vizek, földtani közeg

A gépjárművek, munkagépek nem előírászerű üzeme során meghibásodásból, illetve balesetből üzemanyag csak a burkolt felületekre juthat. Ezért a talaj szennyezése ilyen esetekben is kizárható.

Hulladék

Havária helyzetekben gondoskodni kell a kikerült szennyezőanyag lokalizációjáról, majd annak összegyűjtéséről (veszélyes hulladékként). A kárelhárítás során alkalmazott felitató anyagok veszélyes hulladékként kezelendők, elszállításukról, illetve kezelésükről gondoskodni kell.

Zaj

Az esetleges havária események során bekövetkező zajhatás átmeneti, rövid ideig tartó esemény.

Élővilág

A lehetséges havariahelyzetek rövid időtartamúak, ezért hatásuk az élővilágra elhanyagolható.

Épített környezet

A felhagyás során bekövetkező esetleges havária esemény az épített környezetre nincs hatással.

A havária események hatása terhelő.

7. ÉGHAJLATVÉDELMI SZEMPONTOK ÉRVÉNYESÍTÉSE

Jelen projekt esetében az éghajlatváltozással kapcsolatos vizsgálatokat a már engedélyezett (nem veszélyes hulladékgyűjtési, -előkezelési és -kereskedelmi) tevékenységhez képest tervezett módosításokra (gyűjtés bővítése fémhulladékokra, fémhulladékok előkezelésbe és kereskedelembe bevonható mennyiségének növelése) vonatkozóan végeztük, figyelembe véve, hogy a jelenleg engedélyezett tevékenység alapállapotnak tekinthető.

A tervezett tevékenység éghajlatváltozással kapcsolatos vizsgálatát a Klímakockázati útmutató (Klímapolitika Kft., 2016. november 11.), valamint a Részletes klímakockázati módszertan (Klímapolitika Kft., 2016. november 11.) alapján végeztük el, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. számú mellékletének 3. d) pontjának tartalmi előírásainak figyelembevételével.

36. táblázat Éghajlati befolyásoltság meghatározása

1.1	A projekt megvalósításának célja az éghajlatváltozáshoz történő alkalmazkodás?	NEM
<i>Amennyiben az 1.1 kérdésre a válasz 'igen', az 1.2 - 1.11 kérdések megválaszolása nem szükséges. Amennyiben a projekt nem adaptációs projekt, szükséges annak meghatározása, hogy a projektet befolyásolja-e az éghajlatváltozás.</i>		
1.2	Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év?	IGEN
1.3	A projekt megvalósításának helyszíne, illetve a projekt sikeressége szempontjából releváns egyéb helyszínek az éghajlatváltozásnak kitett helyszínek-e? (lásd „A vizsgált terület természeti veszélyforrásoknak való kitettsége” fejezet)	NEM RELEVÁNS
1.4	A projekt létesítményeket és tevékenységeket negatívan érinti-e a magasabb hőmérséklet és az egyéb éghajlati paraméterek változása? (lásd „Tevékenység érzékenysége az éghajlatváltozással összefüggő hatásokra” fejezet)	NEM
1.5	Az éghajlatváltozás vezethet-e csökkent termelékenységhez, magasabb költségekhez vagy a berendezések meghibásodásához?	NEM
1.6	A víz szerves része-e a projekt működtetésének, illetve szerves része-e a projekt által előállított termékeknek vagy szolgáltatásoknak? Ide tartoznak az árvíz, belvíz, esővízelvezetés, ivóvíz és csatornavíz hálózatok, hűtővíz stb. és ezekhez kapcsolódó infrastruktúra, valamint az ezekről függő termékek és szolgáltatások.	NEM
1.7	A projekt energiaellátását megzavarhatja-e az időjárás változékonysága vagy az éghajlatváltozás? (pl. vezetékek károsodása extrém időjárási események következtében, víz, biomassa vagy egyéb megújuló energia potenciál változása stb.)	NEM
1.8	A projekt által előállított termékek és szolgáltatások árát vagy mennyiségét befolyásolja-e az	NEM

	éghajlatváltozás, illetve azok függnek-e más közbenső termékektől vagy szolgáltatásoktól, amelyek árát vagy mennyiségét befolyásolhatják éghajlati tényezők vagy időjárási események? (pl. élelmiszer feldolgozás, turizmus stb.)	
1.9	A projekt szállítási útvonalai különösképpen ki vannak-e téve és érzékenyek-e időjárási eseményekre (pl. viharok, árvizek, tömegmozgások stb.)?	NEM
1.10	A projekt üzemeltetéséhez szükséges munkaerő különösképpen ki van-e téve hőmérsékleti stressznek vagy szélsőséges időjárási eseményeknek (pl. nem légkondicionált, illetve rosszul szellőző épületekben vagy kint dolgozik)?	NEM
1.11	A projekt termékei és szolgáltatásai iránti keresletet befolyásolja-e az időjárás vagy éghajlat? (pl. épületek hűtése és fűtése stb.)	NEM

7.1. TEVÉKENYSÉG ÉRZÉKENYSÉGE AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ HATÁSOKRA

Az érzékenység egy-egy rendszerhez (pl. ökoszisztéma, emberi egészség, fizikai infrastruktúra) kapcsolódó tulajdonság. Az érzékenység azt mutatja, hogy a vizsgált beruházás egy adott éghajlatváltozási hatásra milyen mértékben érzékeny, pl. az utak érzékenyek a nagy melegre, az épületek az árvízre stb.

Az érzékenység mértékét érzékenységi szempontok szerint fejezzük ki:

- **Nincs:** A projekt jellegéből fakadóan az adott éghajlatváltozási következmény a vizsgált érzékenységi szempontból egyáltalán nem bír jelentőséggel,
- **Alacsony:** Az adott éghajlatváltozási következmény csak közvetett módon, és rendkívül kis mértékben befolyásolja a projekt megvalósítását és fenntartását a vizsgált szempontból,
- **Közepes:** Az adott éghajlatváltozási következmény a vizsgált érzékenységi szempontból ugyan közvetlenül érintheti, de semmiképpen sem hiúsíthatja meg sem műszaki, sem gazdasági szempontból a projekt megvalósítását és fenntartását,
- **Magas:** Az éghajlatváltozás adott következménye jelentős, azaz a projekt műszaki vagy gazdasági szempontú fenntarthatóságát potenciálisan veszélyeztető hatást gyakorolhat a létrehozott infrastruktúrára, eszközökre, folyamatokra, az azokhoz szükséges inputokra, a létrejövő termékekre.

Az érzékenységelemzés során a projekt egyes elemeinek érzékenységét az alábbi szempontok szerint vizsgáltuk az adott éghajlatváltozási paraméter tekintetében, függetlenül a projekthelyszín elhelyezkedésétől:

1. **Eszközök és folyamatok:** A beruházás helyszínén található eszközöket és folyamatokat befolyásolja-e az éghajlatváltozás?
2. **Termelési tényezők:** A termelési tényezők (munkaerő, víz, energia, nyersanyagok, félkész termékek és alkatrészek) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?
3. **Termékek mennyisége, minősége, ára:** Termékek (beleértve a saját előállítású vagy vásárolt közbenső termékeket) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?
4. **Közlekedési kapcsolatok és szállítás megbízhatósága:** Közlekedési kapcsolatokat, a munkaerő, inputok és termékek szállításának megbízhatóságát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?
5. **Termékek vagy szolgáltatások iránti kereslet:** A projekt által előállított termékek vagy szolgáltatások iránti keresletet befolyásolja-e az éghajlatváltozás?
6. **Projekthelyszín környezetének sérülékenysége, adaptációs képessége:** A projekt helyszín környezetében található meglévő eszközök és infrastruktúrák sérülékenységét és adaptációs képességét befolyásolja-e a projekt?

37. táblázat A tervezett tevékenység érzékenységeinek vizsgálata

Éghajlati paraméterek	Érzékenységi szempontok					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.1 Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.2 Nyári napok számának növekedése (napi max. > 25 °C)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.3 Fagyos napok számának csökkenése (napi min. < 0 °C)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.4 Hőségnapok számának növekedése (napi maximum ≥ 30 °C)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.5 Trópusi éjszakák számának növekedése (napi minimum ≥ 20 °C)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.6 Hőhullámos napok számának növekedése (napi középhőmérs. > 25 °C)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.7 Átlagos napi hőingás növekedése (napi max. és min. különbsége, °C)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.8 Éves csapadékmennyiség csökkenése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.9 Csapadékos napok számának csökkenése (napi csap.összeg ≥ 1 mm, %)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.10 Átlagos napi csapadékos napok növekedése (csapadékos napok átlagos csapadéka, mm/nap)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.11 Max. száraz időszak hosszának növekedése (leghosszabb időszak, amikor a napi csapadékos napok száma < 1 mm, nap)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.12 Max. nedves időszak hosszának változása (leghosszabb időszak, amikor a napi csapadékos napok száma ≥ 1 mm, nap)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.13 20 mm-t elérő csapadékos napok számának növekedése (napok száma, amikor a napi csapadékos napok száma ≥ 20 mm, nap)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.14 Felszíni vizek átlaghőmérsékletének lassú növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.15 Csapadék évszakos eloszlásának változása	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.16 Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.17 Felhőszakadást (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.18 Villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.19 Árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.20 Belvíz kialakulásának gyakoriságának növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.21 Vízkészletek csökkenése (vízfolyások nyári kisvízi készletének csökkenése, tavak alacsony vízállású időszakainak gyakoribbá válása, felszín alatti vízkészletek csökkenése)	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.22 Aszály gyakoribb előfordulása	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.23 Tömegmozgás gyakoribb előfordulása	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.24 Erdőtűzek gyakoriságának növekedése	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
2.25 Szélerózió	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs

A tervezett tevékenység vonatkozásában egyik éghajlati paraméter esetében sem került megállapításra érzékenység, a következőkből adódóan:

- a telephelyen új berendezés, létesítmény vagy objektum telepítése nem tervezett;
- a meglévő tevékenységhez hasonlóan kültéri és beltéri munkavégzés egyaránt előfordul, amelyhez kapcsolódóan létszámbővülés csak időszakosan várható;
- a tevékenységgel érintett anyagok (hulladékok) körének környezeti hatásokkal szembeni ellenállósága nem változik;
- a szállításhoz kapcsolódó forgalom minimális szintű növekedése feltételezhető, azonban ez a közlekedési kapcsolatokat és a szállítási biztonságot nem befolyásolja;
- maga a tevékenység kizárólag bővül, így a szolgáltatás iránti kereslet a korábbiaktól eltérően nem változik;

- a telephelyen nem tervezett olyan átalakítás, amely a környező területek éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodóképességét a meglévő állapothoz képest nagyobb mértékben befolyásolná.

Fentiekből adódóan a módosított tevékenység az éghajlatváltozással összefüggő hatásokkal szemben nem mutat nagyobb érzékenységet a már engedélyezett tevékenységnél.

7.2. A VIZSGÁLT TERÜLET TERMÉSZETI VESZÉLYFORRÁSOKNAK VALÓ KITETTSÉGE

A kitettség alapvetően egy helyszínhez kapcsolódó tulajdonság, jelen esetben elsősorban a projekt megvalósításának helyszínéhez. A kitettség elemzése arra ad választ, hogy egy adott projekthelyszín milyen mértékben van kitéve egy adott éghajlatváltozási hatásnak (pl. a helyszínen jelentkezhet-e potenciálisan árvíz, villámárvíz, aszály stb.).

Meglévő tevékenység módosítása révén a telephely, vagyis a projekt megvalósítási helyszíne adott, így a terület éghajlati paraméterekkel szembeni kitettsége a jelenlegi állapothoz képest nem fog változni.

Figyelembe véve, hogy a tervezett tevékenységre vonatkozóan nem állapítottunk meg éghajlatváltozással összefüggő hatásokkal szembeni érzékenységet, így a projekthelyszín kitettsége nem releváns.

7.3. ÉGHAJLATI TÉNYEZŐKRE VONATKOZÓ LEHETSÉGES HATÁSOK

Tekintettel arra, hogy a módosítást követően sem maga a tevékenység nem mutat többlet érzékenységet, sem pedig a projekthelyszín nem lesz nagyobb mértékben kitéve az éghajlati paramétereknek a jelenleg engedélyezett tevékenységhez képest, az éghajlati tényezők okozta hatások és azokból adódó kockázatok sem növekednek.

A fentiek értelmében a tervezett tevékenység vonatkozásában további alkalmazkodási intézkedések – illetve azok nyomán követésére kidolgozott megoldások – bevezetése sem szükséges.

7.4. A TEVÉKENYSÉG ÉGHAJLATVÁLTOZÁS HATÁSAIHOZ VALÓ ALKALMAZKODÁSA

A körforgásos gazdaság elvét követve a hulladékok hasznosításra való előkezelésével megvalósulhat a nyersanyagok későbbi újra felhasználása, amely az erőforrások hatékonyabb felhasználását eredményezi.

8. EGYESÍTETT HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

A tervezett tevékenység környezetterhelését az alábbi szempontok alapján értékeljük (Magyar E.

– Szilágyi P. – Tombácz E.):

- A kontrollkörnyezet adott állapotjellemzőjétől való eltérés mértéke
- A hatás térbelisége
- A hatás időbelisége
- A folyamatok visszafordíthatósága
- A hatásfolyamat kialakulásának akadályoztatási lehetősége

A tevékenységet a következő táblázatban foglalt minősítési kategóriák szerint értékeljük.

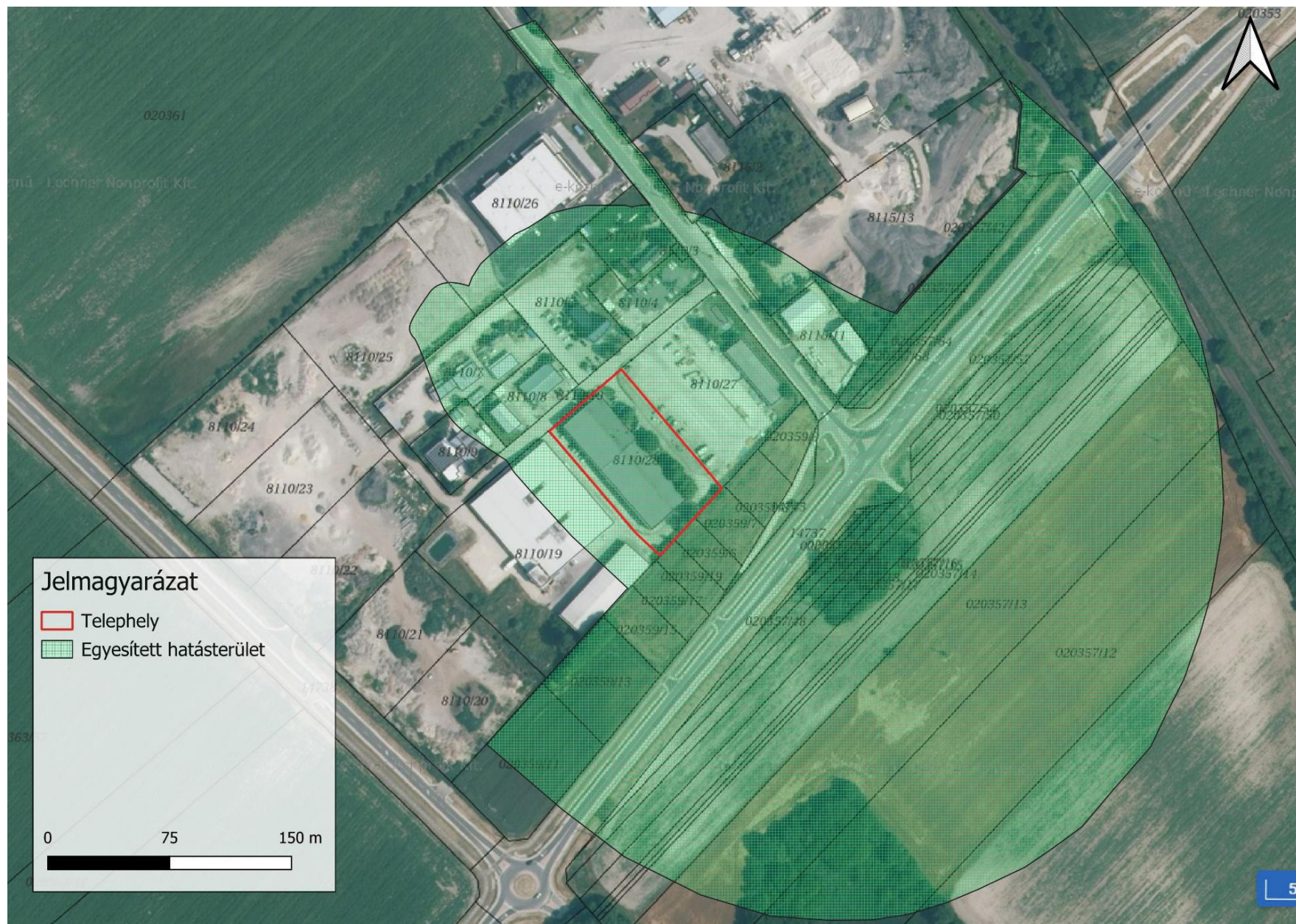
38. táblázat Környezeti hatások minősítési kategóriái

Minősítési kategória neve	Magyarázat
Megszüntető	A környezeti elem vagy annak egy része megszűnik.
Károsító	A vonatkozó határérték túllépésre kerül, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Terhelő	A vonatkozó határérték nem kerül túllépésre, az okozott terhelés rendszeres vagy nem visszafordítható
Elviselhető	A környezetterhelés mértéke kimutatható, azonban az nem okoz határérték feletti terhelést. A hatások kis területre korlátozódnak.
Semleges	Az okozott változás mértéke olyan kicsi, hogy az nem érzékelhető.
Javító	Az okozott hatások a környezeti elem/rendszer valamilyen jellemzőjét pozitív irányba mozdítják
Értékteremtő	A hatásterületen új, környezeti szempontból értékesnek tekintett elemek/rendszerek megjelenése várható

39. táblázat Környezetterhelés meghatározása

Környezeti elem	Létesítés	Jelenlegi állapot	Felhagyás
Levegő	Semleges	Elviselhető	Elviselhető
Víz	Semleges	Elviselhető	Elviselhető
Föld	Semleges	Elviselhető	Semleges/Javító
Épített környezet	Semleges	Semleges	Elviselhető
Hulladék	Semleges	Elviselhető	Elviselhető
Zaj	Semleges	Elviselhető	Elviselhető
Élővilág	Semleges	Semleges	Semleges/Javító
Havária	Terhelő	Terhelő	Terhelő

Az egyesített hatásterületet az alábbi ábra mutatja be.



26. ábra Egyesített hatásterület

9. ORSZÁGHATÁRON ÁTTERJEDŐ KÖRNYEZETI HATÁSOK VIZSGÁLATA

A tevékenységnek országhatáron túl terjedő hatása nincs.

10. NYILATKOZAT ADATOK TITOKNAK MINŐSÍTÉSÉRŐL

Jelen előzetes vizsgálati dokumentáció nem tartalmaz minősített adatokat, továbbá az állam- vagy
szolgálati titoknak, illetve üzleti titoknak minősülő adatokat.

11. MELLÉKLETEK

1. melléklet: Szakértői engedélyek és közreműködést igazoló nyilatkozatok
2. melléklet: Telepengedély
3. melléklet: Telephely felmérési helyszínrajza

1. MELLÉKLET

Szakértői engedélyek és közreműködést igazoló
nyilatkozatok



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár Rákóczi u. 25.
Levél cím: 8000 Székesfehérvár Pirosalma u. 1-3.
☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263
E-mail: kamara@geo.info.hu

Ikt. szám: 290/10

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Tóth Roland részére

született: Jászberény, 1977. február 25.

anyja neve: Molnár Margit

lakcíme: 8000 Székesfehérvár, Tóvárosi ln. 26. 1/1.

oklevelének száma, kelte, kibocsátója: Km-23/2001, 2001.06.12. Veszprémi Egyetem

Mérnöki Kar

oklevél szerinti képzettsége: okleveles környezetmérnök

a benyújtott kérelmére **engedélyezem, hogy**

SZKV kóddal jelzett Környezetvédelem szakterület,

1.1 hulladékgazdálkodás

1.3 víz- és földtani

részterületen szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett **Országos Névjegyzékben SZKV-hu/07-1063, SZKV-vf/07-1063 számmal nyilvántartásba vettem.**

Az engedélyem határozatlan ideig érvényes, de a tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – Országos Névjegyzékben szerepel.

A kérelmező az igazgatásszolgáltatási díjat lerőta, a beadványát a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szerint felszerelve nyújtotta be, a kérelmét az illetékes kamarai szakmai tagozat is támogatta. A kért szakértői tevékenység az előbbieket szerint engedélyezhető volt, ezért a kérelemnek helyt adtam.

A határozatot az 1996. évi LVIII. törvény 42.§.(1) és a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1.§ (3) alapján biztosított jogkörben hoztam.

A határozat a kérelemnek teljes egészében helyt adott és az ügyben nincs ellenérdeklő ügyfél, ezért az indoklását, és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a 2004. évi CXL. törvény 72.§ (4) bekezdése alapján mellőztem.

Székesfehérvár, 2010. június 15.

Erről értesül: 1. Tóth Roland+tv.
2. Irattár



Kumánovics György
mb.titkár



FEJÉR MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár Rákóczi u. 25.

Levél cím: 8000 Székesfehérvár Pirosalma u. 1-3.

☎ 22-506-262 / FAX: 22-506-263

E-mail: kamara@geo.info.hu

Ikt. szám: 376-2/2011/SZE

Ea: Pálfiné

Tárgy: környezetvédelmi szakértői
tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Tóth Roland részére

született: Jászberény, 1977. február 25.

anyja neve: Molnár Margit

lakcíme: 8000 Székesfehérvár, Tóvárosi ln 26.

oklevelének száma, kelte, kibocsátója: Km-23/2001, 2001.06.12., Veszprémi Egyetem

Mérnöki Kar

oklevél szerinti képzettsége: okleveles környezetmérnök

a benyújtott kérelmére **engedélyezem, hogy**

SZKV kóddal jelzett Környezetvédelem szakterület,

1.2 levegőtisztaság-védelem

1.4. zaj- és rezgésvédelem

részterületeken szakértői tevékenységet végezzen.

Ezzel egyidejűleg a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett **Országos Névjegyzékben SZKV-le/07-1063, SZKV-zr/07-1063 számmal nyilvántartásba vettem.**

Az engedélyem határozatlan ideig érvényes, de a tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – Országos Névjegyzékben szerel.

A kérelmező az igazgatásslolgáltatási díjat lerőta, a beadványát a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szerint felszerelve nyújtotta be A kérelmét az MMK Környezetvédelmi Tagozat Fejér Megyei Szakcsoportja és az FMMK elnöksége is támogatta. A kért szakértői tevékenység az előbbieket szerint engedélyezhető volt, ezért a kérelemnek helyt adtam.

A határozatot az 1996. évi LVIII. törvény 42.§.(1) és a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1.§ (3) alapján biztosított jogkörben hoztam.

A határozat a kérelemnek teljes egészében helyt adott és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, ezért az indoklását, és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a 2004. évi CXL. törvény 72.§ (4) bekezdése alapján mellőztem.

Székesfehérvár, 2011. július 18.

Erről értesül: 1.Tóth Roland+tv.

2.Irártár



Kumánovics György
Kumánovics György
titkár

KÖZREMŰKÖDÉST IGAZOLÓ NYILATKOZAT

Alulírott Tóth Roland környezetvédelmi szakértő (szakértői engedély száma: 290/10, 376-2/2011/SZE, kamarai szám: 07-1063) ezúton igazolom, hogy a "*Green Coord Kft., fémhulladék gyűjtés, -előkezelés, -kereskedelem – előzetes vizsgálat*" című dokumentáció levegőtisztaság-védelmi munkarésében SZKV 1.1. Hulladékgazdálkodási, SZKV 1.2. Levegőtisztaság-védelem, SZKV. víz- és földtani közeg védelme szakértői jogosultságom alapján közreműködtem.

Székesfehérvár, 2025. június 10.



Tóth Roland
okl. környezetmérnök



Határozat száma: 46-SZ/2014.
Üi: Lescsinszky Katalin

Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése

Háfra Ágnes
5142 Alattyán
Szent István út 20.

HATÁROZAT

Az 1996. évi LVIII. törvény felhatalmazás alapján a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Mérnöki Kamara az Ön kérelmét elbírálta és az alábbi határozatot hozta.

HÁFRA ÁGNES
okleveles környezetmérnök

kamarai nyilvántartási száma: MK-16-0860
születési helye: Jászberény, ideje: 1985. március 08., anyja neve: Erdei Éva,
lakcíme: 5142 Alattyán, Szent István út 20.
oklevelének kiállítója: Pannon Egyetem Mérnöki Kar Környezetmérnöki szak, száma: Km-14/2009., kelte: Veszprém, 2009. január 21.

kérelmére

ENGEDÉLYEZI,

hogy a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII.21.) Korm. rendelet felhatalmazásának megfelelően végezzen

környezetvédelmi szakértést
az alábbi szakterületeken:

- SZKV 1.1 Hulladékgyűjtés**
- SZKV 1.2 Levegőtisztaság-védelem**
- SZKV 1.3 Víz- és földtani közeg védelem**
- SZKV 1.4 Zaj- és rezgésvédelem**

Az engedély visszavonásig érvényes.

Kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályokban a szakértői tevékenység engedélyezéséhez meghatározott követelményeket kielégíti, az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, így a fenti szakértői tevékenység engedélyezhető.

Határozatom indoklását és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a 2004. évi CXL törvény 72. § (4) bekezdése alapján mellőztem.

Szolnok, 2014. február 27.



Lescsinszky Katalin
Lescsinszky Katalin
titkár

KÖZREMŰKÖDÉST IGAZOLÓ NYILATKOZAT

Alulírott Háfra Ágnes okl. környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő (kamara szám: 07-01580, szakértői engedélyek száma: 303/2020.) ezúton igazolom, hogy a "*Green Coord Kft., fémhulladék gyűjtés, -előkezelés, -kereskedelem – előzetes vizsgálat*" című dokumentáció készítésében K-Sz Klímavédelmi szakértői jogosultságom alapján közreműködtem.

Székesfehérvár, 2025. június 10.



Háfra Ágnes
okl. környezetmérnök



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/6735-2/2009.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-043/2009.

HATÁROZAT

Bruckner Attila (lakik: 8300 Tapolca, Bacsó Béla utca 2.) kérelmezőt, aki

született 1972. május 27-én, Veszprémben;

anyja neve: Söjtöri Etel Magdolna;

diplomájának (oklevelének) kiállítója, száma, kelte:

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem

Tájépítészeti, -védelmi és -fejlesztési Kar, 2/1996., 1996. június 19.;

szakképzettsége: okl. táj- és kertépítésmérnök

SZTjV
SZTV

tájvédelem
élővilágvédelem

szakterületeken a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján a természet-
védelmi, tájvédelmi szakértők névjegyzékébe bejegyeztem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2009. november 10.



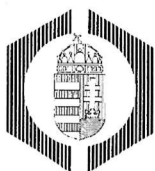
KÖZREMŰKÖDÉST IGAZOLÓ NYILATKOZAT

Alulírott Bruckner Attila természetvédelmi-, tájvédelmi szakértő (szakértői engedély száma: Sz-04/2009.) ezúton igazolom, hogy a *"Green Coord Kft., fémhulladék gyűjtés, -előkezelés, -kereskedelem – előzetes vizsgálat"* című dokumentáció természetvédelmi, tájvédelmi munkarésében SZTjV Tájvédelem és SZTV Élővilág-védelem szakértői jogosultságom alapján közreműködtem.

Balatonfüred, 2025. május 28.



Bruckner Attila
okl. táj- és kertépítészmérnök



FEJÉR VÁRMEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

8000 Székesfehérvár, Távírdá u. 2/A. II. em. 10.

☎ 22-506-262

E-mail: kamara@fvmk.hu

Iktatási szám: F_Á/438-2/2024

Ügyintéző: Pálfiné Nagy Mária

Tárgy: Kamarai nyilvántartásba vétel

HATÁROZAT

Blága Károly

született: Debrecen, 1984.06.22.

lakcíme: 8132 Lepsény, Széchenyi u. 21/A.

Oklevél szerinti végzettsége: okleveles környezetmérnök

Fejér Vármegyei lakost **07-01780** kamarai nyilvántartási számmal a Fejér Vármegyei Mérnöki Kamara tagjaként a Magyar Mérnöki Kamara (MMK) által vezetett országos nyilvántartásban bejegyzem.

Blága Károly kamarai tagsághoz kötött jogosultsága:

SZKV-1.4 Zaj- és rezgésvédelem szakértő

szakmagyakorlási jogosultságát az MMK által vezetett országos névjegyzékben 07-01780 nyilvántartási számon átjegyeztem.

Indoklás

A Budapesti és Pest Vármegyei Mérnöki Kamara lakcímváltozás miatt az Átj. 1377/2024 sz. 2024. szeptember 13-án kelt iratával áttette kamaránkhoz Blága Károly iratanyagát.

Határozatomban nevezettnek a kamaránkhoz történt átvételéről intézkedtem.

Az átjegyzéssel a kérelmező előző területi kamarai státusza megszűnik.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Székesfehérvár, 2024. szeptember 26.



dr. Markovics György
titkár

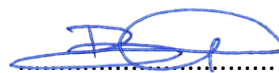
Kapják:

- Blága Károly
1. Vármegyei Mérnöki Kamara
 2. Irattár

KÖZREMŰKÖDÉST IGAZOLÓ NYILATKOZAT

Alulírott Blága Károly környezetvédelmi szakértő (szakértői engedély száma: F_Á/438-2/2024.)
ezúton igazolom, hogy a *"Green Coord Kft., fémhulladék gyűjtés, -előkezelés, -kereskedelem –
előzetes vizsgálat "* című dokumentáció zaj- és rezgésvédelmi munkarészeiben SZKV 1.4 Zaj- és
rezgésvédelem szakértői jogosultságom alapján közreműködtem.

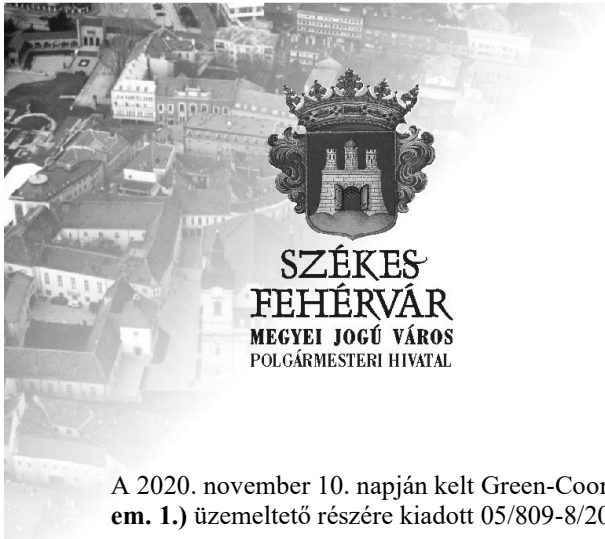
Veszprém, 2025. június 22.



Blága Károly
okl. környezetmérnök

2. MELLÉKLET

Telepengedély



Székesfehérvár Megyei Jogú Város

Címzetes Főjegyzője

8000 Székesfehérvár, Városház tér 1.

Ügyiratszám: 05/1285-3/2021

Ügyintéző: Burján Cintia (22/537-128)

Ügyintézés helye: Székesfehérvár

Városházter 2.

Tárgy: Green-Coord Kft.

(székhelye: 8000 Székesfehérvár, Lövéde utca 23/a.)

telepengedély megadása és nyilvántartásba vétele

Határozat

A 2020. november 10. napján kelt Green-Coord Kft. (székhelye: **8000 Székesfehérvár, Lövéde utca 23. A. lház. 3. em. 1.**) üzemeltető részére kiadott 05/809-8/2020. számú telepengedélyt – adatváltozás miatt - visszavonom.

A Green-Coord Környezetvédelmi és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság (Green-Coord Kft.) részére, a **8000 Székesfehérvár, Takarodó út 9.** (8110/28. hrsz.) szám alatti telephelyre,

Nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása (T31) és veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása (T32)

telepengedély köteles tevékenység végzéséhez engedélyezési eljárás lefolytatása és új szakhatósági állásfoglalás megkérése nélkül **telepengedélyt adok ki.** A telepet **1890** számon a jegyző által vezetett nyilvántartásba bejegyeztem.

Az új telepengedélyt megállapító határozatom a Green-Coord Kft. részére 2020. november 10. napján kelt 05/809-8/2020. számú határozatomban megjelölt szakhatósági állásfoglalásokon alapul.

A Green-Coord Kft. részére 2020. november 10. napján kelt 05/809-8/2020. számon kiadott telepengedély az alábbi **Szakhatósági állásfoglalásokat tartalmazta:**

Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatala Népegészségügyi Osztálya FE-08/NEO/13779-3/2020. számú szakhatósági állásfoglalásában a **Green-Coord Kft.** (székhelye: 8000 Székesfehérvár, Lövéde utca 23/a.) kérelme alapján, **Székesfehérvár, Takarodó út 8110/11. hrsz. alatti telephelyen nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása (T31) és veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása (T32) tevékenység végzéséhez közegészségügyi szempontból a szakhatósági hozzájárulást megadta az alábbi feltételekkel:**

- A munkahelyek kialakítása és működtetése során a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM. rendelet előírásait be kell tartani.
- Az üzemelés során a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 06.) ITM. rendelet előírásait be kell tartani.
- Az nemdohányzók védelméről szóló 1999. évi XLII. törvény alapján a zárt légtérű helyiségekben és munkavégzésre szolgáló terekben dohányzási tilalom lesz érvényes. Dohányzóhely a szabadban jelölhető ki. A dohányzóhelyet és a dohányzási korlátozással érintett területeket a 39/2013. (II.14.) Korm. rendelet 7. mellékletében előírt piktogram alkalmazásával, szembetűnő módon jelölni kell.

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben 35700/8383-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a **Green-Coord Kft.** (székhelye: 8000 Székesfehérvár, Lövéde u. 23/A.) által a Székesfehérvár, Takarodó út 8110/11. hrsz. alatti telephelyen **folymtatni kívánt veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtési, hasznosítási, ártalmatlanítási tevékenységre vonatkozó telepengedély kiadásához az alábbi előírások rögzítésével szakhatóságként hozzájárult.**

1.1 A tevékenység megkezdéséhez adott esetben szükséges **egyéb engedélyek**, melyek kiadására a **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** rendelkezik hatáskörrel:

- A tevékenység kapcsán esetlegesen létesítendő bármely vízálléshatár vagy vízimunka elvégzéséhez **vízjogi létesítési, majd vízjogi üzemeltetési engedély.**

- A tevékenység során létesítendő föld feletti vagy föld alatti, szennyezőanyag tárolására szolgáló tartályra vonatkozóan **szennyező anyag elhelyezési engedély**.
- 1.2 A telephelyen folytatni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenység során a felszíni- és a felszín alatti vizek minőségét károsan befolyásolni, szennyezni tilos.
- 1.3 A tevékenység által érintett területen biztosítani kell az elszennyeződött csapadékvizek tisztítását, valamint károkozás nélküli elvezetését.
- 1.4 A felszíni és a felszín alatti vizek minőségét veszélyeztető anyagok a tevékenységgel érintett területen csak megfelelő műszaki védelem kialakítása mellett tárolhatók, ill. helyezhetők el.
- 1.5 A tevékenység telepítése és megvalósítása során csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj- és üzemanyagcsepegtéstől mentes munkagépek és szállítójárművek, gépek és berendezések működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, a gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani.
- 1.6 A munkagépek, szállítójárművek, gépek, berendezések meghibásodása esetén elfolyó kenő- és üzemanyagot azonnal fel kell szedni, az erre a célra rendszeresített adszorbens anyagot és a szükséges eszközöket, az ideiglenes tárolásra alkalmas edényzetet a helyszínen kell tárolni.
- 1.7 A telephelyen alkalmazott gépek, járművek üzemanyaggal történő feltöltése esetén olajfogó tálcát kell alkalmazni.
- 1.8 A telephelyen esetlegesen tervezett veszélyes hulladéktároló hely kialakításánál a földtani közeg védelme és felszín alatti vízvédalom szempontjából minimális követelmény: a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, teherbíró, valamint szegéllyel ellátott padozat, kármentő aljzattal.
- 1.9 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.
- 2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
- 3. A szakhatósági közreműködésért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került, egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 4. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály FE/KTF/2673-2/2020. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában:

1.0 A **Green-Coord Kft.** (székhely: 8000 Székesfehérvár, Lövölde u. 23/A. 3/1, KÜJ: 103754329) által a Székesfehérvár, Takarodó út 8110/11. hrsz.-ú ingatlanon lévő telephelyén végezni kívánt **T 31 nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása és T32 veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása** tevékenységek gyakorlására vonatkozó telepengedély kiadásához **szakhatóságként hozzájárult.**

2.0 Szakhatósági előírások:

- 2.1 A telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag végleges hulladékgazdálkodási engedély birtokában kezdhető meg, illetve folytatható.
- 3.0 Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 4.0 Jelen szakhatósági állásfoglalása más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
- 5.0 Jelen szakhatósági állásfoglalása ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) (továbbiakban: Korm. rendelet) 6.§ (1) bekezdése szerint kapott felhatalmazás alapján eljárva megállapítottam, hogy a telepen a végezni kívánt tevékenység végezhető.

Az ügyfél a telepengedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját, valamint a szakhatóságoknak a telepengedélyezési eljárásban való közreműködésért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakat leróta.

Jelen döntésem egyéb jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Döntésem ellen a közlést követő naptól számított 15 napon belül hivatalomnál fellebbezés nyújtható be. A fellebbezési eljárás díját, amely 5.000 Ft, azaz ötezer forint.

A fellebbezést a Fejér Megyei Kormányhivatal bírálja el, aki a sérelmezett döntést, valamint az azt megelőző eljárást megvizsgálja, melynek során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

Indoklás

A Green-Coord Kft. (székhely: 8000 Székesfehérvár, Lövölde utca 23. A. lház. 3. em. 1.) a 05/809-8/2020. számú határozatomban foglaltak alapján a Székesfehérvár, Takarodó út 9. (8110/28. hrsz.) szám alatti telephelyre engedéllyel rendelkezik, amely 1890. számon került a nyilvántartásba bejegyzésre.

A Green-Coord Kft. 2021. november 23.-án elektronikus úton bejelentette, hogy a **Kft. telephelyének címében változás történt.**

A 8110/11. hrsz-ú ingatlan telekalakítás során 8110/27 és 8110/28. helyrajzszámokra lett megosztva, így a Green-Coord Kft. által használt telephely új helyrajzszáma: 8110/28.

A fenti bejelentés alapján a 2020. november 10. napján a 05/809-8/2020. számú határozatomban kiadott telepengedélyt visszavontam és a módosított adatok alapján a Green-Coord Kft. részére a Székesfehérvár Takarodó út 9. (8110/28. hrsz.) szám alatti telephelyére 05/1285-3/2021. számon új telepengedélyt adtam ki a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdésének megfelelően.

A Korm. rendelet 10.§ (2) bekezdése szerint a jegyző az adatváltozást a nyilvántartásba bejegyzi. Telepengedély-köteles tevékenység esetében *a jegyző a nyilvántartásba való bejegyzést követően, a korábban kiadott telepengedély bevonásával egyidejűleg a módosított adatoknak megfelelő új telepengedélyt ad ki.*

A Kft. telephely címének változása miatt a **telepengedélyt engedélyezési eljárás lefolytatása és új szakhatósági állásfoglalás megkérése nélkül adtam ki.**

A Green-Coord Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 8000 Székesfehérvár Lövölde utca 23/a. 3/1.) a **8000 Székesfehérvár, Takarodó út 8110/11. hrsz.** szám alatti telephelyre **nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása (T31) és veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása (T32) tevékenység végzéséhez 2020. február 14. napján elektronikus úton** telepengedély kérelmet nyújtott be.

A telepengedély kérelem megfelelt a Korm. rendeletben előírtaknak. Az ügyfél a kérelemhez mellékelte a környezetvédelmi tervfejezetet, a telepengedélyezési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjat, valamint a szakhatóságok közreműködéséért fizetendő díjak megfizetését igazolta.

A szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Szolgtv.) 13. §-a szerint értesítettem az ügyfeleket az eljárás megindításáról, valamint megkértem a szakhatóságok állásfoglalását.

Szakhatósági állásfoglalások indokolása:

Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya FE-08/NEO/27836-6/2020. számú szakhatósági állásfoglalását a következőkkel indokolta:

A telephely közterületről megközelíthető. A munkavégzésre szolgáló helyiségek huzamos tartózkodásra alkalmasak, kellő megvilágításuk, természetes vagy mesterséges szellőzésük biztosítható, a tevékenység jellegének megfelelően fűthetők. A dolgozók részére szociális létesítmények rendelkezésre állnak, ezek vízellátása vezetékes vízzel biztosított. A szociális létesítményekben keletkező kommunális jellegű szennyvíz elvezetése közcsontrába vezethető. A keletkező kommunális, technológiai hulladékok gyűjtésének, átmeneti tárolásának, elszállításának feltételei biztosíthatók.

A technológiához kapcsolódóan veszélyes anyagokkal, veszélyes keverékekkel foglalkozásszerűen végzett tevékenység várható, valamint a munkahelyek takarításához, a nem-egészségügyi intézményekben szükség szerint végzendő megelőző fertőtlenítéshez alkalmas szerek jellemzően veszélyes keverékek. A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtásával kapcsolatos jogszabályok előírásának betartását előírni indokolt.

A zárt légtérű helyiségben dohányzási tilalom lesz érvényes, dohányzóhely a szabadban kijelölhető.

A dohányzóhely és a dohányzási korlátozással érintett területek jelölésére alkalmazandó piktogram tartalmi és formai követelményeit a 39/2013. (II.14.) Korm. rendelet 7. melléklete írja elő.

Az egészségügyi kártevők elleni védekezésről, a nem-egészségügyi intézményekben végzendő megelőző fertőtlenítésről, arra engedélyezett szerek alkalmazásával, az üzemek, intézmények (illetőleg azok üzemeltetői) gondoskodni kötelesek.

A fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntött. Döntését a hivatkozott jogszabályok alapján hozta.

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben 35700/8383-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indoklásában előadja, hogy a Kérelem és annak környezetvédelmi tervfejezete alapján megállapítja, hogy Ügyfél a tárgyi bérelt telephelyen hulladékgyűjtési- és kereskedelmi tevékenységet kíván folytatni, melynek során hulladékgazdálkodási cégeknél keletkező hulladékokat gyűjt, a kisebb mennyiségben beszállított hulladékot nagyobb tehergépjárművel szállítható tételekbe rendezi, majd átadja a hulladékok kezelését végző cégeknek – így növelve a szállítás hatékonyságát.

A telephely vízellátása és szennyvízelvezetése közműhálózatról megoldott.

A hulladékgyűjtési/kereskedelmi tevékenység technológiai vízigénnyel és technológiai szennyvíz keletkezésével nem jár.

A tevékenység nem jár talaj igénybevételével, a gépjárművek kialakított utakon közlekednek.

A tárgyi ingatlan Székesfehérvár közigazgatási területének D-i részén található.

Közvetlen közelében felszíni víz nem húzódik, a legközelebbi vízfolyás a Ny-i irányban kb. 800 méter távolságban húzódó Basa-árok.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100 000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: „érzékeny” (2a) terület besorolású.

A tárgyi ingatlan felszín alatti vízbázist, valamint annak előzetesen lehatárolt, vagy hatósági határozattal kijelölt védőövezetét nem érinti.

A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására.

Mivel a telephely meglévő infrastruktúrával rendelkezik (utak, épület), a technológia vízfelhasználással és technológia szennyvíz keletkezésével nem jár, ezért – a rendelkező részben tett telőírások betartása mellett – megállapítja, hogy a jelen kérelem tárgya vízügyi és vízvédelmi érdeket nem sért. Állásfoglalása 1.1-1.9 pontjaiban rögzített előírásokkal szakhatósági hozzájárulását megadta.

Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály FE-08/KTF/2673-2/2020. számú szakhatósági állásfoglalásában a benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján az alábbiakat állapította meg:

A Kft. a Székesfehérvár, Takarodó út 8110/11. hrsz. alatti bérelt telephelyén veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtését és kereskedelmét kívánja végezni.

A hulladékgyűjtés/hulladékkereskedelem célja, hogy a hulladéktermelőktől kisebb járművekkel összegyűjtött hulladékokat a telephelyen nagyobb tehergépjárművel szállítható tételekre rendezzék, így növelve a szállítás hatékonyságát.

A telephely Gá (általános gazdasági terület) övezetben került kialakításra.

A tevékenység végzéséhez szükséges csarnok épület fűtése nem szükséges, az irodahelyiségek fűtését elektromos hőszigeteléssel oldják meg. Technológiai vízigénye a tevékenységnek nincs, így technológiai szennyvíz sem keletkezik. A dolgozók szociális vízigénye ivóhálózatról kerül kielégítésre, a keletkező kommunális szennyvizet közcsontrára vezetik. A tevékenységből hulladék nem keletkezik, a kommunális hulladékot közszolgáltatás keretén belül szállítják el a telephelyről. Zajterhelést okozó gép, berendezés nem kerül telepítésre. A tevékenységgel összefüggő zajforrásnak a gépjárműforgalom és a rakodás zaja tekinthető.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 62. § (1) bekezdése szerint **a telephelyen hulladék gazdálkodási tevékenység kizárólag a telephelyre vonatkozó végleges hulladék gazdálkodási engedély birtokában kezdhető meg, illetve folytatható** – erre vonatkozóan tette a 2.1 számú előírást.

A hatáskörébe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapította, hogy a tárgyi engedély kiadásának környezetvédelmi, természet- és tájvédelmi szempontból akadálya nincs, ezért a szakhatósági hozzájárulást a fenti kikötéssel megadta.

A szakhatósági állásfoglalások és a rendelkezésemre álló dokumentumok alapján megállapítottam, a telepengedély kiadásának feltételei adottak, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet.) 8. § (1) bekezdése alapján a jegyző a telepet – telepengedély-köteles tevékenység esetében a telepengedély megadásával egyidejűleg, bejelentés-köteles tevékenység esetében a (2)

bekezdésben meghatározott feltétel fennállásának vizsgálatát követően haladéktalanul – a 6. melléklet szerint vezetett nyilvántartásba veszi. A jegyző az általa vezetett nyilvántartást az interneten közzéteszi.

A Korm. rendelet. 6. § (2) bekezdése értelmében a telepengedélyezési eljárásban ügyfélnek minősül a teleppel közvetlenül szomszédos, a teleppel közös határvonalú, telekhatáru ingatlan tulajdonosa, társasház esetében a közös képviselő vagy az intézőbizottság elnöke, lakásszövetkezet esetében az elnök. A telepet közvetlenül a 020359/9. hrsz, 020359/8. hrsz, 020359/7. hrsz, 020359/6. hrsz, 020359/19. hrsz és a 8110/19. hrsz-ú ingatlanok határolják. A székesfehérvári 020359/9. hrsz, 020359/8. hrsz, 020359/7. hrsz, 020359/6. hrsz, 020359/19. hrsz és a 8110/19. hrsz-ú ingatlanok tulajdonosai az eljárásban ügyfélnek minősülnek, a telepengedély kiadásáról szóló döntésről értesülnek.

A fellebbezés lehetőségéről az Ákr. 116.§ (2) és 118.§ (3) bekezdése alapján, a kiszabható eljárási bírság összegéről az Ákr. 77.§ (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A telepengedélyezési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatás díjáról szóló 35/1999. (X.13.) BM rendelet 1.§ (2) bekezdése rendelkezik a fellebbezési eljárás díjáról.

Az ügyfél az eljárásért az igazgatási szolgáltatási díjakat megfizette. A jelenlegi eljárási cselekmény kapcsán egyéb költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezem.

Döntésem közlése az Ákr. 85.§ (1) bekezdése alapján történt.

A gazdálkodó szervezetek elektronikus ügyintézési kötelezettségét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése állapítja meg

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a Korm. rendelet 3.§-a határozza meg.

Székesfehérvár, 2021. december 9.

Dr. Bóka Viktor címzetes főjegyző
nevében és megbízásából

Werger Éva
irodavezető

3. MELLÉKLET

Telephely felmérési helyszínrajza

