

FÉMRÓZSA KFT.

**ELŐZETES VIZSGÁLAT
NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK
GYŰJTÉSÉRE ÉS ELŐKEZELÉSÉRE**

Székhely
Mezőfalva

2025.

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK.....	2
A vizsgálat célja:.....	5
Előzmények.....	11
Cégbemutató	12
Az előzetes vizsgálatot végző adatai.....	12
Az előzetes vizsgálat készítésének ideje: 2025. január	12
Kérelmező adatai.....	13
Telephelyre vonatkozó jelenleg érvényben lévő engedély:	13
Földtani és vízrajzi adottságok.....	14
Földrajzi adottságok.....	14
Levegő.....	14
Felszín alatti víz, talaj	15
Felszíni vizek	15
Biológiai sokféleség, ökológiai adottságok, tájvédelem	15
Növényvilága	15
Állatvilága.....	16
Települési és épített környezet.....	16
Természeti környezet	16
Éghajlat:	17
a)A tervezett tevékenység célja.....	19
b)A tervezett hulladékkezelési technológia lépései:	19
ba)A tevékenység volumene, kapacitása	20
bb) A telepítés várható időpontja és időbeli hatálya	20
bc)A tervezett tevékenység telepítési helyének jellemzői	20
A helyszín kialakítása	22
bg)A tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények, feltételek	23
Hulladékkezelő eszközök:.....	23
Egyéb létesítmények:	23
be)A tervezett technológiák leírása.....	24
Nem veszélyes gyűjtése és előkezelése	24
Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése átvett hulladékok tervezett mennyisége:	24
A telephelyi gyűjtésbe és előkezelésbe bevont fém hulladékok	24
Hulladékkezelési műveletek:	27
bf)Tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje.....	28
A tervezett tevékenység számításba vett változásainak alapadatai.....	29
Nem veszélyes hulladékkezelés lépései:.....	30
Összefoglaló előzetes megállapítások.....	30
A tervezett tevékenység volumene	30
bh)A telepítés és működés (használat) megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása	31
bl)Tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és településrendezési tervben rögzített módja	31
Tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények.....	32
A telephelyen lévő tárgyi eszközök:	33
Egyéb létesítmények:	33
Kapcsolódó műveletek.....	33
adminisztráció, nyilvántartás	33
bg)Tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések	34

f) Környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése.....	35
A telepítés szakaszai	35
A megvalósítás szakaszai.....	36
A felhagyás szakaszai	36
Levegő.....	36
Légszennyező anyagok kibocsátása a működés során.....	36
Forgalom-növekedés	37
Légszennyezés és terhelés felhagyás során.....	39
Tervezett tevékenység talajra gyakorolt hatása	40
Telepítés szakaszában a talajra gyakorolt hatás	40
Hulladékkezelési tevékenység, gyűjtési és előkezelési tevékenység talajra gyakorolt hatása	40
Talajra gyakorolt hatás a felhagyás szakaszában.....	40
Tervezett tevékenység a vizekre gyakorolt hatása	40
Hulladék	41
Telepítés (építés) fázisában	41
Működés fázisában.....	41
Hulladék a felhagyás fázisában.....	42
Zaj	43
Zajkibocsátás a működés során.....	43
Működésből eredő zaj hatásterülete	45
Zajkibocsátás a felhagyás során.....	46
Élővilág és a Táj.....	46
Élővilágra és a tájra a felhagyás során	46
Hatások beruházás megvalósításának hiányában.....	47
h) Éghajlatváltozás összefüggései.....	47
hb) Az éghajlatváltozással összefüggésben a számításba vett változatoknak az éghajlatváltozással szembeni érzékenységre vonatkozó elemzése.....	47
A telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségének értékelése:.....	50
hc) Az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése	51
hd) A tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása.....	51
hd) A bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatértékelés:.....	52
hf) Annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére	52
hg) Az 1. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén számszerűen be kell mutatni az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátását tonnában kifejezve;	52
Havária esetén	53
Együttműködési terv	53
Figyelő és jelző berendezések, kármentők.....	54
A riasztás és tájékoztatás módja.....	54
Lokalizációs terv	54
Személyi és tárgyi erőforrás szükséglet	55
Lokalizációs anyagok tárolási helye, hozzáférhetősége	55
A szennyezett terület biztosítása	55
MŰVELETI TERV	56
Teendők különböző helyzetekben.....	56
Teendők tűz esetén.....	56
Teendők berendezések által okozott balesetnél	56
Jelentéskor szükséges információk:	56
A megelőzés műszaki feltételei.....	57

Várható környezeti hatások.....	58
Hatótényezők, hatásfolyamatos és előzetes hatásterület becslése	58
A környezetterhelés várható mértékének a becslése	59
Összefoglaló értékelés.....	60
MELLÉKLETEK.....	62
1. számú melléklet Eljárási díj	62
2. számú melléklet Céghatározat meghatalmazás	62
3. számú melléklet céginformációs és aláírási címpéldány	62
4. számú melléklet Szakértői jogosultságok és meghatalmazások (Jancsa Ildikó, Nagyné Dombay Kriszta).....	62
5. számú melléklet Telepengedély	62
6.számú mellékelt ALBM000445 Zaj vizsgálati jegyzőkönyv	62

A vizsgálatot megrendelte:**Engedélykérő:** FÉMRÓZSA Kft.**Címe:** 2422 Mezőfalva, Kossuth L. u. 77.**Vizsgálat helyszíne:** 2422 Mezőfalva Lóherés sor 3.**Vizsgálat időpontja:** 2025. január**A vizsgálat célja:**

A Fémrózsa Kft. célja, hogy a jelenleg érvényben lévő nem veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési környezetvédelmi engedélyeit meghosszabbítsa s az engedélyben **meghatározott mennyiségét megnövelje.**

A tervezett mennyiség volumenére tekintettel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25) kormányrendelet 3. számú melléklet a 108. a) pontja „*Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) 5 t/nap kapacitástól*”, pontokban foglaltak szerint előzetes vizsgálat eljárás köteles, tehát előzetes vizsgálati eljárást kell lefolytatni a környezeti hatások vizsgálta céljából.

Jelen dokumentáció a fent hivatkozott jogszabályban foglalt követelmények szerint került összeállításra. Előzetes környezeti vizsgálati dokumentáció összeállítása a 314/2005. (XII.25.) kormányrendelet 4. számú mellékletének megfelelő tartalommal.

A vizsgálatban részt vevők:

Fémrózsa Kft.: Berki Gézáne ügyvezető

A vizsgálatot vezette és a tanulmányt Jancsa Ildikó környezetvédelmi szakértő készítette:

A vizsgálatban közreműködött: Nagyné Dombay Kriszta- Élővilágvédelem szakértő

A vizsgálati jelentésről másolatot készíteni, annak adatait, megállapításait felhasználni csak a vizsgálatot megrendelő tudtával és engedélyével szabad. A vizsgálati jelentésben történő bármilyen javítás, módosítás a jelentést kiadó írásbeli engedélye nélkül tilos. A vizsgálati jelentés a megbízó által szolgáltatott technológiai, üzemviteli és egyéb üzemi jellemzők, mint alapadatok felhasználásával készült. A vizsgálati eredmények ezen feltételek teljesülése esetén értelmezendők.

A DOKUMENTÁCIÓ MEGFELELTETÉSE A JOGSZABÁLYI TARTALMI KÖVETELMÉNYEKNEK

Az előzetes vizsgálati dokumentációt a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005.(XII.25.) Korm. rendelet 4. sz. melléklet tartalmi követelményei alapján állítottuk össze. Az alábbi táblázatban bemutatjuk a tartalmi követelményeknek történő megfelelést, az adott pontra vonatkozó hivatkozást, a dokumentáció tartalomjegyzéke szerinti fejezetek megjelölésével.

Tekintettel az eljárás jellegére (előzetes környezetvédelmi vizsgálat), a megfeleltetést a melléklet 1. és 3. pontjai szerint végeztük el: 1/1. táblázat: a jogszabály szerinti követelmények megfeleltetése a dokumentáció vonatkozó fejezeteivel	
Tartalmi követelmény 314/2005.(XII.25.) kormányrendelet 4. sz. melléklete alapján	Előzetes vizsgálati dokumentáció vonatkozó fejezetei, megjegyzések
1. Az 1. vagy a 3. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén	
a) a tervezett tevékenység célja, a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység esetében a közérdek bemutatásával együtt	a) fejezet a tervezett tevékenység célja, jogszabályi megfeleltetése; tevékenység volumen bővítése
b) a tervezett tevékenység, továbbá ha vannak más ésszerű telepítési, technológiai vagy egyéb változatai (a továbbiakban együtt: számításba vett változatok), akkor azok alapadatai	b) A tervezett tevékenységhez nem szükséges eszközpark bővítés, a meglévő eszközökkel is el tudja végezni
ba) a tevékenység volumene	ba) A tevékenység volumene
bb) a telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitás kihasználás tervezett időbeli megoszlása	bb) – Rövid ismertetés
bc) a tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési eszközökben rögzített módja	bc) – Rövid ismertetés
bd) a tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye	bd) – Rövid ismertetés
be) a tervezett technológia, vagy ahol nem értelmezhető, a tevékenység megvalósításának leírása, ideértve az anyagfelhasználás főbb mutatóinak megadását	b) – Rövid ismertetés
bf) a tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége, szolgáltatást nyújtó tevékenységnél a szolgáltatást igénybe vevők által keltett jármű- és személyforgalomé is	bf) – Rövid ismertetés
bg) a már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések	bg) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése
bh) a tevékenység telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges	bh) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése

kapcsolódó műveletek	
bh) 1. a telepítés miatt megnyitott bányauzem, célkitermelőhely vagy lerakóhely létesítése és üzemeltetése, a telepítéshez szükséges tereprendezés vagy mederkotrás	Megj.: Nem kerül sor - bányauzem; - célkitermelőhely; - lerakóhely létesítésére, üzemeltetésére -nem releváns
bh) 2. a telepítéshez és a megvalósításhoz szükséges szállítás, raktározás, tárolás, vízrendezés	f) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások
bh) 3. a megvalósítás során keletkező hulladékokkal történő gazdálkodás, és szennyvízkezelés	f) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások
bh) 4. az energia- és vízellátás, ha az saját energiaellátó-rendszerrel vagy vízkivétellel történik	3.1.6. fejezet –Energiaigény, infrastruktúra, vízkivétel nem történik
bh) 5. egyéb - a bd)-bg) pontokban nem szereplő - kapcsolódó művelet	nem releváns
bh) 6. a telepítést megelőző bontási munkálatok ismertetése, az azok során keletkező hulladékok és a kezelésükre tervezett intézkedések, továbbá az előbbieknél az egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának bemutatása	nem releváns, meglévő épületek kerülnek használatra, bővítés nem szükséges
bi) Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia	A tervezett beruházás Magyarországon nem új technológia- nem releváns
bj) a ba)-bi) pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, megadva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk ismeretében lehet azokat pontosítani	nem releváns
bk) a telepítési hely lehatárolása térképen, megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy - a településrendezési tervekben szereplő - tervezett terület-felhasználási módokat	1.1. fejezet – A helyszín leírása 2. számú melléklet Térkép másolat
bl) a tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési eszközök módosítását	nem releváns
bm) nyilatkozat arról, hogy a tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket	Nyilatkozat.: A tevékenység megkezdését követően nem kerül sor összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására. A tevékenység a telepítési helyen, vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva nem éri el a tevékenységre a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. vagy a 2. számú melléklet szerint meghatározott küszöbértéket
bn) a vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek	Megj.: A vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység nem lesz -nem releváns

bemutatása, költség-haszon elemzés alapján	
c) a számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását	A tervezett változat illeszkedik a korábbi terület- és településfejlesztési, illetve rendezési tervekhez, infrastruktúra-fejlesztési döntésekhez, természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókhoz, ez a telepítési hely és megvalósítási mód kiválasztásánál alapvető szempont volt.
d) nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal továbbvezetésének és távlati kiépítésének ismertetése, és a továbbvezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése	Megj.:A tervezett beruházás nem nyomvonalas létesítmény -nem releváns
e) a b) pontban számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel	f) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások
f) a tevékenység telepítése, működése, felhagyása során az egyes környezeti elemekre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése, figyelembe véve a c) pontban leírt befolyásoló tényezőket is, különösen	f) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése
fa) a hatótényezők milyen jellegű hatásfolyamatokat indíthatnak el, új telepítésnél annak becslése is, hogy a terület állapota és funkciói miként változhatnak meg a telepítés következtében	f) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások
fb) a hatásfolyamatok milyen területekre terjedhetnek ki; e területeket térképen is körül kell határolni	Zajkibocsátás, akkreditált jegyzőkönyv készült. Mellékelve M25-02. 1. kiadás, hatásterület lehatárolásával
fc) az fb) pont szerinti területről rendelkezésre álló környezeti állapot, területhasználati és demográfiai adatok, valamint a hatásfolyamatok jellegének ismeretében milyen és mennyire jelentős környezeti állapotváltozások (hatások) léphetnek fel,	nem releváns
fd) a Natura 2000 területet érintő hatások, a terület kijelölésének alapjául szolgáló fajokra és élőhelytípusokra gyakorolt hatások alapján	nem releváns
fe) a tájra (a táj szerkezetére, használatára, jellegére és a tájképre) gyakorolt hatások ismertetése,	nem releváns
ff) a felszíni és felszín alatti víztesteket, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti, az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett	nem releváns – a terület nem tartozik vízgyűjtő területhez és nincs kijelölt ivóvízkiviteli helyként jelölve a kormányrendeletben

védelem alatt álló területeket érintő hatások a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben foglaltak figyelembevételével;	
g) az f) pont fe) alpontja alapján azonosított - a vizek állapotromlását okozó - káros környezeti hatások csökkentése érdekében javasolt intézkedések	nem releváns
h) az éghajlatváltozással összefüggésben	
hb) a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségének értékelése,	hb)hatásterület felmérése
hc) az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése,	hc)hatáselemzés mátrixos elemzéssel
hd) a hc) pont szerint bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatértékelés,	hd)kockázatértékelés készítése
he) a tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása,	he)alkalmazkodás bemutatása
hf) annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére;	hf) rövid elemzés a kockázatértékelés alapján
hg) az 1. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén számszerűen be kell mutatni az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátását tonnában kifejezve;	A telepen végzeni kívánt tevékenység nem tartozik a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében lévő tevékenységek közé, ezért az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátásának részletes bemutatásától jelen anyagban eltekintünk.
i) a megalapozó információk bemutatása.	f) – A környezetre várhatóan gyakorolt hatások
3. Az 1–3. számú mellékletbe tartozó tevékenységek dokumentációjának egyéb (közös) követelményei	
a) az engedélykérő azonosító adata	2. oldal – Engedélykérő adatai
b) minősített adatot, vagy a környezethasználó szerint üzleti titkot képező adatot, így megjelölve, elkülönítve kell ismertetni a dokumentációban és a nyilvánosságra hozandó részben ezeket az adatokat olyan információkkal kell helyettesíteni, amelyek a tevékenység megítélését lehetővé teszik	Megj.:A dokumentáció nem tartalmaz - minősített adatot - üzleti titkot képező adatot
c) ha a tevékenység során alkalmazandó technológia, felhasználandó anyagok és előállítandó termék környezetvédelmi minősítése korábban már megtörtént, a vonatkozó minősítési okiratot (okiratokat) csatolni kell	A tevékenység során nem használnak olyan anyagokat melyeket minősíteni kellene.
d) országhatáron áttérjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége	A vizsgált beruházás hatásterületének előzetes lehatárolása során nem várható országhatáron áttérjedő környezeti hatás bekövetkezése.
e) Ha az előzetes vizsgálatra erdő igénybevételevel járó beruházáshoz vagy tevékenységhez kapcsolódóan kerül sor, és	nem releváns

korábban az erdészeti hatóság igénybevételi vagy elvi igénybevételi eljárása nem került lefolytatásra, az előzetes vizsgálatra vonatkozó kérelemhez csatolni kell	
ea) a tervezett igénybevétellel érintett erdő ingatlan nyilvántartás (helység, fekvés, helyrajzi szám, alrészletjel) és erdészeti hatósági nyilvántartás szerinti (helység, tagszám, részletjel) területazonosító adatait	nem releváns
eb) a tervezett igénybevétel területét föld-, illetve alrészletenként kéttized hektáros pontossággal	nem releváns
ec) az igénybevételre tervezett terület beazonosítására alkalmas legfeljebb 1:10 000 méretarányú helyszínrajzot	nem releváns
ed) érintettség esetén a csereerdősítésre tervezett terület megjelölését és	nem releváns
ee) a tervezett igénybevétel közérdekkel való összhangjának indokolását	nem releváns

Előzmények

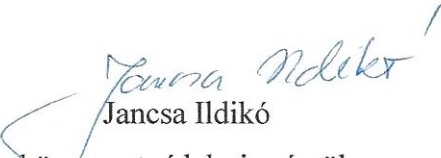
A hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV törvény hulladékkezelési tevékenység csak a területileg illetékes környezetvédelmi főosztály hulladékgazdálkodási engedélyének birtokában végezhető.

A Fémrózsa Kft. célja, hogy a jelenleg érvényben lévő nem veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési környezetvédelmi engedélyeit meghosszabbítsa s az engedélyben **meghatározott mennyiségét megnövelje.**

A tervezett mennyiség volumenére tekintettel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25) kormányrendelet 3. számú melléklet a 108. a) pontja „*Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) 5 t/nap kapacitástól*”, pontokban foglaltak szerint előzetes vizsgálat eljárás köteles, tehát előzetes vizsgálati eljárást kell lefolytatni a környezeti hatások vizsgálta céljából.

Jelen dokumentáció a fent hivatkozott jogszabályban foglalt követelmények szerint került összeállításra. Előzetes környezeti vizsgálati dokumentáció összeállítása a 314/2005. (XII.25.) kormányrendelet 4. számú mellékletének megfelelő tartalommal.

Készítette:


Jancsa Ildikó
környezetvédelmi mérnök

Bp. Mérnöki Kamara: 13-12647
SZKV -1.1, 1.2,1.3,1.4

Cégbemutató

A Fémrózsa Kft. 100 %-ban magyar tulajdonú vállalkozás. A társaság 2009 óta végzi a tevékenységét. A megalakulásukkor még a székhelyen végezték a tevékenységet, de folyamatos fejlődés és bővülés okán a település határán vásároltak ingatlant, melyet a tevékenységük végzéséhez igazodva alakítottak ki.

A társaság tevékenységi körei:

- nem veszélyes hulladék kereskedeleme
- gyűjtése és előkezelése

Elkötelezzék magukat a környezetszennyezés megelőzése, valamint a környezetterhelés csökkentése mellett. Tevékenységünk során csak olyan alvállalkozókkal és beszállítókkal működünk együtt, akik ismerik a Fémrózsa Kft. minőséggel és környezetvédelemmel kapcsolatos irányelveit, valamint akiknek működéséről előzetesen információkat szerzenek.

Céljuk, hogy ügyfeleik és feldolgozó partnereik segítségével növeljék a hulladékokból kinyerhető és újrafeldolgozható alapanyagok mennyiségét, hozzájárulva ezzel a természeti erőforrásokkal való ésszerű gazdálkodáshoz. Céljuk továbbá, hogy tevékenységükkel megakadályozzák a káros anyagok környezetbe kerülését az emberi egészség megóvása és a természeti környezet épsége érdekében.

Az előzetes vizsgálatot végző adatai

Név:	Jancsa Ildikó okleveles kohómérnök, környezetvédelmi mérnök 34-K/1997.
Cím:	2220 Vecsés, Küküllői u. 83.
Elérhetősége:	+3670242-5006
Jogosultság:	Kamarai szám: 13-12647 SZKV-1.1 Hulladékgazdálkodás környezetvédelmi szakértő SZKV-1.2 Levegőtisztaság-védelem környezetvédelmi szakértő SZKV-1.3 Víz- és földtani közeg-védelem környezetvédelmi szakértő SZKV-1.4 Zaj-és rezgésvédelem környezetvédelmi szakértő
Elérhetőség:	+36/70-2425006 ildiko.jancsa@greenhelp.hu

Az előzetes vizsgálat készítésének ideje: 2025. január

Kérelmező adatai

Cégnév: Fémrózsa Vállalkozási Kft.
Rövid név: **Fémrózsa Kft.**

Előzetes vizsgálat eljárási díja: **250.000 Ft** *1. számú mellékletként csatolva az eljárási díj*

KÜJ szám: 102 619 302
Cégjegyzékszám: Cg. 07-09-017524
Cég székhelye: 2422 Mezőfalva, Kossuth u. 77.
Telephely címe: 2422 Mezőfalva, Lóherés sor 3.
KTJ száma: 102 809 269
Helyrajzi száma: 2899
KSH szám: 14991400-3811-113-07
Adószám: 14991400-2-07
Bankszámlaszám: UniCredit Bank 10918001-00000081-99930001
Ügyvezető: Verki Gézané
E-mail: femrozsza75@gmail.com

Nyitva tartás:

- hétfő-péntek: 8⁰⁰ – 16⁰⁰ óráig
- szombat

Telephelyre vonatkozó jelenleg érvényben lévő engedély:

- ❖ Telepengedély száma: 1/2020/T
Mezőfalva Nagyközség Polgármesteri Hivatal Jegyzője
- ❖ PE/KTFO/02958-8/2020., országos nem veszélyes hulladék szállítási, kereskedelmi és gyűjtési engedély. Érvényes 2025. június 18.
FE-08/KTF/4164-11/2020., nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtési és előkezelési engedély. Érvényes 2025. május 15.

Földtani és vízrajzi adottságok

Földrajzi adottságok

Mezőföld erősen feldarabolt pannon tábla rög, amelyet többnyire lösz borít. A pannon időszakban nagy vastagságú tengeri üledék (homokos, agyagos, márgás) rakódott le, majd a tenger visszahúzódásával került szárazra. A tábla a pleisztocén- és a pliocén kor végén emelkedett ki környezetéből. A kiemelkedéssel párhuzamosan megkezdődött az egységes mezőföldi tábla ÉÉNY-DDK irányú feltagolódása és kismértékű megemelkedése. A Velencei-tó medencéjének kialakulása az óholocén boreális meleg korszakára tehető. Ekkor két egymásra merőleges árkos vetődés mentén megsüllyedt a terület. A Mezőföld közepén végig húzódó Sárvíz-völgye alsó pleisztocén kori ÉÉNy-DDK-i árokká fejlődött süllyedékben alakult ki, és mai helyét feltehetően a würmben foglalta el. A Velencei-hegység – a Variszkuszi hegységrendszer maradványaként – hazánk egyetlen önálló őshegysége. Alapkőzete a gránit-batolit mintegy 260 millió évvel ezelőtt, a karbon korban keletkezett. Az izzó gránitanyagból biotitgránit keletkezett, amely a lassú kihűlés alatt kristályos szerkezetet vett fel. Az üledékes kőzetekkel érintkező felületen a magma gyorsabban hűlt le, a kőzet egyenetlen, porfíros szerkezetű lett. A magmával érintkező üledékes kőzetek átkristályosodtak, metamorf kontakt palákká alakultak át. A harmadkorban újabb vulkáni tevékenység következett be, a mai Nadap környékén andezit láva tört fel, amelynek kúpjai azonban később lepusztultak, és csak a vulkáni csatornák maradtak meg. A metamorf kőzetek az idők során lekoptak és felszínre került a gránit. Tömegét ma már harmadkor végi, pannon-pontusi üledék veszi körül, a Pannon-tenger partjának maradványaként. A Vértes a Dunántúli-középhegység legegységesebb, legjellegzetesebb része. Hatalmas, négyszögű, hossztengelyével északkelet-délnyugati irányú táblaként emelkedik ki környezetéből, sok helyütt meredek letörésekkel. Fő tömege a triász korszakból származó dolomit. Bakonyból a megyébe a Keleti-Bakony legnagyobb kiterjedésű röge, a Tési-fennsík és az azt keletről és délről szegélyező peremvidék tartozik. A terület alapkőzete a felső-triász földolomit, jura és kréta kori rétegek csak a fennsík északi részén találhatók.

Levegő

Mezőfalva levegőminőségének helyzetét alapvetően a település agglomerációs jellege határozza meg. A kül- és belterületen elhelyezkedő lakóépületek, közelében helyezkednek el, esetenként a lakóterületektől csak néhány száz méterre. A kialakuló légszennyező folyamatok meghatározó forrása a közúti közlekedés, ezen belül is az átmenő tehergépjármű forgalom. Bár Mezőfalvának

megfelelő tömegközlekedési kapcsolata van a környékbeli településsel (távolsági autóbuszjárat), a közlekedés meghatározó módja a gépkocsi használat.

Felszín alatti víz, talaj

A megye domináns talaj főtípusa a mezőgazdasági (szántóföldi növénytermesztési) szempontból kiváló adottságú csernozjom (mezőszéki) talajok főtípusa. Ezen belül is igen magas a mészlepedékes csernozjom talajtípus aránya (a megye talajtakarójának 44%-a tartozik e típusba, az alföldi mészlepedékes csernozjomokkal együtt már 54% az arányuk). A mészlepedékes csernozjom a mezőszéki talajok között is a legjobb tulajdonságokkal rendelkezik. Mészlepedékes csernozjomok borítják a Mezőföld középtájának nagy részét, de jelentős a részesedésük a Zámolyi-medencében is. A mezőszéki talajokon a szántóföldi növények széles köre termesztethető sikerrel, így ezeken a területeken a szántóföldi gazdálkodás a meghatározó földhasználat. A barna erdőtalajok főtípusába tartozó agyagbemosódásos erdőtalaj, rendzina talaj és a barnaföldek a Vértes, a Velencei-hegység és Bakony vidék jellemző talajtípusai. Bár földhasználatuk változatos, jellemzően nagy kiterjedésű erdőfoltok találhatók rajtuk. A vízhatású talajok közé tartozó réti, réti öntés, lápos réti és síkláp talajok a folyóvölgyekben helyezkednek el. Nagy területű foltjai főként a Sárréten és a Sárvíz völgyében találhatók, amelyen szántók, legelők, természetközeli gyepek, vizenyős területek mozaikjai helyezkednek el. A fentieken kívül számos egyéb talajtípus is megtalálható a megyében (pl. a szikesek közé tartozó réti szolonyecsek, a váztalajok közé sorolható humuszos homoktalajok stb.) de ezek kiterjedése kismértékű (1-2%-os).

Felszíni vizek

Mezőföld területén állandó vagy időszakos vízfolyás kevés található. A jelentősebb vízfolyások a Benta-, a Szent László-patak, a Váli-, a Cikolai-, a Császár-víz, a Gaja-patak, a mára kanalizált Dinnyés-Kajtor- és Nádor-csatorna, valamint a megye nyugati oldalán végig futó Cinca-Csíkgát-patak. A vízfolyások befogadója vagy közvetlenül a Duna, vagy a Nádor-csatornán keresztül a Sió. A tervezési terület előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületet nem érint.

Biológiai sokféleség, ökológiai adottságok, tájvédelem

Növényvilága

Fejér megye déli részét az *Alföldek (Eupannonicum)* flóraidékét foglalja magában, míg a megye északi részén a *Bakonyicum* flóraidék helyezkedik el. Az Eupannonicum flórája délkeleti származású pontusi flóraterülettel mutat rokonságot, ugyanakkor hosszú elszigetelt fejlődése miatt

sok bennszülött fajjal rendelkezik. Éghajlatilag túlnyomórészt az erdőssztyepp-zónába tartozik, de eredeti növénytakarójának csak töredékei maradtak fenn a mezőgazdaság térhódítása következtében. Fejér megyében a flóraidék Colocense (Mezőföld és a Solti-síkság) flórajárása található. A Mezőföld löszterületeinek igazi ritkasága a tátorján (*Crambe tataria*), amelyet az utóbbi években több, eddig ismeretlen lelőhelyen is felfedeztek. A flórajárást a zonális vegetáció nagy változatossága jellemzi. A dolomit- és mészkőfelszínek változatos vegetációjának további értékei az elegyes karszterdők igen fajgazdag állományai.

Állatvilága

A megye állatvilága a növényvilághoz hasonlóan rendkívül változatos a mai átalakult élőhelyek mellett is. Mint az ország területének nagy részén itt is az ismeretek jobbára a gerinces állatvilág szintjén nevezhetők közel teljesnek. Állatföldrajzi szempontból is jól elkülönül a megye északi és déli területe. A déli rész a Pannonicum (Alföld) faunakörzet, míg a megye északi része, az Ős Mátra (Matrycum) faunakörzet része. A legjobban vizsgált és legismertebb gerinces csoport a madarak. A megye változatos élőhelyei a legkülönbözőbb fajok számára adnak lehetőséget a szaporodásra, táplálkozásra. A természetvédelmi szempontból kiemelt jelentőségű fajok néhány kivételtől eltekintve mind előfordulnak a megyében.

Települési és épített környezet

Mezőfalva belterületének legfőbb jellemzője az egyes területek, területrészek homogén használata. Az M6-os autópályától főúton megközelíthető. A telephely közvetlen környezetében ipari területek kerülnek folyamatosan kialakításra.

Természeti környezet

Mezőfalva környékén a mezőgazdaság elsősorban egyéves szántóföldi kultúrákat alakított ki. Legelők és kaszálóterületek is megfigyelhetők, ezek növényzete mára már degradálódott. Helyenként akácos ültetvények és spontán betelepülő fákból és cserjékből álló kisebb foltok is kialakultak.

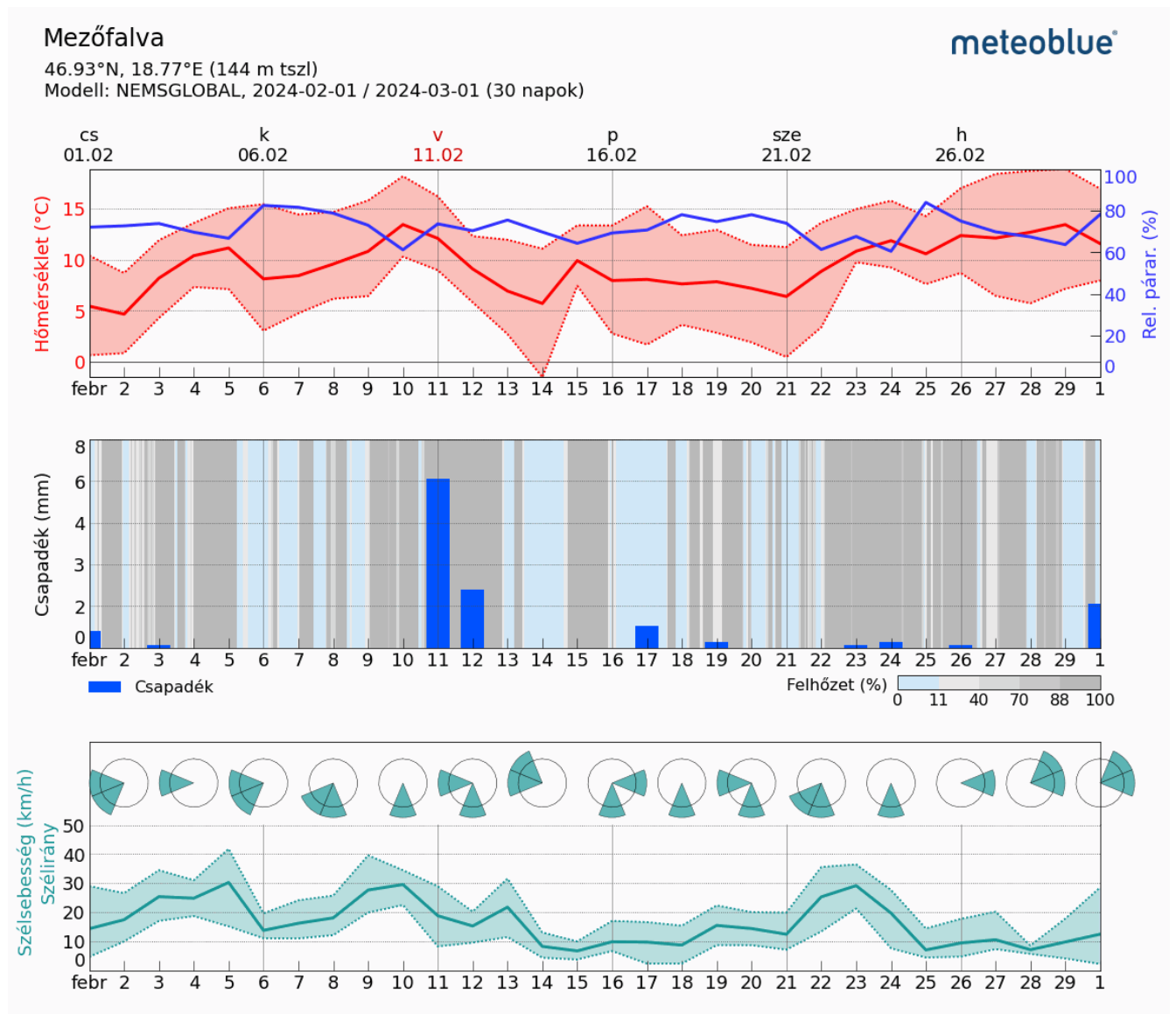
A Fémrózsa Kft. a fentiekben felsorolt táj- és természetvédelmi területekhez nem tartozó ingatlanon végzi a tevékenységét.

Éghajlat:

A megye klimatikus viszonyainak jellemzésekor jól elkülöníthetők a síkvidéki (Mezőföld). A Mezőföld éghajlata a Péczeli György féle beosztás szerint mérsékelt meleg-száraz klímakörzetbe tartozik. A táj vonása, hogy magas a napsütéses órák száma, nagy a hőmérséklet napi és évi ingadozása. A csapadék maximuma május-júniusra esik, ősz eleji másodmaximum alig érzékelhető. Gyakori a nyár végi aszály. Az évi csapadék mennyisége 500-550 mm között változik. Az átlaghőmérséklet a Mezőföldön 10,5°C, a napos órák száma 1440-1470 óra körül mozog. Az uralkodó szélirány északnyugatnyugati, az átlagos szélsősebesség 2-4 m/s között alakul. A hegyvidéki területek a mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz klímátípusba sorolhatók. Az éves középhőmérséklet 9-10°C között alakul. Az uralkodó szélirány itt is északnyugat-nyugati, de az átlagos szélsősebesség nagyobb, egyes térségekben akár 6 m/s–ot is meghaladhatja. Jelentősebb, a természetes vegetációt is befolyásoló mikroklimatikus hatásokkal a hegyvidékek szurdokvölgyeiben és meredek déli oldalain, valamint a Velencei-tó úszólápjain találkozhatunk. A völgytalpakon 5-8°C-kal hűvösebb van, mint a fennsíkon, hasonló mértékben tér el - de pozitív irányban a fátlan, délre néző oldalak hőmérséklete. A Velencei-tó úszólápjainak mikroklimája igen hűvös és kiegyenlített. Az úszólápok talaja (a vegetációs időszakban) hidegebb, mint a rétlápoké, és kiegyenlítettebb hőmérsékletű, mint az erdőké.

Mezőfalva éghajlati jellemzői ¹													
Hónap	<u>Jan.</u>	<u>Feb.</u>	<u>Már.</u>	<u>Ápr.</u>	<u>Máj.</u>	<u>Jún.</u>	<u>Júl.</u>	<u>Aug.</u>	<u>Szept.</u>	<u>Okt.</u>	<u>Nov.</u>	<u>Dec.</u>	Év
Rekord max. hőmérséklet (°C)	18,1	19,7	25,4	30,2	34,0	39,5	40,7	39,4	35,2	20,8	22,6	19,3	40,7
Átlagos max. hőmérséklet (°C)	1,2	4,5	10,2	16,3	21,4	24,4	26,5	26,0	22,1	16,1	8,1	3,1	15,0
Átlaghőmérséklet (°C)	-1,6	1,1	5,6	11,1	15,9	19,0	20,8	20,2	16,4	11,0	4,8	0,4	10,4
Átlagos min. hőmérséklet (°C)	-4,0	-1,7	1,7	6,3	10,8	13,9	15,4	14,9	11,5	6,7	2,1	-1,8	6,3
Rekord min. hőmérséklet (°C)	-25,6	-23,4	-15,1	-4,6	-1,6	3,0	5,9	5,0	-3,1	-9,5	-16,4	-20,8	-25,6
Átl. csapadékmennyiség (mm)	39	37	37	47	65	70	50	50	43	47	60	49	593
Havi napsütéses órák száma	55	84	137	182	230	248	274	255	197	156	67	48	1933

¹ Forrás: Országos Meteorológiai Szolgálat

1. ábra Mezőfalva 2024. évi éghajlata²² <https://mepar.mvh.allamkincstar.gov.hu/#/viewer>

a)A tervezett tevékenység célja

A települési szilárd hulladék mennyisége jelenleg Magyarországon évente ~3,8 millió tonna. A települési hulladék a társadalom fogyasztása során képződő legfontosabb hulladékfajta. Mennyisége az emberiség tudományos ismereteinek bővülésével, az ebből következő technikai fejlődéssel, valamint az életszínvonal ezzel együtt járó folyamatos emelkedésével egyre növekszik. A települési hulladék egyik legfontosabb alkotórésze a csomagolási hulladék, melynek térfogata, tömege és részaránya szintén folyamatosan növekszik. A hazánkban képződő települési hulladék mennyisége évi mintegy 3,8 millió tonna jelenleg, amelyből a lerakott hulladékmennyiség 2,2 millió tonna körül alakul évente. A hulladékban rejlő érték kinyerése tehát közérdek, amelyet az Európai Unió a hulladékok hasznosítására vonatkozó egyre szigorodó kötelezettségek támasztásával próbál elősegíteni.

Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv célkitűzései az EU követelményeinek megfelelően kerültek meghatározásra.

A Fémrózsa Kft. célja, hogy a jelenleg érvényben lévő nem veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési környezetvédelmi engedélyeit meghosszabbítsa s az engedélyben **meghatározott mennyiségét megnövelje.**

A tervezett mennyiség volumenére tekintettel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25) kormányrendelet 3. számú melléklet a 108. a) pontja „*Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) 5 t/nap kapacitástól*”, pontokban foglaltak szerint előzetes vizsgálat eljárás köteles, tehát előzetes vizsgálati eljárást kell lefolytatni a környezeti hatások vizsgálata céljából.

b)A tervezett hulladékkezelési technológia lépései:

A telephelyre a hulladékbeszállítást a hulladék termelője, birtokosa, illetve hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodók, vagy a lakosság végzi. A hulladékokat már az átvételkor ellenőrzik szemrevételezésre, előkezelésre alkalmas hulladékok kerülnek beszállításra.

Elsősorban termelésből és engedéllyel rendelkező fémkereskedő cégektől származó vas- és színesfémhulladék, valamint egyéb nem veszélyes vas és nemvas (különböző megjelenésű pl. forgács, lemez, stanc,...stb) hulladék beszállítása a termelő és szállító cégek közreműködésével történik, illetve saját járművükön. A telephelyünkön lakossági hulladékbegyűjtést is végzünk. A kft. hulladék kis- és nagykereskedelemmel is foglalkozik, nagyrészt termelőüzemekből beszállított

másodlagos alapanyagokat veszi át. A termelő és fémkereskedő cégektől keretszerződés alapján veszünk át a nem veszélyes hulladékokat. A hulladékok mennyiségének meghatározása a telephelyre beérkezéskor a hídmérlegen kerül sor (mérleg hitelesítési dokumentációt csatoljuk). A hulladékok kiszállítása fuvarozó cégekkel és saját járművön is történik.

Feldolgozás:

A telephelyen a beszállított hulladékokat szemrevételezéssel szétválogatják. A szétválogatott, homogén anyagú hulladékok – az igényeknek megfelelően- közvetlenül értékesíthetők. A kiszállítást a megrendelő vagy szerződés alapján a hulladékkezelő végzi. Amennyiben szükséges a hulladékot kézi szerszámokkal a kívánt darabokra daraboljuk. A hulladékot a telephelyen szelektíven tároljuk az elszállításig.

ba)A tevékenység volumene, kapacitása

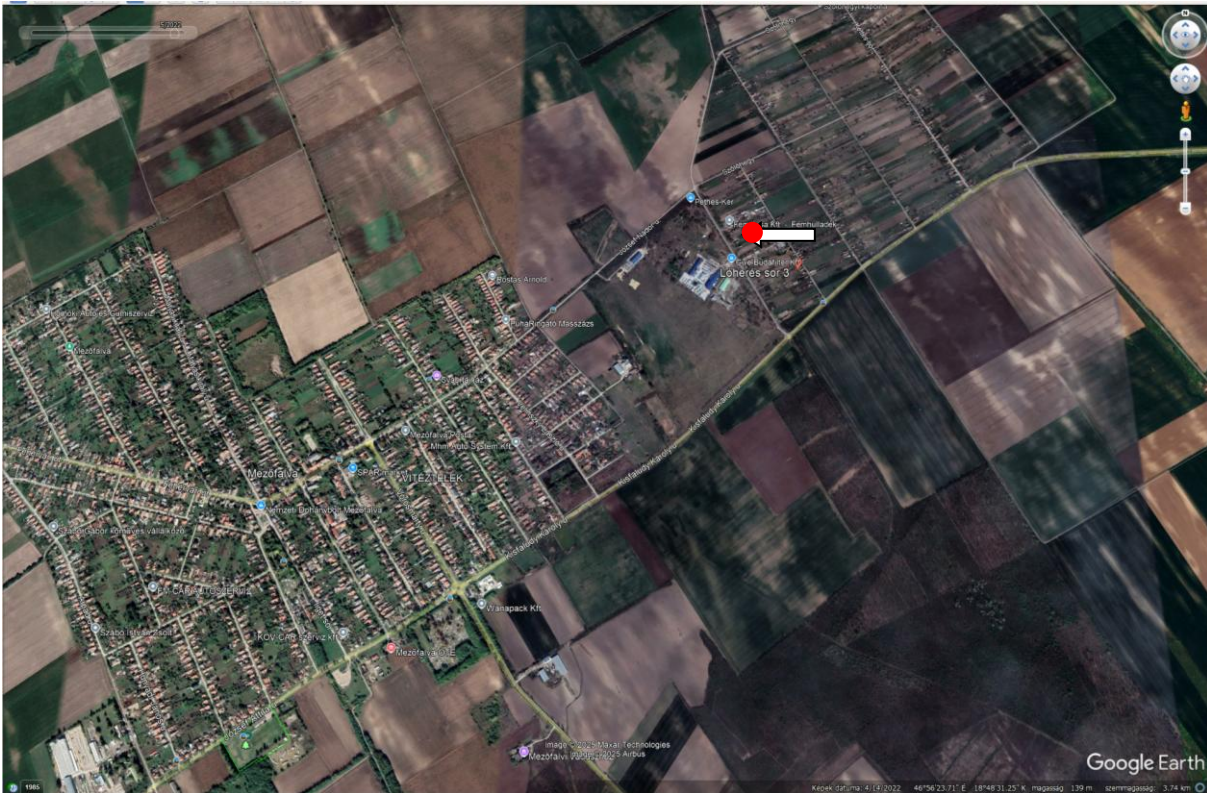
A teljes tevékenység várható éves mennyisége a nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése maximálisan 25.000 tonna/év.

bb) A telepítés várható időpontja és időbeli hatálya

A tervezett tevékenység jelenleg is működik, de a 314/2005 (XII.25) kormányrendelet 3. számú melléklet 108. a) pontja *„Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) 5 t/nap kapacitástól”* pontban foglaltak szerint előzetes vizsgálat eljárás köteles. Az ingatlanon további beruházás a megnövelt kapacitás érdekében nem szükséges. A jelenlegi terület és berendezések a nagyobb kapacitást is tudja gyűjteni és fel tudja dolgozni.

bc)A tervezett tevékenység telepítési helyének jellemzői

Az ingatlan Mezőfalva külső településen a 2899 hrsz-ú ingatlanon található. Természetben Mezőfalvát az M6 autópályáról a megközelíthető 6221-ös főútról megközelíthető. Az elhelyezkedés az 1. képen látható.



1. kép A telephely elhelyezkedése



Fémrőzsa Kft. telephelye

2. ábra 2024 fedvénykép területéről és a környezetéről³

³ <https://mepar.mvh.allamkincstar.gov.hu/#/viewer>

Az ingatlan (művelési ág alól kivett terület) jelenleg magánszemélyek tulajdonában van, melyet az Fémrózsa Kft. bérel. Nagysága összesen 4 200 m².

1. számú táblázat: technológiai terület szükséglete

Technológiai létesítmény	Technológiai lépés	Alapterület (m ²)
irodakonténer, szociális épület, étkező, tisztálkodási célokat szolgáló konténer	kiszolgáló személyzet	30+15
csarnoképületek padlózata víz és folyadékzáró felületű	nem veszélyes hulladék előkezelésére	500
mérleg	tömegmérés	1
anyag depóniák	beérkező és kezelt anyag tárolás	2 000

A helyszín kialakítása

A telephely Mezőfalva külterületén, korlátozott mezőgazdasági használatú övezetben található. A telephely az 2899 helyrajzi számokon helyezkedik el. A terület jelenleg magánszemély tulajdonában van.

A telephely részben közművesített, területének nagy része szilárd burkolattal ellátott (villamosenergia és ivóvíz). A dolgozók vízigényét ballonos vízzel elégítik ki, ezzel üzemel a mellékhelység is, az így keletkező kommunális szennyvizet egy zárt 8 m³-es tárolóban gyűjtik (melyet helyi vállalkozó rendszeres elszállít). A telepen nincs kiépítve csapadékvíz-elvezetés, a burkolt és burkolatlan felületre eső csapadékvizek helyben elszikkadnak. Az ingatlanon zöldterület is kialakításra került a csapadékvizek elszokkaszására.

A területre a városi gáz nincs bekötve. A telepen egyműszakos nappali munkarend lesz kialakítva. Az évi átlagos munkanapok száma 310 nap/év.

Nyitva tartás: Hétfőtől-péntekig: 8⁰⁰-16⁰⁰ Szombaton: 8⁰⁰-12⁰⁰

2. számú táblázat: telephely burkolati arányai



Burkolat	Aránya
Zöldfelület	60%
Szilárd burkolat, épületek	4 %
Burkolatlan felület	36 %

bg)A tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények, feltételek

A telephelyen tervezett hulladék mennyiség kezeléséhez szükséges létesítmények, berendezések és személyi feltételek:

Személyi feltételek:

- ❖ 3 fő irodai dolgozó
- ❖ 9 fő fizikai dolgozó

Hulladékkezelő eszközök:

- ❖ tehergépjármű
- ❖ 2 db targonca
- ❖ hídmérleg
- ❖ forgó-kotró homlokrakódó
- ❖ 2 db kábel nyúzó gép
- ❖ tároló eszközök
- ❖ kézi szerszámok
- ❖ műanyag IBC tartályok, 80 db konténerek, egyéb gyűjtőedényzetek, big-bag zsákok

Egyéb létesítmények:

- ❖ 2 000 m² alapterületű betonozott gyűjtő terület
- ❖ 1 db irodakonténer -mérlegház
- ❖ 1 db raktár épület -csarnok (bontóhelyiség)
- ❖ 1 db étkező, melegedő, fürdő konténer, szociális helyiségek
- ❖ 30 tonnás hídmérleg
- ❖ 2 tonnás lapmérleg

A feldolgozott anyagok (újrahasznosított hulladékok) Magyarországon kerülnek felhasználásra. A vásárlók/felhasználók köre állandó.

be)A tervezett technológiák leírása

Nem veszélyes gyűjtése és előkezelése

A telephelyre a hulladékbeszállítást a hulladék termelője, birtokosa, illetve hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodók, vagy a lakosság végzi. A hulladékokat már az átvételkor ellenőrzik szemrevételezésre, előkezelésre alkalmas hulladékok kerülnek beszállításra.

Elsősorban termelésből és engedéllyel rendelkező fémkereskedő cégektől származó vas- és színesfémhulladék, valamint egyéb nem veszélyes vas és nemvas (különböző megjelenésű pl. forgács, lemez, stanc,...stb) hulladék beszállítása a termelő és szállító cégek közreműködésével történik, illetve saját járművükön. A telephelyünkön lakossági hulladékbegyűjtést is végzünk. A kft. hulladék kis- és nagykereskedelemmel is foglalkozik, nagyrészt termelőüzemekből beszállított másodlagos alapanyagokat veszi át. A termelő és fémkereskedő cégektől keretszerződés alapján veszünk át a nem veszélyes hulladékokat. A hulladékok mennyiségének meghatározása a telephelyre beérkezéskor a hídmérlegen kerül sor (mérleg hitelesítési dokumentációt csatoljuk). A hulladékok kiszállítása fuvarozó cégekkel és saját járművön is történik.

Feldolgozás:

A telephelyen a beszállított hulladékokat szemrevételezéssel szétválogatják. A szétválogatott, homogén anyagú hulladékok – az igényeknek megfelelően- közvetlenül értékesíthetők. A kiszállítást a megrendelő vagy szerződés alapján a hulladékkezelő végzi. Amennyiben szükséges a hulladékot kézi szerszámokkal a kívánt darabokra daraboljuk. A hulladékot a telephelyen szelektíven tároljuk az elszállításig.

Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és előkezelése átvett hulladékok tervezett mennyisége:

A telephelyi gyűjtésbe és előkezelésbe bevont **fém hulladékok**

Hulladék Azonosító Kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna)
100501	Elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	25 000
100701	Elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	
100702	Elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és főlözék	
101203	Szilárd részecskék és por	
101212	Zománczási hulladékok, amelyek különböznek a 10 12 11-től	
120101	Vasfém reszelék és esztergaforgács	
120102	Vasfém részecskék és por	
120103	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	
120104	Nemvas fém részecskék és por	
150104	Fém csomagolási hulladékok	
160106	Termékként tovább nem használható járművek, amelyek nem tartalmazznak sem folyadékokat, sem más veszélyes összetevőket	
160117	Vasfémek	
160118	Nem-vas fémek	
160214	Használatból kivont berendezések, amelyek különböznek 16 02 09-től 16 02 13-ig felsoroltaktól	
160216	Használatból kivont berendezésekből eltávolított anyagok, amelyek különböznek 16 02 15-től	
160604	Lúgos akkumulátorok (kivéve 16 06 03)	
160605	Egyéb elemek és akkumulátorok	
160801	Arany, ezüst, rénium, ródium, palládium irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve 16 08 07)	
170401	Vörösréz, bronz, sárgaréz	
170402	Alumínium	
170403	Ólom	
170404	Cink	
170405	Vas és acél	
170406	Ón	
170407	Fémkeverékek	
170411	Kábelek, amelyek különböznek a 17 04 10-től	
190102	Kazánhamuból eltávolított vas fémek	
191001	Vas- és acélhulladék	
191002	Nem-vas fém hulladék	
191202	Fém vas	
191203	Nem-vas fémek	
200134	Elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	
200136	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	
200140	Fémek	
Összesen: tonna/év		25 000

A telephelyi gyűjtésbe és előkezelésbe bevont **nem fém hulladékok**

Hulladék Azonosító Kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna)
020104	Műanyaghulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	
020107	Erdőgazdálkodási hulladékok	
020401	Cukorrépa tisztításából és mosásából visszamaradt föld	
030105	Faforgács, fűrészáru, deszka, furnér, falemez darabolási hulladékok, amelyek különböznek a 03 01 04-től	
030307	Hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradékok	
030308	Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladékok	
040209	Társított anyagokból származó hulladékok (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	
040221	Feldolgozatlan textilszál hulladékok	
040222	Feldolgozott textilszál hulladékok	
040299	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
120105	Gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	
120199	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
150101	Papír és karton csomagolási hulladékok	
150102	Műanyag csomagolási hulladékok	
150103	Fa csomagolási hulladékok	
150105	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok	
150106	Egyéb, kevert csomagolási hulladékok	
150107	Üveg csomagolási hulladékok	
150109	Textil csomagolási hulladékok	
150203	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től	
160103	Termékként tovább nem használható gumiabroncsok	
160119	Műanyagok	
160120	Üveg	
160122	Közelebbről nem meghatározott alkatrészek	
160199	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
160304	Szervetlen hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól	
160306	Szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től	
160799	Közelebbről nem meghatározott hulladékok	
170101	Beton	
170102	Téglák	
170103	Cserép és kerámiák	
170107	Beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	
170201	Fa	
170202	Üveg	
170203	Műanyag	
170302	Bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től	
170504	Föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
170506	Kotrési meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
170508	Vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	
170604	Szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól	
170802	Gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	

170904	Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól
190199	Közelebbről nem meghatározott hulladékok
190203	Kevert hulladék, amelyek kizárólag nem-veszélyes hulladékokat tartalmaz
190210	Éghető hulladékok, amelyek különböznek a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től
190299	Közelebbről nem meghatározott hulladékok
191201	Papír és karton
191204	Műanyag és gumi
191205	Üveg
191207	Fa, amely különbözik a 19 12 06-tól
191208	Textíliák
191209	Ásványi anyagok (pl. homok, kövek)
191210	Éghető hulladékok (pl. keverékből készített tüzelőanyag)
191212	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladékok (ideértve a kevert anyagokat is)
200101	Papír és karton
200102	Üveg
200108	Biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladékok
200110	Ruhanemű
200111	Textíliák
200138	Fa, amely különbözik a 20 01 37-től
200139	Műanyagok
200202	Talaj és kövek
200307	Lom hulladék
200399	Közelebbről nem meghatározott lakossági hulladékok
Összesen: tonna/év	
25 000	

Hulladékkezelési műveletek:

A nem veszélyes hulladékok gyűjtési és előkezelési tevékenységéhez kapcsolódó kódok:

G0001-gyűjtés

E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás);

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

E02 - 08 hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása

bf)Tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje

A beszállítás a telepre az 6221-ös számú főútról történik, majd a aszfalttal borított bekötő úton keresztül. A telephely megközelítéséhez nem kell a tehergépjárműveknek lakott területen áthajtaniuk.

A kezelendő mennyiséget figyelembe véve naponta maximálisan 3-4 db 24 t-s teherautó be- és kihajtása várható 8 munkaórás napon (évente 310 munkanappal számolva). A jelenlegi levegőszennyezettségi alapállapotot – a tervezési területet jellemző környezet (mezőgazdasági területek) alapján – alapvetően a közlekedésből eredő légszennyező anyag kibocsátás (6221-ös számú út) határozza meg. A tervezett előkezelési tevékenységet a településektől és a levegővédelmi szempontból érzékeny területektől távol kívánják megvalósítani.

A tervezett tevékenység számításba vett változásainak alapadatai

A tervezett tevékenység végzésére alkalmas technológiák vizsgálata során elsősorban a hazai, valamint az Európai Unió hulladékkezelési (gyűjtési és hasznosítási) gyakorlatot vettük figyelembe. A számításokhoz a telephelyen már meglévő működő technológiáknak az adatait használtuk fel, értékeltük a különböző technológiai lehetőségek előnyeit és hátrányait környezetvédelmi szempontból.

Hazánkban és az Európai Unió tagországaiban az újrahasznosítható hulladékok tárolására, gyűjtésére, előkezelésére korszerű telephelyek létesültek magas gépesültségi szinttel.

Tekintettel azon meghatározó tényre, hogy az újrahasznosítható hulladékok, illetve az azokból előállítható ipari alapanyagok piacképes termékek, a gazdasági megtérülés lehetővé teszi mind környezetvédelmi, mind munkaegészségügyi szempontból korszerű telep kialakítását, technológiai gépsor üzembe helyezését.

A környezetvédelmi elvárásoknak való megfelelés a BAT, azaz az elérhető legjobb technika alkalmazását jelenti. „Legjobb Elérhető Technikák, azok amelyek megelőzik, illetve minimalizálják szennyezést, hatékonyan alkalmazhatóak, technikailag és gazdaságilag megvalósíthatóak, miközben elérik az IPPC irányelv céljait”.

Az engedélyes a telephelyén nem veszélyes hulladékok gyűjtését és előkezelését kívánja végezni.

Vizsgálataink célja, annak elemzése, hogy a telephelyen folytatandó tevékenységek a 314/2005. 3. számú melléklet 108. a) pontja szerint mennyiben felel meg a BAT követelményeinek, illetve a környezetre – mind a természeti, mind az épített-antropogén környezetre kiterjedően –milyen hatást gyakorol.

Nem veszélyes hulladékkezelés lépései:

1. gyűjtés, – lakossági és termelői partnerektől engedélyek által történő beszállítással
2. előzetes válogatás, előkezelés

Összefoglaló előzetes megállapítások

A telephelyen a hulladékgyűjtés, tárolás és előkezelés módja és technológiája kizárja, hogy a környezetbe kockázatos anyagok kerüljenek.

A hulladékkezelési tevékenységet az Engedélykérő: kizárólag nappal és 1 műszakban végezné az alábbiak szerint:

Lakossági és termelői ügyfeleknek a nyitva tartás:

- hétfő-péntek: 8⁰⁰ – 16⁰⁰
- szombat: 8⁰⁰-12⁰⁰

A tervezett tevékenység volumene

Az engedélykérő célja: nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtése, kereskedelme és előkezelése.

A Fémrózsa Kft. célja, hogy a 2422 Mezőfalva, Lóherés sor 3. 2899 hrsz. alatti telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenységet működtetni tervez. A cég által engedélyeztetni kívánt mennyiségeket az előzetes tanulmányban **meghatározott mennyiségek alapján kívánja kérelmezni, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenységét engedélyek birtokában végezhesse.**

A tervezett mennyiség volumenére tekintettel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII.25) kormányrendelet 3. számú melléklet 108. a) pontja „*Fémhulladékgyűjtő, -előkezelő, -hasznosító telep (beleértve az autóroncstelepeket) 5 t/nap kapacitástól*”, pontokban foglaltak szerint előzetes vizsgálat eljárás köteles, tehát előzetes vizsgálati eljárást kell lefolytatni a környezeti hatások vizsgálta céljából.

bh)A telepítés és működés (használat) megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása

Az engedélykérő hulladék- gyűjtési és előkezelési tevékenység végzéséhez szükséges telephellyel rendelkezik.

Az Fémrózsa Kft. célja az éves szinten kezelt hulladék mennyiségének a napi 5 tonna/ nap kapacitástól, valamint az ehhez szükséges engedélyek megszerzését követően a tevékenység hosszú távú működtetése minimálisan (20-30 év) koncessziós szerződés keretében.

Az Engedélykérő tevékenysége keretében az ország teljes területéről kíván hulladékokat átvenni.

3.számú táblázat: tervezett időbeni ütemezés

	2025. I. félév	2025.-2045
Tevékenység emelt kapacitással történő végzése, az engedélyek megszerzését követően	-----	
Hulladékkezelés nagyobb volumenben		-----

bl)Tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és településrendezési tervben rögzített módja

A tevékenység végzésének helyszínének 2422 Mezőfalva Lóherés sor 2899 hrsz.-ú szám alatti telephelyen található, mely 1/2020. **nyilvántartási számon** nyilvántartott ingatlan.

A telep funkciója és funkcionális részei:

A telep funkciója:

- ❖ technológiai rendszer elhelyezése
- ❖ üzemeltetést szolgáló infrastruktúra biztosítása
- ❖ munkavállalók ellátása, kiszolgálása
- ❖ beszállítóktól átvett hulladékok időszakos tárolása
- ❖ hulladékok mérlegelése

- ❖ előkezelt hulladékok időszakos (átmeneti) tárolása
- ❖ telephely folyamatos ellenőrzése, felügyelete
- ❖ környezetszennyezés nélküli üzemeltetés

A telephely funkcionális részei:

Technológiai létesítmény	Technológiai lépés	Alapterület (m ²)
irodakonténer, szociális épület, étkező, tisztálkodási célokat szolgáló konténer	kiszolgáló személyzet	30+15
csarnoképületek padlózata víz és folyadékzáró felületű	nem veszélyes hulladék előkezelésére	500
mérleg	tömegmérés	1
anyag depóniák	beérkező és kezelt anyag tárolás	2 000

Tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények

Az újrahasznosítható hulladékok, gyűjtési és előkezelési tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények az alábbiak:

- ❖ átvett beszállított hulladék tároló
- ❖ technológiai műveletekhez kapcsolódó kiszolgáló egységek (tároló, gyűjtőedényzetek)
- ❖ előkezelt hulladéktároló helye
- ❖ adminisztrációs rész, mérlegelés

A telephely Mezőfalva külterületén, mezőgazdasági terület alól kivont használatú övezetben található. A telephely a 2899 helyrajzi számokon helyezkedik el. A terület jelenleg magánszemélyek tulajdonában van.

A telephely részben közművesített, területének nagy része szilárd burkolattal (hulladék tároló terület) ellátott (villamosenergia, víz). A dolgozók vízigényét ballonos vízzel elégítik ki, ezzel üzemel a mellékhelység is, az így keletkező kommunális szennyvizet zárt tárolóban gyűjtik. A telepen nincs kiépítve csapadékvíz-elvezetés, a burkolt és burkolatlan felületre eső csapadékvizek helyben elsikkadnak.

A területre a városi gáz nincs bekötve. A telepen egyműszakos nappali munkarend lesz kialakítva, hétvégén nincs munkavégzés. Az évi átlagos munkanapok száma 310 munkanap/év.

A telephelyen lévő tárgyi eszközök:

- ❖ tehergépjármű
- ❖ 2 db targonca
- ❖ hídmérleg
- ❖ forgó-kotró homlokrakodó
- ❖ 2 db kábel nyúzó gép
- ❖ tároló eszközök
- ❖ kézi szerszámok
- ❖ műanyag IBC tartályok, 80 db konténerek, egyéb gyűjtőedényzetek, big-bag zsákok

Egyéb létesítmények:

- ❖ 2 000 m² alapterületű betonozott gyűjtő terület
- ❖ 1 db irodakonténer -mérlegház
- ❖ 1 db raktár épület -csarnok (bontóhelyiség)
- ❖ 1 db étkező, melegedő, fürdő konténer, szociális helyiségek
- ❖ 30 tonnás hídmérleg
- ❖ 2 tonnás lapmérleg

A hulladékkezelési tevékenység végzéséve ~12 fő érintett: 1 fő ügyvezető, 2 fő telepi adminisztrátor, és 9 fő fizikai munkavállaló.

Kapcsolódó műveletek

A telephelyen folytatni kívánt főtevékenység: nem veszélyes hulladék gyűjtése, tárolása, előkezelése (válogatás, aprítás, darabolás .stb).

A tevékenységhez kapcsolódó műveletek:

adminisztráció, nyilvántartás

A hulladékok nyilvántartási rendszerét számítógépes nyilvántartással végzik. A nyilvántartási program megfelel a 309/2014 (XII.11) kormányrendeletben előírtaknak, illetve az adatszolgáltatást az OKIR-rendszerbe kerül megküldésre. A használt nyilvántartó program az AMAKIR.

bg)Tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések

A telephely kialakítása biztosítja a hulladékok gyűjtése, átmeneti tárolása, előkezelése során kockázatos anyagok a környezetbe ne kerüljenek. A hulladékok gyűjtését, befogadását követő lerakása, telephelyen belüli mozgatása az előkezelést végző technológiai egységek letelepítése burkolatlan területen történik.

A hulladékok be- és kiszállításának szervezése úgy történik, hogy a telephelyen egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége a gyűjtőhelyek összes tároló kapacitását ne haladja meg.

A kommunális szilárd hulladékok a városi Önkormányzat által szervezett közszolgáltatási rendszerben kerül további kezelés céljából, havi rendszerességgel átadásra, szabványos kereskedelmi forgalomban kapható gyűjtőedényzetben történő átmeneti tárolást követően.

A telephelyen technológiai ivóvízfelhasználás nincs, de gépjárművek, konténerek, gépek mosására sem kerül sor, mert mosási folyamatokat külön engedéllyel rendelkező mosóban kerül majd elvégeztetésre, mellyel a társaság szerződéssel rendelkezik.

A telephelyen bevezetésre kerülő ellenőrzési rendszernek köszönhetően biztosítható, hogy csak a hulladékkezelési engedélyben szereplő hulladékok kerülhetnek gyűjtésre és beszállításra.

f) Környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése

A nem veszélyes hulladékkezelési (gyűjtés – előkezelés) technológia környezeti hatásainak értékelését, számbavételét a 314/2005. kormányrendelet 6 §. (2) bekezdése értelmében a tevékenység alábbi szakaszai (a telepítés, megvalósítás, felhagyás) szerint csoportosítva végezzük el. Az egyes szakaszokat külön-külön vizsgálva a 4. számú táblázat szerint határoztuk meg a környezeti elemek igénybevételét és a környezetre gyakorolt hatásokat.

A fentiekben foglaltak értelmében a tevékenység egyes fázisaihoz tartozó hatótényezők és érintett környezeti elemek áttekintését az alábbi táblázatba foglaltuk össze.

A telepítés, mint tevékenységi szakasz kapcsán meghatározó tény, hogy a telephely, valamint a hulladék kezelési tevékenységhez szükséges technológia rendelkezésre állnak. A „telepítés fázis”-hoz kapcsolódóan környezeti hatásokkal nem számolhatunk.

4.számú táblázat: tervezett időbeni ütemezés

Tevékenységi fázis	Hatótényező/tevékenység	Érintett környezeti elem	Érintett környezeti elem
		közvetlenül	közvetve
Megvalósítás (üzemeltetés)	Hulladékgyűjtés	levegő, zaj	felszín alatti víz
	Előkezelés	levegő, zaj	felszín alatti víz
	Tárolás	levegő	felszín alatti víz
Felhagyás	Szállítás, rakodás	levegő, zaj	felszín alatti víz

A telepítés szakaszai

Ezen fázisból adódóan kibocsátással nem kell számolnunk, hiszen mind a szükséges létesítmények, mind a technológiai berendezések rendelkezésre állnak a hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez.

A telepítést megelőzően nem kerül sor bontási munkálatokra. Az épületek és a tárgyi eszközök rendelkezésre állnak. A bővítéshez a maximális kapacitás kihasználásához az előzetes vizsgálati eljárás lefolytatását követően újabb eszközök nem kerülnek telepítésre.

A megvalósítás szakaszai

Az üzemeltetés technológiai lépéseit a fenti fejezetekben részletezzük, így ennek ismétlésétől jelen részben eltekintünk.

A felhagyás szakaszai

Mivel a hulladékkezelésre szolgáló létesítmény gazdasági értéket képvisel, ezért a felhagyás valószínűsíthetően az ingatlan visszaadásával és a technológiai berendezések értékesítésével történhet. Ebben az esetben kizárólag a rakodási és szállítási tevékenység terhelő hatásával kell számolnunk. Az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetősége minimális az alkalmazni kívánt technológiára és munkarend szerinti előírásokra tekintettel. Az egyes környezeti elemek és tevékenységek kapcsolatait az alábbi fejezetekben vizsgáljuk.

Levegő

Légszennyező anyagok kibocsátása a működés során

A telephelyen jelenleg nincs, és a **Megbízó** a bővített kapacitású üzemelés során sem tervez kialakítani a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint meghatározott bejelentés köteles pontforrást. A helyiségek (konténerek) téli időszakban történő fűtését elektromos fűtőberendezésekkel oldják meg.

Az üzemelés során végzett tevékenységekből származó légszennyezőanyag-kibocsátást a következőkben részletezzük.

A tevékenység levegőterhelő hatása több tényezőből együttesen tevődik össze, úgymint:

- ❖ Az osztályozás és a telephelyen belüli szállítás során keletkező por
- ❖ A telephelyre be- és kimenő gépjárműforgalom és a telephelyen lévő gépek működéséből származó emisszió a telephely közvetlen környezetében
- ❖ A telep által generált gépjárműforgalom emisszió növelő hatása a megközelítési útvonalakon

A telephelyen üzemelő gépek:

- ❖ tehergépjármű
- ❖ 2 db targonca
- ❖ forgó-kotró homlokrakodó
- ❖ 2 db kábel nyúzó gép -elektromos, tehát a kibocsátás során nem kell figyelembe venni

A fent felsorolt gépek mindegyike dízel-üzemű. Működésük során az elégetett szénhidrogének égéstermékeit bocsátják ki a levegőbe, továbbá minimális porkeletkezéssel is lehet számolni.

Forgalom-növekedés

A telephelyen a szállítójárművek forgalma valószínűsíthetően az alábbi táblázat szerinti lesz:

5. számú táblázat: be és kiszállító járművek száma

A telephelyre be- és kiszállító tehergépjárművek napi átlaga Gépjármű típus	Járművek száma db/nap várhatóan
személygépkocsi (dolgozók gépjárművei)	4
kisteher gépkocsi (1,5 t)	4
nagyteher gépkocsi (24 t)	3

A 6221-es közút napi forgalomszámlálási adatokat (± 25 %-os pontosság) a következő táblázat tartalmazza. Az adatok a Magyar Közút Nonprofit Zrt. által közétett, *az országos közutak 2016. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma* összesítő táblázatából vettük.

6. számú táblázat: a telephely melletti 6221-ös közút forgalma⁴

Gépjármű típus	Járművek száma db/nap
személygépkocsi	8 090
autóbusz	345
autóbusz csuklós	15
nehéz motoros	419
szóló tehergépjármű (1,5)	152
pótkocsis	53
nyerges (24t)	40
motorkerékpár	97
Összes	9 211

A kezelendő mennyiséget figyelembe véve naponta maximálisan 3-4 db 24 t-s teherautó be- és kihajtása várható 8 munkaórás napon (évente 310 munkanappal számolva). A jelenlegi levegőszennyezettségi alapállapotot – a tervezési területet jellemző környezet (mezőgazdasági területek) alapján – alapvetően a közlekedésből eredő légszennyező anyag kibocsátás (6221-ös számú út) határozza meg. A tervezett előkezelési tevékenységet a településektől és a levegővédelmi

⁴ file:///C:/Users/jancs/Downloads/Az-orszagos-kozutak-2023.-evre-vonatkozó-keresztmetszeti-forgalma.pdf

szempontból érzékeny területektől távol kívánják megvalósítani. A forgalomnövekedés kb. 2-2,5 % forgalomnövekedést okoz az adott jármű kategóriában.

A tervezett beruházás okozta közúti közlekedési terhelésnövekedés (közvetett és közvetlen) hatásterületeken jelentkezik, hatótényezői az alábbi forgalom fajtáknál mutathatók ki:

- ❖ tehergépkocsi (a továbbiakban tgc.)

Közútforgalmi hatásviselők az alábbiak:

- ❖ közvetlen hatásterület (a telephely és úthálózata),
- ❖ közvetett hatásterület (az úthálózati környezet – a közútforgalmi vonzáskörzet – azon része, ahol a tervezett fejlesztés a forgalmi adat meghatározás, becslés hibahatáránál nagyobb terhelésnövekedést okoz).

Közvetlen hatásterület és lehatárolása

Közútforgalmi értelemben közvetlen hatásterület a telephely kerítésen belüli úthálózata.

Közvetett hatásterület és lehatárolása

A lehatárolás szokásos elvét követve abból indultunk ki, hogy a közvetett hatásterület határán belüli úthálózati elemeken (útszakaszokon, csomópontokon) a tervezett fejlesztés forgalmi hatása legalább akkora, hogy ezeken van gyakorlatilag kimutatható forgalomváltozás. Más megfogalmazásban: azok az utak és csomópontok tekinthetők közvetett hatásterületieknek, amelyeknél a forgalomszámlálás, adat-meghatározás hibahatáránál – plusz-mínusz 10% - nagyobb forgalomváltozást okoz a tervezett fejlesztés.

Emisszió

A területre jellemző emissziós kibocsátásokat főleg a telepre ki- és beszállítást végző tehergépjárművek adják. A területen bejelentés köteles pontforrás üzemeltetését nem tervezik.

A telephelyre napi szinten átlagosan be és kimenő gépjárműforgalom elhanyagolható légszennyezést okoz a telephelyen és annak környezetében, ha figyelembe vesszük a 6221-ös közút nagyságrendekkel nagyobb forgalmát.

A **Megbízó** hulladékszállítást, telephelyen kívüli gyűjtést is tervez. A hulladék behozatalát minősített alvállalkozóval tervezik megoldani. A szállítójárművek motorját a fel- és lerakodás során leállítják, így csökkentve az üzemanyag felhasználást, valamint a levegőbe történő káros anyag kibocsátást. A telephelyre csak közúti forgalomban résztvevő gépjárművek hajthatnak be. A

telephelyen üzemelő rakodó és targonca dízel meghajtásúak, így azok kibocsátását a tervezett szállítójármű forgalommal együtt számítottuk. A légszennyező források légszennyező anyag kibocsátása a munkagépek és a szállító járművek kipufogó gázaiból tevődik össze. Az alábbiakban található táblázat tartalmazza a gépek fajlagos légszennyező anyag kibocsátását g/jármű × km mértékegységben, a Közlekedéstudományi Intézet és a Környezetvédelmi Minisztérium adatai alapján:

7. számú táblázat: a gépek fajlagos emisszió tényezői 5 km/h sebességet feltételezve (g/km)

Jármű	CO	NO _x	SO ₂	részecske (por)
Munkagép	34,99	9,62	1,56	4,24

A telepen belül a hulladékok és a hasznosított anyag mozgatását 2 db targoncával végzik. Ezen gépek közül egyidejűleg maximálisan 2 db üzemelhet és a napi szállító jármű forgalmat is számítva, 5 km/h sebességgel számolva – a 7. számú táblázatban leírt kibocsátási adatokat figyelembe véve – az alábbi kibocsátási értékeket kapjuk:

8. számú táblázat: a tervezett gépek kibocsátása

jármű	CO (g/h)	NO _x (g/h)	SO ₂ (g/h)	Por (g/h)
rakodógépek (2 db)	69,98	19,24	3,12	8,48
szállító járművek (1 jármű/óra)	34,99	9,62	1,56	4,24
a tárgyi területről, összesen:	44,97	28,86	4,68	12,72

A fenti légszennyező anyagok a működés fázisában a levegőt, mint környezeti elemet nem számottevő mértékben terhelik.

Légszennyezés és terhelés felhagyás során

Mivel a megvalósításra kerülő létesítmény és technológia jelentős gazdasági értéket képvisel, így a tevékenység felhagyása nagy valószínűséggel az építmény, illetve az ingatlan eladását, visszaadását jelenti. Ebben az esetben környezetvédelmi szempontból káros hatással, kibocsátással nem kell számolnunk. Abban az esetben, ha a meglévő létesítményre a telephely új tulajdonosának, illetve bérlőjének nem lenne szükséges a bontási munkák során számolnunk kell porterheléssel, mely átmeneti jellegű. A keletkező por felkeveredése a szél irányában kb. 50-60 m-es sávban várható, időtartama a bontási munkák idejétől is függ, mely várhatóan mintegy 15 munkanapot vesz igénybe.

Tervezett tevékenység talajra gyakorolt hatása

A tervezett tevékenység a talajra gyakorolt hatása minimális mértékű, tekintettel a terület jelenlegi funkciójára, beépítési módjára (üzemi terület betonburkolattal van ellátva), valamint az alkalmazandó technológiára) környezetbe kockázatos anyagok kerülése havária esetén fordulhat elő csak).

Telepítés szakaszában a talajra gyakorolt hatás

A jelenlegi létesítményen kívül új létesítésre nem kerül sor a telephelyen, így ezen fázisban környezeti kibocsátással nem kell számolni.

Hulladékkezelési tevékenység, gyűjtési és előkezelési tevékenység talajra gyakorolt hatása

A hulladék előkezelési tevékenység burkolt felületen történik. A beszállított anyag nem tartalmaz veszélyes szennyezőket, összetevőket, így a talajt és a felszín-alatti vizeket sem szennyezheti. A rakodógépek és szállító járművek meghibásodásából esetlegesen kicsepegő olajat a kezelőszemélyzet könnyen felitathatja. Amennyiben burkolatlan felületre kerül olaj, annak felitatasáról és elszállításáról a szennyezett földdel együtt kell gondoskodni erre megfelelő engedéllyel rendelkező szakcégnak. A kezelni kívánt hulladékmennyiség és fajta nem jelent kockázatot a földtani közegre és a talajvízre. A tevékenységnek a földtani közeget illetően jelentős hatása nincs.

Talajra gyakorolt hatás a felhagyás szakaszában

Mivel külön munkálatok a felhagyás során nem lesznek, a földtani közeget semmilyen hatás nem éri. A felhagyás esetén a burkolt felületek elbontására kerülhet sor, mely nem befolyásolja a földtani közeget. A felhagyást követően a további tervezett tevékenységtől függően esetlegesen sor kerülhet a letermelt és deponált humuszréteg visszaterítésére, mely visszaállítja a földtani közeg eredeti állapotát.

Tervezett tevékenység a vizekre gyakorolt hatása

Az üzemelés során technológiai vízfelhasználás nem történik. A telephelyen kizárólag szociális szennyvíz keletkezik. A kommunális szennyvíz mennyisége, mely kizárólag a WC használatból adódik, 12 fő dolgozót feltételezve 60 l/nap körül alakul (napi 20 l/fő mennyiséget feltételezve). A

keletkező kommunális szennyvizeket a területen lévő zárt tárolóba vezetik, mely rendszeresen elszállításra kerül engedéllyel rendelkező szállító által. A hasznosítani kívánt hulladékok nem szennyezettek, ezért a területre hulló csapadékvíz szennyezésének kockázata minimális.

A fentiek alapján felszíni és felszín alatti vizekre vonatkozó hatásterület nem állapítható meg, a vízfelhasználásnak jelentős környezeti hatása nincs.

Kapcsolódó tevékenységek anyagigénye:

A telephelyen ~12 fő dolgozik. A napi átlagos vízfogyasztása:

Szociális vízigény: 60 liter/nap = 0,72 m³/nap

Szociális vízigény: ~21,6 m³/hó

A munkavállalóknak napi 1,5 l védőitalt biztosítunk, illetve ballonos ásványvizet.

Sajátos anyagfelhasználást jelent a dolgozók számára biztosított tisztálkodó szerek, melyek beszerzése kereskedelmi forgalomból kerül sor. Mennyisége éves szinten néhány kg-ot tesz ki, juttatására vonatkozóan a munkavédelmi szabályok, előírások az irányadók. Hulladék csomagolás a telephelyen nem történik, kizárólag tároló edényzetekben kerülnek kiszállításra.

Hulladék

Telepítés (építés) fázisában

Telepítési tevékenységről nem beszélhetünk, építkezésre átalakításra nincs szükség, így ezen fázisból származóan nem kell számolnunk hulladékkeletkezéssel.

Működés fázisában

A keletkező hulladékok a technológia során kizárólag karbantartásból képződhetnek:

Megnevezés	Azonosító kód
papír csomagolási hulladék	15 01 01
műanyag csomagolási hulladék	15 01 02
fa csomagolási hulladék	15 01 03
vegyes csomagolási hulladék	15 01 06
fáradt olaj	13 02 05*
gázolaj hulladék	13 07 01*
szennyezett üzemanyag	13 07 03*
veszélyes anyagokkal szennyezett adszorbensek, szűrőanyagok	15 02 02*
kiürült szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*

szennyezett olajsűrű	16 01 07*
fékfolyadék	16 01 13*
fagyálló, ablakmosó, hűtő folyadék	16 01 14*
ólomakkumulátor (munkagépekből)	16 06 01*
szárazelemek	20 01 33*
irodai számítástechnikai hulladékok	20 01 36

A kiszolgáló személyzet munkája során, éves szinten minimális mennyiségű kommunális hulladék keletkezésével lehet számolni a telephelyen, melyet a települési közszolgáltató gyűjt össze és szállít el. A telephelyen veszélyes hulladékok keletkezésével előreláthatólag minimális mennyiségben kell számolni. Veszélyes hulladék az üzemelés során minimális mennyiségben várható, ezek elhelyezésére jogszabályi előírásnak megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet alakítanak ki az arra kijelölt területen. Az esetlegesen képződött és összegyűjtött hulladékokat megfelelő engedéllyel rendelkező, szerződött szakszervezetek szállítják el a környezetvédelmi jogszabályok szerinti „SZ” lapok kitöltését követően, illetve nem veszélyes fémhulladék esetében szállítólevél kíséretével.

A veszélyes hulladékokat a 225/2015. (VIII. 07) kormányrendeletben foglalt előírások szerint az engedélyezett munkahelyi gyűjtőhelyen kerül tárolásra (zárt konténerben), ellenőrzött módon.

A hulladékkezelési tevékenység során kapcsolódó kiszolgáló tevékenység során az alábbi hulladékok keletkezésével lehet majd számolni:

- ❖ csomagolásból származó hulladék
- ❖ kommunális hulladék
- ❖ veszélyes hulladékok üzemeltetésből származó (kármentesítési) minimális

A keletkező kommunális szilárd hulladék elszállításra kerül a helyi közszolgáltató által. Az egyéb tevékenységből származó veszélyes hulladékokat a 225/2015 (VIII.07) kormányrendeletben foglalt előírások szerint üzemi gyűjtőhelyen, ellenőrzött módon gyűjtjük.

Hulladék a felhagyás fázisában

A tevékenység megszüntetése nagy valószínűséggel az ingatlan értékesítésével jár, ezen esetben hulladék keletkezésével nem számolunk. Tevékenység megszüntetését követően az Engedélykérő gondoskodik a telephelyen található hulladékok engedéllyel rendelkező kezelő szervezetek felé történő átadásról.

Zaj

A telepen folyó tevékenység során zajkibocsátás **ALBM000445 dokumentum azonosító: M25-02**

1. kiadás akkreditált méréssel meghatározásra került:

A megvalósítás fázisában:

- ❖ hulladék gyűjtés
- ❖ hulladék előkezelés
- ❖ rakodás, szállítás

A felhagyás fázisában:

- ❖ rakodás, szállítás (esetleges jellegű)

Zajkibocsátás a működés során

A létesítmény az üzemszerű működés során nem fog üzemeltetni meghatározó üzemi, vagy közúti környezeti rezgésforrást, ebből kifolyólag a létesítmény környezeti rezgésterhelésével a továbbiakban nem szükséges foglalkozni.

A Kft. telephelye Mezőfalva külterületén, a településtől északkeleti irányban található. A telephely többi közvetlen területe mezőgazdasági megművelés alatt álló ingatlanok területnek el.

Közvetett hatásterület

A zajvizsgálatot nem elegendő a létesítmény közvetlen környezetére korlátozni, mivel a kapcsolódó kiegészítő tevékenységekből, járműforgalomból (elsősorban szállításból) származó zaj a létesítménytől távolabbi területeket is érintheti. Ennek megfelelően a közvetett hatásterület a vizsgált terület azon része, amelyen a kiegészítő tevékenység, illetve a járműforgalom járulékos zajterhelést, vagy a zajállapot megváltozását okozhatja.

A Kft. által üzemeltetni kívánt telephelye elsősorban Dunaújváros és vonzáskörzetéből fogadja a feldolgozásra váró hulladékot. A szállítás 6221-ös számú főúton bonyolódik. A szállítási tevékenység gyakorlatilag csak közúton bonyolítható, ezért a közúti szállítás zajhatása terheli az utak környezetében található védendő létesítményeket.

Határértékek

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

Sorszám	Zajtól védendő terület	LTH határérték az LAM megítélési szintre (dB)	
		nappal (06-22 óra)	éjjel (22-06 óra)
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű)	50	40
4.	Gazdasági terület	60	50

A telephelyen a nyitvatartási idő, ezáltal a zajforrások működése, valamint a szállítási tevékenység a nappali időszakra korlátozódik, így csak a **nappali időszakra vonatkozó határértékeket** kell követelményértéknek tekinteni.

A rendelet 3. számú melléklete szerint a vizsgált közút a táblázat szerinti **az országos közúthálózatba tartozó mellékutak** kategóriába sorolható be. A rendelet 3. számú melléklete alapján a közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területen:

Sorszám	Zajtól védendő terület	LTH határérték az LAM megítélési szintre (dB)	
		nappal (06-22 óra)	éjjel (22-06 óra)
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű)	60	50

A telephely működése a nappali időszakra (8-16 óra) korlátozódik, így csak a **nappali időszakra vonatkozó határértékeket** kell követelményértéknek tekinteni.

Az üzemi zaj értékelése

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

A tevékenységi terület 1 km-re található lakott területtől. A vizsgált létesítmény tervezett üzemállapotra vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterülete **védendő létesítményt nem érint.**

A közlekedési zaj értékelése

A közúti közlekedési zaj számítását a 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően végeztük. A számítás a közúti forgalomból adódó, az észlelési pontra vonatkozó egyenértékű A-hangnyomásszintet adja eredményül. A Kft. telephelye csak a nappali időszakban működik, a telephelyre érkező gépjárművek csak a nappali időszakban vannak hatással a közúti közlekedési zaj alakulására, ezért a számítások során az éjjeli időszakra vonatkozó zajterheléssel nem foglalkoztunk. A közlekedési zaj értékeléséhez végzett számításokat a zajvédelmi munkarészben részletesebben is kifejtjük.

Működésből eredő zaj hatásterülete

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:**

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

A vizsgált létesítmény tervezett üzemállapotra vonatkozó zajvédelmi szempontú hatásterülete **védendő létesítményt nem érint.**

A közúti közlekedési zaj várható mértéke

A vizsgált telephelyet a 6221-ös számú összekötő úton lehet megközelíteni. A tervezett kapacitás bővítéssel járó gépjármű forgalom növekedés olyan csekély mértékű, hogy az érintett útszakaszok közúti közlekedésétől származó zajterhelésére gyakorlatilag **nincs hatással**.

Zajkibocsátás a felhagyás során

A tevékenység felhagyása a zajterhelés állapotának javulását, egyben a létesítmény környezetében található területek beruházás előtti zajterhelés állapotának visszaállítását jelenti. Az alapállapotról jellemző eredeti helyzet áll vissza.

Élővilág és a Táj

A területen és környezetében a több éve folyó intenzív antropogén tevékenységek meghatározzák az élővilág, a táj jelenlegi jellegét. A megnövelt kapacitású telephelyen folyó tevékenység nem érinti nagyobb mértékben a környező élővilágot, mint az előző volumenű tevékenység. A település terjeszkedése és a régóta folytatott tevékenység a térségre jellemző természetes növénytakaságokat és állatvilágot kiszorította a területéről. A térségben nincs országos, illetve helyi jelentőségű védett természeti terület. Nem található olyan növényfaj, sem olyan állapotú növénytakaság, mely a későbbi időszakban védelemre szorulna. Zoológiai szempontból a területen nem található ritka, védett állatfaj. A telephely tervezett területén az évtizedek óta folytatott ipari jellegű használat következtében említésre érdemes növény és állatvilág nem maradt fenn, csak azoknak a fajoknak az egyedei fordulnak elő, melyek az ipari környezetben fennmaradni képesek.

Ilyen körülmények között a telephely létesítést követő tevékenységének az élővilágra, a tájra és a termőtalajra nézve dokumentálható káros hatása nem prognosztizálható, hatásterület nem jelölhető meg.

Élővilágra és a tájra a felhagyás során

A telephely területén az a hosszú évekig folytatott ipari jellegű használat következtében említésre érdemes növény és állatvilág nem marad fenn, csak azoknak a fajoknak az egyedei fordulnak elő, melyek a környezetben fennmaradni képesek. Ilyen körülmények között a **Megbízó** tevékenysége felhagyását követően az élővilágra, a tájra és a termőtalajra nézve nagyon jelentős káros hatás nem prognosztizálható.

Hatások beruházás megvalósításának hiányában

Tekintettel mind a nemzetközi, mind a hazai hulladék piacot megállapítható, hogy az újrahasznosítható hulladékok, mint igen értékes ipari nyersanyagok jelentős gazdasági értéket képviselnek. A gazdasági megtérülésre a stabil piaci környezetre lehetőség nyílik korszerű hulladék gyűjtő, előkezelő és hasznosító telepek kialakítására.

Az engedélykérő által megvalósítani és a továbbiakban üzemeltetni kívánt telep, alkalmazni kívánt technológia korszerű, melynek révén biztosítható a környező települések ipari hulladékainak környezetvédelmi követelményeket kielégítő átvétele és elérhető távolságon belüli feldolgozása.

h)Éghajlatváltozás összefüggései

Az előzetes vizsgálati eljárás a 314/2005. kormányrendelet 4. számú melléklet 1. pont h) alpontjával az éghajlatvédelmi munkarésszel kiegészítésre került, mely az alábbiakat tartalmazza:

Az emberi tevékenység nyomán bekövetkező éghajlatváltozás fő oka az üvegházhatású gázok arányának növekedése a légkörben. Az éghajlatváltozás hatására Magyarországon is növekszik az éves átlaghőmérséklet, gyakoribbak és tartósabbak a nyári hőhullámok, növekszik az erdőtüzek, aszályok esélye. Megnövekszik az UV-sugárzás, csökken a felhőképződés és az éves átlagos csapadék mennyisége, a csapadék eloszlása megváltozik, a csapadékos események intenzitása erősebb lesz, gyakoribb áradásokat okozva. Az extrém időjárási körülmények veszélyeztethetik a beruházások, települések biztonságos működését, és megfelelő tervezés hiányában a beruházások is súlyosbíthatják az éghajlatváltozás hatásait. A 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály 4. számú mellékletében meghatározott tematika szerint vizsgálni kell a tevékenységgel kapcsolatba hozható éghajlatvédelmi szempontok értékelését.

hb)Az éghajlatváltozással összefüggésben a számításba vett változatoknak az éghajlatváltozással szembeni érzékenységeire vonatkozó elemzése

(a továbbiakban: érzékenységelemzés), a telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségeinek értékelése:

Éghajlati paraméter változása	A tevékenység helyszínén található eszközöket és folyamatokat befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	A termelési tényezők (munkaerő, víz, energia, nyersanyagok, félkész termékek és alkatrészek) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	Termékek (beleértve a saját) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	Közlekedési kapcsolatokat, a munkaerő, inputok és termékek szállításának megbízhatóságát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?	Az előállított termékek iránti keresletet befolyásolja-e az éghajlatváltozás?
1 Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	nem	nem	nem	nem	nem
2 Nyári napok számának növekedése (napi max. > 25 °C)	nem	nem	nem	nem	nem
3 Fagyos napok számának csökkenése (napi min. < 0 °C)	nem	nem	nem	nem	nem
4 Hőszéles napok számának növekedése (napi maximum ≥ 30 °C)	nem	nem	nem	nem	nem
5 Trópusi éjszakák számának növekedése (napi minimum ≥ 20 °C)	nem	nem	nem	nem	nem
6 Hőhullámos napok számának növekedése (napi középhőmérséklet > 25 °C)	nem	nem	nem	nem	nem
7 Átlagos napi hőingás növekedése (napi maximum és minimum különbsége, °C)	nem	nem	nem	nem	nem
8 Éves csapadékmennyiség csökkenése	nem	nem	nem	nem	nem
9 Csapadékos napok számának csökkenése (napi csapadékösszeg ≥ 1 mm, %)	nem	nem	nem	nem	nem
10 Átlagos napi csapadékos napok növekedése (csapadékos napok átlagos csapadéka, mm/nap)	nem	nem	nem	nem	nem
11 Max. száraz időszak hosszának növekedése (leghosszabb időszak, amikor a napi csapadékösszeg < 1 mm, nap)	nem	nem	nem	nem	nem
12 Max. nedves időszak hosszának változása (leghosszabb időszak, amikor a napi csapadékösszeg ≥ 1 mm, nap)	nem	nem	nem	nem	nem
13 20 mm-t elérő csap. napok számának növekedése (napok száma, amikor a napi csapadékösszeg ≥ 20 mm, nap)	nem	nem	nem	nem	nem
14 Felszíni vizek átlaghőmérsékletének lassú növekedése	nem	nem	nem	nem	nem
15 Csapadék évszakos eloszlásának változása	nem	nem	nem	nem	nem
16 Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés	nem	nem	nem	nem	nem

<i>Éghajlati paraméter változása</i>	<i>A tevékenység helyszínén található eszközöket és folyamatokat befolyásolja-e az éghajlatváltozás?</i>	<i>A termelési tényezők (munkaerő, víz, energia, nyersanyagok, félkész termékek és alkatrészek) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?</i>	<i>Termékek (beleértve a saját) mennyiségét, minőségét és/vagy árát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?</i>	<i>Közlekedési kapcsolatokat, a munkaerő, inputok és termékek szállításának megbízhatóságát befolyásolja-e az éghajlatváltozás?</i>	<i>Az előállított termékek iránti keresletet befolyásolja-e az éghajlatváltozás?</i>
17 Felhőszakadási (viharos időjárási) események számának és intenzitásának növekedése	nem	nem	nem	nem	nem
18 Villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése	nem	nem	nem	nem	nem
19 Árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	nem	nem	nem	nem	nem
20 Belvíz kialakulásának gyakoriságának növekedése	nem	nem	nem	nem	nem
21 Vízkészletek csökkenése (vízfolyások nyári kisvízi készletének csökkenése, tavak alacsony vízállású időszakainak gyakoribbá válása, felszín alatti vízkészletek csökkenése)	nem	nem	nem	nem	nem
22 Aszály gyakoribb előfordulása	nem	nem	nem	nem	nem
23 Tömegmozgás gyakoribb előfordulása	nem	nem	nem	nem	nem
24 Erdőtüzek gyakoriságának növekedése	nem	nem	nem	nem	nem
25 Szélerózió	nem	nem	nem	nem	nem

Mivel az eszközök jelenleg is rendelkezésre állnak, klímavédelmi, klímaadaptációs szempontból egyirányú változáselemzés lehetséges:

- Az adott helyszínen a létesítmény hatása éghajlatvédelmi szempontból jelentős-e, illetve az éghajlatváltozás létesítményre gyakorolt hatásai az adott helyszínen milyen módon adaptálhatóak. A terület bérlemény tulajdonosa a magánszemélyek. A tevékenységi terület nagy része szilárd burkolattal ellátott. Az előkezelési tevékenység fedett épületben végzik. A telep áramellátását a szolgáltató biztosítja. A dolgozók vízigényét ivóvízzel elégítik ki. A telepen nincs kiépítve csapadékvíz-elvezetés, a burkolt és burkolatlan felületre eső csapadékvizek helyben elszikkadnak. Az ingatlan korábban is ipari létesítmény volt, ezért a csarnoképület és az abban tervezett

tevékenység védett fajokra nincs közvetlen hatással, illetve azok élőhelyeit sem befolyásolja. A területen az épület és az abban tervezett tevékenység vonuló állatfajokra nincs hatással, a környéken a vonuló állatfajok útvonalául, illetve pihenőhelyül szolgáló jelentősebb élőhely nem található.

A telepítési hely és a feltételezhető hatásterület kitettségének értékelése:

Az alábbi táblázatban kiértékelésre kerül a tevékenység mely éghajlati változásnak van kitéve és milyen mértékben. Az érzékenység mértékét „nincs”, „alacsony”, „közepes” vagy „magas” jelzővel kerülnek értékelésre

Éghajlati paraméter	Kitett területek	Értékelés
4.1 Felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.2 Hőhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.3 Felszíni vizek átlaghőmérsékletének lassú növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.4 Csapadék intenzitásának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.5 Éves csapadékmennyiség csökkenése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.6 Csapadék évszakos eloszlásának változása	Mezőföld kistérség	alacsony
4.7 Aszályos időszakok hosszának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.8 Hideg szélsőségek csökkenése/csökkenés a fagyos napok számában	Mezőföld kistérség	alacsony
4.9 Megnövekedett UV sugárzás, csökkent felhőképződés	Mezőföld kistérség	alacsony
4.10 Viharos időjárási események számának és intenzitásának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.11 Évszakra nem jellemző időjárás gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.12 Villámárvíz előfordulási gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.13 Belvízgyakoriságának kialakulása növekszik	Mezőföld kistérség	alacsony
4.14 Árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.15 Tömegmozgás gyakoribb előfordulása	Mezőföld kistérség	alacsony
4.16 Erdőtüzek gyakoriságának növekedése	Mezőföld kistérség	alacsony
4.17 Vízkészletek csökkenése (vízfolyások nyári kisvízi készletének csökkenése, tavak alacsony vízállású időszakainak gyakoribbá válása, felszín alatti vízkészletek csökkenése)	Mezőföld kistérség	alacsony
4.18 Kérjük, adjon egy leírást arról, hogy a 4.1 - 4.17 pontokban beazonosított kitettség mit jelent a projekthelyszínen és egyéb releváns helyszíneken található körülmények és azok változása tekintetében. (Csak azokra az éghajlati paraméterekre kell kitölteni, melyek esetében közepes vagy magas kitettséget jelzett a 4.1 – 4.17 pontokban)	A tervezett tevékenységhez a meglévő épület kerül felhasználásra, külön beruházás nem szükséges. A létesítmény Mezőfalva közigazgatási területén Gép övezetben (művelési ág alól kivett terület), található. A tevékenység végzése épületen belül történik. Kockázatos anyagokat a tevékenységhez nem használnak.	
4.19 Amennyiben nem a 4.1 - 4.17 kérdéseket tartalmazó táblázat második oszlopában megadott információ alapján határozta meg a projekthelyszín és egyéb releváns helyszínek éghajlatváltozásnak való kitettségét, kérjük, adja meg a használt információ forrását.		

Potenciális hatás értékelése a kitettség alapján alacsony

		Kitettség		
		Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony	Alacsony	Alacsony	Közepes
	Közepes	Alacsony	Közepes	Magas
	Magas	Közepes	Magas	Magas

A fentiek alapján egyértelműen kijelenthető, hogy a tevékenységnek potenciális hatása az éghajlat változásra alacsony.

hc)Az egyes éghajlati tényezőkre vonatkozóan a lehetséges hatások elemzése

A nem veszélyes hulladék előkezelése, újrahasznosításra történő előkészítése során a tervezett épületben végzett munka jelentősebb üvegház-hatású gázkibocsátással nem jár, kivéve a tehergépjárművel megnövekedett hatása, a terület mikroklimatikus jellemzői a jelenlegi állapotot is figyelembe véve, a korábbi állapothoz képest jelentősen nem változnak. A kialakítás során a terület növényzeti borítottsága, albedója nem változik, ezért a vonatkozó környezet- és éghajlatvédelmi előírások betartásával a tervezett működtetés az egyes éghajlati tényezőkre jelentősebb hatással nincs. A teljes ipari területen a lehetőségekhez képest a növényborítottság növelése tág jelenleg is, nagymennyiségű zöld területek találhatóak, a lehetőségekhez képest a megújuló, illetve zöld energiaforrások használata javasolt az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében.

hd)A tervezett tevékenységre vonatkozóan az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás bemutatása

Az ingatlan korábban is ipari létesítmény volt, ezért az épület és az abban tervezett tevékenység védett fajokra nincs közvetlen hatással, illetve azok élőhelyeit sem befolyásolja. A területen az épület és az abban tervezett tevékenység vonuló állatfajokra nincs hatással, a környéken a vonuló állatfajok útvonalául, illetve pihenőhelyül szolgáló jelentősebb élőhely nem található.

hd)A bemutatott lehetséges hatások vonatkozásában készített kockázatértékelés:**Potenciális hatás értékelése a kitettség alapján alacsony**

		Kitettség		
		Alacsony	Közepes	Magas
Érzékenység	Alacsony	Alacsony	Alacsony	Közepes
	Közepes	Alacsony	Közepes	Magas
	Magas	Közepes	Magas	Magas

A fentiek alapján egyértelműen kijelenthető, hogy a tevékenységnek potenciális hatása az éghajlat változásra alacsony.

hf)Annak bemutatása, hogy a tervezett tevékenység hogyan hat a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére

A tevékenység megkezdésével a hatásterület a jelenlegihez képest nem változik jelentősen. A tervezett tevékenység a hatásterület vízháztartását nem befolyásolja, talajeróziót nem okoz (pl. burkolt utak használata), a hatásterület növényzeti borítottságát nem befolyásolja, ezért annak az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességét sem negatív, sem pozitív irányban nem befolyásolja.

hg)Az 1. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén számszerűen be kell mutatni az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátását tonnában kifejezve;

Mivel a telepen végzeni kívánt tevékenység nem tartozik a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében lévő tevékenységek közé, ezért az egyes üvegházhatású gázok várható éves kibocsátásának részletes bemutatásától jelen anyagban eltekintünk.

Havária esetén

A rendkívüli víz- illetve talaj-, levegőszennyezéseket a legegyszerűbben úgy lehet elkerülni, hogy a tevékenység során felhasználásra kerülő veszélyes anyagok és keletkező veszélyes hulladékok szállítási, tárolási folyamatai rendszeresen felülvizsgálatra kerülnek és a szükséges megelőző, elhárító intézkedéseket időben és szakszerűen megteszik.

Rendszeresen ellenőrizni kell a különböző tároló-helyeken, épületekben lévő tárolóedények, göngyölegek, dobozok stb. állapotát, tárolási módját. A kárelhárítási technológiákat a különféle szennyező anyagokra kell kidolgozni és az ehhez kapcsolódó kárelhárítási anyag-, eszköz és gépszükségletet meghatározni.

A tervben foglaltak betartásával elérhető, hogy a Kft. területén a szennyezőanyag visszatartható (lokalizálás), illetve közömbösíthető legyen, megelőzve ezzel a nagyobb kiterjedésű környezetszennyezés kialakulását.

Együttműködési terv

- ✓ Észlelés: a káresemény tényének megállapítása, kár mértékének, jellegének, terjedésének felmérése illetve becslése
- ✓ Riasztás: a védelemvezető értesítése, a káresemény jellegétől, nagyságától függően a tűzoltóság, mentők, közművek, hatóságok, szomszédos telephelyek értesítése, riasztása
- ✓ Lokalizálás: a kár pontos felmérése és a rendelkezésre álló anyagi, emberi eszközökkel történő lokalizálása a védelemvezető irányításával
- ✓ Kárelhárítás: a kár elhárítása az illetékes hatóságokkal egyeztetett módon, a kikerült anyagok semlegesítése, összegyűjtése és elszállítása feljogosított kezelőszervezethez
- ✓ Kárelhárítás befejezése: takarítás, tisztítás, helyreállítás, kárelhárítás dokumentálása, utólagos jelentés

A kárelhárítási tevékenység a riasztással kezdődik. Ezután a kijelölt védelemvezető késedelem nélkül átveszi az irányítást, vezeti a kárelhárítási csoport munkáját, értesíti az illetékeseket.

A kárelhárítási csoport tagjai szükség esetén védőfelszerelést, kárelhárító anyagokat, eszközöket, gépeket vételeznek, megkezdik a kár lokalizálását, a kikerült anyag megfelelő kezelését, szervezett összegyűjtését.

Figyelő és jelző berendezések, kármentők

Az üzemben belüli „figyelő szolgálat” valamennyi dolgozó feladata. Az illetékes területvezetők/munkavállalók a tevékenység során rendszeresen ellenőrzik saját munkaterületükön a tevékenység szabályszerű folytatását. A hulladékok tárolására szolgáló helyiségekben kármentőket alkalmaznak.

A riasztás és tájékoztatás módja

A nem veszélyes hulladékok gyűjtése és szállítása során fellépő havária esetek jelentése az ott munkát végzők, a hulladékkezelő feladata. Az egyes dolgozók felelősek figyelni, észlelni a veszélyhelyzetet. Havária esetén az észlelő szóban vagy telefonon haladéktalanul értesíti a vezetőt.

A riasztás a közvetlen környezetben tartózkodók felé hangjelzéssel, míg a kárelhárítási szervezet (elsősorban a vezető) felé hangjelzéssel vagy telefonon történik.

Jelenteni kell az észlelő nevét, a pontos helyszínt, a veszélyhelyzet vagy káresemény tömör leírását, a környezetet veszélyeztető anyagok fajtáját, becsült mennyiségét, a szennyezés terjedésének irányát és sebességét.

A kárelhárítás irányításáért felelős dolgozók

A védelem vezetője a Védelemvezető, távollétében pedig a vezető-helyettes, egyéb esetben a legmagasabb beosztású jelenlévő vezető. A környezetvédelmi megbízottat minden káreseményről értesíteni kell.

Lokalizációs terv

Üzemi káresemények azonosítása

A Kft. telephelyén az ismertett technológiából eredően kárelhárítással együtt járó veszélyhelyzetek fordulhatnak elő:

- ✓ telepítés során veszélyes hulladékok szállítása, tárolása, felhasználása során azok véletlen kiömlése, és az ebből fakadó környezetszennyezés
- ✓ tűz és robbanásos káresetek
- ✓ természeti katasztrófa

A hulladékok göngyölegeinek meghibásodása, az anyagok kiömlése esetén azok a talajra (térburkolatra) kerülhetnek. Amennyiben a térburkolat az anyag fizikai és kémiai stb. tulajdonságainak ellenálló, akkor nem történik a talajba, illetve a talajvízbe, mint környezeti elemekbe közvetlen beszivárgás. Közvetett módon az anyagok ekkor is elfolyhatnak, vagy a csapadékvízzel együtt bemosódhatnak a talajba, ezért a kiömlés környezetét a kiterjedés területének csökkentése érdekében lokalizálni kell.

A víz, mint környezeti elem szennyeződésénél a következő típusokat különböztetjük meg:

- ✓ felszíni vízszennyeződés,
- ✓ közcsontra szennyezés
- ✓ talaj, illetve talajvízszennyezés.

A káresemények bekövetkezése során olyan szituáció is előfordulhat, amikor a szennyező anyag egy része a talajra (térburkolatra), más része pedig, közvetlenül a csapadékvíz elvezető rendszerbe és azon keresztül élővízbe, felszíni vízbe kerülhet.

A Kft tevékenységéből adódóan nagymennyiségű hulladék egyidejű tárolása nem történik, így a veszélyes szituációk előfordulásának nagyon csekély a valószínűsége.

Személyi és tárgyi erőforrás szükséglet

A lokalizációt elsősorban a szennyezés közvetlen környezetében kell elvégezni, erre a feladatra a legalkalmasabb személyek a közvetlenül a munkafolyamatot ellátó dolgozók, illetve az anyagok tulajdonságait leginkább ismerő környezetvédelmi megbízott.

Beavatkozási pontok

A környezetre veszélyes anyagok tárolása és rakodási tevékenység során bekövetkező környezetszennyezések elhárítását lehetőség szerint a keletkezés helyén kell felszámolni.

Lokalizációs anyagok tárolási helye, hozzáférhetősége

A potenciális veszélyforrások helyeinél ki kell alakítani azokat az anyag- és eszköztárolókat, amelyek segítségével a gyors és hatékony lokalizálás elvégezhető.

A szennyezett terület biztosítása

A szennyezett területet és a védekezési helyet műanyag jelzőszalaggal (raklappal, bójával stb.) kell körül határolni a kárelhárítás befejezéséig, illetve a terület megtisztításáig. A területet csak a kárelhárításra kijelölt és kioktatott személyek tartózkodhatnak. A belépési tilalmat csak a vezető oldhatja fel. A telephely területén vízszennyezés veszélyével járó rendkívüli eseményt az olajszennyezés, illetve a vegyi anyagok kiömlése okozhat.

MŰVELETI TERV

Teendők különböző helyzetekben

Teendők veszélyes anyag szállítása során bekövetkező baleseteknél

- ✓ Gépjárművek motorjainak leállítása, áramtalanítás
- ✓ Védőfelszerelések felvétele
- ✓ Gyújtóforrások eltávolítása
- ✓ Dohányzási tilalom betartása
- ✓ A terület, út biztosítása és a területen tartózkodók figyelmeztetése
- ✓ Illetéktelenek távoltartása
- ✓ Csak robbanás biztos világítóberendezést, illetve villamos eszközöket szabad használni
- ✓ Teendők kiömlés esetén
- ✓ A területe ürítsük ki és zárjuk le.
- ✓ A szivárgás, tömítetlenséget szüntessük meg.
- ✓ A kifolyó anyagot kármentőbe kell gyűjteni.
- ✓ A kifolyt anyagot itassuk fel homokkal, helyezzük zárt edénybe.
- ✓ A folyadékok csatornába, árokba való behatolását meg kell akadályozni.
- ✓ Az anyag felszíni vízbe, csatornába kerülését a hatóságnak jelezni, szakértőt bevonni.
- ✓ Értesítsük a rendőrséget, tűzoltóságot, közmű üzemeltetőt, környezetvédelmi hatóságot

Teendők tűz esetén

- ✓ A tüzet jelezni a közvetlen kollégáknak, a tűzoltóságot azonnal értesíteni, hívószáma: 105 vagy a 112
- ✓ Tüzet eloltani: nem éghető, az adott tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni.
- ✓ Erős felmelegedés ellen a tűz környezetét porlasztott vízzel hűteni (áramtalanítás).

Teendők berendezések által okozott balesetnél

- ✓ A balesetet szenvedetteknek segítséget kell nyújtani
- ✓ A sérült berendezést a tűz megelőzése céljából áramtalanítani kell.
- ✓ A területbiztosításáról és a területen tartózkodók figyelmeztetéséről veszélyt jelző táblával
- ✓ kell gondoskodni.
- ✓ Értesíteni kell a mentőket, a rendőrséget és a tűzoltóságot.

Jelentéskor szükséges információk:

- ✓ Ki jelent? - A név és a hely megadása
- ✓ Hol történt? - Esemény helyének pontos megadása

- ✓ Mi történt? - A sérültek számának, a sérülés jellegének (égés, stb.) megadása, beszorult sérültek vannak-e?

A megelőzés műszaki feltételei

A rendkívüli környezetszennyezést a szennyezés helyszínén kell lokalizálni, minden erővel meg kell akadályozni a tovaterjedését.

Megelőző intézkedések:

- ✓ szállítási útvonal, tárolás, rakodás helyeinek burkolása,
- ✓ kármentők alkalmazása
- ✓ megfelelő térvilágítás
- ✓ illetéktelen személyek távoltartása (zárható raktár)

A tevékenység végzése során felhasználásra kerülő veszélyes anyagok szállítása, le- és felrakása és raktározása során be kell tartani az anyag biztonságtechnikai adatlapján előírtakat (göngyöleg, tárolási mód stb.), készenlétben kell tartani az esetlegesen elfolyó, elcsöpögő veszélyes anyagok felfogásához, lokalizálásához, összegyűjtéséhez vagy felításához alkalmas védekezési anyagokat és eszközöket.

Várható környezeti hatások

Hatótényezők, hatásfolyamatos és előzetes hatásterület becslése

A környezetet érő hatásokat abból a szempontból kell minősítenünk, hogy miként teljesülnek a környezet védelmének általános szabályairól szóló, módosított 1995. évi LIII. törvény előírásai, miszerint:

6. § (1) bekezdésben előírtak alapján a legkisebb mértékű környezetterhelés és igénybevétel előidézésével kell a környezethasználatot megszervezni és végezni, valamint a környezetszennyezést meg kell előzni, a környezetkárosítást ki kell zárni;

A környezet alapállapota képezi azt a viszonyítási alapot, amelyet összehasonlítunk a várható környezethasználat mennyiségi- és minőségi jellemzőivel, majd az eredményeket értékeljük és minősítjük. A környezeti alapállapot és a tervezett tevékenység telepítése miatt várható állapot közötti különbség értékelése és minősítése ad objektív támpontot a környezeti hatások értékeléséhez.

A várható környezeti hatások minősítése:

Minősítési kategória jele	Minősítési kategória neve	Az alapállapothoz viszonyított változás jellemzése	Határértékekhez viszonyított helyzet jellemzése
J	Javító	Mérhető, vagy észlelhető javulás	Határérték alatt
H	Helyreállító	A környezet – mérhetően, vagy észlelhetően – visszakerülése az eredeti állapotba	Határérték alatt
S	Semleges	Változás nem mérhető, vagy észlelhető	Határérték alatt
Z	Zavaró	Változás nem mérhető, de pszichológiai hatása van	Határérték alatt
E	Elviselhető	A változás jóval a határérték vagy szakmailag elvárt érték alatt marad	Határérték alatt
T	Terhelő	A rövid ideig tartó hatás szignifikáns tünetet nem okoz, de a hosszú ideig tartó igen. A környezeti hatás jelentős, de a hatás elmúltával megszűnik	Átmenetileg határérték felett vagy közelében
V	Veszélyeztető	A rövid ideig tartó hatás is szignifikáns változást okoz, amely a hatás elmúltával nem szűnik meg	Határérték közelében vagy határértéken
K	Károsító	Rövid vagy hosszú ideig normatívát vagy szakmai elvárást meghaladó hatás	Határérték felett

A tervezett hulladékkezelő létesítmény környezetterhelésből várható hatások mértéke

Környezeti elem	Telepítés	Üzemelés	Felhagyás
Levegő	semleges	elviselhető	helyreállító
Zaj	semleges	elviselhető	helyreállító
Víz	semleges	elviselhető	semleges
Föld	semleges	semleges	helyreállító
Élővilág	semleges	elviselhető	semleges
Épített környezet	semleges	semleges	semleges

A környezetterhelés várható mértékének a becslése

Környezeti elemek	Határtényezők	Közvetlen hatás	Hatásfolyamat, közvetett hatások	Egyesített hatásterület
Levegő	Telepítés	szállító járművek, gépek légszennyezőanyag kibocsátásai	Kibocsátott szennyező anyagok, por terjedése	A fejlesztéssel érintett ingatlan határain belül. A telepen kívül nem különíthető el az alap légszennyezettségtől
	Megvalósítás			
	Felhagyás			
Vizek	Telepítés	-	-	-
	Megvalósítás			
	Felhagyás			
Talaj	Telepítés	-	-	-
	Megvalósítás			
	Felhagyás			
Hulladék	Telepítés	-	Hulladékok kezelése	A fejlesztéssel érintett ingatlan határain belül
	Megvalósítás	Hulladékok keletkezése		
	Felhagyás			
Zaj	Telepítés	-	Zajterhelés	A zajvédelmi szempontú hatásterületet munkarészben
	Megvalósítás	Munkagépek, zajhatása		
	Felhagyás			
Élővilág	Telepítés	-	Zajterhelés, emberi jelenlét	A fejlesztéssel érintett ingatlan határain belül
	Megvalósítás	élőhely megszűnés, fásítás kompenzációs tevékenység		
	Felhagyás	élőhely kreáció		

Összefoglaló értékelés

Az előző táblázat adatai alapján megállapítható, hogy a közvetlen és közvetett hatások figyelembe vételével előre jelzett, túlbecsléseken alapuló egyesített hatásterület maximális nagysága a tevékenységgel érintett ingatlan határain belül marad. A fentiek alapján, a technológiai fegyelem betartása mellett a hatásterület nem érinti a környező lakóingatlanok egyikét sem. Egyébként pedig a megvalósítani kívánt technológia – milyenségéből következően – által okozott állapotváltozások csekély mértékűek. Összefoglalva megállapítható, hogy a tárgyi hulladékok kezelése a környezetre várhatóan jelentős hatást nem gyakorol.

A **Megbízó** Mezőfalva, Lóherés sor 3. 2899 hrsz alatt lévő területen elsősorban ipari, hulladékkezelő létesítményekből, termelő üzemekből, kereskedelmi és szolgáltató létesítményekből hulladékok gyűjtését és előkezeléso tevékenységet kívánja majd végezni. Az előzetes vizsgálat környezeti igénybevételt tárgyaló fejezetei (levegő, víz, zaj, talaj, hulladék, élővilág) az előforduló és egyes elemekre ható legnagyobb terhelést veszik figyelembe.

A tanulmány megállapításai szerint a telephely kialakítása során a környezeti hatások az érvényben lévő környezetvédelmi előírásokat kielégítik, a kibocsátások az ide vonatkozó előírások határértékein belül maradnak.

Üzemszerű működés mellett káros, jelentős nagyságú környezetterheléssel nem kell számolni.

Az üzemelés környezeti kockázata csekélyek. A tevékenység jellegéből és a felhasznált anyagok minőségéből adódóan a környezetszennyezés, környeztkárosítás bekövetkezésének kockázata az üzemelés során csekély mértékű. Az előzetes vizsgálat bemutatja a tervezett tevékenység folytatása során jelentkező környezetterheléseket és igénybevételeket. A környezet jelenlegi állapota képezi azt a viszonyítási alapot, amelyet összehasonlítunk a tervezett tevékenység mennyiségi és minőségi jellemzőivel. Az egyes szakágazati részek összefoglalása állapítja meg a környezetterhelések szintjét, határértékeknek való megfelelését.

A Megbízó hulladék gyűjtési és előkezelési tevékenységének megvalósítását követően várható **légszennyezőanyag kibocsátásokkal** teljesülnek a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben előírt követelmények.

A tervezett tevékenység valamennyi fázisára (jelenlegi állapot, telepítés, üzemeltetés, felhagyás) vonatkozóan egyértelműen kijelenthető, hogy az a telephely környezetének levegőminőségére nincs

jelentős hatással. A hatásterület a kibocsátott légszennyező anyagok tekintetében telephelyen belül marad.

A létesítmény bővítése semmilyen mértékű beavatkozást nem eredményez a terület **talajvíz** viszonyaiba. A telephely technológiája ivóvíz felhasználást igényel, a lehulló csapadékvizek a burkolatlan felületeken elszikkadnak, a burkolt felületekről felszárad. A lehulló csapadékvíz nem szennyeződik figyelembe véve a kezelt, tárolt hulladék mivoltát tekintve. Felszíni és felszín alatti víz a megvalósítást követően nem szennyeződik. **Hatásterület** relevancia hiányában **nem jelölhető meg**.

A keletkező **hulladékok** főként kommunális jellegűek, illetve a beszállított anyagból kikerülő másodlagos műanyag, papír és fém hulladék. Az engedélyeztető gondoskodni fog a hulladék elszállítatásáról. Veszélyes hulladék keletkezése az üzemelés során minimális mennyiségben várható, ezek elhelyezésére jogszabályi előírásnak megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet alakítanak ki. Az előkezelés során keletkező másodlagos, nem veszélyes hulladékokat érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át hasznosításra.

A vizsgált létesítmény jelenlegi üzemállapotra vonatkozó **környezeti zajterhelése** a 27/2008 (XII. 3.) KvVM – EüM együttes rendelet 1. mellékletében található előírásoknak megfelel. A vizsgált létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete a várható működés során **védendő létesítményt nem érint**.

A szállítást, amely magában foglalja a behozatalt, valamint az elszállítást csak a nappali időszakban végzik, ezért az éjjeli időszakban a vizsgált létesítménynek nincs hatása a közúti közlekedési zajra.

A terület **ökológiai** szempontból nem értékelhető jelentősebb élőhelyként, a telephely és környezete eleve bolygatott terület, ahonnan a természetes növénytakaró eltűnt. A létesítmény megvalósítása lényeges változást fog létrehozni a meglévő ökológiai adottságokban, ez a tevékenység azonban természetvédelmi érdeket nem sért, védett természeti területre hatást nem gyakorol. A telephelyen és környezetében védett növényfaj, a terület állatvilágában veszélyeztetett faj nem található. Természetvédelmi szempontból összességében **káros hatása nincs** és nem is várható. Hatásterület nem jelölhető meg.

Az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltakra tekintettel megállapítható, hogy a telephelyen végezni kívánt nem veszélyes hulladékok gyűjtési és előkezelési tevékenység a tanulmányban meghatározott mennyiségek üzemeltetése a környezetet nem veszélyezteti, számottevő környezeti kockázatok nem várhatóak.

MELLÉKLETEK

- 1. számú melléklet Eljárási díj**
- 2. számú melléklet Céghely megnevezés**
- 3. számú melléklet cégkivonat és aláírási címpéldány**
- 4. számú melléklet Szakértői jogosultságok és meghatalmazások (Jancsa Ildikó,
Nagyné Dombay Kriszta)**
- 5. számú melléklet Telepengedély**
- 6.számú mellékelt ALBM000445 Zaj vizsgálati jegyzőkönyv**

1. melléklet eljárási díj befizetés igazolása

FÉMRÓZSA VÁLLALKOZÁSI KFT.
MEZŐFALVA
KOSSUTH U. 77
2422

Ikt.sz.: 2025/DUJV/HUF00001/A
Ügyint.: BORBÉLY-MAKÓ ANNA

IGAZOLÁS FORINT ÁTUTALÁSI MEGBÍZÁSRÓL

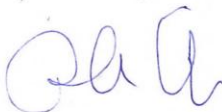
Alulírott UniCredit Bank Hungary Zrt. (Cg.: 01-10-041348, 1054 Budapest, Szabadság tér 5-6.) hitelintézet hivatalosan igazoljuk, hogy az alábbi forint átutalási megbízást visszavonhatatlanul teljesítettük.

Számlatulajdonos neve:	FÉMRÓZSA VÁLLALKOZÁSI KFT.
Számlatulajdonos számlaszáma:	10918001-00000081-99930001 HUF HU17 1091 8001 0000 0081 9993 0001 Pénzforgalmi számla
Kedvezményezett neve:	Fejér Vármegyei Kormányhivatal
Kedvezményezett számlaszáma:	10029008-00335670-00000000
Összeg:	HUF 250.000,00
Számlaterhelés dátuma:	2024.12.17
Közlemény:	előzetes vizsgálati eljárás Fém rózsa Kft.

Jelen igazolást Ügyfelünk kérésére 1 eredeti példányban állítottuk ki.

DUNAÚJVÁROS, 2025.01.07

UniCredit Bank Hungary Zrt.



PÁSZTOR CSABA
KKV TANÁCSADÓ



BORBÉLY-MAKÓ ANNA
KKV TANÁCSADÓ

UniCredit Bank Hungary Zrt.
376.

2. melléklet meghatalmazás


MEGHATALMAZÁS

Alulírott **Berki Gézáné** ügyvezető, törvényes képviselő az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. 13. § (1) bekezdés b) pontja alapján jelen okirat aláírásával, meghatalmazom a **Greenhelp Tanácsadó Kft.** (Cg.:13-09-200965, székhelye:2220 Vecsés, Küküllői u. 83., adószáma: 14242768-2-13, képviseli **Jancsa Ildikó ügyvezető**, szül.: Budapest 03. 1972.03.27, An: Cimi Mária Terézia), hogy a **Fémrózsa Kft.** (Cg.: 07-09-017524, székhelye: 2422 Mezőfalva, Kossuth u. 77. adószáma: 14991400-2-07), mint ügyfél képviseletét ellássa a Pest Megyei Kormányhivatal és Fejér Megyei Kormányhivatal, előtti hatósági eljárásokban, a hatósági engedélyek iránti kérelmeket, egyéb eljárási beadványokat elektronikus úton (Cégkapun, e-papíron, egyéb elektronikus módon) keresztül a **Fémrózsa Kft. képviseletében** előterjessze, a hatóságok küldeményeit átvegye.

Alulírott hozzájárulok, hogy a meghatalmazott a fenti hatóságoktól elektronikusan értesítést kapjon. Jelen meghatalmazás az aláírásának napjától visszavonásig érvényes. A meghatalmazott jelen okirat aláírásával a meghatalmazást elfogadja.

Mezőfalva, 2020. január 22.


Fémrózsa Kft.
 meghatalmazó
 képviseletében:
FÉMROZSA KFT.
 2422 Mezőfalva, Kossuth L. u. 77.
 Eng.szám: FF00039700002
 VPID: 13000700669
 Adószám: 14991400-2-07
Berki Gézáné
 ügyvezető


Greenhelp Tanácsadó Kft.
 meghatalmazott
 képviseletében:
Jancsa Ildikó
 ügyvezető

Előttünk, mint tanúk előtt:

Név: BERKI GÉZA

Név: Sztojka Róza

Lakcím: 2422 Mezőfalva, Kossuth L. u. 69.

Lakcím: 2422 Mezőfalva, Kossuth L. 69.

Szig. szám: 247182 AE

Szig. szám: 717300 SA

3. melléklet Aláírási címpéldány

ALÁÍRÁS-MINTA HITELESÍTÉS

Alulírott **Berki Gézáné** (leánykori név: Sztojka Rózsa, születési idő, hely: 1975. december 15., Dunaújváros, anyja neve: Sztojka Rozália, lakcíme: 2422 Mezőfalva, Kossuth u.77.), mint a

**Fémrózsa Vállalkozási
Korlátolt Felelősségű Társaság**
(székhely: 2422 Mezőfalva, Kossuth u.77.)

ügyvezetője a céget akként jegyzem, hogy a cég kézzel vagy géppel előírt, előnyomott, vagy nyomtatott neve alá vagy fölé nevemet önállóan az alábbiak szerint írom:

.....
Berki Gézáné

Alulírott Dr. Megay Györgyi ügyvéd (iroda neve, címe: Megay Ügyvédi Iroda, 3530 Miskolc, Petőfi S.u.7., nyilvántartó kamara: BAZ Megyei Ügyvédi Kamara, kamarai nyilvántartási szám: V/216) tanúsítom, hogy a fenti aláírás-mintát Berki Gézáné (leánykori név: Sztojka Rózsa, születési idő, hely: 1975. december 15., Dunaújváros, anyja neve: Sztojka Rozália, lakcíme: 2422 Mezőfalva, Kossuth u.77.), aki személyazonosságát az AP 405626 számú személyazonosító igazolványával, lakcímét a 416943 PL számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával kellőképpen igazolta, előttem saját kezűleg írta alá.

Nyilatkozom, hogy az aláírás-minta hitelesítést a cégbejegyzési eljárás során láttam el ellenjegyzéssel. Ezen általam ellenjegyzett aláírás-minta a cégbejegyzési kérelem mellékletét képezi. A cégbejegyzési kérelem alapját képező létesítő okiratot én készítettem és láttam el ellenjegyzéssel. Így a jelen aláírás-minta megfelel a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 9.§-ában írt feltételeknek.

Kelt: Mezőfalva, 2009. év november hónap 23. napján.

.....
MEGAY Dr. Megay Györgyi
ÜGYVÉDI IRODA ügyvéd
3530 Miskolc, Petőfi u. 7.
Tel./Fax: (46) 414-496

4. számú melléklet Szakértői jogosultságok

Nyilatkozat

Alulírott NAGYNÉ DOMBAY KRISZTA igazolom, hogy a Fémrózsa Kft. (Székhely:2422 Mezőfalva, Kossuth u. 77) Mezőfalvi telephelyére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárás dokumentációjának Élővilág-védelmi rész elkészítésében részt vettem.

Jelen nyilatkozatomhoz mellékelem a 14/1896-3/2012. iktatószámú szakértői jogosultságom igazolását 1 másolati példányban.

Pécel, 2024.07.03

.....
Nagyné Dombay Kriszta
Élővilág védelem SZTV



**ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG**



Iktatószám:	14/1896-3/2012.	Tárgy:	Szakértői tevékenység engedélyezése
Ügyintéző:	dr. Gerecz Nóra	Nyilvántartási szám:	SZ-022/2012.
Szakmai ügyintézők:	Paracki Gábor Kellner Szilárd		

H A T Á R O Z A T

Nagyné Dombay Kriszta (lakik: 2119 Pécel, Kelő u. 25/a.) kérelmezőt, aki
született: Miskolc, 1973.09.14.;

anyja neve: Czakó Eszter;

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Eötvös Lóránd Tudományegyetem;
Természettudományi Kar;
584/1997.; 1997. június 30.
2. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem;
Vegyészmérnöki Kar;
5/2000.; 2000. április 12.

szakképzettségei:

okleveles biológus
környezetvédelmi szakmérnök

SZTV Élővilágvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. április „ 27 ”

Dr. Hecsei Pál
mb. főigazgató megbízásából



Tolnai Jánosné Dr.
mb. főigazgató-helyettes

1016 Budapest, Mészáros u. 58/a, Telefon: 224-9100 Fax: 224-9262	Levél cím: 1539 Bp. Pf. 675	www.orszagoszoldhatosag.gov.hu orszagoszoldhatosag.hu
---	-----------------------------	--

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 889/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZATNév: **Jancsa Ildikó**Lakcím: **2220 Vecsés Küküllői utca 83.**

Végzettségek:

kohómérnök (száma: 34-K/1997, kelte: 1997/06/23)**munkavédelmi szakmérnök (száma: 3/2010.M., kelte: 2010/04/27)**Kamarai nyilvántartási szám: **13-12647**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

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

Kelt: 2018. április 11.

p.h.  
Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Jancsa Ildikó (2220 Vecsés Küküllői utca 83.)
2. Irattár

Kelt: 2018. április 11.

1/1. oldal

Ügyszám: 889/2/01/2018

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 890/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZATNév: **Jancsa Ildikó**Lakcím: **2220 Vecsés Küküllői utca 83.**

Végzettségek:

kohómérnök (száma: 34-K/1997, kelte: 1997/06/23)**munkavédelmi szakmérnök (száma: 3/2010.M., kelte: 2010/04/27)**Kamarai nyilvántartási szám: **13-12647**

száma az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

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

Kelt: 2018. április 11.

p.h.



Kapják:

1. Jancsa Ildikó (2220 Vecsés Küküllői utca 83.)

2. Irattár

Kelt: 2018. április 11.

1/1. oldal

Ügyszám: 890/2/01/2018

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 891/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Jancsa Ildikó

Lakcím: 2220 Vecsés Küküllői utca 83.

Végzettségek:

kohómérnök (száma: 34-K/1997, kelte: 1997/06/23)

munkavédelmi szakmérnök (száma: 3/2010.M., kelte: 2010/04/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 13-12647

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

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

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

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

Kelt: 2018. április 11.

p.h.

Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Jancsa Ildikó (2220 Vecsés Küküllői utca 83.)
2. Irattár

Kelt: 2018. április 11.

1/1. oldal

Ügyszám: 891/2/01/2018

**Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal utca 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 892/2/01/2018

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZATNév: **Jancsa Ildikó**Lakcím: **2220 Vecsés Küküllői utca 83.**

Végzettségek:

kohómérnök (száma: 34-K/1997, kelte: 1997/06/23)**munkavédelmi szakmérnök (száma: 3/2010.M., kelte: 2010/04/27)**Kamarai nyilvántartási szám: **13-12647**

sámára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

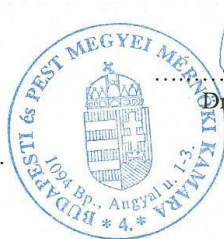
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészeti szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

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

Kelt: 2018. április 11.

p.h.

Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Jancsa Ildikó (2220 Vecsés Küküllői utca 83.)
2. Irattár

Kelt: 2018. április 11.

1/1. oldal

Ügyszám: 892/2/01/2018