

Mátrakonténer Hulladékkezelő és Környezetvédelmi Kft.

Székhely: 3060 Pásztó, Gyöngyösi út 819/20.

Telephely: 3060 Pásztó, Gyöngyösi út 6.-8.

nem veszélyes hulladék gyűjtő, előkezelő és hasznosító telep

Előzetes vizsgálati dokumentációja

2024. 08. 16.

Előzmények

A Mátrakonténer Hulladékkezelő és Környezetvédelmi Kft. (székhely: 3060 Pásztó, Gyöngyösi út 819/20., telephely: 3060 Pásztó, Gyöngyösi út 6.-8., 819/20, 819/6 hrsz.) tulajdonában lévő telephelyén jelenleg is rendelkezik nem veszélyes hulladék gyűjtési és előkezelési engedéllyel (folyamatban), ugyanis a telep a hulladék gyűjtés, előkezelés és hasznosítás céljára teljes egészében kialakításra került.

Az engedélykérő célja a jelen dokumentum alapján az, hogy a jelenleg érvényben lévő gyűjtési és előkezelési engedélyét olyan módon módosíttassa (vagy új engedély kérelmet adjon be) a hatósággal a későbbiekben, hogy abban 140.000 t/év mennyiségű hulladék gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására is lehetőség nyíljon

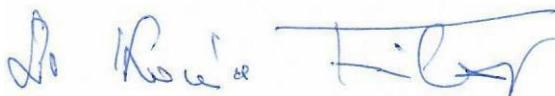
A tervezett tevékenység volumenére tekintettel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) kormányrendelet 3. számú melléklet 107. pontjában foglaltak alapján a tevékenység előzetes vizsgálati eljárás köteles, tehát előzetes vizsgálati eljárást kell lefolytatni a környezeti hatások vizsgálata, elemzése céljából nem veszélyes hulladék hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól.

Jelen dokumentáció a fent hivatkozott jogszabályban foglalt követelmények szerint került összeállításra.

Készítette:

Hósfli László

Környezetvédelmi szakértő



Dr. Kovács Tibor

biológiai tudományok doktora

TARTALOMJEGYZÉK

I. ÁLTALÁNOS ADATOK	4
II. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG LEÍRÁSA	5
II. 1. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG CÉLJA	5
II. 2. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG TELEPÍTÉSI HELYÉNEK JELLEMZŐI	6
II. 2. 1. Az üzem elhelyezkedése	7
II. 2. 2. Földtani és vízrajzi adottságok	8
II. 2. 3. Éghajlat	9
II. 2. 4. Növényzet és állatvilág	9
II. 3. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG SZÁMÍTÁSBA VETT VÁLTOZATAINAK ALAPADATAI	10
II. 4. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG VOLUMENE	11
II. 4. 1. A telepítés és a működés (használat) megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása	11
II. 4. 2. Tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és településrendezési tervben rögzített módja	12
II. 4. 3. Tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények	13
II. 4. 3. Kapcsolódó műveletek	14
II. 4. TERVEZETT TECHNOLÓGIA LEÍRÁSA	15
II. 4. 1. Anyagfelhasználás főbb mutatói	15
II. 4. 2. Tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje	16
II. 4. 3. Tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések	17
III. KÖRNYEZETRE VÁRHTÓAN GYAKOROLT HATÁSOK ELŐZETES BECSLÉSE	18
III. 1. LEVEGŐ	19
III. 1. 1. Légszennyező anyagok kibocsátása a működés során	19
III. 1. 2. Légszennyezés és terhelés a felhagyás során	21
III. 2. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG TALAJRA GYAKOROLT HATÁSA	21
III. 2. 1. Telepítés szakaszában a talajra gyakorolt hatás	21
III. 2. 2. Hulladékkezelési, előkezelési tevékenység talajra gyakorolt hatása	21
III. 2. 3. Talajra gyakorolt hatás a felhagyás szakaszában	21
III. 3. TERVEZETT TEVÉKENYSÉG VIZEKRE GYAKOROLT HATÁSA	22
III. 3. 1. Vízigény	22
III. 3. 2. Keletkező szennyvizek kezelése	22
III. 3. 3. Csapadékvíz elvezetés	22
III. 4. HULLADÉK	23
III. 4. 1. Telepítés (építés) fázisában	23
III. 4. 2. Működés fázisában	23
III. 4. 3. Hulladék a felhagyás fázisában	24
III. 5. ZAJ	24
III. 5. 1. Zajkibocsátás a működés során	24
III. 5. 2. Zajkibocsátás a felhagyás során	24
III. 6. HATÁSOK BERUHÁZÁS MEGVALÓSÍTÁSÁNAK HIÁNYÁBAN	25
IV. VÁRHTÓ KÖRNYEZETI HATÁSOK	25
IV. 1. HATÓTÉNYEZŐK, HATÁSFOLYAMATOK ÉS ELŐZETES HATÁSTERÜLET BECSLÉSE	25
Hatótényezők, hatásfolyamatok a tevékenység fázisaiban	25
IV. 2. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS	27

I. Általános adatok

Engedélykérő neve:	Mátrakonténer Hulladékkezelő és Környezetvédelmi Kft.
Engedélykérő rövidített neve:	Mátrakonténer Kft.
KSH azonosítószáma:	26201146-3811-11312
Adószáma:	26201146-2-12
KÜJ száma:	103 746 933
KTJ száma:	102 754 497
Felelős vezető neve:	Lakatos Kiss Gyula, ügyvezető
Engedélykérő címe, székhelye:	3060 Pásztó, Gyöngyösi út 819/20.
Létesítmény helyszíne:	3060 Pásztó, Gyöngyösi út 6.-8.
Hrsz.:	819/20., 819/6.
Hulladékkezelési engedély Tárgya:	Nem veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése hasznosítása

Előzetes vizsgálati dokumentációt készítői:

Hósfői László

Okleveles gépész-környezetmérnök

1. számú melléklet: Szakértői engedélyek másolata

Dr. Kovács Tibor

biológiai tudományok doktora

1. számú melléklet: Szakértői engedélyek másolata

II. Tervezett tevékenység leírása

II. 1. Tervezett tevékenység célja

Előzmények

Az engedélykérő, a Mátrakonténer Hulladékkezelő és Környezetvédelmi Kft. jelenleg is végzi nem veszélyes hulladékok gyűjtését és előkezelését (új engedély kérelem folyamatban), de a megnövekedett igényekre való tekintettel a már korábban is rendelkezésre álló kapacitását szeretné kihasználni olyan módon, hogy szeretne hasznosítási tevékenységet is végezni összesen mintegy 140.000 t/év mennyiségben ehhez a telephelyen minden feltétel rendelkezésre áll.

Tevékenység: TEÁOR	38.11	Nem veszélyes hulladék gyűjtése
	38.21	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
	38.31	Hulladék újrahasznosítása

A hulladékgazdálkodási tevékenység végzésére szolgáló telephely Pásztó város közigazgatási területének déli részén található.

Az érintett terület a rendezési terv szerinti övezeti besorolása: ipari terület.

A telephely területét közvetlenül északról egy hasonló tevékenységgel foglalkozó telephely, keletről egy közlekedési út, a többi irányokban füves területek határolják.

A telephely megközelítése közúton biztosított; kiépített, burkolt útról elérhető.

A telep iparvágánnyal nem rendelkezik.

Tervezett üzemmenet: kizárólag nappali, napi maximum 12 óra.

A telephely teljes területe, mely a cég birtokában van 10.789 m², melyből 6.700 m² szolgál a beérkezett nem veszélyes hulladékok tárolására összesen, melyek jó műszaki állapotú burkolt területek. A tárolótér mellett 500 m² előkezelési terület és 1.600 m² hasznosítási terület áll rendelkezésre.

A telephelyhez szociális blokk és iroda tartozik.

A saját telephelyen egy veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely is található, amely telephelyi épületben van.

Tervezett hulladékkezelési technológia:

a, Az ipari begyűjtők nem veszélyes hulladékának fogadása, valamint termelőktől és lakosságtól egyaránt, gyűjtőhelyi készletezése és hasznosítsa. (hasznosítási kód: R5 – Egyéb szerves anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése, R3- Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése)

b, A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység és kezelési művelet megnevezése, a kezelési műveletnél alkalmazandó módszerek, kezelési technológia részletes leírása:

A tároló helyek 100 % - ban burkolattal ellátottak (telephely teljes területe 10.789 m²), melyből 6.700 m² szolgál a beérkezett nem veszélyes hulladékok tárolására összesen, melyek jó műszaki állapotú területek. A nem veszélyes hulladékok tárolása az udvaron elkülönítetten, ömlesztve vagy konténerekben valósul meg. Az üzemi terület aljzata burkolt, melyeken valósul meg a nem veszélyes hulladékok tárolása (az engedélyben rögzített hulladékok tárolása), mely kizárólag csak itt történik.

A hulladéktároló téren zavartalanul és biztonságosan egy időben maximum 10.000 tonna hulladék tárolható. Az elszállítás a tárolóhelyek megtelésekor esedékes (a tárolóhelyek megtelésének figyelése a napi személyes megfigyelések és a nyilvántartás alapján /ha szállításra alkalmas mennyiség gyűlt össze/ valósul meg, mely esetben a cég a elszállítást 24 órán belül végrehajtja (országos szállítási engedély alapján).A beérkezett hulladékokat első ízben szemrevételezik, lemérik és a nyilvántartásba felvezetik.

Ezt követően a tároló helyre irányítják és leöntik. Ezt követi a másodlagos szemrevételezéses ellenőrzés, amely során, ha megállapítást nyer, hogy a hulladékokat tovább kell osztályozni – előkezelni, azt egy fő dolgozó elvégzi. Az egyes tároló helyek megtelése esetén a saját vagy a vevő járműveivel megtörténik a kiszállítás esetleg hasznosítás vagy hasznosíttatás. A hasznosítás a 3. sz. táblázatban megjelölt hulladékok kapcsán valósul meg (R5, R3) az 3. sz. mellékletben található gépi berendezések segítségével. A cég a szükséges személyi feltételekkel rendelkezik: 1 fő ügyvezető, 1 fő telepvezető, 1 fő irodai adminisztrátor, 4 fő gépkezelő és 1 fő segédmunkás.

Környezetvédelmi jellemzői: Telephely levegőre, földtani közegre gyakorolt káros hatása gyakorlatilag kizárható. A lehulló csapadékvizek a telephelyen belül elszikkadnak.

Egyéb területen hulladékot nem tárolnak, így a csapadékvizek másképpen a hulladékkal nem érintkezhetnek. A telephelyen található szociális blokkból a szociális szennyvizek zárt hálózaton a városi hálózatba jutnak. A hulladékok rakodását a homlokrakodók, forgókotrók végzik. Környezetre gyakorolt jelentősnek mondható hatás a zajhatás és a porhatás, de mivel a telephely ipari területen található és a lakóingatlanok viszonylag távol esnek ez a hatás is elhanyagolható.

Ezen hatásokról külön dokumentumot csatolunk (6. sz. melléklet), mely a jelen vizsgálati eljárás lefolytatását követően benyújtásra kerülő hasznosítási tevékenységünkkel együtt vizsgálja ezen hatásokat a teljesség igénye és a legkedvezőtlenebb állapot figyelembe vétele miatt.

A telephelyre történő hulladék beszállítás, kezelés: A telephelyre a beérkező járművet bémérlegelés formájában mérlegelik és a megfelelő helyre irányítják, ahol a konténer leemelése vagy a hulladék leöntése megtörténik. Ezt követően gépi úton be vagy kirakodják a hulladékot, vagy konténerekben tovább tárolják. Ezt követően a hulladék vagy kiszállításra kerül, vagy a későbbiekben kérelmezni kívánt hasznosítási engedély alapján a 3. sz. mellékletben található gépi berendezésekkel hasznosításra kerül.

A nyilvántartás a hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban feltüntetett minta alapján történik.

A cég szükség esetén a képződött hulladékokat elszállíttatja (15 02 02* - olajos textília 5 kg/év). A cég minden hulladékot munkahelyi gyűjtőhelyeken tárol elszállításig.

II. 2. Tervezett tevékenység telepítési helyének jellemzői

II. 2. 1. Az üzem elhelyezkedése

Az üzem Nógrád vármegyében Pásztó település közigazgatási területén található.

A telephely területét közvetlenül északról egy hasonló tevékenységgel foglalkozó telephely, keletről egy közlekedési út, a többi irányokban füves területek határolják.

2. számú melléklet: Telep átnézeti térkép

A telephely megközelítése kiépített, burkolt útról lehetséges.

A telep folyamatos őrzése biztosított, a vagyonvédelem, valamint a szabotázsakciók elleni védelem érdekében 1,4 m magas kerítéssel körülhatárolt, biztonsági kamerákkal és riasztóval felszerelt.

Saját tulajdonú telephely teljes területe 10.789 m².

Burkolt felület: 6.700 m²

Telephely tárgyi tevékenységéhez tartozó létesítményei:

- üzemi terület, udvar
- 1 db iroda és szociális rész
- 1 db javító műhely épület

Az engedélykérő rendelkezik a hulladék begyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységhez szükséges tárgyi és személyi feltételekkel.

A hasznosítás a 3. sz. táblázatban megjelölt hulladékok kapcsán valósul meg (R5, R3) az 3. sz. mellékletben található gépi berendezések segítségével. A cég a szükséges személyi feltételekkel rendelkezik: 1 fő ügyvezető, 1 fő telepvezető, 1 fő irodai adminisztrátor, 4 fő gépkezelő és 1 fő segédmunkás. A telepi hulladékátvétel folyamatos felügyelet mellett, telepvezető alkalmazásával történik. A telepen belüli anyagmozgatás érvényes gépkezelői igazolványokkal rendelkező alkalmazottakkal történik.

Az engedélykérő megbízásos jogviszonyban környezetvédelmi megbízottat alkalmaz.

II. 2. 2. Földtani és vízrajzi adottságok

Természetföldrajzi viszonyok:

A település természetföldrajzi besorolása:

Északi-középhegység nagytáj

Mátra-vidék tája

Központi-Mátra és Mátraalja kistáj-csoportok

Nyugati-Mátra kistáj és Mátralába kistáj.

Talajtani viszonyok

Pásztó város a Nyugati-Mátra lábánál, a Zagyva-folyó és a Kövicses-patak által határolt dombháton települt. A város tengerszint feletti átlagos magassága 171 m.

A hordalékkúp által alkotott dombhát 10-30 m magasán emelkedik ki a környezetéből, s nyugatról a Zagyva-folyó völgye, keletről pedig a Mátra 700-800 m-es hegykoszorúi határolják.

Északról és délről a Zagyva-folyó völgye nyitott, melyben egyben összekötő út az Alföld és a Délvidék között.

A terület magasabb térszíneinek kőzete nagyrészt piroxén andezit és andezittufa, melyet hipersztén andezit és dácit kísért. A peremeken harmadidőszaki agyagos üledék, pannóniai homok és agyag kísérik az andezitet. A mállási folyamatok és a krioturbáció mellett a vízerózió is folyamatosan hatott a talajokra, csonkítva vagy betemetve a már kialakult talajszelvényt.

A magasabb térszíni talajok típusa a legtöbb esetben agyagbemosódásos barna erdőtalaj (melyet erősen kitett gerinceken köves-sziklás váztalaj vált fel).

A Zagyva-folyó menti térrészek földtani felépítésére az alábbi rétegrend jellemző:

A terület földtani felépítése és vízföldtani viszonyai

1. Oligo-miocén korú homok, homokkő

A környék legidősebb földtani képződménye az oligo-miocén korú, „glaukonitos-homokkő” vízföldtani szempontból jelen helyszínen viszonylag rossz víztározónak tekinthető.

2. Miocén eggenburgi „alsó-tarkaanyag” (kavics, homok, agyag)

Felépítése kavics rétegekből áll, amelyek durva- és középszemcsésű aleuritos homokkővel és homokkal váltakoznak. Közepesen jó víztározónak tekinthető, azonban a fedőben alsó „riolittufa” vízzáró réteg található, így a csapadék eredetű leszivárgásnak nincs lehetősége.

3. Miocén, otthangi „alsó-riolittufa”

Vízzáró réteg, így az alatta elhelyezkedő rétegek vízutánpótlását megakadályozza.

4. Miocén, otthangi „felső-tarkaagyag”

Agyagos összetételű üledéksor közvetlenül a riolittufára települ. Kitűnő vízzáró.

5. Miocén, otthangi összlet

A Zagyva-patak tektonikai árkában megtalálható vízzáró.

6. Miocén, kárpáti slir

Vízföldtani szempontból vízzáró.

7. Holocén-pleisztocén, folyóvízi kavics, homok, agyag

A Zagyva-völgyében a talajok pannon és pleisztocén üledékeken, valamint a fiatalabb folyóhordalékon képződtek. A magasabb peremterületeken döntően barnaföldek alakultak ki, míg a folyó mentén az öntéstalajok különböző változatai alakultak ki.

A város közigazgatási területén folyik keresztül a Zagyva-folyó és a Kövicses-patak, melynek befogadója a Zagyva-folyó.

A település a Zagyva vízgyűjtő rendszeréhez tartozik. A főmeder hidrológiai, hidraulikai szempontból, a jobbágyi közúti hídig folyónak, feljebb pataknak minősül.

A Zagyvába több helyen történik legalizált tisztított szennyvíz-bevezetés, de a folyamatos ellenőrzések ellenére is előfordulnak oxigénhiányos periódusok, főleg a kisvízi időszakban.

A Zagyva vizének minősége általában II. osztályú, de időnként – különösen a kommunális szennyvezetéstől terhelt Tarján patak torkolatától- III, sőt IV. osztályúvá romolhat.

A talajvíz 3-5 m mélyen van, kémiai típusa kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos, de nátriumot, illetve szulfátot is tartalmaz és kemény.

A rétegvíz készlet csekély.

A telephely vízzáró betonburkolattal ellátott, az akkumulátorok átvételt követően kizárólag épületen belül kerülnek tárolásra, ezen körülmények megakadályozzák, hogy az akkumulátorok begyűjtése és ahhoz kapcsolódó műveletek (átmeneti tárolás, kiszállítás) során a környezetbe kockázatos anyagok kerüljenek.

Tekintettel a telephelyen már rendelkezésre álló létesítményekre a begyűjteni, kívánt hulladék további beépítést, új építmények kialakítását nem igényli, így építési tevékenységből származóan talaj funkció sérülésével, további „területfoglalással” számolni nem kell.

II. 2. 3. Éghajlat

A település éghajlata mérsékeltén hűvös- mérsékeltén száraz, a csapadék évi összege 590-600 mm (a vegetációs időszakra jut 350 mm), a középhőmérséklet 9,1-9,5 °C, az átlagos évi napfénytartam 1900 óra. A napsütéses órák számából közel 750 esik a nyári időszakra, 170-180 órán át süt télen a nap. Átlagos szélsősebesség 2 km/sec körüli.

Leggyakoribb szélirány az északi és északkeleti.

II. 2. 4. Növényzet és állatvilág

Növényzet

Növénytakaróját a magasabban fekvő területeken a bükkösök, lejjebb elgyertyánosodó tölgyelegyes állományok jelentik. A déli oldalakon és az alacsonyabb régióban cseres-tölgyeseket találunk. A nyugati peremen xerotherm fás és fátlan növényzet jellemző.

A patakok mentén fűz-ligeterdőkkel és nedves rétekekkel. Napjainkra mindez szinte teljesen megsemmisült, jelenleg szántó- és szőlőterületek, települések tartoznak a kistájhoz.

A völgyekben főként égerligeteket és füzeseket, nedves réteket vizsgálhatunk. A felszínre bukkanó savanyú homokkövön mészkerülő tölgyes jött létre. A mezofil erdőkben általánosan elterjedt erdei fajokat találunk, de néhány figyelemre érdemes növénye is van (szálkás pajzsika – *Dryopteris carthusiana*, óriás zsurló – *Equisetum telmateia*, erdei és havasalji rózsza – *Rosa arvensis*, *R. pendulina*). Nyugaton, a Zagyva-völgyre néző lejtőkön sztyepprétek zavart állományai vannak. Mocsárrétjein érdekes elem a kétlaki macskagyökér (*Valeriana dioica*), magassásréten pedig a bugás és muharsás (*Carex paniculata*, *C. panicea*). A nedves völgytalpi réteken terjedőben van a mocsári csorbóka (*Sonchus palustris*). Telepített erdők a tölgyesek helyére ültetett akácok, erdei- és feketefenyvesek.

Gyakori élőhelyek: K2, L2a, OC, K5, P2b, L1, OB; közepesen gyakori élőhelyek: H4, E1, H3a, RC, E34, J5, E2, RB, P2a, L2x, OA, B1a, M1, D34, M8, L4a; ritka élőhelyek: H5a, D6, P45, B5, L4b, K7b, BA, B2, K1a, G2, H5b, G3, D5, P7, J2, K7a, M6, RA, I4, LY2, C1, B3, A1.

Állatvilág

A vidék állatvilága megegyezik a Mátráéval és a Bükk (hegység) Bükkével. Faunagenetikailag egy körzetbe tartozik, fajösszetételében az erdő és a hegyvidék a meghatározó.

A madár és az emlősfauna főleg az erdő, rét és legelő területén található meg, mert ez életteret biztosít a számára. A nyúl, fogoly és fácán az egész körzetben megtalálható, a vaddisznó, az őz és a szarvas természetes élettere a cserjeszintű tölgyesek területe. Madárvilága gazdagnak mondható. Főleg az erdei énekesmadarak a fácán és a vadkacsa a jellemző madár.

A telepen és környezetében az eredeti felszín növény és állatvilága már nyomokban sem található meg a jelentős beépítettség és művelés miatt.

Az üzemi területen belül védett növények, illetve állatok nem fordulnak elő.

A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzése az élővilágra a fentiek miatt káros hatást nem gyakorol.

II. 4. Tervezett tevékenység volumene

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

Az engedélykérő az érintett telephelyen jelenleg is folytat nem veszélyes hulladék gyűjtést (engedély folyamatban), csak a megváltozott gazdasági igények miatt szükségessé vált jelen dokumentáció benyújtása és a hasznosítási tevékenység megkérése 140.000 t/év mennyiségű hulladék gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítása.

A tervezett tevékenységgel, technológiával biztosítható, hogy a begyűjtésre került, telephelyen átvett és hasznosított nem veszélyes hulladékok az anyagkörforgásba vissza kerüljenek, összhangban a hulladékgazdálkodási törvényben, valamint az Országos Hulladékgazdálkodási Tervben előírt hasznosítási prioritással.

II. 4. 1. A telepítés és a működés (használat) megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása

Az engedélykérő a nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenység végzéséhez szükséges telephellyel rendelkezik (saját tulajdon), melyen már több mint 5 éve végzi ezen tevékenységét.

A Mátrakonténer Hulladékkezelő és Környezetvédelmi Kft. célja, hogy az éves szinten a telephelyen maximum átvenni, előkezelni és hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladék mennyisége 140.000 t/év mennyiség legyen, valamint a szükséges engedélyek módosítását követően a tevékenységét hosszú távon (20-25 év) végezhesse.

Az Engedélykérő tevékenysége keretében teljes Nógrád - Pest vármegye, valamint Heves vármegye területétéről beszállításra kerülő nem veszélyes hulladékokat kíván átvenni, előkezelni, hasznosítani.

1. számú táblázat: Tervezett időbeni ütemezés

	2024. II. félév	2024. - 2055.
Tevékenységi engedély megszerzése	-----	
Hulladékátvétel		-----

II. 4. 2. Tevékenység helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és településrendezési tervben rögzített módja

A tevékenység végzésének helyszínéül Pásztó település közigazgatási területén található, iparterületként nyilvántartott ingatlan szolgál, mely az engedélykérő tulajdonában van.

A telep funkciója és funkcionális részei

A telep funkciója:

- Technológiai rendszer elhelyezése (udvar)
- Üzemeltetést szolgáló infrastruktúra biztosítása
- Személyzet ellátása, kiszolgálása
- Beszállítóktól átvételre kerülő hulladékok időszakos tárolása (udvar)
- Előkezelt majd hasznosított hulladékok időszakos (átmeneti) tárolása (udvar)
- Gépjárművek mozgási lehetőségének biztosítása
- Telephely folyamatos ellenőrzése, felügyelete
- Környezetszennyezés nélküli üzemeltetés.

Telephely funkcionális részeit a 2. sz. mellékletben található térkép ábrázolja a méretükkel együtt.

Jelenleg ez a terület rendezési terv szerinti övezeti besorolása:

- ipari terület.

II. 4. 3. Tevékenység megvalósításához szükséges létesítmények

A nem veszélyes hulladék tárolási, előkezelési és hasznosítási tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények az alábbiak:

- átvett, beszállított nem veszélyes hulladék átmeneti tárolótere az udvaron
- hasznosítói terület az udvaron
- kiszolgáló utak és rakodási területek.

A telephelyen üzemeltetni kívánt technológia zárt rendszerű, mely megfelel a BAT követelményeinek.

A nem veszélyes hulladékok platós gépjárművekkel vagy konténerekben kerülnek beszállításra.

A telephelyen átvételre kerülő nem veszélyes hulladékok pontos tömegének meghatározása bémérlegeléssel történik, illetve a cég üzemeltetésében lévő kanálmérleggel. A cég lakosságtól és termelőtől is vesz át hulladékot, valamint a saját bontási tevékenysége során keletkező hulladékokat is be kívánja a telephelyre szállítani előkezelési és/vagy hasznosítási céllal.

A beszállított, valamint a telepen átvett nem veszélyes hulladékok a telepi adminisztrációt követően a kijelölt területre kerülnek ömlesztve vagy konténerben.

A szállítójárművekről való lerakodás kézzel illetve géppel történik.

A fentiekben leírt technológia során vízfelhasználással nem kell számolni, így technológiai szennyvíz nem keletkezik.

A nem veszélyes hulladék tárolás, előkezelés és hasznosítás kizárólag a kijelölt helyen történik, kizárólag szennyezetlen hulladékkal az udvaron, melynek köszönhetően biztosítható, hogy a tevékenység üzemszerű végzése során kockázatos anyag a környezetbe ne kerüljön.

Rendkívüli üzemmenet vonatkozásában előforduló környezetszennyezések kiküszöbölésére, a környezeti kockázat minimalizálása érdekében havaria terv készült.

A telephelyen konténer mosást nem végeznek.

Javítási műveleteket szakszervizzel kötött megbízási jogviszony kialakításával oldják meg (munkagépek).

A telephely teljes szociális ellátással rendelkezik, települési ivóvíz és szennyvíz rákötés megvalósult, fűtőközponttal nem rendelkezik, a szociális szennyvizek tárolás nélkül a városi hálózatba jutnak. A szükséges szociális blokkok kialakításra kerültek.

Telephelyen keletkező hulladékok kezelése

A telephelyen keletkező kommunális szilárd hulladékok szabványos, erre a célra kialakított hulladékgyűjtő konténerben kerülnek elhelyezésre, melyet a Pásztói VG Nonprofit Kft. heti rendszerességgel szállít el, lerakással történő ártalmatlanítás céljából a Térségi Hulladéklerakó telepre. A telep elektromos árammal való ellátása biztosított, mivel ezen közmű is kiépítésre került.

II. 4. 3. Kapcsolódó műveletek

A telepen folytatni kívánt főtevékenység: nem veszélyes hulladék gyűjtés, előkezelés és hasznosítás.

A főtevékenységhez az alábbi kapcsolódó műveletek tartoznak.

- adminisztráció, hulladék nyilvántartás

A telephelyen folytatott hulladékkezelési (begyűjtési) tevékenységről részletes nyilvántartást kell vezetni a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabályok előírásai szerint.

A nyilvántartás szerint rögzíteni kell az átvett hulladékok HAK kódszám szerinti minőségét, tömeg szerinti mennyiségét, az átadó nevét.

A tömegmérés bémérlegeléssel és kanálmérleg segítségével történik.

A tömegmérésről alapbizonylat készül, mely alapján a telepvezető a telephelyen rögzíti az átvett, illetve beszállításra kerülő hulladék HAK kódszámát, eredetét a beszállító nevét (amennyiben a hulladék termelőjétől eltérő), valamint a beszállítás időpontját. A hasznosítási tevékenységről szintén nyilvántartás készül, mely tartalmazza a hasznosítás időpontját és a hasznosított hulladék mennyiségét.

A kommunális hulladékok az önkormányzat által szervezett közszolgáltatási rendszer keretében kerülnek heti rendszerességgel átadásra.

- rakodás

A nem veszélyes hulladékok a telephelyre közúti szállításból, tehergépkocsikkal kerülnek beszállításra.

A gépjárművekről a nem veszélyes hulladékok billentés vagy konténer segítségével kerülnek lepakolásra, a hulladékok technológiai rendszerben való mozgatása munkagépekkel történik.

vízellátás

A telephely teljes szociális ellátással rendelkezik, települési ivóvíz és szennyvíz rákötés megvalósult, fűtőközponttal nem rendelkezik, a szociális szennyvizek tárolás nélkül a városi hálózatba jutnak. A szükséges szociális blokkok kialakításra kerültek.

Technológiai jellegű vízfelhasználásról nem beszélhetünk, hiszen a nem veszélyes hulladékok gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységéhez víz nem kerül felhasználásra (gépjármű és konténer mosás a telephelyen nem történik).

A nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése és hasznosítása, tárolása ún. száraz rendszerű.

- szennyvízelvezetés, kezelés

A telephely teljes szociális ellátással rendelkezik, települési ivóvíz és szennyvíz rákötés megvalósult, fűtőközponttal nem rendelkezik, a szociális szennyvizek tárolás nélkül a városi hálózatba jutnak.

II. 4. Tervezett technológia leírása

A Mátrakonténer Hulladékkezelő és Környezetvédelmi Kft a saját beszállításai, a lakosság és egyéb gazdálkodó szervezetek révén kívánja megoldani a nem veszélyes hulladékok begyűjtését.

II. 4. 1. Anyagfelhasználás főbb mutatói

A telephelyen tervezett technológia üzemeltetése kapcsán jellemzően üzemanyag felhasználásról beszélhetünk.

A begyűjtő gépjárművek, rakodógép gázolaj felhasználása éves szinten a futott kilométer, illetve üzemóra függvénye.

Előzetes számítások szerint a telephelyi homlokrakodó éves szintű üzemóra igénye:

Összes telephelyi üzemóra igény: 780 üzemóra/év.

Gázolaj felhasználás kb. 75 l gázolaj/hét.

A tehergépkocsik tankolása üzemanyagöltő állomásokon történik, szénhidrogén átféjtésre a telephelyen munkagépek esetében kerül sor.

Kapcsolódó tevékenységek anyagigénye

Szociális vízfogyasztás a telephelyen 40 l/fő.

Teljes dolgozói létszám a tárgyi tevékenységhez: 8 fő.

A telephely teljes szociális ellátással rendelkezik, települési ivóvíz és szennyvíz rákötés megvalósult, fűtőközzel nem rendelkezik, a szociális szennyvizek tárolás nélkül a városi hálózatba jutnak. A szükséges szociális blokkok kialakításra kerültek. Hulladék csomagolás a telephelyen nem történik, csomagolóanyag-felhasználásról nem beszélhetünk.

II. 4. 2. Tevékenységhez szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje

A tervezett gyűjtési,előkezelési, hasznosítási tevékenység alapja a hulladékok telepre történő beszállítása.

A nem veszélyes hulladékok beszállítása tehergépjárművekkel történik.

A nem veszélyes hulladékok telepre történő beszállításának napi maximális nagyságrendje 3-6 jármű maximum.

A keletkezett hasznosított anyagok elszállítására rendszeres jelleggel kerül sor, maximum 1 naponta egy jármű.

A telephelyen foglalkoztatott létszám nagysága: 8 fő.

A dolgozók munkába járása jellemzően saját személygépkocsival tekintettel a helyi lakosság foglalkoztatására.

Tekintettel a fentiekben foglaltakra a telephelyen folyó nem veszélyes hulladék gyűjtési tevékenység sajátosságaira a teherszállítást, illetve annak hatásait kell értékelnünk környezeti szempontból.

A személyszállítás nagyságrendje elhanyagolható mértékű, így további számításaink közt nem szerepel.

II. 4. 3. Tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések

Környezetvédelmi, illetve környezeti kockázatot kizáró létesítmények, intézkedések

A telephely kialakítása és a gyűjtött, előkezelt hulladék jellege biztosítja, hogy nem veszélyes hulladékok begyűjtése, előkezelése, hasznosítása során kockázatos anyagok a környezetbe ne kerüljenek.

A nem veszélyes hulladékok begyűjtést, befogadást követő tárolása, hasznosítása, telephelyen belüli mozgatása csak az arra kijelölt területen történik.

A hulladékok be- és a hasznosított anyagok kiszállításának szervezése úgy történik, hogy a telephelyen egyidejűleg gyűjtött hulladék mennyisége a kialakított tároló-gyűjtőhelyek összes befogadó kapacitását ne haladja meg (10.000 t).

A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok a veszélyes hulladékok kezeléséről szóló kormányrendelet előírásainak megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek elhelyezésre.

A kommunális szilárd hulladékok a városi önkormányzat által szervezett közszolgáltatási rendszerbe kerülnek további kezelés céljából, heti rendszerességgel átadásra; szabványos, kereskedelmi forgalomban kapható gyűjtő edényzetben történő átmeneti tárolást követően.

A telephelyen technológiai vízfelhasználásról nem beszélhetünk, gépjárművek, konténerek mosására nem kerül sor, azt vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező autómosóban végzik.

A telephely teljes szociális ellátással rendelkezik, települési ivóvíz és szennyvíz rákötés megvalósult, fűtő kúttal nem rendelkezik, a szociális szennyvizek tárolás nélkül a városi hálózatba jutnak. A szükséges szociális blokkok kialakításra kerültek. A lehulló csapadékvizek a telephelyen belül elszikkadnak.

A cég már évekkal ezelőtt bejelentkezett az OKIR rendszerbe, melynek keretében kíván számot adni az általa átvett, előkezelt, hasznosított, illetve általa termelt hulladékokról.

III. Környezetre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése

A nem veszélyes hulladékbegyűjtési technológia környezeti hatásainak értékelését, számbavételét a 314/2005. kormányrendelet 6. § (2) bekezdése értelmében a tevékenység alábbi szakaszai (a telepítés, megvalósítás és a felhagyás) szerint csoportosítva végeztük el.

Az egyes szakaszokat külön-külön vizsgálva a 2. 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 táblázatban foglaltuk össze.

A telepítés, mint tevékenységi szakasz kapcsán meghatározó tény, hogy a telephely, valamint a nem veszélyes hulladékok tárolásához, előkezeléséhez és hasznosításához szükséges létesítmények és a technológia már rendelkezésre áll (kiépítésre került), nem igényel új létesítmények kialakítását, további technológiai gépsor beszerzését. Ezen oknál fogva „telepítési fázis”-hoz kapcsolóan környezeti hatásokkal nem számolhatunk.

2. számú táblázat: Környezeti tényezők összefoglaló táblázata

Tevékenységi fázis	Hatótényező/ tevékenység	Közvetlenül érintett környezeti elem	Közvetve érintett elem
Megvalósítás (üzemeltetés)	Hulladékbegyűjtés	Levegő, zaj	Felszín alatti víz
	Hulladéktárolás	Levegő, zaj	Felszín alatti víz
	Szállítás, rakodás	Levegő, zaj	Felszín alatti víz
Felhagyás	Rakodás, szállítás	Levegő, zaj	

A telepítés szakaszai

Ezen fázisból fakadóan kibocsátással nem számolunk, hiszen minden szükséges létesítmény rendelkezésre áll. Így a szó hagyományos értelmében építkezésről, telepítésről nem is beszélhetünk.

A megvalósítás szakaszai

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

A felhagyás szakaszai

Mivel a tárolásra szolgáló létesítmény gazdasági értéket képvisel, ezért a felhagyás valószínűsíthetően az ingatlan eladásával 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, annak egyszerűségére, és a munkarend szerinti előírásokra tekintettel.

Az egyes környezeti elemek és tevékenységek kapcsolatait az alábbi fejezetekben vizsgáljuk.

III. 1. Levegő

III. 1. 1. Légszennyező anyagok kibocsátása a működés során

Pontszerű légszennyező források

A telephelyen a hatályos kormányrendeletek értelmében bejelentés köteles légszennyező pontforrás nincs. Por és zaj dokumentációt a 6. sz. mellékletben csatolunk.

Mozgó légszennyező források

A telephelyen végezni kívánt nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési, hasznosítási tevékenység során az üzemmenet hétköznaponként folyamatos, napi egy (illetve két) műszakban (reggel 6 órától délután 18 óráig) maximum 12 órában naponta.

A telepre történő nem veszélyes hulladék begyűjtés, beszállítás és az elszállítás üteme a munkavégzéshez igazodik.

A nem veszélyes hulladékok telepre történő beszállításának napi maximális nagyságrendje 3-6 teherautó.

A hasznosított anyagok elszállítására várhatóan rendszeres jelleggel kerül sor, 1 naponta 1 teherautóval.

A tevékenység során a szállításból adódóan kipufogógázok és szilárd por terhelik a levegőt.

A telephelyre beszállított hulladékok mozgatása, rakodása munkagéppel történik.

Mozgó légszennyező források vonatkozásában a kibocsátásokat két csoportra bonthatjuk:

- telepen belüli kibocsátások
- közúti és vasúti kibocsátások (hulladék, ipari alapanyag tranzit szállításából eredő kibocsátások)

Telepen belüli kibocsátások

Napi átlagban 1 munkagép üzemel a telepen.

Ennek az átlagos üzemóra száma naponta maximum 3-6 óra.

A telep területén belül tehergépjárművek jelentősen közlekedni nem tudnak, így ezen kibocsátással számolni nem kell.

Munkagépek légszennyezőanyag kibocsátása (g/h)

Jármű	Szén-monoxid	Nitrogén-oxid
Me.	g/h	g/h
Munkagép	360,52	91,25

Közúti szállítás

A közúti szállításból származó kibocsátások tekintettel a telephely, illetve annak tágabb környezete által lebonyolított forgalomra hatásuk nem jelentős.

A közlekedési út forgalma mellett a szállítójárművek által okozott kibocsátások gyakorlatilag elhanyagolhatók.

III. 1. 2. Légszennyezés és terhelés a felhagyás során

Mivel a létesítmény jelentős gazdasági értéket képvisel, így a tevékenység felhagyása nagy valószínűséggel az építmény, illetve az ingatlan eladását 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 szüksége a bontási munkák során kell számolnunk porterheléssel, mely átmeneti jellegű (munkálatok időtartamára korlátozódik).

A keletkező por felkeveredése a szél irányában kb. 50-60 m-es sávban várható, időtartama a bontási munkák idejétől is függ, mely várhatóan 1 hetet vesz igénybe.

III. 2. Tervezett tevékenység talajra gyakorolt hatása

A tervezett tevékenység a talajra gyakorolt hatása minimális mértékű, tekintettel a terület jelenlegi funkciójára, beépítési módjára, az átvett hulladék jellegére, valamint az alkalmazandó technológiára (környezetbe kockázatos anyagok kerülése havaria esetén fordulhat elő).

III. 2. 1. Telepítés szakaszában a talajra gyakorolt hatás

Új létesítmény kialakítására már nem kerül sor, így ezen fázisban környezeti kibocsátással nem számolhatunk.

III. 2. 2. Hulladék gyűjtési, hasznosítási tevékenység talajra gyakorolt hatása

A tervezett tevékenység a talajra gyakorolt hatása minimális mértékű, tekintettel a terület jelenlegi funkciójára, beépítési módjára (üzemi terület, betonburkolattal, minden tevékenység épületen belül történik), az átvett hulladék jellegére (szennyeztelen hulladék), valamint az alkalmazandó technológiára (környezetbe kockázatos anyagok kerülése havaria esetén fordulhat elő).

A telephely teljes szociális ellátással rendelkezik, települési ivóvíz és szennyvíz rákötés megvalósult, fűt kúttal nem rendelkezik, a szociális szennyvizek tárolás nélkül a városi hálózatba jutnak. A szükséges szociális blokkok kialakításra kerültek. A lehulló csapadékvizek a telephelyen belül elsikkadnak.

III. 2. 3. Talajra gyakorolt hatás a felhagyás szakaszában

Tekintettel azon tényre, hogy a létesítmény jelentős gazdasági értéket képvisel, ezért a felhagyás valószínűleg az ingatlan értékesítését jelenti. Ebben az esetben a talaj igénybevételeivel nem kell számolnunk.

III. 3. Tervezett tevékenység vizekre gyakorolt hatása

A telephely teljes szociális ellátással rendelkezik, települési ivóvíz és szennyvíz rákötés megvalósult, fűtőközponttal nem rendelkezik, a szociális szennyvizek tárolás nélkül a városi hálózatba jutnak. A szükséges szociális blokkok kialakításra kerültek. A lehulló csapadékvizek a telephelyen belül elszikkadnak. A tevékenység végzése kapcsán technológiai vízigény nem merül fel.

III. 3. 1. Vízigény

III. 3. 1. 1. Szociális vízigény

A napi vízigény kb. 320 liter, melyet vezetékes vízzel oldanak meg, a szennyvizet tárolás nélkül a városi hálózatra juttatják.

III. 3. 1. 2. Technológiai vízigény

Technológiai vízigény a hulladék gyűjtési, előkezelési hasznosítási tevékenység kapcsán nem merül fel.

A telephelyen gépjárművek, konténerek mosására nem kerül sor, az vízjogi engedéllyel rendelkező mosóban történik.

III. 3. 2. Keletkező szennyvizek kezelése

A napi vízigény kb. 320 liter, melyet vezetékes vízzel oldanak meg, a szennyvizet tárolás nélkül a városi hálózatra juttatják.

III. 3. 3. Csapadékvíz elvezetés

A lehulló csapadékvizek a telephelyen belül elszikkadnak.

III. 4. Hulladék

III. 4. 1. Telepítés (építés) fázisában

Telepítési tevékenységről a szó valódi értelmében nem beszélhetünk. Építkezésre, átalakításra nincs szükség, így ezen fázisból származóan nem kell számolnunk hulladék keletkezéssel.

III. 4. 2. Működés fázisában

A telephelyen folytatni kívánt tevékenység nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési hasznosítási tevékenység, mely technológiába az alábbi hulladékokat kívánnak bevinni, hasznosítani:

3. számú táblázat: gyűjteni kívánt hulladékok

a) **A GYŰJTENI, ELŐKEZELNI ÉS HASZNOSÍTANI KÍVÁNT HULLADÉK (kizárólag szilárd hulladékok)**

HAK kód/hasznosítási kód	Megnevezés, előkezelési kód	Gyűjtendő, előkezelendő mennyiség t/év
02 01 10 /R4, R5, R5a	fémhulladék E02-03, E02-04, E02-05, E02-06	140.000
03 01 05/R1, R1a, R1b, R3. R3a	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től, E02-03, , E02-04, E02-07, E02-05, E02-06	140.000
05 01 17/R5, R5a	bitumen, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
10 01 01/R5	hamu, salak és kazánpor(kivéve a 10 01 04), E02-03,E02-05, E02-06, E02-13	
10 09 03/R5	kemence salak, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
15 01 01 /R1, R1a, R1b	papír és karton csomagolási hulladék, E02-03,E02-04, E02-05, E02-06, E02-07	
15 01 02 /R5, R5a	műanyag csomagolási hulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
15 01 03/R1, R1a, R1b, R3a,R3	fa csomagolási hulladék, E02-03, E02-04, E02-07, E02-05, E02-06	
15 01 04 /R4, R5, R5a	fém csomagolási hulladék E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
15 01 06/R4, R5, R5a	egyéb, kevert csomagolási hulladék,E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
15 01 05 /R4, R5, R5a	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
15 01 09/R5, R5a	textil csomagolási hulladék, E02-04, E02-05, E02-06	
15 01 07 /R5, R5a	üveg csomagolási hulladék, E02-03, E02-05, E02-06	
17 01 01/R5, R5a	beton, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-13	
17 01 02/R5,R5a	tégla, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-13	

17 01 03/R5, R5a	cserép és kerámia, E02-03,E02-04, E02-05, E02-06, E02-13	
---------------------	---	--

17 01 07/R5, R5a	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-13	
17 02 01/R1, R1a, R3a, R1b	fa, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-07, E02-13	
17 02 02 / R5, R5a	üveg, E02-03, E02-05, E02-06	
17 02 03 /R5, R5a	műanyag, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
17 03 02/R5, R5a	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-13	
17 04 07/R4, R5, R5a	fémkeverék, E02-03, E02-05, E02-06, E0-04	
17 04 11/R4, R5, R5a	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06	
17 05 04/R5, R5a,	föld és kövek, amely különbözik a 17 05 03-tól, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 05 06/R5, R5a	koترási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 05 08/R5, R5a	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik 17 05 07-től, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 06 04/R5, R5a	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól, E02-04, E02-05, E02-06	
17 08 02/R5, R5a	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 09 04/R5, R5a	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
19 10 01 /R3a, R5, R5a	vas-és acélhulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 10 02 /R3a, R5, R5a	nemvas fém hulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 01/R3a, R5, R5a	papír és karton, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-07	
19 12 02 /R3a, R5, R5a	fém vas, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 03/ R5, R5a	nemvas fémek, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 04/R5, R5a	műanyag és gumi, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 05/R5, R5a	üveg, E02-05, E02-06	
19 12 07/R1, R1a, R1b, R3a	fa, amely különbözik a 19 12 06-től, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-07	
19 12 08/R5, R5a	textíliák, E02-04, E02-05, E02-06	
19 12 09/R5, R5a	ásványi anyagok (pl. homok, kövek), E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
20 01 01 /R5, R5a, R3	papír és karton, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04, E02-07	
20 01 02/R5, R5a	üveg, E02-03, E02-05, E02-06	

17 01 07/R5, R5a	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-13	
17 02 01/R1, R1a, R3a, R1b	fa, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-07, E02-13	
17 02 02 / R5, R5a	üveg, E02-03, E02-05, E02-06	
17 02 03 /R5, R5a	műanyag, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
17 03 02/R5, R5a	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-13	
17 04 07/R4, R5, R5a	fémkeverék, E02-03, E02-05, E02-06, E0-04	
17 04 11/R4, R5, R5a	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06	
17 05 04/R5, R5a,	föld és kövek, amely különbözik a 17 05 03-tól, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 05 06/R5, R5a	kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 05 08/R5, R5a	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik 17 05 07-től, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 06 04/R5, R5a	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól, E02-04, E02-05, E02-06	
17 08 02/R5, R5a	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
17 09 04/R5, R5a	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
19 10 01 /R3a, R5, R5a	vas-és acélhulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 10 02 /R3a, R5, R5a	nemvas fém hulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 01/R3a, R5, R5a	papír és karton, E02-03, E02-04, E02-05, E02-06, E02-07	
19 12 02 /R3a, R5, R5a	fém vas, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 03/ R5, R5a	nemvas fémek, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 04/R5, R5a	műanyag és gumi, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
19 12 05/R5, R5a	üveg, E02-05, E02-06	
20 01 10/R5, R5a	ruhanemű, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
20 01 11/R5, R5a	textíliák, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
20 01 36/R4, R5, R5a	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól, és a 20 01 35-től, E02-03, E02-05, E02-06, E02-08	
20 01 38/R1, R1a, R3a, R1b	fa, amely különbözik a 20 01 37-től, E02-03, E02-04, E02-07, E02-05, E02-06,	

20 01 39/R5, R5a	műanyagok, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
20 01 40/R4, R5, R5a	fémek, E02-03, E02-05, E02-06, E02-04	
20 02 01/R3, R3a	biológiailag lebomló hulladék, E02-03,E02-04, E02-05, E02-06	
20 02 02/R5, R5a, R3a	talaj és kövek, E02-03, E02-05, E02-06,E02-13	
20 02 03/R3, R5, R5a	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék, E02-03, E02-05, E02-06	
20 03 01/R1, R1a, R1b, R3a, R5, R5a	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is, E02-03, E02-05, E02-06	
20 03 02/R3a	piacokon képződő hulladék, E02-03, E02-05, E02-06	
20 03 07 /R1, R1a, R1b, R3a, R5, R5a	lomhulladék, E02-03, E02-05, E02-06	
20 03 03/R5, R5a	úttisztításból származó maradék hulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
20 03 99/R1, R1a, R1b, R3a, R5, R5a	közelebről meg nem határozott lakossági hulladék, E02-03, E02-05, E02-06, E02-13	
Összesen:		140.000

A hulladékkezelési, előkezelési, hasznosítási tevékenységhez kapcsolódó kiszolgáló tevékenységek során az alábbi hulladékok keletkezésével lehet számolni:

- kommunális szilárd hulladék.

A keletkező kommunális szilárd hulladékok 120 l-es hulladékgyűjtő edénybe kerülnek, elszállításukról az önkormányzat által szervezett közszolgáltatás keretében kíván az Engedélykérő gondoskodni továbbra is.

Az engedélykérő által használni kívánt munkagépek javítására szakszervizben kerül sor, rendkívüli meghibásodás esete azonban nem zárható ki, így ezen esemény kapcsán is számolni kell kisebb mennyiségű veszélyes hulladék keletkezésével.

A veszélyes hulladékokat az engedélykérő a hatályos kormányrendeletben foglalt előírások szerinti munkahelyi gyűjtőhelyen, ellenőrzött módon kívánja gyűjteni. A veszélyes hulladékok engedéllyel rendelkező kezelő szervezetek felé kerülnek átadásra.

A keletkező hulladékok becsült mennyiségét az alábbi táblázatban foglaltuk össze, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti HAK kódszám megjelölésével.

4. számú táblázat: Keletkező hulladékok éves becsült mennyisége

Hulladék neve	HAK kód	Becsült éves mennyiség
Olajos rongy	15 02 02*	5 kg
Kommunális szilárd hulladék	20 03 01	1 t

III. 4. 3. 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 átadásáról.

III. 5. Zaj

A telepen folyó tevékenység során zajkibocsátásokkal az alábbiak szerint számolhatunk:

A megvalósítás fázisában:

- Hulladék begyűjtés, hasznosítás
- Rakodás, szállítás

A felhagyás fázisában:

- Rakodás, szállítás (esetleges jellegű)

III. 5. 1. Zajkibocsátás a működés során

A cég telephelye lakott településtől viszonylag távol fekszik (ezzel kapcsolatos dokumentumunkat a 2 sz. mellékletben csatoljuk). Két környezeti zajforrással kell számolnunk, melyből az egyik a be- és kiszállítás zaja, a másik a munkagépek zaja valamint a hasznosítási és előkezelési zaj..

III. 5. 2. Zajkibocsátás a felhagyás során

Mivel a létesítmény jelentős gazdasági értéket képvisel, így a tevékenység „felhagyása” az ingatlan értékesítésével jár, mely zajkibocsátást nem eredményez.

III. 6. Hatások beruházás megvalósításának hiányában

Tekintve mind a nemzetközi, mind a hazai hulladékkereskedelmi piacot megállapítható, hogy a nem veszélyes hulladékok, mint igen értékes ipari nyersanyagok jelentős gazdasági értéket képviselnek.

Az engedélykérő által megvalósítani kívánt telep (jelenleg is működik), alkalmazni kívánt technológia korszerű, melynek révén biztosítható a környező hulladék átvevők nem veszélyes hulladékainak környezetvédelmi követelményeket kielégítő átvétele, hasznosítása és elérhető távolságon belüli feldolgozása.

IV. Várható környezeti hatások

IV. 1. Hatótényezők, hatásfolyamatok és előzetes hatásterület becslése

Hatótényezők, hatásfolyamatok a tevékenység fázisaiban

Összefoglaló hatásmátrix

Tevékenységi fázis	Hatótényező / tevékenység	Közvetlenül érintett elem	Hatás tartama	Minősítése
Megvalósítás	Hulladékbegyűjtés	Levegő, Zaj	Rendszeres	Elviselhető
	Hulladéktárolás	Levegő	Rendszeres	Semleges
	Szállítás, rakodás	Levegő, Zaj	Rendszeres	Semleges
Felhagyás	Szállítás, rakodás	Levegő, Zaj	Átmeneti	Semleges

Az állapotváltozások minősítési kategóriái a Hatásvizsgálat, felülvizsgálat (Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1997.) ajánlása szerint.

Megszüntető:

A kategória azokat a változásokat foglalja magában, ahol egy környezeti elem vagy rendszer valamely önállóan tekintett minőségi egysége, vagy egésze, vagy valamilyen önálló összetevője megszűnik létezni.

Következmény a használatokra: A megszüntető minősítésű állapotminősítő kategória értelemszerűen a meglévő használatokat is megszünteti, de más használatok feltételeit meg is teremtheti.

Elviselhető:

Amennyiben kimutathatók nem kívánatos változások, de ezek nem befolyásolják, az adott vizsgálati egység semmilyen lényeges tulajdonságát. Nem történik sem tartós, sem gyakori határérték túllépés. A hatások kis területre korlátozódnak.

Következmény a használatokra:

Az elviselhetőnek minősített hatás a használatokat jelentősen nem befolyásolja.

Semleges:

Az a hatás tartozik ide, melynek léte igazolható, de az okozott változás olyan kicsi, hogy nem érzékelhető.

Következmény a használatokra:

A semleges hatások a használatokat nem tudják megváltoztatni.

Javító:

Javító hatások közé azokat a változások sorolhatók, amelyek egy környezeti elem/rendszer valamilyen mennyiségi vagy minőségi jellemzőjét pozitív irányba mozdítja el. Minden olyan javulást ide sorolunk, amikor új érték nem keletkezik, hanem a meglévő értékek növekednek.

Következmény a használatokra:

Ide sorolható a használatok bővülése, vagy kedvezőbbé válása, de járhat a használat változatlan szintjével, a használatok zavarásával is.

Értékteremtő:

A kategória feltételezi új környezeti szempontból értékesnek tekintett elemek, illetve ezek önálló részeinek megjelenését a hatásterületen, vagy meglévő elemek tulajdonságaiban beálló olyan változások bekövetkeztét, amely értékesebbé teszi ezeket.

Következmények a használatokra:

Járhat a használatok bővülésével vagy kedvezőbbé válásával, a használatok változatlan szintjével, a használatok zavarásával is.

IV. 2. Összefoglaló értékelés

Az Engedélykérő Pásztó település közigazgatási területén kialakított és jelenleg is üzemelő (engedélyezettés folyamatban) nem veszélyes hulladék gyűjtő, előkezelő, hasznosító telep engedélyét kívánja módosítani, oly módon, hogy hasznosítási engedélyt is kér a Hatóságtól 140.000 t/év hasznosítási kapacitásra.

Ezen tevékenység végzéséhez szükséges szakmai és műszaki, technikai feltételek az engedélykérőnél rendelkezésre állnak.

A környezeti elemekre gyakorolt hatások vizsgálatánál az egyes tevékenységi fázisokból eredő kibocsátások mértékét az egyes technológiai folyamatokhoz kapcsolódóan becsültük-számítottuk.

A nem veszélyes hulladék begyűjtő, előkezelő, hasznosító telep üzemeltetése a környezetre jelentős hatást nem gyakorol, lakosság számára kellemetlen hatást nem okoz.

Az alkalmazni kívánt nem veszélyes hulladék gyűjtési és hasznosítási technológia korszerű.

A nem veszélyes hulladék tárolási rendszere kizárja, hogy a környezetbe kockázatos anyagok kerüljenek.

A telephely környezetének forgalmát figyelembe véve a tervezett tevékenység végzése jelentős mértékű forgalomnövekedést nem okoz.

Az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltakra tekintettel megállapítható, hogy a telephelyen végezni kívánt (jelenleg is végzett) nem veszélyes hulladék begyűjtési, előkezelési, hasznosítási tevékenység a környezetet nem veszélyezteti, számottevő környezeti kockázatok nem várhatók. A tervezett és jelenlegi tevékenység klíma védelmi szempontból semmilyen érzékelhető vagy számítható hatással nincs a környezetére.

Mellékletek listája

1. számú melléklet: **Szakértői engedélyek**
2. számú melléklet: **Telephely helyszínrajza**
3. számú melléklet: **Gépi berendezések felsorolása**
4. számú melléklet: **Eljárási díj befizetés igazolás**
5. számú melléklet: **Meghatalmazás**
6. számú melléklet: **Por- és zajterhelési dokumentáció**