



# Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021.

**GEOSOL Kft.**

**Székhely: H-3273 Halmajugra, külterület 07/130 hrsz.**

**Telephely: H-3273 Halmajugra, külterület 07/21 és 07/48 hrsz.**



Hitelesítő neve, akkreditálási száma, hitelesítés időpontja:

ÉMI-TÜV SÜD Kft. akkreditációs okirat száma: HU-V-0001/ 2017

EMAS hitelesítő: Moravcsikné File Katalin

Hitelesítés időpontja: 2022.06.16.

*Moravcsik* 1

## Tartalomjegyzék

<b>1. A telephely bemutatása</b>	<b>3</b>
<b>2. A szervezet bemutatása</b>	<b>4</b>
<b>3. A hulladékhasznosítás helyzete Magyarországon és az Európai Unióban</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Energetikai hasznosítás (R1) helyzete Magyarországon és az Európai Unió 28 tagországában (EU28)</b>	<b>6</b>
<b>3.2 Lerakással történő ártalmatlanítás (D1) helyzete Magyarországon és az Európai Unió 28 tagországában (EU28)</b>	<b>7</b>
<b>4. A gyártási technológia bemutatása</b>	<b>8</b>
<b>4.1 Biomassza fogadás-feladás</b>	<b>8</b>
<b>4.2 Hulladékprító technológia</b>	<b>9</b>
<b>5. A szervezet környezetirányítási rendszere</b>	<b>11</b>
<b>5.1 A szervezet minőség-, és környezetirányítási politikája</b>	<b>12</b>
<b>5.2 Környezeti tényezők és hatások</b>	<b>13</b>
5.2.1 Hulladékhasznosítás	13
5.2.2 A technológia során keletkezett hulladékok és veszélyes hulladékok	13
5.2.3 Villamosenergia-felhasználás	14
5.2.4 Vízfelhasználás	15
5.2.5 Levegőterhelés, porkibocsátás	15
5.2.6 Anyagmozgató gépek üzemanyag felhasználása	15
5.2.7 Zajterhelés	16
5.2.8 Irodai energia- és papírfelhasználás	16
5.2.9 Közvetett környezeti tényezők	17
<b>6. Környezeti célok és programok teljesítése 2021 év</b>	<b>18</b>
<b>7. Alap- és releváns környezeti teljesítménymutatók</b>	<b>19</b>
<b>8. Környezeti célok és programok 2022.év</b>	<b>20</b>
<b>9. További információk, kontakt személyek</b>	<b>21</b>
<b>10. Hitelesítői nyilatkozat</b>	<b>22</b>

## 1. A telephely bemutatása

A GEOSOL Kft. 2006-ban alapított, 100%-ban magyar tulajdonú cég. Fő profilja alternatív tüzelőanyagok előállítása, biomassa és előkezelt hulladék előkészítése energetikai hasznosításra. A társaság folyamatosan fejlődött, a telephelyen több új beruházás történt, melynek eredményeként létrejött az ország legkorszerűbb komplex biomassa- és hulladékkezelő rendszere. A GEOSOL Kft. célja, hogy alternatív tüzelőanyagokat, újrahasznosított alapanyagokat és biomasszát felhasználó partnerei részére folyamatosan jó minőségű terméket tudjon előállítani. Fő feladata a MVM Mátra Energia Zrt. alternatív tüzelőanyag igényének széleskörű kiszolgálása.

Az új beruházásként megépült alternatív tüzelőanyag előkészítő telephely 2008 áprilisától üzemel, és a MVM Mátra Energia Zrt. területén, az Ipari Parkban helyezkedik el. A terület kivett terület (bányatelek), ipari létesítményekkel (közvetlenül vasúti iparvágány és ipari üzem, közvetve az erőmű szennyvíztisztító, oxidációs tó, vasútállomás) határos. A telephelyet két magas töltésen lévő iparvágány közrefogta mélyedésben alakították ki.

A legközelebbi lakott település Halmajugra, mely kb. 2000 m-re délnyugati irányban helyezkedik el. A telephely megközelítése a 30-as főközlekedési útról, a halmajugrai bekötőúton keresztül a MVM Mátra Energia Zrt. üzemi útjain, aszfaltozott műutakon történik. A szállítási útvonalak a lakott településeket elkerülik.

A legközelebbi lakóterületek – Halmajugra és Visonta belterületi részei – több, mint 2 km-re található a telephelytől. A közöttük lévő bányaterület rekultivált, részben erdősített.



**A GEOSOL Kft. telephelye**

A telephely közelében **élővízfolyás** nem található. A természetes lejtési adottságok és a telepet határoló két iparvasúti szárnyvágány biztosítja, hogy a telepről még rendkívüli időjárási viszonyok között sem távozzon el ellenőrizetlenül csapadékvíz. A telepen lehulló csapadékvizeket belső csapadékvízgyűjtő-hálózat (felújított, bővített, ill. új építésű) fogja fel és ülepítő aknán keresztül jut az erőmű csapadékvíz elvezető rendszerébe, ezen keresztül az oxidációs tóba.

A MVM Mátra Energia Zrt. fejlesztéseihez kapcsolódóan korábban végeztek a terület közelében feltáró fúrásokat, de 10 m-es mélységig vízvezető réteget nem találtak, talajvíz mintát venni nem tudtak. A vett talajminták szennyezettséget nem mutattak.

A **levegőtisztaság-védelem** és háttérterhelés vizsgálata során megállapítást nyert, hogy a MVM Mátra Energia Zrt. kibocsátó forrásaival összemérhető emisszió forrás nincs a vizsgált területen. A környező települések levegőminőségét döntő mértékben a fűtési emisszió határozza meg a közlekedési és az egyéb kibocsátások mellett.

A távolabbi ipartelepek (Zagyva völgye, borsodi- és nógrádi iparvidék) regionális szennyező hatása elhanyagolható.

A technológiában feladásra került anyagból származó bűzkibocsátás a mérések alapján nem okoz az egészségügyi határértékek feletti légszennyezést. A technológiai fegyelem betartásával a bűzkibocsátás tovább csökkenthető. A jelentős bűzhatással járó szennyvíziszap kezelő technológia jelenleg nem üzemel, oflaktometriás mérések nem készültek.

A telephely **zajforrásai** az aprító- és szállítórendszer berendezései valamint az anyagmozgató gépek és a telephelyen belüli gépjárműforgalom. A technológia telepített berendezései zajkibocsátásának a nappali és az éjszakai mért értékei nem lépik túl a jogszabályban megengedett zajkibocsátási szintet.

A műveletek során a **talaj szennyeződésével** kapcsolatban környezeti állapotváltozás nem várható. Havária esetén a talajszennyezés megelőzésére külön figyelmet fordítanak.

A társaság tevékenysége az **élővilágra** nem gyakorol számottevő hatást. A telephely nem esik a Natura 2000 hatálya alá.

Az iroda, a mérlegház és a szociális létesítmények villamos energiával fűthetőek illetve hűthetőek.

A telephely területe 5 914 m<sup>2</sup>, melyből az épületek és csarnokok 2 793 m<sup>2</sup> területet tesznek ki. A parkosított zöldterület 704 m<sup>2</sup>. A kamionok fogadására 42 férőhelyes betonozott parkoló áll rendelkezésre, a gépkocsivezetők részére korszerű szociális- és pihenő helyiségeket alakítottak ki.

## 2. A szervezet bemutatása

A GEOSOL Kft. tevékenysége a biomassza energetikai hasznosításra történő fogadására és feladására, az égethető hulladékok energetikai hasznosítására történő előkészítésére, fasszárú növényi maradékok aprítására és nem veszélyes hulladékok előkezelésére és hasznosítására terjed ki.

A vállalkozás a tevékenységével kapcsolatos engedélyekkel rendelkezik (telepengedély, nem veszélyes hulladék előkezelési-, hasznosítási, egységes környezethasználati engedélyek), a jogszabályi előírásokat betartja, a gyártás során a szabványokat és gyártói előírásokat figyelembe veszi.

A GEOSOL Kft. megalakulása óta törekszik a környező települések lakosságával és vezetésével a jó viszony kialakítására.

A lakosság a cégről a települések polgármesteri hivatalaiban kap tájékoztatást. Az új dolgozók felvételekor az információ netes felületeken megjelenik, a szomszédos települések polgármesteri hivatalainak valamint a Heves Megyei Kormányhivatal Munkaügyi Központ Gyöngyösi Kirendeltségének tájékoztatásával. Támogatásra került 2011-ben a Bugát Pál Kórház Alapítvány és 2013-ban a Gyöngyösi Kézilabda Klub, továbbá több egészségügyi létesítmény.



2014-ben – a szelektív gyűjtés bevezetése előtt – Halmajugra, Visonta és Markaz diákjait informálta a cég a TE SZEDD országos akcióhoz való csatlakozással a szelektív hulladékgyűjtésről. A diákokat kisebb és nagyobb ajándékokkal, zenei programokkal motiválták az iskolák pedagógusainak, a polgármesteri hivatalok dolgozóinak és a kommunális hulladék szolgáltató segítségével. 2015-ben a GEOSOL Kft. a VASAS-Pasarét Női Kosárlabda Sporttevékenységet Végző és Szolgáltató Kft. részére kiegészítő sportfejlesztési támogatást, a Magyar Kosárlabdázók Országos Szövetsége részére sporttámogatást nyújtott.

2016-ban a GEOSOL Kft. a VASAS-Pasarét Női Kosárlabda Sporttevékenységet Végző és Szolgáltató Kft. illetve a Orosházi Munkás Testedző Kör-Utánpótlás Labdarugó Egyesület részére kiegészítő sportfejlesztési támogatást, az Egri Városi Sportiskola, az Orosházi munkás Testedző Kör-Utánpótlás Labdarugó Egyesület és Vác Város Kézilabda Sportjáért Közalapítvány részére sporttámogatást nyújtott.

A cég 2017-ben sporttámogatást nyújtott a következő egyesületeknek: Koppánymonostori Sportegyesület, Százhalombattai Kosárlabda Sportegyesület, Salgótarjáni Strandépítők Kézilabda Club, Tiszaföldvár Városi Sportegyesület, Mezőkövesdi Kézilabda Club, Vasas Sport Klub.

2018. évben támogatásban részesült a Szatmár Utánpótlás Sportegyesület, Kisar Sportegyesület, Milota Tsz. SE, Petőfi Diák és Szabadidő Sportegyesület, Kölcse Sportegyesület, Csenger FC, Csengersimáért közhasznú egyesület, Sonkád Sportegyesület, Görög Focisuli, Mezőkövesd Zsóry Futball Club Kft és a Fehérgyarmat Városi Sportegyesület.

A Kft. 2019. évben támogatta a Büki Testedzők Köre csapatsportot, Fehérgyarmat Város Sportegyesületét, Ceglédi Kézilabdaklub Sportegyesületét, Petőfi Diák és Szabadidő Sportegyesületét, Sonkád és Kisar Sportegyesületeket.

2020. évben a cég támogatásában részesült a Gyöngyösi Atlétikai Klub, Kecskeméti Vízilabda Egyesület, BÉLKŐ Sportegyesület Béalapátfalva, Műgyetemi Atlétikai és Football Club, Eszterházi Károly Egyetem Eger, valamint a Mezőkövesdi kézilabda klub.

2021. évben az MVM cégcsoporton keresztül kerültek támogatásra a cégcsoport által kijelölt szervezetek.

A GEOSOL Kft. dolgozói a környezetvédelmi szakmai munkájukban szorosan együttműködnek a MVM Mátra Energia Zrt. környezetvédelmi munkatársaival, valamint a hatóságokkal. Közös egyeztetéseken értelmezik a jogszabályi változásokat, az európai környezeti trendeket, valamint ezek jövőbeli hatásait az energetikai hasznosítás technológiájára.

A társaság tagja a Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetségének (KSZGYSZ), és a Hulladékhasznosítók Országos Szövetségének (HOSZ). A cég szakemberei tagjai a Magyar Mérnöki Kamarának és részt vesznek a szakterületet érintő jogszabályok, valamint hazai és nemzetközi szakmai tanulmányok kidolgozásában.

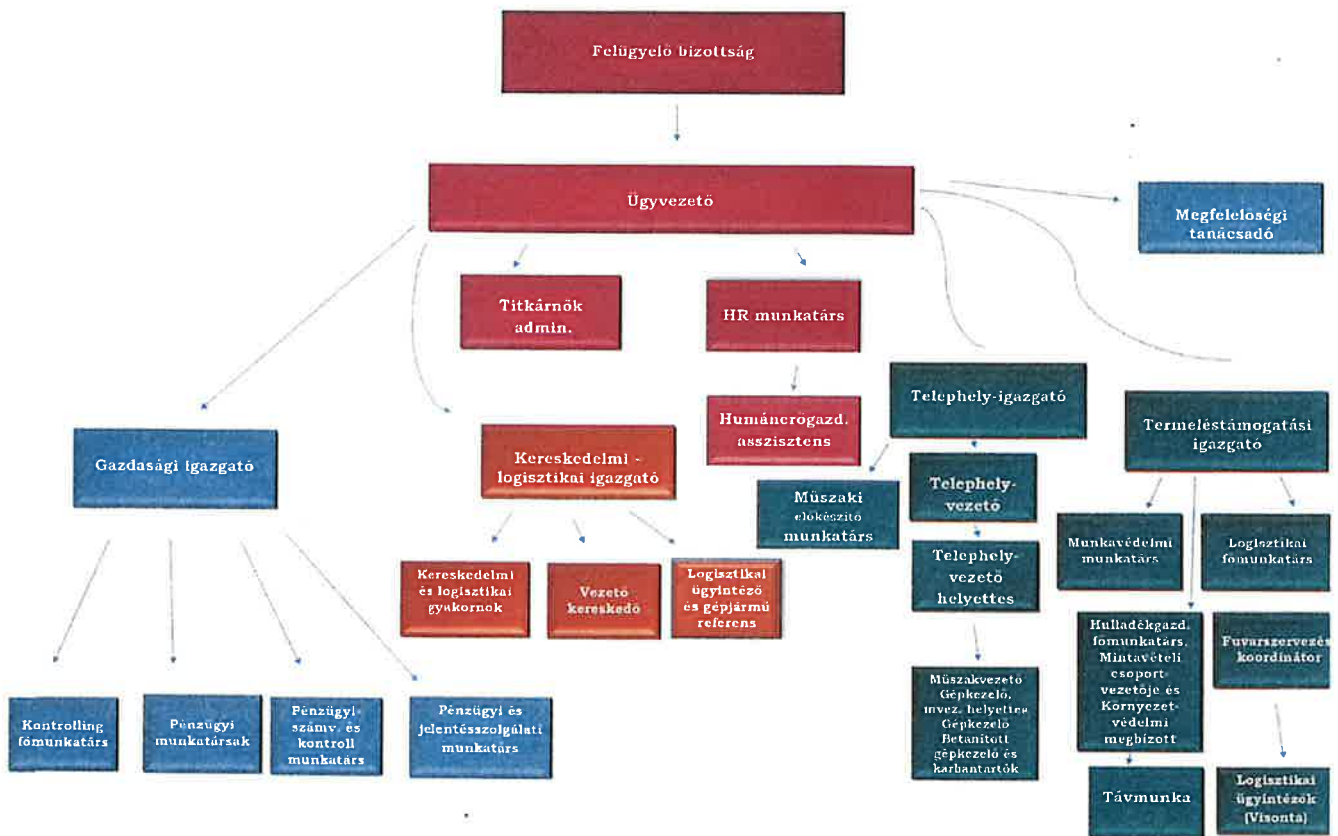
**A hitelesítés érvényességi területe:**

**Hulladék újrahasznosítása NACE 3832**

**Telephelye: 3273 Halmajugra, 07/21 és 07/48 hrsz.**



A GEOSOL Kft. szervezeti felépítése:



A MIR-KIR-EMAS menedzsment rendszerek működtetéséért a Termeléstámogatási igazgató, az EIR rendszer működtetéséért a telephelyigazgató a felelős.

### 3. A hulladékhasznosítás helyzete Magyarországon és az Európai Unióban

Magyarországon tíz év alatt több mint kétszeresére nőtt a megújuló energia részesedése az áramellátásban, de még nem éri el az uniós átlagot (forrás: Eurostat). A megújuló energia (vagyis a nap-, szél- és vízenergia, valamint a biomassa) részesedése a magyar energiatermelésben 2020-ra 13,9 százalékra emelkedett a teljes felhasználáson belül a 2004. évi 4,4 százalékról. Magyarország megújuló energiaarány vállalása 2020-ra 13,5 % volt, ami teljesült. Az EU tagországaiban átlagosan a 2004. évi 8,5 százalékról 2020-ra 22,1 százalékra nőtt a megújuló energia részesedése.

Az összképhez hozzátartozik, hogy Magyarországon a megújuló energiaforrások közül elsősorban a biomassa felhasználásának van vezető szerepe, a napenergia- és szélenergia aránya elenyésző.

#### 3.1 Energetikai hasznosítás (R1) helyzete Magyarországon és az Európai Unió 28 tagországában (EU28)

Magyarországon a települési szilárd hulladék mennyiségéből energetikailag hasznosított hulladék aránya 10% feletti (forrás: KSH és Eurostat, jelölés: Mo kom R1/össz). A feldolgozatlan kommunális hulladék égetésének aránya jelentősen nem növelhető új előkezelő létesítmények és hulladékégető építése nélkül.

Az ipari és kommunális nem veszélyes hulladék mennyiségéből energetikailag hasznosított hulladék aránya 10% feletti (forrás: KSH, jelölés: Mo ip R1/össz; GEOSOL Kft.-re vonatkozó saját adatok, jelölés: GS R1/össz), amelyből a MVM Mátra Energia Zrt.-ben történő hasznosítás a GEOSOL Kft. technológiájának alkalmazásával majdnem 1%.

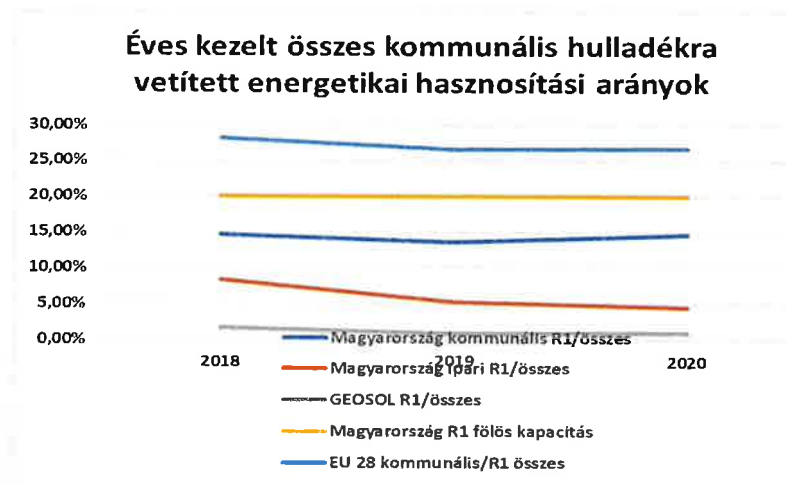
Az országban energetikai hasznosítás területén közel 20% kihasználatlan kapacitás van.

A kommunális hulladék feldolgozása során leválasztott, valamint az iparban képződő megfelelően leválogatott, energetikailag hasznosítható anyagáram segítségével az energetikai hasznosítás aránya növelhető és közelíthető az uniós átlagához.

Az EU28-ban a települési szilárd hulladék mennyiségéből energetikailag hasznosított hulladék aránya közelítőleg 27% (forrás: Eurostat, jelölés: EU 28 kom R1/össz) növekvő tendenciával.

A körkörös gazdálkodás és a hulladékhierarchia érvényesítése érdekében az EU növelni kívánja az energetikai hasznosítás arányát. Magyarország Nemzeti Energia- és Klímatervében foglaltak és az Európai Unió által elfogadottak szerint:

- az üvegházhatású gázok 40%-os csökkentését vállalta 2030-ig, az 1990-es év értékéhez képest,
- a szén és lignit kivezetését 2030-ig,
- 7%-os kibocsátás-csökkentési célérték elérését 2055-ös évben mért értékhez képest,
- 2030-ig legalább 21% megújuló energia-forrás részarány elérését, és ezen belül 2025-ig legalább 16,4% megújuló energia-forrás részarányt elérését.

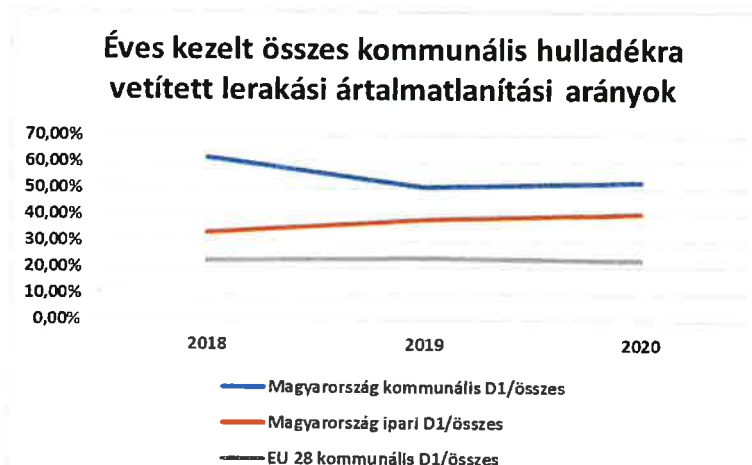


### 3.2 Lerakással történő ártalmatlanítás (D1) helyzete Magyarországon és az Európai Unió 28 tagországában (EU28)

Magyarországon a települési hulladék mennyiségéből lerakással ártalmatlanított hulladék aránya több mint 50% (forrás: KSH és Eurostat, jelölés: Mo kom D1/össz), az ipari hulladék mennyiségéből lerakással ártalmatlanított hulladék aránya 50% alatti (forrás: KSH, jelölés Mo ip D1/össz).

Az Európai Unió 28 tagországában a települési szilárd hulladék mennyiségéből lerakással ártalmatlanított hulladék aránya 30% alatti, közelíti a 20%-ot, csökkenő tendenciával (forrás: Eurostat, jelölés: EU28 kom D1/össz).

A körkörös gazdálkodás és a hulladékhierarchia teljesülése érdekében az EU csökkenteni kívánja a lerakásra kerülő hulladékmennyiséget, amit a magyarországi hosszú távú stratégiai elképzelések is célul tűztek ki.



Megjegyzés: a 2012.évi CLXXXV. hulladék törvényben meghatározott (D1) ártalmatlanítási művelet, (R1) hasznosítási művelet

A GEOSOL Kft.-nél éves szinten feldolgozásra kerülő anyagok összesítő adatai

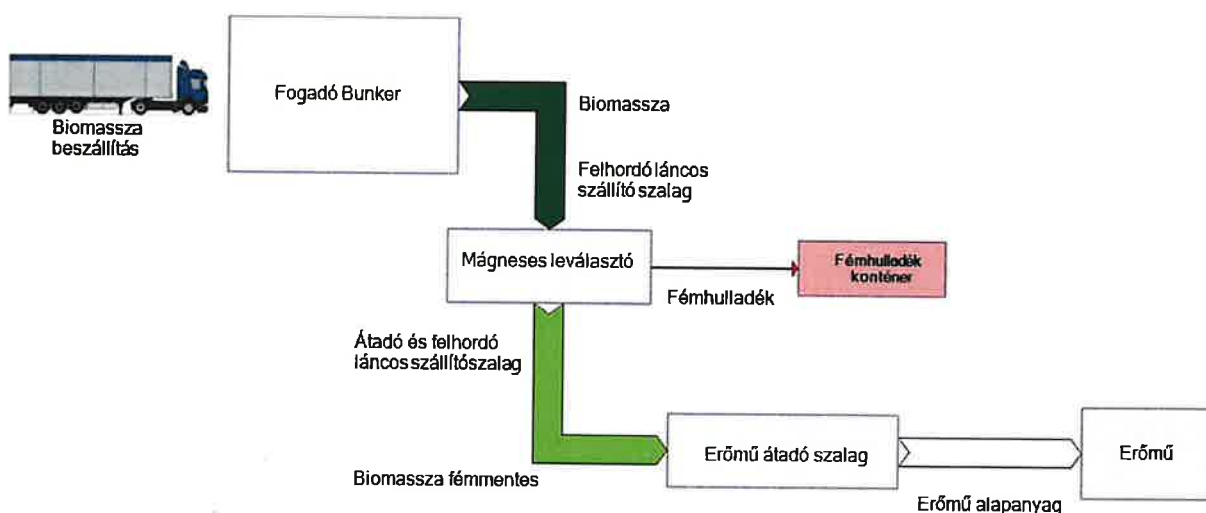
Bejövő anyagok

	HULLADÉK	BIOMASSZA	ÖSSZESEN
	Tömeg összesen (t)	Tömeg összesen (t)	Tömeg összesen (t)
2019. év	76 481	271 442	347 923
2020. év	68 032	250 423	318 455
2021. év	103 153	223 239	326 392

## 4. A gyártási technológia bemutatása

### 4.1 Biomassza fogadás-feladás

A fogadó-feladó technológia 2008-ban kezdte meg működését, célja az MVM Mátra Energia Zrt. folyamatos és biztonságos ellátása biomassza tüzelőanyagokkal. Évente 350-400 ezer tonna anyagot fogad, és továbbít közvetlenül az MVM Mátra Energia Zrt. rendszerébe.





Az alapanyagok (szalma, korpa, ocsú, törköly, fűrészpor, repcepegácsa, kimerült gombaföld stb.) megfelelően előkészítve, keverve, égetésre kész állapotban érkeznek a telephelyre. A szállítójárművek közvetlenül a fedett csarnokban elhelyezkedő fogadó bunkerbe ürítik szállítmányaikat.

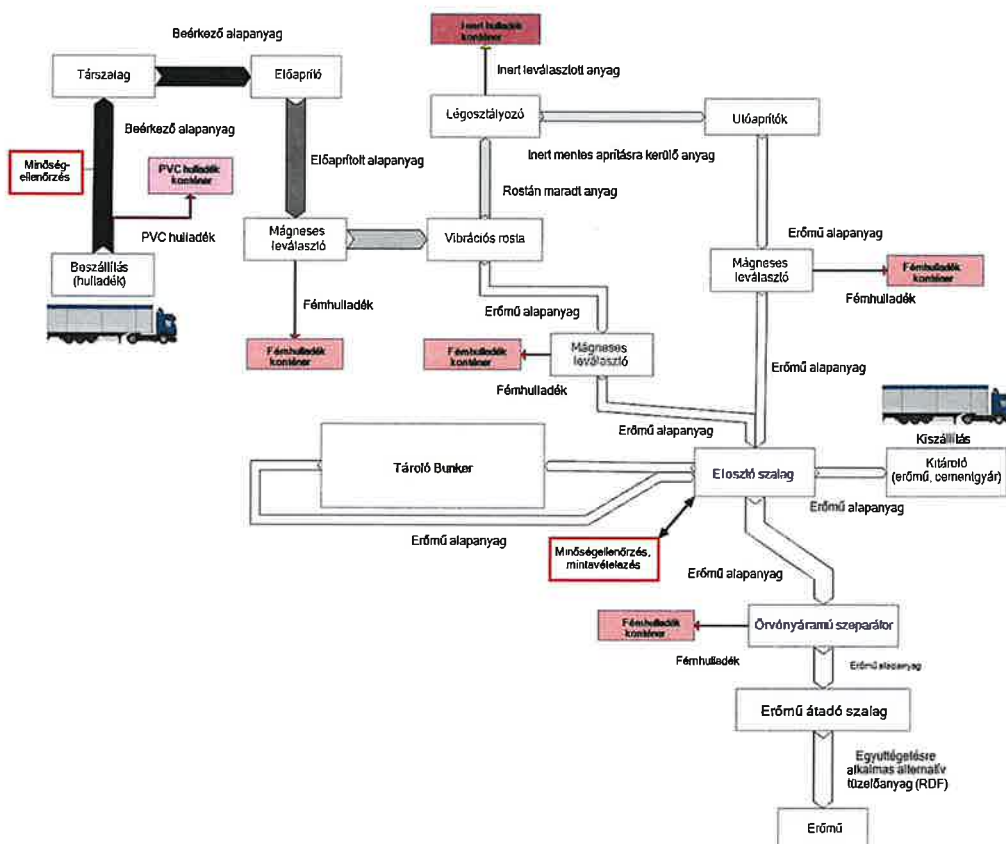


**Biomassza fogadása**

A bunker alján mozgópád-éklétrák találhatók, melyek egy szállítószalagra továbbítják a biomasszát. A szállítószalag fölé mágnesszalag lett telepítve, ami eltávolítja a mágnesezhető fémet. Innen felhordó szalag viszi az anyagot az átadó szalaghoz, mely közvetlenül továbbítja a Mátrai Erőmű rendszerébe a teljes anyagáramot. A mintegy 150 méter hosszúságú átadó szalag végig fedett, így kiporzás, kiszóródás nem lehetséges.

## 4.2 Hulladékaprító technológia

A hulladékaprító technológia 2009 óta üzemel, célja az anyagában nem, de energetikailag hasznosítható hulladékok előkészítése energetikai hasznosításra. Az üzemkezdés óta folyamatosan növekszik az évente kezelt hulladékok mennyisége, a 2013-as évben már átlépte a 60 ezer tonnát.



A telephelyre érkező hulladékok vagy közvetlenül a technológia elején létesített fogadó bunkerbe kerülnek leürítésre, vagy a fedett hulladékaprító csarnokban kerülnek ideiglenesen betárolásra. A hulladék a fogadóbunkerből egy előaprítóba kerül, ami elvégzi az anyag 100 mm szemcse nagyságnál kisebbre történő aprítását.



**Hulladék fogadása és feladása aprításra**

Az előaprító után egy mágneses leválasztó kiválasztja a mágneseszedhető fémek nagy részét. Innen egy rostára kerül a hulladék, ami leválasztja a már megfelelő szemcseméretű anyagot, amit szállítószalag továbbít a technológia végéhez, ahol újra egyesül a másik anyagárammal. A még nem megfelelő méretű hulladék egy légosztályozóra kerül, ami leválasztja a nem éghető anyagok döntő részét (nem mágneseszedhető fémek, kő, porcelán, cserép stb.). Az utóaprítást két utóaprító végzi, innen már megfelelő szemcsemérettel kerül az anyag az újabb mágnesszalag alá, ahol a még esetlegesen megtalálható fémek is kiválasztásra kerülnek.



**Légszeparátor**

A technológiának három kimeneti pontja van. Az energetikai hasznosításra előkészített hulladék jellemzően azonnal, közvetlenül feladásra kerül a Mátrai Erőmű rendszerébe az átadó szalagon keresztül.

A 2019-es évben a fém és inert anyag leválasztásának hatásfok-növelése céljából örvényáramú szeparátor került beépítésre, amely az energetikailag hasznosítható anyag minőségének javítását szolgálja. Az aprítási technológiából kikerülő alternatív tüzelőanyag nem éghető frakció (kifejezetten fém) tartalmának minimalizálására, így a minőség javításának céljából utólagosan örvényáramú szeparátor került beépítésre az áthordó szalag elé. A berendezés három fő eleme a rezgőtálca, ami az anyag szétterítését végzi, a mágnesdob, aminek segítségével a mágnesezhető fémeteket távolítjuk el, illetve az örvényáramot generáló dob, ami pedig a nem mágnesezhető fémeteket választja ki. A leválasztott fémszemcséket három gyűjtőszalag szállítja a gyűjtőkonténerbe.



**Örvényáramú leválasztó**

Amennyiben az erőmű éppen nem igényel alternatív tüzelőanyagot, az ideiglenesen tárolásra kerül egy 700 m<sup>3</sup>-es puffer tárolóban. Külső ipari megrendelés esetén (cementgyárak, erőművek) lehetőség van az anyagot közvetlenül szállítójárműre tölteni.

## **5. A szervezet környezetirányítási rendszere**

A szervezetnek 2010. évtől tanúsított MSZ EN ISO 9001 minőségirányítási- és MSZ EN ISO 14001 környezetközpontú irányítási rendszere van. A cég vezetése és dolgozói elkötelezettséget vállaltak, hogy a 1221/2009/EK, 2017/1505/EK és 2018/2026/EK rendeletek (EMAS rendelet és módosításai) követelményeinek eleget téve a környezeti teljesítményükről, annak folyamatos javítását biztosító környezeti céljaikról és programjaikról Környezetvédelmi Nyilatkozatot készítenek és tesznek közzé az érdekelt felek részére.

**A hatályos jogszabályok előírásainak való megfelelést vezetői átvizsgálás keretében megvizsgáljuk.** Kiemelt figyelemmel kísérjük a hulladékgazdálkodási szabályozást, így a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről, 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet az országhatárt átlépő hulladékszállításról, 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól rendelkezéseit.

Meghatároztuk a környezeti kockázatokat és lehetőségeket, melyeket figyelembe veszünk a környezeti tényezők és hatások vizsgálatánál, valamint a környezeti célok meghatározásánál. Meghatároztuk az érdekelt felek körét és környezeti elvárásait, melyeket a KIR működtetése során figyelembe veszünk, felkészültünk a lehetséges veszélyhelyzetekre, haváriatervet vezetünk be.



## 5.1 A szervezet minőség-, és környezetirányítási politikája

A GEOSOL Kft. célja, hogy az alternatív tüzelőanyagokat felhasználó partnereit folyamatosan jó minőségű termékekkel lássa el.

A társaság a piaci és környezetvédelmi követelmények kielégítésével, szolgáltatásai színvonalának fokozatos emelésével egyre nagyobb vevői elégedettséget kíván elérni.

A társaság elkötelezett a környezetvédelem jogi és egyéb előírásainak betartása, a felhasznált természeti erőforrások csökkentése, a természeti erőforrásokkal történő takarékos gazdálkodás, a környezeti szennyezések megelőzése és a környezeti teljesítmény javítása iránt.

Ennek érdekében a társaság:

- az alapanyagait és berendezéseit körültekintően szerzi be,
- életciklus szemléletet alkalmazza a környezetvédelemre hatással lévő döntéseinél és folyamatianál,
- a környezeti állapot felmérést követően, az állapotváltozásokat folyamatosan nyomon követi,
- beszállítóit és szállítványozóit tájékoztatja a környezetvédelmi elvárásokról,
- a telephelyen az elérhető legjobb technológiát alkalmazza,
- gyártási, előkészítési folyamatait nyomon követi és ellenőrzi,
- munkatársait oktatásban részesíti és rendszeresen továbbképzzi,
- a reklamációkat, eltéréseket kivizsgálja, a tapasztalatokat felhasználja.

A GEOSOL Kft. mint az MVM cégcsoport tagja, azonosulva az MVM cégcsoport értékeivel kötelezettséget vállal arra, hogy:

- folyamatosan megfelel a tevékenységeire vonatkozó (hazai és EU-s) jogszabályoknak, szabványoknak, hatósági és belső előírásoknak, és ezt partnereitől is elvárja;
- Magyarország energiaiparának meghatározó szereplőjeként partnerei és a többi piaci szereplő előtt példát mutat a tevékenységi körébe tartozó, környezetvédelmet érintő területeken;
- tevékenységeinek környezetre gyakorolt hatásait folyamatosan figyelemmel kíséri, törekszik a negatív hatások megelőzésére, valamint a kockázatok minimalizálására, azok elfogadható szintre való csökkentésére;
- feltárja, szabályozza és folyamatosan megfigyeli azokat a kritikus tevékenységeket, amelyek jelentős mértékű hatást fejtenek/fejthetnek ki a környezetre;
- környezetvédelmi teljesítményének folyamatos ellenőrzésével és fejlesztésével az energiahatékonyságot, valamint a természeti erőforrások felhasználásának észszerűsítését célozza meg;
- törekszik a környezetkímélő, alternatív technológiák és eljárások széleskörű elterjesztésére, valamint az energiahatékony és környezettudatos energiafelhasználási módszerek megismertetésére;
- a felhagyott telephelyek rekultivációinak, a területek újrahasznosításra való alkalmassá tételének tekintetében a legnagyobb gondossággal jár el;
- az éves fenntarthatósági teljesítményt bemutató jelentésével (Integrált Jelenés) rendszeresen tájékoztatja érdekelt feleit tevékenységeinek környezeti hatásairól, illetve az elért eredményeiről;
- folyamatosan fejleszti a munkatársai és partnerei szakmai felkészültségét, gondoskodik a fenntartható gazdaság és a környezet védelme iránti elkötelezettségük, környezettudatosságuk fejlesztéséről;
- folyamatos párbeszédet folytat az érdekelt felekkel, együttműködik a közigazgatási szervekkel a környezetszennyezés, valamint a veszélyhelyzetek megelőzése és elhárítása érdekében;
- részt vállal a környezetvédelmi/fenntarthatósági célú társadalmi kezdeményezésekben.

A GEOSOL Kft. politikájához keretet az MSZ EN ISO 9001:2015 és MSZ EN ISO 14001: 2015 szabványok szerinti minőség- és környezetközpontú irányítási rendszere ad, amelyet folyamatosan fejleszt.

Az 1221/2009/EK „EMAS” és az azt módosító 2017/1505/EK, valamint 2018/2026/EK rendeleteknek való megfeleléssel a környezeti teljesítmény folyamatos javulását, a környezetvédelmi nyilatkozat rendszeres elkészítésével és publikálásával pedig az átláthatóságot éri el.

A társaság minden munkatársától elvárja, hogy a vállalati politikával azonosuljon, a napi feladatait a minőség- és környezetirányítási rendszernek megfelelően végezze, munkahelyi környezetét óvja, a munkavédelmi, balesetvédelmi és egészségügyi követelményeket betartsa.

2022.06.16.



Balogh András  
Ügyvezető Igazgató



## 5.2 Környezeti tényezők és hatások

A szervezet szabályozta a környezeti tényezők és hatások vizsgálatát, kiértékelésük rendszerét. A kiértékelésnél figyelembe vesszük a 1221/2009/EK, 2017/1505/EK és 2018/2026/EK rendeletek szerinti összes jelentős környezeti kockázatot és lehetőséget, az összes környezeti hatást kiváltó környezeti tényezőt a normál és rendkívüli üzemmenetben. A jelentős környezeti tényezőket és a hozzá tartozó környezeti célokat, programokat évente felülvizsgáljuk és kiértékeljük. A környezeti tényezők és hatások értékelésénél a teljes életciklust figyelembe vesszük.

### 5.2.1 Hulladékhasznosítás

A GEOSOL Kft. hulladékhasznosítási tevékenységével – pozitív környezeti tényező - hozzájárul a hulladéklerakók terhelésének csökkentéséhez, ezzel a lerakók élettartamának növeléséhez, az energetikailag hasznosítható hulladékok hasznosítási arányának növeléséhez.

Bemenő és kimenő anyag aránya, kezelés hatásfoka:

	BEMENŐ ANYAGOK ÖSSZESEN	LEVÁLASZTOTT ANYAGOK ÖSSZESEN	ARÁNY	KEZELÉS HATÁSFOKA
	Tömeg összesen (t)	Tömeg összesen (t)	%	%
2019. év	347 923	2 238,573	0,64	99,36
2020. év	318 455	2 428,450	0,76	99,24
2021. év	326 392	2 969,840	0,91	99,09

A kezelés hatásfoka egyértelműen bizonyítja a korszerű berendezések és az elérhető legjobb technológia alkalmazását. A kezelés hatásfoka módosult az örvényáramú szeparátor alkalmazása után, valamint a légszeparátor legjobb minőségi technológiájának alkalmazása miatt, ez a hatások az elérhető legjobb technológia szintjének megfelelő.

### 5.2.2 A technológia során keletkezett hulladékok és veszélyes hulladékok

Leválasztott anyagok

	NEM VESZÉLYES HULLADÉK	VESZÉLYES HULLADÉK	ÖSSZESEN
	Tömeg összesen (t)	Tömeg összesen (t)	Tömeg összesen (t)
2019. év	2 238,03	0,540	2 238,573
2020. év	2 428,03	0,420	2 428,450
2021. év	2 969,31	0,530	2 969,840

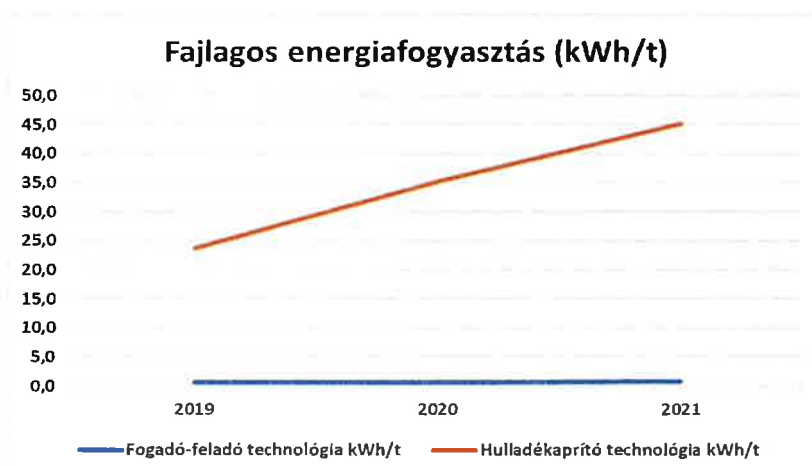
A technológiai eljárás során keletkezett leválasztott nem veszélyes hulladék nem hasznosítható része deponálásra kerül, a veszélyes hulladék pedig arra jogosult átvevőnek kerül átadásra.

### 5.2.3 Villamosenergia-felhasználás

A villamosenergia-felhasználás jelentős részét a technológiai berendezések üzemeltetése adja. A világítás, az irodaépület és szociális helyiségek fűtő- és klímaberendezéseinek villamos energia igénye nem jelentős. A parkolóban és a telephelyen a térvilágítás időkapcsolós szabályozással működik. A társaság az iroda- és szociális helyiségekben energiatakarékos világító testek és energiatakarékos irodai-, és informatikai eszközök alkalmazásával törekszik a villamosenergia-felhasználás csökkentésére.

		2019.év	2020.év	2021.év
Energiafogyasztás (kWh)	Fogadó-feladó technológia	174 355	180 630	195 052
	Hulladékaprító technológia	1 138 535	1 179 440	1 307 315
Beérkező alapanyag (t)	Fogadó-feladó technológia	299 707	284 900	297 425
	Hulladékaprító technológia	48 216	33 555	28 967
Fajlagos energiafogyasztás (kWh/t)	Fogadó-feladó technológia	0,6	0,6	0,7
	Hulladékaprító technológia	23,6	35,1	45,1

Az elérhető legjobb technológia elérése érdekében a cég örvényáramú szeparátort illesztett a hulladékaprító technológiára és a hulladékokat aprítottsági méretétől függetlenül a hulladékaprító technológián kezeli az elérhető legjobb idegenanyag-mentesség elérése érdekében. Ez a hulladékaprító technológia fajlagos energiafogyasztásának növekedését okozta, mivel a hulladékaprító nem munkaponton, optimális kihasználtsággal, hanem munkapont alatt (alulterhelésben), illetve munkapont felett (túlterhelésben) működik.



A fogadó-feladó rendszer és a hulladékaprítási technológia fajlagos közös energiafogyasztása a 2012-2021 évek között közel állandó 4,5 kWh/t, míg a 2019-2021 évek átlaga kis mértékű csökkenést mutat 4,2 kWh/t.

A 2021 év fajlagos energiafogyasztása 4,6 kWh/t, mivel a hulladékaprítási technológia fajlagos energiafogyasztása jelentősen nőtt 35,1 kWh/t-ról 45,1 kWh/t-ra. Ez a hulladékfelhasználó által beállított átadási sebesség többszöri változtatása, az ideális fogyasztás munkapontja alatti és fölötti működés miatt történt.

2020. évben a teljes fajlagos energiafelhasználás, amely tartalmazza a technológiai fogyasztás mellett a világítást, a szociális blokkok hűtés-fűtés fogyasztását, valamint a kiszolgáló gépek gázolajfogyasztását is a G1 és G2 telephelyeken 4,07 kW/t fajlagos értéket mutatott. 2021. évben a teljes fajlagos energiafelhasználási mutató 4,01 kW/t, ami a teljes fogyasztás csökkenését jelzi. A telephelyi világítás korszerűsítése 26,3 MWh éves megtakarítást realizált.

#### 5.2.4 Vízfelhasználás

Az alkalmazott technológiáknak vízigénye nincs. A tűzvíz-rendszer a Mátrai Erőmű hálózatára kapcsolódik, a vonatkozó jogszabályokban előírtak szerint került kiépítésre.

A telep kommunális szennyvízrendszere a Mátrai Erőmű szennyvízrendszeréhez kapcsolódik.

A szociális vízfelhasználás adatai

	2019.év	2020.év	2021.év
Vízfogyasztás (m <sup>3</sup> )	554	627	613
Létszám (fő)	23	19	22
Fajlagos vízfogyasztás (l/fő/nap)	24,9	33	27,86

2018-ban a szociális blokk vezetékrendszerének korszerűsítése a vízfogyasztás csökkenését eredményezte a 2017 évhez képest.

A pandémia okozta fokozott tisztasági követelmények bevezetése miatt a vízhasználat a telephelyen növekedett, majd kis mértékben csökkent a 2021-es évben.

#### 5.2.5 Levegőterhelés, porkibocsátás

A technológiát 2018. évben egy jobb leválasztási hatásfokkal dolgozó, korszerűbb NIHOT típusú légszeparátor berendezéssel egészítette ki a társaság. A berendezés diffúz forrásként történő bejelentése megtörtént, próbaüzeme sikeres volt, ezzel egyidőben a P1 pontforrás megszüntetése megtörtént.

A jogszabályi előírásnak megfelelően évenkénti adatbevallási kötelezettségeinek cégünk eleget tesz.

A diffúz források estében mérések nem történnek, határérték megállapítás nincs, a porkoncentráció nem értelmezhető, így a porkibocsátás éves nyomonkövetése sem értelmezhető.

#### 5.2.6 Anyagmozgató gépek üzemanyag felhasználása

A belső anyagmozgatás feladatát gázolaj üzemű gépek látják el: három homlokrakodógép, egy kitológemes rakodógép, egy forgó felsővázas rakodógép és három targonca (2021. évben). A gépek tervezett karbantartásával biztosítják a megbízható, üzemképes állapotot.

2018. évben az elektromos targoncák felújítása és karbantartása gazdaságtalanná vált, lecserélésükkor figyelembe vették a megnövekedett mozgatni kívánt hulladék mennyiséget, amelynek emelésére az elektromos targoncák nem alkalmasak, így jelenleg a telephelyen csak diesel üzemű berendezések végzik az anyagmozgatást.

## Homlokrakodó gépek és targoncák gázolaj felhasználása

	2019.év	2020.év	2021.év
Felhasznált gázolaj (l)	31 944	31 095	45 934
Aprítandó hulladék (t)	48 216	33 555	28 967
Fajlagos fogyasztás (l/t)	0,66	0,93	1,59

A homlokrakodók üzemeltetésénél a társaság törekszik a fajlagos gázolaj felhasználás csökkentésére.

A fajlagos fogyasztás és a gázolaj üzemű berendezések számának aránya 2019-ben 0,13 l/t/gép, 2020-ban 0,18 l/t/gép, 2021-ben 0,19 l/t/gép fajlagos gépenkénti felhasználást mutat, ami kis mértékű fogyasztásnövekedést jelez.

A homlokrakodó gépek fajlagos üzemanyag-fogyasztása a telephelyen az anyagok többszöri átmozgatásából adódik.

A hulladék aprítási technológiába beérkező hulladékok mennyisége csökkent, de a pandémia miatti hektikus beszállítás és az erőművi igények változása megkövetelte a megrendelések fenntartását és a hulladékok átmozgatását.

### 5.2.7 Zajterhelés

A telephelynek a technológiai berendezések üzemeltetéséből eredő környezeti zajszintjét bevizsgálták és megállapításra került, hogy a zajkibocsátás a nappali és éjszakai mért értékei nem lépik túl a jogszabályban megengedett zajkibocsátási szintet. A munkahelyen – az aprító és daraboló berendezések mellett – a dolgozók a munkavédelmi szabályzatban előírt védőeszközöket használnak. A telephelyet két 8 m magas töltésen lévő iparvágány közrefogta mélyedésben alakították ki, mely töltés egyben zajfogó fal funkciót is betölt.

### 5.2.8 Irodai energia- és papírfelhasználás

Az irodai tevékenység során a legnagyobb természeti erőforrás igénybevétel a másolópapír- és energiafelhasználás jelenti. Az energiafelhasználás csökkentése energiatakarékos informatikai-, és irodai eszközök alkalmazásával biztosítható. A másolópapír felhasználás csökkentésének eredményét az éves árbevételre fajlagosítva mutatjuk be.

A másolópapír felhasználás éves adatai

	2019.év	2020.év	2021.év
Nyomtatott oldal (ív)	154 000	136 000	121 000
Árbevétel (MFt)	8 084,5	8 701,5	9 332,3
Fajlagos nyomtatás (ív/MFt)	19,05	15,62	12,97

A cég tevékenységében az elektronikus dokumentálás és ügyintézés folyamatos, de a jogszabályi és megrendelői követelmények alapján a papír felhasználás a beérkező szállítmányok számával arányos.

A teljes papírfogyasztás adata 2019-2021 évek esetében a fajlagos fogyasztásra jelentős csökkenést mutat, ez azonban az adott évben vásárolt papír mennyiségére vetített érték. Ha



figyelembe vesszük a 2020. évben vásárolt, készleten lévő és 2021 évben nyomtatott 10.000 ívet, akkor 2019. évben 19,05 ív/MFt, 2020. évben 14,48 ív/MFt és 2021 évben 14,04 ív/MFt fajlagos nyomtatott papírfogyasztási érték jellemzi a papírfelhasználást.

2021. évben a technológiákban feldolgozott hulladékok mennyisége csökkent az előző évekhez képest, így a dokumentálásukra használt papír mennyisége is csökkent, valamint a cégünk üzemeltetésében lévő hídmérleg papírellátásához szükséges papír rendelése részlegesen a MVM Mátra Energia Zrt. beszerzéséhez került, így az irodai papír fogyasztása csökkenést mutat.

### 5.2.9 Közvetett környezeti tényezők

A szervezet tevékenysége során nem csak a környezetre közvetlenül kifejtett hatásait igyekszik kezelni a környezeti teljesítményének növelése érdekében, hanem a tevékenységével kapcsolatos alvállalkozók és beszállítók által okozott környezeti hatásokat is igyekszik – lehetőségeihez mérten - kedvezően befolyásolni.

Legjelentősebb közvetett környezeti tényező a szállítmányozás által okozott levegőszennyezés, CO<sub>2</sub> kibocsátás. A levegőterhelés mértékének csökkentését is szolgálja a kiépített korszerű kamionparkoló és a szoftverrel támogatott "időkapu" rendszer működtetése. Ennek célja a szállítás programozása és hatékonyságának növelése, a kamionok várakozási idejének csökkentése, hogy a lehető legkevesebb időt töltsenek el a telephelyen. A szállítmányozó alvállalkozókkal szembeni környezetvédelmi követelményeit a szervezet megfogalmazta. A gépjárművezetőktől is elvárja, hogy ennek megfelelően végezzék a munkájukat a telephelyen.

A telephelyre beérkező kamionok korszerű szállítóeszközök, olaj és üzemanyag elfolyás ritkán fordul elő, gondos szállítással az alapanyag elszóródás kizárható. A cég vezetése nagy gondot fordít a telephely burkolatának hatékony tisztítására, melyre olajfalo baktériumokat tartalmazó szert használnak eredményesen.

A GEOSOL Kft. vezetése -a közúti szállítás környezeti terhelésének csökkentése érdekében- megvizsgálta a jelenleg 100 %-ban közúton történő szállítás egy része vasúti szállítási formára váltásának megvalósíthatóságát. A lehetőségek a fogadásra az erőmű területén rendelkezésre állnak, de további vizsgálati szempont a szállító vagonok rendelkezésre állásának, a szállítmányozás gazdaságosságának, valamint a beszállító vállalkozások készségének és lehetőségeinek vizsgálata. A társaság a szempontok felülvizsgálatát és a lehetőség kialakítását folyamatosan aktuális feladatnak tekinti.

A szervezet a beszállítókat és alvállalkozókat évente értékeli. Az értékelési kritériumok között figyelembe veszik az általuk okozott környezeti hatást és környezeti teljesítményüket is. A kiválasztásnál előnyben részesítik a környezettudatos, a környezetért felelősséget vállaló vállalkozásokat.

A szervezet mindenkor célja a megfelelő minőségű alternatív tüzelőanyag előállítása. Ennek egyik megvalósítási útja a hulladék alapanyagok körültekintő kiválasztásával azonos, kiváló minőségű, a szén kiváltására alkalmas tüzelőanyag előállítása. Az alternatív tüzelőanyagok előállítása csökkenti a lerakással járó környezeti kockázatokat, lassítja az ásványvagyon fogyását, ezzel az elsődleges nyersanyagok kitermelésével és felhasználásával járó környezeti hatásokat csökkenti.

A klímavédelem szempontjából a hulladékok energetikai hasznosítása valamint lerakása is CO<sub>2</sub> kibocsátással jár.

A hulladék lerakása során keletkező CH<sub>4</sub> (metán) huszonegyszeresen nagyobb üvegházhatása miatt a légkörben az anyag égésekor keletkező CO<sub>2</sub>-nak akár hétszeres terhelését okozza. Ebből adódóan a lerakás klímára gyakorolt hatása nagyobb az energetikai hasznosításánál.

A szervezet a felhasználó elvárásainak megfelelően tervezi meg az alternatív tüzelőanyag minőségét, és állítja össze a tüzelőanyag összetételét, fejleszti termékeit.

## 6. Környezeti célok és programok teljesítése 2021 év

PROGRAM CÍME	ELŐÍRT ÉRTÉK	ELÉRENDŐ CÉL	FELADAT	FELELŐS SZEMÉLY	PÉNZNEM	IDŐKERET	ALAP-ÁLLAPOT 2020	CÉLÁLLAPOT 2021	EREDMÉNY
Energiahatékonyság további növelése (G1)	-1 % kWh/t Bázis: 2020	Fajlagos energiafelhasználás csökkentése	Adatok gyűjtése, elemzése karbantartási színvonal emelése	Telephely-igazgató		12 hó	35,1 kWh/t 0,60 kWh/t	30,4 kWh/t 0,59 kWh/t	45,1 kWh/t 0,7 kWh/t Nem teljesült
Homlokrakodók gázolaj-felhasználás csökkentése (G1)	-1%/t Bázis: 2020	Fajlagos energiafelhasználás csökkentése	Optimális kihasználása a gépeknek	Gép-kezelők		12 hó	0,93 lt	0,65 lt	1,59 lt Nem teljesült
Papírfelhasználás csökkentése	-1% árbevétel arányosan Bázis: 2020	kevesebb papír felhasználása	elektronikus ügyintézés erősítése, dokumentumok szkennelése	Minden munkatárs	-	12 hó	15,62 iv/MFt	15,1 iv/MFt	12,97 iv/MFt Teljesült
Telephelyi járműkibocsátás csökkentése G1	-1% CO <sub>2</sub> -1% NO <sub>x</sub> Bázis: 2020	Kevesebb károsanyag kibocsátása	Kevesebb telephelyi tartózkodás és motor leállítása	Gépkocsi-vezetők Logisztikai ügyintéző	-	12 hó	31 perc/jármű	30 perc/jármű	30 perc/jármű Teljesült

## 7. Alap- és releváns környezeti teljesítménymutatók

	2019.év				2020.év				2021.év			
	A	B	R***		A	B	R***		A	B	R***	
Bemenő anyag (t)	347 923				318 455				326 392			
Leválasztott anyag (t)	2238,57	347 923	0,64	%	2428,45	318 455	0,76	%	2969,84	326 392	0,91	%
Villamos energia felhasználás (MWh)												
Összesen	1 458	376 979	0,0039	MWh/t	1 313	347 923	0,0038	MWh/t	1 502	326 392	0,0046	MWh/t
Fogadó-feladó	192	323 853	0,0006	MWh/t	174	299 707	0,0006	MWh/t	195	297 425	0,0007	MWh/t
Hulladékaprító	1 266	53 126	0,0238	MWh/t	1 139	48 216	0,0236	MWh/t	1 307	28 967	0,0451	MWh/t
Biológiai sokféleség: A-beépített m <sup>2</sup> /B-összes földterület m <sup>2</sup>	2 793	5 914	0,472	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2 793	5 914	0,472	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2 793	5 914	0,472	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Környezeti vészhelyzet	nem volt				nem volt				nem volt			
Környezeti bírság	nem volt				nem volt				nem volt			

	2019.év				2020.év				2021.év			
	A	B	R***		A	B	R***		A	B	R***	
Porkibocsátás (t)	nem értelmezhető****				nem értelmezhető****				nem értelmezhető****			
Gázolaj felhasználás (t)	31 944	48 216	0,66	l/t	31 095	33 555	0,93	l/t	45 934	28 967	1,59	l/t

	2019.év				2020.év				2021.év			
	A	B	R***		A	B	R***		A	B	R***	
Irodai papír felhasználás (ív)	154 000	8 084	19,05	ív/MFt	136 000	8 702	15,62	ív/MFt	121 000	9 332	12,97	ív/MFt

Megjegyzés: \* - feldolgozott hulladék (t)  
 \*\* - éves árbevétel (MFt)  
 \*\*\* - A és B aránya, számított érték  
 \*\*\*\* - P1 pontforrás megszűnt

## 8. Környezeti célok és programok 2022.év

PROGRAM CÍME	ELŐIRT ÉRTÉK	ELÉRENDŐ CÉL	FELADAT	FELELŐS SZEMÉLY	PÉNZNEM	IDŐKERET	ALAP-ÁLLAPOT 2021	CÉLÁLLAPOT 2022
Energiahatékonyság további növelése (G1)	min. -1 % kWh/t Bázis: 2021	Fajlagos energiafelhasználás csökkentése	Adatok gyűjtése, elemzése karbantartási színvonal emelése	Telephely-vezető		12 hó	45,1 kWh/t 0,7 kWh/t	44,6 kWh/t 0,69 kWh/t
Homlokrakodók gázolaj-felhasználás csökkentése (G1)	min. -1%/t Bázis: 2021	Fajlagos energiafelhasználás csökkentése	Optimális kihasználása a gépeknek	Gép-kezelők		12 hó	1,59 l/t	1,57 l/t
Papírfelhasználás csökkentése	-1% árbevétel arányosan Bázis: 2021	kevesebb papír felhasználása	elektronikus ügyintézés erősítése, dokumentumok szkennelése	Minden munkatárs	-	12 hó	12,97 ív/MFt	12,84 ív/MFt
Szelektív hulladékgyűjtés bevezetése	Kommunális hulladék mennyiségének csökkentése	Elkülönített hulladékgyűjtés és szállítás	Edényzetek beszerzése és szerződés kötés az elszállításra	Termelés-támogatási igazgató	-	12 hó		

A Környezetvédelmi Nyilatkozat összeállítása az 1221/2009/EK, 2017/1505/EK és a 2018/2026/EK rendeletek szerint, a szakterületre vonatkozó IPPC referencia dokumentum adatainak figyelembe vételével készült, amely azonban erre a szakterületre vonatkozóan környezeti teljesítménymutatót nem tartalmazott.





## 9. További információk, kontakt személyek

További információk a GEOSOL Kft. web lapján [www.geosol.hu](http://www.geosol.hu) elérhetők.  
3273 Halmajugra, külterület 07/130 hrsz.

Kapcsolattartó személyek:

Dr. Sári Péter,  
Termeléstámogatási igazgató, MIR-KIR vezető, [sari.peter@geosol.hu](mailto:sari.peter@geosol.hu)  
EMAS felelős

Illés Márta, hulladékgazdálkodási főmunkatárs [illes.marta@geosol.hu](mailto:illes.marta@geosol.hu)

## 10. Hitelesítői nyilatkozat

### A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

#### ÉMI-TÜV SÜD Kft. Moravcsikné File Katalin

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: **HU-V-0001/2017**

akkreditált ~~vagy engedélyezett~~ a következő hatáskörben: E 38 Hulladékgazdálkodás (NACE-kód) kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a szervezet ~~környezetvédelmi nyilatkozatában / frissített környezetvédelmi nyilatkozatában\*~~ szereplő telephely

#### GEOSOL Kft.

Székhely: H-3273 Halmajugra, külterület 07/130 hrsz.

Telephely: H-3273 Halmajugra, külterület 07/21 és 07/48 hrsz.

amelynek nyilvántartási száma: HU-000035

teljesíti-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK, a 2017/1505/EU és a 2018/2026/ EU európai parlamenti és tanácsi rendeletek valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- ~~a hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása~~ teljességében megfelel a 1221/2009/EK, a 2017/1505/EU rendelet és a 2018/2026/ EU rendelet előírásainak,
- ~~a hitelesítés és az érvényesítés eredménye megerősíti~~, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítené a környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat,
- a ~~szervezet/telephely (\*) környezetvédelmi nyilatkozatának/frissített környezetvédelmi nyilatkozatának (\*)~~ adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a ~~szervezet/telephely (\*)~~ összes tevékenységéről, a környezetvédelmi nyilatkozatban meghatározott alkalmazási körön belül.

Ezen okmány nem egyenértékű az EMAS keretében való nyilvántartásba vétellel. Az EMAS keretében történő nyilvántartásba vételt kizárólag a 1221/2009/EK rendelet szerint illetékes testületek végezhetnek. Ezen okmány nem használható fel önálló nyilvános közleményként.

Halmajugra, 2022.06.16.

(\*) a nem megfelelő rész áthúzandó

  
Moravcsikné File Katalin  
EMAS hitelesítő