

Dátum: 2017. április 25.  
Iktatószám: K-1836/17  
Ügyintéző: Illés Márta  
E-mail: illes.marta@geosol.hu

**Pest Megyei Kormányhivatal**  
**Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály**  
**1539 Budapest, Pf.: 675**



Tisztelt Tolnai-Víg Livia osztályvezető asszony!

**Tárgy: EMAS nyilvántartásba vételi  
kérelem benyújtása**

**Hiv. szám: OKTF-KP/7384-5/2016.**

Eng.


Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	
Elsőirat:	Feljegyzések: 10842
Érkezett:	2017 APR 26.
Főszám: PE/KF   4486-1/2017 120	

A GEOSOL Kft. (székhely: 3273 Halmajugra, külterület 07/130. hrsz., telephely: 3273 Halmajugra, külterület 07/21. és 07/48. hrsz.) 2017. évben sikeresen lefolytatott auditja után benyújtja Önöknek a 1221/2009/EK EMAS rendelet VI. melléklete szerinti nyilvántartásba vételi kérelmet, valamint ennek mellékleteként a 2016. évre vonatkozó Környezetvédelmi Nyilatkozatot és Hitelesítői nyilatkozatot.

Jelen levelünkön lerójuk az eljárás 5000 Ft illetékét.

Szívélyes üdvözlettel:

GEOSOL Kft.  
3273 Halmajugra, külterület 07/130. hrsz.  
Adószám: 13714789-2-10  
Céj. szám: 10-09-033901

  
**Balogh András**  
GEOSOL Kft.  
ügyvezető

Postacím: 3271 Visonta, Pf. 18.  
Céggjegyzékszám: 10-09-033901  
Honlap: www.geosol.hu  
Telefon: 37/528-052; 1/238-0169  
Telefax: 37/528-053; 1/238-0170



Székhely: 3273 Halmajugra, külterület 07/130. hrsz.  
Mátrai Erőmű Ipari Park  
Telephely: 3273 Halmajugra, külterület 07/21. és 07/48. hrsz.  
3273 Halmajugra, külterület 07/129. és 07/130. hrsz.  
Pénzügy: 1143 Budapest, Ilka u. 2-4.



VI. Melléklet a 1221/2009/EK EMAS rendelethez

**A KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI ÉS HITELESÍTÉSI RENDSZER (EMAS)  
NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELI KÉRELME**

A NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELHEZ SZÜKSÉGES ADATOK

1.SZERVEZET

Név	GEOSOL Kft. ....
Cím	külterület 07/130. hrsz. ....
Helység	Halmajugra ....
Irányítószám	3273 ....
Ország/tartomány/régió/autonóm közösség	Magyarország ....
Kapcsolattartó személy	Dr. Sári Péter .....
Telefon	<u>06-70-9333144</u> ....
FAX	06-1-2380170 .....
E-mail	<u>sari.peter@geosol.hu</u>
Weboldal	<u>www.geosol.hu</u> .....
A környezetvédelmi nyilatkozathoz vagy a frissített környezetvédelmi nyilatkozathoz való nyilvános hozzáférés módja	
a) nyomtatott	.....
b) elektronikus	elérhető a weboldalon .....
Nyilvántartási szám	HU-000035.....
A nyilvántartásba vétel időpontja	2014. július 21 .....
A nyilvántartás felfüggesztésének időpontja	...-.....
A nyilvántartás törlésének időpontja	...-.....
A következő környezetvédelmi nyilatkozat időpontja	2020. május.....
A következő frissített környezetvédelmi nyilatkozat időpontja	2018. május .....
A 7. cikk szerinti eltérés iránti kérelem	.....
<u>IGEN – NEM</u>	
A tevékenység NACE-kódja	3832 Hulladék újrahasznosítás .....
Munkavállalók száma	3 fő .....
Forgalom vagy éves mérleg	forgalom: 4.204.414 ezer Ft .....



## 2. TELEPHELY

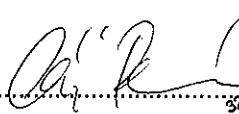
Név	GEOSOL Kft. I telephely .....
Cím	külterület 07/21. és 07/48. hrsz. ....
Irányítószám	3273 .....
Helység	Halmajugra .....
Ország/tartomány/régió/autonóm közösség	Magyarország .....
Kapcsolattartó személy	Dr. Sári Péter .....
Telefon	06-70-9333144 .....
FAX	06-1-2380170 .....
E-mail	<a href="mailto:sari.peter@geosol.hu">sari.peter@geosol.hu</a> .....
Weboldal	<a href="http://www.geosol.hu">www.geosol.hu</a> .....
A környezetvédelmi nyilatkozathoz vagy -frissített-környezetvédelmi nyilatkozathoz való nyilvános hozzáférés módja	
a) nyomtatott	.....
b) elektronikus	elérhető a weboldalon .....
Nyilvántartási szám	HU-000035.....
A nyilvántartásba vétel időpontja	2014. július 21 .....
A nyilvántartás felfüggesztésének időpontja	- .....
A nyilvántartás törlésének időpontja	- .....
A következő környezetvédelmi nyilatkozat időpontja	2020. május.....
A következő frissített környezetvédelmi nyilatkozat időpontja	2018. május.....
A 7. cikk szerinti eltérés iránti kérelem IGEN – <u>NEM</u>	.....
A tevékenység NACE-kódja	3832 Hulladék újrahasznosítás .....
Munkavállalók száma	23 fő .....
Forgalom vagy éves mérleg	forgalom: 4.204.414 ezer Ft .....



### 3. KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ

A környezetvédelmi hitelesítő neve	Moravcsikné File Katalin / ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Cím	Szentendre.....
Irányítószám	2000.....
Helység	Dózsa György út. 26.....
Ország/tartomány/régió/autonóm közösség	Magyarország.....
Telefon	06-20-922-74-53.....
FAX	06-26-501-145.....
E-mail	moravcsik.katalin@emi-tuv.hu.....
Az akkreditáció vagy engedély nyilvántartási száma	HU-V-0001/2013.....
Az akkreditáció vagy engedély hatálya (NACE-kódok)	NACE-kód/E 38 Hulladékgazdálkodás
Akkreditáló vagy engedélyező testület	NAT/NAH .....

Kelt 2017/04/24. Halmajugra  
A szervezet képviselőjének aláírása

  
.....  
.....

**GEOSOL**  
Korlátolt Felelősségű Társaság  
3278 Halmajugra, Köföldtelep 07/130 hrsz.  
Közföldtelep 13714789-2-10  
2







# Környezetvédelmi Nyilatkozat 2016.

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/ 2013

EMAS hitelesítő: Moravcsikné File Katalin

Hitelesítés időpontja: 2017.04.24.

*Moravcsik*



## 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>
3.1 Energetikai hasznosítás (R1) helyzete Magyarországon és az Európai Unió 27 tagországában (EU27)	7
3.2 Lerakással történő ártalmatlanítás (D1) helyzete Magyarországon és az Európai Unió 27 tagországában (EU27)	7
<b>4. A gyártási technológia bemutatása</b>	<b>8</b>
4.1 Biomassza fogadás-feladás	8
4.2 Hulladékaprító technológia	9
4.3 Fásszárú aprító technológia	11
<b>5. A szervezet környezetirányítási rendszere</b>	<b>12</b>
5.1 A szervezet minőség-, és környezetirányítási politikája	13
5.2 Környezeti tényezők és hatások	14
5.2.1 Hulladékhasznosítás	14
5.2.2 A technológia során keletkezett hulladékok és veszélyes hulladékok	14
5.2.3 Villamosenergia-felhasználás	15
5.2.4 Vízfelhasználás	16
5.2.5 Levegőterhelés, porkibocsátás	16
5.2.6 Anyagmozgató gépek üzemanyag felhasználása	17
5.2.7 Zajterhelés	17
5.2.8 Irodai energia- és papírfelhasználás	17
5.2.9 Közvetett környezeti tényezők	18
<b>6. Környezeti célok és programok teljesítése 2016.év</b>	<b>19</b>
<b>7. Alap- és releváns környezeti teljesítménymutatók</b>	<b>20</b>
<b>8. Környezeti célok és programok 2017.év</b>	<b>21</b>
<b>9. További információk, kontakt személyek</b>	<b>21</b>
<b>10. Hitelesítői nyilatkozat</b>	<b>22</b>

*Horvát*



## 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 Mátrai Erőmű Zrt. alternatív tüzelőanyag igényének széleskörű kiszolgálása.

Az új beruhásként megépült alternatív tüzelőanyag előkészítő telephely 2008 áprilisától üzemel, és a Mátrai Erőmű 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 Mátrai Erőmű 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 találhatók 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 távozhat el ellenőrizetlenül csapadékvíz. A telepen lehulló csapadékvizeket belső

*Horváth*



csapadékvízgyűjtő-hálózat (felújított, bővített, ill. új építésű) fogja fel és ülepitő aknán keresztül jut az erőmű csapadékvíz elvezető rendszerébe, ezen keresztül az oxidációs tóba.

A Mátrai Erőmű 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 szennyezettségét nem mutattak.

A **levegőtisztaság-védelem** és háttérterhelés vizsgálata során megállapítást nyert, hogy a Mátrai Erőmű 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 ipartelemek (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 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, fászszerű növényi maradékok aprítására és nem veszélyes hulladékok előkezelésére terjed ki.

A vállalkozás a tevékenységével kapcsolatos engedélyekkel rendelkezik (telepengedély, nem veszélyes hulladék előkezelési-, hasznosítási 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 valamint a gyöngyösi Dió Rádióon keresztül kap tájékoztatást. Az új dolgozók felvételekor az információ netes felületeken megjelenik, a szomszédos települések polgármesteri hivatalainak valamint az Észak-magyarországi Regionális 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.

*Horvát* 4





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 GEOSOL Kft. dolgozói a környezetvédelmi szakmai munkájukban szorosan együttműködnek a Mátrai Erőmű 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), a Hulladékhasznosítók Országos Szövetségének (HOSZ) és a KEXPORT Környezetipari Nonprofit Kft. (Klaszter)-nek. 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**

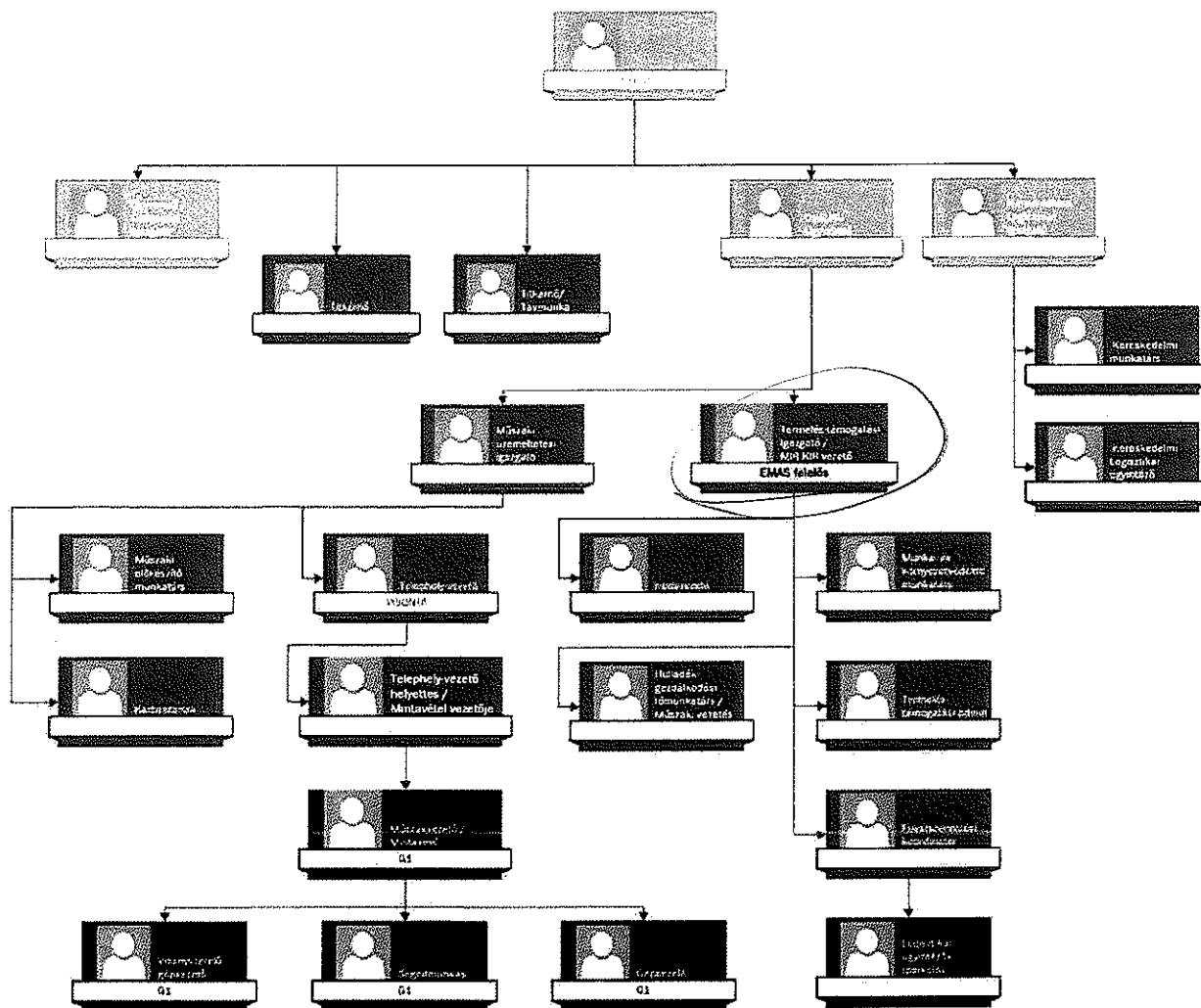
**Telephelye: 3273 Halmajugra, 07/21 és 07/48 hrsz.**

A GEOSOL Kft. székhelye (3273 Halmajugra, 07/130 hrsz.) nincs bevonva a hitelesítési eljárásba.

*Morava*



A GEOSOL Kft. szervezeti felépítése:



### 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 2009-ben 7,3 százalékra emelkedett a teljes felhasználáson belül az 1999. évi 3,3 százalékról. Az EU tagországokban átlagosan 5,4 százalékról 9,0 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 27 tagországában (EU27)

Magyarországon a települési szilárd hulladék mennyiségéből energetikailag hasznosított hulladék aránya közelítőleg 10% (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.

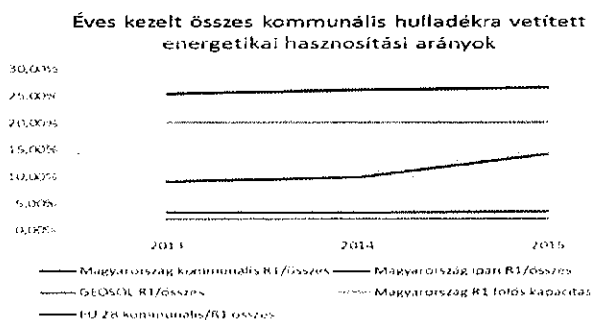
Az ipari és kommunális nem veszélyes hulladék mennyiségéből energetikailag hasznosított hulladék aránya közelítőleg 3% (forrás: KSH, jelölés: Mo ip R1/össz; GEOSOL Kft.-re vonatkozó saját adatok, jelölés: GS R1/össz), amelyből a Mátrai Erőmű Zrt.-ben történő hasznosítás a GEOSOL Kft. technológiájának alkalmazásával közelítőleg 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 23-27% (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. A Magyarország Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési tervében foglaltak szerint és az Európai Unió előírásának megfelelően Magyarországnak a teljes energiafelhasználásának legalább 13 %-át kell megújuló energiákból fedeznie 2020-ra.



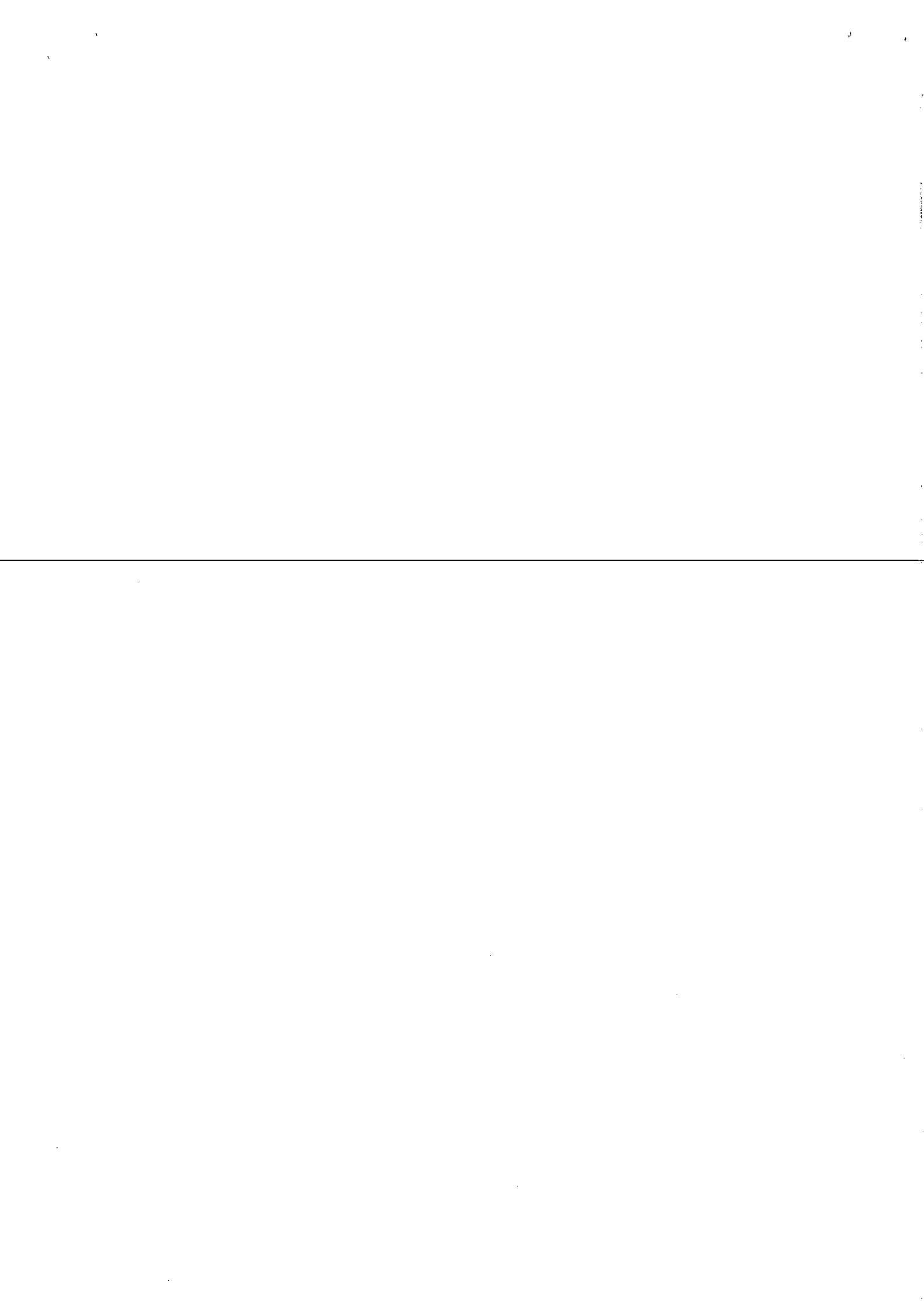
### 3.2 Lerakással történő ártalmatlanítás (D1) helyzete Magyarországon és az Európai Unió 27 tagországában (EU27)

Magyarországon a települési hulladék mennyiségéből lerakással ártalmatlanított hulladék aránya közel 60%, csökkenő tendenciával (forrás: KSH és Eurostat, jelölés: Mo kom D1/össz), az ipari hulladék mennyiségéből lerakással ártalmatlanított hulladék aránya 55% alatti (forrás: KSH, jelölés: Mo ip D1/össz).

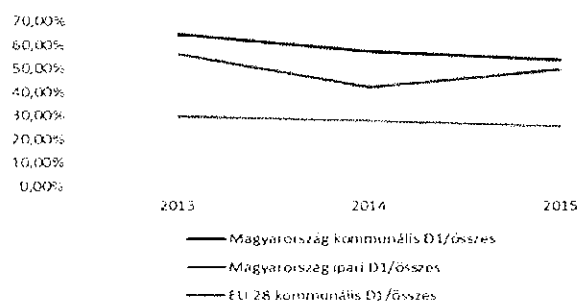
Az Európai Unió 28 tagországában a települési szilárd hulladék mennyiségéből lerakással ártalmatlanított hulladék aránya 30% alatti, csökkenő tendenciával (forrás: Eurostat, jelölés: EU28 kom D1/össz) és csökkenő tendenciát mutat.

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.

*Moraván* 7



Éves kezelt összes kommunális hulladékra  
vetített lerakási ártalmatlanítási arányok



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)
2014. év	75 387	311 623	387 010
2015. év	88 580	292 650	381 231
2016. év	143 236	239 756	382 992

## 4. A gyártási technológia bemutatása

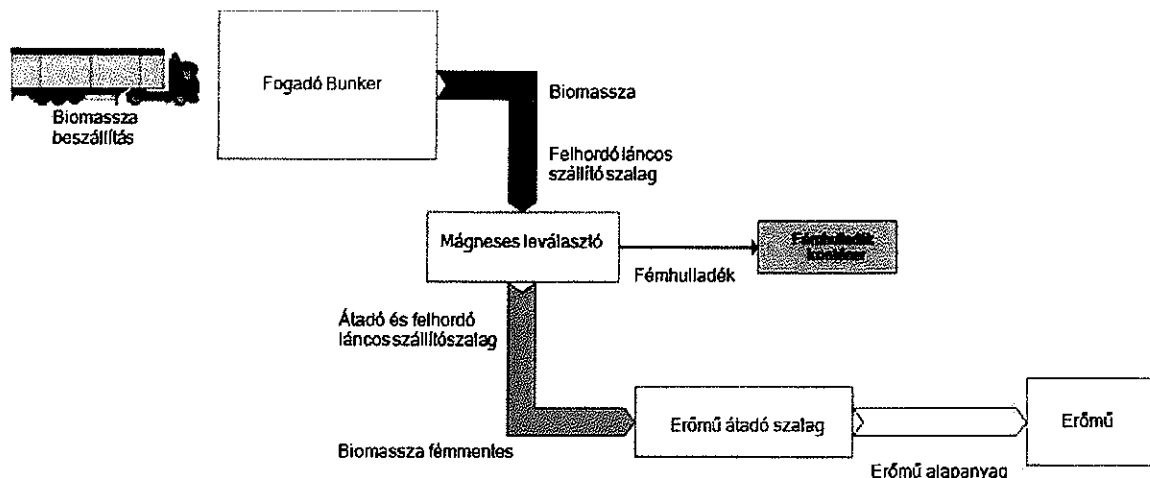
### 4.1 Biomassza fogadás-feladás

A fogadó-feladó technológia 2008-ban kezdte meg működését, célja a Mátrai Erőmű folyamatos és biztonságos ellátása biomassza tüzelőanyagokkal. Évente 350-400 ezer tonna anyagot fogad, és továbbít közvetlenül a Mátrai Erőmű rendszerébe.

*Moravcsik* 8







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



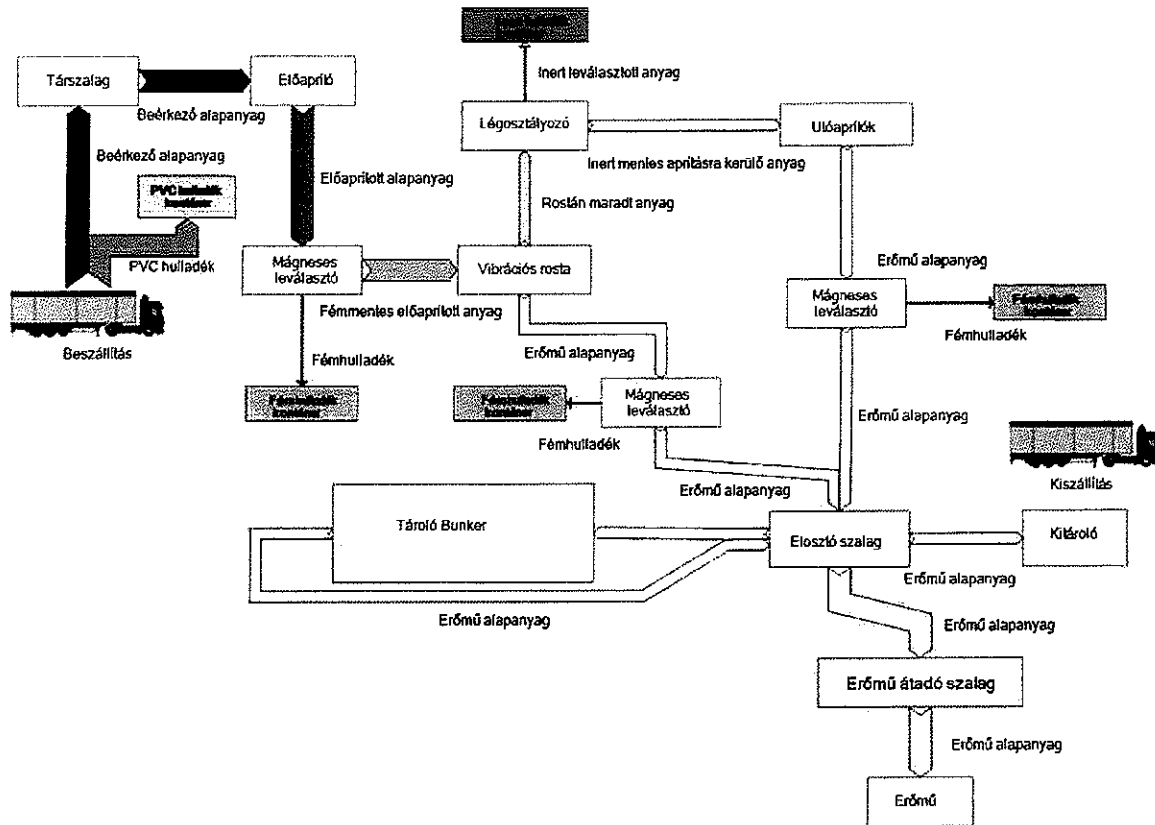
**Biomassza fogadása**

A bunker alján mozgópád-éklétrák találhatóak, melyek egy szállítószalagra továbbítják a biomasszát. A szállítószalag fölé mágnesszalag lett telepítve, ami eltávolítja a mágneseszedhető fémekeket. 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 üzemkedés óta folyamatosan növekszik az évente kezelt hulladékok mennyisége, a 2013-as évben már átlépte a 60 ezer tonnát.





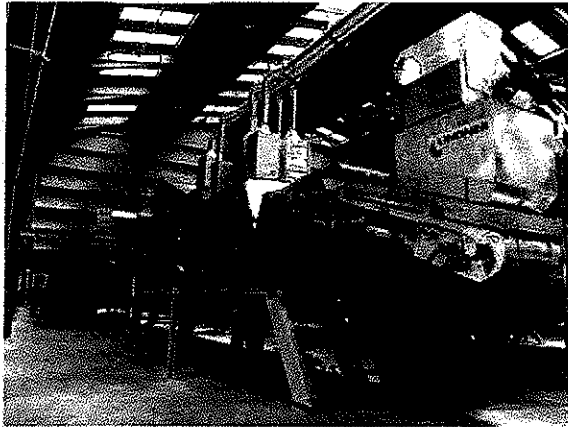
A telephelyre érkező hulladékok vagy közvetlenül a technológia elején létesített fogadó bunkerbe kerülnek leürítésre, vagy a fedett hulladékaprító csarnokban kerülnek ideiglenesen betárolásra. A hulladék a fogadó bunkerből egy előaprítóba kerül, ami elvégzi az anyag 100 mm szemcse nagyságnál kisebbre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



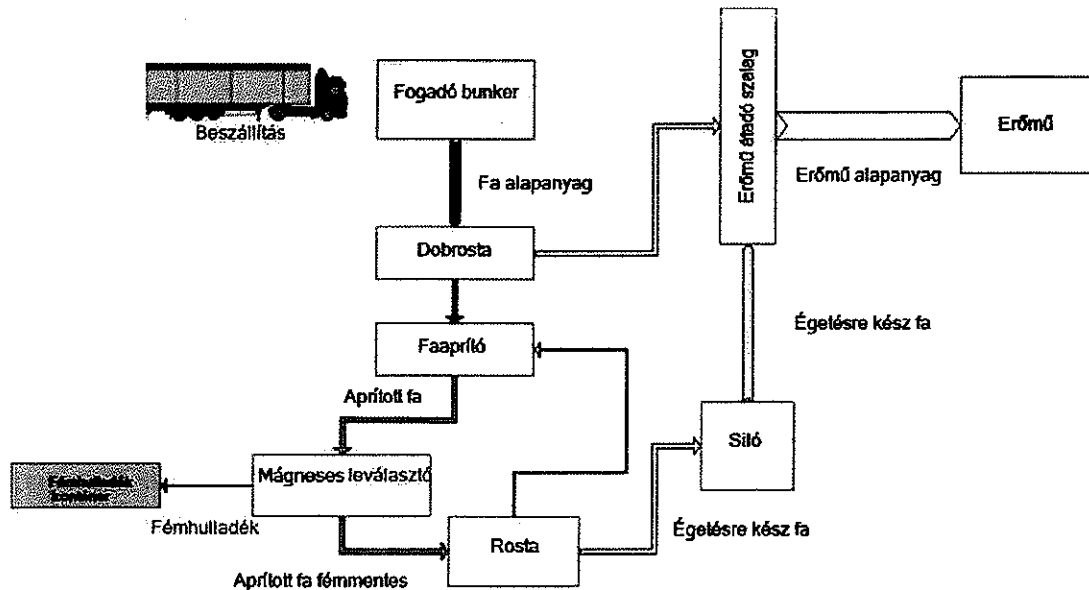


Légosztályozó és utóaprítók

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

### 4.3 Fásszárú aprító technológia

A faaprító technológia szintén 2009-ben került megvalósításra. Célja az energiaültvényekről, erdészetektől, gyümölcsösökből, szőlészetektől származó előaprított biomassza (gyökér, gally, venyige stb. – kivéve rönkfa) utóaprítása, energetikai célú hasznosításra történő előkészítése.



A beérkező anyag egy mozgópadra, majd automatikusan egy dobrostára kerül. Az áthullott anyag közvetlenül feladható az erőmű részére, a fennmaradó frakció pedig a faaprító technológiai sorra kerül.





Fáaszárú aprító üzem

Az aprítást egy kalapácsos aprító végzi. Ezután az anyagból egy mágnesszalag eltávolítja a mágnesezhető fémekeket. Rosta válogatja ki a túlméretes frakciót, mely újból visszakerül az aprítógépre. A megfelelő szemcseméretű frakció egy puffer tároló silóba kerül, ahonnan szükség esetén közvetlenül feladható az erőmű rendszerébe az átadó szalagon keresztül.

Mindhárom technológiai sor az elérhető legújabb, leghatékonyabban üzemelő berendezéseket beépítve került megvalósításra. A berendezések környezetvédelmi szempontból is megfelelnek a törvényi és jogszabályi előírásoknak.

## 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 az 1221/2009/EK rendelet (EMAS III) 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.

Továbbá kiemelten kezeljük a 4/2011 (I.14.) VM rendelet szerint meghatározott P1 pontforrás kibocsátási értékét, amely a levegőtisztaságvédelmi engedélyben meghatározott érték alatt van.





## 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 termékfejlesztési tevékenységében kiemelkedő szempontnak tekinti a fosszilis energiahordozók kiváltását. Az élő-, földtani- és vízföldtani környezet terhelésének csökkentését hulladékok és biomassza feldolgozásával és hasznosításával kívánja elősegíteni.

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,
- 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 vizsgálja, a tapasztalatokat felhasználja.

A GEOSOL Kft. politikájához keretet az MSZ EN ISO 9001:2009 és MSZ EN ISO 14001: 2005 szabványok szerinti minőség- és környezetirányítási rendszere ad, amelyet folyamatosan fejleszt.

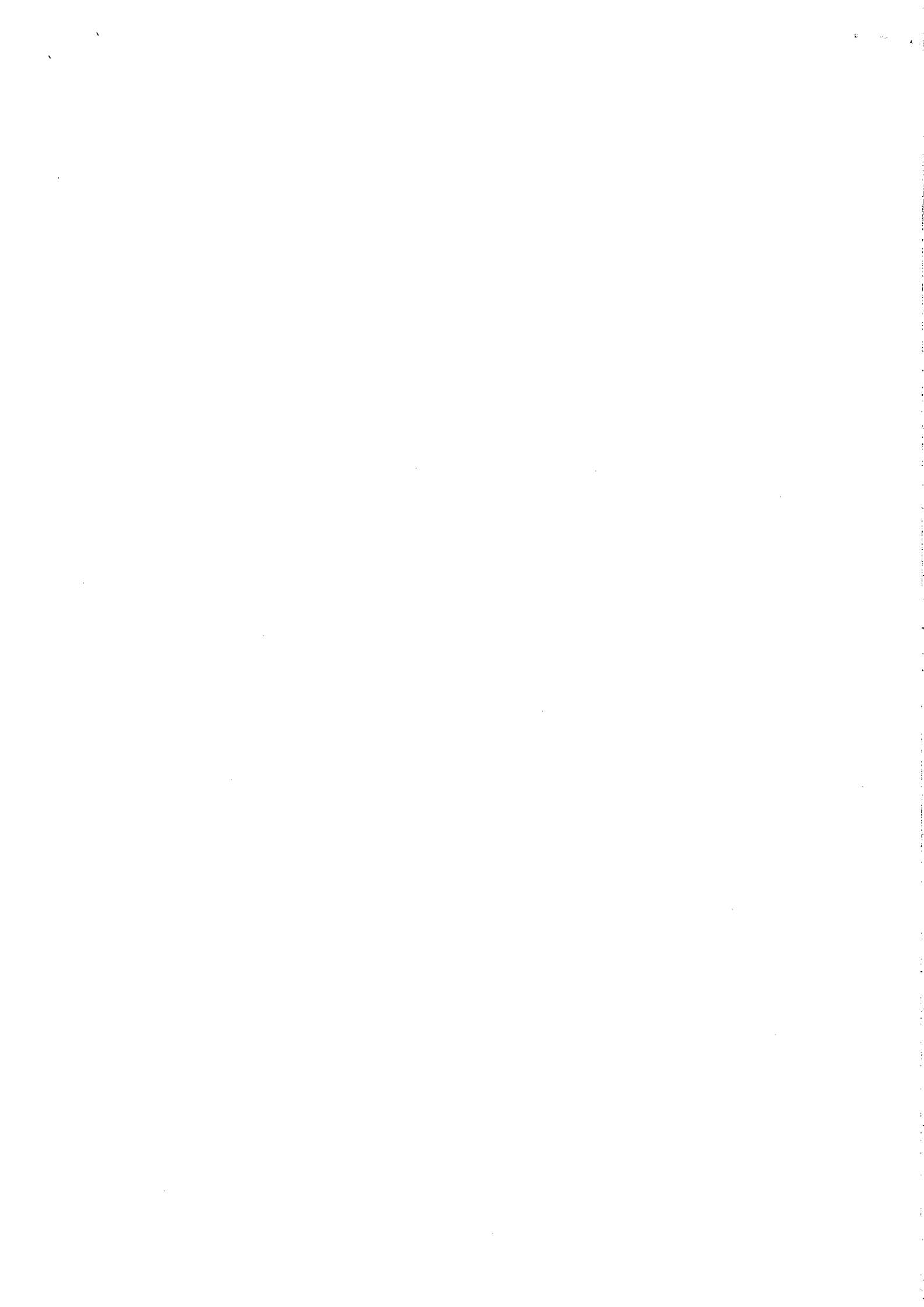
Az 1221/2009/EK „EMAS” rendeletnek való megfeleléssel a környezeti teljesítmény folyamatos javulását, a környezetvédelmi nyilatkozat rendszeres elkészítésével és publikálásával pedig az átláthatóságot éri el.

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.

Halmajugra, 2017.január.2.

  
Balogh András  
Ügyvezető igazgató

*Horvath*



## 5.2 Környezeti tényezők és hatások

A szervezet szabályozta a környezeti tényezők és hatások vizsgálatát, kiértékelésük rendszerét. A kiértékelésnél figyelembe veszik a normál és rendkívüli üzemenetet is. A jelentős környezeti tényezőket és a hozzá tartozó környezeti célokat, programokat évente felülvizsgálják és kiértékelik.

### 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)	%	%
2014. év	387 010	694,672	0,18	99,82
2015. év	381 231	1 742,48	0,457	99,543
2016. év	382 992	2 399,443	0,62	99,38

A kezelés hatásfoka egyértelműen bizonyítja a korszerű berendezések és az elérhető legjobb technológia alkalmazását. Csökkent a kezelés hatásfoka a beérkező anyag minősége miatt, de ez a hatások is az elérhető legjobb technológia szintjének megfelelő.

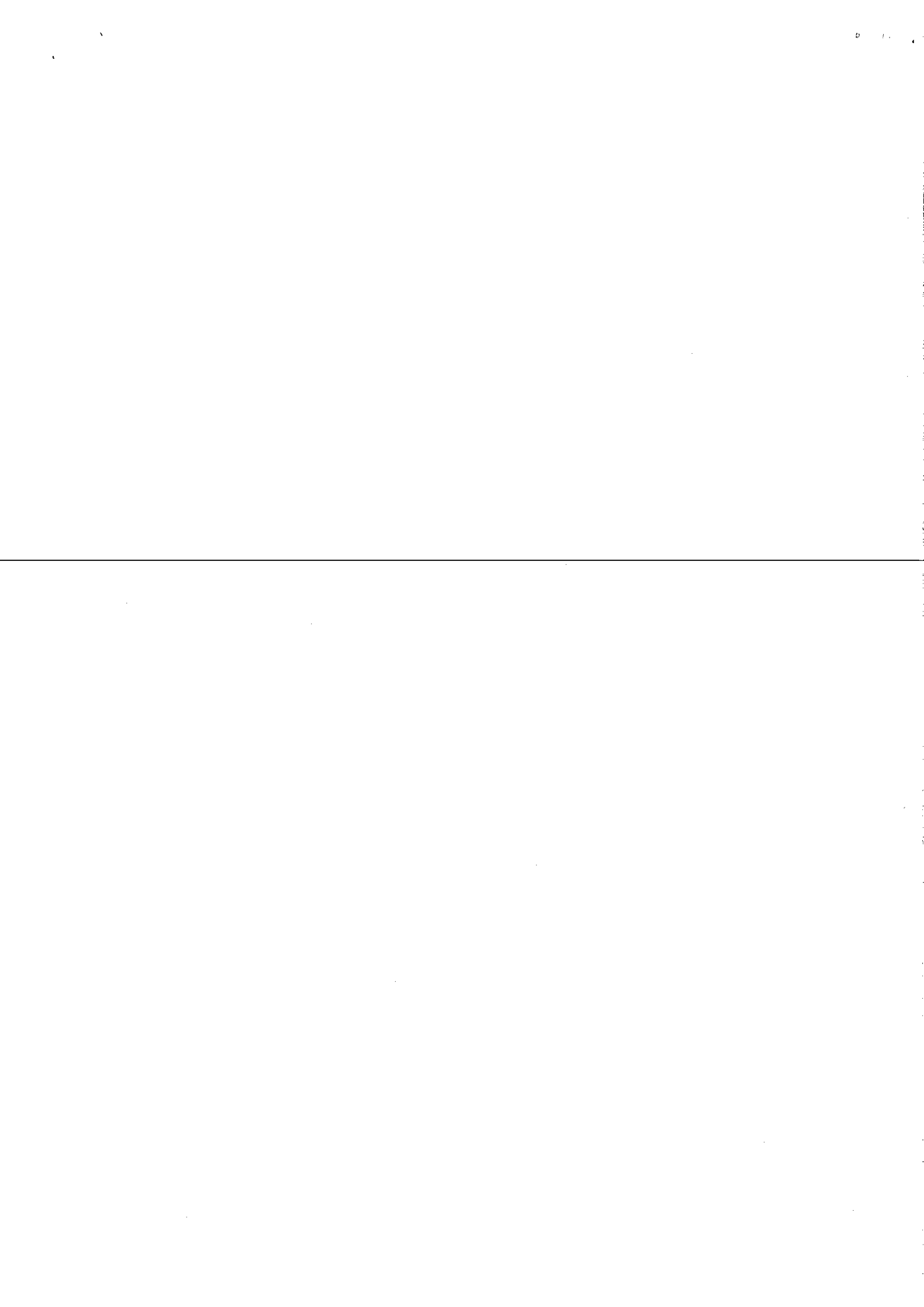
### 5.2.2 A technológia során keletkezett hulladékok és veszélyes hulladékok

Leválasztott anyagok

	NEM VESZÉLYES HULLADÉK	VESZÉLYES HULLADÉK	ÖSSZESEN
	Tömeg összesen (t)	Tömeg összesen (t)	Tömeg összesen (t)
2014. év	694,040	0,632	694,672
2015. év	1742,43	0,802	1743,25
2016. év	2399,26	0,183	2399,44

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

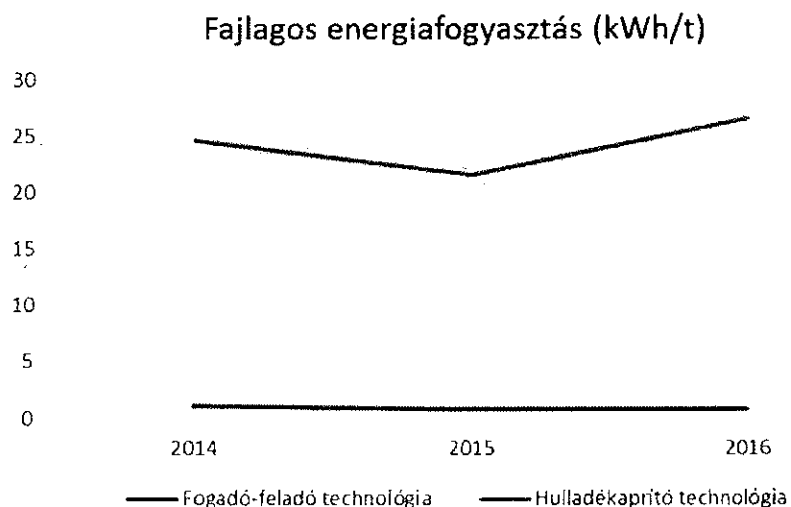
*Horváth*



### 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.

		2014. év	2015. év	2016. év
Energiafogyasztás (kWh)	Fogadó-feladó technológia	358 787	245 150	272 993
	Hulladékprító technológia	1 495 293	1 746 300	1 965 925
Beérkező alapanyag (t)	Fogadó-feladó technológia	326 169	300 309	309 111
	Hulladékprító technológia	60 841	80 921	73 881
Fajlagos energiafogyasztás (kWh/t)	Fogadó-feladó technológia	1,1	0,8	0,8
	Hulladékprító technológia	24,6	21,6	26,6





A fajlagos villamosenergiafogyasztási mutatók azért romlottak, mert a Mátrai Erőműben a korábbinál többször fordultak elő leállások. A többszöri indítás a fajlagos energiafogyasztást nagymértékben növeli.

#### 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

	2014.év	2015.év	2016.év
Vízfogyasztás (m <sup>3</sup> )	589	610	845
Létszám (fő)	24	28	24
Fajlagos vízfogyasztás (l/fő/nap)	67,2	59,7	96,8

A tűzvízhálózat próbaüzeme miatt kellett a vízfogyasztás növekedésével számolni. A 100l/nap műszaki ajánlást így sem lépte túl a telephely.

#### 5.2.5 Levegőterhelés, porkibocsátás

A hulladékhasznosítási technológiához egy pontforrás kapcsolódik, melynek porkibocsátási értékeiről a társaság a jogszabályban előírt gyakorisággal végeztet méréseket. A jogszabályi előírásnak megfelelően évenkénti adatbevallási kötelezettségeinek eleget tesz.

A technológiához tartozó P1 jelű pontforrás szállópor-kibocsátása (PM<sub>10</sub>) nem éri el a hatóság által előírt határérték 2 %-át.

A porkibocsátás éves adatai

	2014.év	2014.év	2016.év
Porkoncentráció (mg/Nm <sup>3</sup> )	1,26	1,26	1,26
Levegő térfogatárama (Nm <sup>3</sup> /h)	6 288	6 288	6 288
Üzemóra (h)	2 926	3 775	4 816
Kibocsátás (t)	0,023	0,036	0,033
Feldolgozott hulladék (t)	60 841	80 921	73 881
Fajlagos kibocsátás (g/t)	0,38	0,45	0,44

A feldolgozott hulladéokra vonatkoztatott porkibocsátás fajlagos értéke az előző évhez viszonyítva nőtt, de fajlagos értéke 2012 évi 1,64 g/t értékről 2016 évben 0,44 g/t értékre csökkent.

*Lorawork*





## 5.2.6 Anyagmozgató gépek üzemanyag felhasználása

A belső anyagmozgatás feladatát két gázolaj üzemű homlokrakodó és három elektromos targonca látja el. A gépek tervezett karbantartásával biztosítják a megbízható, üzemképes állapotot. A targoncák működtetéséhez használatos akkumulátorok cseréjét – szükség esetén – szakszervíz végzi, és az elhasználódott akkumulátor elszállításáról gondoskodik. A homlokrakodók üzemeltetésénél a társaság törekszik a fajlagos gázolaj felhasználás csökkentésére.

	2014.év	2015.év	2016.év
Felhasznált gázolaj (l)	19 331	29 705	38 694
Aprítandó hulladék (t)	60 841	80 921	73 881
Fajlagos fogyasztás (l/t)	0,32	0,36	0,52

### Homlokrakodó gépek gázolaj felhasználása

A homlokrakodó gépek többlet üzemanyag-fogyasztása egyrészt a gépek számának növekedéséből, másrészt a telephelyen az anyagok többszöri átmozgatásából adódik.

## 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

	2014.év	2015.év	2016.év
Nyomtatott oldal (ív)	69 619	78 082	83 445
Árbevétel (MFt)	4 048,786	4 243,632	4 204,415
Fajlagos nyomtatás (ív/MFt)	17,2	18,4	19,8

A cég tevékenységében az elektronikus dokumentálás és ügyintézés folyamatos, de a jogszabályi és megrendelői követelmények alapján a papír felhasználás a beérkező szállítmányok számának növekedésével együtt nőtt.



### 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 mindenkori 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 hasznosításénál.

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



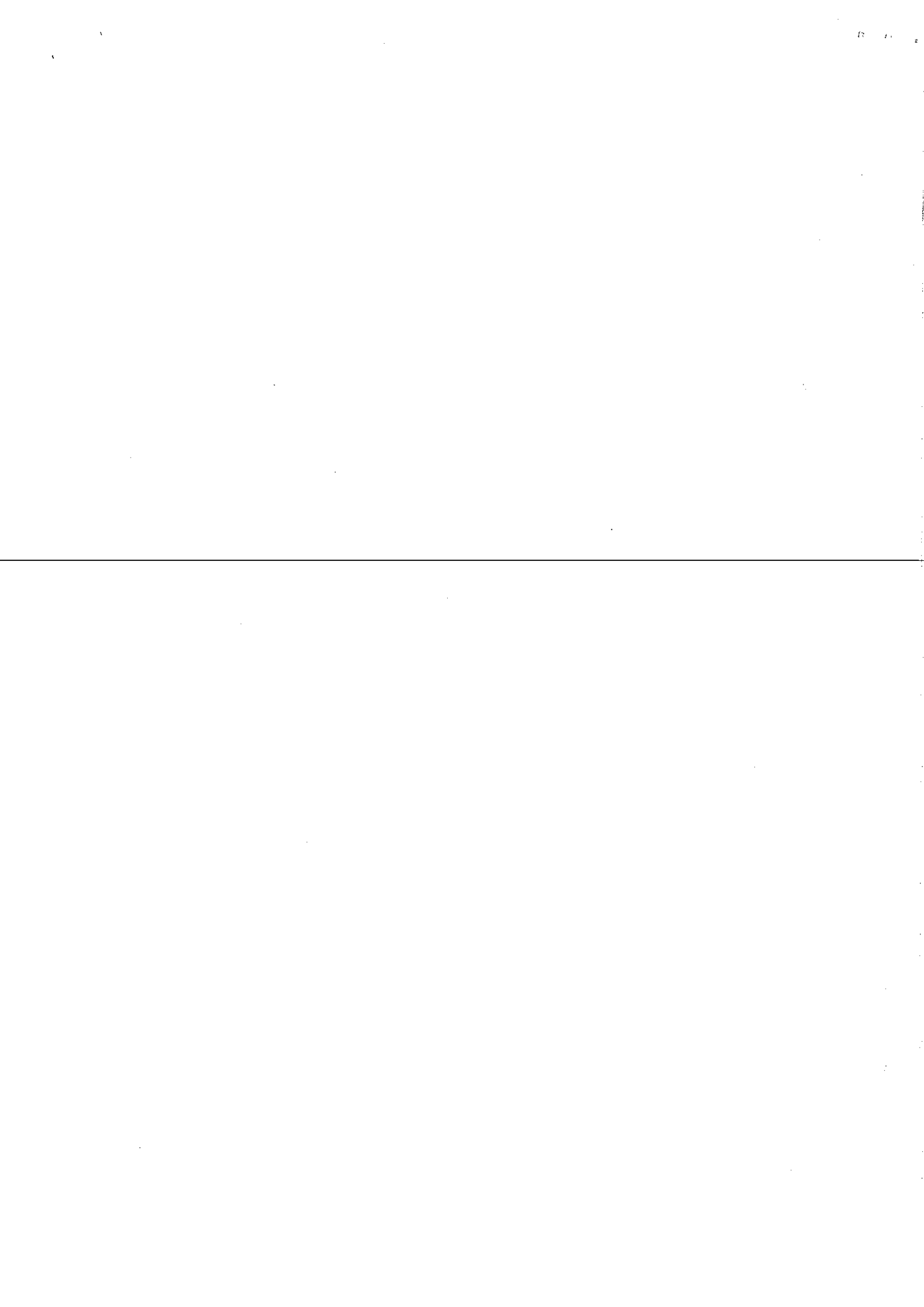
## 6. Környezeti célok és programok teljesítése 2016. év

PROGRAM CÍME	ELŐÍRT ÉRTÉK	ELÉRENDŐ CÉL	FELADAT	Értékelés
Energiahatékonyság további növelése	-1 % kWh/t	Fajlagos energiafelhasználás csökkentése	Adatok gyűjtése, elemzése karbantartási színvonal emelése	Fogadó-feladó 0,9kWh/t +7,75% Aprító 26,6kWh/t +23,3%
Homlokrakodók gázolaj-felhasználás csökkentése	-1%/t	Fajlagos gázolaj-felhasználás csökkentése	Optimális kihasználása a gépeknek	38.694 liter 0,52 l/t +45,48%
G2 tárolási kapacitás bővítése (szélfújás elleni védelem)	nem értelmezhető	Kiszóródás megakadályozása	Tervezés és kivitelezés	Megépült, teljesült.
Papírfelhasználás csökkentése	-1% árbevétel arányosan	Kevesebb papír felhasználása	elektronikus ügyintézés erősítése, dokumentumok elektronikus archiválása	83.445 ív +6,86% 4 204,415 HUF árbevétel 19,8 ív/MHuf árbevétel +7,60%
Telephelyi járműkibocsátás csökkentése	-1% CO <sub>2</sub> -1% NO <sub>x</sub>	Kevesebb károsanyag kibocsátása	Kevesebb telephelyi tartózkodás és motor leállítás	37 perc/jármű, 14%-ot javult

A fajlagos energiafogyasztási mutatók azért romlottak, mert a Mátrai Erőműben a korábbinál többször fordultak elő leállások és újraindítások. A többszöri indítás a fajlagos energiafogyasztást nagymértékben növeli.

A homlokrakodó gépek üzemanyagfogyasztása egyrészt a gépek számának növekedése okozta, másrészt a telephelyen jóval többször volt szükség az anyagok átmeneti tárolására, ami többletrakodási feladatokat generált.

Az irodai papírfelhasználás a hulladékanyag részarányának növekedése miatt következett be, a jogszabályi és megrendelői követelmények alapján a papír felhasználás a beérkező szállítmányok számának növekedésével együtt nőtt.



## 7. Alap- és releváns környezeti teljesítménymutatók

	2014.év				2015.év				2016.év			
	A	B	R***		A	B	R***		A	B	R***	
Bemenő anyag (t)	387 010				381 231				382 992			
Leválasztott anyag (t)	694,67	387 010	0,18	%	1 788,5	381 231	0,47	%	2 399,4	382 992	0,62	%
Villamos energia felhasználás (MWh)												
Összesen	1 854	387 010	0,0048	MWh/t	1 992	381 231	0,0052	MWh/t	2 239	382 992	0,0058	MWh/t
Fogadó-feladó	359	326 169	0,0011	MWh/t	246,15	300 309	0,0008	MWh/t	273	309 111	0,0009	MWh/t
Hulladékaprító	1 495	60 841	0,0246	MWh/t	1 746	80 921	0,0216	MWh/t	1 966	73 881	0,0266	MWh/t
Biológiai sokféleség: A-beépített m <sup>2</sup> /B-összes földterület m <sup>2</sup>	2793	5914	0,472	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2793	5914	0,472	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2793	5914	0,472	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Környezeti veszélyhelyzet	nem volt				nem volt				nem volt			
Környezeti bírság	nem volt				nem volt				nem volt			

	2014.év				2015.év				2016.év			
	A	B	R***		A	B	R***		A	B	R***	
Porkibocsátás (t)	0,023	60 841*	0,38	g/t	0,036	88580,3	0,41	g/t	0,032	73881	0,43	g/t
Gázolaj felhasználás (l)	19 331	60 841*	0,32	l/t	29 705	80 921	0,36	l/t	38 694	73881	0,52	l/t

	2014.év				2015.év				2016.év			
	A	B	R***		A	B	R***		A	B	R***	
Irodai papír felhasználás (lv)	69 619	4 049**	17,2	lv/MFt	78 082	4 244	18,4	lv/MFt	83 445	4 204	19,849	lv/MFt

Megjegyzés: \* - feldolgozott hulladék (t)

\*\* - éves árbevétel (MFt)

\*\*\*- A és B aránya, számított érték

A fajlagos villamos energia fogyasztás összesen adatainak növekedését a fogadó-feladó technológián keresztül feldolgozott anyagok mennyiségének csökkenési és a hulladék aprítási tevékenységben feldolgozott anyagok mennyiségének növekedési tendenciája okozza.

*Horváth*





## 8. Környezeti célok és programok 2017.év

PROGRAM CÍME	ELŐÍRT ÉRTÉK	ELÉRENDŐ CÉL	FELADAT
Energiahatékonyság növelése	-1 % KWh/t	Fajlagos energiafelhasználás csökkentése	Adatok gyűjtése, elemzése karbantartási színvonal emelése
Homlokrakodók gázolajfelhasználás optimalizálása	-1%/t	Fajlagos gázolaj-felhasználás csökkentése	Optimális kihasználása a gépeknek
G1 tárolási kapacitás bővítése	nem értelmezhető	Aprítandó hulladék biztonságosabb tárolása.	Tervezés és kivitelezés Fa aprító üzem elbontása.
Papírfelhasználás csökkentése	-1% árbevétel arányosan	kevesebb papír felhasználása	elektronikus ügyintézés erősítése, dokumentumok elektronikus archiválása
Telephelyi járműkibocsátás csökkentése	-1% CO <sub>2</sub> -1% NO <sub>x</sub>	Kevesebb károsanyag kibocsátása	Kevesebb telephelyi tartózkodás és motor leállítása

A Környezetvédelmi Nyilatkozat összeállítása az 1221/2009/EK rendelet 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,  
Termelésstámogatási igazgató, MIR-KIR vezető,  
EMAS felelős

[sari.peter@geosol.hu](mailto:sari.peter@geosol.hu)

Illés Márta, hulladékgazdálkodási főmunkatárs

[illes.marta@geosol.hu](mailto:illes.marta@geosol.hu)

*Koravins*



## 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-0001/2013,

akkreditált 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 európai parlamenti és tanácsi rendelet valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- a hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK rendelet előírásainak,
- a hitelesítés és az érvényesítés eredménye megerősíti, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítene a környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat,
- a szervezet/telephely környezetvédelmi nyilatkozatának ~~#frissített környezetvédelmi nyilatkozatában/~~ 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, 2017.04.24.

  
Moravcsikné File Katalin  
EMAS hitelesítő



## A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

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

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: HU-V-0001/2013,  
akkreditált 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 európai parlamenti és tanácsi rendelet valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- a hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK 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 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 2017.04.24.



*Moravcsikné File Katalin*  
Moravcsikné File Katalin  
EMAS hitelesítő

