

Környezetvédelmi nyilatkozat a 2018-as évről

BÜCHL HUNGARIA Kft.



REG.NO.HU-000010

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

KÖSZÖNTŐ	3
A BÜCHL HUNGARIA KFT. KÖRNYEZET- ÉS MINŐSÉGPOLITIKÁJA	4
1. BÜCHL HUNGARIA KFT. TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI	6
SZERVEZET	7
A SZERVEZET KÖRNYEZETE, ÉRDEKELT FELEK	8
2. TEVÉKENYSÉGEINK KÖRNYEZETI HATÁSAI	8
2.1. ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁS	10
Válogatómű energia felhasználása.....	10
Emulzióbontó energia felhasználása.....	11
Épületenergetikai fejlesztés.....	11
2.2 FOLYÉKONY VESZÉLYES HULLADÉKOK ELŐKEZELÉSE	14
2.3 VEGYES CSOMAGOLÓANYAGOK ELŐKEZELÉSE	16
2.4 SZÁLLÍTÁS	17
2.5 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK	19
Alapmutatók meghatározása.....	19
3. KÖRNYEZETI ELEMELK VÉDELME – JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS	21
3.1. Szennyvízkibocsátás	21
3.2. Talaj- és felszín alatti vizek védelme	23
3.3. Biológiai sokféleség	23
3.4 Jogsabályi azonosítás	23
4. KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLJAINK	25
5. OKTATÁS; KÜLSŐ-BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ	27
6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL	28


KÖSZÖNTŐ

Újabb három éves periódust tudhatunk magunk mögött. Elhivatottságunkat mi sem bizonyítja jobban mint, hogy 2002 óta tartjuk fenn az ISO 14001 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási rendszert és 2007-ben vezettük be és hitelesítettük az EMAS Környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerét. Ezzel még tovább tudtuk javítani a környezeti teljesítményüket.

Egy teljes évet értékelni röviden lehetetlen. 2018-ban is a már működő hulladék előkezelési technológiáink bővítésére fektettünk nagyobb hangsúlyt, így még több hulladék termelőnek nyílik arra lehetősége, hogy a termelésben keletkező különböző megjelenési formájú és veszélyességű hulladéka megfelelő előkezelés után kerüljön hasznosításra, illetve ártalmatlanításra.

Átalakításra került a kommunális hulladékgyűjtési rendszer. Ezen intézkedésnek következményeként a Büchl Hungaria Kft. is, mint alvállalkozó tevékenykedett 2018-ban a helyi közszolgáltató támogatására. A jogszabályi előírásoknak megfelelően 2019-ben ez is további változtatásokon esik át. Szándékunkban áll továbbra is alvállalkozóként részt venni ezen a hulladékgyűjtési területen.

Egyedi hulladék kezelési technológiáinkkal 2018-ban is az egész ország területén folytattuk szolgáltatásunkat.



Gömöry Árpád
ügyvezető igazgató
BÜCHL HUNGARIA Kft

A BÜCHL HUNGARIA Kft. KÖRNYEZET- ÉS MINŐSÉGPOLITIKÁJA

Környezetvédelmi szolgáltató Kft-ként fontosnak tartjuk tevékenységünk szervezésénél, feladataink végrehajtásánál, a munkánk során adódó problémák megoldása esetén a környezetvédelemmel kapcsolatos preventív intézkedések, jogi előírások, környezetközpontú szemlélet előtérbe helyezését. Mindemellett nagy hangsúlyt fektetünk partnereink igényeinek, valamint szolgáltatásaink minőségének magas szinten tartására.

Elkötelezettségünket bizonyítva és munkánkat segítve bevezettük és fenntartjuk az MSZ EN ISO 14001:2015 illetve az Európai Unió EMAS III. 1221/2009/EK rendelete és a 2017/1505 rendelet és a 2018/2026 EU rendelete módosításával és az MSZ EN ISO 9001:2015 szerinti Környezetközpontú és Minőségirányítási Rendszert, melynek keretében a következő kritériumokat, célokat, feladatokat határozzuk meg:

- Tevékenységünk során mindig szem előtt tartjuk, mint hulladékgazdálkodási piaci szereplő a körkörös gazdaságba való bekapcsolódásunkat.
- Betartjuk a mindenkor érvényes jogszabályok és egyéb követelmények előírásait; kötelességeinket és jogainkat megfelelőképpen érvényesítjük.
- Munkánkhoz igyekszünk olyan eszközöket, tárgyi és szellemi javakat felhasználni, amelyek az adott időben elérhető legmagasabb színvonalat képviselik, megfelelően ezzel a folyamatos fejlesztés iránti elkötelezettségünknek.
- Munkatársaink számára az oktatások keretén belül biztosítjuk a környezetvédelmi irányelvek, szemléletek megismerését, valamint a minőségi szolgáltatás nyújtásának alapjait.
- Hulladékgazdálkodási koncepciók kialakításánál törekszünk az ökológiai-ökonómia egyensúly megfelelő kialakítására, a környezeti terhelés csökkentésére, az újrahasznosítási ráta növelésére, a lehető legjobban illeszkedő technikai módszerek alkalmazására.
- Energia szükségleteink fedezésére első sorban a megújuló energiaforrásokat részesítjük előnyben.
- Veszélyes hulladékok és anyagok használatához, tárolásához - gyűjtéséhez, szállításához kapcsolódó munkafolyamataink során maximálisan betartjuk a környezetvédelemre, a munkavédelemre és a közlekedésre vonatkozó előírásokat.
- Partnereink kiválasztásánál figyelembe vesszük, adott esetben döntőnek tartjuk a környezetvédelemhez fűződő intézkedéseiket, környezetvédelmi menedzsmentjük megfelelő

kialakítását és működését, a környezeti terhelés csökkentésére irányuló tevékenységük mikéntjét.

- Mindenkor törekszünk a megfelelő kapcsolatok kialakítására az érdekelt felekkel és ápolására a zökkenőmentes szolgáltatás érdekében.
- Partnereink és az érdeklődő felek számára minden évben környezeti jelentésben foglaljuk össze tevékenységeink környezeti hatásait és eredményeit. Ebben adunk tájékoztatást környezetvédelméért tett programjainkról és intézkedéseinkről.

A fent felsorolt pontok betartása, frissítése érdekében folyamatos ellenőrzést végzünk. A kapcsolódó technikai, jogi és egyéb szabályozási változásoknak megfelelően módosításokat hajtunk végre. Mind ezek során törekszünk megfelelő viszonyt kialakítani, és fenntartani a lakossággal, közigazgatási és ellenőrző szervezetekkel.

Gömory Árpád
ügyvezető igazgató
BÜCHL HUNGARIA Kft.

Győr 2019. január 08.

1. BÜCHL HUNGARIA KFT. TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI

A BÜCHL HUNGARIA Kft. a hulladékgazdálkodás minden területén igyekszik átfogó szolgáltatást kínálni a különböző ipari üzemek számára.

A Reinhard Büchl vezette ingolstadti családi vállalkozás több mint 60 éve tevékenykedik a hulladékgazdálkodás területén. Németországban a BÜCHL-csoport vezető szerepet tölt be az ipari és települési hulladékok kezelésének területén, számos elismert német vállalkozás partnere. A BÜCHL-csoport 2000 augusztusában alapította meg leányvállalatát Győrben, telephelye a Győri Nemzetközi Ipari Parkban található, ahol korszerű berendezésekkel végzi tevékenységét.

A Kft rendelkezik az MSZ EN ISO 9001:2015 minősítéssel, melyet integrált rendszerben működtet az ISO 14001:2015 szerinti KIR rendszerrel. Környezetirányítási rendszer kialakításában figyelembe kellett venni az eltérő technológia követelményeit és a tevékenységgel járó környezeti terhelések különbözőségeit.

2007-ben a cég megkapta az EMAS II. rendelet szerinti tanúsítványát, majd 2010-ben már az EMAS III. szerint lett a vizsgálat lefolytatva. Ennek eredményeként még szigorúbb követelmény rendszert kell alkalmazni, hogy a jogszabályban előírtaknak meg lehessen felelni. Nagy hangsúlyt fektet a Kft. vezetése a társadalmi részvételre és segítségnyújtásra.

A társaság rendelkezik a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal által kiadott veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelési engedélyével. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítására megbízható partnercégekkel tart fenn kapcsolatot.

A folyékony veszélyes hulladékok ártalmatlanítását központi telephelyen bepárló berendezés segítségével történik.

Nagy kapacitású válogató és bálázó gépsor segítségével a vegyes csomagolóanyagokból értékes anyagokat nyernek, ezek után újrahasznosítókhoz kerülnek elszállításra.

A folyékony hulladékok előkezelése mellett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelési engedélyekkel is rendelkezik a Kft.: darálás, brikettálás.

A BÜCHL HUNGARIA Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. arra törekszik, hogy – a mindenkori jogi előírások betartása mellett – a gazdasági és technikai fejlődéssel párhuzamosan végezze környezetvédelmi szolgáltatásait és nyújtson megoldásokat partnereinek.

Számos elismert nagyvállalat, illetve közép és kisvállalkozás évek óta megtisztelt bizalmával a BÜCHL Hungaria Kft-t.

Fő partner, a győri AUDI Hungaria Zrt. területén 2000-ben lett bevezetve és azóta is eredményesen üzemeltetik az ELOG® belső szelektív hulladékgyűjtési és logisztikai rendszert.. 2014. decembertől gyűjtési és előkezelési tevékenységgel bővült tevékenységünk Körösladányban, ez a telephely nem része az EMAS-nak.

Az alábbi szolgáltatásokkal állunk partnereink rendelkezésére az EMAS hatálya alá tartozó telephelyen:

- Oldószeres folyékony hulladék előkezelése; hatósági engedély száma: 13581-15/2015.
- Folyékony veszélyes hulladékok előkezelése újrahasznosítás céljából; hatósági engedély száma: 6509-36/2016,7547-13/2018.
- Veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása; hatósági engedély számok: OKTF-KP/246-11/2015; OKTF-KP/229-14/2015.
- Települési szilárd hulladékok kezelési engedélye; hatósági engedély száma: 11601-15/2015.
- Speciális, üzemen belüli hulladéklogisztikai rendszer alkalmazása (ELOG® rendszer)

SZERVEZET

2018-ban is érezhető volt a munkaerő fluktuáció, a teljes, minden tevékenységet kiszolgáló alkalmazotti létszám 267 fő, ebből 225 fő az, aki közvetlenül az EMAS alá vont telephelyünk technológiáiban vesz részt, illetve a hulladék gyűjtésének folyamatában.

A SZERVEZET KÖRNYEZETE, ÉRDEKELT FELEK

Az új Környezet- és minőségirányítási szabványi követelményeknek bevezetésekor pontosan meghatároztuk a Kft. környezetét, mely hatással van a tevékenységre, illetve a tevékenység is hatással lehet a közvetlen környezetére:

- vasút közelsége- negatív hatásként a zaj miatt
- szél irány- a hulladék elhordás szempontjából
- geotermikus energia – pozitív hatásként
- napenergia – pozitív hatásként
- szomszédos cégek – járműforgalom miatt.

Érdekelt felek között azonosítottuk a hatóságokat, jogalkotókat, hulladéktermelő partnereket, a vevőinket és átvevő partnereinket, az önkormányzatot, külső beszállítóinkat és az alvállalkozókat.

2. TEVÉKENYSÉGEINK KÖRNYEZETI HATÁSAI

Hulladékgazdálkodási tevékenységünkkel óhatatlanul hatással vagyunk a környezeti elemekre, még akkor is, ha tevékenységünk a környezet védelmét, a fenntartható hulladékgazdálkodás megvalósítását szolgálja.

Azonosított folyamataink közül a legjelentősebb, érzékeny terület a szállítás, a hulladékok mozgatása következtében közvetetten folytatott légszennyezés. A gépjármű parkot az elmúlt években fokozatosan újítottuk, így jelenleg már EURO5 és EURO6 kategóriájú gépjárművekkel oldjuk meg a szállítást, ezen kívül a kapcsolt fuvarok beiktatásával csökkenthetjük a megtett kilométereket. A szállítások során különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos esetleges balesetek jelenthetnek környezeti kockázatot a talajra és vízre egyaránt, de ezek csak a nem megfelelő kezelés esetében léphetnek fel. Ennek érdekében a kollégák oktatása rendszeresen megtörténik és egy-egy rendkívüli esemény kapcsán is tartunk rövidebb ismeretbővítő megbeszéléseket.

Az emulzióbontásnál kiemelt jelentőségű egy esetleges tartály meghibásodás vagy nagyobb mértékű veszélyes hulladék elfolyás. A kiépített kármentő megakadályozza havária esetén a súlyos környezet szennyezés kialakulását. A technológiából kibocsátott szennyvíz paraméterei megfelelnek a jogszabályban előírt határértékeknek. A másodlagosan keletkező hulladék, az elválasztásból származó olajkoncentrátum hasznosításra kerül.

Az emulzióbontás technológiában felhasznált villamosenergia jelentős erőforrás felhasználást jelent a cégnél.

Az oldószeres technológiánk, mint folyamat annak ellenére, hogy veszélyes hulladékot kezelünk az azonosított környezeti tényezői a szállítás általi kibocsátás. Az előkezelés folyamat egy kármentő medencében folyik ellenőrzött körülmények között.

A válogatómű esetében a targoncaüzemeltetést, mint légszennyező forrást azonosítottuk. Ebben az esetben javulást egy gázüzemű gép beállításával érhetnénk el.

Tevékenységeink környezeti hatásai összefoglalva:

- levegőterhelés- gépjármű forgalom
- zaj,rezgés- berendezések, gépjárművek használata

Pozitív hatások:

- hulladékok keletkezése- hulladékkezelési technológiákból
- megújuló energiaforrások kiaknázása- nap, geotermikus energia

Környezetvédelmi törekvéseink

- Környezeti teljesítményünk javítása innovatív módszerekkel

- Fenntartható energiaellátás megteremtése
- Szállítás következtében kibocsátott CO₂ csökkentése
- Környezettudatos szemlélet erősítése munkatársak körében
- Társadalmi felelősségvállalás

2.1.ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁS

Az egyes technológiák elemeként alkalmazott gépek, berendezések üzemeltetéséből fakadóan elkerülhetetlenül energiateljesítmény felhasználással kell számolnunk. A vákuumbepárló egységek energiaigénye a folyékony hulladékok melegítéséből adódik. Az üzemeltetése folyamatos.

Az alábbi táblázatban a központi telephely erőforrás felhasználását foglaltuk össze:

Erőforrás-felhasználás 2014-2018				
2014	2015	2016	2017	2018
Víz (m3)				
999	1996	1341	1191	885
Csatorna (m3)				
25540	25558	29039	34668	34912
Gáz (m3)				
8,07	0	0	0	0
Energia (MWh)				
2 408,429	2 482,342	2765,015	2980,481	3108,872

Megjegyzés: A táblázatban szereplő, csatornába bocsátott szennyvíz mennyiség a szociális felhasználásból származó szennyvíz mennyiséget nem tartalmazza, az megegyezik a táblázatban szereplő felhasznált víz mennyiségével.

VÁLOGATÓMŰ ENERGIA FELHASZNÁLÁSA

A válogató gépsor és bálázó présfej jelentős energiaigénnyel bírnak. A két üzemegység egy mérőóráról üzemel, nem tudjuk külön értékelni az éves energiateljesítmény felhasználást.

A válogató csarnok hátsó oldalát megnyitott ajtóknak köszönhetően nem kell a csarnok ellentétes oldaláról megoldani a hulladék mozgatását.



EMULZIÓBONTÓ ENERGIA FELHASZNÁLÁSA

Csatornára bocsátott technológiai szennyvíz mennyisége minden évben arányos az előkezelt hulladék mennyiséggel. 2018-ban jelentős növekedés volt tapasztalható, így már kapacitás bővítést is eszközölni kellett.

A villamos energia fogyasztás mértéke változatlan, ott jelentős csökkenésre nem számíthatunk, hiszen kiépítésre került egy új előkezelési technológia is a csarnokban. A kiépített napelem park segít az energia felhasználásunk mérséklésében.

ÉPÜLETENERGETIKAI FEJLESZTÉS

Az épületenergetikai fejlesztés kapcsán a hőszivattyú alkalmazása és a későbbi napelemek telepítés meghozta a várt eredményt 2018-ban is.

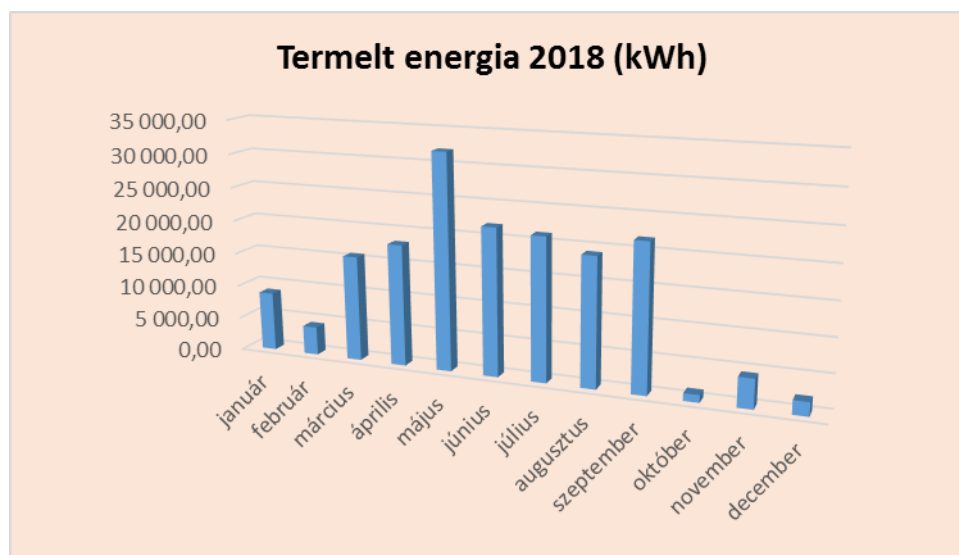
A fűtési és hűtési igények kielégítésére 6db víznyerő kút telepítése történt meg. Az említett kutak látják el a Vaporline GBI-40 HACW fűtő, aktív hűtő és használati melegvíz készítő reverzibilis hőszivattyút geotermális és szolár energiával. Ennek köszönhetően 2018-ban sem kellett igénybe venni földgáz szolgáltatást.

A 3 féle napelemes rendszer: 75 kW napelemes rendszer, 99 kW napelemes rendszer és a Smartflower™ POP egész évben működtek.

Győrben a napsütéses órák éves összege átlagosan 1963 óra, de évről évre nagy változékonyságot mutat. Megfigyelhető a napfénytartam jellegzetes évi menete, a nyári hónapokban van a maximuma (havi 250-270 óra), míg november-január időszakban a minimuma (havi 50-70 óra).

Termelt energia

Termelt energia 2018	kWh
január	8 780,2
február	4 232,7
március	15 697,9
április	18 117,1
május	32 026,4
június	21 890,1
július	21 230,6
augusztus	19 130,2
szeptember	21765,5
október	1 115,4
november	4 373,2
december	2 061,6
Összesen	170 420,9



2018-ban többször volt kedvezőtlen az időjárás, mert több nap nagy mennyiségű sárgás, barnás színű homokkal és porral érkezett szél a térségünkbe és lerakódott a napelemeken is, ami meggátolta a kellő hatékonyságukat. Esős volt a március és július is, ennek ellenére a 2017-ben elért teljesítményt- 171.944 kWh- 2018-ban is csaknem elértük: 170.420 kWh



A következő táblázat szemlélteti a teljes létesítmény együttes- irodaház és a két technológiai csarnok- gáz- ill. villamos energia fogyasztásának alakulását.

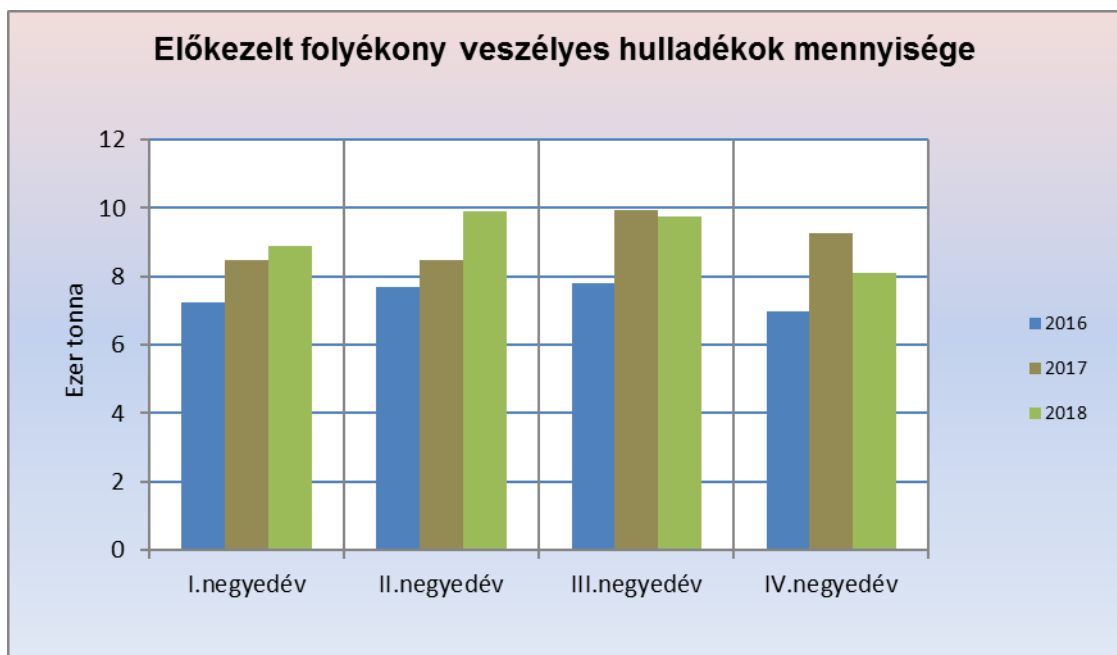
Hónapok	2016		2017		2018	
	Gáz (m3)	Villany (kWh)	Gáz (m3)	Villany (kWh)	Gáz (m3)	Villany (kWh)
január	0	229 834	0	254 368	0	245 162
február	0	234 000	0	241 454	0	265 138
március	0	235 728	0	253 610	0	278 510
április	0	220 751	0	234 476	0	264 433
május	0	189 798	0	212 772	0	264 358
június	0	207 785	0	195 799	0	269 159
július	0	232 626	0	251 721	0	276 603
augusztus	0	243 361	0	250 252	0	265 066
szeptember	0	195 253	0	251 965	0	247 454
október	0	263 710	0	257 282	0	241 842
november	0	260 127	0	281 747	0	242 913
december	0	252 042	0	295 035	0	248 234
Σ	0	2 765 015	0	2 980 481	0	3 108 872

Energia fogyasztás

A táblázatból jól látszik, hogy a hőszivattyú alkalmazásnak köszönhetően a gázfogyasztás 0 volt az elmúlt 3 évben.

2.2 FOLYÉKONY VESZÉLYES HULLADÉKOK ELŐKEZELÉSE

A BÜCHL HUNGARIA Kft. telephelyén az ipari fémmegmunkálás során keletkező folyékony veszélyes hulladékok feldolgozását, hasznosítását segítő vákuumbepárló berendezést üzemeltet 2003-óta. A technológiai folyamat során a betáplált folyékony hulladékok (gépipari hűtő-kenő emulziók, mosófolyadékok) melegítése, elpárologtatása egy teljesen zárt rendszerben megy végbe. Az így kezelt termelési hulladékok alkalmassá válnak további feldolgozásra, újrahasznosításra, nagy része befogadóba (csatornahálózat) bocsátható. A 2018-ban szükségessé vált a bővítés megfontolása. Ennek érdekében 2 db 100 m³-es tartály telepítésére és gép kapacitás bővítésére került sor.

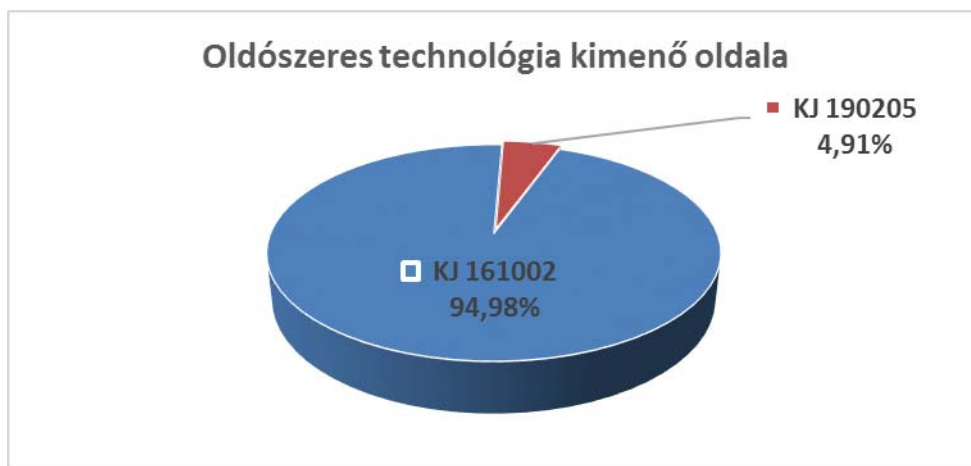


Emulzióbontó előkezelt mennyiségei

A vákuumbepárlóban visszamaradó koncentrátum az elérhető legmagasabb töménységig való bepárlás után leeresztésre kerül a koncentrátumtárolóba. A keletkező desztillátum csatornára bocsátható. A mennyiségi megoszlása a csatornára bocsátható technológiai szennyvíznek és a hasznosításra kerülő másodlagos hulladéknak 92-96% és 4-8%.

A 2015. év végén kiadott hulladékkezelési engedélyünket az oldószeres, festékes folyékony hulladék előkezelésére 2017-ben a hatóság engedélyével bővítettük, így már nem csak egy teremlő partner hulladéka kezelhető.

A 16 10 02 kód alá sorolt folyékony frakció a Pannon – Víz Zrt. biogáz üzemébe zavartalanul feldolgozható. A másodlagosan keletkező iszap hulladék konténerben való tárolás után a Győri Hulladékégető telephelyére kerül kiszállításra ártalmatlanítás céljából.

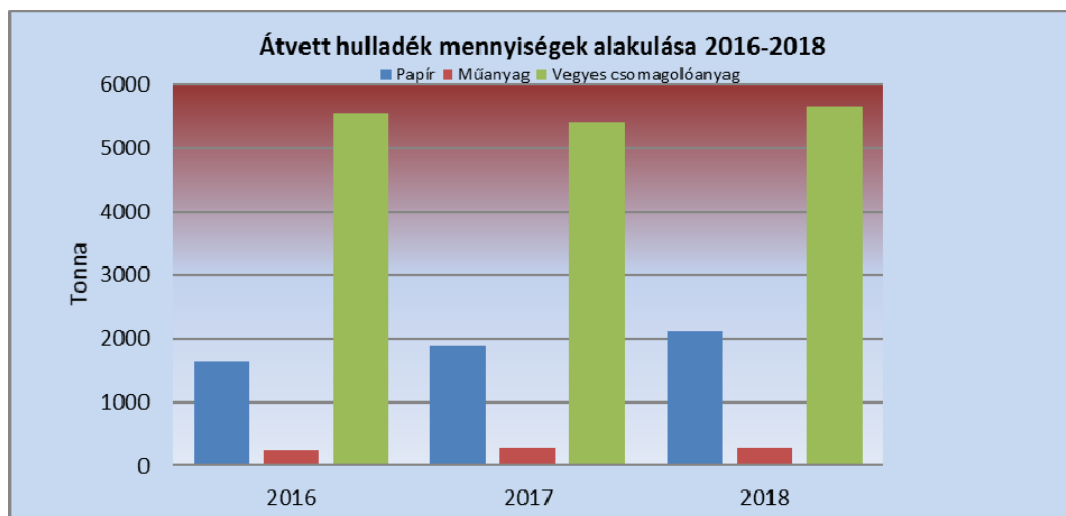


Hulladék kód	Mennyiség (kg)	Mennyiség (%)
BJ 080119	1813465,00	100
KJ 161002	1722400,00	94,98
KJ 190205	89100,00	4,91

Oldószeres technológiai berendezés hulladék feldolgozása

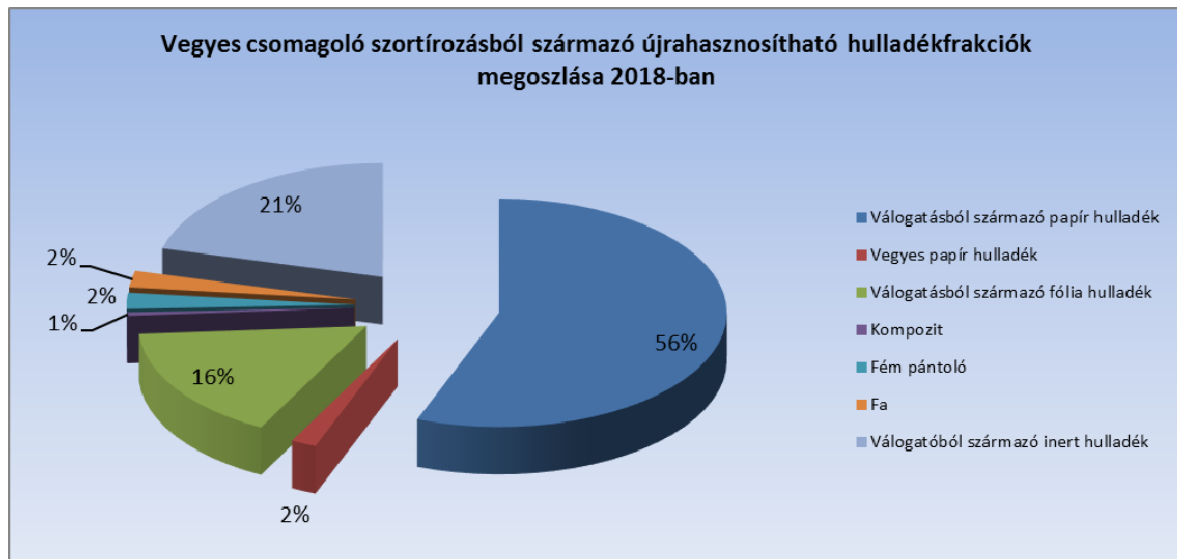
2.3 VEGYES CSOMAGOLÓANYAGOK ELŐKEZELÉSE

Központi telephelyünkön található szortírozó csarnokban végezzük az ipari termelőktől érkező vegyes csomagolóanyagok válogatását, szállításra, újrahasznosításra való előkezelését. Válogató gépsorunk lehetővé teszi a keverten érkező termelési hulladék hatékony szelektálását.



Válogatóműben feldolgozott mennyiségek

Az elmúlt évek törekvését folytattuk, miszerint minél kisebb százalékban kerüljön ki a vegyes csomagoló anyagból lerakásra hulladék. A tovább nem válogatható hulladék frakció, ami kiválóan alkalmazható energetikai céllal, váltotta ki a lerakóba történő frakció mennyiségét nagy részben. Sajnos ez a hulladék fajta bevezetésével sem lehet teljesen kiiktatni azt, hogy a lerakóba is történjen hulladék elhelyezés.



Válogatott hulladék frakciók megoszlása

2.4 SZÁLLÍTÁS

A BÜCHL HUNGARIA Kft. országsherte rendelkezik szerződéses partnerekkel. Ebből fakadóan a hulladék szállítására irányuló tevékenység összefüggő, országos kiterjedésű.

Munkánk során közvetett módon a hulladék mozgatásával gyakoroljuk a legnagyobb környezetterhelést. Törekszünk a szállítás magas fokú optimalizálására, a hulladék szakszerű gyűjtésével, szelektálásával, rakodással, stb.

A hulladékszállítás már csak azért sem elhanyagolható terület, mert 90%-ban saját magunk végezzük az anyagmozgatást a Kft. tulajdonában lévő tehergépjárművekkel.

Jelentős fejlesztések voltak az eszközállományban. Célkitűzés volt a járműpark további korszerűsítése, elavult eszközök kerültek kivonásra és modernebb, környezetkímélőbb járművek kerültek beszerzésre.

Az éves megtett km-t tekintve az CO₂ kibocsátása kedvezően alakult, ennek lényeges magyarázata, hogy a gépjárműpark már csak EURO 5 és EURO 6 gépjárművekből áll. 2018-ban is fő támpont a mind több kapcsolt fuvar alkalmazása, ezzel csökkenteni tudtuk a kibocsátásunkat.

CO₂ kibocsátás alakulása

	Gépjárművek száma	Megtett km	Fogyasztás (l)	CO₂ kibocsátás (kg)	1 km-re eső CO₂ kibocsátás
2017	28	1 008 576,0	394 914,0	1 000 317,0	32,42
2018	29	1 102 128,0	447 412,0	1 133 294,6	30,26

CO₂ kibocsátás alakulása elszállított hulladék mennyiségek viszonylatában

	Szállított hulladék mennyiség	Megtett km	1 km-re eső CO₂ kibocsátás
2017	152 503 606	1 008 576,0	32,42
2018	164 351 881	1 102 128,0	30,26

2.5 TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

ALAPMUTATÓK MEGHATÁROZÁSA

A következő táblázatban összefoglaltuk az alapvető környezeti területek teljesítményére vonatkozó almutatókat.

Az *energihatékonyság* esetében a villamos energia felhasználást vizsgáltuk, mert ez a legjelentősebb a hulladék előkezelési technológiák üzemeltetése következtében.

Anyagfelhasználást a szállítás területén tudjuk vizsgálni, hiszen jelentős az üzemanyag felhasználásunk. A Kft. hulladékgazdálkodási tevékenyége miatt más jelentős anyagfelhasználással nem számolhatunk.

Víz felhasználásunk csak szociális vízfelhasználás, így ezt nem tartjuk relevánsnak a más, sokkal jelentősebb területek vizsgálata mellett.

A *hulladékok* vizsgálata az előkezelés alá vont, feldolgozási mennyiség és a másodlagosan keletkező mennyiségek területére terjedt ki.

Biológiai sokféleség vizsgálata nem releváns, mert a telephely mérete nem változott, így a zöldfelületeket megőrzése, illetve a növények ápolása és esetleges pótlása a feladat évről évre.

A *kibocsátásokat* az 1 km-re eső CO₂ kibocsátás kg-ban kifejezve vizsgáltuk.

A „B” szám minden terület vizsgálatánál az abban az évben az EMAS alá vont telephelyünk technológiáiban részt vevő alkalmazotti létszámot jelöli, „A” szám az adott terület teljes éves felhasználása/mennyisége.

Energiahatékonyság			
	2016	2017	2018
Villamos energia(MWh)			
"A" szám	2 765,015	2 980,481	3 108,872
"B" szám	120	246	225
"R" szám	23,04	12,11	13,81
Anyagfelhasználás hatékonysága			
Gázolaj (l)			
"A" szám	456 245	394 914	447 412
"B" szám	120	246	225
"R" szám	3802,04	1141,36	1988,49
Hulladék			
Előkezelésre átvett hulladékok mennyisége			
Előkezelt hulladék mennyiség (kg)	38 723 675	45 566 110	46 482 681
Válogatóban előkezelt hulladék mennyiség	7 567 452	7 598 379	8 064 499
Emulzióbontóban előkezelt hulladék mennyiség	29 726 423	36 186 441	36 686 932
Oldószeres technológiában előkezelt hulladék mennyiség	1 429 800	1 781 290	1 731 250
"A" szám (t)	38 723,675	45 566,110	46 482,681
"B" szám	120	246	225
"R" szám	322,69	185,22	206,58
Másodlagosan keletkező hulladékok mennyisége			
Égetésre bocsátott – emulzióbontó (t)			
"A" szám (t)	115,75	108,32	80,1
"B" szám	120	246	225
"R" szám	0,96	0,44	0,35
Hasznosításra átadott – válogatómű (t)			
"A" szám (t)	1388	1560	1774
"B" szám	120	246	225
"R" szám	11,56	6,34	7,88
Csatornára bocsátható – emulzióbontó (m³)			
"A" szám	28022	34668	34912
"B" szám	120	246	225
"R" szám	233,51	140,92	155,16

Kibocsátás			
	2016	2017	2018
1 km-re eső CO₂ kibocsátás (kg)			
"A" szám	39,28	32,42	30,25
"B" szám	120	246	225
"R" szám	0,3273	0,1317	0,1344
Megújuló energia felhasználás			
Napelemes rendszer termelése (kWh)			
"A" szám	0	171944	170420,9
"B" szám	120	246	225
"R" szám	0	698,95	757,42

3. KÖRNYEZETI ELEMELK VÉDELME – JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS

3.1. SZENNYVÍZKIBOCSÁTÁS

A szennyvízkibocsátás jogszabályi követelményeinek megfelelően, a csatornahálózatba távozó paramétereit rendszeresen vizsgáljuk. A KOI_k komponens 2500 mg/l-es határértékig történő átvállalásáról szerződést kötöttünk a befogadó közcsatorna üzemeltetőjével, illetve a BOI komponens 500 mg/l-es határértékre még engedélyt kaptunk plusz 750 mg/l-re.

Az önellenőrzési tervünkben foglalt mérési mátrix az egyes komponensek vizsgálatáról, illetve mérési gyakoriságról a befogadó Pannon-Víz Zrt.-vel történt egyeztetést követően történt megállapításra. Az illetékes hatóságnak a mérési jegyzőkönyveket megküldtük, eleget téve ez által ez irányú jogszabályi kötelezettségünknek.

Az alábbi táblázat néhány kiemelt fontosságú paraméter átlag értékeit mutatja.

2018		
Paraméter	Határérték (mg/l)	Mért érték
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI)	2500	1416,56
pH	10>x>6,5	9,07
SZOE (állati, növényi)	50	<2
N(NH ₃ -NH ₄)	100	35,86
Szulfát	400	34,96

Szennyvíz vizsgálati eredmények

Rendszeresen van mérve – Önellenőrzési Tervben rögzített előírás szerint - a csatornára bocsátott szennyvíz nehézfém tartalma is. Ennek átlagértékeit az alábbi táblázat tartalmazza. Látható, hogy mindegyik esetében a megengedett értéknek jóval alatta van a mért érték átlaga is.

Nehézfém	Határérték		Mért átlagérték
réz	2	mg/l	0,09
ólom	0,2	mg/l	<0,04
króm	1	mg/l	<0,04
nikkel	1	mg/l	<0,04
kadmium	0,1	mg/l	<0,005
cink	2	mg/l	0,43

Nehézfém mérési eredmények

3.2. TALAJ- ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEK VÉDELME

Az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség (Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal) által előírt talajvíz figyelő monitoring kutakban félévente mérjük a kért összetevőket, ennek eredményeit a környezetvédelmi hatóságnak megküldtük, határérték túllépés nem volt.

3.3. BIOLÓGIAI SOKFÉLESÉG

Telephelyünk a Győri Ipari Park területén helyezkedik el, 10 802 m², melyből 4 337 m² szilárd burkolattal ellátott felület és 2 623 m² a csarnok és irodaépület.

A fennmaradó 36% a zöldfelület, melyet rendszeresen karban is tartunk és törekszünk minden évben újabb fajokkal gazdagítani a növény állományunkat.

3.4 JOGSZABÁLYI AZONOSÍTÁS

A környezetvédelmi nyilatkozatunk készítésénél figyelembe vettük az Európai Unió EMAS III. 1221/2009/EK rendeletet és a 2017/1505 rendelet és a 2018/2026 EU rendelet elvárásait. A legjobb környezetgazdálkodási gyakorlatról szóló ágazati refenciadokumentumok-SRD-útmutatást és inspirációt adnak az egyes ágazati szervezeteknek a környezetvédelmi teljesítmény javítására. Működésünk kialakításánál figyelembe vettük a vonatkozó legjobb környezetvédelmi vezetési gyakorlatot.

A Kft. tevékenységéből adódóan azonosításra kerültek területenként – talaj, víz, levegő, szennyvíz, hulladék – a működéshez szükséges jogszabályok táblázatos formában, melyben mindig az aktuális verziója nyitható meg az adott jogszabálynak.

A következő táblázatban kiemelten a hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó jogszabályok találhatóak.

Hulladékgazdálkodási tevékenységet szabályozó jogi követelmények

Száma	Megnevezés	Módosítás
2008/98 EK irányelv	hulladékról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről	2008.11.19
2012. évi CLXXXV. törvény	Törvény a hulladékról	2019.04.26.
445/2012. (XII. 29.) Korm. rendelete	az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	2018.07.26
442/2012.(XII.29.) Korm.rendelet	a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről	2018.06.01
439/2012. (XII. 29.) Korm.r.	A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezésről	2018.07.26
145/2012. (XII. 27.) VM rendelete	a hulladékolajjal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól	2016.07.01
72/2013.(VIII.27) VM rendelet	Hulladékok jegyzékéről	2016.01.01
2013. évi CXL. törvény	a fémkereskedelemtől	2018.07.01.
443/2013. (XI. 27.) Korm. rendelete	a fémkereskedelmi tevékenységről	2018.01.01
197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet	az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	2018.07.26
246/2014. (IX. 29.) Korm. Rendelet	Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól	2018.06.01
309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet	A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről	2018.07.26
225/2015.(VIII.7.) Korm.rendelet	A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól	2018.07.26.
69/2016. (III. 31.) Korm. rendelet	az állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátására létrehozott szervezet kijelöléséről, feladatköréről, az adatkezelés módjáról, valamint az adatszolgáltatási kötelezettségek részletes szabályairól	2018.07.31
13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet	a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről	2018.07.02
180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet	Az országhatárt átlépő hulladékszállításról	2018.07.26
20/2006. (IV.05) KvVM rendelet	A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről	2018.01.01.
314/2005(XII.25) KvVM rendelet	A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról	2018.12.29.
45/2004.(VII.26.) BM-KvVM rendelet	építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól	2010.01.01
271/2001. (XII.21.) Korm.r	A hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról	2018.01.01

4. KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLJAINK

Cél/Előirányzat	Intézkedés/Program	Megvalósulás	Határidő
Gyűjtőedények forgásának nyomonkövetése	QR kódok alkalmazása	Következő évre áthelyezve	2018.12.30
Adatszolgáltatás javítása a szállítási részlegen	ELOG rendszer bevezetése a szállítási területen – digitális megrendelés kezelés	Következő évre áthelyezve	2018.12.30
Emulzióbontó kapacitásának bővítése, előkezelhető hulladék mennyiség növelése I. lépés	Új tároló tartályok telepítése	Megvalósult	2018.06.30
	Előkezelő berendezések bővítése-berendezés telepítése		2018.12.30
Technológiánkénti mutatószámok generálása	Elkülönített villamos mérők felszerelése	Következő évre áthelyezve	2018.12.30

A gyűjtőedények helyzetének megfigyelésére 2018-ban is folytattuk az intézkedést, hogy sikerüljön költséghatékony megoldást találni. A megvalósítás átkerül a 2019-es célok közé.

Az ELOG rendszer gépjárművekre való illesztése összetettsége miatt továbbra is a kidolgozás fázisában van, így nem sikerült 2018-ban olyan szinten a fejlesztést befejezni, hogy tesztelésre bocsátható lenne. Tesztüzeme átvitelre kerül 2019-re.

Az emulzióbontó bővítése rendben lezajlott, engedélyeztetés után már a nagyobb kapacitással indulhat a 2019-es év hulladék előkezelése.

A technológiánkénti mutatószámok generálásához szükséges villamosmérők felszerelése áthelyezésre kerül a következő évre.

2019. évi célok

2019 Ipari Park, Központi telephely						
Cél/Előirányzat	Intézkedés/Program	Bázisév	Erőforrás-igény	Felelős személy	Kitűzött célérték	Határidő
Gyűjtőedények forgásának nyomonkövetése	QR kódok alkalmazása	áthozat 2018-ról	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításvezető	100 %-os beépítettség	2019.12.30
Adatszolgáltatás javítása a szállítási részlegen	ELOG rendszer bevezetése a szállítási területen – digitális megrendelés kezelés	áthozat 2018-ról	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításvezető	100% -os bevezetés	2019.12.30
Válogatásra szánt hulladék gyorsabb mozgatása	Rakodógép vásárlása	áthozat 2018-ról	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely vezető		2019.12.30
Technológiánkétni mutatószámok generálása	Elkülönített villamos mérők felszerelése	2018	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely vezető	100 %-os beépítettség	2019.12.30
Állásidő rövidítése	Csarnok oldalfalának megnyitása a lefejtés gyorsítása érdekében	2019	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely vezető	100 %-os beépítettség	2019.12.30
Konténer karbantartás rendszerének hatékonyság növelése	Karbantartó létszám növelése	2018	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely vezető	1 fő	2019.02.05
Energia felhasználás csökkentése	LED izzók alkalmazása	2018	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely vezető	100% -os megvalósítás	2020.12.31
Szállítással okozott károsanyag kibocsátás visszaszorítása	Préskonténer beszerzése és kihelyezése hulladéktermelőkhöz 35m ³ - es konténerek beszerzése	2018	Pénzügyi	Ügyvezetés, telephely vezető	10% -os bővítés	2020.05.01

2019-ben fontos célkitűzésünk az emulzióbontó és válogató csarnok energiafogyasztás külön mérővel való felszerelése. Ezekkel az elkülönített villamosmérőkkel tudjuk a két előkezelési csarnok pontos, technológiára lebontható energiafelfelhasználását mérni.

A gyűjtőedények mozgásának nyomonkövetése és az ELOG rendszer bevezetése a szállítási területen áthozat az előző évről, ennek megvalósulását tervezzük 2019-ben.

A rakodógép vásárlása a válogatásra szánt hulladék gyorsabb mozgatását tenné lehetővé.

Az oldószeres technológia egy csarnokban helyezkedik el az emulzióbontó berendezéseivel, így a lefejtés időbeosztással oldható meg.

Ennek elkerülése lesz kivitelezhető, ha a csarnok berendezés felőli oldalán egy ajtó lesz nyitva, így a lefejtés függetlenné válik a másik technológiától. Ezzel az állásidők lerövidülnek. Energiafelhasználásunk csökkentésének lehetőségeként a LED izzók alkalmazását tervezzük. Szállítással okozott kibocsátásunk visszaszorítására hosszabb távú tervként további préskonténerek és nagyobb kapacitású konténerek beszerzését tervezzük. Ezek termelő cégekhez való kihelyezésével optimalizálni lehet a fuvaronkénti elszállított mennyiséget.

5. OKTATÁS; KÜLSŐ-BELSŐ KOMMUNIKÁCIÓ

Munkatársaink számára az oktatások keretén belül biztosítjuk a fejlődés és ismeretanyag bővítés lehetőségét. Minden évben lehetőség nyílik a különböző területeknek szakmai továbbképzésen részt venni és az esetleg megváltozott jogszabályokkal megismerkedni oktatás, illetve konferencia keretein belül. Ez elengedhetetlen a minőségi szolgáltatás nyújtásának megalapozásához.

2018 folyamán a következő konferenciákon vehettek részt:

- TB konferencia, munkavédelmi képzések, számviteli konferencia, munkaügyi konferencia, munkaügy a gyakorlatban szakmai előadás, adóügyi konferencia.

2018-ban a következő tanfolyamokon vehettek részt:

- angol nyelvi képzés és német nyelvi képzés, GKI tanfolyam + vizsga, tachograph, hulladékfeld. gépkezelő tanfolyam, munkavédelmi technikus tanfolyam, ADR tanfolyam + vizsga, gépkezelő OKJ tanfolyam, gépkezelő gépcsoport vizsga, tachograph oktatás.

6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL

2018. április 14-én 23. alkalommal került megrendezésre a Győrújbaráti terepfutás, melyen a versenyzők 5 különböző táv közül választhattak: 800 m-es futás a legkisebbeknek, 4 km-es, 7 km-es és 21.1 km-es terepfutás, valamint 3 km-es SörKrossz futás a gyakorlottabb futóknak. A versenyen két kollégánk is indult, 4 illetve 7 km-es távon.

A 2018. május 13-án cégünk dolgozói számára szervezett horgászverseny az előző évekhez hasonlóan, idén is nagy sikert aratott. A versenyen 2 fős csapatok indulhattak, melyen az első három helyezett és a legnagyobb hal kifogója is díjazva lett. A verseny egy közös ebéddel zárult.

Júniusban harmadik alkalommal szerveztük meg a Büchl Gyereknapot cégünk dolgozóinak gyerekei és unokái számára. Az ide érkező gyerekeket többek között ügyességi és kreatív játékok, ugráló-vár, kézműves asztal, arcfestés és csillámtetoválás, tűzoltóautó bemutató, kukásautó bemutató várta. Az előzőleg meghirdetett „ültess hulladékba” verseny nagy sikert aratott a gyerekek körében, mely a program végén díjazva lett. Az eredményhirdetés és közös ebéd után a gyerekek értékes ajándékokkal távozhattak.

2018. június 3-án került megrendezésre a XVII. Büchl Félmaraton. Az eseményen idén is sok kezdő vagy aktív sportoló mutathatta meg, hogy mire képes a különböző távokon. Természetesen cégünket munkatársaink is képviselték a versenyben.

Cégünk komoly hangsúlyt fektet arra, hogy a jövő generációjának megmutassa a tisztább, környezetbarát jövő képét. Ezt legjobb kisiskolás korban elkezdni, ezért áprilisban és júniusban két iskola diákjait is fogadtuk telephelyünkön, ahol játékos betekintést nyerhettek a környezettudatos hulladékgazdálkodás világába és beleülhettek egy igazi kukásautóba.

Hogy jól zárjuk a nyarat, augusztusban sem maradhattunk tétlenül. Egy közös sárkányhajózásra gyűltünk össze Kimlén. Természetesen egy jó hajózás után senki sem maradhatott szárazon.

A szeptembert egy tartalmas csapatépítő kirándulással kezdtük Somlón és Sümegen. A két napos program ideje alatt meglátogattuk a sümegi várat, az élethű harci bemutatókat, majd egy kellemes vacsorával és borkóstolóval zártuk a napot.

Októberben a második helyet szereztük meg a VIII. Hulladékos Foci Vándorkupáért folytatott versenyben. A mérkőzések után a támogatóink jóvoltából a játékosok és a szurkolók egy közös ebédet is elfogyaszthattak.



Szeptember 30-án XXVII. alkalommal került megrendezésre a Büchl Senior Triatlon, melyen ügyvezető igazgatónk is aktívan képviselte cégünket.

2018-ban is részt vettünk az ország egyik legnagyobb jótékonysági gáláján, a Kantharosz gálán ügyvezető igazgatónk képviseletével. Neves borászok legjobb borait árverezték el és az így befolyó összeget a fiatal tehetségek megsegítésére fordították a szervezők.

December elsején évzáró vacsora keretében összegezte ügyvezető igazgatónk az elmúlt év történéseit, köszöntötte cégünk jubiláló dolgozóit.

Cégünk mindig is fontosnak tartotta, hogy támogatásával segítse az alapítványok munkáját.

2018-ban a következő alapítványokat támogattuk:

- Egészséges Nemzedékért Alapítvány támogatása
- Koroncói Önkéntes Tűzoltó Egyesület
- Vasárnapi Iskola Alapítvány
- Győri Kosárlabda Club
- Kimlei Sárkányok Vízisport Egyesület
- Kantharosz Közhasznú Alapítvány támogatása
- Győri Filharmonikus Zenekar támogatása
- Mosonmagyaróvári Gazdászok Atlétikai Clubja Diáksport Egyesület támogatása
- Vaskakas Bábszínház támogatása
- Első Győri Lions Club támogatása
- Békési Szabadidős és Sportjáték Klub támogatása
- Egészséges Nemzedékért Alapítvány – Semmelweis Ignác az „anyák megmentőjének” bronzszobrát avatták fel Győrben, melyhez cégünk támogatása is nagyban hozzájárult.

GÖMÖRY ÁRPÁD

Ügyvezető igazgató
Büchl Hungária Kft.
9027 Győr, Csörgőfa sor 8.
Tel.:96/516-621
Fax.:96/516-622
mailto: arpad.gomory@buechl.hu

VASZKÓ ANDREA

környv. mb.
Büchl Hungária Kft
9027 Győr, Csörgőfa sor 8.
Tel.:96/516-625
Fax.:96/516-622
mailto: avaszko@buechl.hu

Fő tevékenység:

TEÁOR '08: 3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása ;
3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS
AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

Ferjancsik Zsombor

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: **HU-V-0006/2019**

akkreditált vagy engedélyezett a következő hatáskörben: „Hulladékgazdálkodás”, E38 (NACE-kód)

kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a szervezet környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő telephelye

BÜCHL HUNGARIA Kft., amelynek a nyilvántartási száma: **HU- 000010**

teljesíti 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,
- telephely környezetvédelmi nyilatkozatának adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a 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(z) 1221/2009/EK rendelet szerint illetékes testületek végezhetnek. Ezen okmány nem használható fel önálló nyilvános közleményként.

Kelt 2019.05.15.

Ferjancsik Zsombor

1. melléklet

SZERVEZETI ÁBRA

