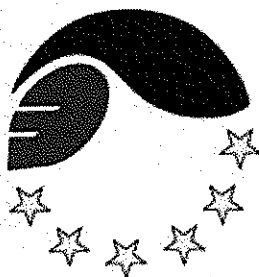


Frissített környezetvédelmi nyilatkozat
a 2016-os évről

BÜCHL HUNGARIA Kft.



EMAS

Hitelesített

környezetvédelmi
vezetési rendszer

REG.NO.HU-000010

3

3	KÖSZÖNTŐ.....
4	A BÜCHL HUNGARIA KFT. KÖRNYEZET- ÉS MINŐSÉGPOLITIKÁJA.....
6	1. BÜCHL HUNGARIA KFT. TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI.....
8	SZERVEZET.....
8	2. TEVÉKENYSÉGEINK KÖRNYEZETI HATÁSAI.....
9	2.1. ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁS.....
9	Válógatómű energia felhasználása.....
10	Épületenergetikai energia felhasználása.....
11	Épületenergetikai fejlesztés.....
14	2.2. Folyékony veszélyes hulladékok előkezelése.....
17	2.3. Vegyes csomagolóanyagok előkezelése.....
19	2.4. SZÁLLÍTÁS.....
23	3. KÖRNYEZETI ELEMÉK VÉDELME – JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS.....
23	3.1. Szennyvízkibocsátás.....
25	3.2. Talaj- és felszín alatti vizek védelme.....
25	3.3. Biológiai sokféleség.....
26	3.4. Jogszabályi azonosítás.....
27	4. KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLJAINK.....
35	5. OKTATÁS; KÜLSŐ-BELSO KOMMUNIKÁCIÓ.....
36	6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL.....
40	ZÁRÓ GONDOLATOK.....
42	A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESITÉSRŐL.....



3

Többet, jobbat, újabbat. Emberi természetünk által mindig többre vágyunk, ezt a fejlődést és előre tekintést a hulladékgyártó vállalatok területén is tudjuk nyújtani.

Nagy örömmünkre szolgál, hogy a hulladékhasznosítás területén folyamatosan tudunk újat és jobbat kínálni az iparban tevékenykedőknek.

A 2016-os évben folyamatos működése mellett bizonyított a hatékonyságát az újonnan telepített veszélyes hulladék előkezelő berendezésünk.

Büszkék vagyunk arra, hogy a körültekintő szaktudásnak köszönhetően kapacitásnak megfelelően 3500 tonna veszélyes hulladékhasznosításra való előkészítése oldható meg a berendezés által.

Elsődleges számunkra a környezetvédelmi előírások magas szinten történő betartása és érvényesítése. Szem előtt tartjuk a természeti értékeink megővését, ezért olyan technológiákat alkalmazunk, amelyek kockázatmentesen alkalmazhatóak hulladékokra és ennek köszönhetően a környezet hulladékhasznosítás általi tehermentesítésének mértékét nem rontja a feldolgozás során fellepő károsanyag-kibocsátás.

Szándékainkat tekintve arra törekszünk, hogy be tudjunk kapcsolódni a körforgásos gazdaság folyamatába, a fenntartható fejlődés követelményeinek megfelelő technológiákat alkalmazunk.

Gömör Arpad
 ügyvezető igazgató
 BÜCHL HUNGÁRIA 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.

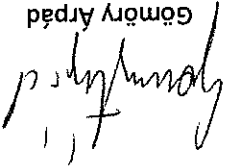
Elkötelezettségünket bizonyítva és munkánkat segítve bevezettük az MSZ EN ISO 14001:2015 illetve az Európai Unió EMAS III. 1221/2009/EK rendelete és az MSZ EN ISO 9001:2015 szerinti környezetközpontú és Minőségirányítási Rendszert, melynek keretében a következő kritériumokat, célokat, feladatokat határozzuk 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; köteleosságainkat 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-ökómia egyensúlyi 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

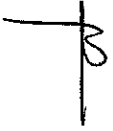
kialakítását és működését, a környezeti terhelés csökkentésére irányuló tevékenységük mikéntjét.

- 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 foglалjuk össze tevékenységünk környezeti hatásait és eredményeit. Ebben adunk tájékoztatást környezetvédelmiért 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.


Gömörny Árpád
ügyvezető igazgató
BÜCHL HUNGARIA Kft.

Győr 2017. január 05.



1. BÜCHL HUNGARIA KFT. TEVEKENYSÉGI TERÜLETEI

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

A Reinhard Büchl vezette ingatlanügyi vállalkozás több mint 60 éve tevékenykedik a hulladékgyűjtés területén. Németségben 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 a legmagasabb európai szabványoknak megfelelően végzi tevékenységét korszerű berendezésekkel.

A Kft rendelkezik az MSZ EN ISO 9001:2015 minősítéssel, melyet integrált rendszerben működő 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. szintre 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 felelősségre és segítségnyújtásra.

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

A folyékony veszélyes hulladékok ártalmatlanítását központi telephelyen, magas technológiai színvonalat képviselő beépített berendezéssel történik.

Nagy kapacitású válogató és bálázó gépsor segítségével a egyes csomagolóanyagokból értékes anyagokat nyernek, ezek után újrahasznosítókhöz kerülnek elszállításra. A folyékony hulladékok előkezelése mellett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelési engedéllyel is rendelkezik a Kft.: darálás, brikettelés.

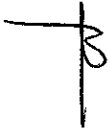
A BÜCHL HUNGARIA Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. arra törekszik, hogy – a mindenkori jogi előírások betartása mellett – a gazdasági és technikai fejlődéssel párhuzamosan végezze környezetvédelmi szolgáltatásait és nyújtson megoldásokat partnereinek.

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

Fő partner, a győri AUDI Hungaria Motor Kft. területén 2000-ben lett bevezetve és azóta is eredményesen üzemeltetik az ELOG® belső szelektív hulladékgyűjtési és logisztikai rendszert. Az AHM Kft. a motorgyártás után készjárművek gyártása is Győrben folyik. 2013. június 12.-én hivatalosan is elindította a készjárművek gyártását

2014. decembertől gyűjtési és előkezelési tevékenységgel bővült tevékenységünk Körösadányban, ez a telephely nem része az EMAS-nak. Erdékeit felek között azonosítottuk a hatóságokat, jogalkotókat, hulladéktermelő partnereket, a vevőinket és átvévő partnereinket, az önkormányzatot, külső beszállítóinkat és az alvállalkozókat. 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 újrahasznosítás céljából; hatósági engedély száma: 6509-36/2016.
- Veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása; hatósági engedély számok: OKTF-KP/246-11/2015; OKTF-KP/229-14/2015.
- Települési szilárd hulladékok kezelési engedély; hatósági engedély száma: 11601-15/2015.
- Speciális, üzemen belüli hulladéklogisztikai rendszer alkalmazása (ELOG® rendszer) az AUDI HUNGARIA MOTOR Kft-n belül



SZERVEZET

2016-ban partnereink telephely bővítése miatt 300 főre növekedett dolgozóink létszáma, ebből 120 fő az, aki közvetlenül az EMAS alá vont telephelyünk technológiájában vesz részt.

2. TEVEKENYSÉGEINK 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 közvetlen folytatott levegőszennyezés. 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 szállítások során különösen a vízre egyaránt, de ezek csak a nem megfelelő kezelés esetében 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 rendkívül 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 paramétereit megfelelően a jogszabályban előírt határértékeknek. A másodlagosan keletkező hulladék, az elválasztásból származó olajkoncentrátum hasznosításra kerül.

Az emulzióbontás technológiájában felhasznált villamosenergia jelentős erőforrás felhasználást jelent a cégnél. Az oldószeres technológiánk, mint folyamat annak ellenére, hogy veszélyes hulladékokat kezelünk az azonosított környezeti tényezői a szállítás általi kibocsátás. Az előkezelés folyamat egy kármentő medencében folyik ellenőrzött körülmények között.

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

2.1. ERŐFORRÁS FELHASZNÁLÁS

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

Az alábbi táblázatban a központi telephely erőforrás felhasználását foglaltuk össze:

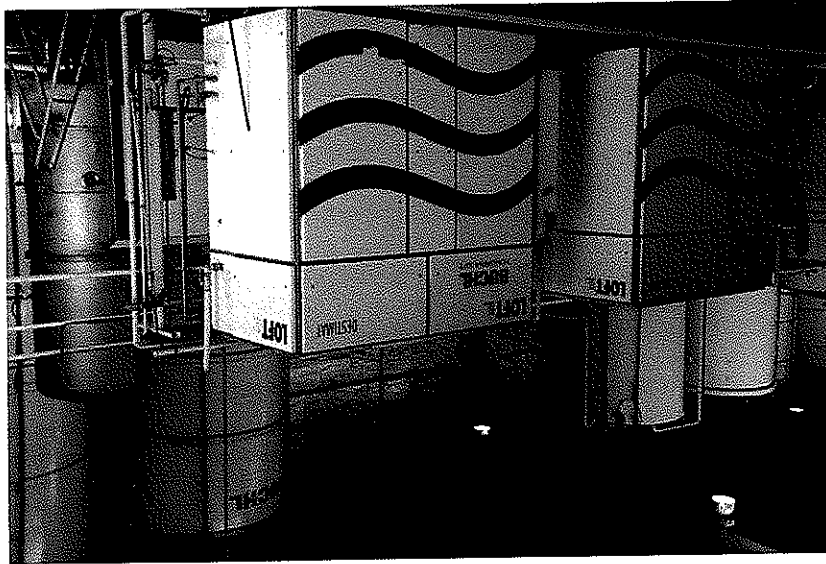
Erőforrás-felhasználás 2012-2016				
2012	2013	2014	2015	2016
Víz (m ³)				
780	763	999	1996	1341
Csatorna (m ³)				
20704	22247	25540	25558	28022
Gáz (m ³)				
14226	8905	8,07	0	0
Energia (MWh)				
2 474,097	2 809,672	2 408,429	2 482,342	2765,015

Megjegyzés: A táblázatban szereplő, csatornába bocsátott szennyvíz mennyiség a szociális felhasználásból származó szennyvíz mennyiséget nem tartalmazza, az meggyezik a táblázatban szereplő felhasználás viz mennyiségével.

VÁLOGATOTT ENERGIA FELHASZNÁLÁSA

A válogató gépsor és bálázó préstej jelentős energiaigénnyel bírnak. A két üzemegység egy mérőóráról üzemel, nem tudjuk külön értékelni az éves energiafelhasználást. A válogató csarnok hátsó oldalát megnyitott ajtónak köszönhetően nem kell a csarnok ellentétes oldalára áthúznunk a megtelt zsákokat.

Emulzióbontó



Csatornára bocsátott technológiai szennyvíz mennyisége minden évben arányos az előkezelt hulladék mennyiségével. 2016-ban újra növekedés volt tapasztalható az év 2. és 3. negyedévében. A villamos energia fogyasztás mértéke változatlan, ott jelentős csökkenésre nem számíthatunk, hiszen kiépítésre került egy új előkezelési technológia is a csarnokban. 2016. év elején a hatóság megadta hozzájárulását a másodlagosan keletkező folyékony frakció nem veszélyes hulladékként kezeléséhez, így egész évben zavartalanul működhetett a berendezés. A 2016-ban elvégzett energetikai felmérés is a két technológia jelentős energiafogyasztására mutat rá, amit már mérsekelni próbálunk a napenergiájának kihasználásával.

EMULZIÓBONTÓ ENERGIA FELHASZNÁLÁSA



ÉPÜLETENERGETIKAI FEJLESZTÉS

Az épületenergetikai fejlesztés kapcsán a hőszivattyú alkalmazása és a későbbi napelermek telepítés meghozta a várt eredményt 2016-ban is.

A fűtési és hűtési igények kielégítésére gdb viznyerő kút telepítése történt meg. Az említett kutak látják el a Vaporphine GBI-40 HACW fűtő, aktív hűtő és használati melegvíz készítő reverzibilis hőszivattyú geotermális és szolár energiával. Ennek köszönhetően 2016-ban sem kellett igénybe venni földgáz szolgáltatást.

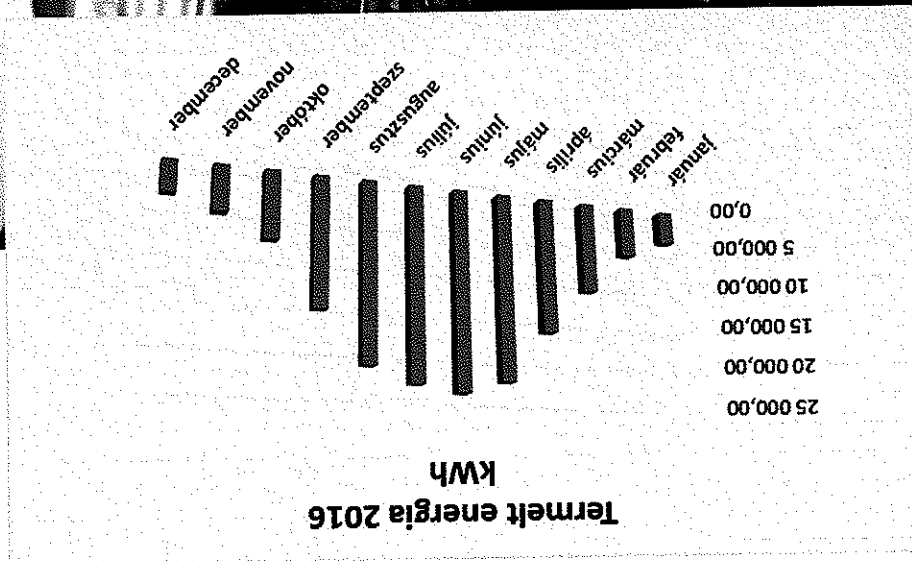
A 3 féle napelermes rendszer: 75 kW napelermes rendszer, 99 kW napelermes rendszer és a Smartflower™ POP egész évben működtek.

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)

Howy a grafikonon is látszik, 2016-ban a legnapsütésesebb nyári hónap június volt, ekkor 23941 kWh energiát termelt összesen a napelerm rendszer.

Termelt energia

Termelt energia	2016
január	3 955,70
február	6 032,00
március	10 991,10
április	16 318,70
május	22 465,10
június	23 941,50
július	23 149,30
augusztus	21 321,20
szeptember	15 340,20
október	7 944,30
november	5 319,90
december	3 665,30
Összesen	160 444,30



A táblázatban látható, hogy a Solarcella 2016. januártól 2016. decemberig összesen 160444,30 kWh energiát termelt, amivel 4.171 e Ft megtakarítást ért el a vállalati.

Megtakarítás havonta

Hónap	Energia számla (kWh)	Solarcella energia termelése (kWh)	Megtakarítás (Ft) 26Ft/kWh EON ár szerinti
Január	229 834	3 955,70	102848,2
Február	234 000	6 032,00	156832
Március	235 728	10 991,10	285768,6
Április	220 751	16 318,70	424286,2
Május	189 798	22 465,10	584092,6
Június	207 785	23 941,50	622479
Július	232 626	23 149,30	601881,8
Augusztus	243 361	21 321,20	554351,2
Szeptember	195 253	15 340,20	398845,2
Október	263 710	7 944,30	206551,8
November	260 127	5 319,90	138317,4
December	252 042	3 665,30	95297,8
Összesen:	2 765 015	160 444,30	4171551,8

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

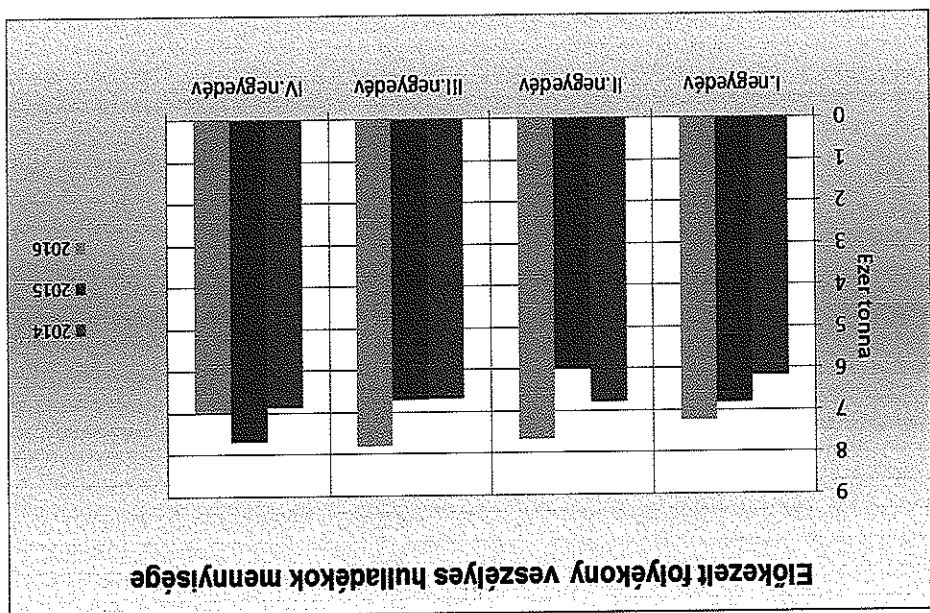
2014		2015		2016		
Hónapok	Gáz (m ³)	Villany (kWh)	Gáz (m ³)	Villany (kWh)	Gáz (m ³)	Villany (kWh)
Január	5,04	184066	0	194 298	0	229 834
február	3,03	137133	0	184 196	0	234 000
március	0	184129	0	240 430	0	235 728
április	0	195739	0	218 607	0	220 751
május	0	178682	0	179 698	0	189 798
június	0	204741	0	164 935	0	207 785
július	0	210565	0	162 459	0	232 626
augusztus	0	236738	0	175 243	0	243 361
szeptember	0	202341	0	223 111	0	195 253
október	0	220269	0	242 137	0	263 710
november	0	239147	0	222 825	0	260 127
december	0	214879	0	274 403	0	252 042
	8	2 408 429	0	2 482 342	0	2 705 015

Energia fogyasztás

A táblázatból jól látszik, hogy a hőszivattyú alkalmazásnak köszönhetően a gázfogyasztás 0 volt 2016-ban is.

2.2 FOLYÉKONY VESSZÉLYES HULLADÉKOK ELŐKEZELÉSE

A BÜCHL HUNGARIA Kft. telephelyén az ipari fémmelegmunkálás során keletkező folyékony veszélyes hulladékok feldolgozását, hasznosítását segítő vákuumbepárló berendezést üzemeltet 2003-óta. A technológiai folyamat során a betáplált folyékony hulladékok (gépipari hűtő-kendő 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.



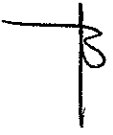
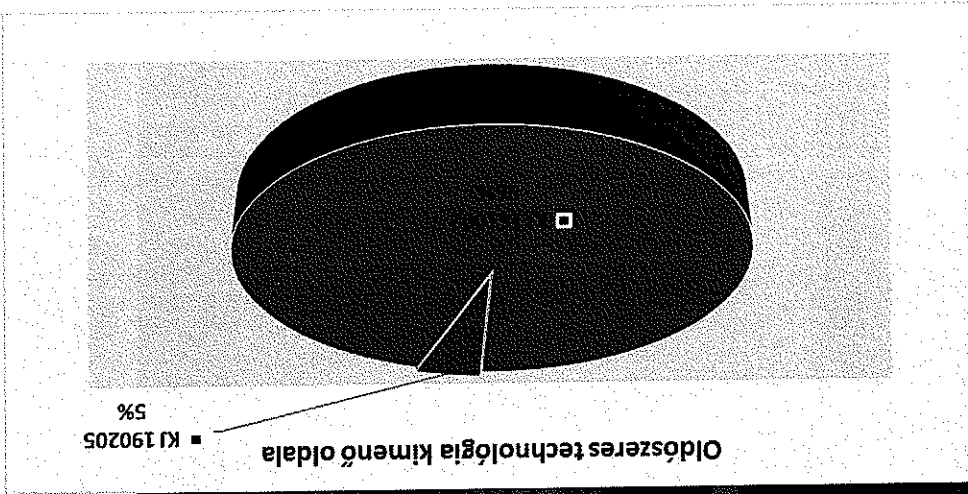
A vákumbepárlóban visszamaradó koncentrátum az elérhető legmagasabb töménységig való bepárlás után leeresztésre kerül a koncentrátumtárolóba. A keletkező desztillátum csatornára bocsátható. 2016-ban meghosszabbítottuk engedélyünket a Bécsbe történő szállításra, ami a Wien Energie GmbH-oz történik.

A mennyiségi megosztása a csatornára bocsátható technológiai szennyvíznek és a hasznosításra kerülő másodlagos hulladéknak 92-96% és 4-8%.

2015. év végén kaptuk meg hulladékkezelési engedélyünket az oldószeres, festékes folyékony hulladékok előkezelésére. 2016-ban vizsgálati eredménnyel alátámasztva megkaptuk a hatóság engedélyét a másodlagosan keletkező folyékony frakció nem veszélyes hulladéknak sorolására. Így a 16 10 02 kód alá sorolt folyékony frakció a Pannon – Víz Zrt. biogáz üzemébe kerül elszállításra. A másodlagosan keletkező iszap hulladék konténerben való tárolás után a Győri Hulladékgéztő telephelyére kerül kiszállításra ártalmatlanítás céljából.

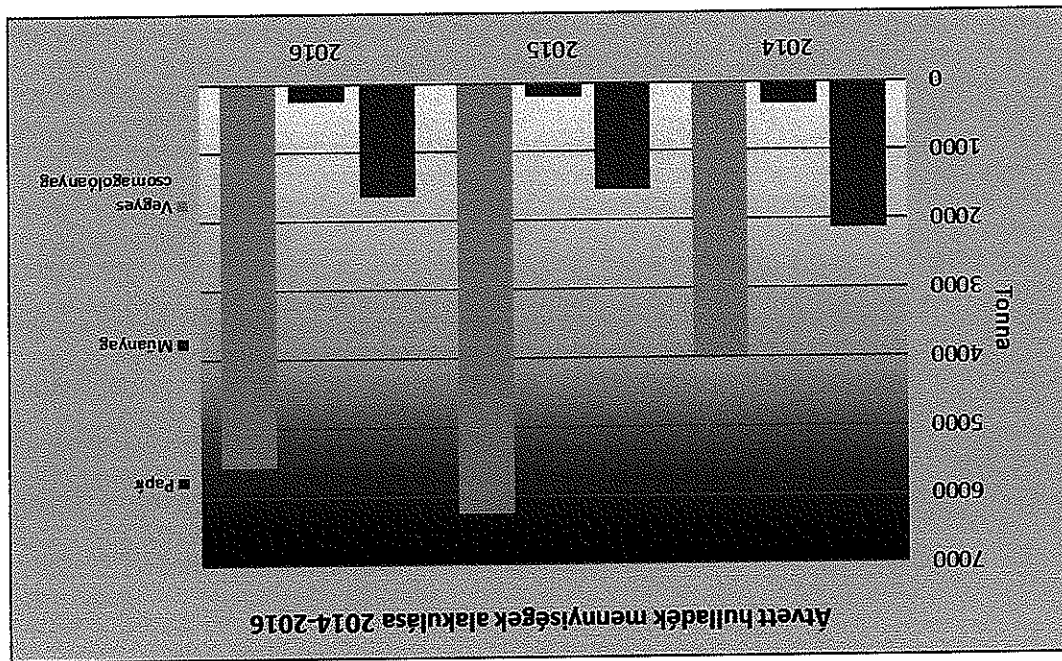
Új technológiai berendezés

Hollander kód	Mennyiség (kg)	Mennyiség (%)
BJ 080119	1429800,00	100
KJ 161002	1367940,00	95,67
KJ 190205	68260,00	4,77



2.3 VEGYES CSOMAGOLÓANYAGOK ELOKKEZELÉSE

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. 2016-ban az engedélyünk alapján zavartalanul folyt a hulladék feldolgozás



Válogatóműben feldolgozott mennyiségek

Az elmúlt évek törekvését folytatjuk, miszerint minél kisebb százaléokban 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.

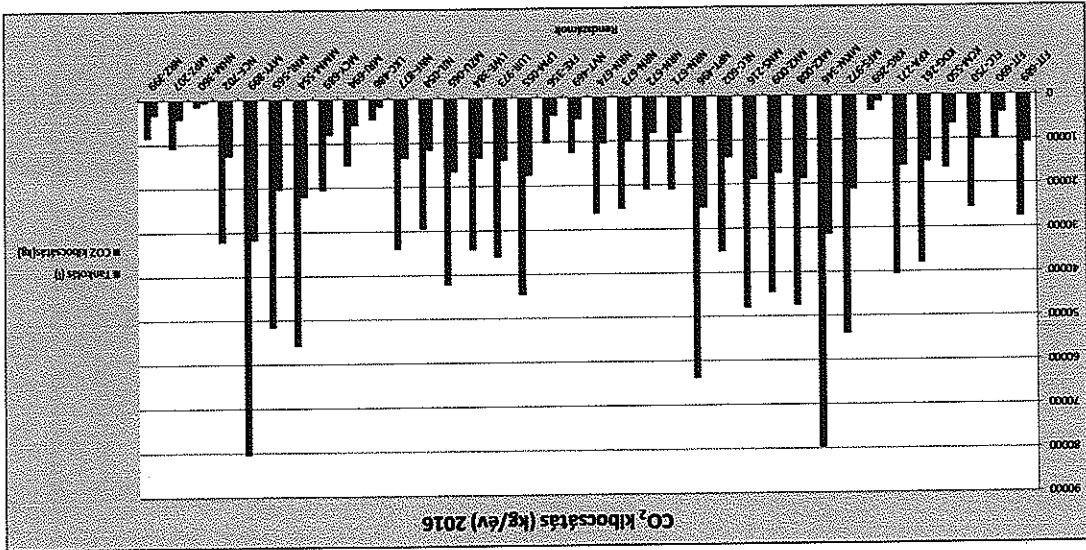


Válogatott hulladék frakciók megoszlása

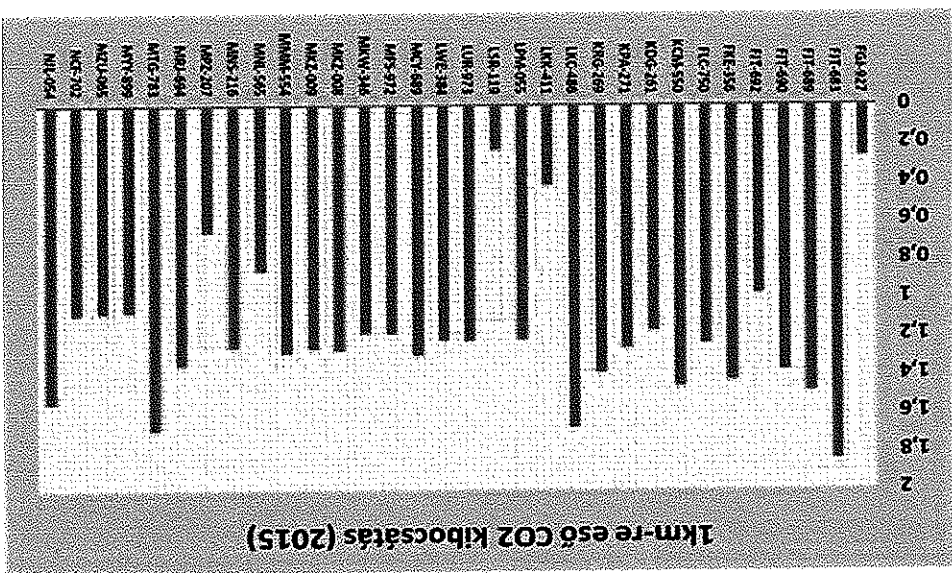
A következő táblázatban tájékoztató jelleggel összefoglaltuk a hasznosítónak átadott frakciók termelékenységi mutatóit a fizikai dolgozók létszámára vonatkoztatva („R” szám). Ezzel a rendelkezésre álló emberi erőforrás kihasználtságunkat kívánjuk vizsgálni és az elkövetkező évekkel összehasonlítást végezni. Emezzel a munkavégzésünk hatékonyságát a hulladék feldolgozása tükrében.

Hasznosítónak átadott válogatásból származó frakciók					
Hulladék	Hulladék kód	Súly (tév) 2015	Termelékenység mutató 2015	Súly (tév) 2016	Termelékenység mutató 2016
Karton csom. hulladék	150101	5562	28,523	5108	22,113
Műanyag csom. hulladék	150102	1602	8,215	1370	5,931
Anyagában történő hasznosítás- emulzióbontó					
Hulladék	hulladék kód	Súly (tév) 2015	Termelékenység mutató 2015	Súly (tév) 2016	Termelékenység mutató 2016
Elválasztásból sz. olaj koncentrátum	190207 *	1172	7,103	1388	7,711

Termelékenységi mutatók



CO₂ kibocsátás

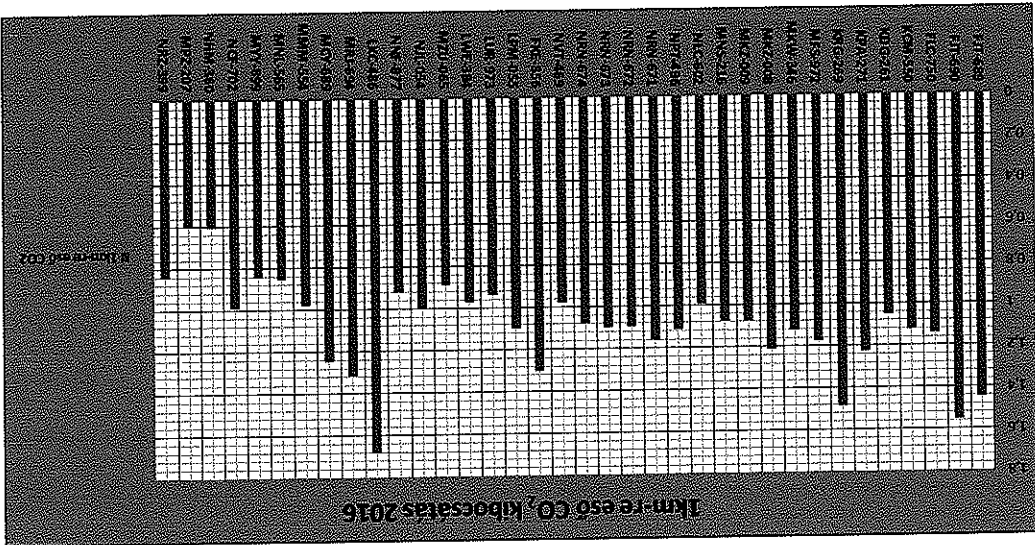


1 km-re eső CO₂ kibocsátás 2015-ben



2016-ban az éves megtett km értékünk annak ellenére, hogy több autóval dolgoztunk nem mutat növekedést. A változások okait a partnerkapcsolataink alakulásával, partnereink termelésének, illetve nyitvatartási idejének változásával magyarázható. Az éves megtett km-t tekintve az CO₂ kibocsátása kedvezően alakult, ennek lényeges magyarázata, hogy a géppark fiatalítása jelentős volt 2016-ban is.

1 km-re eső CO₂ kibocsátás 2016-ban

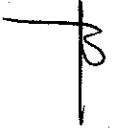
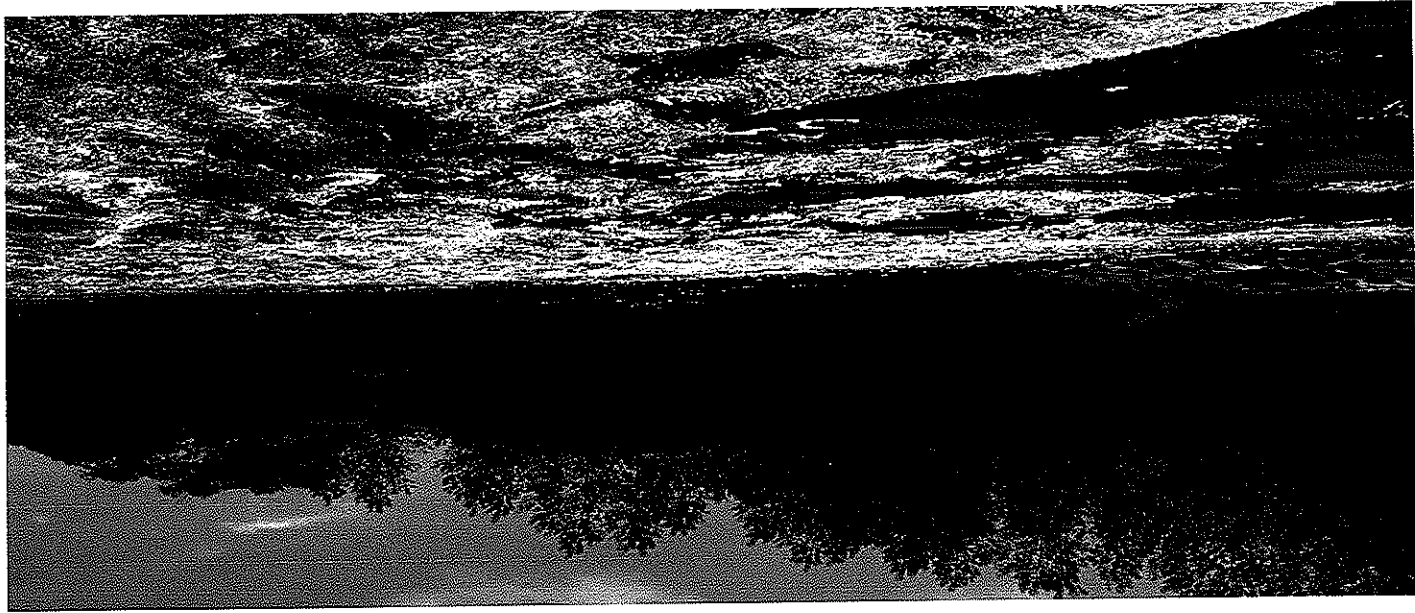


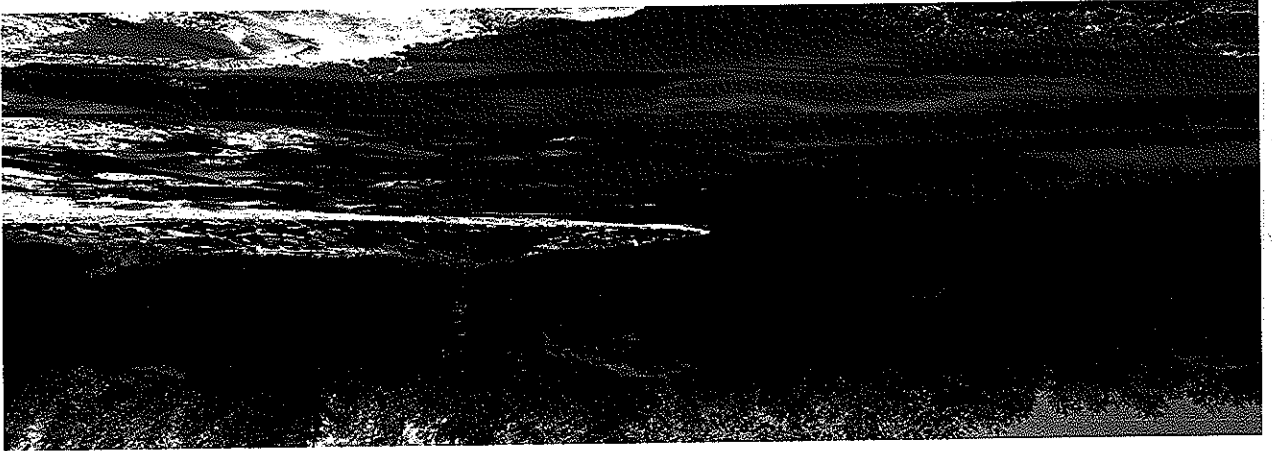
3. KÖRNYEZETI ELEMENK VÉDELME – JOGSZABÁLYI MEGFELELÉS

3.1. SZENNYVIZKIBOCSÁTÁS

A szennyvízkibocsátás jogszabályi követelményeinek megfelelően, a csatornahálózatba távozó paramétereit rendszeresen vizsgálattadjuk. A Kók komponens 2500 mg/l-es határértékig történő átvállalásáról szerződést kötöttünk a befogadó közcsatorna üzemeltetőjével, illetve a BÖI 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 hatóságoknak a mérési jegyzőkönyveket megküldtük, elegendő téve ez által ez irányú jogszabályi kötelezettségünknek.





Rendszeresen van mérve – Önellenzési Tervben rögzített előírás szerint - a csatornára bocsátott szennyvíz nehézfém tartalma is. Ennek átlagértékeit az alábbi táblázat tartalmazza. Látható, hogy mind egyik esetben a megengedett értékek jóval alatta van a mért érték átlaga is.

Szennyvíz vizsgálati eredmények

Paraméter	Határérték (mg/l)	Mért érték
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI)	2500	1366,45
pH	10 > x > 6,5	8,75
SZOE (állati, növényi)	50	<2
N(NH ₃ -NH ₄)	100	36,80
Szulfát	400	29,26

Az alábbi táblázat néhány kiemelt fontosságú paraméter átlag értékeit mutatja.



Az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség (Győr-Ménfőcsanak Megyei Kormányhivatal) által előírt talajvíz figyelt monitoring kutakban felvételek alapján a két összetevőnek, ennek eredményeit a környezetvédelmi hatóságoknak megküldtük, határérték túllépés nem volt.

3.2. TALAJ- ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEK VÉDELME

Nehézfém mérési eredmények

Nehézfém	Határérték	Mérés	értékek
réz	2 mg/l	<0,075	
ólom	0,2 mg/l	<0,045	
króm	1 mg/l	<0,045	
nikkel	1 mg/l	<0,06	
kadmium	0,1 mg/l	<0,005	
cink	2 mg/l	0,455	

3.3. BIOLÓGIAI SOKFÉLELÉSÉG

Telephelyünk a Györi 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 JÖG SZABÁLYI AZONOSÍTÁS

A Kft. tevékenységéből adódóan azonosításra kerültek területekenként – talaj, víz, levegő, szennyvíz, hulladékok – a működéshez szükséges jogszabályok táblázatos formában, melyben rákattintva meg is nyitható az adott jogszabály. Ennek frissítése mindig az aktuális Magyar Közlöny alapján történik.



4. KÖRNYEZETVEDELMI CÉLJAINK

2016 Ipart Park, központi telephely			
Célcsoport	Intézkedés/Program	Év/Évek	Statusz
Járművek üzemanyag fogyasztásának csökkentése	Szondák beépítése a teherautókba	2014-2015	megvalósult
Gyűjtődények forgásának nyomonkövetése	Digitális nyomonkövetők felszerelése	2015	átvezetés következő évre
Válogatott hulladék mennyiség tartalmazásának vizsgálása	Fedett bálatároló telepítése	2015	megvalósult
Szállítási feladatok megtervezésének időforrás csökkentése, hibák könnyebb kiszűrése	Fuvarfeladatok és jelenlegi vállalatirányítási rendszerbe	2015	megvalósult
Pontos adat szolgáltatás a szállítási részlegen	ELOG rendszer bevezetése a szállítási területen – digitális megrendelés kezelés	2015	átvezetés következő évre
Válogató csarnok kapacitásának jobb kihasználása	Külön auto beállítása erre a típusú hulladékra	2015	megvalósult

2016-ban folytatjuk az üzemanyag felhasználás csökkentését.

A járművek üzemanyag-fogyasztásának számitógépről elérhető nyomon követésének érdekében minden tehergépjárművet megfigyelő rendszerrel szereltünk fel. A gépjárművek fogyasztásának és a megvásárolt üzemanyag fogyasztásának napi szintű ellenőrzésével és havi elemzésével a megvásárolt és a járművek által felhasznált üzemanyag között különbség a járművek fogyasztásmérő műszerének mérési hibahatárán (5%) belülre került.

A gyűjtődényzet nyomonkövethetőségét a digitális nyomonkövetők felszerelésével terveztük, folyamatosan számbavevve minden használatban lévő szállítóeszközt. Ennek megvalósulását a 2017-es évre áttevesszük megfellelő ajánlat hiányában.

A fedett bálatároló megépítése megvalósult, így lehetővé teszi a csapadéktól mentes tárolást. Az integrált vállalatirányítási rendszerünkben kialakításra került az a bővítés, ami lehetővé teszi a fuvarfeladatok és megrendelések alapján a szállítólevelek előre nyomtatását. Ezzel a gépjármű vezetői kollégáknak már egy kész szállítást kísértő okmány áll rendelkezésre, ami a jogszabályban előírtaknak megfellelően van kitöltve. A szállítólevél megfellelő módon a környezetvédelmi, mind a pénzügyi, illetve a számitmánvnyozáshoz kapcsolódó jogszabályoknak. Az új fejlesztés 2017 januártól indul.

Az ELOG rendszer lehetőségének további kiaknázását tervezzük már nem csak az AUDI területén, hanem bekapcsolni a teljes szállítási részleg feladatainak ellátására. Ennek megvalósítása átkerül 2017-re. A válogató csarnok kapacitásának jobb kihasználása egy tehergépjármű beállítással, ami a jobban tervezhetőséget teszi lehetővé mennyiségi szempontból, nem fordulhat elő, hogy a válogató csarnokban túlhordás lépne fel.

CS/ÉB/ÉNYZ		Híradó/Program		EÜ/OT/É		Felső szemlé		Külső		Hátré				
Gyűjtődények forgásának nyomonkövetése	Digitális nyomonkövetők felszerelése	2015	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés, beépítésg	100 %-os	2017.12.30	Ügyvezetés, szállításszervezés	100 %-os	2017.12.30	2015	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés, beépítésg	100 %-os	2017.12.30
Pontos adatatszolgáltatás a szállítási részlegen	ELOG rendszer bevezetése a szállítási területen – digitális megrendelés kezelés	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	100 %-os	2017.12.30	Ügyvezetés, szállításszervezés	100 %-os	2017.12.30	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	100 %-os	2017.12.30
Legszemnyező anyagok kibocsátásának csökkentése	Gépjárműpark flotta, fejlesztés- EUR05, EUR06 kategóriára	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés	100 %-os	2017.12.30	Ügyvezetés	100 %-os	2017.12.30	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés	100 %-os	2017.12.30
Fuvarszervezés optimalizálása	Allapotjelentések egyezésével, gyakoribb aktualizálással	2016	Személyi	Szállításszervezés	100 %-os	2017.12.30	Szállításszervezés	100 %-os	2017.12.30	2016	Személyi	Szállításszervezés	100 %-os	2017.12.30
Szállítási feladatok megtervezésének időfordítás csökkentése, hibák könnyebb kiszűrése	Fuvarfeladatok és megrendelések beépítése a jelenlegi vállalati irányítási rendszerbe	2016	Programozói	Szállításszervezés	100 %-os	2017.03.31	Szállításszervezés	100 %-os	2017.03.31	2016	Programozói	Szállításszervezés	100 %-os	2017.03.31
Károsanyag felhasználás csökkentése, üzemanyag felhasználás csökkentése	Válogatómű bővítés- plusz beállítás létesítése a kabinba, ledobó akna és kihordószalag egy tömörítő konténerbe	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	10 %-os	2017.12.30	Ügyvezetés, szállításszervezés	10 %-os	2017.12.30	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	10 %-os	2017.12.30
Válogatóra szánt hulladékok gyorsabb mozgatása	Rakodógép vásárlása	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	n.e.	2017.12.30	Ügyvezetés, szállításszervezés	n.e.	2017.12.30	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	n.e.	2017.12.30
Környezetbarát közlekedés támogatása	Kerékpártárolók létesítése	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	100 %-os	2017.09.01	Ügyvezetés, szállításszervezés	100 %-os	2017.09.01	2016	Pénzügyi	Ügyvezetés, szállításszervezés	100 %-os	2017.09.01

2017 Ipart Park, központi telephely

2016-ban BHK AHM telephelyén kijelölt céljainak teljesítése sikeresnek tekinthető, amely tendenciát a BHK 2017 évben is folytatni kívánja az AHM-mel való együttműködésben.

Ssz.	Cél/Előirányzat	Intézkedés/Program	Erfortás-igény	Statusz	Határidő
AHM BHK területék-2016					
1.	Szállítási, tárolási folyamatok optimalizálása és felülvizsgálata	1/1 Elog rendszer fejlesztése (hardver eszközök) 1/2 G60 - Lakközüzem hulladékgyűjtési folyamatok optimalizálása (integrálisan az op. logisztikával.) rendszer tervezése (rendszer kiépítése, tárolóedények, szállítóáramú fejlesztés) 1/3 G40 területen új hulladékgyűjtési logisztika kialakítása 1/4 CKD ter. integrálása LOC-ba, Hulladékok logisztika optimalizálása 1/5 Információs táblák kihelyezése, vizuális elemek megjelenítése (munkavédelem, megelőzés, Layout vezérelt foly. vizualizációja, egyéb területre vonatkozó info.) 1/6 Standard ellenőrző listás belső területi bejárások bevezetése 1/7 G50 átalakítása - hulladékok gyűjtési folyamatok fejlesztése 1/8 G11 ellenőrzés optimalizálása 1/9 G11 feliratozás festéssel 1/10 G11-VHT áthelyezése (bizt. közlekedési utak) 1/11 G11-Havárna hordó és jelölése - áthelyezés 1/12 G1-VHT átrendezés optimalizálása 1/13 G1-G12 Bahnhof átrendezés optimalizálása 1/14 G1-G12 Bahnhof feliratozás festéssel 1/15 Munkaruhák kialakításának újratervezése, új munkaruhák beszerzése (fényvisszaverő csíkkal látták el) 1/16 G20 területre tervezett mosókabintban a munkafolyamatok kialakítása	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.12.30
2.	Gépek, berendezések működési optimalizálása	2/1 Mgy-i plattenwagének felújítása (munkabiztonság, hatékonyság, pontyvázas) 2/2 PET hulladék gyűjtési folyamatok fejlesztése (új borító szerkezet)	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.06.30

30

2016 éves KIR-MIR célok és programok megvalósulása szoros összefüggésben a 2017 éves célok vállalásával.

2016 évre vonatkozóan céljainkat 3 fő területre bontottuk, amelyekben különböző pontokat tűztünk ki az AH területén belül, összhangban az AH által igényelt fejlesztésekkel. Szállítási, tárolási folyamatokat folyamatosan felülvizsgáljuk és az igényekhez igazodva optimalizáljuk, ezen a területen több célt is kitűztünk magunk elé.

A G11 csarnokban az üzemi gyűjtőhelyen céljainknak megfelelően több átrendezés is történt, egyrészt a belső területen kisebb átrendezésekkel a tárolt hulladékvolumenekhez igazítva, amelyeket megfelelő jelöléssel, helyhez kötve standardizáltunk, másrészt átcsoportosításra és elkülönítésre kerültek a veszélyes hulladékok, biztonságosabb közlekedést, tárolást és hatékonyabb technikai munkát eredményezve, tehermentesítve 1 közlekedési útvonalat, amivel a normál csarnokon belüli anyagmozgatást is hatékonyabba sikerült tenni. A veszélyes anyagok belső gyűjtését és szállítást a fentiekre való tekintettel 2017-ben optimalizáljuk, hogy lehetőség szerint mindjárt a gyűjtés helyéről a kiszállítási szabályoknak megfelelő tárolók kerülgjenek alkalmazásra.

2017 évben a G11 csarnok átalakítás tovább lépésekkel folytatódik. Az első lépésben a munkaruha és védőeszköz tárolási és ehhez kapcsolódó kiadási folyamatok kerülnek megváltoztatásra, összevonásra a G50-es összevont raktárba. A másik lépésben a csarnok

3.	Dokumentumkezelés, további optimalizálása	2/3	G50 egyedi tároló létesítése (hordó)	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.03.30
		2/4	Jgy-i területek takarítása - fejlesztés (új seprégető berendezés, új takarítógép meglevő lecserélése)	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.03.30
		2/5	Hulladékcszállító konténerek állapotának felmérése	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.03.30
		2/6	Hulladékcszállító konténerek felújítása	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.04.30
		2/7	JGY-I "925"-ös ladák felújítása	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.04.30
		2/8	Hulladék-tároló konténerek (kb. 1 m3) felújítása	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.04.30
		2/9	Gépjárműpark fejlesztés (3 személygépjármű - LOC műszakvezető)	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.04.30
		2/10	Hulladékcszállító konténerek fejlesztése (új konténerek)	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.04.30
		2/11	LOC akkumulátor töltés - fejlesztés	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.04.30
		2/12	Rácós láda irtási folyamat fejlesztése (bortó szerkezetek)	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.04.30
		3/1	Papírfelhasználás csökkentése (Call S-es megbízások, Vontatós turnusnaplók - Adatok elektronikusan hozzáférhetőek)	Személyi, pénzügyi	Megvalósult	2016.01.03

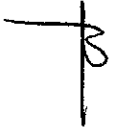
elrendezése kerüli változtatásra a hulladékvolumentek változásának megfelelően szükség szerinti konténerek átmozgatásával, meglévő veszélyes anyag tároló polcrendszer optimalizálásával, illetve az igényeknek megfelelően felülvizsgálatra kerüli a teljes csarnok más területre történő áttelepítése, a motorgyári átrakó állomással együttesen.

ELOG 2016 évben már teljes értékű szoftveres támogatást nyújtott a teljes AH területén, amely kiemelt cél volt az évet tekintve, a rendszer tesztüzem után napi használatú eszközzé vált, megvalósítva a valós idejű adatgyűjtést és optimalizált feladatkiosztást amely, hatékonyabban tette a folyamatokat az online okos eszköz használatával. A rendszer és a hardvereszközök működése és folyamatos használatára további lehetőségeket rejt magában, ennek a 2017 évben tervezzük a komplexebb vizsgálatát. A lehetőségek felmérése mellett természetesen a rendszer alapvető működését is tovább kívánjuk fejleszteni a tapasztalatok alapján naptárrillesztési, szűrési, statisztikai, illetve egyéb funkciók terén.

2016-os évben kihelyezésre kerütek a különböző területekre a megfelelő támogató információkkal ellátott vizualizációra alkalmas táblák, kiemelt hangsúlyt fektetve a munkabiztonságra vonatkozó információkra, layoutokra, melyekkel összekapcsolva megvalósult egy standardizált területellenőrzési rendszer, amely ellenőrző lista alapján értékeli a terület megfelelőségét, figyelembe véve, részévé téve az AH ellenőrzését, elvárásait. Az idei évben ezen ellenőrzések optimalizálását fogjuk végrehajtani, hogy a megszerzett tapasztalatok alapján mérhetőbbé tegyük azt.

2016 évre az AH-val közösen kialakításra került és üzemeltetésbe állítottuk a motorgyári területén lévő G20 csarnokban egy újabb, ehhez a termelő területhez közeli mosókabin, amely által a terület környékben, gyorsabban tud ehhez a szolgáltatáshoz hozzájutni illetve a szállítási útvonalak rövidülnek ezáltal. Ehhez kapcsolódóan 2017-ben átalakítási javaslatot terveztünk leadni a mosókabin üzemeltetéséhez kapcsolódóan, az üzemszavarak csökkentése céljából.

A nem standardizált AH-es területek közül a lakkozó üzemenél végeztünk felmérést és tervezési szinten meghatároztuk az optimális hulladékgyűjtést, a terület adottságait figyelembe véve. Ezen felül 2016-ban már a G50 csarnoknál új területről került a hulladéklogisztika ellátásra, ehhez a szükséges folyamatoskat, eszközöket és a területet sikerült megfelelően rendszerbe illeszteni. 2016-ban kidolgoztuk a G40-es szerzsámüzem hulladékgyűjtését, Elog rendszerbe történő bekapcsolási lehetőséget, amely optimalizálása az üzem továbbfejlesztésének és bővítésének köszönhetően folytatódik 2017 évben és amely implementálása a régi és az új területeket tekintve a 2017-es év egyik fő célja.



A 2016 fő lépéseként valósult meg az AH külső logisztikai centrumában az eddig külön álló CKD terület átkötözése, és az LOC hulladékkezelési koncepciójába történő beillesztése. Ezt a 2017-es évben a teljes LOC területet komplexen vizsgálva tovább tervezzük standardizálni további eszközök beállításával kialakítva, illetve erről a területről megnövekedett a G11-be történő átszállításokat tervezzük optimalizálni a konténerstruktúra felülvizsgálatával, és a szállítási egységek együvé rakásával.

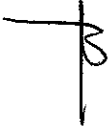
2017-es év további fő célja, a megfelelő hulladékgyűjtési koncepció kidolgozása az AH teljesen átalakított új G25 csarnokában telepítésre kerülő új technológiához, a területi sajátosságokat figyelembe véve.

A tárolások nem megfelelőségére, illetve a helyes gyűjtésre igyekszünk megfelelő mérési adatokat adni, amelyeknél 2016 évben a hulladékgyűjtők beltartalmának vizsgálatát éves ciklusról negyedévesre változtattuk, illetve a PET palackokban maradt folyadékok volumene is kimutatásra került teszt jelleggel az AH illetékesei irányába. 2017-ben a PET palackokban mért szignifikáns folyadékvoリュームt tervezünk adatgyűjtéssel folyamatosan monitoringozni, havi visszajelzéseket küldve erről a jól mérhető hulladékfrakcióban lévő idegen anyagokról az AH felé.

A hulladék megfelelő minősége, újrahasznosíthatósága kiemelt cél kell, hogy legyen minden esetben. Emiatt nem csak a PET palack területén, hanem a közörlőiszapok brikettálásának a területén is vizsgálatokat kívánunk végezni a 2017 évben felmerve a technológiáknál lévő különbségeket, visszajelzést adva az AH-nak, szükség szerint elősegítve a megfelelő minőség fenntartását.

2016 évben a dokumentumkezelésünk változott, elektronikus eszközöknek köszönhetően csökkent a nyomtatott és a folyamat elemeiként használt nyomtatványok száma, hiszen az adatátvitelt online valósítjuk meg. 2017 évben a papírfelhasználás területén a dokumentálási rendszer átalakítási lehetőségeket, illetve az új követelményfüzetben leírtakat fogjuk megvizsgálni, hogy ezek milyen további optimalizálási lehetőséget rejtenek magukban.

Minden évben fontos szerepet kap fő területeként a gépünk berendezéseink működési feltételeinek optimalizálása, amelynek keretében a motorgyári Plattenwagenek műszaki felújítása megtörtént, amely 2017 évben folytatódik az optikai biztonságosságot növelő tulajdonságainak fejlesztésével. Ezen felül a ponyvák rögzítése felülvizsgálatra és optimalizálásra fog kerülni, illetve a ponyvajavításhoz szükséges javítókészülék beszerzésével összességében hatékonyabbá kívánjuk tenni a karbantartást. Ezen felül a hulladékterelő konténerrek folyamatos felújítása, javítása bevezetésre került, amely a műszaki állapotnak megfelelően folyamatos üzemként folytatódik a 2017-es évben is, illetve felújításra kerültek a járműgyári 11925-ös hulladékterelő ládáink is. 2016-os évben a



hulladékiszállító konténerpark fejlesztésre került mind láncos, mind kampós konténer tekintetében. Ezen felül a hulladékiszállító konténer állapota felmérése, folyamatos figyelése rendszeresül. Ellenőrzése került bevezetésre és ezen ellenőrzéseknek köszönhetően a konténer felújítása folyamatba építve történik a 2017-es évben is. A konténer felülvizsgálati rendszerét a megszerzett tapasztalatok alapján tovább kívánjuk fejleszteni, optimalizálni.

2017-ben felülvizsgáljuk a tárgoncákon lévő tartókat, ceruzákat, amelyek az okoseszközök hatékonyabb elérését teszik lehetővé a munkatársaknak, illetve felmérésre kerülnek az ELOG hardverek is, a cserék szükség szerinti tervezésének céljából. További eszköz kihasználási lehetőségeket felmérjük, hogy milyen lehetősége van a mobil töltési megoldásoknak, az akkumulátorok élettartamának csökkenésével. 2017-ben az iratmegsemmisítésre használt gyűjtőedények jelölését kívánjuk fejleszteni a megfelelő azonosítás, ezáltal az ürítésre szánt idő lerövidítésével.

2016-ban az eszközöket tekintve több fejlesztés is történt. Megvalósult a G11 csarnokban optimálisabb kezelést lehetővé téve a PFT palack gyűjtésére használt hulladékgyűjtőnek a mobil borbító szerkezete, illetve az LOC-ba is telepítésre került a rácsos ládához használható speciális borbító szerkezet. A területi igényeket figyelembe véve a G50-es csarnokban fejlesztésre került egy egyedi hordó tároló és szállító eszköz, illetve a járműgárai részre beállításra került új seprő és takarító gép a hatékonyabb takarítások elvégzéséhez. Az LOC-ban továbbá az akkumulátor cseréhez külön eszköz került beállításra, illetve speciális töltőhelyeket építettünk a munkavégzés területén, minimalizálva a felesleges járatszámot. A terület áttekintése érdekében az LOC-s csapatához rendelve beállításra került egy személygépjármű is.

2017 évben célunk az eszközpark fenntartása mellett a további fejlődés, amelyeknél az akkumulátorok élettartamának növelése céljából mobil desztilláló tartó és adagoló került beállításra, illetve a vizező rendszer figyelésére ledes rendszereket telepítettünk, ezáltal biztosítva, hogy csak a szükséges mértékben történjen utántöltés. Az akkumulátor cserének biztonságosabbá és hatékonyabbá tételéhez külön emelőkeret került bevezetésre a járműgárbán, illetve biztonsági tartaléknak egy plusz akkumulátor került beállításra ide. A biztonságos munkavégzéshez a deflektáltak által okozott kiesések minimalizálására beállításra került szerezett pótkerék a nagyvontatóhoz járműgár és az LOC részére.

G11 központi csarnokot tekintve ott beállításra került egy új hatékonyabb telepített bedobó szerkezet is a kommunális hulladékok részére.

A belső hulladékgyűjtésnél a G50-es csarnokba került beállításra a rézhulladék gyűjtők alá megfelelő vontatható szerkezet, amely után ennek a kezi mozgatása megszűntethető. Ezen felül az LOC-ban két

fejlesztést is tervezünk, egyrészt a CKD-n lévő fémhulladéktároló alá kerülő bevezetésre vonatkozó spec kocsi, amellyel ez a frakció is standard módon logisztikázható, illetve a fahulladék nagyobb volumenére való tekintettel kerül egy speciális fahulladék tároló kocsi kialakításra, csökkentve ezzel a vontatások számát. A G40 szerkezésműzomben gyártott speciális alkatrészek részére tárgyoncával mozgatható speciális nagy tároló kerül bevezetésre, amely eddig nem állt rendelkezésre.

2016-ban a munkaruhák látthatóbbá tettük fényvisszaverő csíkkal, amely teljesen levaltóta az előzőleg használt ruháinkat, ami a biztonságot volt hivatott növelni. Ezen a területen 2017-ben tervezzük, hogy a különböző helyszíneken felülvizsgálatra kerülőnek a létrák és fellepők, illetve ezek munkabiztonságot figyelembe véve fejlesztésre kerülnek.

Mosási tevékenységünket az AH igényeinek megfelelően 2017-ben fejleszteni fogjuk további kapacitás beállításával, ezáltal növelve a nyitvatartási, mosási időtartamokat.

A BHK AH telephelyén kijelölt céljainak teljesítése sikeresnek tekinthető, amely tendenciát a BHK 2017 évben is folytatni kívánja az AH-val való együttműködésben.



5. OKTATÁS; KÜLSŐ-BELSO KOMMUNIKACIO

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 megvaltozott jogszabályokkal megismerkedni oktatás, illetve konferencia keretén belül. Ez elengedhetetlen a minőségi szolgáltatás nyújtásának megalapozásához.

2016-ban is lehetőség nyílt a Büchi Hungaria Kft. munkatársainak szakmai továbbképzésére, melynek keretén belül oktatásokon és konferenciákon vettek részt. 2016 folyamán a következő konferenciákon vettünk részt:

- TB konferencia, munkavédelmi képzések, ISO 9001:2015 szabványi követelmények előadás, Office 2013 képzés, számítéii konferencia, munkügyi konferencia, munkügyi gyakorlatban szakmai előadás, adóügyi konferencia

A Büchi Hungaria Kft. 2016-ban is elsődleges feladatának tartotta munkatársai szakmai továbbképzését, melyhez a különböző oktatások és képzések nyújtottak segítséget:

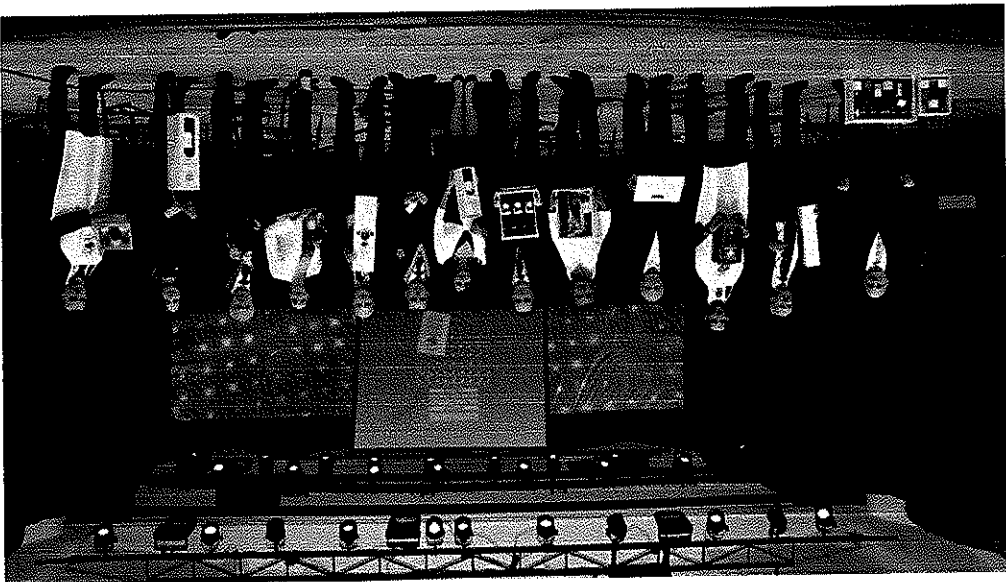
- angol nyelvi képzés és német nyelvi képzés, GKI tanfolyam + vizsga, tachograph, hulladékfeld. gépkézeld tanfolyam, munkavédelmi technikus tanfolyam, ADR tanfolyam + vizsga, gépkézeld OKJ tanfolyam, gépkézeld gépcsoport vizsga, tachograph oktatás .

A Kft. vezetése 2016-ban úgy döntött, hogy megfelelő az új szabványoknak megkezdni a bevezetés előkészítését és első az lépéseket az MSZ EN ISO 9001:2015 és az MSZ EN ISO 14001:2015 integrált bevetése érdekében.

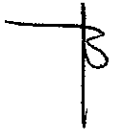
Első lépésként kihelyezett oktatás keretében 15 kolléga belső auditori képzése történt meg mind a két szabványra vonatkozóan. A sikeres vizsga után megkezdődhetett a szabványok által támasztott követelmények bevezetése, kidolgozása.

6. TÁRSADALMI RÉSZVÉTEL

A régió legnagyobb és az ország egyik legjelentősebb jótékonyági rendezvényévé nőtte ki magát a győri Kantharosz Gála, amelyen minden várakozást felülmúlva közel tizenkétmillió forint gyűlt össze fiatal rászoruló tehetségek és gyerekekkel foglalkozó szervezetek támogatására. A rendezvény 2016.03.31-én került megrendezésre, melyen ügyvezető igazgatónk is részt vett, ezáltal támogatva a fiatal tehetségeket. Neves borászok, kereskedelmi forgalomban nem kapható, különleges kincseihez párosult egy-egy kellemes zenemű, majd a felajánlott borokat, pálinkákat elárverezték.

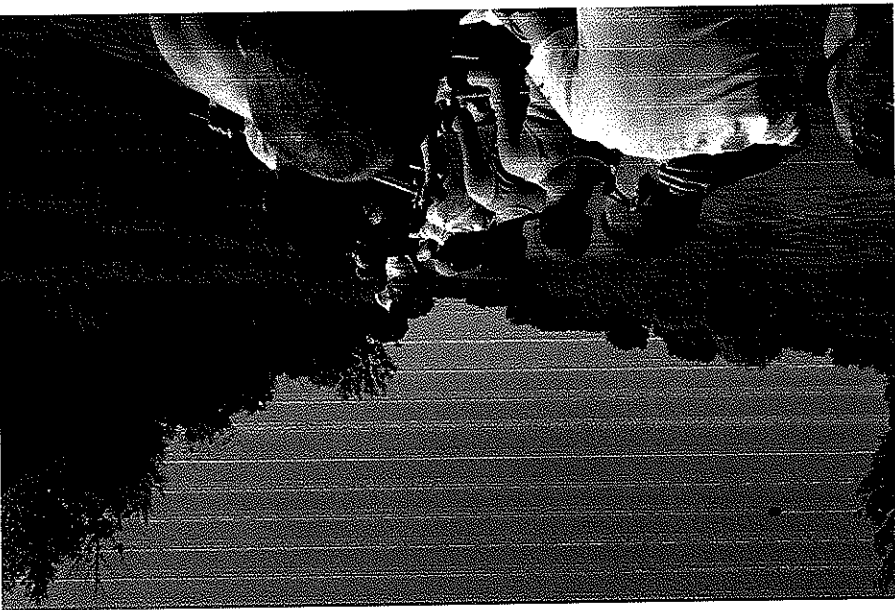


2016-ban ismét megrendezték a Szigetközi Sárkányhajó Fesztivált Kimmén, melynek egyik fő támogatója a Büchl Hungaria Kft. Im már hagyománnyá vált, hogy csapatépítés keretében kollégáink is kipróbálják a sárkányhajózást. Ezután gy közös étkezés volt a jutalom.





PET Kupa hulladék monitoring a Tiszán 2016. elnevezésű kezdeményezést volt szerencsénk támogatni. A Tisza 80 kilométeres szakaszán, Szatmárcseke és Tiszaadony között végeztek monitorozást. A tiszai hulladékszennyezés már hosszú évek óta megoldatlan probléma volt. A PET Kupa az elmúlt években komoly fejlődésen ment keresztül, ami egyaránt köszönhető a lelkes szervezőcsapatnak, a sok önkéntesnek, a tiszai települések támogatásának, a hatóságok együttműködésének és a cégek szponzorációjának.



Generációk Háza által szervezett építőjátékos táborhoz raklapokat szállítottunk, melynek köszönhetően 3 héten keresztül összesen 360 gyerek táborozott, kalapáltak, csavarbehajlítottak, festettek, építettek kis házaikat!

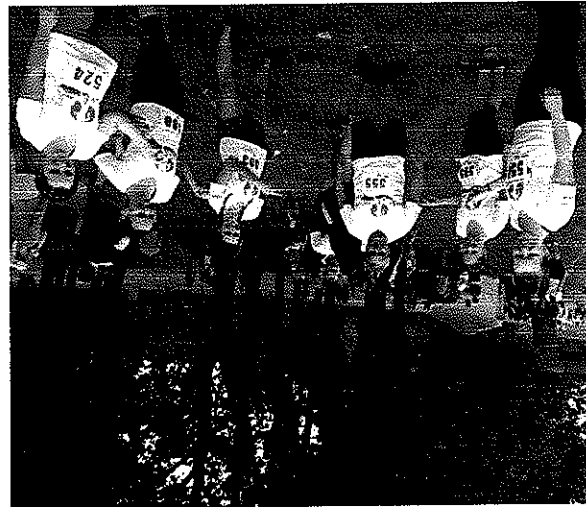
2016. október 2-án a XXVI. Szenior triathlonon ügyvezető igazgatónk csapatban indult, valamint támogatóként is szerepelhettünk ismét a névsorban.

2016-ban ismét támogatói voltunk a LURKÓ Alapítványnak.

2016.05.22-én volt a győri Püspök erdőben a Nowation tájékozdási gyalogló program, kollégáink a munkahelyi csapat kategóriában indultak.



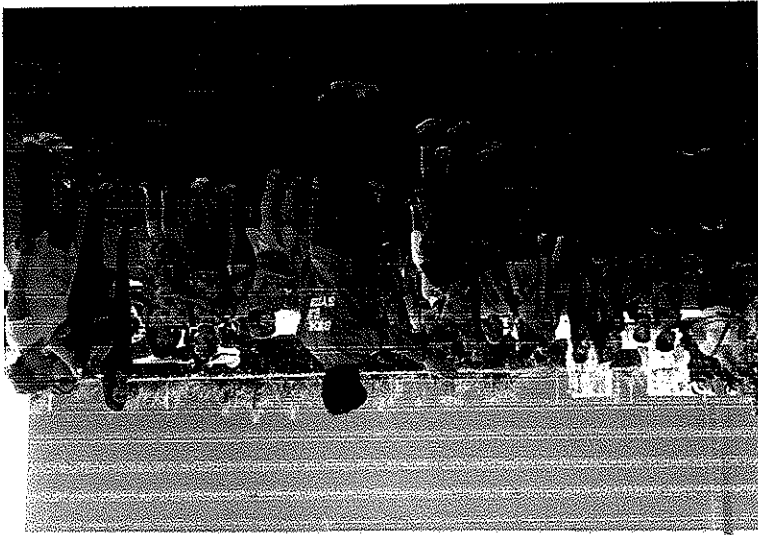
Munkatársaink júniusban ismét megemlékeztek magukat a Decathlon-Büchl közös szervezésű futóversenyén, melyen 7 kolléga 4 kilométeres távot gyűrt maga alá, egy pedig félmaratonit távot futott. A dicsőség mind a 8 hősnek kijárt.



Júniusban a győri Aranyparton a cég dolgozói és családjuk részt vehettek az első Büchl Családi- és gyereknapon, melyen minden korosztály – de leginkább a gyerekek – megtalálhatták a nekik tetsző programokat.



Júniusban az iskola vége előtt még fogadtunk egy csapat kisiskolást, akik nagy érdeklődéssel követték a körbevezetést, ahol megláthatták hová kerül a szelektíven gyűjtött hulladék, mi történik a hulladékkal egy válogatóműben.



Szeptember 24-én Jótékonyági Gyalogláson és az Arrabona futófesztiválon vettünk részt. 2016 június 18-án került megrendezésre a Büchl Hungária dolgozói horgászversenye, melyen a legnagyobb fogásokat értékes ajándékokkal jutalmazták. 2016. október 15-én került megrendezésre a HOSZ 25. Jubileumi Focikupa, melyen a Büchl-csapat első helyezett ért el.

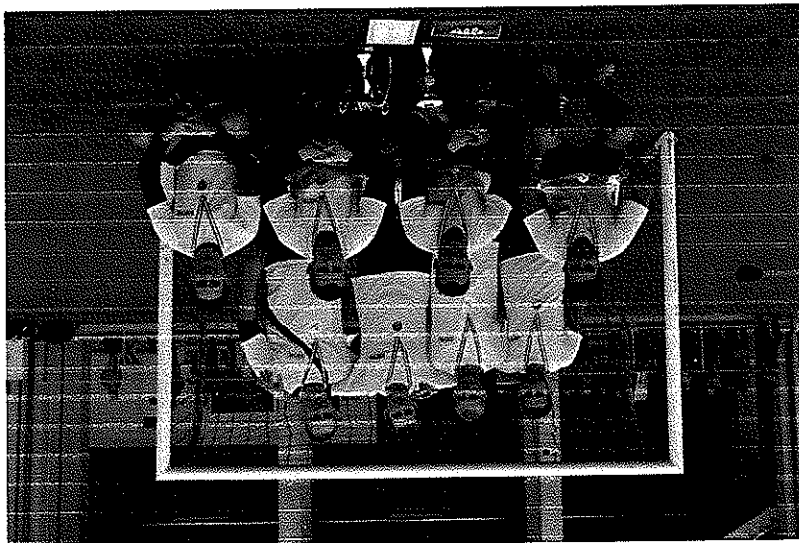


A 2016-ban elindított új környezet- és minőségirányítási szabványi követelmények bevezetése ismét egy megújulási lehetőség a környezet tudatos termelés terén, egy önmagát erősítő folyamat támogatása. Az életciklus szemlélet a Kft. környezetvédelmi szolgáltatási terén nem lehet más, mint az, hogy csak az a hulladék kerüljön megsemmisítésre, amely újrahasznosítása már nem megoldható. Céljaink között szerepel a jövőre nézve is, hogy szervezetünk a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási technológiák területén nyújtson mindig újabb megoldási lehetőséget.

ZÁRÓ GONDOLATOK

Novemberben a balatoni Garda fesztiválon is tovább erősítettük a dolgozók közötti köteleket a közös programokon való részvétellel.

A Szechenyi István Egyetem diákjai is választották gyakorlati idejük letöltésére a BÜCHL H. Kft-t. Igyekeztünk változatos feladatokkal megismertetni velük a hulladékgazdálkodási feladatokat. 2016-ban ismét volt olyan hallgató, aki a gyakorlati idejét letöltve, mint alkalmazott vállalt a Kft-nél munkát.



Vaszkó Andrea

körny. mb.

Büchl Hungária Kft.

9027 Győr, Csörgőfa sor 8.

Tel.:96/516-625

Fax.:96/516-622

mailto: avaszko@buechl.hu

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

Fő tevékenység:

TEAOR '08:

3821 Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása ;

3822 Veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

Győr, 2017.06.02.

Környezetvédelmi nyilatkozat 2016-ról



A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉS RŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESÍTÉS RŐL

Ferjancsik Zsombor

EMAS környezetvédelmi hitelesítő nyilvántartási szám: HU-V-0003/2014

akkreditált vagy engedélyezett a következő hatáskörben: "Hulladékkezelés", E38 (NACE-kód)

kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a szervezet frissített 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 frissített 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 nyilvántartás közleményként.

Kelt 2017.06.19.

Ferjancsik Zsombor

Környezetvédelmi nyilatkozat 2016-ról

VI. Melléklet a 1221/2009/EK EMAS rendelethez
**A KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETÉSI ÉS HITELESTÉSI RENDSZER (EMAS)
 NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELI KÉRELME**



EMAS
 ENVIRONMENTAL
 MANAGEMENT
 REG. NO.
 HU-000010

A NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELHEZ SZÜKSÉGES ADATOK

1. SZERVEZET | |

Név|
 Cím|
 Helység
 Irányítószám
 Ország/tartomány/régió/autonóm közösség
 Kapcsolattartó személy
 Telefon
 FAX
 E-mail
 Weboldal
 A környezetvédelmi nyilatkozathoz vagy a
 frissített környezetvédelmi nyilatkozathoz való
 nyilvános hozzáférés módja
 a) nyomtatott
 b) elektronikus
 Nyilvántartási szám
 A nyilvántartásba vétel időpontja
 A nyilvántartás felülgglesztésének időpontja
 A nyilvántartás törlesztésének időpontja
 A következő környezetvédelmi nyilatkozat
 időpontja
 A következő frissített környezetvédelmi
 nyilatkozat időpontja
 A 7. cikk szerinti elterés iránti kérelem
 IGEN – NEM
 A tevékenység NACE-kódja
 Munkavállalók száma
 Forgalom vagy éves mérleg (árbevételel)
 mérleg főösszeg:

igen
 HU-000010
 2007.06.22.
 -
 -
 2019.
 2018.
 3821;3822
 300
 25.958.985 €
 16.787.341 €

BÜCHL HUNGARIA KFT.
 CSÖRGÖFA SOR 8.
 GYÖR
 9027
 Magyarország
 Vaszkó Andrea
 96/516-625
 96/516-622
 avaszko@buechl.hu
 www.buechl.hu

2. TELEPHELY

Név
Cím
Irányítószám
Helység
Ország/tartomány/régió/autonóm közösség
Kapcsolattartó személy
Telefon
FAX
E-mail
Weboldal

BÜCHL HUNGARIA KFT.
CSÖRGÖFA SOR 8.
9027
GYÖR
Magyarország
Vaszkó Andrea
96/516-625
96/516-622
avaszk@buechl.hu
www.buechl.hu

A környezetvédelmi nyilatkozathoz vagy
frissített környezetvédelmi nyilatkozathoz
való nyilvános hozzáférés módja
a) nyomtatott
b) elektronikus
Nyilvántartási szám
A nyilvántartásba vétel időpontja
A nyilvántartás felülvizsgálásának időpontja
A nyilvántartás törlesztésének időpontja
A következő környezetvédelmi nyilatkozat
időpontja
A következő frissített környezetvédelmi
nyilatkozat időpontja
A 7. cikk szerinti elérés iránti kérelem
IGEN – NEM
A tevékenység NACE-kódja
Munkavállalók száma
Forgalom vagy éves mérleg (árbevétel):
mérleg főösszeg:

igen
HU-000010
2007.06.22.
-
-
2019
2018
3821;3822
120
25.958.985 €
16.787.341 €

3. KÖRNYEZETVEDELMI HITELESÍTŐ

A környezetvédelmi hitelesítő neve

Cím

Irányítószám

Helység

Ország/tartomány/régió/autonóm közösség

Telefon

FAX

E-mail

Az akkreditáció vagy engedély nyilvántartási

száma

Az akkreditáció vagy engedély hatálya

(NACE-kódok)

Akkreditáló vagy engedélyező testület

Kelt 2017.07.07.

A szervezet képviselőjének aláírása

Handwritten signature
Környezetvédelmi Szolgálat Kft.
9027 Győrújszög 8. sz. 8.
Tel: 972-620 Fax: 516-622
BÜCHL HUNGÁRIA Rt.

Ferjancsik Zsombor

Gyón R. u. 21

1026

Budapest

Magyarország

20/972-6723

emas@ferjancsik.hu

HU-V-0003/2014

„Hulladékgyazdálkodás”, E38

Nemzeti Akkreditáló Testület

A havária terv a fent megjelölt központi telephelyen a környezetvédelmi veszélyeztetések elhárítása esetén szükséges cselekvési tervet írja le, valamint meghatározza azokat a kiegészítő tevékenységeket, feladatokat, amelyek a mentesítés zökkenőmentes, szakszerű elvégzését szolgálják. Az egyes haváriák esetén e dokumentáció utasításai szerint szükséges eljárni.

A dolgozókat a jelen utasítás tartalmával a környezetvédelmi megbízottnak kell megismertetni, a kárelhárítási segédanyagok használati módjára ki kell oktatni őket, és meg kell győződni az elsajátításáról.

Észlelés, riasztás

A telep területén bárki (észlelő), aki bármilyen környezetvédelmi veszélyeztetet (veszélyes anyagok, olajak, oldószeres csatornába kerülése, aljzatra folyása, veszélyes hulladékok kiszóródása) észlel azonnal köteles értesíteni a helyszíni területi vezetőjét, ill. megkezdni a kárelhárítást.

Amennyiben területi vezető nem sikerül elérni, abban az esetben a környezetvédelmi megbízottat kell értesíteni.

A környezetvédelmi megbízott mérlegelve a helyzet súlyosságát, szükség szerint értesíti az illetékes környezetvédelmi felügyelőiséget, illetve adott esetben a katasztrófavédelmet, mentőket, rendőrséget, csatornamű vállalatot, Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv helyi képviselőjét, szomszédokat.

Riasztási terv:**Szervezet, személy**

Telefon	Szervezet, személy
20/559-7000	Ügvezető
20/259-1884	Telephelyvezető
20/559-7012	Környezetvédelmi mb.
105	Katasztrófavédelem
104	Mentők
107	Rendőrség
96/522-600	Pannon Víz ZRT.
96/524-000	Gy-M-S Megyei Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
96/418-044	Gy-M-S Megyei Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Népegészségügyi Szakig. Szerv helyi képvisellete Szomszédok
96/511-440	- Dutrade Kft.
96/516-280	- Brammer Kft.

Telefonon történő bejelentés esetén a bejelentésnek az alábbi információkat kell

tartalmaznia:

- észlelő személy neve, beosztása
- a jelenség észlelésének helye, ideje
- a környezetbe jutott szennyező anyag jellemzői és mennyisége
- észlelt jelenségről a lehető legtöbb információ
- kapcsolattartás érdekében a bejelentő telefonos elérhetősége
- elhárítás / megszüntetés érdekében foganasított intézkedésekről való tájékoztatás
- tájékoztatás a telephely megközelíthetőségéről

A segítségül hívott külső szerv kárelhárításban résztvevő csoportjának biztosítani kell a bejáratok, közlekedési útvonalak szabad használatát, valamint segítséget kell nyújtani az üzemi területen való mozgásukhoz

Lehetséges havária események besorolása

1. veszélyeztetik személyek testi épségét, fontos berendezések hibásodnak meg, súlyos környezet szennyezés állhat fenn

2. fontos berendezések hibásodnak meg, nagy anyagi kár keletkezhet, hosszabb tevékenységszünetre kell felkészülni, környezet szennyezés állhat fenn

3. károk keletkezhetnek a berendezésekben, rövidebb üzemszünet, környezet szennyezés állhat fenn

4. rövidebb üzemszünet, csekély anyagi kár, kisebb mértékű környezet szennyezés léphet fel

5. tevékenységet nem szükséges leállítani, anyagi kár nincs, környezet szennyezés nincs, a szennyezés elhárítása megoldható telephelyen belül

Kárelhárítási alapelvek

A környezetvédelmi veszélyeztetéskárelhárítása során elsősorban a következőkre kell törekedni:

- meg kell szüntetni a szennyezés utánpótlását,
- mindenképpen meg kell akadályozni a szennyezés elővívbe, csatornába, talajba, levegőbe kerülését,
- meg kell akadályozni a szennyezés szétterjedését, illetve annak a telephely területéről történő kijutását,
- a szennyezett talajt, homokot stb. az erre a célra rendszeresített tárolóeszközbe kell gyűjteni, és azt biztonságos tároló helyre kell szállítani.

BÜCHL Hungaria Kft.	Környezetirányítási eljárás Havária terv	Száma:KE-02 Oldal: 4/9
-------------------------------	--	---------------------------

Lehetséges veszélyeztetek megelőzése, valamint bekövetkezésük esetén szükséges

alapterv teendők

Megelőzés

- Festéket, oldószert, farradt olajat és egyéb veszélyes hulladékokat csak a kijelölt helyen, eredeti vagy előírt göngyölegben, címkézve szabad raktározni, gyűjteni.

- A karbantartás, takarítás során keletkező festékes -vagy egyéb veszélyes hulladékokat tartalmazó hordókat (illetve egyéb edényzetet) átmenetileg sem szabad csatornaszemék, csapadékvíz nyelők közelében tárolni.

- A karbantartási, takarítási munka befejezése után a veszélyes hulladékokat azonnal a veszélyes hulladékgyűjtőbe kell szállíttatni.

- Kiborult festéket, oldószert, olajat azonnal fel kell itatni az erre a célra szolgáló felírtó anyaggal, a szennyezett felírtót az arra kijelölt edénybe kell lapátolni, majd felírtózás után a veszélyes hulladékgyűjtőbe kell szállíttatni.

- A gyűjtőhelyen csak ellenőrzött tartalmú, felírtattal ellátott, lezárt göngyölegű veszélyes hulladékok raktározhatók

- Farradt olajat, elhasznált üzemananyagot, egyéb folyékony halmazállapotú hulladékokat tartalmazó tartályokat csak kármentő tálcán szabad tárolni.

- A kármentő tálcák kialakításának olyannak kell lenni, hogy a tartály kezelése kapcsán esetleg kicsurgó folyadékok (szereivények, csapok) fel tudja fogni.

Intézkedések veszélyes hulladékok talajra, aljzatra történő kiszóródása esetén:

- A szennyezés és a szennyeződés utánpótlásának megszüntetése, a környezetbe jutott szennyezőanyag helyben tartása, az elfolyás meggátítása
- Területi vezető és a környezetvédelmi és minőségirányítási megbízott értesítése, segítség kérése

- A csatornából, talajról speciális felítatóval, illetve homokkal, fűrészpórral való felítással ki illetve fel kell takarítani a szennyező anyagot
- Amennyiben a szennyezés már elfolyt, vagy csapadékvíz révén a telephelyet elhagyhatja, felítató anyagot tartalmazó pólyával, homokzsákkal el kell torlaszolni a kifolyás helyét, valamint a továbbbszivárgás lehetőségét megakadályozni.
- A szennyezett felítatót, homokot hordóba, vagy egyéb megfelelő edénybe kell lapátolni, majd felítatózás után a veszélyes hulladékgyűjtőbe kell szállíttatni.
- Az egyéb teendők (egyéb szervek értesítése, további tisztítás, vízminőségirányítási megbízott körülmenyek figyelembe vételével a környezetvédelmi és minőségirányítási megbízott dönt.

Olaj, üzemanyag padozatra, talajra borútsa

- Kifolyt olajat, üzemanyagot felítatóval fel kell itatni és hordóba vagy más, pl. műanyag edénybe kell összeszedni, felítatózni, lezárni és a veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállíttatni.

Tűzset észleléskor

Tűzset észleléskor a jelzésrend a TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT-ban foglaltaknak megfelelő, ezen túlmenően a magasabb védelmi szintet a létesítménybe telepített tűzjelző rendszer szolgálja. A rendszer időszakos működési ellenőrzéséről erre kioktatott személyek gondoskodnak.

A telephelyen keletkezett tüzek megfékezésére illetve kiterjedésük megakadályozására a válogatócsarnokban és az emulzióbontóban elhelyezett ABC tűzveszélyességi osztályú porral oltó készülékek állnak rendelkezésre.

A tűzoltók oltóvíz igénye a csarnokokban kialakított tűzcsapokon keresztül megoldott, mindkét csarnokban vannak kialakítva tűzjelzők.

A vízvételi helyek környezetében a hozzáférés biztosítása kötelező.

Kárelhárítás az emulzióöntő csarnokban előforduló havária eseményeknél

Emulzióöntő kármentő rendszer ismertetése

A folyékony veszélyes hulladékképző a telephely északi oldalán található csarnokban helyezkedik el. A csarnokban 540 m² speciális aljzat van kialakítva a berendezés elhelyezésére. A speciális aljzat műszaki leírása:

20 cm	vasbeton lemez 7kg/m ² felületi keménycement beszórással
1 rtg.	repedésmentes vasalással, fugaképzés nélküli mod. Bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés
8 cm	aljzatbeton
20 cm	tömörített kavics feltöltés, tömörített altalaj

Első lépésként az esetleges nagymeretű haváriák bekövetkeztekor az aljzat és egy 30 cm magas kármentő fal látja el a felfogó szerepét. Ennek a felületnek a befogadóképessége 162 m³, amely nagyobb a felületen felállított legnagyobb tartály térfogatánál, illetve az egyszerű a kármentőn belül tárolható anyagmennyiség 10 %-nál.

A különlegesen kialakított felületet a lejtésnek megfelelő mindkét oldalon csatornavályú övezi, amely megakadályozza a nagyobb felületre való kiterjedést. Ez a másodlagos védelmi rendszer akkor nyújt segítséget, ha a fent említett 63 m³ kármentő kapacitás nem lenne elegendő. Az épület aljzata egyébként teljes mértékben ebbe az irányba lejt, így megelőzve, hogy folyékony anyag jusson a csarnokon kívülre.

Az elvezető csatorna egy aljzatba ágyazott vezetékbe csatlakozik, amely a szomszédos mosókabin szigetelt fogadójába torkollik.

Az oldószeres technológia kármentő felszerelése

Az oldószeres technológia berendezései szintén egy kármentő medencében lettek elhelyezve, így a tárolótartályok meghibásodása esetében sem kell közvetlen szennyezéssel számolni.

A technológia mellett elhelyezésre került egy előre összeállított 120 literes kármentő felszerelés, ami kisebb szennyezéseket hivatott elhárítani, illetve két zsák szemcsés feltató anyag is található.

Intézkedések kismértékű elfolyás, kiszóródás esetén

Erre a lehetőségre vonatkozóan hasonló előírások érvenyesek, mint a veszélyes hulladékok talajra, aljzatra kerülése esetén, ennek megfelelően az ott leírtak betartása és végrehajtása kötelező.

Intézkedések havária esetén

Nagymértékű elfolyások, tartályrepedések, vagy sérülések esetén a berendezés működése nem tekinthető normál üzemnek. A veszélyeztet észlelésekor a riasztási tervben szereplő értesítendő személyeket és szervezeteket azonnal tájékoztatni kell.

A fenti művelet után meg kell kezdeni a biztonsági, kármentési feladatokat. Mindenekelőtt szükséges a károk gyors felmérése, a szennyező forrás lokalizációja, a helyzetnek megfelelő felkészülés, a kármentő anyagok használatra való előkészítése.

Az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően a berendezést le kell állítani. Ez csakúgy indokolt munkavédelmi és érintésvédelmi szempontból, mint környezetvédelmi szempontból.

Mivel csatornaszem nem található a csarnok területén és aljzat kialakítása nem tesz lehetővé szivárgást cél, a nagyobb mértékű kifolyások megtartása az elsődleges kármentőben. Nagymértékű elfolyás esetén szükséges a kármentő fal folyamatos ellenőrzése az esetleges szivárgások, túlcsoordulások megelőzése érdekében. A szennyező forrás lokalizációja után lehetőleg meg kell akadályozni az utánpótlás lehetőségét.

Tartányautók és azok szivattyúinak segítségével a kiömlött folyadékok fel kell szívni, lehetőség szerint visszaadagolni a rendszer valamely még nem sérült elemébe. Amennyiben túlcsoordulás történt és a folyadék a csatornán keresztül a véstároló tartályba távozott, annak ürítése szintén a tartányautókkal történjen, a leeresztés pedig az első esetben leírtakhoz hasonlóképpen lehet végbé.

Lehetőségek szerint az elfolyást kármentő anyagokkal körülvéve meg kell akadályozni a továbbterjedésben. A felletás során felhasznált anyagokat a veszélyes hulladékok gyűjtésére vonatkozó szabályzat szerint kell gyűjteni és elhelyezni. Az esetleges fal menti szivárgásokat hasonló módon kell megakadályozni, tömíteni. Sülyos esetben szükséges a kapuk mentén történő gátak kialakítása a szabadba jutás megelőzésre.

Kárelhárítás a válogatócsarnokban előforduló havária eseményeknél

Mivel csarnokban a nem veszélyes csomagolóanyagok válogatása folyik, így veszélyes anyaggal való szennyezése csak a gépek karbantartásakor vagy a tárgonca kenőolajának elfolyásakor történhet.

Nagyobb mértékű szennyezés a teherautók kenőolajainak elfolyásából adódhat.

Lehetőség szerint az elfolyást kármentő anyagokkal körülvéve meg kell akadályozni a továbbterjedésben. A felletás során felhasznált anyagokat a veszélyes hulladékok gyűjtésére vonatkozó szabályzat szerint kell gyűjteni és elhelyezni.

A csarnok tűzveszélyességi besorolása miatt egy esetleges tüzeset jelenthet nagyobb gondot.

Tűzeset észlelésekor a Tűzriadó Terv-ben foglaltaknak megfelelően kell eljárni.

Kárelhárítási segédanyagok a telephelyen

- lapát,seprű
- 5 db vastag falú ADR minősített zsák
- felitató zsákban
- csatornafedel felnyitására alkalmas szerzőm
- HSB 120-G készlet műanyag hordóban
- HSB 120-CH készlet műanyag hordóban

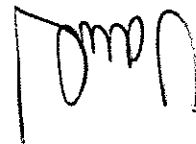
Kárelhárítási segédanyagok biztosítása

Beszerezést felelős: telephely vezető

A kárelhárítási segédanyagokat arra kijelölt, felirattal megjelölt állandó, csapadékviztől védett helyen kell tartani és azokat kizárólag kárelhárítási célokra szabad használni.

Kárelhárítási segédanyagok rendelkezésre állásának ellenőrzése
Ellenőrző személy: környezetvédelmi és minőségirányítási megbízott

Győr, 2017.01.05.



Vaszkó Andrea

környezetvédelmi megbízott

Létrehozva: 2002.02.

KE_02 Havária Terv Csörgőfa sor

Létrehozta: KIR-MIR felelős

Változtatva:2017.01.05.

Verziószám:4.0.

SZÁMA	CÍME	MÓDOSÍTÁS
1.	Hulladékok jegyzékéről	Hatályos: 2016.01.01 -
2.	az elem- és akkumulátorhulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	Hatályos: 2017.01.01 -
3.	a fémkereskedelmi tevékenységről	Hatályos: 2016.07.01 -
4.	a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről	Hatályos: 2017.01.01 -
5.	A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyvezérről	Hatályos: 2017.01.01 -
6.	Az országhatárt átlépő hulladékszállításról	Hatályos: 2017.01.01 -
7.	A hulladéklterakással, valamint a hulladéklterakóval kapcsolatos kapcsolatos egyes szabályokról és feltevélekről	Hatályos: 2015.04.01 -
8.	A környezeti hatásvizsgálattól és az egységes környezethasználati engedélyvezési eljárásról	Hatályos: 2017.04.11 -
9.	Építési és bontási hulladékok kezelésének részletes szabályairól	Hatályos: 2010.01.01 -
10.	települési szilárd és folyékony hull. kapcsolatos közeg. köv. rendelet	Hatályos: 2017.01.01 -
11.	A hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról	Hatályos: 2017.01.01 -
12.	A veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól	Hatályos: 2017.01.01 -
13.	a hulladékokkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól	Hatályos: 2016.07.01 -
14.	Törvény a hulladékról	Hatályos: 2017.06.23 - 2017.12.31
15.	2014. évi XXXIX törvény A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény módosítása	Hatályos: 2015.01.02 -
16.	Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól	Hatályos: 2016.12.07 -
17.	A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről	Hatályos: 2016.07.21 -
18.	az állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátására létrehozott szervezet kijelöléséről, feladatköréről, az adatkezelés módjáról, valamint az adatszolgáltatási kötelezettségek részletes szabályairól	Hatályos: 2017.01.01 -
19.	hulladékról és egyes irányelvek hatályaon kívüli helyezéséről	Hatályos: 2008.11.19

Utolsó felülvizsgálat:
2017.06.14

Felülvizsgálta:
Kucsár Edit