

Környezetvédelmi Nyilatkozat 2017.

Cégnév: BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.	Alapítás éve: 2003
Kapcsolattartó: Varga András	E-mail: varga.andras@bachl.hu
Cím: 5091. Tószeg, Parkoló tér 21.	Levelezési cím: 5091. Tószeg, Parkoló tér 21.
Telefon: 06-56/586-500	Fax: 06-56/586-498
TEÁOR/NACE kód: 2223	KÜJ szám: 100434983
KTJ szám: 100911142	Éves bevétel: 2.112. MFt
Éves dolgozói létszám: 42 fő	Terület: 82.000 m ² , ebből 60.884 m ² zöldterület
Tevékenységi kör: Hőszigetelőanyag-gyártás	Tevékenység: gyártás, kereskedelem, szolgáltatás
Települési elhelyezkedés: külterület	Internet: www.bachl.hu

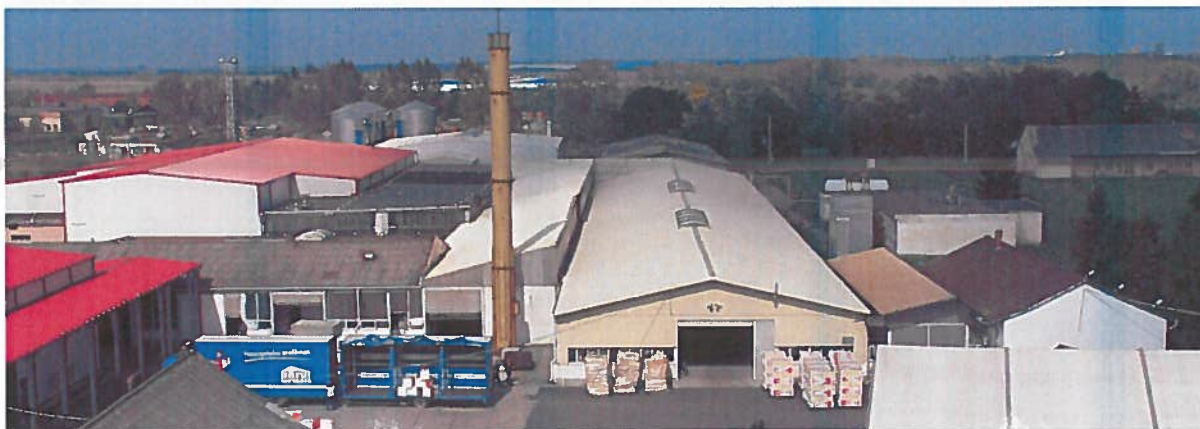
Cégismertető: A Bachl család vállalkozása 1926-ban indult Németországban és évtizedek folyamán sikeres nemzetközi vállalattá nőtte ki magát.

A cégcsoport a bajorországi Röhrnbach-ban található cégközpontján kívül, összesen 14 gyártóbázist és számos kereskedelmi képviseletet működtet, több mint 1400 alkalmazott foglalkoztatásával. A tradicionális múltú vállalat együttes tevékenységi köre az építőanyagok, fóliák, szerkezeti elemek és műpalák előállításától, a tervezésen, illetve magas- és mélyépítésen át a kulcsrakész kivitelezésig terjed.

A Bachl Kft. – a németországi Bachl cégcsoport évtizedes tapasztalataira építve – Magyarországon elsőként kezdte meg poliuretán (PUR/PIR) keményhab hőszigetelő lapok gyártását és forgalmazását. 2006-tól a polisztirol (EPS) gyártásával bővült a vállalat tevékenysége.

A poliuretán (PUR/PIR) a legjobb hőszigetelési paraméterekkel rendelkezik az ismert hőszigetelőanyagok közül, új lehetőségeket kínálva a magyar építőipari felhasználás számos területére.

A Bachl Kft. által gyártott termékek is jelentős mértékben hozzájárulnak a környezetvédelemhez.



Környezeti politikánk szerint az építőanyagok kifejlesztése és előállítása során is kiemelt figyelmet fordítunk a környezetterhelés csökkentésére, a legkorszerűbb eljárások és anyagösszetétel alkalmazásával. Elérhető a www.bachl.hu honlapunkon.

Kereskedelmi folyamataink során komoly hangsúlyt helyezünk a környezettudatosság és az energia-megtakarítás iránti figyelem felkeltésére. Tanácsadási tevékenységünk a helyes felhasználást, ezáltal hatékony hőszigetelési megoldást eredményez, mely az energia megtakarítás révén csökkenti a környezet terhelését.





Közvetlen környezeti tényezők

Tényezők (prioritási sorrendben)	Hatások	Tendencia	Célok	Programok
1. Veszélyes anyagok kezelése	levegő, talaj, egészségvédelem	Fajl: csökkenő	Felkészülés vészhelyzetre, gyakorlat.	Pontforrás mérések Biztonsági Védelmi Terv Biztonság védelmi gyakorlat Évente
2. Energia felhasználás	Fajlagos felhasználás csökkentésével kevesebb fosszilis energiahordozó kerülhet elégetésre	Fajl: csökkenő	Energiafelhasználás csökkentése	Világítás további optimalizálása, elektromos fogyasztók ésszerű használata, felesleges fogyasztók lekapcsolása. EIR ISO 50001 működtetése
3. Gáz felhasználás	Fajlagos és tényleges csökkentéssel az üvegházhatás mérsékelhető	Növekvő	A gázfogyasztás csökkentése (fajlagos, árbevételre vetítve)	Fajlagos, árbevételre vetített gázfogyasztás csökkentése.
4. Hulladékok kezelése	A hulladékok szabályos kezelésével közvetlen környezetünket, vizeinket óvjuk. Kisebb a talajterhelés	Fajl: csökkenő	Hulladékok szelektív gyűjtése	Szelektív gyűjtés fejlesztése, a szelektív gyűjtőhelyek számának növelése.
5. PIR hulladék	PIR hulladékok újrahajsznósítása, értékesítéssel, megszűnt, a külföldi feldolgozó kapacitás felvevő képessége miatt el kell szállítani megsemmisítésre.	csökkenő	Hulladék gyűjtése, brikettálás. Elszállítás szakcég bevonásával.	A hulladékot elszállító cég jogosultságának ellenőrzése.
6. Vízfelhasználás	Közvetlen környezetünk és élővizeink védelme	Fajl: csökkenő	Vízfogyasztás csökkentése	Vízfogyasztás csökkentése (fajlagos, árbevételre vetítve)
7. Üzemanyag felhasználás	Fajlagos és tényleges csökkentéssel csökken a légszennyezés	Csökkenő	Üzemanyag felhasználás csökkentése	Rendelések optimalizálása, a szállítás folyamatos szervezése
8. Zajterhelés	Üzemen belül megmunkáló gépek, kompresszor zajterhelést okoz (technológia)	Stagnál	Egyéni védőeszközök használata	Egyéni védőeszközök használatának ellenőrzése, orvosi ellenőrzések.

A 2017. évben a PIR termelés mennyisége mintegy 20 %-kal növekedett 2016-hoz képest. Így, természetesen az anyagfelhasználás is nőtt, a fajlagos anyagfelhasználásunk viszont hozzávetőlegesen 5%-kal csökkent.

A fő célként a ráfordítások fajlagos csökkentését tűztük ki minden területen, és a rendelések következtében nőtt a késztermékeink feldolgozottságának foka, a gázfelhasználásunktól eltekintve minden termeléssel kapcsolatos fajlagos mutatót sikerült csökkentenünk.

2017-ben újra beüzemeltük az EPS gyártó részlegét a megnövekedett megrendelések következményeként.

Ez okozta a gázfelhasználás nagyobb mértékű növekedését, mely 2018-ra ennél is nagyobb növekedést fog jelenteni a technológia magas gázenergia igénye miatt.

Közvetett környezeti tényezők				
Tényezők	Hatások	Tenden- cia	Célok	Programok
1. Csomagolási technológia	Kevesebb anyagfelhasználással a környezetterhelés csökkenthető	Nem csökken	Kevesebb csomagolóanyag	A csomagolóanyagok felhasználását ésszerű, elfogadható keretek közé szorítani
2. Oktatások	A környezettudatosság fokozása	Növekvő	Környezettudatos-ság fokozása	Oktatások szervezése a környezettudatosság fokozására
3. Szállítás	Környezetterhelés csökkentése	Csökken	Be-és kiszállítás racionalizálása	Szervezeti átalakítás, rendelések optimalizálása, a szállítás folyamatos szervezése
4. a termék életciklusa	Környezetterhelés csökkentése újra felhasználhatóság	---	A gyártott termék lehető legnagyobb hányada kerüljön felhasználásra szigetelés célra.	Keressük azokat a lehetőségeket, amelyek a felhasználást célozzák és nem a hulladékként történő ártalmatlanítást.

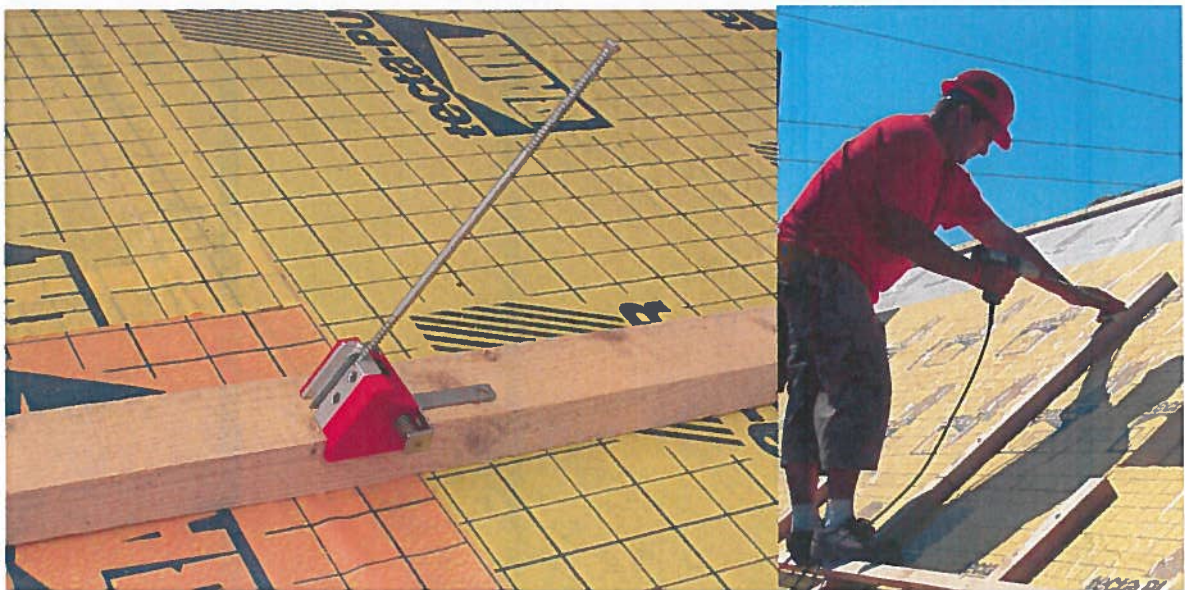
Jogi megfelelés igazolása kiemelt példákkal		
A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet.	a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről	Kibocsátás előírt időközönkénti mérése, LAN lapok.
2012. évi CLXXXV. törvény 309/2014. (XII. 11.) Korm. Rendelet	A hulladékról Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségről	Nyilvántartás vezetése, évenkénti jelentési kötelezettséggel.
219/2004 (VII.21.) Korm. Rend.	felszín alatti vizek védelméről	Alkalmankénti ellenőrzéssel, és évenkénti jelentési kötelezettséggel
197/2014. (XII.29.) Korm. rendelet	az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	Szelektív gyűjtés, szerviz tevékenységet végző szolgáltatóknak visszaszolgáltatjuk újra hasznosítás céljából (pl.tonerek).
442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet	a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	Az áruvédelem és a környezetterhelés összhangjára törekszünk
284/2007. (X.29.) Korm. rendelet	a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól	Egyéni védőeszközök biztosítása, használatuk ellenőrzése és időszakos orvosi vizsgálatok elvégzése
427/2015 (XII.23) Korm. rendelet	a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet módosításáról	Zajméréseket végeztetünk a szükséges gyakorisággal.
225/2015 (VIII. 7) Korm. rendelet	a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól	A veszélyes hulladékokat erre a célra kialakított zárt, kármentővel ellátott tárolóban tároljuk. A jogszabálynak megfelelő nyilvántartást vezetünk, és évente elszállítatjuk erre feljogosított szakcég bevonásával a keletkezett veszélyes hulladékokat.
2011. évi CXXVIII. törvény	a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról.	Rendelkezünk Biztonsági elemzéssel, valamint a Belső Védelmi Tervvel.
219/2011 Korm. rendelet	Rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	Rendelkezünk a BIZTONSÁGI ELEMZÉS nyilvános változatával (LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ) A Katasztrófa Védelmi Hatóság közreműködésével évente kiürítési gyakorlatot végzünk.
14/2015. (II. 10.) Korm. rendelet	a fluor tartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről	A Klíma berendezések telepítésével, kezelésével és karbantartásával kapcsolatos tevékenységek elvégzése.
44/2000. EüM r.	A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól	A kémiai biztonsági elemzés eredményeként a szükséges kezelési előírások betartása és az előírt védelmi eszközök, ruházat, felszerelés stb. használata



Alapmutatók - kettő éves összehasonlítás és következő évi (2017) terv								
Mutatók		„A” éves felhasználás 2016	„A” éves felhasználás 2017	„B” szervezet kibocsátása	„R” képzett arányszám 2016.	„R” képzett arányszám 2017	2017 teljesülés 2016-hoz %-ban	2018 évi Cél 2017-hez %-ban
Energia felhasználás	Elektromos	517,5 MWh	576.1 MWh		0,3056	0,2675	87,53	125%
	Gáz	44 323 m ³	66 541 m ³		26,1801	30,9061	118,05	213%
Anyagfelhasználás	EPS alapanyag	-----	119,9 to*	PUR/PIR 2016-ban 1.693 to.	-----	-----	-----	759 %
	Baymer	506,733 to	608,369 to		0,2993	0,2825	94,38	EPS 909,8 to 759%
	Desmodur	1 071,66 to	1.285,4 to		0,6329	0,5970	94,32	
	Tegostab	10,191 to	12,108 to	2017-ben EPS 119,9 to	0,006019	0,005623	93,42	PUR/PIR 1.896,6 to 93%
	Desmorapid	14,097 to	17,083 to		0,008326	0,007934	95,29	
	Addocat	6,669 to	8,383 to		0,003939	0,003893	98,83	
	Pentán	83,957 to	101,748 to		0,04959	0,04725	95,28	
Vízfogyasztás	Közüzemi	181 m ³	126 m ³	PUR/PIR 2.033.1 to.	0,1069	0,0585	54,72	100%
	Fúrott kút	0 m ³	558 m ³		0	4,6538*	-----	759%
Hulladék	Papír	4 500 kg	8 510 kg	Σ 2.153 to	2,6580	3,9526	148,70	100%
	Fólia	440 kg	0 kg		0,2598	---	----	100%
	Veszélyes	738 kg	390 kg		0,4359	0,1811	41,54	100%
	Szerves hulladék (PUR brikett)	91,2 to	87,44 to		0,054	0,043**	79,62	95%
Földhasználat	Beépített	22000 m ²	21116 m ²		12,9946	10,2183	78,63	85%
Kibocsátás	CO ₂	78,673 to.	118,11 to/		0,04646	0,05485	118,05	213%

A „B” szám a teljes éves gyártott termelés mennyiségét jelenti tonnában. Az évenként képzett arányszám (R), lesz a viszonyítási alap a későbbiekben az összehasonlításhoz. A tárgyévet megelőző év felel majd meg a 100%-nak. *2016-ban EPS-t nem gyártottunk.

Fajlagos értékek változása és indoklása				
Megnevezés	2016	2017	Tenden- cia	ÉRTÉKEKELÉS
Alapanyag felhasználás:PIR	100	95	↓	A gyártott termék mennyiségével arányban állóan nőtt a felhasznált alapanyag mennyisége, a fajlagos anyagfelhasználás csökkent, hozzávetőleg 5%-kal. Oka: a receptúra pontos betartása és a méret tűrések figyelemmel kísérése.
Alapanyag felhasználás:EPS gyöngy	0	119,9 to	↑	Újra indítottuk az EPS gyártást.
Hulladékképződés papír fólia	100 100	149 ----	↑ ↓	A nagymértékű papírhulladék növekményt az okozta, hogy a másodlagos felhasználású, ide szállított, használhatatlanná vált „oktabin” csomagolóanyag Tószegi telephelyről került leadásra hulladékként, gazdaságtalan lett volna visszaszállítani a Balatonfűzfői telephelyre. A műanyag csomagolási hulladékot az erre jogosult szállító cég nem vette át az elmúlt évben.
Veszélyes hulladék	100	41,54	↓	Erre az évre nem esett olajcsere, így ebből a hulladékfajtából kevesebb keletkezett.
Szerves hulladék PUR Brikett	100	79,6	↓	abszolút és fajlagos értékben is csökkent a PUR brikett, mivel nőtt a késztermék hányada a brikett hányaddal szemben. (hatékonyság nőtt)
Közüzemi vízfogyasztás	100	55,3	↓	Abszolút értékben 40 %-kal csökkent fajlagos értékben még nagyobb mértékben, 55,3 %-kal csökkent a vízfogyasztás.
Fúrott kút vízfogyasztás	----	558 m ³	↑	2017-ben a fúrott kútból ismételten vettünk ki vizet, mivel újra indítottuk az EPS gyártást.
Áramfogyasztás	100	87,5	↓	Ténylegesen 11,3% %-kal nőtt, fajlagosan 12,5 %-kal csökkent az áramfelhasználás. Oka: Kevesebb állásidővel dolgozunk. (szervezés, karbantartás).
Gázfogyasztás	100	118	↑	A gázfelhasználás 50,1 %-kal, a fajlagos felhasználás 18 %-kal nőtt. Oka: Beindult az EPS gyártás melynek technológiája nagyobb gázmennyiséget igényel. 2018-tól külön-külön figyelemmel kísérhetővé válik a technológiai gázfogyasztás az EPS és PUR/PIR területre vonatkoztatva.
CO ₂ kibocsájtás	100	118	↑	Ténylegesen és fajlagosan is 18,05 %-kal nőtt a kibocsájtás. Oka: a gázfogyasztás növekedése.



Handwritten signature and initials in blue ink.

Környezeti mérőszámok				
Téma	Tények		Tendencia	Terv
	2016	2017		2018
Környezetvédelmi programok száma	8	12	↑	12
Képzések (partnerek, felhasználók részére)	8	14	↑	20
EMAS működtetésébe bevont dolgozók száma	6	6	0	6
Beruházások száma	0	0	↓	2



Társadalmi mutatószámok				
Téma	Tények		Tendencia	Terv
	2016	2017		2018
Alkalmazott gyakornokok száma	0	0	0	1
Környezetvédelmi képzések száma	5	2	↓	6
Alkalmazottak tanulásának támogatása	11	4	↓	2
EMAS működtetésébe kiemelten bevont dolgozók	6	6	0	6

Megvalósult programok 2017.

A korábban itt kezelt energiatakarékosági programokat a 2016-ban bevezetett és tanúsított ISO 50001 szabvány szerinti Energia Irányítási Rendszer kereteibe helyeztük át, itt megemlítjük.

Szelektív gyűjtés fejlesztése, a szelektív gyűjtőhelyek számának növelése.

A csomagolóanyagok felhasználását ésszerű, elfogadható keretek közé szorítottuk. A takarékoskodás (gazdaságosság) és a megfelelő áruvédelem egymással ellentétes kimenetet eredményez, ezért a cél a megfelelő összhang kialakítása.

Oktatásokat szerveztünk a környezettudatosság fokozására. *PI. Tervezői napok; Construma; MEHI; SENSEA, HufBau, „okos reggeli” sorozat forgalmazóknak és felhasználóknak.*

Szervezeti átalakítás, rendelések optimalizálása, a szállítás folyamatos szervezése. *PI. informatikai támogatás, állandó fuvarozó partnerek alkalmazása, folyamatos kapcsolat és felügyelet.*



Környezetvédelmi vezetési rendszerünk az ISO 14001 szabvány alapján működik, melynek folyamatosságát az ÉMI TÜV SÜD Kft. által kiállított tanúsítvány igazolja.

Nagy hangsúlyt fektetünk a fenntartható fejlesztésekre, mely fejlesztéseink elsődlegesen termékeink felhasználói által nyerik el a környezetre gyakorolt hatás érvényesülését, azáltal, hogy csökkentik az energiafelhasználást, így pozitívan befolyásolják a globális felmelegedés elleni küzdelmet, támogatják az üvegház hatású gázok kibocsájtásának csökkentésére tett erőfeszítéseket.

A PIR termékek kőolajból, kőolaj származékokból készülnek, azonban előállításuk kevés nyersanyagot igényel, és annál több erőforrást segítenek megőrizni. Hatékony hőszigetelő anyagként csökkentik az épületek energiafelhasználását, így a fűtés és hűtés iránti igényt, valamint az épület szén-dioxid kibocsátását.



A BACHL cégcsoport a gyártás során keletkezett hulladékok hasznosítására a sajtólápos módszert használja, ahol az összegyűjtött PIR- forgácsot és fűrészport, egy speciális újrahasznosítási eljárásban nagy értékű és nedvességnek ellenálló préslapokká dolgozzuk fel. A préslapokat pl. a bútorgyártásban alkalmazzák. Ezeket a lapokat a BACHL "kombitherm" márkanévvel forgalmazza. Sajnos a Csehországban működő gyár kapacitása kevés az összes keletkezett (gyártott) brikett újrafeldolgozásához, ezért a 2015-ben keletkezett brikettet szerves hulladékként kellett elszállíttatnunk a tószegi telephelyről. Továbbra is foglalkozunk a préselt PIR granulátum újrahasznosítása problematikájával, mivel túlságosan értékes anyagról van szó ahhoz, hogy hulladékként elszállítsuk, ezért szerepeltetjük termékpalettánkon.

2016-ban az év legjobb 50 megyei vállalkozása közé sorolta cégünket a Jász-Nagykunszolnok megyei Kereskedelmi és Iparkamara.

Az éves gazdasági teljesítményünk alapján várhatóan 2017-ben is a TOP 50 tagjai maradunk.

TÁRSADALMI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

- Támogatói szerződést kötöttünk a tószegi Általános Iskolával. Az iskola támogatásával szeretnénk hozzájárulni a településen megvalósuló színvonalas oktatáshoz.
- Vállalatunk fontosnak tartja a jövő nemzedékének támogatását, ezért a korábbi évben bekapcsolódott a Jövővár Pályázatába, 2011-től pedig a Várépítő Pályázatba, amelynek célja gyermekintézmények és műemlékek építési- és felújítási munkálataihoz szükséges termékelajánlások gyűjtése.
- 20 nyertes gyermekintézmény és 2 műemlék képviselői vehették át a felújításaikhoz szükséges építőanyagra szóló utalványokat a Várépítő pályázat idei díjátadóján Budaörs Város Önkormányzatának dísztermében. A majdnem két évtizede létrejött kezdeményezést a régi felajánlók viszik a hátukon, például a BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft., amely idén az egyik leginkább rászoruló gyermekintézményt, a Tiszainokai Tiszavirág Óvodát támogatta félmillió forint értékű szigetelőanyaggal.
- 2010-ben sajnos több katasztrófa is sújtotta hazánkat, emberöltőnyi munka dőlt romba az árvíz, a vörös iszap sújtotta tájakon. Az egész ország összefogásához számos építőipari cég, köztük a BACHL Kft. is csatlakozott.



- Lábnyik a legtávolabbi moldvai csángó-magyar település. Túl van a Bakó-Bukarest országúton, és a Szeret folyón. 2007-ben épült fel az oktatás számára civilizált körülményeket biztosító Lábnyiki Gyerekek Háza, melynek udvarán később elkezdődött a Csángó Táborközpont kialakítása. A BACHL Kft. örömmel nyújtott segítséget 2015 nyarán a tábor főépületének hőszigeteléséhez.
- Örömről szolgál, hogy a 2014-es évben két remek versenyzőt is segíthetünk. Sipos Csilla erőemelésben, ifjúsági korcsoportban világbajnok, Európa-bajnok, diákolimpiai bajnok, jelenleg 8 GPC világcsúcstartó, edzője Szabó Károly erőemelő szintén nyertes kategóriájában.
- A növekvő megrendelési volumen kielégítése érdekében a BACHL Kft. egyre nagyobb önállóságot és felelősségvállalást vár el munkatársai részéről. A képzetesebb, önállóbb, figyelmesebb és fegyelmezettebb munkatársak segítségével növekszik a termelékenység, gazdaságosság és végső soron a vevői elégedettség. Vállalatunk számára fontos, hogy munkavállalóink elégedett, elkötelezett munkatársaink legyenek a közös célok végrehajtásában. Dolgozói rendezvényekkel, képzésekkel támogatjuk a baráti légkört, és valódi kollektíva kialakulását.

2018. 06. 26.

BACHL
Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.
5091 Tószeg, Parkoló tér 21.
Adószám: 12858439-2-16
UNI: 10918001-00000005-33600000
BF **

Varga András ügyvezető
Bachl Kft.

Vezető hitelesítő
ÉMI-TÜV SÜD Kft.