Lifetech
ozone&UV technology

PREZENTACE FIRMY LIFETECH s.r.o.



Únor 2007

Lifetech s.r.o.

Společnost Lifetech s.r.o. založená v roce 1997 podniká v oboru vývoje, projektování, realizace a distribuce ozonových generátorů, UV reaktorů a dalších zařízení, které slouží k úpravě a čištění vody a vzduchu a technologických systémů k těmto účelům. Firma rovněž poskytuje servis uvedených zařízení a technologických celků a to i od jiných výrobců.

Lidské zdroje

Společnost má v současné době 15 zaměstnanců, z nichž 6 má vysokoškolské vzdělání, z toho 2 s titulem CSc. Společnost je řízena ředitelem a jeho zástupcem (oba s titulem docenta, obor fyzika a obor chemie) s dlouholetou univerzitní praxí a zkušenostmi z výzkumu. Lifetech s.r.o. disponuje unikátními profesionálními zkušenostmi a více než dvacetiletou praxí v oblasti generace ozonu a dodávek kompletních ozonizačních systémů zákazníkům ve veřejném sektoru a průmyslu. Odbornost a inovační potenciál firmy byl oceněn udělením dotace ze státního rozpočtu a strukturálních fondů ES v rámci projektu Inovace.

Firma zavedla a používá systém řízení jakosti a je certifikována dle normy ISO 9001: 2000.

Současná produkce

Lifetech vyrábí a dodává generátory ozonu s výkonem od miligramů až po desítky kg O_3/hod, které jsou používány v úpravnách pitných a odpadních vod, v privátních i veřejných bazénech a whirlpoolech, při dezinfekci vzduchu a dezodorizaci a k řadě dalších aplikací. Firma rovněž vyrábí sušičky vzduchu, generátory kyslíku, jednotky kombinující působení ozonu a UV záření, katalytické a termické destruktory ozonu, injektory, porézní a radiální difuzéry, monitory a detektory ozonu i kosmetiku na bázi vysoce ozonizovaného olivového oleje. Návrhům technologického řešení problematiky pitných, minerálních a odpadních vod předchází laboratorní a pilotní zkoušky prováděné na vlastním zařízení.

V roce 2006 byla rozšířena výroba UV reaktorů. LIFETECH nabízí typové řady UV reaktorů s nízkotlakými a vysokotlakými výbojkami v provedení in-line nebo do bočního toku. V témže roce byla zahájena výroba prvního chemického produktu firmy LIFETECH, patentovaného přípravku BlueSpark®.

Technickým návrhům na řešení problematiky pitné, minerální nebo odpadní vody nebo odpadní vzdušiny předchází laboratorní a pilotní zkoušky na našem vlastním zařízení.

Výrobky jsou distribuovány firmou LIFETECH a spolupracujícími firmami v České republice, na Slovensku, v Rakousku, Německu, Rusku, USA, Rumunsku atd.

Adresa:

Lifetech s.r.o.
Šumavská 15
602 00 Brno
Czech Republic

tel.: **+420 541 592 253 obchodní oddělení**
+420 541 592 570 sekretariát

fax: **+420 541 592 569**

http://www.lifetech.cz
http://www.lifetechozone.com

IČ: 255 04 401

e-mail: **sales@lifetech.cz**

DIČ: CZ25504401

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 28485
Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Brno-venkov • č.ú. 19-8667750287 / 0100
BIC (SWIFT) banky: KOMB CZ PP • IBAN: CZ58 0100 0000 1986 6775 0287

Výběr z realizovaných projektů

2000

- Vývojový projekt recyklace pneumatik, návrh nové technologie recyklace, sestavení technologické linky a dodávka generátoru ozonu s výkonem 10 kg O_3/hod, výroba ozonu z kapalného kyslíku;

2001

- Dětská lázeňská léčebna, Lázně Kynžvart, krytý rehabilitační bazén o objemu 200 m^3 provozovaný zcela bez chlorové dezinfekce, určený pro astmatické a alergické děti. Návrh a dodávka ozonizační technologie;
- Úpravna vody Hosov, úprava pitné vody ozonem. Poloprovozní zkoušky, dodávka ozonové technologie s výkonem 1,3 kg O_3/hod při 13% hm.;
- Česárna vlny Nejdek (Modiano Group, Velká Británie), úprava a recyklace vody z praní vlny a dezodorizace ovzduší. Generální dodavatel, návrh technologie, laboratorní a pilotní zkoušky, dodávka ozonové technologie 3,3 kg O_3/hod;

2003

- Pivovar Budvar, České Budějovice, likvidace plísní v prostorách s fermentačními tanky;
- Pilotní zkoušky úpravy termální minerální vody ze zdroje na Jižní Moravě s předpokládaným lázeňským využitím, potvrzení teoretické studie odstranění nežádoucích složek vč. vysoké koncentrace amoniových kationtů, návrh originálního způsobu dezinfekčního zabezpečení vody v termálních bazénech (podání patentu).
- Biocel Paskov, dezinfekce technologické vody, dodávka ozonové technologie 150 g O_3/hod, kyslíkový generátor, kontaktní nádrž s katalytickým destruktorem.
- Rekonstrukce vnitřního bazénu pro plavání batolat, Plavecký stadion Olomouc, návrh technologie, generální dodavatel technologie úpravy vody, instalace monobloku ozon/UV;
- Úpravna pitné vody pro obec Moravany, odstranění železa a manganu;
- Lázeňský léčebný dům Praha, Luhačovice, rehabilitační bazén 80 m^3, dodávka ozonové technologie , bezchlorová technologie - úprava vody pouze ozonem;

2004

- Úpravna vody Studená, VAK Jižní Čechy, a.s., úprava pitné vody ozonem. Dodávka ozonové technologie, výkon 400 g O_3/hod, kyslíkový generátor, řídící jednotka;
- Šrobárov ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, Dolný Smokovec, Slovensko, přístavba tuberkulózního pavilónu ŠÚ DTaRCH, návrh ozonové technologie úpravy infekčních odpadních vod, generální dodavatel technologie úpravy odpadní vody;
- Kataforesis CZ, s.r.o., provoz španělské firmy v Dašicích, technologie úpravy odpadního vzduchu z pece kataforetické lakovny. Návrh a realizace AOT technologie na základě provedených poloprovozních zkoušek, 800 g O_3/hod, kyslíkový generátor, řídící jednotka.

2005

- Topvar Topolčany, ozonizace vody pro pivovar, návrh systému, generátor ozonu s výkonem 600 g O_3/hod, kyslíkový generátor, směšování, řídící systém;
- Úpravna vody Tábor, 1. JVS a.s. České Budějovice, úprava pitné vody ozonem, generátor ozonu o výkonu 500 g O_3/hod;
- Úpravna vody Prachatice, 1. JVS a.s. České Budějovice, úprava pitné vody ozonem, generátor ozonu o výkonu 300 g O_3/hod, kyslíkový generátor, směšování, řídící systém;
- Úpravna vody pro průmyslovou zónu Kolín - Ovčáry, generátor ozonu o výkonu 500 g O_3/hod, výroba ozonu z kapalného kyslíku, směšování, řídící systém;
- Projekt Spolana - Dioxiny, Spolana a.s., Neratovice, likvidace dioxinů, chlorfenolů a HCB v odpadní vodě z dekontaminace metodou BCD, generátor ozonu 5 kg O_3/hod, spolupráce s americkou společností BCD a Centroprojekt Zlín;
- Úpravna balené vody - Rumunsko, ozonizace balené vody před stáčením, generátor ozonu, řídící systém;
- Úpravna pitné vody pro pivovar, Plzeňská teplárenská a.s., úprava pitné vody ozonem, generátor ozonu o výkonu 500 g O_3/hod, kyslíkový generátor, směšování, řídící systém;

2006

- Stáčírna balené vody, Crystalis s.r.o. – návrh a realizace systému ozonizace stáčené vody;
- Stáčírna balené vody, Rumunsko – dodávka systému ozonizace;
- Recirkulace vody pro hydromasážní vany, Lázně Velichovky, a.s. – dodávka technologie recirkulace zahrnující filtraci, jednotku ozon/UV a dávkování chemikálií;
- Doplnění technologie bazénu pro plavání batolat, PS Olomouc – dodávka středotlakého UV reaktoru o výkonu 3,0 kW pro snížení obsahu vázaného chloru, dodávka filtrace;

Ve výběru jsou uvedeny pouze projekty většího rozsahu a významu. Vedle podobných projektů dodává LIFETECH každoročně desítky kompletů pro úpravu vody ozonem, UV zářením nebo pokročilým oxidačním procesem ozon/UV, které jsou instalovány v privátních a veřejných bazénech v ČR a v zahraničí.

TÜV CERT

CERTIFIKÁT

TÜV CERT-certifikační místo
TÜV NORD CERT GmbH
potvrzuje dle
postupu TÜV CERT, že

Lifetech
ozone & UV technology

LIFETECH s.r.o.
se sídlem 616 00 Brno, Chládkova 24c
a provozovnou 602 00 Brno, Šumavská 15
Česká republika

zavedl a používá systém managementu jakosti v oboru

Vývoj, výroba a servis ozónových generátorů, UV reaktorů a dalších zařízení k úpravě a čištění vody a vzduchu. Vývoj, kompletace a servis technologických systémů k úpravě a čištění vody a vzduchu.

Auditem, zpráva č. **624246**

bylo prokázáno splnění požadavků normy

ISO 9001 : 2000 / EN ISO 9001 : 2000

Tento certifikát je platný do **2009-03-07**

Registrační číslo certifikátu **0410030799/000-E1**

Firma je certifikovaná od **2003**

IAF

TGA-ZM-30-96-00

Praha, 2006-03-08

TÜV NORD

TÜV CERT-certifikační místo
TÜV NORD CERT GmbH

TÜV CERT A3 06.05 10.000 Lö

Vývojový projekt recyklace pneumatik



Technologická linka



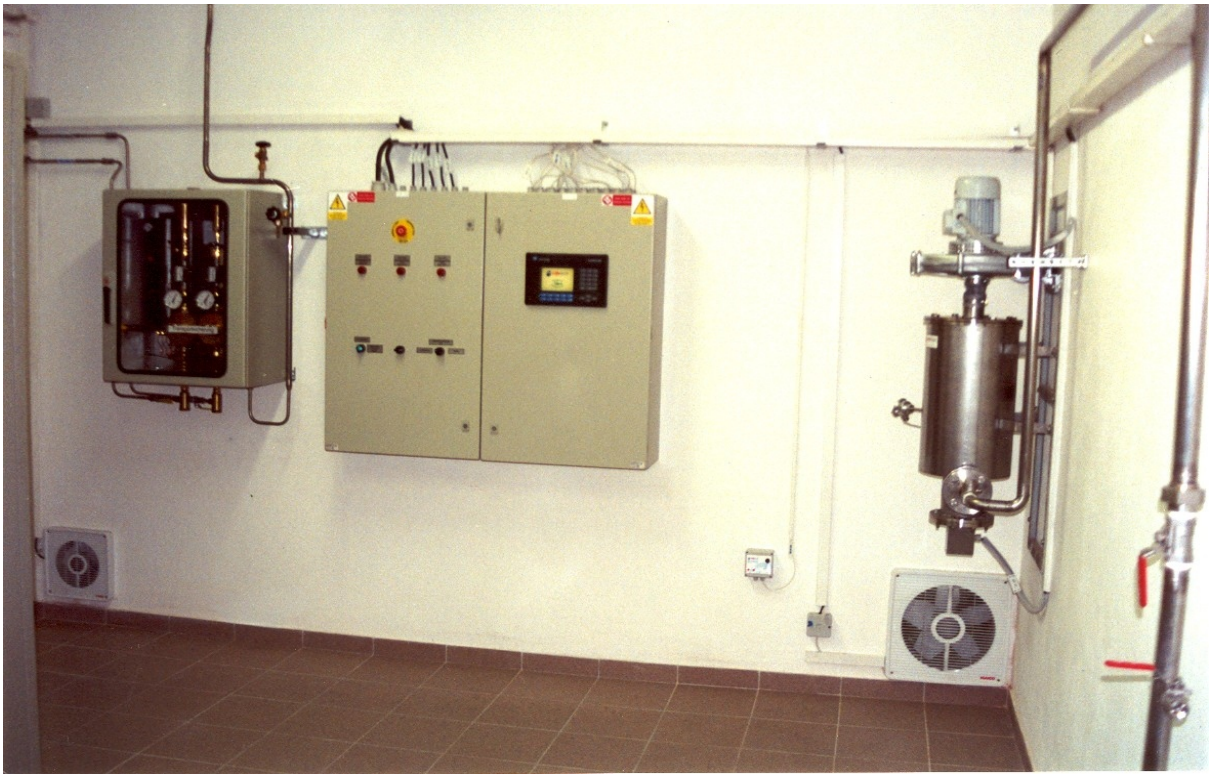
Generátory ozonu

Vodárna Hosov



Výkon ozonizátoru:

1,3 kg O_3/hod
13% hm. O_3



Česárna vlny Nejdek (Modiano Group, Velká Británie)

Recyklace vody z praní vlny

Prací linka



Pilotní zkoušky



Reakční nádrže



Místnost ozonového a kyslíkového generátoru



Biocel Paskov



Dezinfekce technologické vody

Výkon ozonizátoru: 150 g O_3/hod

Plavecký stadion Olomouc



Rekonstrukce bazénu pro plavání batolat,

Technologie LIFETECH OZONE/UV

Úpravna vody Studená



Generátor ozonu a řídící jednotka



Kyslíkový generátor



Lázeňský léčebný dům Praha, Luhačovice



Rehabilitační bazén, objem 80 m³



Generátor ozonu

ŠÚ DTaRCH Dolný Smokovec



Úprava infekční odpadní vody

Generátor ozonu



Kontaktní nádrže

Kataforesis CZ, Dašice

Úprava vzdušiny z pece kataforetické lakovny







Spolana a.s., Neratovice

Generátor ozonu, produkce 5 kg O_3 za hodinu



Řídící systém ozonizace



Reaktory

