

TRONIC Control

NEWSletter

únor 2016

www.tronic.cz

 **TRONIC[®]**
CONTROL

Vážení obchodní přátelé,

historie naší společnosti v sobě letos nese dvě významné události.

Tou první je skutečnost, že již dvě desítky let působíme především na domácím trhu a patříme k úspěšným českým výrobcům řídicích systémů. Námi vyráběné systémy **TRONIC 2000®** jsou používány převážně pro řízení vytápění, větrání a klimatizací, ale v neposlední řadě též pro řízení různých technologických procesů.

Druhá událost se týká historie výroby řídicích systémů TRONIC. Číslicové systémy **TRONIC 2000®** jsou vyráběny již v několikáté generaci **25 let**. Výroba prvního typu, TRONIC 2016, byla zahájena v roce 1991. Historie řídicích systémů TRONIC však sahá ještě dále. Od první poloviny osmdesátých let minulého století do nástupu číslicových systémů **TRONIC 2000®** byly vyráběny analogové stavebnicové systémy TRONIC 100 a TRONIC 1000.

Přejeme Vám úspěšný rok 2016!

Tým Tronic Control s.r.o.

Z NAŠICH REFERENCÍ

V uplynulých dvou letech proběhla ve Vestci u Prahy výstavba Biotechnologického a biomedicínského centra Akademie věd a Univerzity Karlovy - BIOCEV. Hlavním zdrojem financování rozsáhlého projektu je Evropský fond regionálního rozvoje. Celkové investiční náklady dosahují cca 2,3 mld. Kč.

„BIOCEV je společným projektem šesti ústavů Akademie věd ČR (Ústav molekulární genetiky, Biotechnologický ústav, Mikrobiologický ústav, Fyziologický ústav, Ústav experimentální medicíny a Ústav makromolekulární chemie) a dvou fakult Univerzity Karlovy v Praze (Přírodovědeckou fakultou a 1. lékařská fakulta), jehož cílem je realizace vědeckého centra excelence v oblastech biotechnologií a biomedicíny. Cíle výzkumu jsou detailní poznání buněčných mechanismů na molekulární úrovni, výzkum a vývoj nových léčebných postupů, včasné diagnostiky, biologicky aktivních látek včetně chemoterapeutik, proteinového inženýrství a dalších technologií s dopadem na kvalitu života, rozvoj znalostní ekonomiky a konkurenceschopnost ČR“, citujeme z oficiálních stránek www.biocev.eu.

Rozsáhlý komplex budov vyrostl na pozemku o ploše cca 5,5 ha, to jenom pro bližší představu o stavební náročnosti projektu. Komplex zahrnuje tři hlavní objekty:

- ▶ Budovu laboratoří a kanceláří
- ▶ Budovu zvířetníku
- ▶ Budovu energocentra

Budovy laboratoří a zvířetníku jsou velmi náročné na techniku zajišťující kvalitu prostředí; řízení teploty a vlhkosti v prostorech, kvalitní odvětrání, řízení přetlaků v čistých prostorech.

Biologické vzorky jsou uchovávány v chladicích a mrazicích boxech. Pro zajištění správného průběhu výzkumných prací musí být monitorovány a archivovány teploty v boxech a poruchové stavy boxů.

Energocentrum vyrábí teplou vodu pro vytápění a spotřebu, chlazenou vodu, technologickou a čistou páru, elektřinu. Vlastní zdroj elektřiny je nutný pro zajištění chodu klíčových technologií při výpadku dodávky z veřejné sítě.

Tronic Control s.r.o, výrobce řídicích systémů TRONIC 2000, získal ve veřejné soutěži zakázku na kompletní dodávku technologie řízení prostředí v prostorech, řízení energetických zdrojů a spotřeby energií, a monitoringu provozu chladicích boxů. Dále popíšeme rozsah řízených technologií a strukturu řídicích systémů:

Řízené technologie

- ▶ Deset strojoven pro celkem 52 vzduchotechnických jednotek
- ▶ Plynová teplovodní kotelna se třemi kotli
- ▶ Parní kotelna se čtyřmi kotli technologické páry, čtyřmi vyvíječi čisté páry a kondenzátním hospodářstvím
- ▶ Tři kogenerační jednotky
- ▶ Absorpční zdroj chladu
- ▶ Tři kompresorové zdroje chladu
- ▶ 155 místností s individuální regulací teploty
- ▶ Čisté prostory s řízeným přetlakem vzduchu
- ▶ Rozvody silové elektřiny
- ▶ 625 chladicích / mrazicích boxů.



Řídicí systémy

Řídicí systémy jsou složené z komponent TRONIC 2000. Zpracovávají celkově cca 6800 informačních bodů.

- ▶ Vzduchotechnické jednotky, přetlak v čistých prostorech a technologie energocentra řídí centrálně konstruované systémy T2032CX, celkem 24 systémů umístěných ve 28 rozváděčových polích.



aqua
THERM PRAHA

1.–4. 3. 2016
PVA EXPO PRAHA

Navštivte nás:
Hala: 3 Č. stánku: 333

AQUATHERM 2016

I letos se zúčastníme veletrhu Aquatherm, který se uskuteční v termínu 1.–4. března 2016 na Výstavišti PVA v Letňanech.

Rádi Vás podrobně seznámíme s řídicími systémy řady **TRONIC 2000®**, novinkami ve vývoji a předvedeme komplexní řešení ve všech oblastech řízení, měření a regulace.

Těšíme se na vás na našem stánku!

**REGULACE VYTÁPĚNÍ,
CHLAZENÍ, VĚTRÁNÍ
A KLIMATIZACE
EKOLOGICKY A ÚSPORNĚ****MĚŘENÍ A ŘÍZENÍ
SPOTŘEB ENERGIÍ**
Úspory energií v budovách**TECHNOLOGIE
PRO TEPLÁRENSTVÍ
ŘÍZENÍ ROZVODŮ CZT****KOMPLEXNÍ DODÁVKY
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ**

TRONIC CONTROL s.r.o.
Nad Safinou 1.449
252 42 Vestec u Prahy

Telefon:
266 710 254-5
602 250 629
info@tronic.cz
www.tronic.cz

Pobočka Karlovy Vary
Závodu Míru 579
360 17 Karlovy Vary

Vedoucí pobočky-obchod,
realizace zakázek:
Jiří Kastner
E-mail: kastner@tronic.cz
Telefon:
353 562 765
606 747 790

Pobočka Otrokovice
Třída T. Bati 332
765 02 Otrokovice

Vedoucí pobočky - obchod,
projekce:
Petr Bořuta
E-mail: boruta@tronic.cz
Telefon:
577 664 204
602 250 627