

«ZAT» – мировой поставщик управляющих систем для железной дороги

«ZAT» принимает участие в поставках локомотивов в Турцию и поездов метро для китайского города Сучоу.

Чешская компания «ZAT» является ведущей фирмой в области автоматизации технологических процессов в Чешской Республике и за рубежом. В области автоматизации компания работает дольше всех – в прошлом году отметила 50 лет со дня основания. Компания «ZAT» имеет свои разработки, проекты, производство, установку и сервисное обслуживание электронного оборудования, управляющих систем и их компонентов. Важнейшим направлением работы компании является энергетика, управление промышленными процессами и транспортными системами, поставки инвестиционных единиц, включая обеспечение комплексных поставок и системной интеграции.

«ZAT» ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Половину заказов компании составляет отрасль атомной энергетики, для которой компания «ZAT» поставляет типовые и комплексные решения первичного и вторичного круга и вспомогательных служб с обеспечением функций, которые связаны с эксплуатацией и последствиями эксплуатации атомного оборудования, и это с самой высокой степенью защиты и безопасности. Высочайшее качество, которое демонстрируется при этих проектах, фирма привносит и в производство управляющих систем для железнодорожного транспорта. В области железнодорожных перевозок «ZAT» обеспечивает большие поставки автоматизированных систем управления технологическими процессами, включая координацию всех необходимых работ и смежных поставок. «Сильной стороной компании является предложение и реализация технических концепций и иерархия управляющих систем. Это даёт компании возможность интегрировать различные управляющие системы, например, в один диспетчерский центр,» – говорит член Правления Иво Тихий. Эта концепция была использована при



Иво Тихий

поставках четырёх диспетчерских для Управления железных дорог с использованием системы Wonderware и Reliance. Компания реализовала и ряд поставок управляющих систем для тягового ведения (линии) в объектах тяговых подстанций или узловых железнодорожных станций. «ZAT» каждый год инвестирует в разработку новых продуктов и инноваций более 1,6 млн. евро. Благодаря уникальному технологическому оборудованию и know-how в данный момент компания производит, например, управляющую систему двигателей для 80 локомотивов. Локомотивы предназначены для Турецкой государственной железной дороги. Речь идёт о четырёхосных электрических локомотивах мощностью 5 MW. Компания «ZAT» для них производит управляющую электронику, разработанную фирмой «Škoda Electric». Дальнейшие проекты, над которыми компания сейчас работает – это производство электрических двигателей для поездов метро (для четырёхмиллионного города Сучоу в восточной части Китая) или производство драйверов для управления на полупроводниках Hitachi, предназначенных, например, для южнокорейских высокоскоростных поездов. В Чешской Республике компания «ZAT» реализовала поставки исполняющей и управляющей электроники для четырёхсот шестидесяти электропоездов пражского метро и для десятка локомотивов Чешских железных дорог. По словам господина И. Тихого компания выполняет заказы в области транспорта в соответствии с пожеланиями и документацией заказчика, предлагает собственные конструкторские решения.

НОВАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА ИЗ МАСТЕРСКИХ ЧЕШСКИХ РАЗРАБОТЧИКОВ

Компания «ZAT» одна из немногих фирм, которые сами разрабатывают и используют при своих поставках собственные управляющие системы. В 2011 году компания поставила на рынок управляющую систему SandRA (Safe and Reliable



Popisek

Automation) со специальным использованием контролёров возбуждающих электрических систем. Эти контролёры предназначены для управления всеми типами синхронных генераторов, используемых в энергетике. Их параметры и алгоритмы разработаны так, чтоб они отвечали всем требованиям стабилизации и нагрузки энергетической системы. Это оборудование относится к лучшим мировым образцам. «На ряду с собственными исследованиями, мы поддерживаем исследования и разработки чешских университетов и научно-исследовательских институтов. Сотрудничаем с Западно-чешским Пльзеньским Университетом, с Чешской Высшей Технической Шолой в Праге, с Техническим Университетом в городе Либерец, с Институтом Атомных исследований Ржеж, с Исследовательским Институтом в Пльзне, с Исследовательским Институтом Атомной Энергии города Трнава», – добавляет Владислава Чесакова, член Правления «ZAT».

В случае пожелания заказчика или инвестора фирма «ZAT» использует системы других производителей, например, Siemens, GE Fanuc, Saia и т. д. При использовании главных (приоритетных) управляющих компьютерных систем применяются программы фирм HP, DELL, IEI, Advantech, Kontron, в которых работает программа визуализации «ZAT» на базе программ Wonderware, Reliance и др.

КОМПАНИЯ «ZAT» ЗА РУБЕЖОМ

Экспортные поставки в данное время составляют 35 % от общего объёма продаж компании. Деятельность компании за границей связана, в основном, с инсталляцией и введением в эксплуатацию поставленного оборудования и с обеспечением сервисного обслуживания. Системы компании управляют технологиями во всём мире, например, в Южной Америке, Монголии, Финляндии, Швеции, Турции, Словакии и в Чешской Республике. «При поставках и сервисном обслуживании управляющих систем мы хотим быть



Владислава Чесакова

как можно ближе к своему заказчику, поэтому в целом ряде стран у компании есть свои торговые представительства. В Словакии у нас свой филиал», – дополняет госпожа В. Чесакова.

ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

Сегодня в компании работает более 80% рабочих и служащих со средним и высшим образованием. Поддержка молодых, образованных работников и долготлетние инвестиции в исследования и разработки дают возможность компании расти и в период экономического кризиса. За 2012 год компания прогнозирует рекордное количество продаж за всю свою историю существования.

Дениса Ранохова,
denisa@ranochova.cz



«ZAT» ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

- ДИСПЕТЧЕРСКАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТЯГОВЫХ ЛИНИЙ
- ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ
- ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ОДНУ СИСТЕМУ ИСПОЛНЯЮЩАЯ И УПРАВЛЯЮЩАЯ ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОВЗОВОВ
- ДРАЙВЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ IGBT
- МАКСИМАЛЬНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ПОЖЕЛАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА
- ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ KNOW-HOW
- ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ





www.zat.cz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ZAT» РАБОТАЕТ В СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЯХ

- АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
- ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА
- ВОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
- ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
- СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ