



ООО «АРАКО, spol. s r.o.»

ATOMEX EUROPE, 25.-26.10.2011, г. Прага





Содержание презентации

- **Представление компании**
- **Ознакомление с изменениями в компании АРАКО**
- **Инвестиционное намерение**
- **Система качества, атомная энергетика в целом**
- **АРАКО как «придворный» поставщик АЭС Моховце**



Представление компании

Свою репутация компания «ARAKO» создавала в течение пяти десятилетий на пяти континентах мира, в которые она поставляет промышленную арматуру самого высокого качества.

Качество продукции подтверждается сертификатами организаций, признанных на международном уровне; в дополнение к этому подтверждены способности производить и поставлять арматуру для первых контуров атомных электростанций во всем мире.

Материнской компанией «ARAKO» является группа АО «АТОМЭНЕРГОМАШ» с местом нахождения в Москве.



АТОМЭНЕРГОМАШ

материнская компания «ARAKO s.r.o.»

Группа «Атомэнергомаш» (АЕМ), машиностроительный дивизион государственной корпорации атомной энергетики «Росатом» - ведущей компании в области решений атомной и классической энергетики в России.

АЭМ – это поставщик эффективных комплексных решений, которые включают в себя конструирование, производство, поставки, монтаж, инжиниринг и сервис оборудования для атомных и тепловых электростанций, а также в области газовой и нефтехимической промышленности.

АЭМ объединяет в себе более 40 компаний из России, СНГ и Восточной Европы с различными производственными программами и услугами для электростанций.



История

1953 – начало производства промышленной арматуры «MINERVA»

1976 – первые поставки арматуры для атомной энергетики

1980 – 1990 – в составе концерна «SIGMA OPAVA»

1992 – трансформация фирмы на компании «АРАКО», «MERKANTA» и «WITZENMANN» (торговая фирма «OPAVSKÉ ARMATURY» – исключительный продавец изделий «АРАКО» и «MERKANTA»)

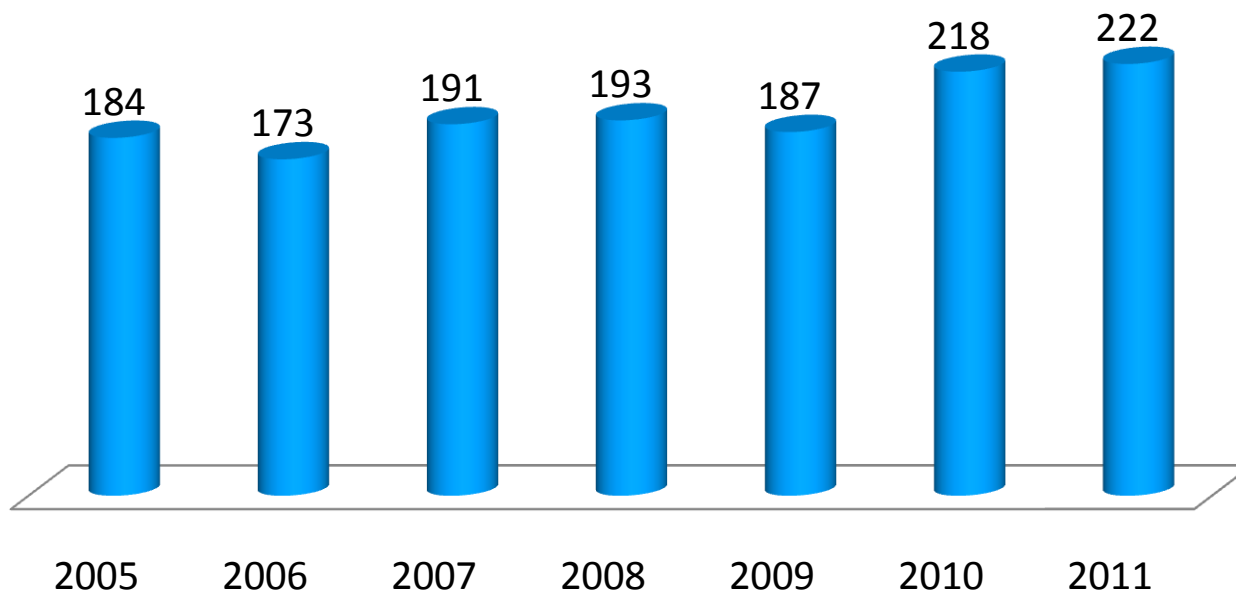
1998 – образование компании «АРАКО s. r. o.» посредством объединения фирм «АРАКО» и «OPAVSKÉ ARMATURY»

2005 – продолжение стабильного развития компании «АРАКО s.r.o.»

2007 – новый владелец  **atomenergomash**, Москва

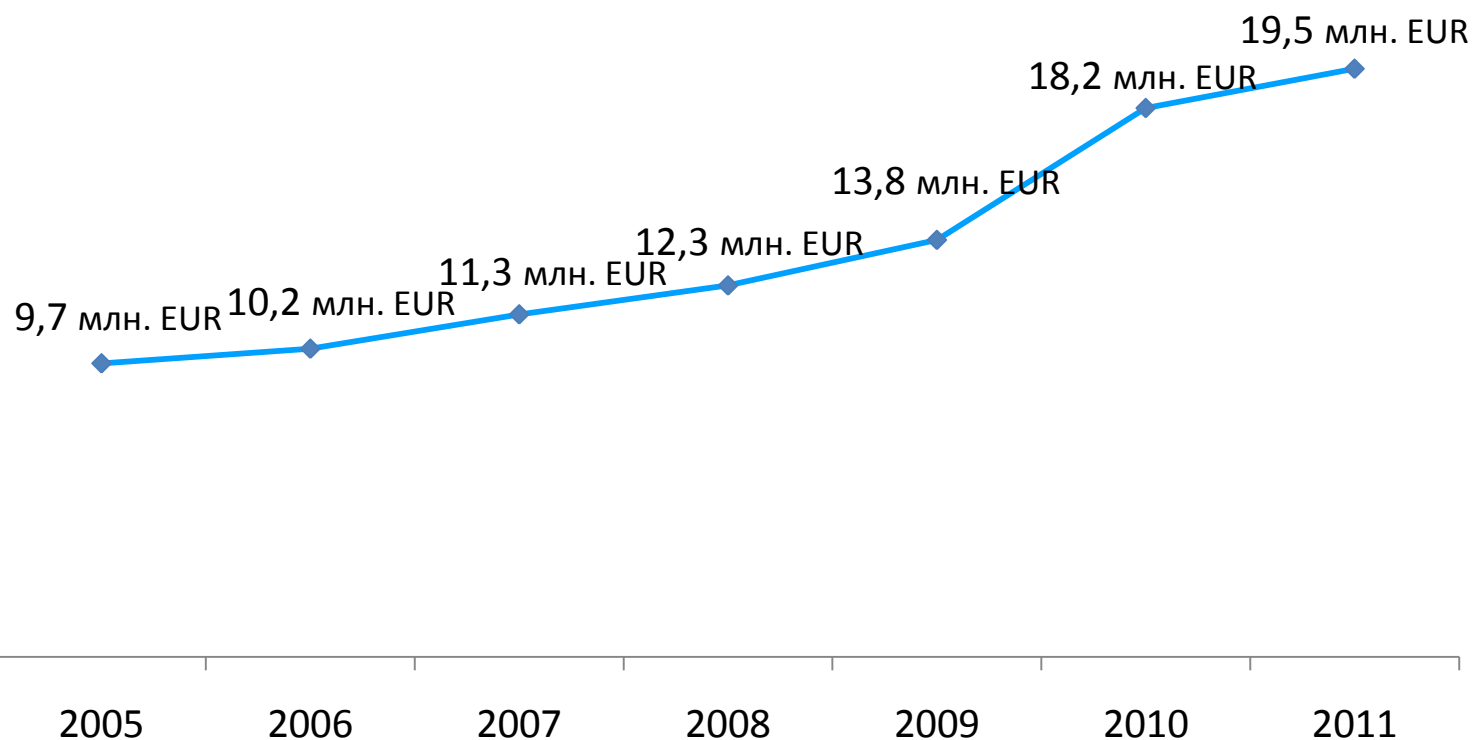


Количество работников





Годовой финансовый оборот





Ознакомление с изменениями в компании «ARAKO»

Инвестиционное намерение



ЦЕЛЬ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

**Первоочередной целью является повышение
удовлетворенности заказчиков.**

Кроме того:

- Расширение производственных мощностей
- Посредством инвестиций в самую передовую технику – модернизация машинного парка



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

Достижению цели будет способствовать новая инвестиционная программа, самая крупная в истории компании.

- общая инвестиция: **157 млн. CZK** (без НДС)
- период реализации: январь 2011 – декабрь 2012 гг.

ИНВЕСТИЦИИ В САМУЮ ПЕРЕДОВУЮ ТЕХНИКУ

Обрабатывающие
центры



Обрабатывающие
центры с ЧПУ



Лакировочный
участок



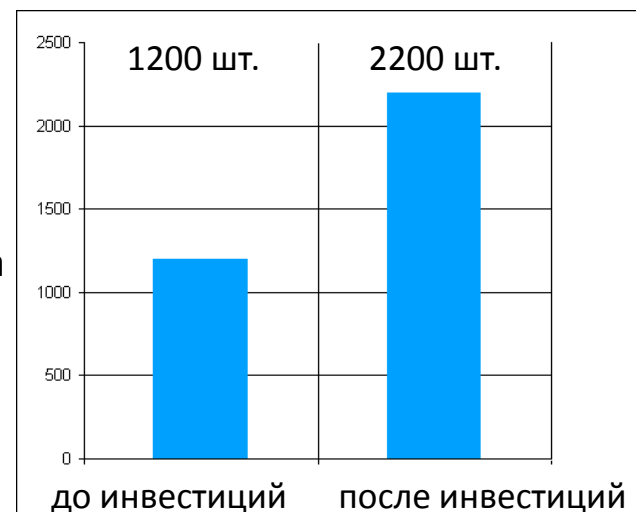
Автоматы для
наплавки

ОЖИДАЕМАЯ ПОЛЬЗА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ

Результат:

- Увеличение производства почти в два раза – более высокая продуктивность производства
- Сокращение сроков поставки
- Производство изделий с большим внутренним размером

Объем производства «Арако»



Далее:

Использование новых технологий при контроле качества приведет к сокращению до минимума проблем в ходе производственного процесса и затрат времени в этой связи

Изменение концепции работы со складами и благодаря этому более быстрая реакция на требования заказчика.

Расширение складских помещений.



Компания ARAKO намеревается в дальнейшем оставаться верной своей 58-летней традиции производства промышленной арматуры и готова, используя свои увеличенные мощности и новые производственные помещения, а также современное оборудование производить и поставлять арматуру, соответствующую самым строгим критериям в объектах, где предъявляются высокие требования.



Расширение нашего предложения

Услуги

- Сервис
- Консалтинг
- **Кооперация в производстве** – проект обработки и сварки, лакировки и термической обработки
- **Предложение по проведения испытаний** – деструктивных и недеструктивных

Изделия

- **Арматура по стандарту ASME для атомной промышленности**
- **Высоконапорные кованные заслонки S43**



РАСШИРЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ УСЛУГ

Сервис

В соответствии со стратегией нашей компании мы больше специализируемся по предоставлению комплексных услуг в области арматуры, которые включают в себя в сервисные услуги у заказчиков. Эти услуги мы предоставляем как для сервиса арматур «Arako», так и для сервиса арматур других производителей.

- **Сервисные услуги**
- Сервисные вмешательства в ЧР или в соседних европейских государствах, включая поставки запасных частей
- Поставки **запасных частей** к производственному ассортименту компании «ARAKO» или ее предшественников
- **Диагностика** – профессиональная оценка технического состояния арматур
- **Гарантийный и послегарантийный сервис** арматур
- **Капитальные ремонты**





**В качестве новинки была внедрена услуга
HOTLINE - в распоряжении круглосуточно
(24 часа).**

**Теперь, если у заказчика возникнет
напряженная ситуация, ему гарантирована
немедленная реакция нашей компании.**



Консалтинг

1. Консалтинг по сделкам – составная часть услуг по оформлению сделки – оптимальный подбор подходящего типа арматуры в соответствии с критериями заказчика

2. Консалтинг по сервису для сервиса арматур:
 - рекомендация замены или модернизации арматуры
 - профессиональное обучение на предприятии заказчика или в нашей фирме



Предложение по проведению деструктивных и недеструктивных испытаний

Деструктивные испытания :

Испытания на растяжение: все металлические материалы, сталь

Испытания давлением: пружины и т.п.

Испытание на изгиб : сварные швы, все металлические материалы

Испытание жесткости

Маятниковый копер типа Шарпи: стойкость к ударам, внешнее воздействие, использование от +20 до -20°C для металлов и ластмассы

Установление химического состава

Калибровка манометров

Недеструктивные испытания - дефектоскопия:

Рентген, ультразвук, капиллярные испытания, испытание гелием



РАСШИРЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

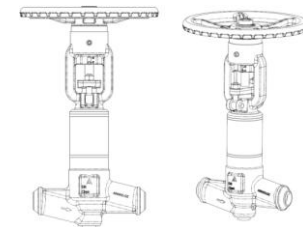
Арматура по стандарту ASME для атомной промышленности

Мы разрабатываем совершенно новую серию клапанов для нашего расширенного ассортимента:

Сильфонный клапан с приварным хомутом

Арматура будет соответствовать стандартам ASME.

(требования в соответствии с QME-1 и ASME Section III, Division 1, Subsection NB)



Мы готовимся к сертификации системы менеджмента качества в соответствии с ASME.

Предполагаемая дата получения сертификата – апрель 2012 г.

Отдел качества

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ



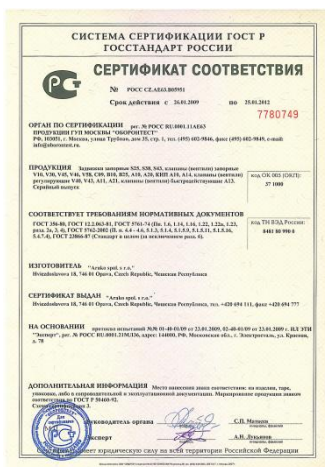
- ISO 9001: 2008
- сертификация выдана TÜV SÜD Management Service
- существенное внимание качеству



СЕРТИФИКАТЫ

- ISO 9001:2008
- ГОСТ Р
- OIT
- АРАКО предполагает получить сертификацию ASME до конца апреля 2012

- Paks Standard KM 57/2003, Венгрия
- Утвержденный поставщик:
AREVA
ČEZ a. s.
Slovenské elektrárne, a. s.
SES Tlmače
Sigma Energoinženýring
Škoda Praha Invest
Chemcomex Praha a. s.
Austrian Energy&Environment



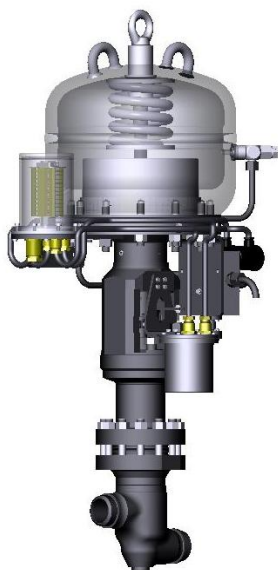
Атомная энергетика

До настоящего времени было разработано, произведено и поставлено более чем **250 000** шт. атомной арматуры, прежде всего сильфонных клапанов, безупречного качества для более чем **25** предприятий атомной энергетики по всему миру.



СПЕЦИАЛЬНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Клапаны сильфонные, запорные и регулирующие, клапаны быстрого действия с пневматическим или электрическим приводом, электромагнитные распределители, обратные клапаны, регулирующие краны, клапаны KIP, сильфонные комплекты и запасные части, в том числе для арматуры других производителей.





РЕФЕРЕНЦИИ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

БОЛГАРИЯ

Козлодуй (4 x 440 МВт), 2 x 1000 МВт - ВВЭР)

1985 – 2010

Белене (2 x 1000 МВт - ВВЭР)

1987 - 1992...

ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Дукованы (4 x 440 МВт - ВВЭР)

1981 – 2010

Темелин (2 x 1000 МВт - ВВЭР)

1989 – 2010

ВЕНГРИЯ

Пакш (4 x 440 МВт - ВВЭР)

1984 – 2007...

ИНДИЯ

Куданкулам 1, 2 (2 x 1000 МВт - ВВЭР)

2004 – 2010

Кайга 3, 4 (4 x 220 МВт - тяжеловодный реактор)

2004 – 2009

Раястан 5, 6 (1 x 100, 1 x 200, 4 x 220 МВт - тяжеловодный реактор) 2004 – 2009



ЛИТВА

Игналинская АЭС (2 x 1500 МВт – РБМК) 1981 – 2009

РОССИЯ

Смоленская АЭС (3 x 1000 МВт – РБМК) 1996 – 2010

Курская АЭС (4 + 1 x 1000 МВт – РБМК) 1994 – 2008

Нововоронежская АЭС (2 x 440, 1 x 1000 МВт - ВВЭР) 2001 – 2010

Ленинградская АЭС (4 x 1000 МВт – РБМК) 2002 – 2010

Калининская АЭС (3 + 1 x 1000 МВт - ВВЭР) 2003 – 2010

Балаковская АЭС (4 x 1000 МВт - ВВЭР) 2003 – 2009

Кольская АЭС (4 x 440 МВт - ВВЭР) 2005 - 2009

Ростовская АЭС (1 + 1 x 1000 МВт - ВВЭР) 2005 - 2010

(бывший СССР) поставка через СИГМА –СОЮЗГЛАВЗАГРАНАТОМ ...
(1981 – 1992)



СЛОВАКИЯ

Ясловске Богунце (4 x 440 МВт - ВВЭР)	1981 – 2010
Моховце (2 x 440 МВт - ВВЭР)	1987 – 2010

УКРАИНА

Хмельницкая АЭС (2 x 1000 МВт - ВВЭР)	1997 – 2010
Южно-Украинская АЭС (3 x 1000 МВт - ВВЭР)	1997 – 2009
Ровенская АЭС (2 x 440, 2 x МВт - ВВЭР)	2001 – 2009
Запорожская АЭС (6 x 1000 МВт - ВВЭР)	1985 – 2009

До 2010 г. было изготовлено и поставлено на предприятия атомной энергетики по всему миру в общей сложности 250 000 штук арматуры «АРАКО».



ARAKO: «Придворный» поставщик арматуры

ARAKO: «Придворный» поставщик арматуры для АЭС Моховце

Компания «ARAKO» – это крупнейший поставщик арматуры для проекта достройки третьего и четверного блоков АЭС Моховце, акционерного общества «Slovenské elektrárny, a.s.».

Финансовый объем поставок превысил 20 миллионов EUR, т.е. 480 миллионов CZK. Это крупнейший и одновременно наиболее близкий территориально контракт.

Компания получила проект прежде всего благодаря референциям, а также благодаря позиции субподрядчика на чешских АЭС Дукованы и Темелин.

Вместе с этим компания «ARAKO» была способна гарантировать, что специально для индивидуальных запросов АЭС Моховце будет спроектирована и поставлена специальная регулирующая сильфонная арматура по заданным параметрам.



Для повышенных требований к квалификации и безопасности, а также для более высоких параметров со стороны «ARAKO» были представлены проектные и контрольные расчеты и выполнены соответствующие испытания в «Институте ядерных исследований Ржеж» (ÚJV Řež).

Чрезвычайно большим был и объем документации и ее утверждения.

И в завершении всего, мы поставляем и новые системы лакокрасочных покрытий для арматур, которые отличаются более высокой прочностью, а благодаря этому и свойствами деконтаминации и термической стойкости.

Вместе с этим на новых блоках АЭС соблюдается требование разделения по цвету разных систем трубопроводов, включая арматуру.



Благодарим за внимание