



ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZVVZ GROUP

„Ruce podané ekologii“

Prezentace skupiny





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Čistý vzduch pro všechny

Ruce podané ekologii:

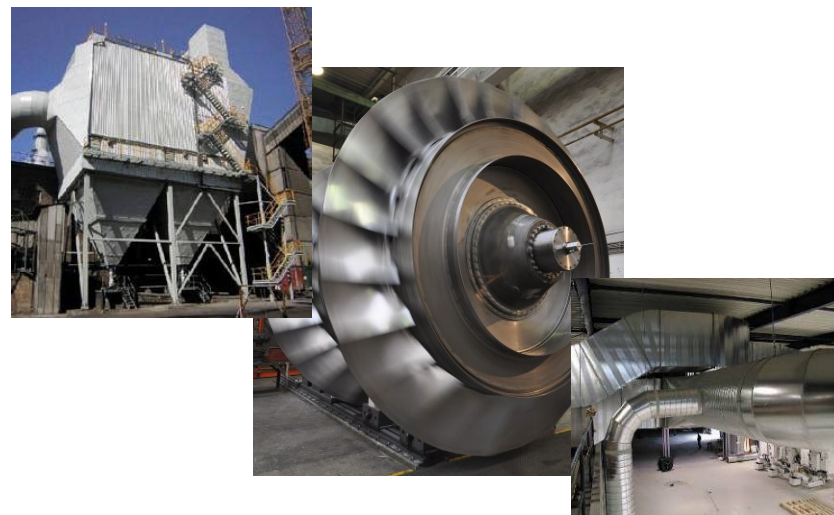
- ZVVZ GROUP je seskupení vybudované na mnohaleté tradici ucelených systémů pro větrání, odlučování a filtraci vzduchu a likvidaci škodlivin.

- ZVVZ GROUP – od projektu po montáž

Tradice

Spolehlivost

Partnerství



- umíme nejvýznamnější systémy odlučování a filtrace vzduchu
- jsme významným evropským dodavatelem ventilátorů pro energetiku vč. jaderné, tunely, metra apod.
- jsme dodavatelem unikátních ventilátorů pro aerodynamické tunely



Tradice, zkušenosti a stálý rozvoj do budoucna

Více jak 60 let zkušeností, to je historie největšího výrobce vzduchotechnických zařízení v ČR. Od počátku je výrobní program zaměřen na ventilátory, filtry, odlučovače, sušárny a zařízení pro pneumatickou dopravu sypkých materiálů.



Historické milníky

- 1948 – vznik Janka Radotín
- 1958 – vznik Závody na výrobu vzduchotechnických zařízení n.p. Milevsko
- 1991 – přejmenování Závody na výrobu vzduchotechnických zařízení a.s.
- 1993 – změna obchodního jména společnosti na ZVVZ a.s.
- 2004 – založení společnosti v Moskvě „ООО ЗВВЗ-М“
- 2007 – založení společnosti ZVVZ-Enven Engineering, a.s.
- 2008 – založení společností ZVVZ Energo s.r.o. a ZVVZ Invest s.r.o.
- 2010 – změna na holdingové uspořádání ZVVZ GROUP

Technický rozvoj

- vývoj ucelených systémů větrání pro jadernou energetiku, včetně filtračních stanic a ventilátorů
- stálé inovace ventilátorů, včetně grantové podpory vlády ČR
- vývoj unikátních řešení pro aerodynamické a klimatické tunely





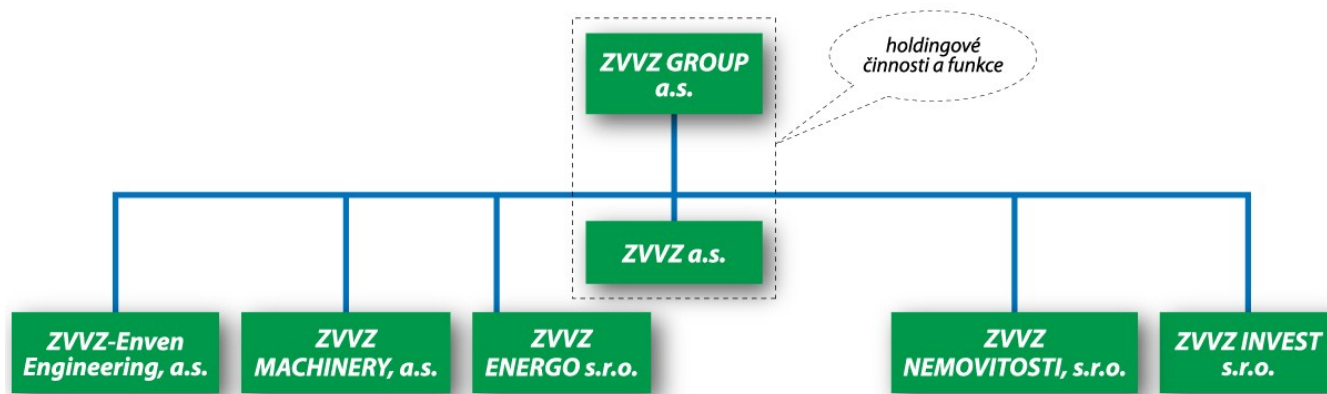
ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Silná základna a mezinárodní služby

Hlavní sídlo:
Milevsko, ČR

Zahraniční zastoupení:

- Košice, SK
- Moskva, RUS
- Kyjev, UA
- Pavlodar, KAZ





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Finanční stabilita

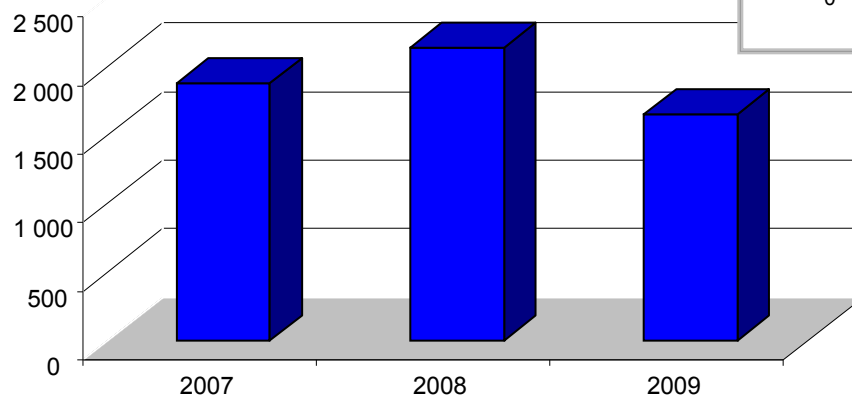
Základní ekonomické ukazatele ZVVZ GROUP za rok 2009:

Tržby: 1 660 mil. Kč

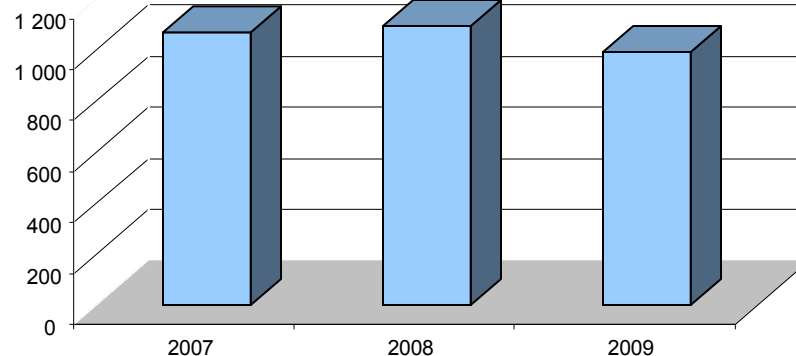
Zisk: 105 mil. Kč

Počet zaměstnanců: 997

TRŽBY (mil. Kč)



Počet zaměstnanců





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Expertní centra a specializace ZVVZ GROUP



ZVVZ MACHINERY, a.s. – výrobní a obchodní aktivity týkající se produktů ZVVZ a.s.



divize Ventilátory a Megtec - vývoj a servis ventilátorů



divize Výroba - konstrukce souvisejících částí a výrobní základna skupiny



divize Klimatizace - systémy rozvodů vzduchu



ZVVZ a.s. - manažerské a servisní činnosti a funkce



ZVVZ – Enven Engineering, a.s. - projektování a kompletní dodávky zařízení na odlučování tuhých a plyných znečišťujících látek z technologických a energetických odplynů a souvisejících zařízení



ZVVZ ENERGO s.r.o. - energetické hospodářství





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Finanční stabilita ZVVZ a.s.

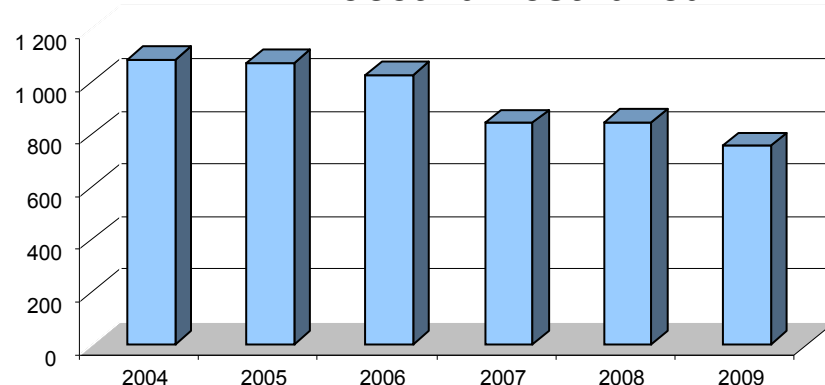
Základní ekonomické ukazatele ZVVZ a.s. za rok 2009:

Tržby: 997,8 mil. Kč

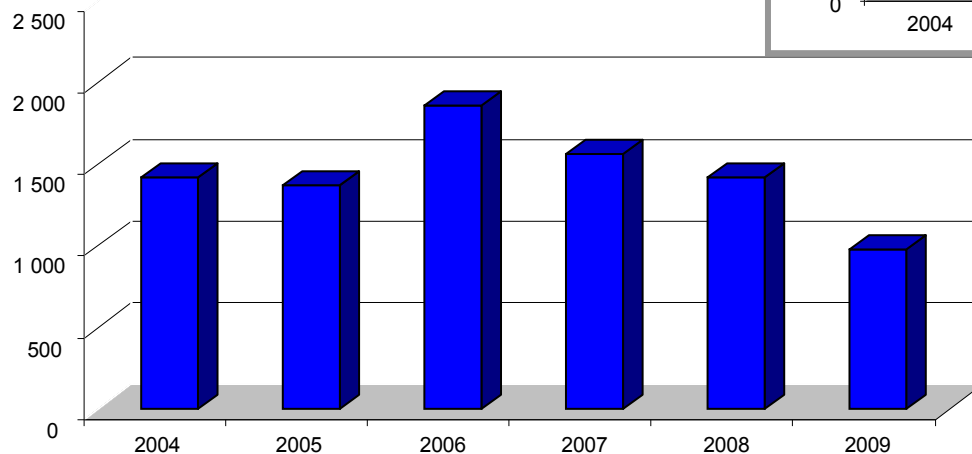
Zisk: 87 mil. Kč

Počet zaměstnanců: 757

Počet zaměstnanců



Tržby (mil. Kč)



Nová společnost ZVVZ MACHINERY, a.s.

ZVVZ MACHINERY, a.s.

- vznikla 1. 9. 2010
- veškeré činnosti související s výrobními a obchodními aktivitami týkajícími se produktů ZVVZ a.s.
- součástí se staly dosavadní divize Výroba, divize Klimatizace a divize Ventilátory a Megtec

statutární orgán – představenstvo

předseda představenstva – Bc. Lukáš Vlašný

místopředseda představenstva – Ing. Daniel Duda

člen představenstva – Ing. Jaroslav Pekarovič

člen představenstva – Ing. Radka Čapková





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Kontakty

Generální ředitel ZVVZ MACHINERY, a.s.

Bc. Lukáš Vlašany

+420 382 552 661

Finanční ředitel

Ing. Daniel Duda

+420 382 553 112

Ředitelka divize Ventilátory a Megtec

Ing. Radka Čapková

+420 382 553 139

Ředitel divize Výroba

Ing. Jaroslav Pekarovič

+420 382 552 221

Ředitel divize Klimatizace

Ing. Luboš Valenta

+420 382 553 019

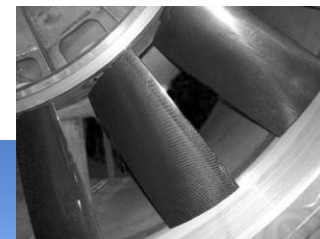
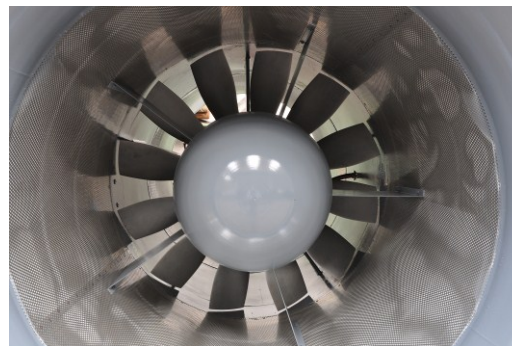


Divize Ventilátory a Megtec

Vývoj a konstrukce systémů
pro dopravu, větrání a
čištění vzduchu.

**Zajímá nás celý životní
cyklus – od vývoje po
provozní servis.**

- termické axiální a radiální ventilátory
- středotlaké a vysokotlaké ventilátory
- ventilátory pro jaderné i tepelné elektrárny, větrání dolů, tunelů a podzemních prostorů, průmyslové využití, aerodynamické tunely spalování včetně rekuperace
- sušárny



Oblasti použití ventilátorů

- dmýchání vzduchu do spalovacích komor parních kotlů tepláren, elektráren, odsávání kouřových plynů i pro jiné průmyslové provozy (cementárny, doly, apod.)
- větrání a doprava vzdušin
- větrání metra
- větrání silničních tunelů
- aerodynamické tunely
- chlazení motorů
- klimatizace, chladírenství, průmyslové větrání
- chladicí věže s nuceným prouděním
- mikrověže, vzduchové chladiče, kondenzátory



Výrobní spolupráce s firmou Megtec

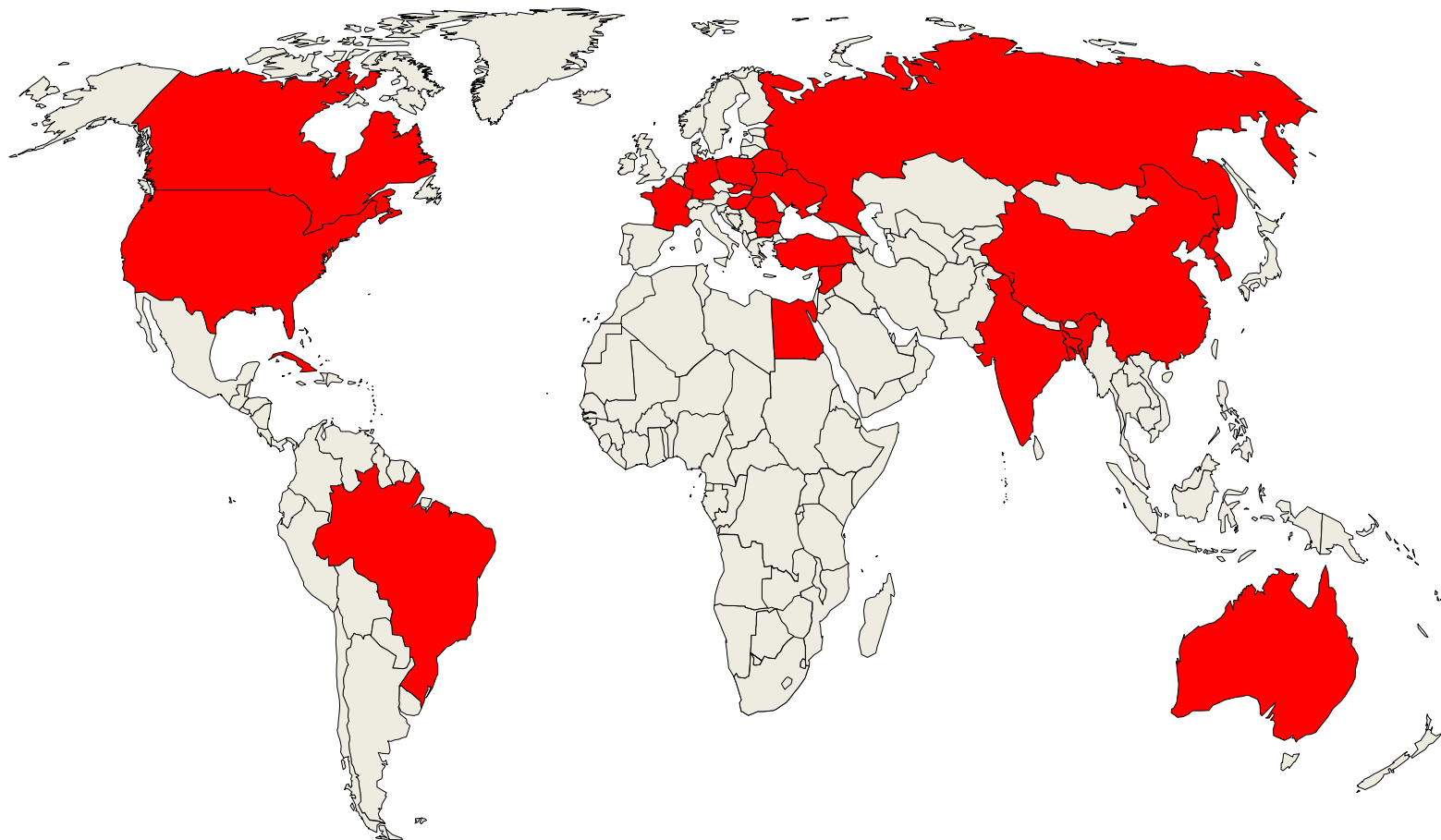
- výrobní spolupráce v oblasti termického spalování
- výroba zařízení pro polygrafický průmysl (sušárny)
- výroba zařízení určeného ke spalování metanu a konverze energie na energii elektrickou





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Exportní země





Reference

- Audi
- BMV Mnichov
- Metro Praha
- Metro Varšava, Polsko
- Metro Moskva, Rusko
- Metro Kyjev, Ukrajina
- Metro St. Petěrburk, Rusko
- Lom Zbraslav
- TPS Ennore Chennai, Indie
- Maritza, Bulharsko
- OKD Důl Lazy
- OKD Důl Darkov Karviná
- OKD Důl Žofie
- REKO Praha
- Suzuki Ostřihom, Maďarsko
- Deza Valašské Meziříčí
- TCF Hartfield Airport USA, US Atlanta
- TCF Minneapolis Airport Minneapolis, USA
- TCF Minneapolis Airport Washington, USA
- TCF Minneapolis Airport Seattle, USA
- Hartfield Atlanta International Airport, USA
- Tunel Mrázovka
- Tunel Valík u Plzně
- Silniční tunel Čadca
- Strahovský tunel Praha
- Silniční tunel Brno
- Silniční tunel Soul, Korea
- Tunel Hřebeč
- Slovnia Žiar nad Hronom, Slovensko
- Baňa Nováky
- Solvay Sody Devnya, Bulharsko
- Energetika Třinec



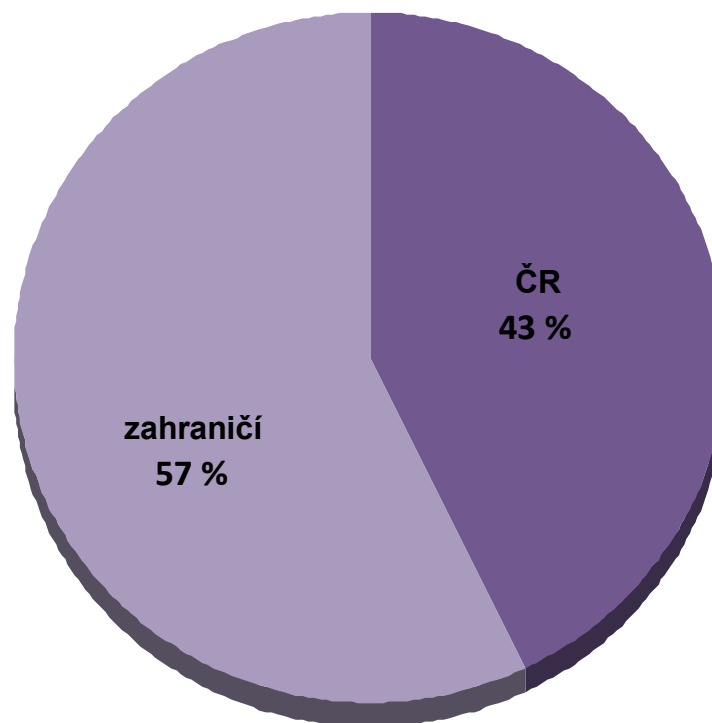


ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Ekonomické ukazatele v roce 2009

Tržby: 326 mil. Kč
Počet zaměstnanců: 159

TRŽBY





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Kontakty

Ředitelka divize Ventilátory a Megtec

Ing. Radka Čapková +420 382 553 139

Útvar Obchod Ventilátory

Bc. Jaroslav Čunát +420 382 552 760

Útvar Megtec

Petra Šilhanová +420 382 553 129





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Divize Výroba

Řešení komplexních obchodních případů, zpracování dokumentace včetně návrhů konstrukčních řešení a realizace vlastní výroby v požadované kvalitě a termínech.

Kvalita
Včasné dodávky

- filtry, odlučovače
- kanály, potrubí včetně příslušenství
- axiální a radiální ventilátory
- ISO kontejnery
- tlakové nádoby
- pneumatická doprava



Základní výrobky

- kanály, kouřovody a potrubí (ke kotlům)
- tlakové nádoby, autoklávy
- axiální a radiální ventilátory
- prvky stacionární pneumatické dopravy
- komponenty pro jaderné elektrárny
- potrubí skupiny II a III včetně příslušenství
- ISO kontejnery
(ocelové 20 – 25 m³, hliníkové 37 m³)
- zásobníky, sila (pro sypké materiály, vápno)
- ocelové konstrukce a ocelové komíny
- výroba dle dokumentace zákazníka
- výroba z uhlíkových, nerezových a hliníkových materiálů





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Nosné technologie

prostorové plazmové
řezání - Tubosec



vysekávací lis
Boschert



přípravna materiálu
(laserové dělení, dělení plasmou)



lakovna



vertikální centrum MCFV 2080



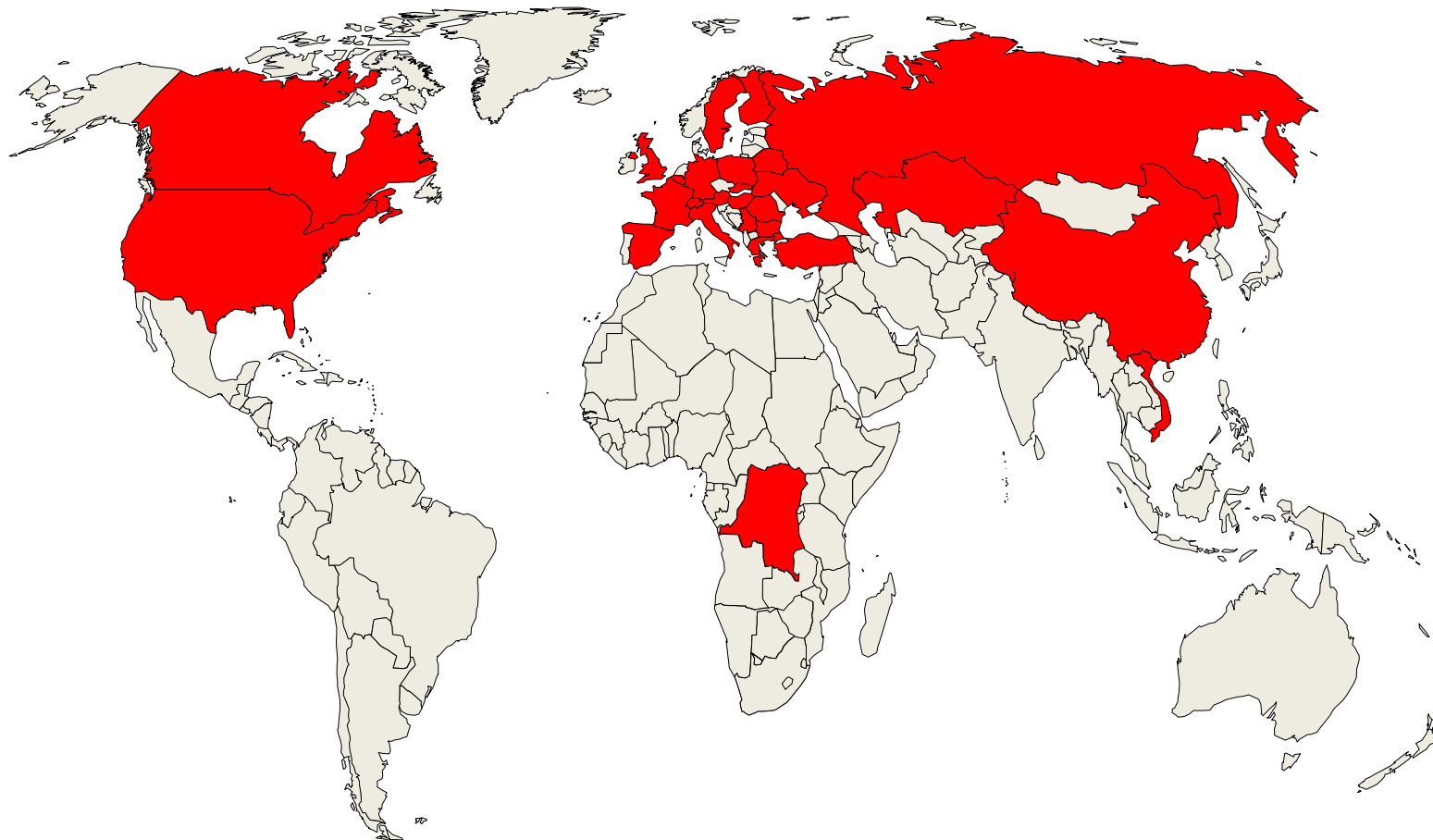
válcovací stolice REDMANN





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Exportní země





Reference

- GYPTECH Švédsko
- SVENSKA SKUM AB Švédsko
- METSO Finsko
- SCHEUCH Rakousko
- AEE Rakousko
- KUHN Německo
- ALSTOM POWER SYSTEMS Německo
- DONALDSON Belgie
- DANIELI Itálie
- ENDEL SUEZ Francie
- ALSTOM s.r.o Brno
- Clyde Bergemann UK
- Clyde Material Handlings UK
- Lafarge Polsko
- KRONOSPAN ČR, Rumunsko
- KRONOSPAN Německo
- ARCELOR MITTAL Francie
- INDUSTRIAL TEAM Francie
- ČEZ ČR
- VITKOVICE ENGINEERING ČR
- GEA BISHOFF Německo
- ENVIRO THERM Německo
- TAIKISHA Francie
- WARTSILA Finsko
- GE Houston USA
- VAW Winnipeg Kanada
- INEKON POWER, a.s. Kuba
- Altair UK



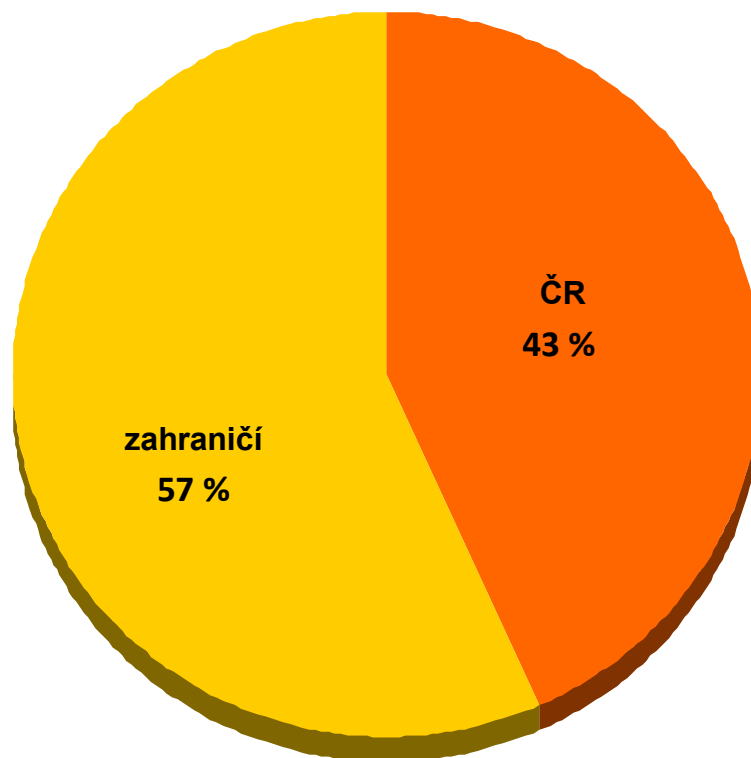


ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Ekonomické ukazatele v roce 2009

Tržby: 518,3 mil. Kč
Počet zaměstnanců: 456

TRŽBY





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Kontakty

Ředitel divize Výroba

Ing. Jaroslav Pekarovič

+420 382 552 221

Útvar Obchod

Tomáš Rottenberg, DiS.

+420 382 552 855





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Divize Klimatizace

Výroba a dodávky systémů rozvodů vzduchu pro větrání a klimatizaci.

Flexibilita a spolehlivost od malých zakázek po rozsáhlé a komplexní systémy.

- čtyřhranné potrubí
- kruhové potrubí
- tlumiče hluku
- příslušenství



Hlavní výrobní program

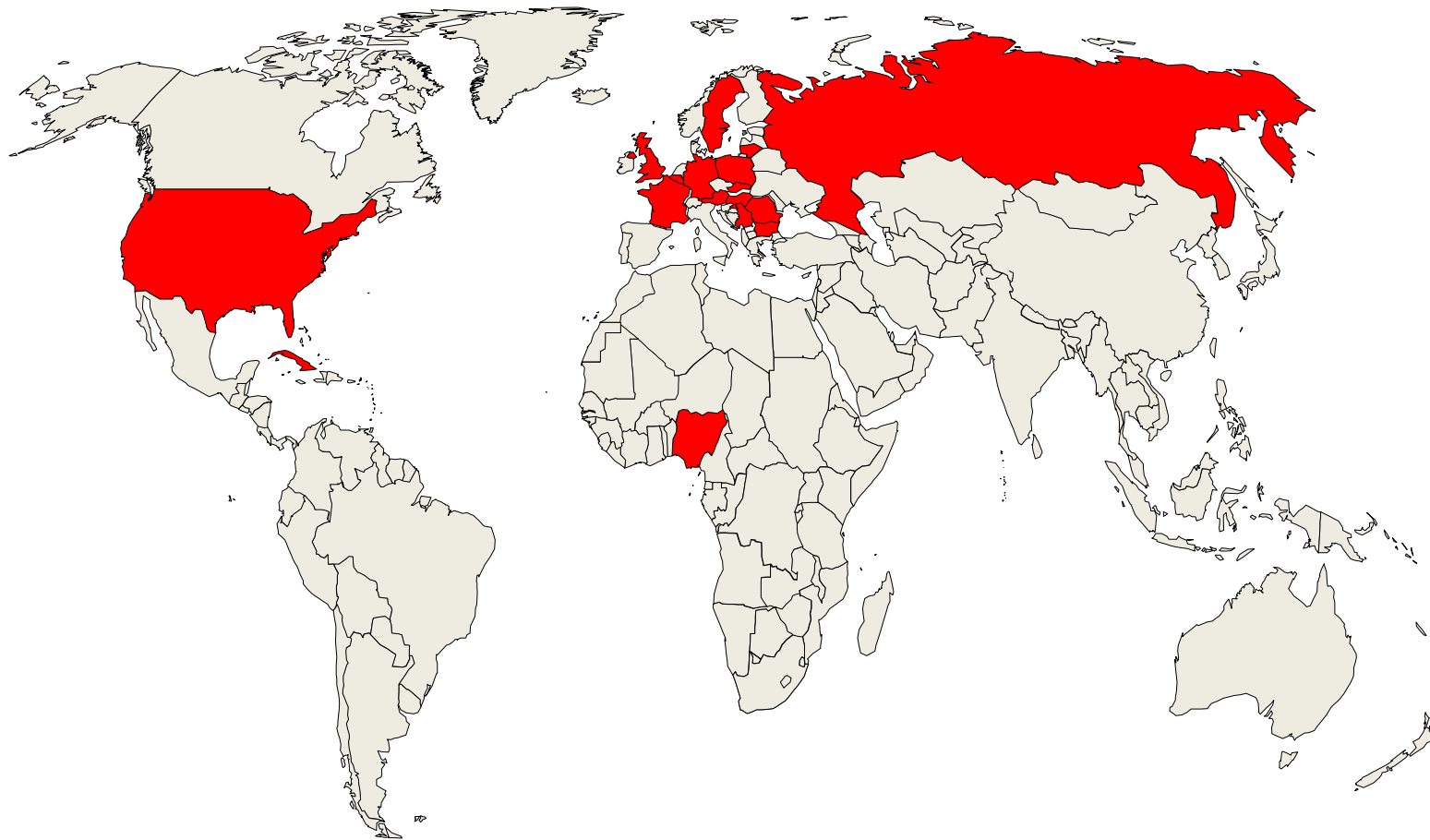
- potrubí čtyřhranné skupiny I:
 - rovné a tvarové díly
 - regulační a koncové elementy
- potrubí kruhové a spirálně vinuté skupiny I:
 - rovné a tvarové díly
 - regulační a koncové elementy
- tlumiče hluku pro čtyřhranné a kruhové potrubí:
 - deskové – s děrovaným plechem, kaširované, kombinované, nízkofrekvenční, zesílené
 - kazetové - děrovaným plechem, kaširované
 - kruhové a kruhové s jádrem
- příslušenství:
 - přírubové lišty a rohovníky
 - závěsné lišty
 - závěsy a objímky
 - tlumící vložky
 - příruby
 - spojovací, těsnící a montážní materiál





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Exportní země





Reference

- V.J.ROTT - rekonstrukce domu, Praha 1
- WEST GATE CENTRE, Praha 5
- Hala SAZKA, Praha
- Nemocnice TGM Hodonín
- CAMPUS Brno
- KRONOSPAN Jihlava
- FAURECIA Písek
- NESTLE, Praha – Modřany
- KRONOWOD Jihlava
- EAST Building – obchodní centrum, Praha – Krč
- Justiční areál na Mičánkách, Praha
- BB Centrum, Praha – Michle
- Areál Korunní dvůr, Praha 10
- BTP centrum, Praha – Chodov
- PHILIP MORRIS, Kutná Hora
- KRONOSPAN LLC, Alabama USA
- Nové ústředí ČSOB, Praha – Radlická ul.
- MERCURY České Budějovice – obchodní centrum
- Centrum Anděl Park Smíchov, Praha
- SCHWAN COSMETICS Č. Krumlov
- UNO CENTRUM – Galerie Fénix – obchodně administrativní centrum, Praha – Vysočany
- Národní technická knihovna, Praha – Dejvice
- TRIANON – administrativní budova, Praha 4
- CITY TOWER – administrativní budova, Praha – Pankrác
- SLAVIA - Fotbalový stadion, Praha – Vršovice
- Zelený ostrov – víceúčelový dům, Praha – Vysočany



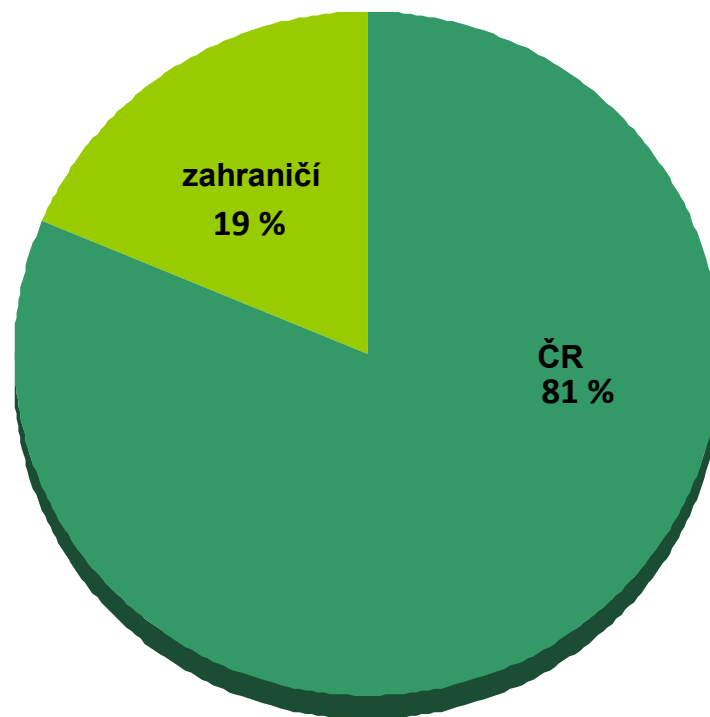


ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Ekonomické ukazatele v roce 2009

Tržby: 73,7 mil. Kč
Počet zaměstnanců: 53

TRŽBY





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Kontakty

Ředitel divize Klimatizace

Ing. Luboš Valenta +420 382 553 019

Obchodně ekonomický útvar

Jaroslav Tuček +420 382 552 742





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

ZVVZ-Enven Engineering, a.s.

ZVVZ-Enven Engineering, a.s. je obchodně inženýrská společnost, která projektuje, dodává a realizuje:

- zařízení pro čištění kouřových a technologických plynů od tuhých a plynných znečišťujících látek
- zařízení pro pneumatickou dopravu sypkých hmot
- zařízení pro klimatizaci a větrání jaderných elektráren
- zařízení pro klimatizaci budov, větrání průmyslových objektů, dolů, tunelů a metra



ISO 9001
ISO 14001

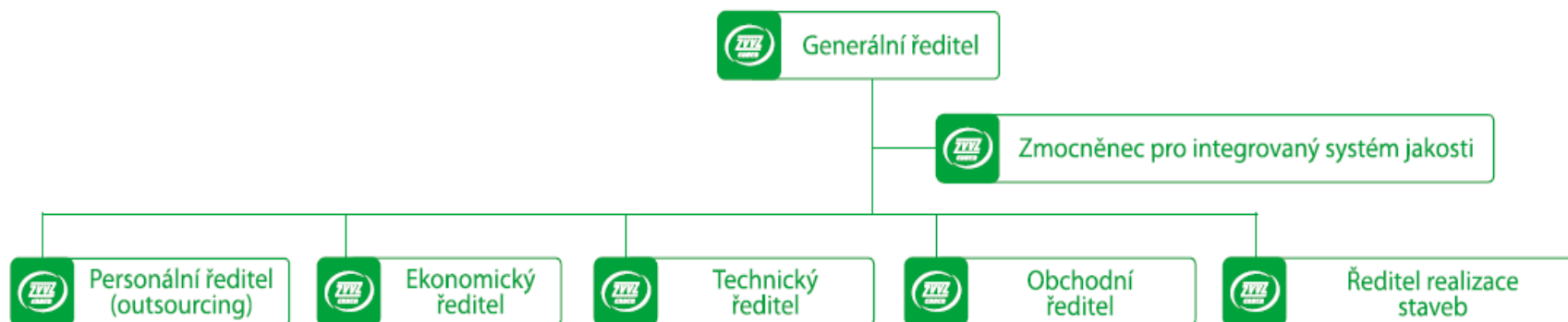
BUREAU VERITAS
Certification





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Struktura








ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Rozsáhlé zahraniční zastoupení

Dceřiné společnosti:

-  RUSKO, Moskva
-  UKRAJINA, Dněpropetrovsk
-  KAZACHSTÁN, Pavlodar

OOO <<ZVVZ-M>>

SP <<ZVVZ-UA>>

TOO <<ZVVZ-Enven Engineering >>

Obchodní zastoupení:

-  RUSKO, Jekatěrinburg
-  LOTYŠSKO, Riga
-  ESTONSKO, Kohla Jarve
-  POLSKO, Varšava
-  SRBSKO, Bělehrad
-  SRBSKO, Frýdek Místek
-  BULHARSKO, Varna

Evroasiatskaja Promyšlenaja Kompanija

OOO SVS

Portlif Grupp OÜ

WILLIZ POLSKA

SVECOM A.D.

Ing. René Šigut - Consulting & Engineering

ZVVZ A.D.



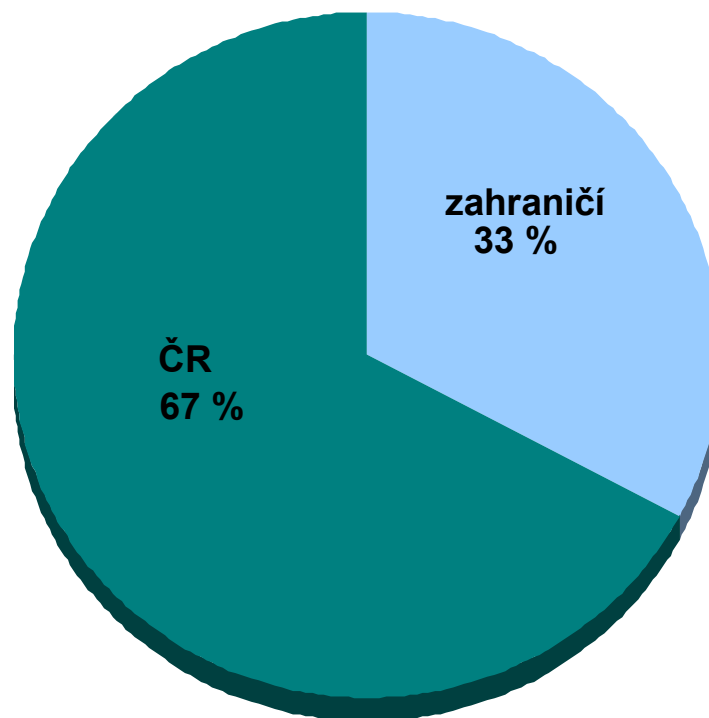


ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Ekonomické ukazatele v roce 2009

Tržby: 993,9 mil. Kč
Zisk: 57 mil. Kč
Počet zaměstnanců: 250

TRŽBY



Dodavatelský program

Dodávky:

- látkových filtrů
- elektrických a mechanických odlučovačů
- pneumatické dopravy sypkých materiálů
- stabilizátorů a tepelných výměníků vzduch-vzduch
- zařízení pro klimatizaci a větrání, také pro jaderné elektrárny
- filtroventilačních zařízení a uzavíracích elementů, také pro jaderné elektrárny



Služby:

- zpracování projektové dokumentace
- realizace zařízení na klíč
- montážní práce
- opravy a rekonstrukce stávajících zařízení
- servisní a poradenská činnost



Látkové filtry pulse-jet

- kompaktní ventilační **EFV**, do 9 000 m³/h a 140 °C
- jednokomorové **EFP** s regenerací tlakovým vzduchem za provozu filtru **on-line**, do 500 000 m³/h a 260 °C
- vícekomorové **EFP** s postupnou regenerací každé komory tlakovým vzduchem v režimu **off-line**, nad 100 000 m³/h a max. teploty 260°C
- uchycení filtračních hadic unikátním systémem **snap-ring**, různé filtr. materiály



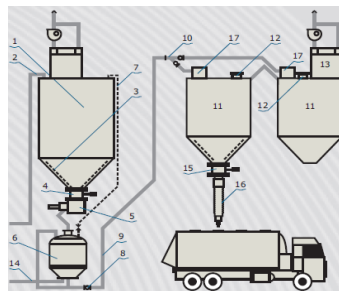
Suché horizontální elektrické odlučovače

Typ EO	EKO	EMO	EKH	EKG	EKK	EKF
Efektivní průtok plynů (m³.h⁻¹)	3 000 – 40 000	40 000 – 120 000	36 000 – 1 900 000	36 000 – 1 800 000	36 000 – 1 900 000	36 000 – 1 800 000



Tepelné výměníky

- **výměníky trubkové vzduch/vzduch** - aplikace v cementárnách, vápenkách v hutnictví apod.
- **chladicí věže voda/vzduch** (stabilizátory) - aplikace především v cementárnách



Pneumatická doprava sypkých materiálů

- Stacionární pneumatická doprava nízkotlaká, středotlaká i vysokotlaká, doprava provzdušňovanými pneumatickými žlaby
- Kompletní plně automatizované systémy vykládky a skladování sypkých materiálů, vyprazdňování a dávkování sypkých materiálů
- Dodávky na klíč - projekt, dodávka, montáž a uvedení zařízení do provozu

Klimatizace a větrání (také pro JE)

Vzduchotechnické dodávky na klíč:

- pro klimatizaci a větrání průmyslových objektů a krytů civilní obrany,
- pro větrání dolů, tunelů a metra,
- pro primární a sekundární okruh jaderných elektráren.

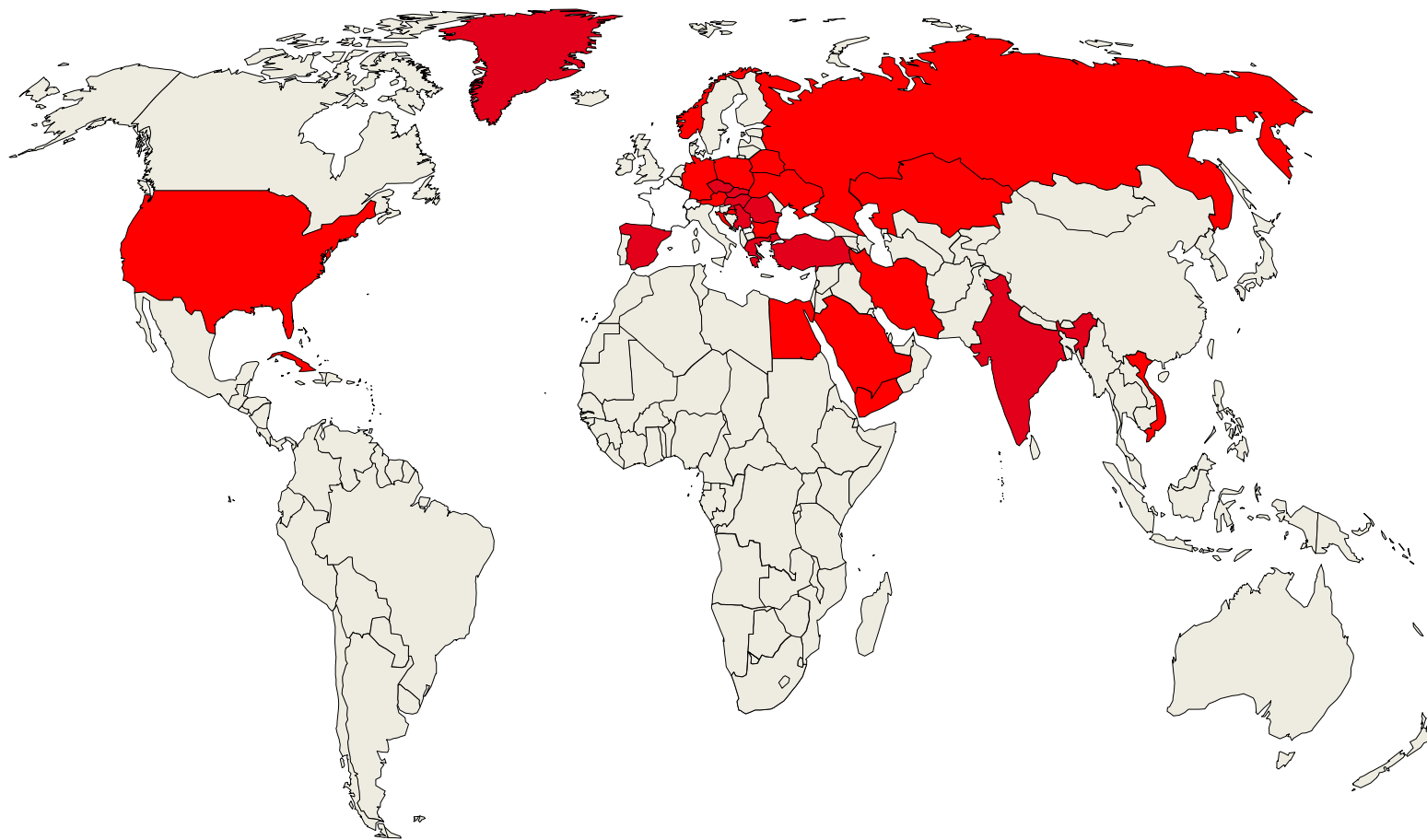
Zpracování kompletní dokumentace včetně dokumentace skutečného stavu.





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Exportní země



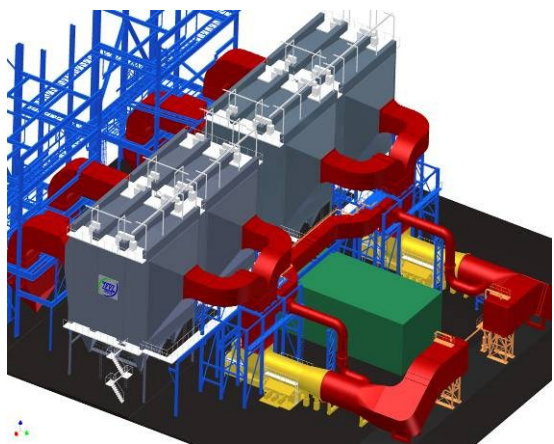


Reference

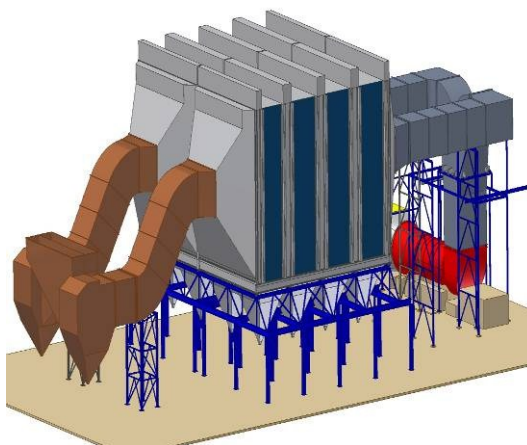
- VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY, dodávka pro Elektrárnu Tušimice II
- Dalkia Česká republika, a.s., dodávka pro Teplárnu Trmice
- Elektrárna Opatovice
- SES BOHEMIA ENGINEERING, a.s., oprava EO v Lovochemii, a.s.
- UNIPETROL RPA, s.r.o., Litvínov
- ČEZ, a.s. Elektrárna Chvaletice
- ČEZ, a.s. Elektrárna Dětmarovice
- ArcelorMittal Ostrava a.s.
- Belgorodskij Cement, Rusko
- PSP Engineering, a.s., Přerov, dodávky pro cementárnu ASTANA KAZACHSTÁN
- INKEON POWER, a.s., Praha, dodávka pro mlýnici niklového závodu „Cmdte Ernesto Che Guevara“, Kuba
- Povážská cementáreň, a.s., Ladce, Slovensko
- Kronospan GmbH, Bischweier, Německo
- Jenakievský metalurgický závod, Jenakijevo, Ukrajina
- Katavskij Cement, Rusko



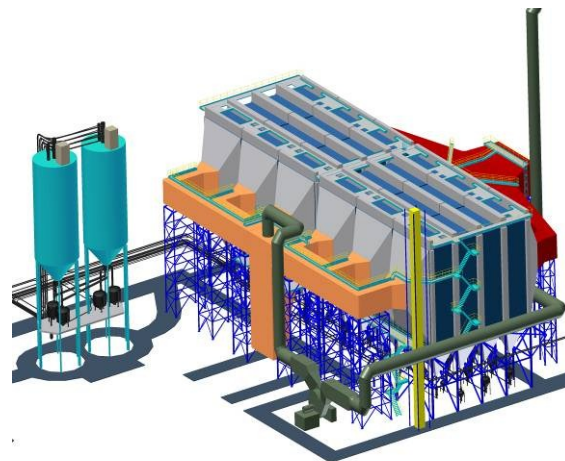
Aktuální významné projekty 2010



- komplexní obnova el. Tušimice II, 2008-11



- komplexní obnova el. Pruněřov II, 2006-13



- výstavba nového zdroje v el. Ledvice, 2008-14

- druhý stupeň odprášení Aglomerace sever v ArcelorMittal Ostrava, 2009-11
- vzduchotechnické elementy pro dostavbu 3. a 4. bloku JE Mochovce, 2010-13



ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Kontakty

Generální ředitel

Ing. Miloslav Šváb

+420 382 552 112

Ekonomický ředitel

Ing. Jan Losos

+420 382 552 019

Obchodní ředitel

Ing. Petr Miler

+420 382 552 060





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

ZVVZ Energo s.r.o.

Zajištění energetických potřeb skupiny a výroby a rozvodu tepelné energie do centrálního zásobování města Milevska

Energetický základ ZVVZ a spolehlivý dodavatel tepla pro město Milevsko

- tepelná energie
- elektrická energie
- voda
- vzduch
- technické plyny
- stlačený vzduch



Služby

- výroba a rozvod tepelné energie
- dodávky a rozvod el.energie
- dodávky a rozvod vody
- nákup a rozvod technických plynů
- výroba a rozvod stlačeného vzduchu
- výroba el. energie pro vlastní spotřebu





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

Ekonomické ukazatele 2009

Tržby: 69,3 mil. Kč
Zisk: 5,6 mil. Kč
Počet zaměstnanců: 30

Ruce podané ekologii





ZVVZ GROUP
Dodavatel zařízení pro ekologii

ZVVZ a.s.

Sažinova 888
399 25 Milevsko
Česká republika

Tel.: +420 382 551 111
Fax: +420 382 521 163
zvvz@zvvz.cz
www.zvvz.cz

ZVVZ MACHINERY, a.s.

Sažinova 888
399 25 Milevsko
Česká republika

Tel.: +420 382 551 111
Fax: +420 382 521 163
zvvz@zvvz.cz
www.zvvz.cz

ZVVZ-Enven Engineering, a.s.

Sažinova 1339
399 01 Milevsko
Česká republika

Tel.: +420 382 551 111
Fax: +420 382 552 158
info@zvvz-enven.cz
www.zvvz-enven.cz

ZVVZ Energo s.r.o.

Sažinova 888
399 25 Milevsko
Česká republika

Tel.: +420 382 552 856
Fax: +420 382 552 857
energo@zvvz.cz
www.zvvz.cz

