

DOOSAN ŠKODA POWER s.r.o.

Podpora technického vzdělávání v Plzeňském kraji



OBSAH

1. NAŠE SPOLEČNOST



Top 3

Největší výrobce parních turbín
na světě (1-1000MW),
Rozsah otáček 1500-12000 min⁻¹

Patentovaná technologie
Vývoj a výroba více než 100 let

Řešení připravená na míru
pro naše zákazníky

~ 950 kvalifikovaných
zaměstnanců
(44 % s vysokoškolským vzděláním)

Turbíny o výkonu celkovém
výkonu 54 GW dodány
do 63 zemí od roku 1960

Portfolio produktů s
nízkou uhlíkovou stopou
(Paroplynové cykly, Jádru, Biomasa)

Roční kapacita až 40
turbínových dílů

Vlastní vývojové
R&D centrum

PORTFOLIO PRO ZELENou ENERGIi

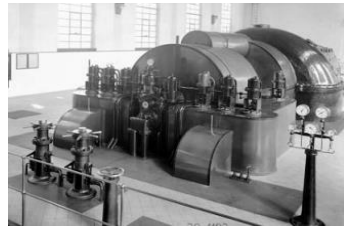
Aplikace s nulovými / minimálními emisemi CO₂



Turbíny Škoda se staly hrdou součástí Doosan ENERBILITY v roce 2009.



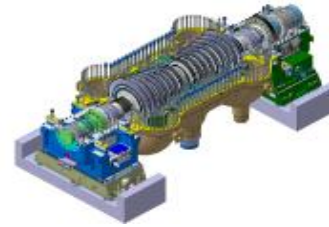
Emil Škoda - založení strojírenského závodu



23 MW parní turbína s přehříváním



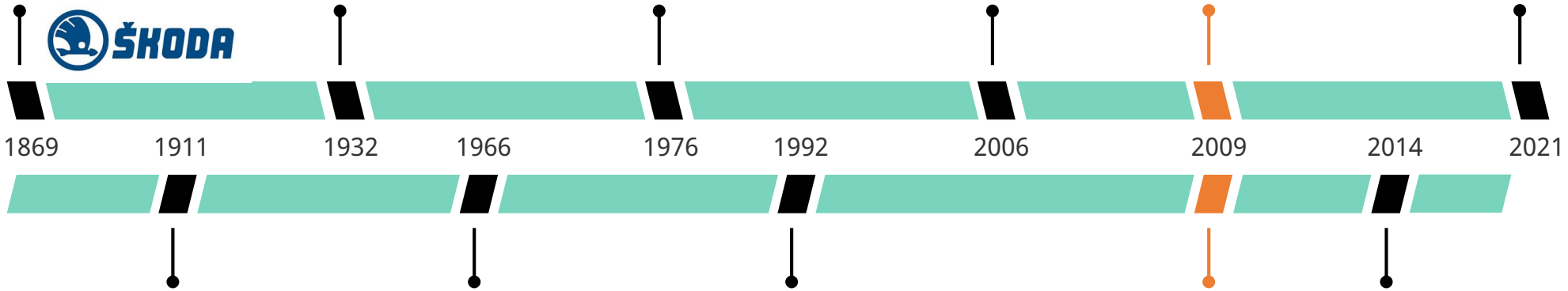
220 MW turbosoustruží (Jádro)



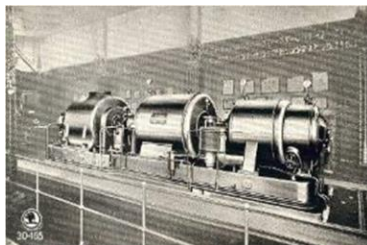
Nadkritická turbína 660 MW

DOOSAN
Doosan akvizice Škoda

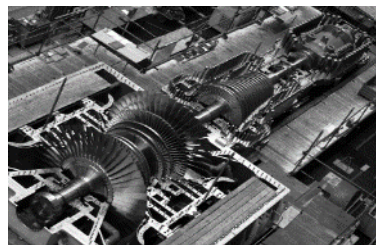
300 MW Bio



Licence výroby turbín Rateau nahrazena vlastním designem Škoda



Turbosoustruží 200 MW



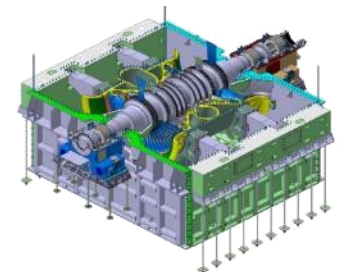
Turbosoustruží 1 000 MW (Jádro)



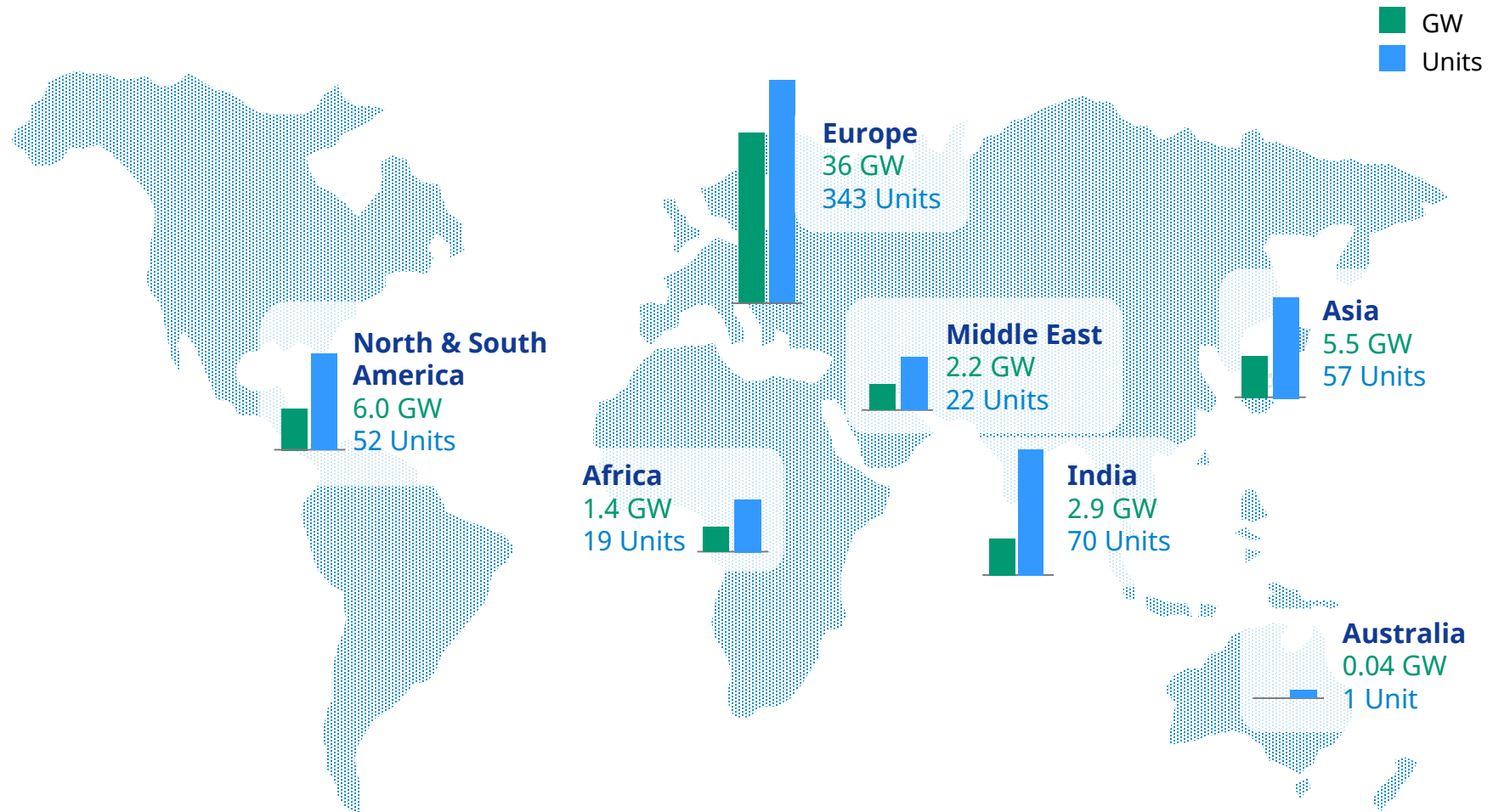
R&D vývojové centrum pro parní turbíny skupiny Doosan Group



Turbosoustruží 1 100 MW (Jádro)



Od roku 1960 instalováno ~ 54 GW = 564 turbínových dílů = do 63 států



Mezinárodně uznávaný a certifikovaný výrobní závod.

Doosan Škoda Power
Plzeň, Česká republika



- 1 • Centrum vývoje pro parní turbíny R&D
• Přímé napojení páry

VÝROBA A DESIGN VŠE V JEDNOM

- 2 • Těžké obrábění (turbínová tělesa)
• Svařovací stand pro rotory

- 3 • Opracování komponent parní turbíny
• Opracování lopatek
• Opracování rotoru a sestavení

- 4 • Finální montáž, lakovací box a expedice

- 5 • Vyvažovací tunel pro rotory

- 6 • Engineering, administrativa

OBSAH

2. PODPORA VZDĚLÁVÁNÍ V NAŠEM KRAJI

DOOSAN ŠKODA POWER: ZODPOVĚDNÝ PARTNER V PLZNI

Posilující partnerství,
podpora regionu



GENERALNÍ PARTNER FC VICTORIA PLZEŇ



SPOLUPRÁCE S UNIVERZITAMI



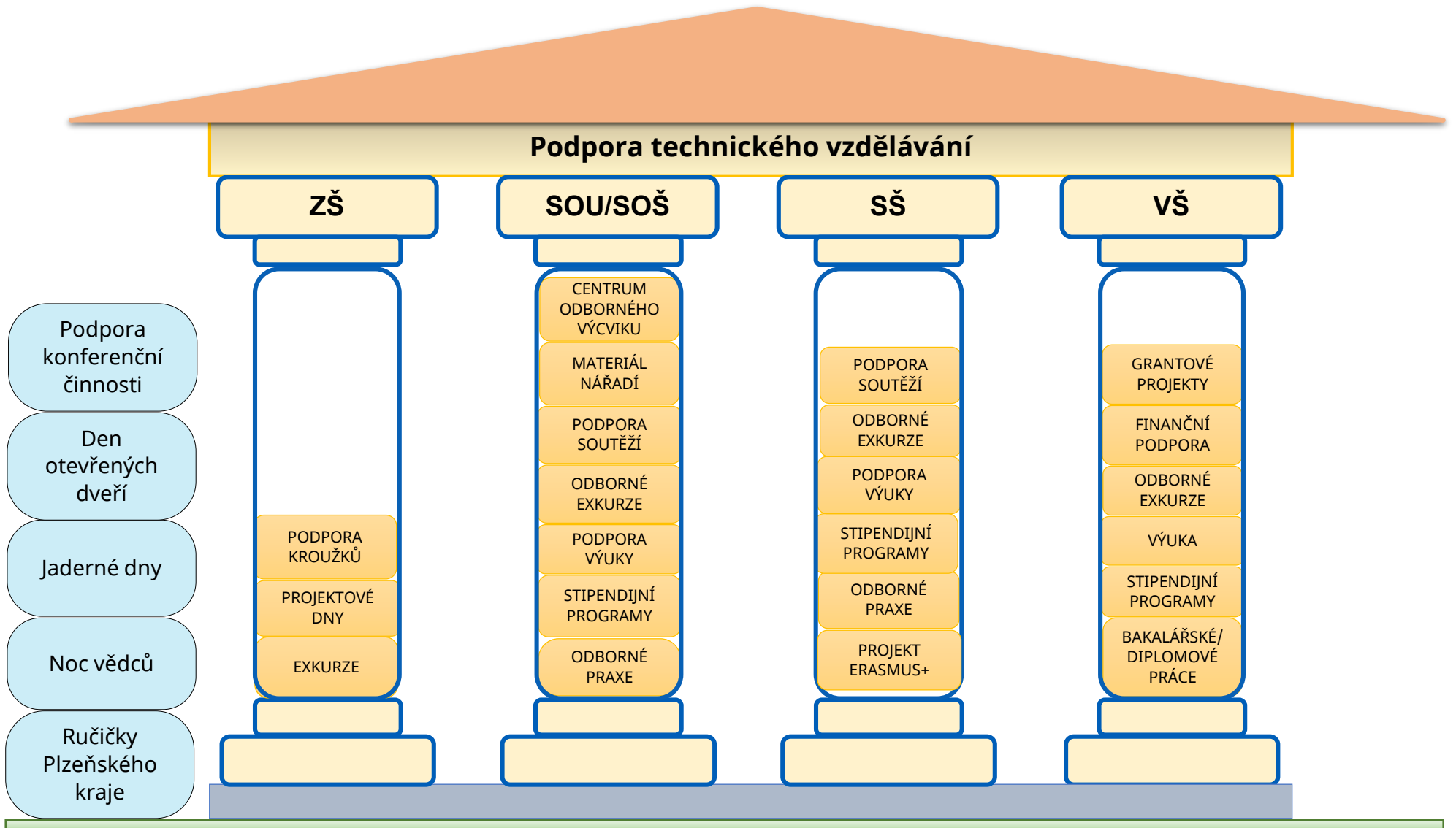
OCEŇOVANÝ ZAMĚSTNAVATEL V REGIONU



SNIŽOVÁNÍ UHLÍKOVÉ STOPY



PODPORA TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ



Vysoké školy:

Západočeská univerzita v Plzni / Fakulta strojní

- CAD metodiky
- Technologičnost konstrukcí
- Výuka termomechaniky, kondenzace a regenerace, alternativní zdroje energie ...

Střední školy, SOŠ, SOU:

Střední průmyslová škola strojnická a střední odborná škola profesora Švejcara v Plzni

Střední škola v Rokycanech

Střední odborné učiliště v Domažlicích

Základní školy:

Projektové dny – soutěž pro vyšší třídy ZŠ

Volnočasové aktivity:

Středisko volného času Radovánek v Plzni.

- Technické kroužky

Dětská technická univerzita fakulty strojní ZČU



CENTRUM ODBORNÉHO VÝCVIKU

Součástí ucelené koncepce podpory vzdělávání ve strojírenských oborech a spolupráce se školami.

Nové prostředí a vybavení centra přímo ve výrobní hale na ploše cca 600 m².

Odborná učebna pro teoretické vzdělávání (interaktivní tabule, PC, 3D tisk, gravírovačka...).

Obory: Strojní mechanik, Mechanik strojů a zařízení, Obráběč kovů, Mechanik seřizovač.



CENTRUM ODBORNÉHO VÝCVIKU

- EMCO 5-ti osé vertikální centrum
- EMCO CNC soustružnické centrum
- TOS frézka FGV 32
- TOS soustruh hrotový SV18RA
- TOS bruska 2UD 750
- další náradí stroje a zařízení
(pásová pila, malé brusky,
stojanová vrtačka a jiné)
- zámečnické pracoviště



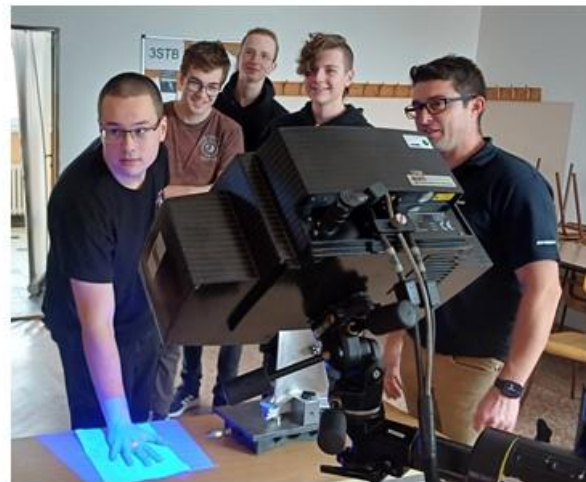
Vytváření virtuálních firem v oblasti energetiky – jednodenní projekt



Soutěžící z 9. tříd ZŠ



Vítězný tým z 34. ZŠ

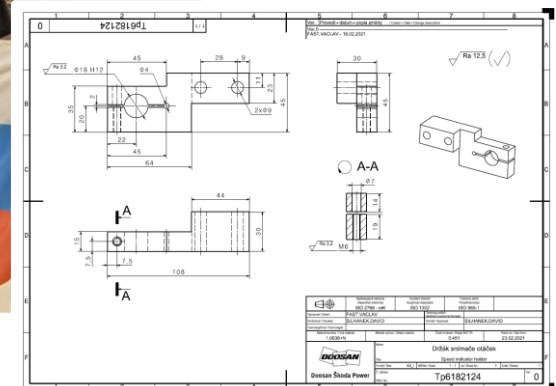


Spolupráce se Střední průmyslovou školou strojnickou v Prešově

2-týdenní praxe žáků ve firmě



Erasmus+



Účast naší společnosti na Noci vědců na Západočeské univerzitě v Plzni - popularizace vědy a techniky



Školám nabízíme podporu v zapojení do výuky odborníku z praxe:

Výuku značení materiálů (rozsah 2-3 vyučovací hodiny)

- Značení ocelí a litin podle původních ČSN norem (ČSN420002, ČSN 420006)
- Značení ocelí podle EN norem (ČSN EN 10027-1, ČSN EN 10027-2) – číselné označení a značky materiálů
- Značení litin podle EN norem (ČSN EN 1560) – číselné označení a značky materiálů označování stavů tepelného zpracování

Výuku základů normalizace (rozsah 2-3 vyučovací hodiny)

- Historie normalizace, druhy norem, metody normalizace
- Systém technické normalizace, normalizační organizace, tvorba norem
- Systém označování norem, přístup do norem, vyhledávání norem, jak používat ČSN normy

Podporu pro získání bezplatného on-line přístupu do norem pro státem, krajem zřizované SŠ, SOŠ a SOU

- Spolupráce s ČSTN a Agenturou Č.A.S. na popularizaci normalizace
- Pomoc a podpora škole při získávání informací o zavedení systému pro školy
- Cíl: seznámit žáky s významem a existencí norem, jak s normami pracovat

LET'S STAY IN TOUCH!

www.doosanskodapower.com

