

MIR.1200
MODERNIZED INTERNATIONAL REACTOR



"Jaderná energetika jako impuls pro export velkých investičních celků"

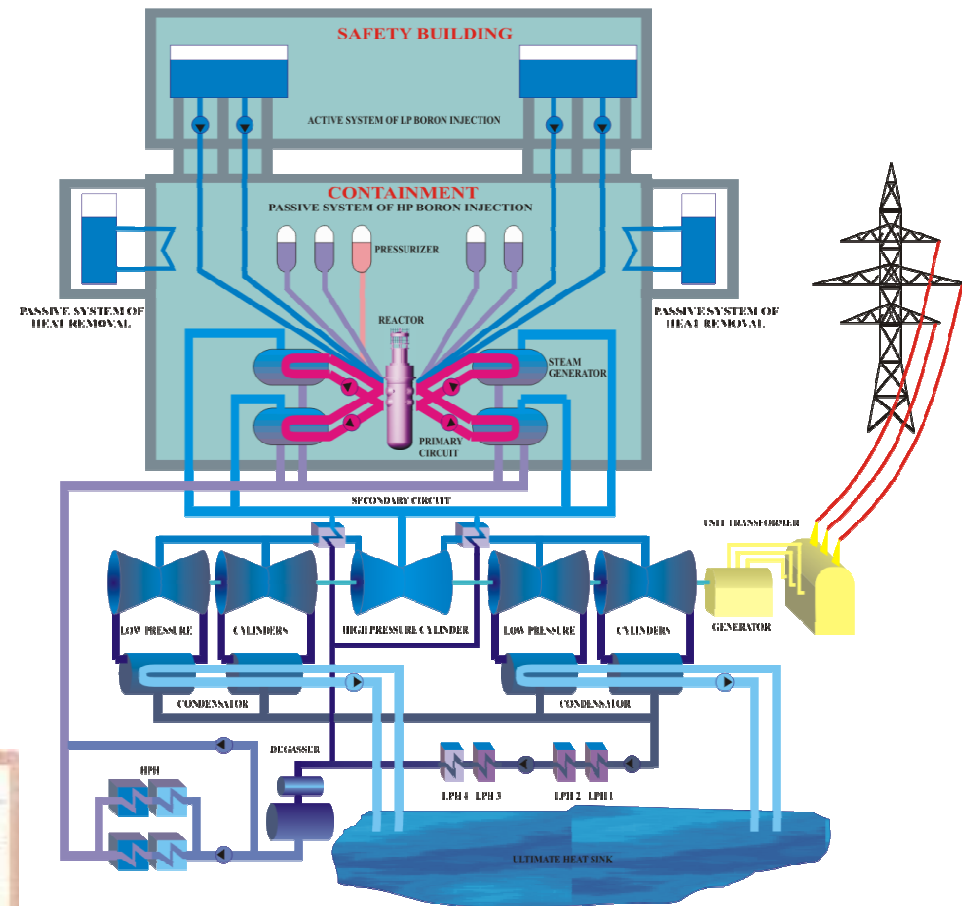
Mezinárodní strojírenský veletrh

4.10.2011, Brno

Ing. Josef Perlík, ŠKODA JS a.s.

PROJEKT MIR.1200 – EVOLUČNÍ TECHNOLOGIE

- Reaktor projektu MIR.1200 je evoluční vývoj designu VVER s přímou vazbou na referenční JE, které jsou aktuálně ve výstavbě v Ruské federaci – Leningradská JE (licence z února 2009 pro výstavbu dvou bloků) Novovoronežská JE, Kaliningradská JE (rozhodnutí o výstavbě 2 bloků z 11.9.2009) a jeho implementace je plánována v dalších lokalitách v RF
- Projekt MIR.1200 vychází z osvědčených řešení se zvýšenou bezpečností
- Projekt MIR.1200 je aktuálně nabízen k realizaci v ČR, Maďarsku, Turecku, Vietnamu, Jordánsku
- Projekt MIR.1200 odpovídá doporučením EUR, mezinárodním standardům a doporučením MAAE (IAEA)
- Životnost 60 let
- Čistý elektrický výkon 1113 MW



O KONSORCIU MIR.1200



- Mezinárodní česko-ruské konsorcium bylo založeno 14.10.2009
- Posláním konsorcia je příprava a předložení konkurenceschopné nabídky dostavby 3. a 4. bloku jaderné elektrárny Temelín s reaktory generace III+
- Leaderem Konsorcia MIR.1200 je ŠKODA JS a.s.
- 9/2011 zahájena činnost společného projektového týmu Konsorcia MIR.1200 se sídlem v Plzni a pod vedením ŠKODA JS a.s.
- 9/2011 – zahájeny kick-off meetingy s jednotlivými dodavateli s cílem zahájit přípravu na etapu tvorby nabídky
- 10/2011 – ukončení jednání o finálním dodavatelském modelu Konsorcia MIR.1200

SPOLEČNÝ TÝM KONSORCIA MIR.1200

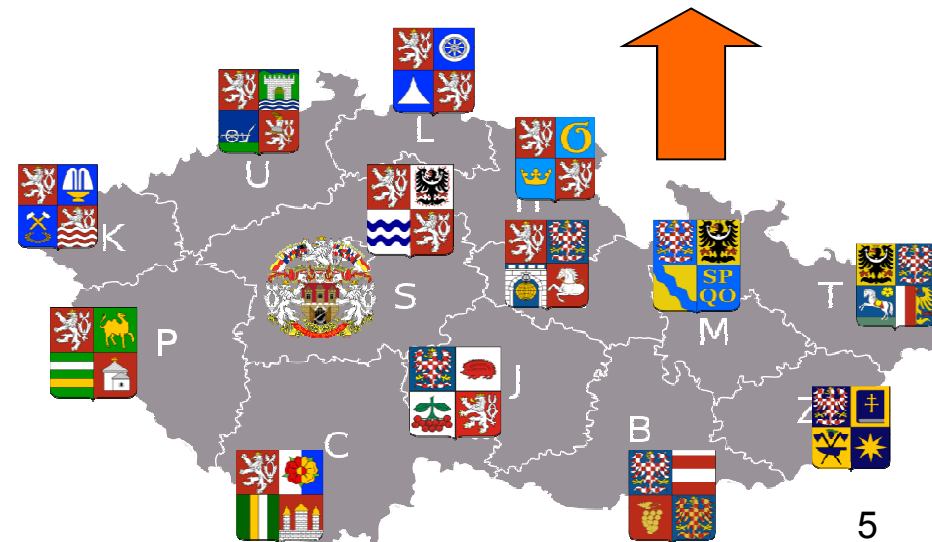
Priority společného týmu Konsorcia MIR.1200

- Příprava kvalitní a konkurenceschopné nabídky pro projekt Dostavby JE Temelín 3&4, řízení tvorby nabídky
- Příprava potřebného zázemí pro budoucí Řídící tým realizace projektu
- Definice organizace projektu – Project, Engineering, Procurement and Construction Management
- Zajištění kompatibility systému řízení projektu s dodavatelským modelem
- Zajištění kvalitní přípravy dodavatelů na realizaci projektu

ŠKODA JS musí v rámci přípravy nabídky a přípravy realizace projektu zorganizovat a zajistit reálnou integraci českých a slovenských dodavatelských společností

ZKUŠENOSTI A POTENCIÁL ČESKÉ REPUBLIKY

- Nabídka MIR.1200 vychází z inovovaných technologií, které jsou v České republice dobře známy z JE Dukovany a JE Temelín
- České firmy zajišťují a podílejí se na realizaci klíčových zakázek v oblasti energetického průmyslu v regionu
 - Dostavba JE Mochovce 3&4
 - Modernizace JE v regionu
 - Modernizace klasických elektráren v regionu
- České firmy dnes zajišťují kompletní servis a údržbu všech jaderných bloků v České republice
- S všemi významnými dodavateli spolupracujeme kontinuálně přes čtyřicet let
- **S všemi významnými dodavateli spolupracujeme na současných zakázkách v oblasti jaderné energetiky**



MIR 1200 - PŘÍLEŽITOST PRO ČESKOU EKONOMIKU

Projekt nabídne konkrétní uplatnění pro české a slovenské firmy

- celkový project management – HMG, controlling&reporting, contract management, QA/QC management, site management, engineering management, procurement management
- stavební dodávky
- výroba komponent – strojní, elektro
- systém kontroly a řízení
- spouštěcí práce
- služby pro provozované bloky
- Design, dodavatelský model a kapacita a kompetence českých a slovenských dodavatelů umožňuje místní lokalizaci projektu větší než 70%, **maximální zapojení českých a slovenských dodavatelů** a pomůže / přinese tak
 - zvýšit zaměstnanost
 - významně přispět k rozvoji technického školství
 - zvýšení konkurenceschopnosti českých a slovenských společností
 - výrazný ekonomický přínos pro ČR a SR

Podstatně zvýší šance českých a slovenských firem účastnit se nových projektů v dalších zemích, založených na stejné technologii

ZÁKLADNÍ PŘÍSTUP KONSORCIA K PŘÍPRAVĚ A REALIZACI ZAKÁZKY A EXPORTU ŘEŠENÍ

- Český projekt realizovaný českými a slovenskými společnostmi s využitím ruského designu a s dodávkou západního řídicího systému
- Maximální zapojení českých a slovenských dodavatelů
- Využití zkušeností renomovaných západních dodavatelů I&C
- Zapojení špičkových českých vědeckých kapacit a zkušených projekčních ústavů
- Poskytnout provozovateli servis v dostupné vzdálenosti

Definovat globální dodavatelský model schopný exportu tohoto technického a dodavatelského řešení i do jiných zemí při jiných obchodních příležitostech

ZÁKLADNÍ PŘÍSTUP KONSORCIA K PŘÍPRAVĚ A REALIZACI ZAKÁZKY A EXPORTU ŘEŠENÍ

- Strategie podporovaná všemi členy Konsorcia MIR.1200
- Strategie odsouhlasená a podporovaná v zemi původu technologie MIR.1200
- Strategie, která bude detailně prezentována všem dodavatelským společnostem a stvrzena podpisem dohody o strategické spolupráci
- Strategie, kterou je vlastník technologie ochoten podepřít podporou v dalších obchodních příležitostech

Strategie, která bude veřejně a politicky deklarována v 10/2011

SHRNUTÍ

Export velkých investičních celků ???

ANO

- Nabídka Konsorcia MIR.1200 je šancí pro budoucí export českých a slovenských společností
 - Šancí v maximálním možném rozsahu dodávek a inženýringu
- Šancí, která se neobejde bez aktivní spolupráce celého dodavatelského modelu

ŠKODA JS a.s.
Ing. Josef Perlík
Ředitel divize Inženýring JE a člen představenstva
Orlík 266
316 06 Plzeň

tel.: 378 042 232
fax: 378 042 530
josef.perlik@skoda-js.cz
www.skoda-js.cz

WWW.MIR1200.CZ



WWW.SKODA-JS.CZ
WWW.ATOMSTROYEXPORT.RU
WWW.GRPRESS.PODOLSK.RU