



# Nabídka ŠKODA JS pro slovenskou jadernou energetiku

Mezinárodní konference  
„CAN SLOVAKIA SECURE ENERGY SUPPLY  
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT WITHOUT NUCLEAR ?“

5.- 6.května 2004  
Bratislava



### n ŠKODA JS a.s.

#### n Struktura akcionářů:

- n 23.4.2004 podepsána smlouva o prodeji společnosti ruské strojírenské skupině OMZ – Silovyje mašiny (100%)

#### n 735 pracovníků

- n V současnosti – český lídr v dodávkách pro jaderné elektrárny

### n Dceřiná společnost ŠKODA, SLOVAKIA, s.r.o.

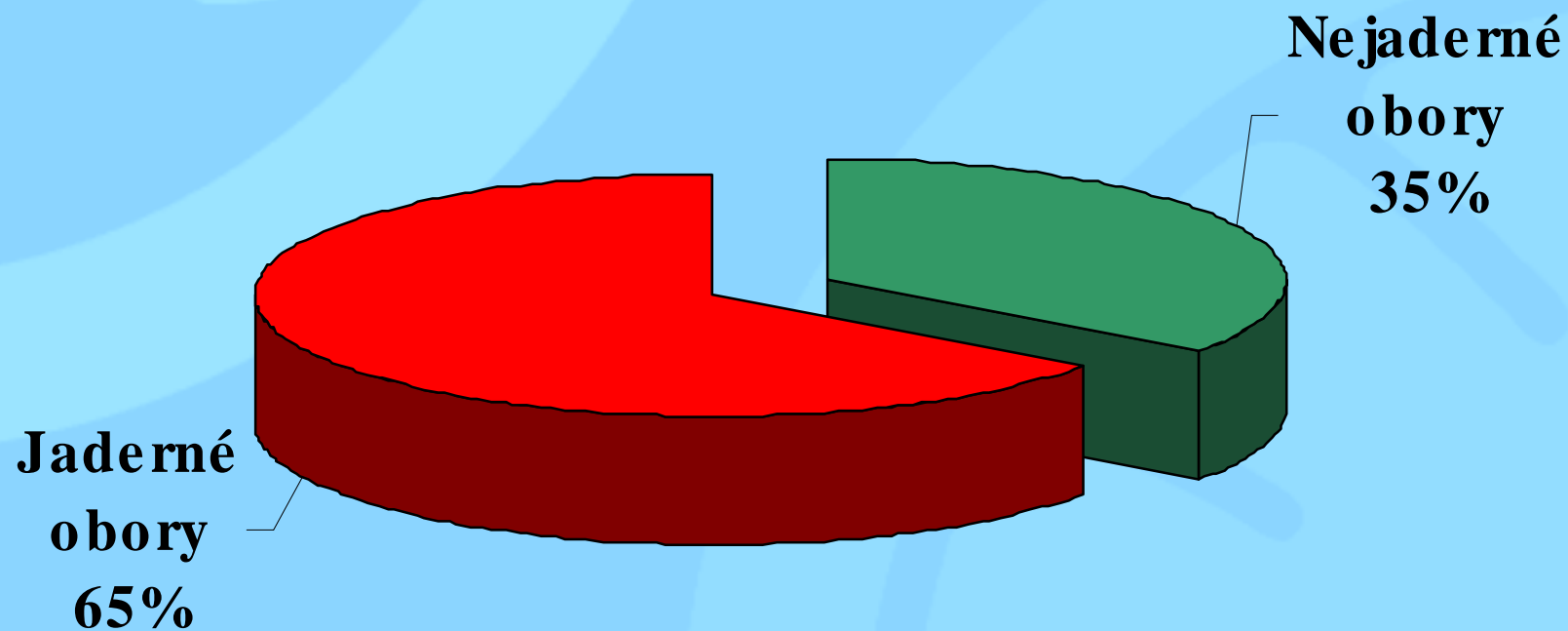
- n ŠKODA JS a.s. - 100% vlastníkem
- n Finální dodavatel systémů primárního okruhu a palivového hospodářství pro JE Mochovce/1. a 2.blok
- n 57 pracovníků



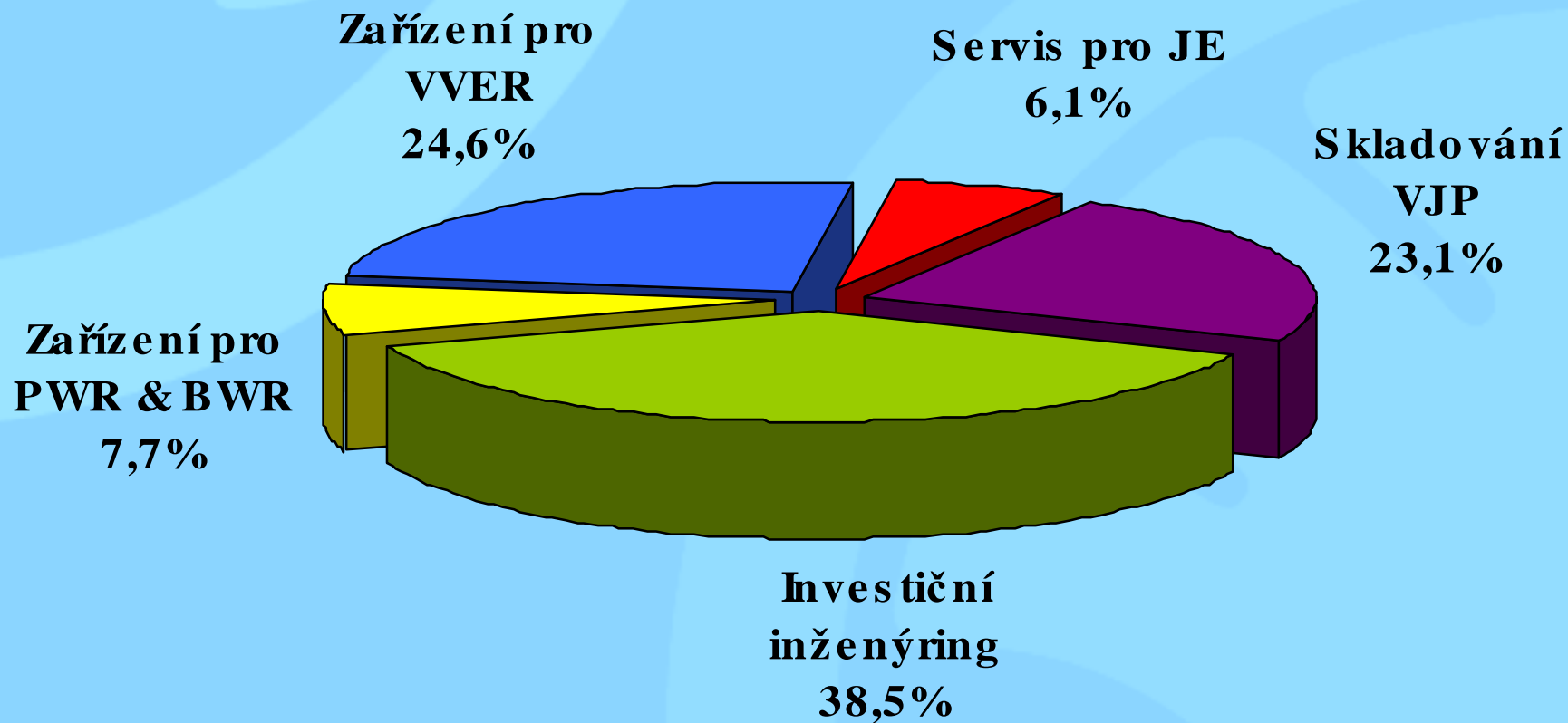
ŠKODA JS a.s.

Tržby 1999 - 2003

Celkové tržby 10,292 miliardy Kč (CAS)

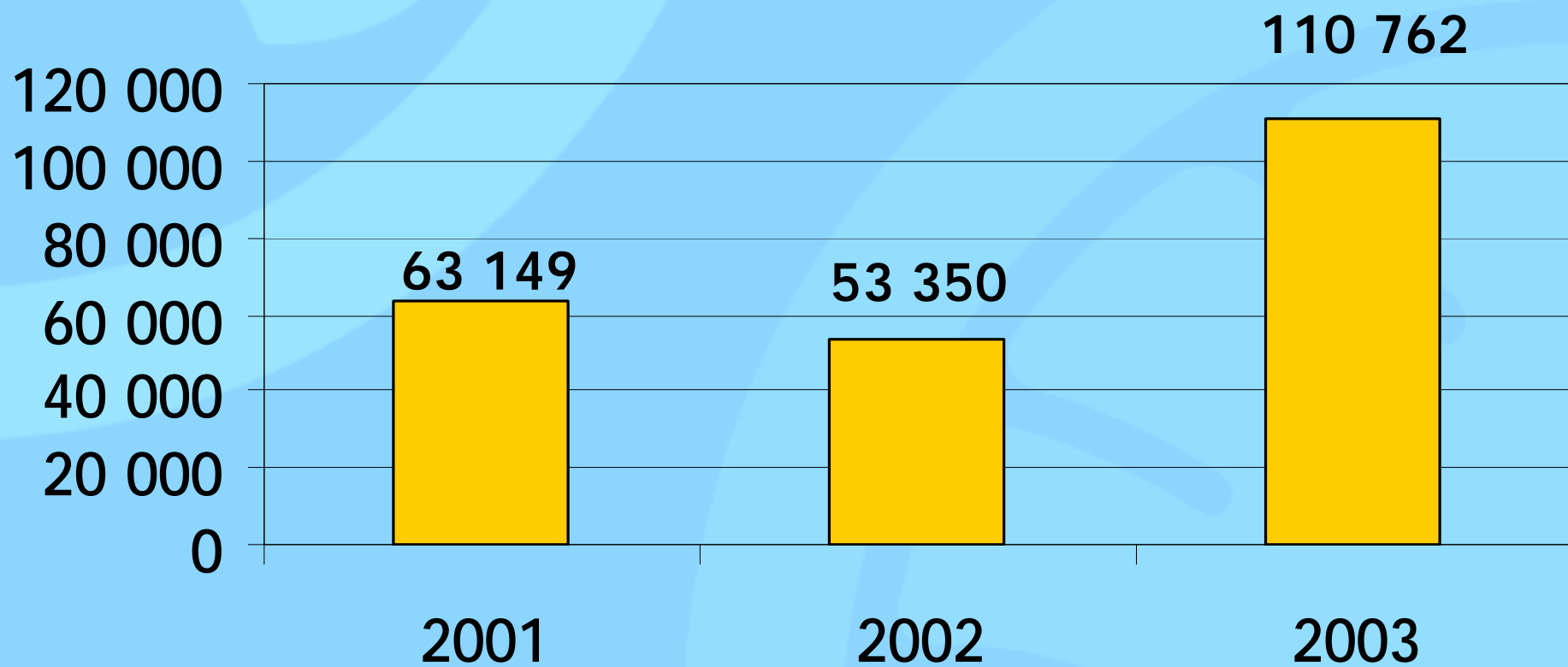


Tržby z jaderných oborů dle segmentů (CAS)



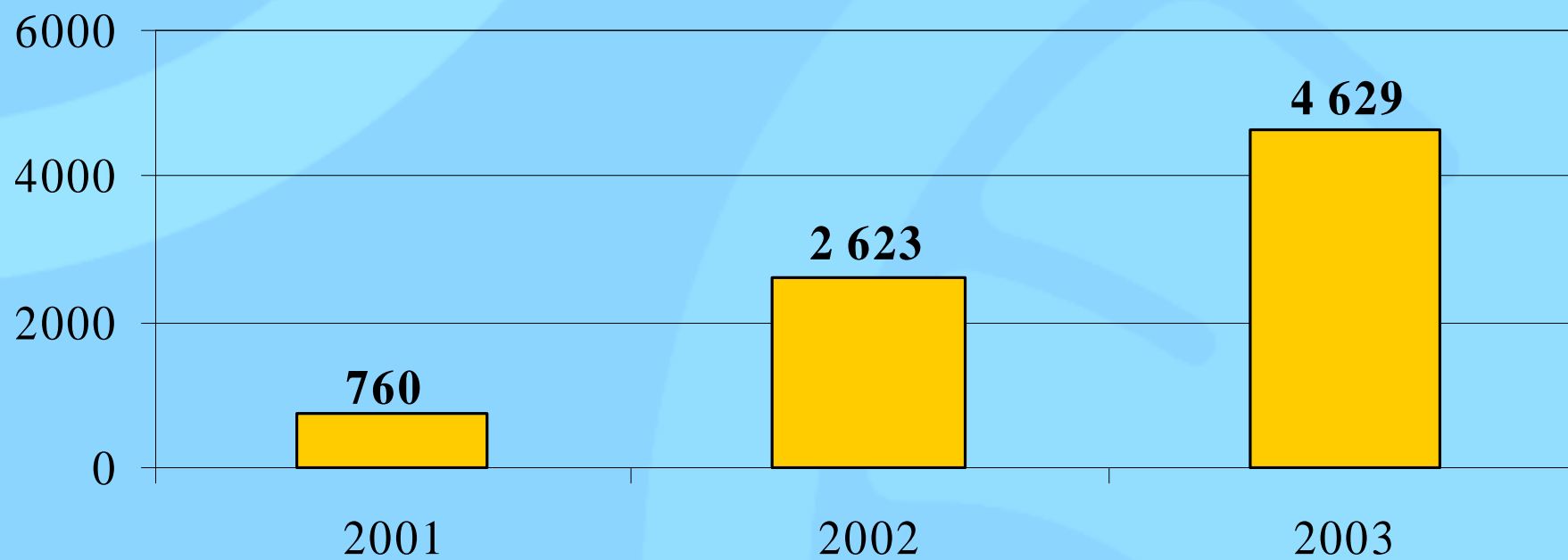


Tržby  
(tis. EUR)

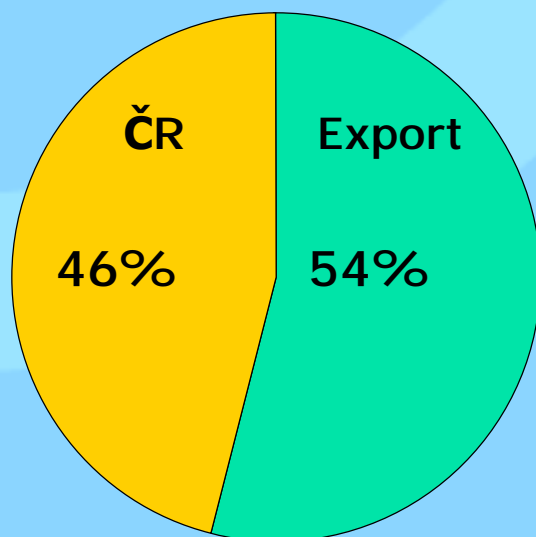




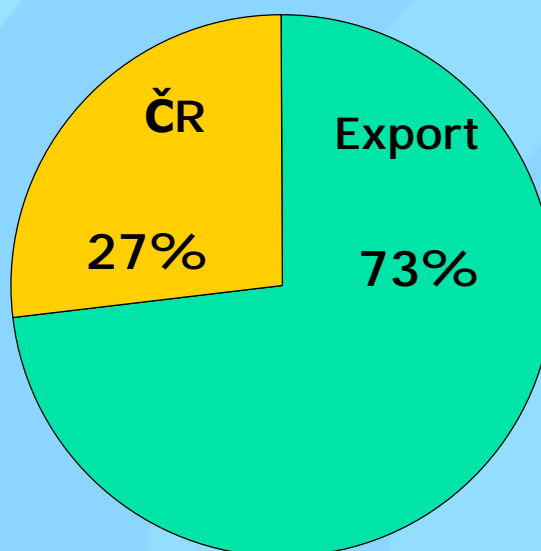
**IBT**  
(tis. EUR)



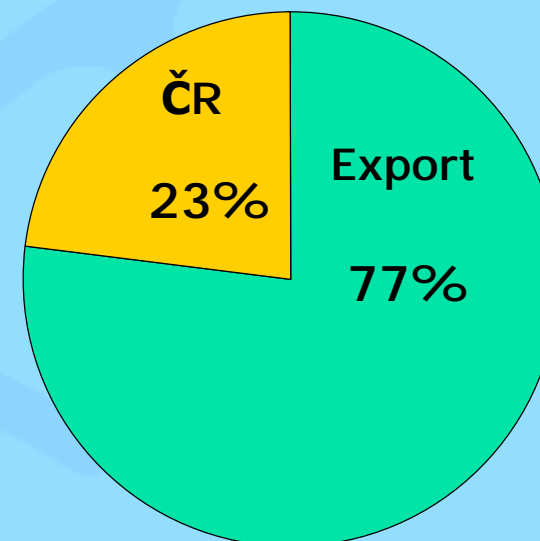
2001



2002



2003



- n **Jaderná energetika**
  - n Inženýring pro JE typu VVER
  - n Zařízení pro JE typu VVER
  - n Zařízení pro JE západního typu
  - n Skladování vyhořelého jaderného paliva
  - n Servis pro JE
  
- n **Rafinerie, petrochemie, plynárenství**
  - n Inženýring Oil & Gas



## § **Obnova systému kontroly a řízení JE Dukovany (4 x 440 MWe)**

§ **Zákazník – ČEZ, a.s.**

§ **Generální dodavatel - ŠKODA JS s.**

§ **Dodavatelé - partneři:  
konsorcium Framatome ANP/DSS,  
ZAT Příbram, I&C Energo**

§ **Realizace v I.2001-2009 v průběhu  
plánovaných odstávek**



## § Lineární krokové pohony LKP-M vč. elektroniky pro Ukrajinu

- n Reference ~ 600 ks pohonů LKP
- n Dodáno na JE ve střední a východní Evropě

### Nové kontrakty

- § JE Chmelnická/2.blok – podepsáno 04/2003
- § Rovenská JE/4.blok – dodáno 04/2004
- § Jižněukrajinská JE/3.blok – podepsáno 04/2004





## § Kontejnery pro transport a skladování vyhořelého jaderného paliva

- § Od r.1993 vyrobeno více než 200 kontejnerů
- § Dlouhodobá smlouva s GNB Essen na dodávky kontejnerů typu CASTOR® a CONSTOR®





## n Rekonstrukce JE Bohunice V-2

- § Obnova systému kontroly a měření (zkušenosti z Dukovan)
- § Technická pomoc při zvyšování výkonu (teorie, legislativa)
- § Speciální výroba
- § Speciální montáže
- § Expertní činnosti





## n Suchý mezisklad vyhořelého jaderného paliva

- § Projekt úpravy šachty transportního kontejneru
- § Projekt transportu kontejneru CASTOR®
- § Projekt transportních cest
- § Technologické postupy manipulací
- § Potřebné výpočtové práce





## n Servisní činnosti

- § Provozní prohlídky
- § Opravárenství
- § Termohydraulické měření
- § Bezpečnost a životnost
- § Výpočtové práce
- § Expert activities
- § Zkušebny

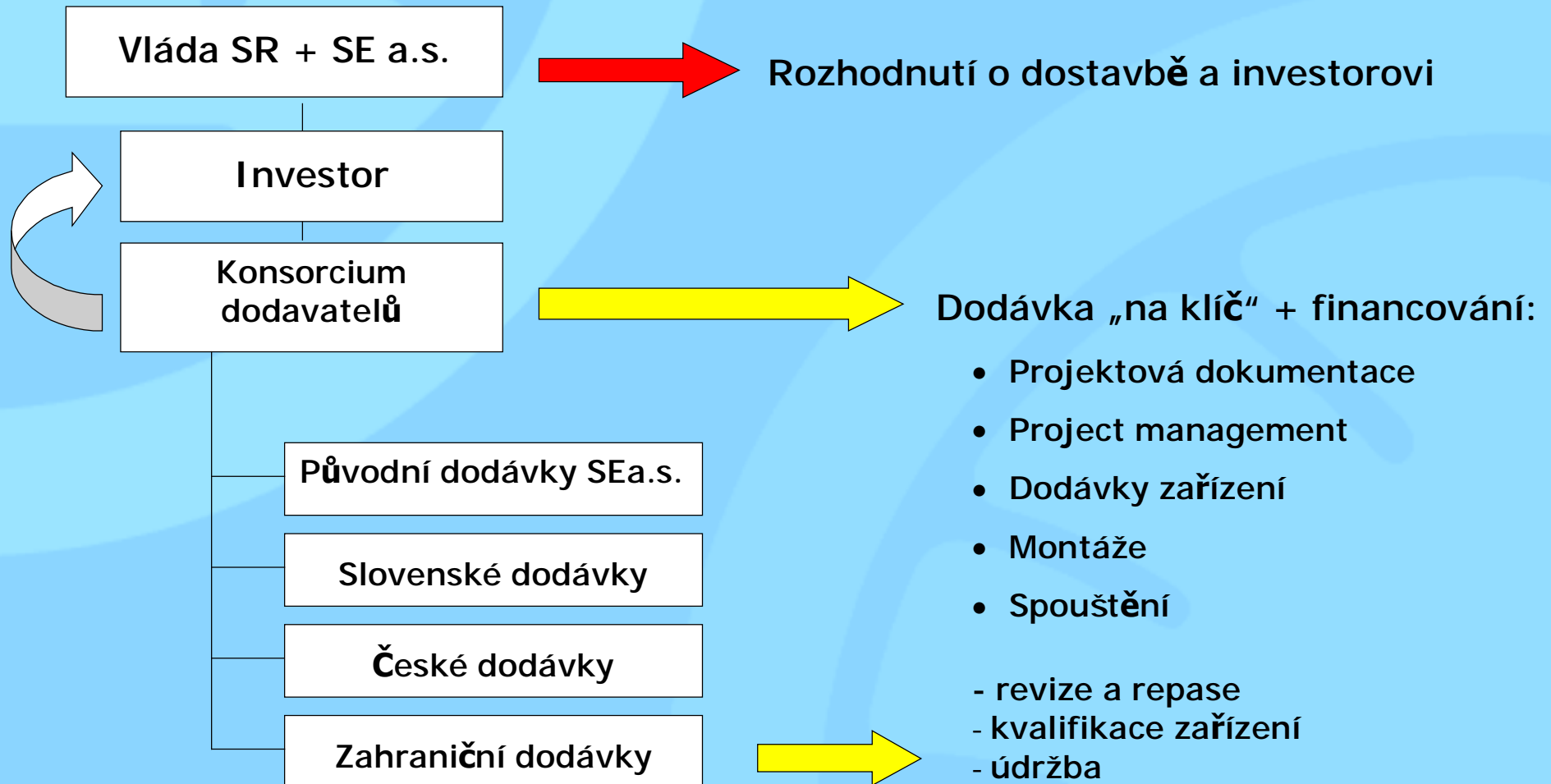


# ŠKODA JS a.s. Nabídka pro slovenskou jadernou energetiku



## n Dostavba 3. a 4.bloku JE Mochovce







## **n** **Financování projektu**

- n** **Následující české banky projevily zájem o financování projektu:**

**Komerční banka a.s.**

**Česká exportní banka a.s.**

**Česká spořitelna a.s.**

**Živnostenská banka a.s.**

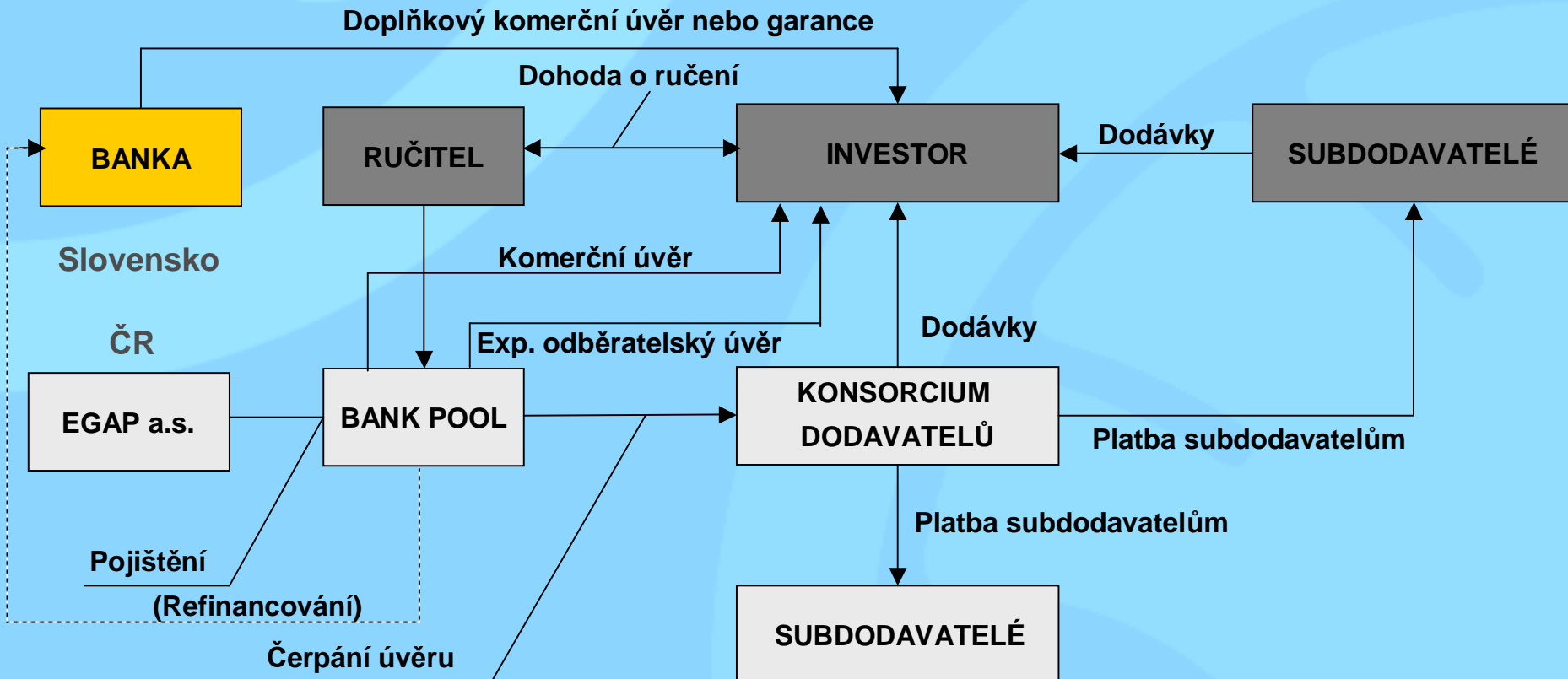
**ČSOB**

**Citibank a.s.**

**Interbanka a.s.**

- n** **Projekt byl diskutován s EGAP a.s.**

n Návrh finančního schématu



- n **Argumenty podporující dostavbu JE Mochovce/3. a 4.blok**
  - n **Jaderná elektrárna s reaktorem VVER 440/V-213**
    - n bezpečná
    - n výstavba zvládnuta bez problémů
    - n spolehlivý a ekonomický provoz
  - n **JE Mochovce/3. a 4.blok**
    - n většina strojní technologie je již dodána
    - n vysoká rozpracovanost stavební části
    - n pozitivní výsledky studie proveditelnosti
- n **ŠKODA JS a.s. spolu se slovenskými, českými a dalšími zahraničními dodavateli může v důsledku svých zkušeností s výstavbou tohoto typu jaderných bloků zajistit rychlou a úspěšnou dostavbu jaderné elektrárny Mochovce**



**Děkuji za pozornost**

Jiří Borovec