

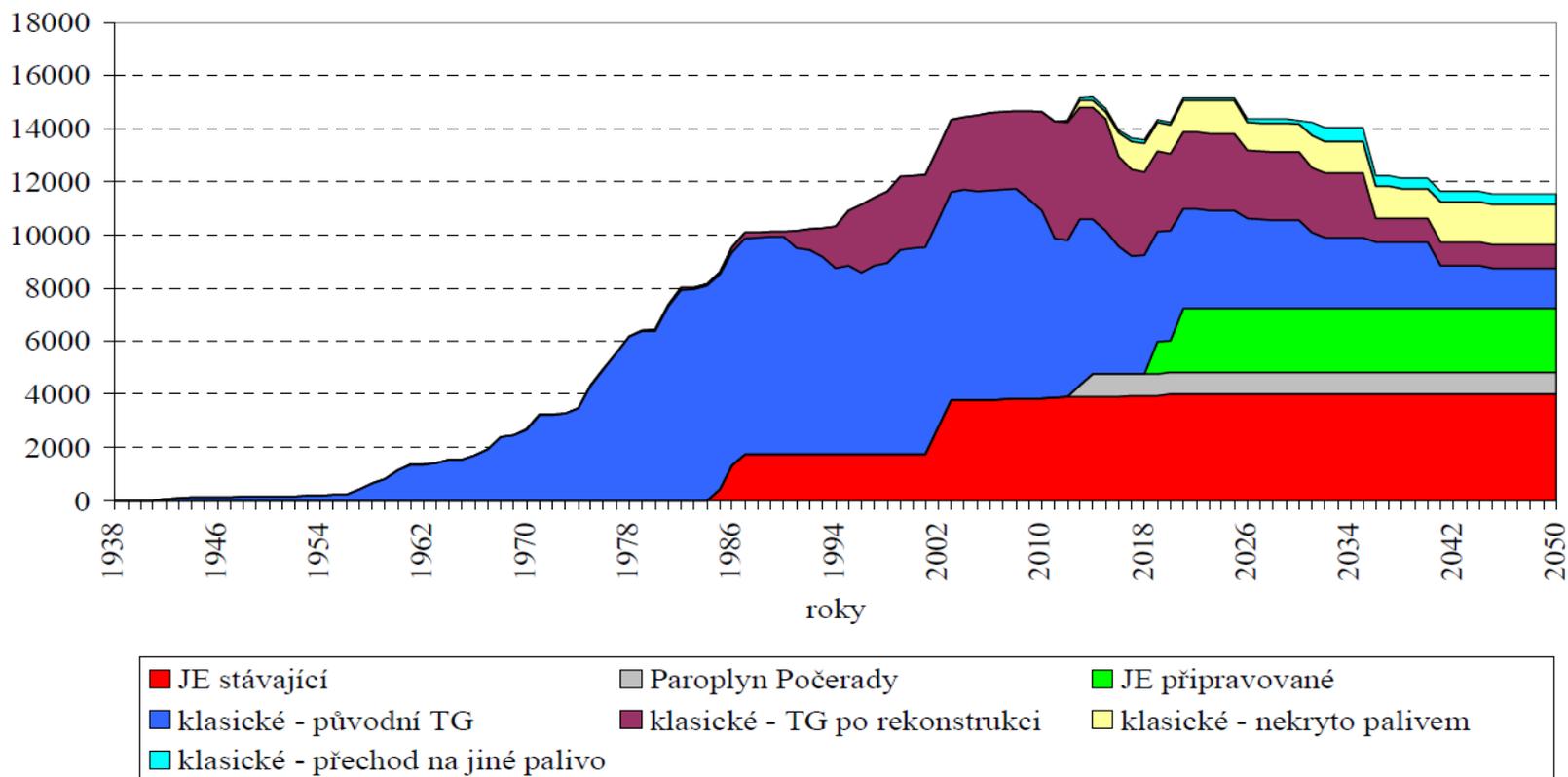
# **Neue Kernanlage am Standort Temelín**

**Dipl.-Ing. Iva Kubáňová**

**ČEZ, a. s.**



# Begründung des Vorhabens der neuen Kernanlage in der Tschechischen Republik





# Strategische Prioritäten der ČEZ Gruppe bis 2025



## Kernkraftwerke

- Gefahrloser und sicherer Betrieb der bestehenden Kraftwerke Dukovany und Temelín
- Neue Kernanlage in Temelín der Generation III+



## Klassische Kraftwerke

- Fertigstellung der Anlagenerneuerung in Ledvice, Prunéřov und Tušimice; Fertigstellung des Ausbaus des Dampfgaskraftwerks Počerady



## Erneuerbare

- Portfolio der effektiven erneuerbaren Energieträger (Wasser, Wind)





# cez group power plants in operation





## Projekt Temelín 3,4 - Standort

**Vorhaben: 2 neue Blöcke bauen**

**Ursprünglich wurden 4  
Produktionsblöcke am Standort geplant**





## Projekt Temelín 3,4 - Parameter

### Grundlegende Anforderungen

- **Druckwasserreaktoren der Generation III+**
- **Blockleistung 1000 MWe und höher**
- **Minimale Nutzungsdauer 60 Jahre**
- **Verfügbarkeit 90 % und höher**

### Sicherheitsanforderungen

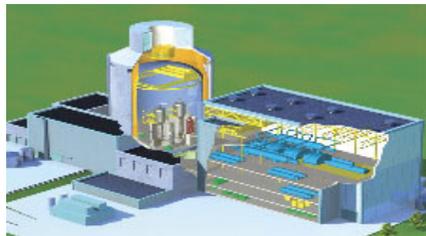
- **Die beste europäische gewerbliche Sicherheitspraxis**
- **Tschechische Legislative, IAEA-, WENRA-Standards für neue Projekte**
- **Der Projektvertrag wird Mechanismen enthalten, welche die Einarbeitung von „State of the Art“-Anforderungen an Atomsicherheit in das Design des Kraftwerks in jeder beliebigen Phase des Projektlebenszyklus ermöglichen, wie des das tschechische Atomgesetz fordert.**



# Projekt Temelín 3,4 – qualifizierte Kandidaten

**Schlüsselfertige Lieferung – der Auftragnehmer ist für die ganze Lieferung voll verantwortlich**

**Vorgehen nach dem Gesetz über öffentliche Aufträge**



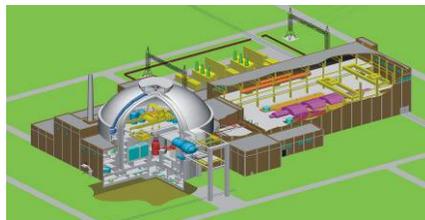
AP 1000

Westinghouse Electric  
Company LLC  
Westinghouse Electric  
Czech Republic s.r.o.



EPR 1600

AREVA NP S.A.S.



MIR 1200

ŠKODA JS a.s.  
JSC Atomstroyexport  
JSC OKB Hidropress



Anmerkung: In alphabetischer Reihenfolge nach der Bezeichnung des angebotenen Designs



## Anforderungen an das Projekt Temelín 3,4

- **Die Kernkraft ist ein Bestandteil des Energiemix der Tschechischen Republik, sie ist umweltfreundlich, sicher und preislich akzeptabel**
- **ČEZ hat vor 2 neue Produktionsblöcke der Generation III+ am Standort Temelín zu bauen, die Priorität ist immer die Kernsicherheit und der Strahlenschutz**
- **ČEZ deklariert die Offenheit und Transparenz gegenüber der Öffentlichkeit im In- sowie Ausland**
- **In der nachfolgenden Diskussion sind wir gerne bereit Ihre Fragen, Anlässe zu beantworten.**