



# NOVÉ JADERNÉ ZDROJE

SMLOUVA SE STÁTEM A VAZBA NA EVROPSKOU

KOMISI

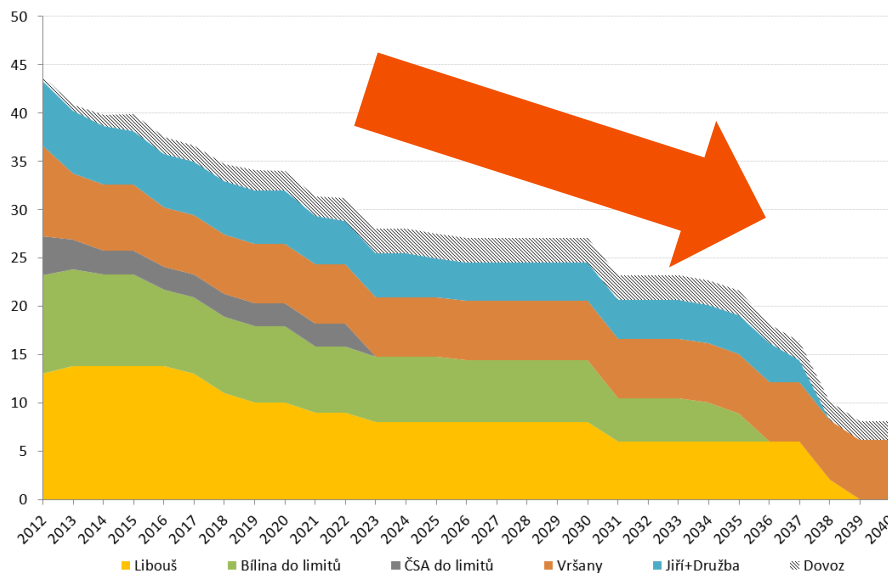
**Ing. Martin Uhlíř MBA**  
Výkonný ředitel a místopředseda představenstva  
Elektrárna Dukovany II, a. s.

6.11.2019

# ENERGETICKÉ PROSTŘEDÍ SE MĚNÍ

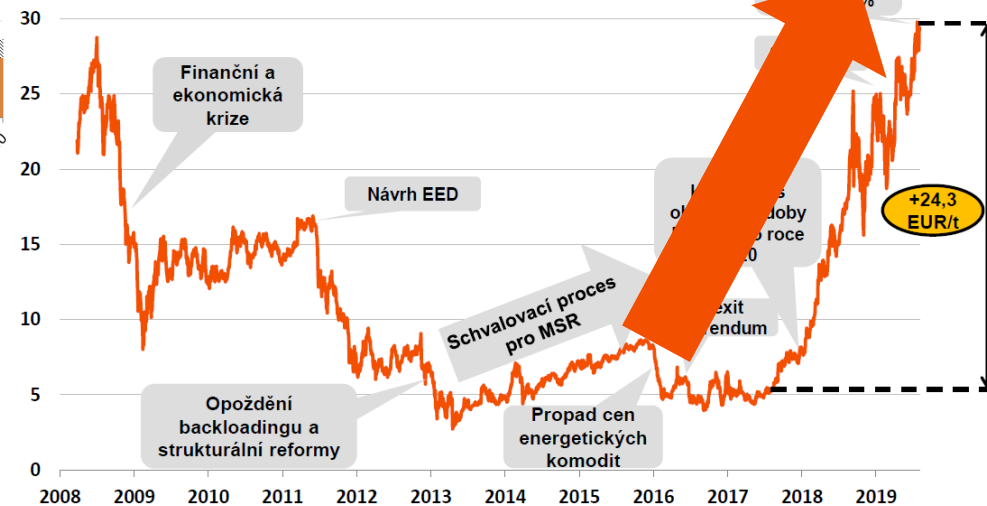


- Klesá kapacita českých uhelných dolů



- Roste cena povolenek, regulace CO<sub>2</sub>

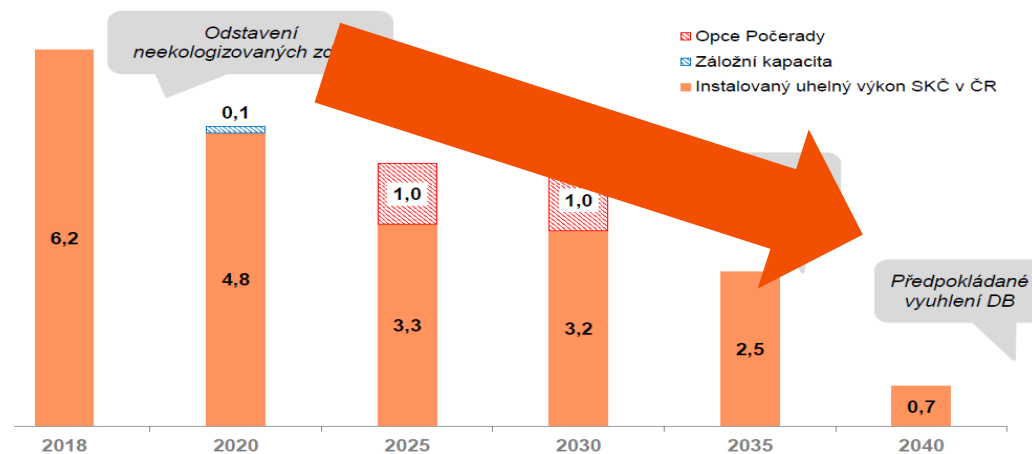
Vývoj ceny emisní povolenky (EUA)  
EUR/t, spot



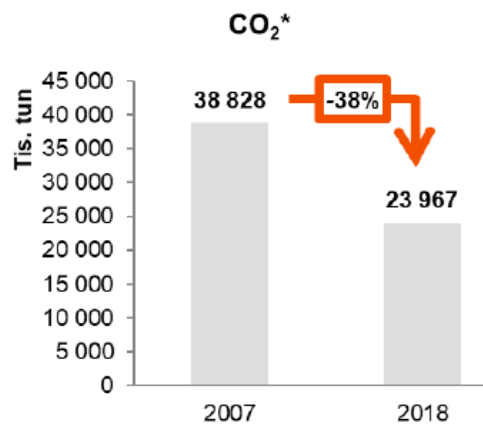
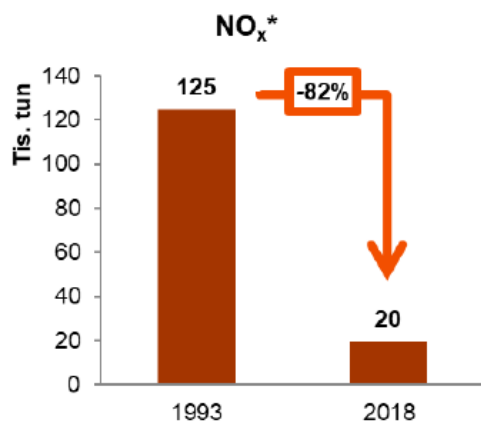
# ENERGETICKÉ PROSTŘEDÍ SE MĚNÍ



- Uhelné bloky dožívají a není ekonomické jim prodlužovat životnost



- ČEZ investoval do snížení emisí 111mln. Kč

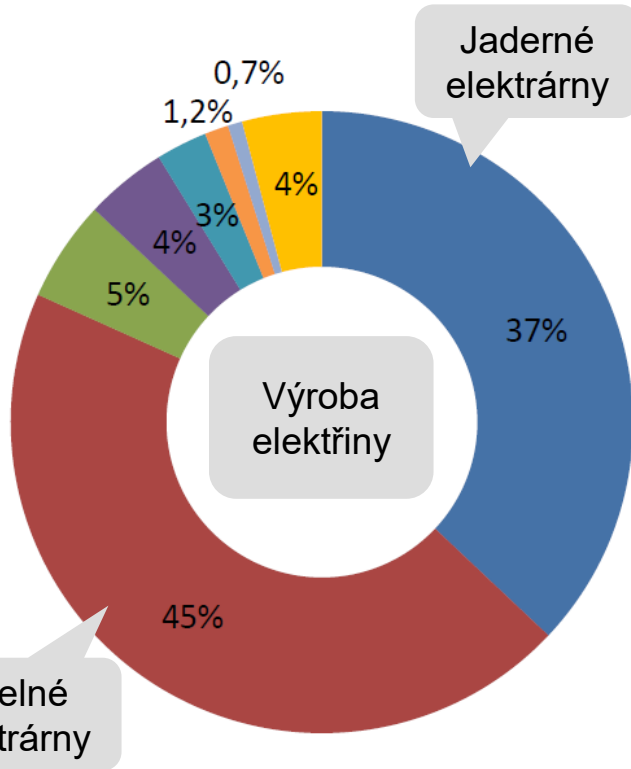


# ENERGETICKÉ PROSTŘEDÍ SE MĚNÍ



- Je nutné vybudovat náhradu za uhelné a jaderné elektrárny na konci životnosti

- V roce 2040 nebude odkud dovážet



# NOVÉ JADERNÉ ZDROJE V DUKOVANECH



- Bloky EDU1-4 budou provozované minimálně do roku 2035, resp. 2045
- Nový blok Ize postavit a spustit nejdříve v roce 2035 (spíše v roce 2039)
- Další blok EDU6 Ize spustit až po odstavení EDU1-4



# Pozitivní události



## 21.2.2019 – Poslanecká sněmovna

- Teď je to dobré, ale brzy budeme potřebovat 1-3 bloky
- Prohlášení vlády obsahuje závazek stavět JE
- Toto je restart jaderné renesance
  
- Smlouva se státem – energetická bezpečnost státu, ochrana spotřebitele, nízké ceny:
  - Umožní státu kontrolu (možnost převzít stavbu)
  - A ČEZu stavět (minoritní akcionáři)





- **Jmenován nový vládní zmocněnec pro jadernou energetiku.**
  
- **Ustaven nový Vládní výbor pro výstavbu nových jaderných zdrojů (SVVNJZ):**
  - SVVNJZ je řízen předsedou vlády, zastupuje jej výkonný místopředseda - vládní zmocněnec pro jadernou energetiku.
  - SVVNJZ je ustanoven na úrovni ministrů + zástupci nevládních parlamentních stran.
  
- **Investiční model pro výstavbu NJZ**
  - Investorem bude 100% dceřiná společnost ČEZ (tedy stávající stav)
  - Základní rámcová smlouva + prováděcí smlouvy (5ks) pro jednotlivé fáze projektu.
  - Financování bude zajištěno investorem, „Smlouva“ zajistí podmínky pro získání úvěru za výhodných podmínek, stabilitu legislativního prostředí a kompenzace při změně.

## **Lokality EDU a ETE:**

- Maximální kapacity a potřebné zdroje budou soustředěny na přípravu realizace NJZ v lokalitě EDU, prioritně o výkonu do 1200 MW, s možností rozšíření na 2400 MW.
- Činnosti v lokalitě ETE budou řízeny takovým způsobem, aby byla udržována možnost rychlé aktivace v případě potřeby.

# Aktuální stav projektu



## 2016 – 2019 proces EIA - ukončeno

- Pozitivní stanovisko MŽP
- Podmínky EIA

## 2019 – 2021 povolení k umístění - příprava

- Příprava dokumentace
- zkušenosti z ETE – ZBZ je na webu ČEZu
- Předpoklad podání žádosti 03/2020

## 2019 – 2021 územní řízení - příprava

- Příprava dokumentace
- Obálková metoda
- Předpoklad zahájení územního řízení 06/2021



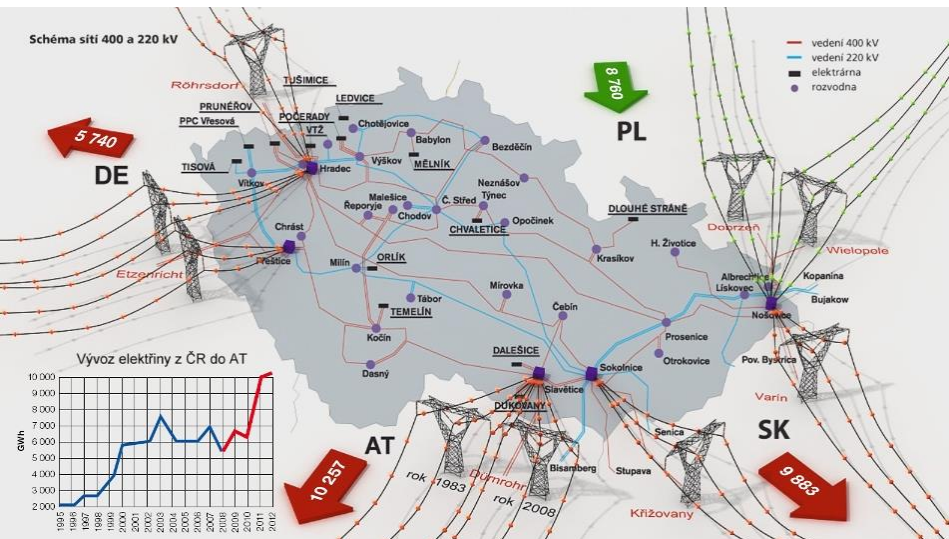


# Aktuální stav projektu



## Trasa pro dopravu těžkých a rozměrných komponent

- Příprava opatření na silnicích
- Spolupráce se samosprávou
- Odpovědnost budoucího dodavatele



## Úpravy v energetické síti pro vyvedení výkonu

- Podepsaná smlouva o smlouvě budoucí s ČEPS
- Odsouhlasený plán prací

# Dodavatelské modely - příklady



## ■ model EPC 3

Architekt Engineer  
Procurement Management  
Construction Management  
Commissioning Management

<u>NI</u>	<u>TI</u>	<u>BOP</u>
SKŘ	SKŘ	Lot 1
Elektro	Elektro	Lot 2
Stavba	Stavba	Lot 3
Montáž	Montáž	Lot x

## ■ model Multi 2

Architekt Engineer  
Procurement Management  
Construction Management  
Commissioning Management

<u>NI</u>	<u>TI</u>	<u>BOP</u>
SKŘ	SKŘ	Lot 1
Elektro	Elektro	Lot 2
Stavba	Stavba	Lot 3
Montáž	Montáž	Lot x

## ■ model Multi 3a

Architekt Engineer  
Procurement Management  
Construction Management  
Commissioning Management

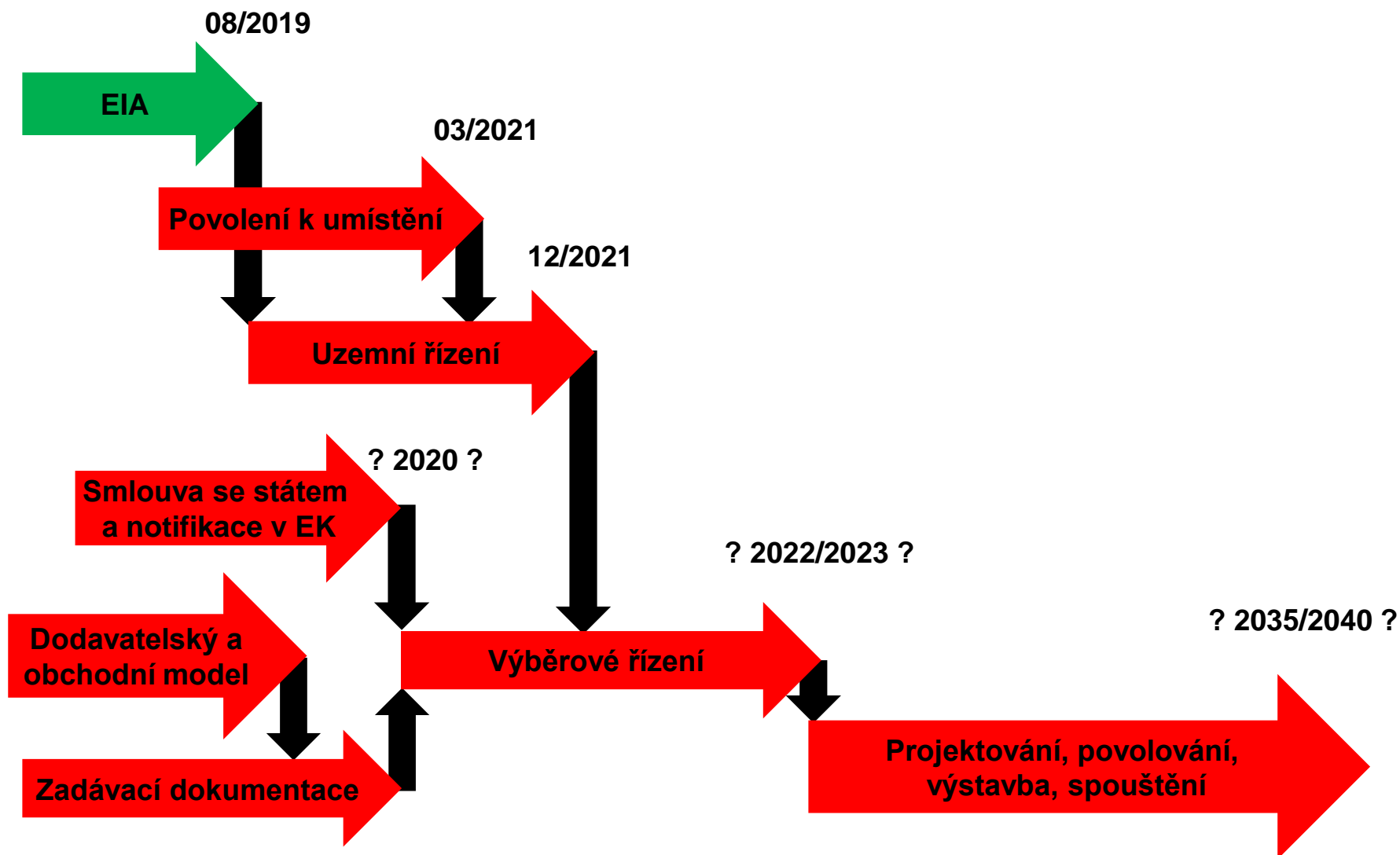
<u>NI</u>	<u>TI</u>	<u>BOP</u>
SKŘ	SKŘ	Lot 1
Elektro	Elektro	Lot 2
Stavba	Stavba	Lot 3
Montáž	Montáž	Lot x

- Rozhodnutí o dodavatelském modelu na konci 2019
- Diskuze s potencionálními dodavateli

Zodpovědnost dodavatele

Zodpovědnost investora

# Výhled a další kroky – co je potřeba udělat



DĚKUJI ZA POZORNOST

