

Výstavba nových jaderných bloků v Dukovanech

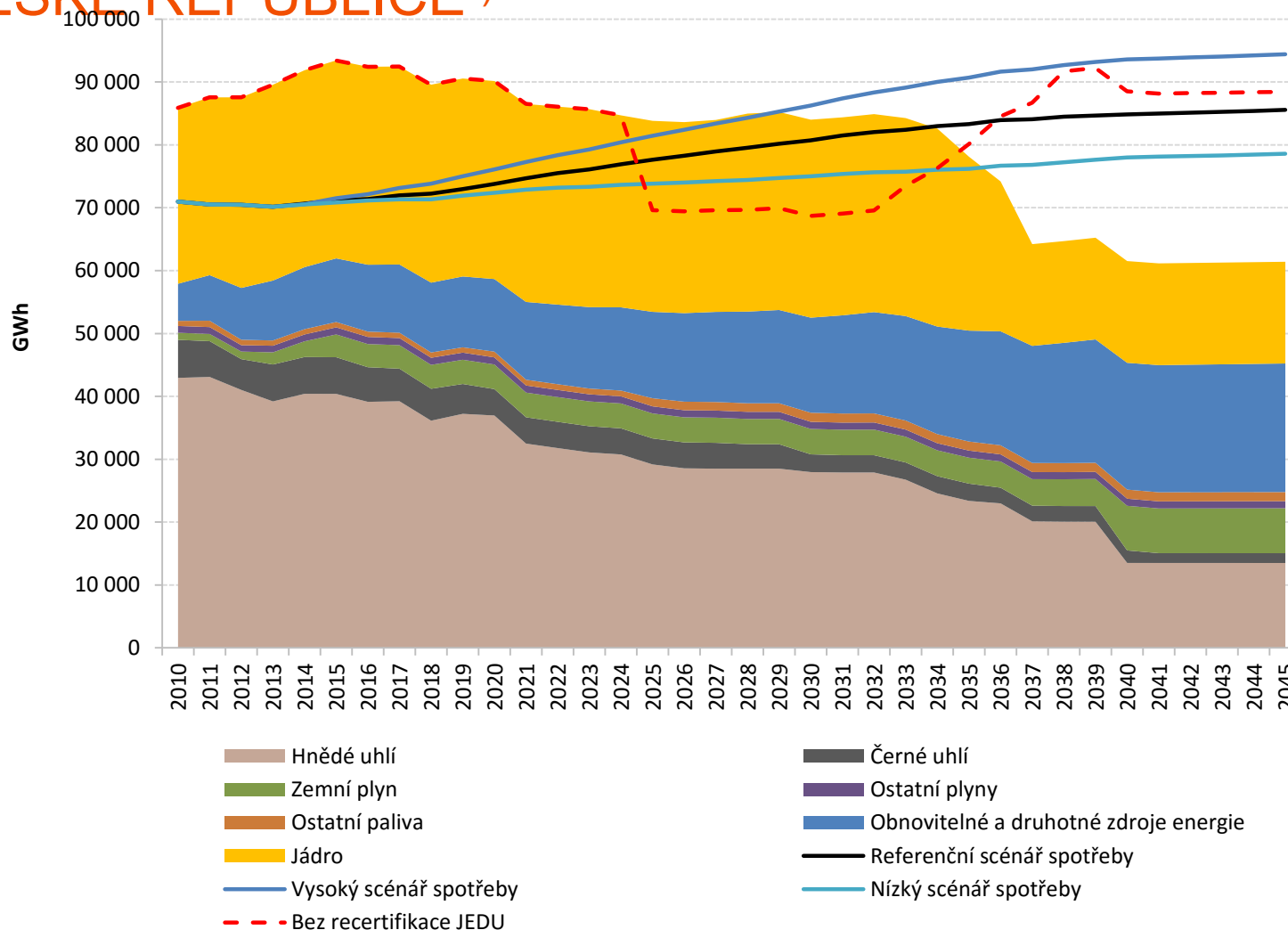


Ing. Martin Uhlíř, MBA

Elektrárna Dukovany II, a. s.

13.12.2017

JADERNÁ ENERGIE DOSÁHNE PŘÍBLIŽNĚ 50% CELKOVÉ PRODUKCE ELEKTRICKÉ ENERGIE V ČESKÉ REPUBLICE*)



Vláda ČR schválila dva důležité dokumenty



Státní energetická koncepce (schváleno 18. 5. 2015)

- **podpořit a urychlit přípravu nových jaderných bloků** o celkovém výkonu do 2 500 MW v horizontu 2030 - 2035
- **výstavbu dalšího bloku** cílit kolem možného odstavení dnešních bloků Dukovan – kolem roku 2035

Národní akční plán JE (schváleno 3. 6. 2015)

- **připravovat výstavbu jednoho bloku v každé lokalitě** (Dukovany a Temelín) s možností rozšíření na dva bloky
- Před získáním stavebního povolení na výstavbu (cca 2028) bude rozhodnuto kolik bloků a v které lokalitě bude postaveno

Oba dokumenty jsou dostupné na stránkách Ministerstva průmyslu a obchodu

MOŽNÉ TECHNOLOGIE PRO VÝSTAVBU V DUKOVANECH



AP1000

USA



Westinghouse

1200 MW_e*

Francie



edf

1750 MW_e*




EPR



ATMEA1

Francie + Japonsko



ATMEA

1200 MW_e*

Čína



中广核 CGN

1150 MW_e*



HPR1000



VVER-1200E

Rusko



ROSATOM
OVERSEAS
RUSATOM OVERSEAS

1200 MW_e*

Jižní Korea



KHNP

1200 a 1455 MW_e*



EU-APR

APR1000

* Uveden hrubý elektrický výkon

CZECH MARKET IS AN INTEGRAL PART OF WIDER EUROPEAN ELECTRICITY MARKET

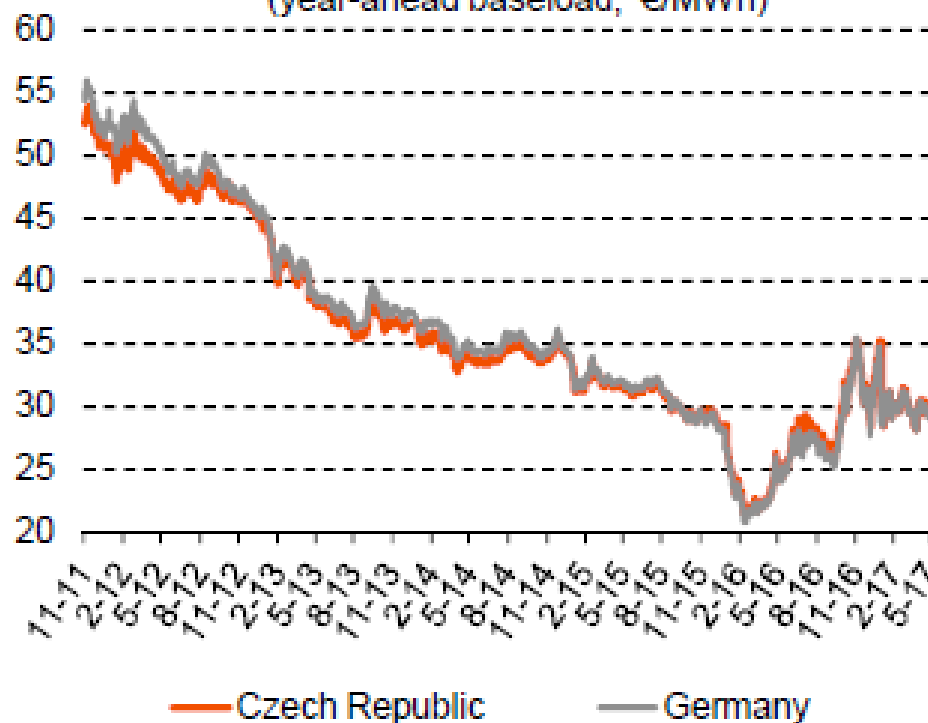


- Czech power prices are fully liberalized and are driven by the same fundamentals as German market
- There are no administrative interventions from the side of the government

European electricity market



Development of electricity price
(year-ahead baseload, €/MWh)

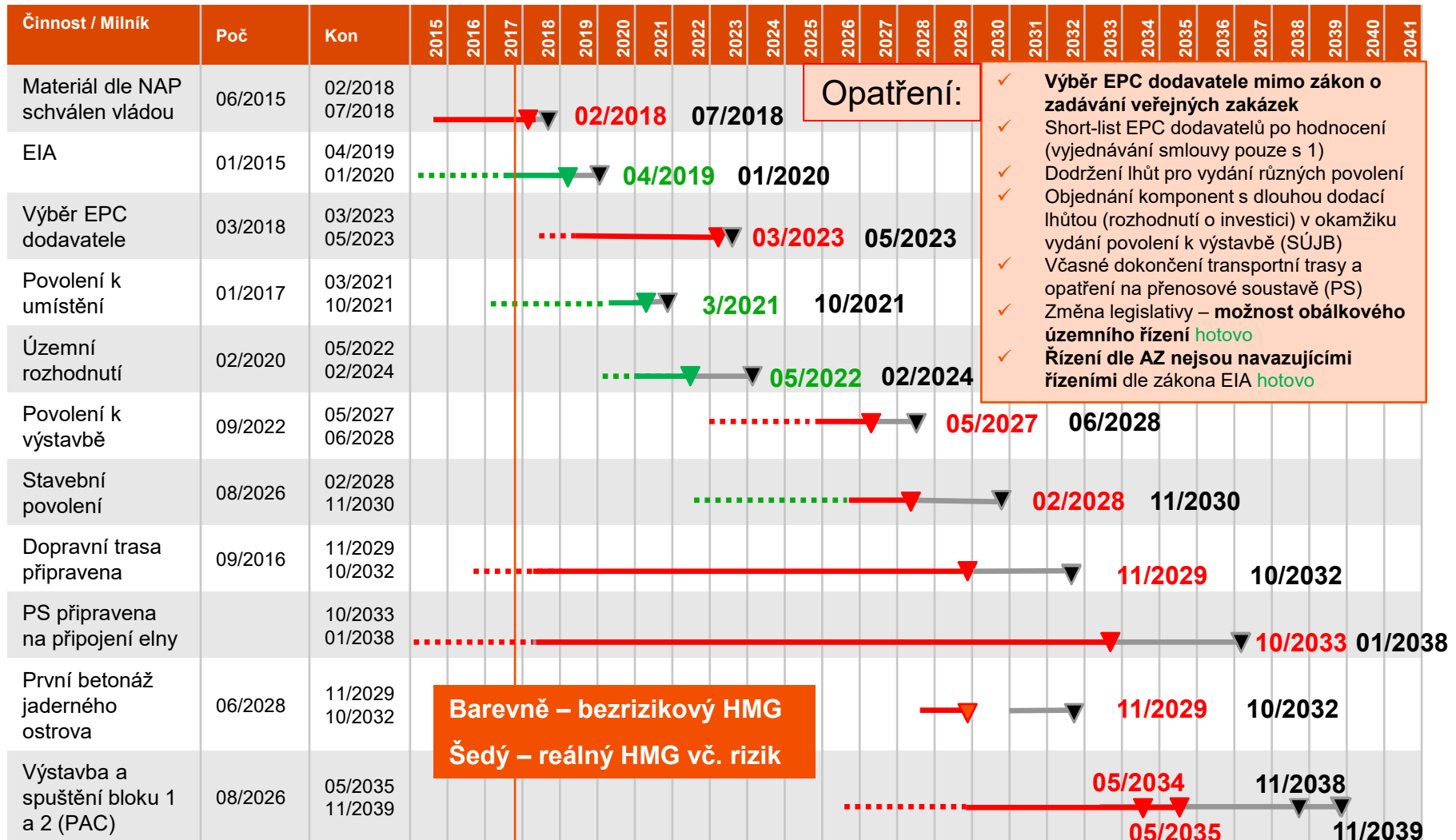


NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ROZVOJE JE – ÚKOLY



Úkol č.	Specifikace úkolu	Zodpovídá / spolupracuje	Termín zadáný	Termín očekávaný
1	Ustavit a jmenovat stálý výbor pro jadernou energetiku	MPO, MF	09/2015	01/2016
2	Ustavit a jmenovat vládního zmocněnce pro jadernou energetiku	Předseda vlády / MPO, MF	09/2015	06/2016
3	Uskutečnit 1 kolo rozhovorů se všemi potenciálními EPC dodavateli	MPO	06/2016	02/2017
4	Projednat se společností ČEZ, a.s. z pozice vykonavatele vlastnických práv realizaci dokumentu NAP JE v oblasti výstavby NJZ	MF	07/2015	07/2015
5	Zajistit zpracování právní analýzy , která posoudí možnosti výstavby NJZ společností skupiny ČEZ na základě pokynu majoritního vlastníka .	MPO	12/2015	06/2017
6	Zajistit právní analýzu realizovatelnosti alternativních možností obchodního zajištění (Získání výjimky z aplikace ZVZ ; Přímé zadání výstavby na základě mezivládní dohody)	MPO	12/2015	
7	Zajistit právní analýzu souladu jednotlivých modelů investorského a obchodního zajištění s pravidly veřejné podpory (CfD, státní záruky za dluh, účast státu na financování výstavby, státní záruky za odkoupení společnosti) Zajistit analýzu legislativních úprav s cílem minimalizace rizik a jejich dopadů v oblasti povolovacích a licenčních procesů přípravy a výstavby NJZ	MPO	12/2015	
8	Rozhodnout o investičním a obchodním modelu výstavby NJZ	Vláda	06/2016	02/2018
9	V návaznosti na závěry NAP JE připravit k projednání na Vládě ČR materiál, který bude konkretizovat další postup	MPO / MF	12/2016	02/2018

Zkrácení harmonogramu blíže k roku 2035 je možné pouze za splnění souboru opatření



Kritická cesta

Mimo kritickou cestu

Aktuální reálný HMG



- **Dokumentace EIA** – podána na MŽP – zveřejněno 21. listopadu 2017
- Zahájení tvorby **zadávací dokumentace** – popis lokality hotový, obchodní částí bude možné dokončit až po rozhodnutí vlády po 02/2018
- Pokud chce stát realizovat přijatou energetickou politiku, musí:
 - Výstavbu realizovat sám
 - Nebo vytvořit podmínky pro podnikatelský subjekt
- Podpora **Stálého výboru pro jadernou energetiku**
Rozhodnutí nové vlády
 - **Investorský model + zajištění návratnosti projektu**
 - **Mimo ZZVZ**
 - **Mezistátní smlouva**



Závěry se zaměřením na vodu



- **Voda je v jaderné energetice klíčová**
- **Potvrzení z pohledu kvality, množství i s vlivem klimatu**
- **Model znečištění řeky Jihlavy splnil svůj účel pro nový blok**
- **Model je dobrou praxí pro použití i na jiných povodích**



NOVÁ DVOJČATA V DUKOVANECH

