



NOVÝ JADERNÝ ZDROJ V LOKALITĚ DUKOVANY

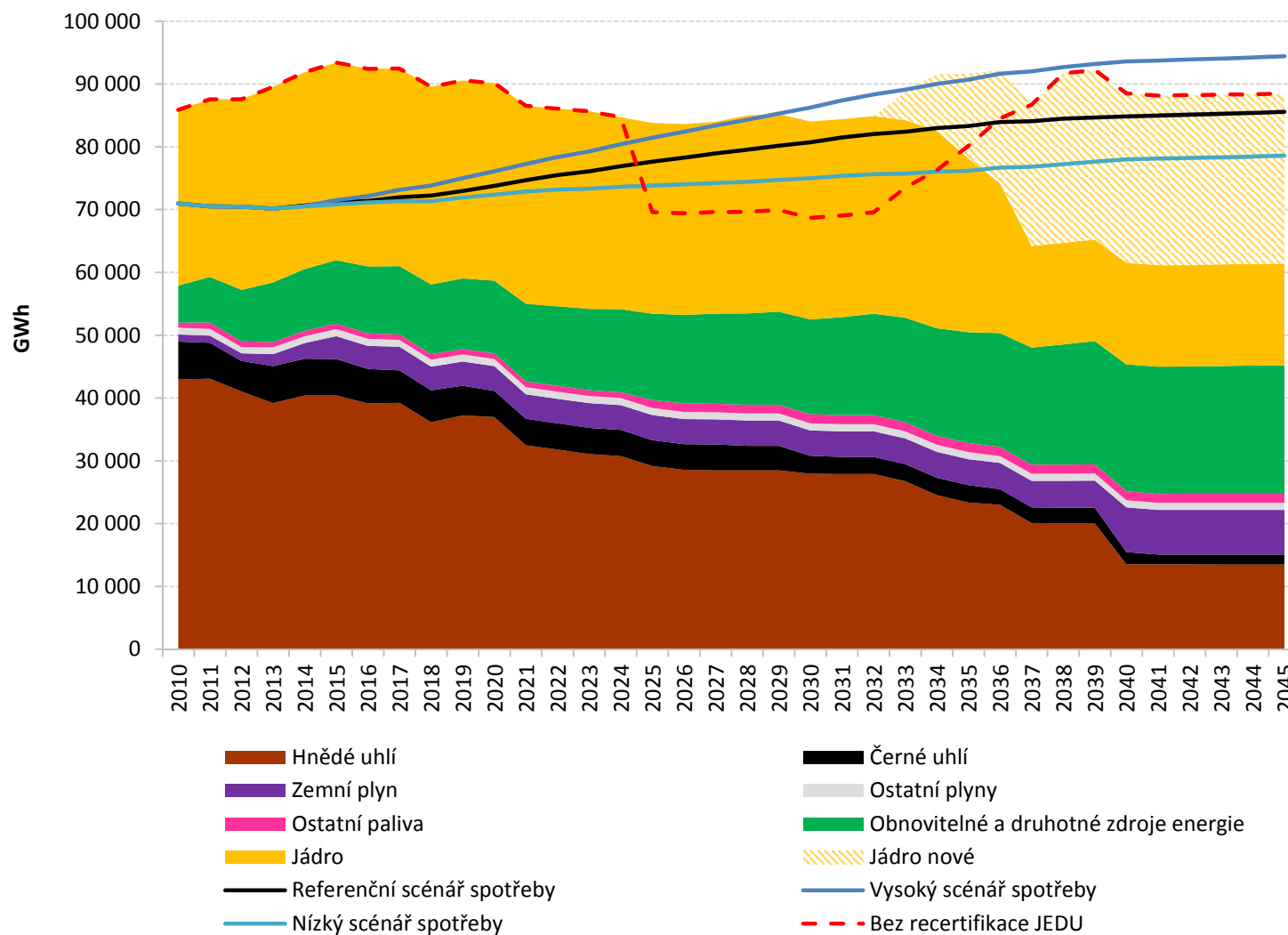
Martin Uhlíř
Manažer řízení projektu
NJZ EDU

19. 11. 2015



- **Státní energetická koncepce a
Národní akční plán rozvoje JE**
- **Aktuální stav projektu NJZ EDU**
- **EIA**

SEK: VÝHLED ENERGETICKÉ BILANCE DO R. 2045





Aktualizace Státní energetické koncepce (schváleno 18. 5. 2015)

- podpořit a urychlit proces projednávání, přípravy a realizace nových jaderných bloků ve stávajících lokalitách jaderných elektráren o celkovém výkonu do 2 500 MW
- případnou výstavbu dalšího nového bloku ve stávajících lokalitách jaderných elektráren cílit kolem předpokládaného odstavení EDU, tj. po roce 2035 v závislosti na predikci bilance výroby a spotřeby
- Pokles výroby z uhlí, nárůst výroby z jádra a OZE

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

- připravovat v obou lokalitách výstavbu 2 bloků do stavebního povolení (tj. 2 x 2 bloky)
- do té doby (cca 2025) rozhodnout kolik bloků a v které lokalitě bude postaveno

NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ROZVOJE JADERNÉ ENERGETIKY DEFINUJE PRO OBLAST NJZ ÚKOLY DO 12/2016

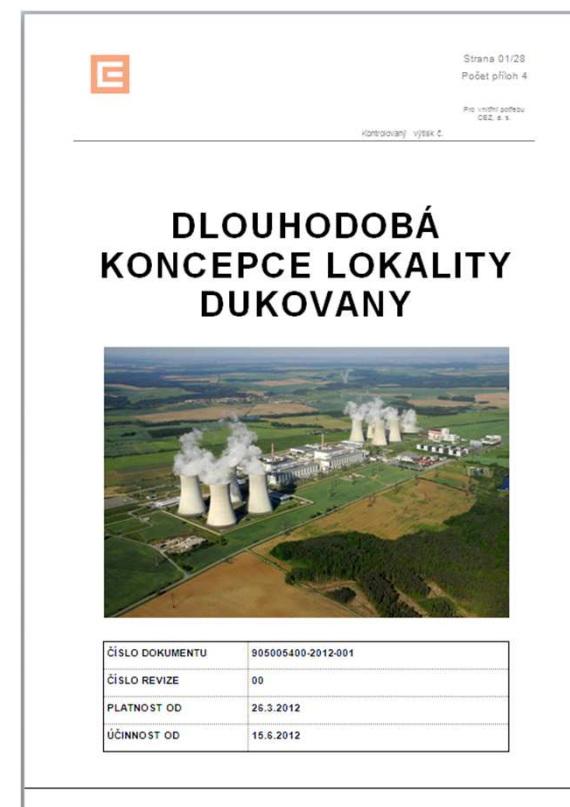


Úkol č.	Specifikace úkolu	Zodpovídá / spolupracuje	Termín
1	Ustavit a jmenovat stálý výbor pro jadernou energetiku	MPO, MF	09/2015
2	Ustavit a jmenovat vládního zmocněnce pro jadernou energetiku	Předseda vlády / MPO, MF	09/2015
3	Uskutečnit 1 kolo rozhovorů se všemi potenciálními EPC dodavateli	MPO	06/2016
4	Projednat se společností ČEZ, a.s. z pozice vykonavatele vlastnických práv realizaci dokumentu NAP JE v oblasti výstavby NJZ	MF	07/2015
5	Zajistit zpracování právní analýzy, která posoudí možnosti výstavby NJZ společností skupiny ČEZ na základě pokynu majoritního vlastníka.	MPO	12/2015
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
9	V návaznosti na závěry NAP JE připravit k projednání na Vládě ČR materiál, který bude konkretizovat další postup	MPO / MF	12/2016

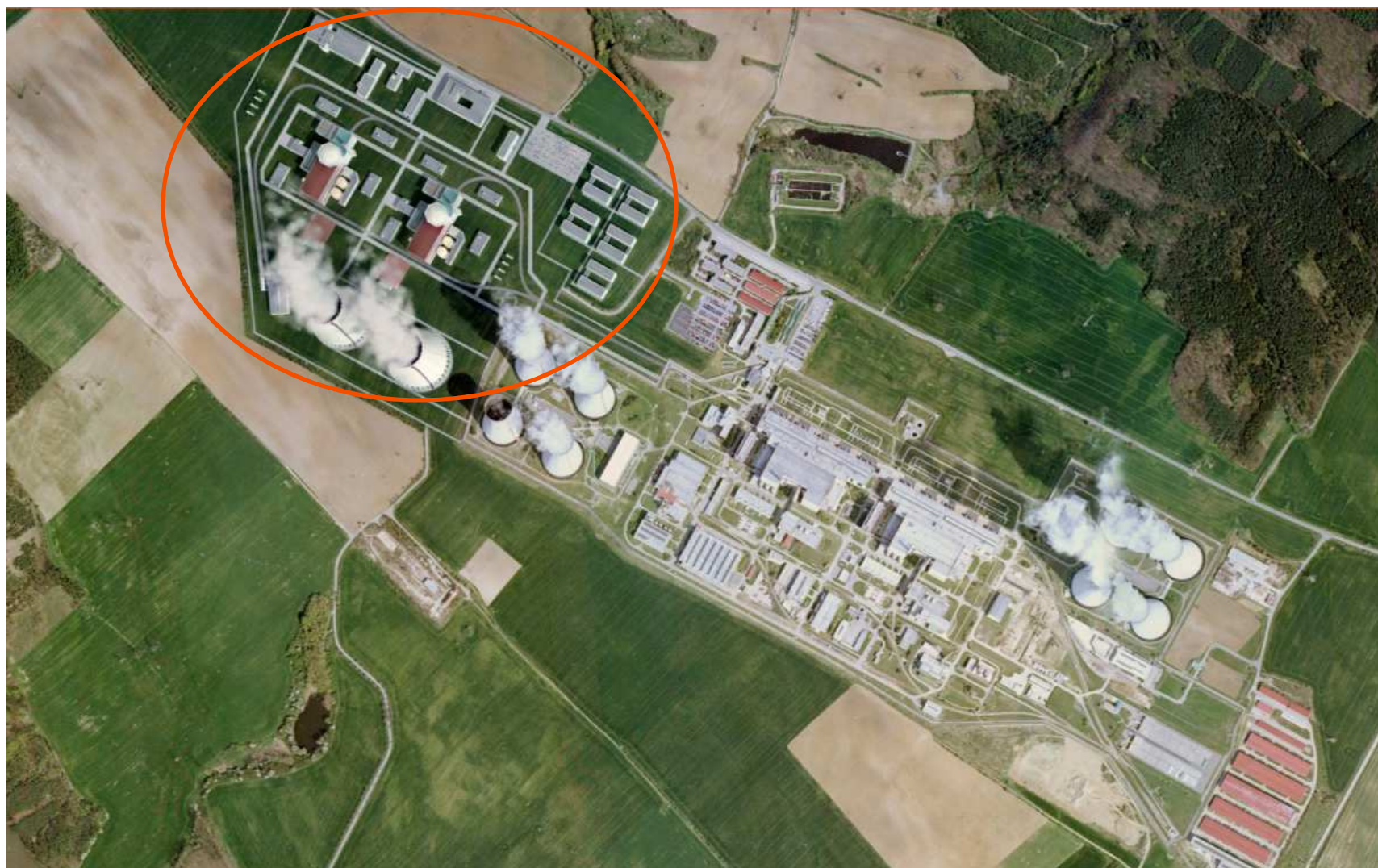
DLOUHODOBÁ KONCEPCE LOKALITY DUKOVANY

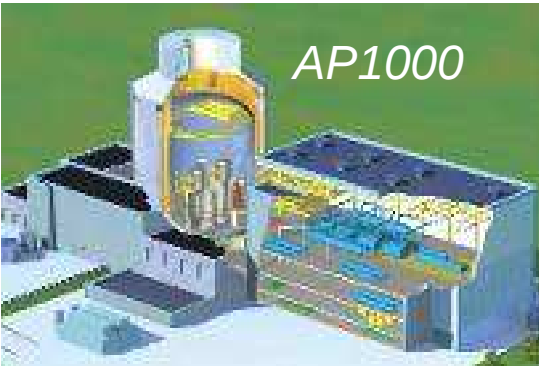
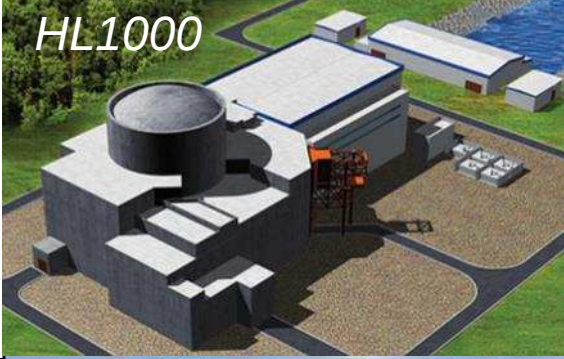


- Bloky EDU1-4 provozovat minimálně do roku 2035
- Připravovat a postavit nový blok EDU5 kolem roku 2035
- Další blok EDU6 lze spustit až po odstavení EDU1-4



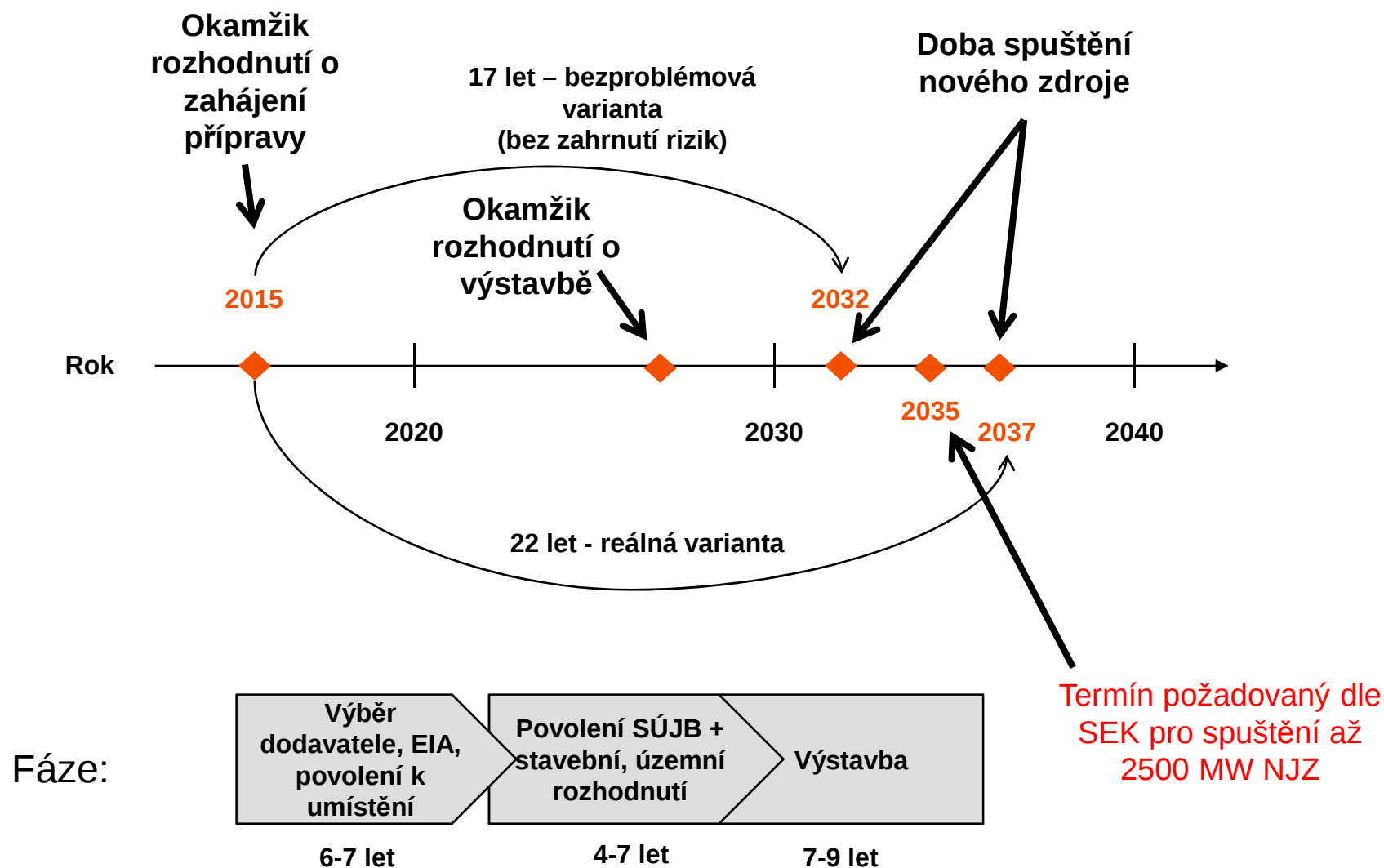
PROBÍHAJÍ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE K VÝSTAVBĚ NOVÝCH JADERNÝCH ZDROJŮ V DUKOVANECH



 AP1000	USA  Westinghouse 1200MW_e*	Francie  AREVA 1750MW_e*	 EPR1600
 CAP1400	Čína  SNPTC 1500MW_e*	Čína  CGN CNNC 1150MW_e*	 HL1000
 EU1700	Japonsko  MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1700MW_e*	Francie + Japonsko  ATMEA 1200MW_e*	 ATMEA1100
 MIR1200 VVERTOI VVER 1500	Rusko  AC3-ASE 1200 – 1500 MW_e*	Korea  KHNP 1200 – 1455 MW_e*	 APR+ APR1400 APR1000+

* Uveden hrubý elektrický výkon

PŘÍPRAVA A REALIZACE PROJEKTU NJZ JE BĚH NA DLOUHOU TRAŤ



AKTUÁLNÍ STAV PŘÍPRAVY – NJZ EDU5(6)



- **NJZ EDU je v územně plánovacích dokumentech**
(Politika rozvoje ČR, krajské ZÚR, ÚP obci),
je nutné záměr převést z rezervních ploch do návrhových
- **Množství a kvalita vody v řece Jihlavě**
iniciativa za čistou řeku Jihlavu
- **Vyvedení výkonu**
Smlouva s ČEPS
Navázána spolupráce s E.ON
- **Hydrogeologie a seizmicita**
Prokázání stability lokality
- **Doprava těžkých a rozměrných komponent**
- **Vznik SPV – nová dceřiná projektová společnost EDU II**



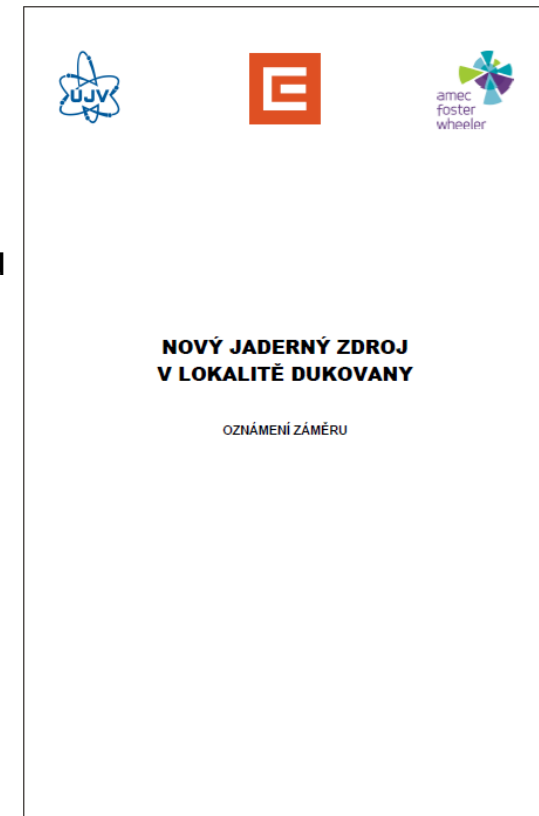
PŘÍPRAVA NA PROCES EIA



- **Průzkumy přírody v okolí EDU**
 - fauna, flóra, hluk, prach, doprava, zdraví obyvatel, demografie, zastínění aj.
 - naturové hodnocení, předběžné biologické hodnocení
- **Oznámení záměru podle zákona o EIA**
 - cílem je získání připomínek, dokumentace k posouzení
 - EIA bude předložena v druhé polovině 2017
- **Obalová metoda**
 - hodnocení nejméně příznivých parametrů od všech dodavatelů
 - výběr dodavatele není předmětem EIA
 - diskuze o využití obalové metody v územním řízení



- **Nyní čekáme na vyjádření MMR –**
soulad záměru s územně plánovací
dokumentací
nejasnosti v příslušnosti



PROJEKT MŮŽE BÝT ÚSPĚŠNĚ REALIZOVANÝ PŘI SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH PODMÍNEK



- Stav a budoucí **vývoj právního prostředí** pro realizaci v návaznosti na vývoj legislativy v EU, především:
 - Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí (100/2001 Sb.)
 - Stavební zákon (183/2006 Sb.) a jeho prováděcí vyhlášky
 - Zákon o veřejných zakázkách (137/2006 Sb.)
- **Zajištění ekonomické efektivity projektu** v souvislosti s vývojem energetických trhů
 - Současný stav trhu s elektrickou energií nedává předpoklad návratnosti investice do výstavby žádných nových zdrojů, pokud pro ně nejsou stanoveny zvláštní podmínky
- **Naplňování úkolů z Národního akčního plánu JE**
 - Jmenování vládního zmocněnce pro jadernou energetiku
 - Schválení vládního výboru pro jadernou energetiku
 - Naplňování jednotlivých úkolů dle NAP JE



Děkuji za pozornost