



NOVÝ JADERNÝ ZDROJ PRO ČR STAV PŘÍPRAVY V ROCE 2022

CELOSTÁTNÍ ODBORNÁ KONFERENCE V RÁMCI ZAHÁJENÍ JADERNÝCH DNŮ V PLZNI

ELEKTRÁRNA DUKOVANY II, A. S.
14. ZÁŘÍ 2022

ING. PETR ZÁVODSKÝ
PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA A GENERÁLNÍ ŘEDITEL
PETR.ZAVODSKY@CEZ.CZ

ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA...





OBSAH

- Historie přípravy NJZ EDU
- Povolování a licencování
- Výběrové řízení na EPC dodavatele
- Smlouvy se státem
- Opce na další bloky
- Závěr



HISTORIE PŘÍPRAVY NJZ EDU KONTROLA STÁTU NAD VÝBĚROVÝM ŘÍZENÍM

- V návaznosti na "Národní akční plán rozvoje jaderné energetiky,, (schváleného vládou v 06/2015) byla **na konci roku 2015 založena projektová společnost Elektrárna Dukovany II, a. s.** (dále jen EDU II).
- **07/2020 podepsána Rámcová smlouva a První prováděcí smlouva** mezi státem, ČEZ a EDU II.
- **17. 3. 2022 předalo MPO dopis potvrzující zapracování bezpečnostních požadavků do poptávkové dokumentace a ukončení bezpečnostního posouzení uchazečů** (dle požadavků a usnesení vlády (UV č. 394 ze dne 19. 4. 2021), byly do **bezpečnostního posouzení** 21. 6. 2021 pozvány společnosti EdF, KHNP a Westinghouse).
- **17. 3. 2022 zahájila společnost EDU II výběrové řízení** předáním poptávkové dokumentace uchazečům.
 - Na základě požadavku MPO byl do poptávkové dokumentace doplněn požadavek na nezávazné opce na EDU 6, ETE 3,4. Poptávková dokumentace má cca 9 000 stran A4.
- Stát je oprávněn sdělovat EDU II **požadavky nebo připomínky k dokumentaci** k výběrovému řízení.
- Stát na základě usnesení vlády prostřednictvím ministra průmyslu a obchodu nebo ministrem pověřené osoby písemně sdělí EDU II a ČEZ případné **dodatečné bezpečnostní požadavky**.
- EDU II a ČEZ jsou povinny plně umožnit kontrolu a zajištění základních bezpečnostních zájmů České republiky, zejména formou zajištění **přístupu ke všem relevantním informacím**.
- Stát má právo v průběhu výběrového řízení na základě usnesení vlády prostřednictvím ministra průmyslu a obchodu **vyřadit či odmítnout z bezpečnostních důvodů jakéhokoliv uchazeče**.



POVOLOVÁNÍ A LICENCOVÁNÍ

- **Hodnocení vlivu na životní prostředí**
 - Kladné stanovisko vydáno MŽP dne 30.8.2019, v roce 2022 probíhá plnění podmínek.
- **Povolení k umístění (SÚJB dle Atomového Zákona)**
 - Povolení vydáno dne 8.3.2021, probíhá plnění podmínek / seismická mise MAAE v 06/2022.
- **Autorizace výroby (MPO dle Energetického Zákona)**
 - Kladné stanovisko vydáno dne 27.4.2021.
- **Územní řízení (Stavební úřad MěÚ Třebíč dle Stavebního zákon) - probíhá**
 - Celkem vydáno přes 900 stanovisek, vyjádření, rozhodnutí atd.
 - **Žádost podána na stavební úřad 1.6.2021**
 - MŽP 17.8. 2021 poslalo „Informace o předložení dokumentací pro územní řízení a probíhajících územních řízení“ do Německa, Rakouska, Polska, Maďarska a Slovenska - lhůta k předání připomínek v českém jazyce na MěÚ Třebíč do 29.12. 2021;
 - Námitka k systémové podjatosti
 - Začínáme zpracovávat územní studie, které budou podkladem ke změně ÚP obcí Dukovany, Rouchovany a Slavětice.
- **Notifikace veřejné podpory (zajišťuje MPO) - probíhá**
 - 30. 6. 2022 – zahájení formálního vyšetřovacího řízení ze strany EK, počátek 18-měsíční lhůty pro schválení veřejné podpory EK.
 - Odesláno vyjádření ČR k rozhodnutí o zahájení formálního vyšetřovacího řízení (31. 8. 2022).





PRŮBĚH VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ – TERMÍNY DLE POPTÁVKOVÉ DOKUMENTACE

- **Zahájení výběrového řízení** **17.03.2022**
- **Obdržení nabídek (Initial Bids)** **30.11.2022**
- Analýza nabídek uchazečů 3/2023
- Jednání o nabídkách 7/2023
- Aktualizace nabídek po jednáních (Updated Initial Bids) 9/2023
- Vyhodnocení aktualizovaných nabídek a stanovení pořadí 12/2023
- **Předložení oznámení o vyhodnocení nabídek Státu** **12/2023**
- **Vyjádření Státu k Oznámení o vyhodnocení nabídek (50 prac. dní)** **3/2024**
- Jednání o nabídce s preferovaným dodavatelem 10/2024
- **EPC smlouva připravena k podpisu** **12/2024**

SMLOUVY UPRAVUJÍCÍ VZTAHY MEZI STÁTEM, ČEZ A EDU II



Klíčové transakční prvky, kterými se budou **řídít práva a povinnosti stran ve vztahu k projektu NJZ** a které, pokud se tak strany dohodnou, doplní, resp. nahradí První prováděcí smlouvu a Rámcovou smlouvu uzavřené 28. 7. 2020 mezi státem, ČEZ, a. s. („ČEZ“) a Elektrárnou EDU II, a. s. („EDU II“) představují:

A. Smlouva o výkupu elektřiny („PPA“) mezi Českou republikou (dále jen „stát“) zastoupenou Ministerstvem průmyslu a obchodu jako vykupujícím a společností EDU II jako dodavatelem, upravující zejména ujednání požadovaná pro PPA podle zákona o opatřeních k přechodu České republiky k nízkouhlíkové energetice;

B. Investorská smlouva („Investorská smlouva“) mezi státem, ČEZ a EDU II, upravující zejména závazek ČEZ poskytnout, až do dohodnuté částky a za podmínek uvedených v Investorské smlouvě, financování vlastního kapitálu projektu NJZ a podmínky prodeje/odkupu všech akcií EDU II při předem definovaných událostech;

C. Návrtná finanční výpomoc („NFV“, nebo „Státní půjčka“) poskytnutá Ministerstvem průmyslu a obchodu společnosti EDU II, představující závazek státu poskytnout peněžní prostředky v předem dohodnuté výši na financování fáze 2 (development) a fáze 3 (výstavba) projektu NJZ, případně dodatečně vzniklých vícenákladů pouze za předem definovaných podmínek.

PPA, Investorská smlouva a NFV budou podepsány ve stejnou dobu a žádný z těchto dokumentů nevstoupí v účinnost, dokud nebudou podepsány i všechny ostatní dokumenty, jakož i smlouva na dodávku elektrárny (EPC smlouva) a smlouva na dodávku paliva (NFC) a toto je podmíněno notifikací státní podpory ze strany EK.



DOPLNĚNÍ OPCE NA DALŠÍ NJZ NA ŽÁDOST STÁTU

Výchozí předpoklady:

- Výběr a výstavba bloku EDU 5 bude pokračovat dle plánu.
- Všechny bloky budou od jednoho dodavatele a stejného typu
- V obou lokalitách se postaví 2 bloky o maximálním výkonu 1.200 MW net.
- V lokalitě ETE se předpokládá výstavba dvojbloku s krokem 12 měsíců.
- Doba výstavby bloku se předpokládá 7 let.
- Rozhodnutí o výstavbě EDU 6 bude po dostavbě EDU 5 resp. dle provozu EDU1-4



DOPLNĚNÍ OPCE VÝSTAVBU NJZ V LOKALITÁCH ETE A EDU

Výchozí stav:

- V lokalitě Dukovany je platná EIA pro oba bloky EDU 5 a EDU 6.
- V lokalitě Dukovany je platné povolení k umístění pro oba bloky EDU 5 a EDU 6.
- V lokalitě Dukovany je podána žádost o ÚR pro oba bloky EDU 5 a EDU 6.
- V lokalitě Temelín je platná EIA pro oba bloky ETE 3 a ETE 4.
- V lokalitě Temelín je platné povolení k umístění pro oba bloky ETE 3 a ETE 4.



Závěry:

- Výběrové řízení na blok EDU 5 bude pokračovat s cílem podepsání smlouvy s EPC dodavatelem do konce roku 2024.
- Budou pokračovat jednání se státem ohledně smlouvy o výkupu el. energie, investorské dohodě a návratné finanční výpomoci.
- Harmonogram výstavby je nastaven s cílem uvést EDU 5 do provozu v roce 2036.

DĚKUJI ZA POZORNOST



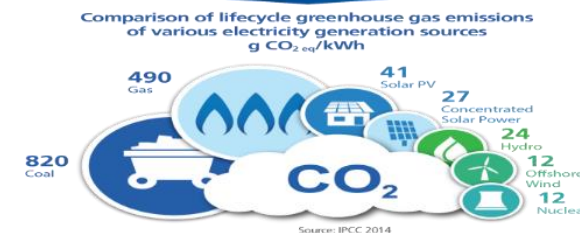
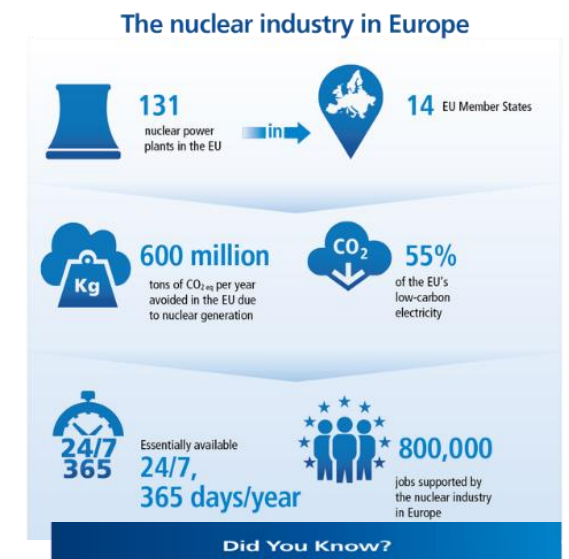
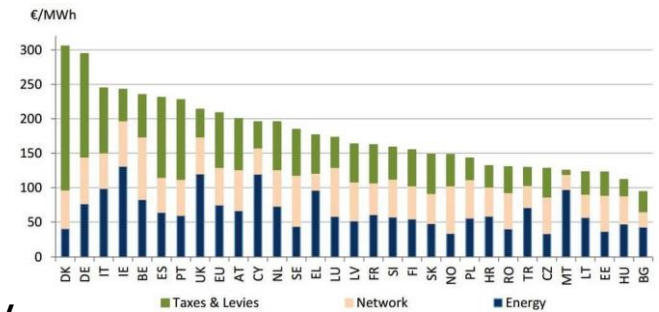
STRATEGICKÉ CÍLE ENERGETIKY ČR



Bezpečnost dodávek energie – zajištění nezbytných dodávek energie pro spotřebitele v běžném provozu i při skokové změně vnějších podmínek (výpadky dodávek primárních zdrojů, cenové výkyvy na trzích, poruchy a útoky) v kontextu EU;

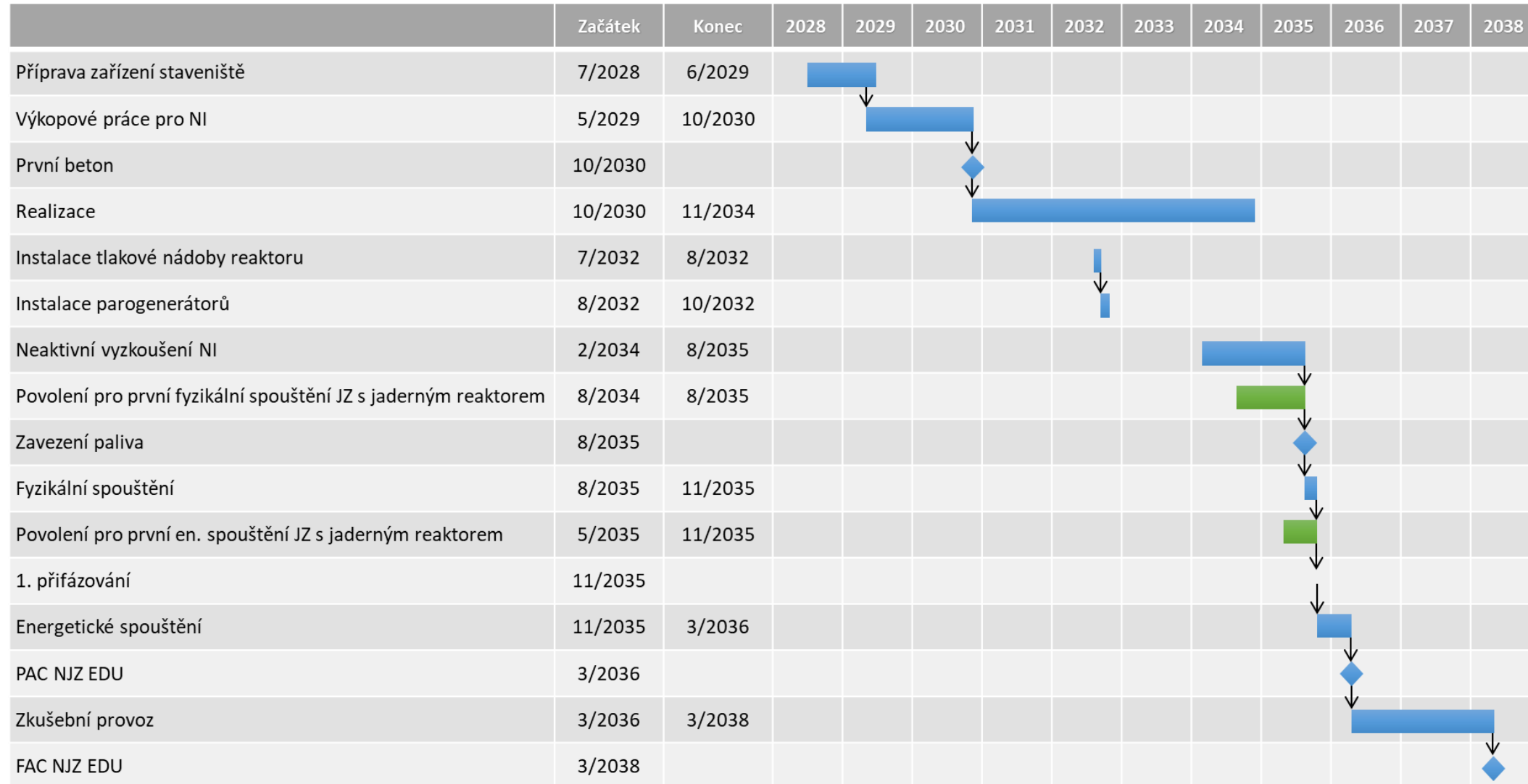
Konkurenceschopnost (energetiky a sociální přijatelnost) – konečné ceny elektrické energie pro průmyslové spotřebitele i pro domácnosti srovnatelné v porovnání se zeměmi regionu a dalšími přímými konkurenty + energetické podniky schopné dlouhodobě vytvářet ekonomickou přidanou hodnotu;

Udržitelnost (udržitelný rozvoj) – struktura energetiky, která je dlouhodobě udržitelná z pohledu životního prostředí (nezhoršování kvality ŽP), finančně-ekonomického (finanční stabilita energetických podniků a schopnost zajistit potřebné investice do obnovy a rozvoje), lidských zdrojů (vzdělanost) a sociálních dopadů (zaměstnanost) a primárních zdrojů (dostupnost).





1.G HARMONOGRAM - REALIZACE



■ Povolovací a licenční činnosti ■ Činnosti EDU II



Předběžné – finální harmonogram bude vycházet až z podepsané smlouvy s dodavatelem



NOVÝ JADERNÝ PROJEKT JE V PRVNÍ PŘÍPRAVNÉ FÁZI POKRYTÉ PODEPSANOU PRVNÍ PROVÁDĚCÍ SMLOUVOU (PPS)

Fáze	Datum konec	ČEZ Očekávané náklady (mld. EUR)	Stát Očekávané náklady* (mld. EUR)	Povolení a licence	Smlouva s dodavatelem technologie
A 1. Příprava, výběr dodavatele	2024	~0,2		EIA** Povolení k umístění jaderného zařízení Územní řízení	Výběrové řízení a podpis smlouvy B
2. Projektování povolování a licencování	2029	1,8***	~0,7	Stavební řízení Stavební povolení	"LWA - Limited Work Authorization" fáze
3. Výstavba, vedení do provozu	2036		~5,1	Licence k zahájení zkušebního provozu	Výstavba C
4. Zkušební provoz	2038		Provozní licence	Provoz ve zkušebním období	

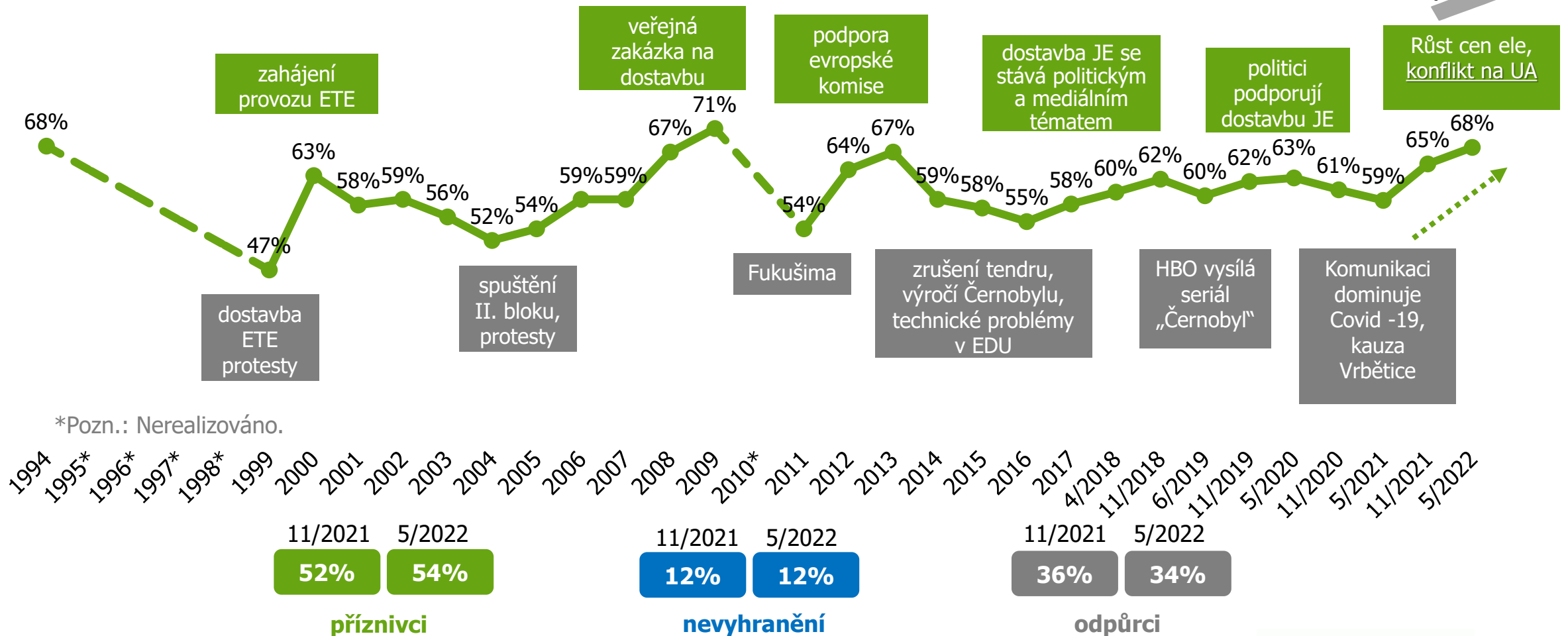
- A** Rámcová smlouva
- B** První prováděcí smlouva (PPS)
- C** PPA - Smlouva o nákupu energie (bude rozhodnuto)
RFA - návratná finanční pomoc (bude rozhodnuto)
Investorská smlouva (bude rozhodnuto)

* V cenách roku 2020, zaokrouhleno

** EIA = Environmental Impact Assessment

*** Rezerva na pokrytí nákladů na neoprávněné důvody – bude případně čerpána průběžně

Kvůli konfliktu na UA pokračuje výrazný růst podpory jádra – podpora se nyní blíží historickému maximu.

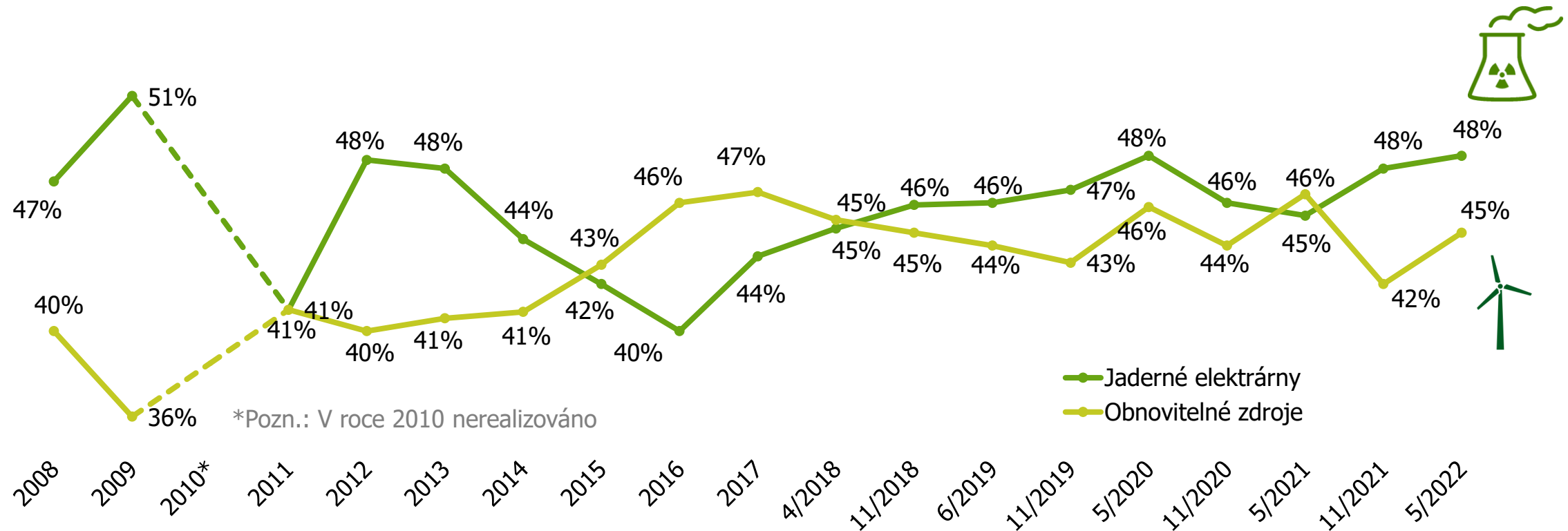


*Pozn.: Nerealizováno.

Q4) Jste Vy osobně pro rozvoj jaderné energetiky v naší republice? (odpovídají všichni respondenti N=500 / stat. chyba: max. 3,7%)



Vrostly preference OZE, ale jádro zůstává stále více preferovaným budoucím zdrojem energie.



Zastoupení ostatních fosilních zdrojů je minimální – plyn (2%) a uhlí (5%)

Jaro 2021 – plyn (6%) a uhlí (4%).

Q5) Česká republika má několik variant energetické koncepce země do roku 2030. Které výrobní zdroje, by podle Vašeho názoru měly mít na výrobě elektřiny do roku 2030 největší podíl? (odpovídají všichni respondenti N=500 / stat. chyba: max. 3,7%)