

ANALÝZA ČESKÉHO PŘÍSTUPU K ROZVOJI JADERNÉ ENERGETIKY

David Tramba
redaktor týdeníku Euro
tramba@mf.cz

Začalo to tak nadějně...



- Česko se těší mimořádnému zájmu velmocí. Obama, Medveděv a Sarkozy jezdí do Prahy, Nečas a Klaus do USA, Francie a Ruska...

- Roky 2008 až 2012
- Pravicové vlády za Topolánka a Nečase prosazují 2 nové bloky Temelína
- ČEZ vyhlásil tendr, vybírá ze tří nabídek (Rosatom, Westinghouse, Areva)
- Vysoká cena elektřiny: vychází to zajímavě i bez netržních zásahů

...a skončilo neslavně



- **VÝSLEDEK:**

10.4.2014 ČEZ ukončil tendr bez výběru vítěze (poté, co nedostal garance od vlády)

- léto 2013: pád Nečasovy vlády, pád cen elektřiny i ziskovosti spol. ČEZ
- chybí referenční bloky v reálném provozu (kdo chce „zajíce v pytli“)
- netaktní vyřazení franc. Arevy, která tendr napadla u soudu i EK
- složitý tendr dle zákona o zadávání veř. zakázek

Ohlédnutí zpět v čase

- Rosatom + Škoda JS
 - + měli velký zájem stavět, nabízeli celkem slušnou cenu (prý 230 mld. Kč)
 - + nabízeli, že 70-75 % dodávek zajistí české podniky
 - politicky citlivé po anexi Krymu a mezinárodních sankcích (jaro 2014)
- Westinghouse
 - + také měl vážný zájem, cena jen o málo vyšší
 - + v předběžném hodnocení (březen 2013) měl víc bodů – hlavně za technická kritéria
 - platila by nabídka i po bankrotu Westinghouse (jaro 2017)???

Promarněné roky 2014-17



- „Musíme ty dva bloky jednoduše postavit. Otázkou je, kdy a kde,“ Babiš v rozhovoru pro týdeník Ekonom (červenec 2014)
- 2 bloky v Dukovanech?
- 2 bloky v Temelíně?
- 1 v Temelíně a 1 v Dukovanech?
- Bude to opět veřejná soutěž? Mezivládní dohoda? Přímé zadání?
- Investorem má být ČEZ nebo 100% státem vlastněný podnik?
- Dobrá zpráva: zájem mají také Korejci a Číňané

Mezitím v oboru strojírenství

- 2015 úpadek firem Chladicí věže Praha a Modřany Power



- 2016 bankrot ČKD Praha DIZ, následně skončila v likvidaci

- 2016 bankrot spol. Vítkovice Power Engineering, také v likvidaci

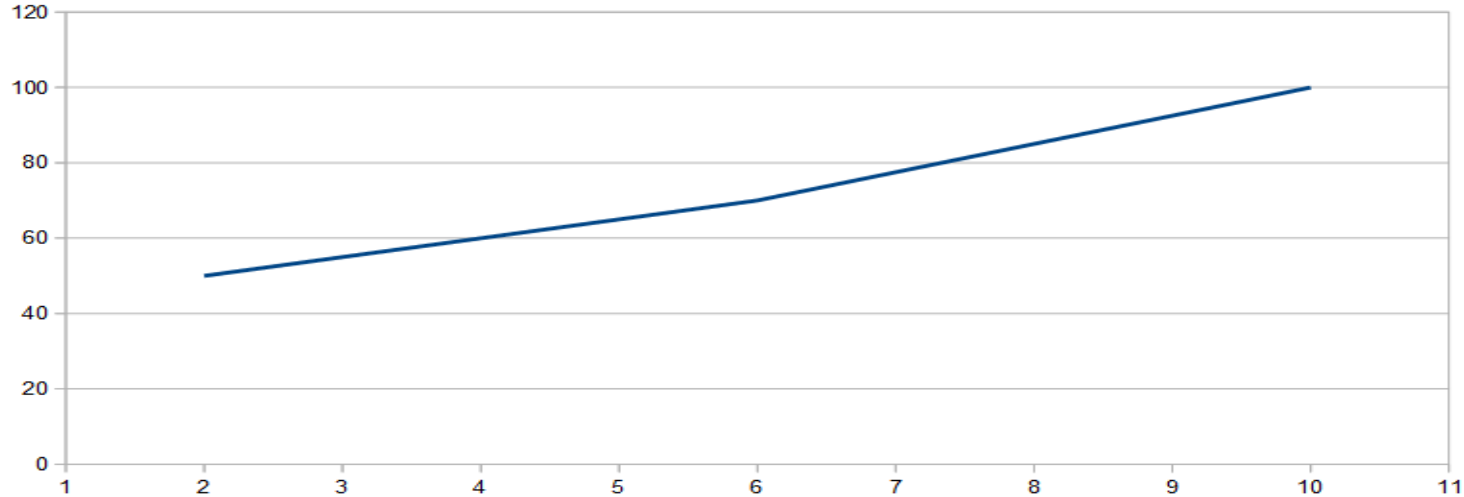
- 2017 bankrot Královopolská RIA (pokazila zakázku v El. Chvaletice)

- Kdo bude další?

ČEZ a jádro

- Vedení ČEZ není „nadšeno“ z úkolu stavět nové jaderné bloky, raději se zaměřuje na expanzi ve větrné energetice, energetických službách apod.
- Začarovaný kruh: ČEZ chce garantovanou cenu (Contract for Difference), Babiš to odmítá
- Zákon o obchodních korporacích od 1.1.2014: vyšší odpovědnost statutárních orgánů za rozhodnutí
- Dílčí řešení: převod aktivit okolo nových bloků do dceřiných firem Elektrárna Dukovany II a Elektrárna Temelín II (realizováno v říjnu 2016)

To je to, oč tu běží

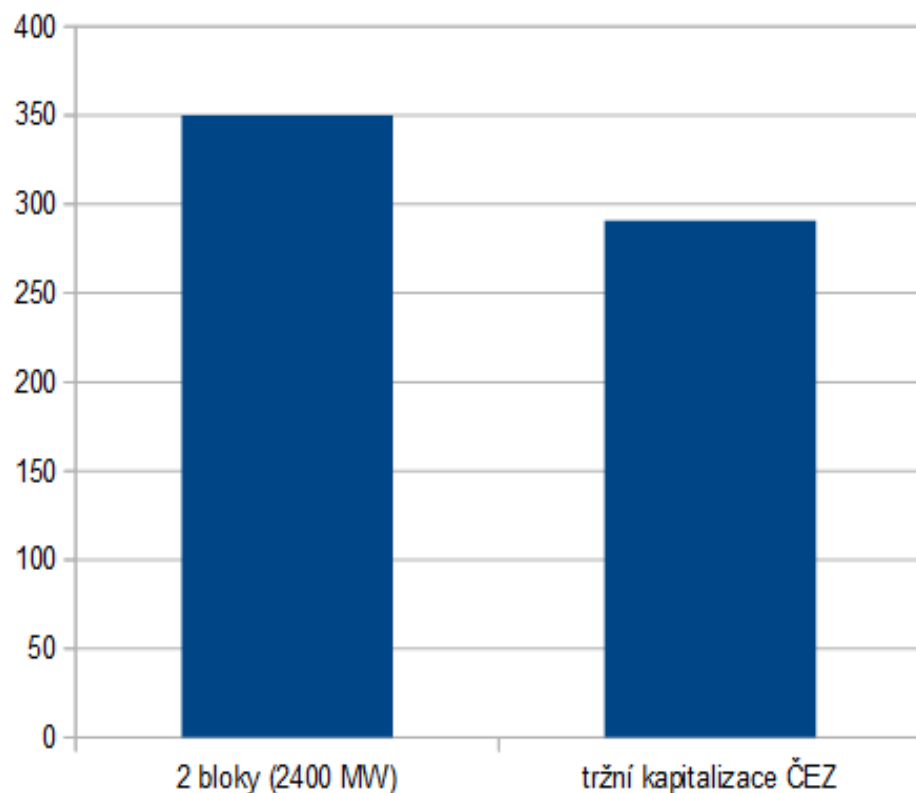


- dlouhodobý projekt + vysoké investiční náklady
- cenu určí hlavně výše nákladů na kapitál
- při 4 % (průměr dluhu a vlastního kapitálu) vychází cena elektřiny 50 eur/MWh, při 10 % je to cca 100 eur/MWh
- hlavní argument, proč by měl být investorem stát

Rozdělení ČEZ stojí za úvahu

- Nabízí se „zlatá střední cesta“ - napodobit příklad společností RWE / innogy
- Moderní energetiku (OZE, úspory, KGJ), prodej energií a distribuci vložit do „zelené dcery“
- Vyměnit akcie ČEZ v držení minoritářů za akcie „zelené dcery“ a tu uvést na burzu
- Stát by 100% ovládl mateřský ČEZ s jadernými i uhelnými elektrárnami a těžbou uhlí – a může stavět nové jaderné bloky s důrazem na energ. bezpečnost místo maximalizace zisku
- Financování mj. z dividend „zelené dcery“

Burzovní ČEZ = nevhodný investor



- Příliš nákladné oproti velikosti společnosti (dopad na zadlužení, rating,...)
- Příliš dlouhodobý horizont: je těžké rozhodovat o elektrárně s provozem v letech 2035 až 2115
- Příliš rizikové – nejasný přístup EU k jádru, obstrukce protijaderného Rakouska a Německa

Čtyři scénáře budoucnosti jaderné energetiky (a osudu plánovaných bloků)

LEVNÁ ELEKTŘINA

Cena zůstane pod 50 EUR/MWh

Jaderné bloky nebudou ekonomicky vycházet

ENERGETICKÝ DEFICIT

Evropa bude mít nedostatek spolehlivých zdrojů energie

Jaderná energetika se vyplatí i za tržní ceny „spolehlivé“ elektřiny

ZAŘÍZNUTÍ JÁDRA

Země EU odhlasují odklon od jaderné energetiky

Bude nám jádro stát za Czexit a potíže s ním spojené?

RYCHLÁ DEKARBONIZACE

Obavy o změnu klimatu spustí rychlý ústup od fosilních paliv

Jaderná energie se stane součástí řešení

Neslavný konec číslo 2?

[Hlavní stránka](#) » [Ekonomika](#)

Nováková: Vláda možná odloží rozhodnutí o stavbě nových jaderných bloků

Česká vláda by mohla odložit rozhodnutí, zda nutit polostátní energetickou firmu ČEZ do výstavby nových jaderných bloků. Chce se vyhnout žalobám od menšinových akcionářů, řekla agentuře Bloomberg ministryně průmyslu a obchodu Marta Nováková.



pondělí 29. října 2018, 13:39
z [Novinky](#)

„Rozhodnutí o výstavbě jádra nemůže být činěno pod tlakem ze strany dodavatelů nebo dalších entit,“ cituje Bloomberg Novákovou s tím, ministerstvo také „analyzuje možné soudní spory“.

Výstavba nových jaderných bloků by podle odhadů vyšla na stovky miliard korun. V současné době lze velmi těžko odhadnout, kdy a zda vůbec by se investice zaplatila. Stát vlastní v ČEZ podíl 70 procent, menšinoví akcionáři by investici zřejmě nepodpořili, protože její návratnost je v lepším případě desítky let

▲ Jaderná elektrárna Dukovany
FOTO: Jan Sucharda/ČEZ

Související téma:
[ČEZ](#)

 SKUPINA ČEZ

[Dukovany](#)



Místo stavby za 200 miliard prodloužíme za 20 miliard životnost Dukovan, navrhl Babiš

AKTUALIZOVÁNO Včera

Životnost jaderné elektrárny Dukovany by se mohla prodloužit o deset let. Náklady by byly 20 miliard korun, nový jaderný blok by přitom stál zhruba 200 miliard. Řekl to v úterý premiér Andrej Babiš (ANO) před odletem na Slovensko na oslavy vzniku Československa.



Děkuji za pozornost