

Jak na to ?

Kritické body a aktivity vedoucí k úspěchu přípravy výstavby jaderné elektrárny

Jaromír Novák

Obsah

- **Kritické oblasti při přípravě nového jaderného zdroje v ČR**
- **Analýza nových jaderných zdrojů v EU**
- **Aktivity vedoucí k úspěchu při přípravě nového jaderného zdroje**
 - **Dlouhodobé bilance elektrické energie v ČR**
 - **Rozhodnutí o uplatnění vyrobené elektřiny z nového zdroje na trhu**
 - **Zjednodušení legislativy**
 - **Investiční model**
 - **Financování projektu**

Kritické oblasti při přípravě nového jaderného zdroje v ČR

- **Splnění následujících podmínek a předpokladů**
 - Deficit nebo budoucí deficit elektrické energie v dané zemi a regionu
 - Rozhodnutí – na jaký trh s elektrickou energií budu prodávat
 - Volba postupu, který nevede k použití Zákona o veřejných zakázkách
 - Zjednodušení legislativního prostředí
 - Vhodný investičního modelu
 - Struktura financování projektu
- **Nutný pozitivní přístup státu**

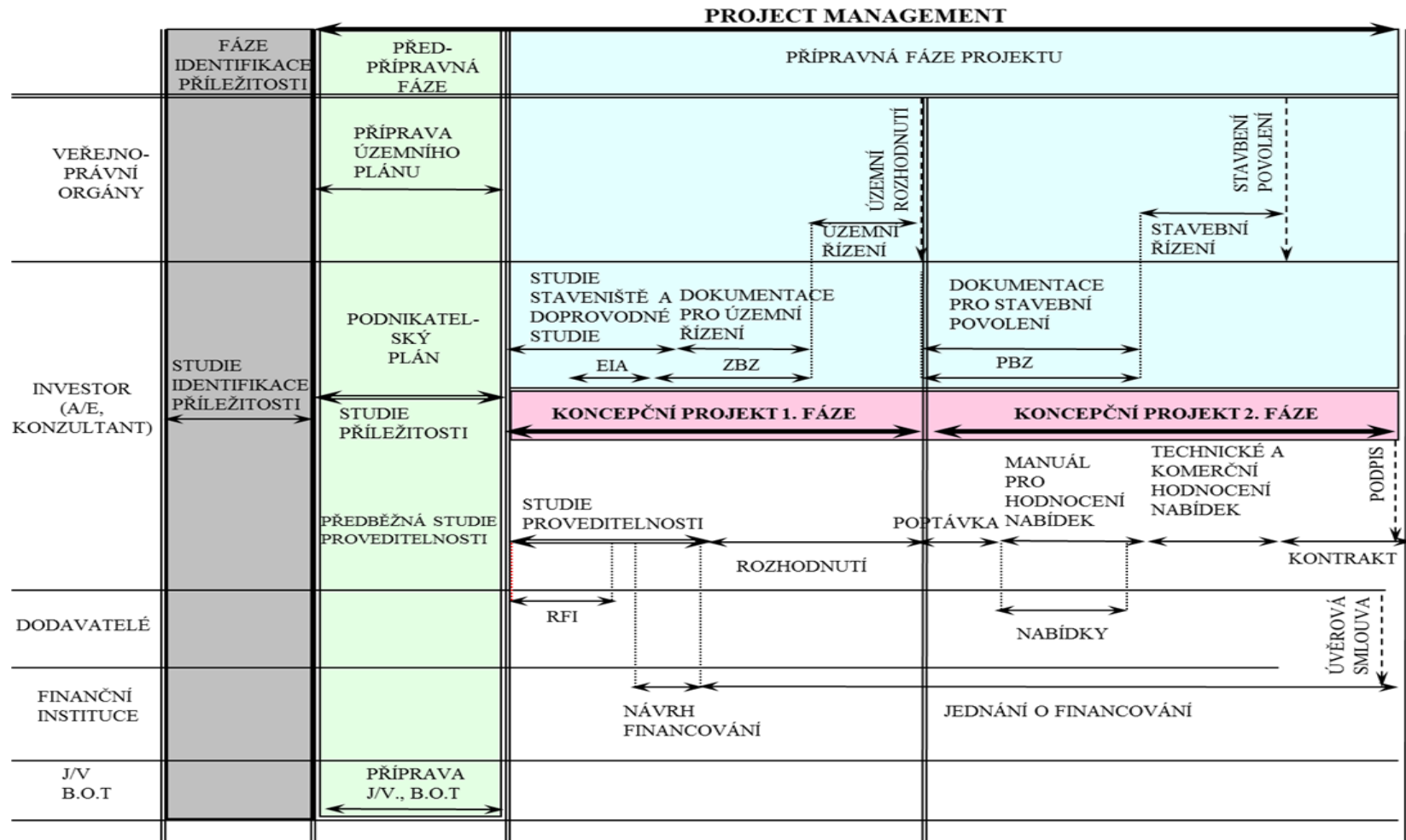
Analýza nových jaderných zdrojů v EU

- **Analýza úspěšných/neúspěšných projektů JE (v oblastech povolování a legislativy, investičního modelu a financování) v následujících zemích EU:**
 - Finsko
 - UK
 - Litva
 - Maďarsko
 - Slovensko

Analýza nových jaderných zdrojů v EU

Země	Uplatnění vyrobené elektřiny	Deficit výroby	Zjednodušení povolovací legislativy	Investiční model	Financování
Finsko	Mimotržní uplatnění	Ano (současný i budoucí)	Ano	Mankala model	Na projektovou společnost (strategický partner přináší financování)
Velká Británie	Nový trh s použitím CfD	Ne (současný) Ano (budoucí)	Ano	Investiční pobídky, zahraniční investor	Na projektovou společnost (strategický partner přináší financování)
Litva	Mimotržní uplatnění	Ano (současný i budoucí)	Ano	Mezinárodní Mankala	Na projektovou společnost (strategický partner přináší financování)
Maďarsko	EK podmínky + velkoobchodní trh	Ano (současný i budoucí)	Nepředpokládá se	Projektová společnost	Na projektovou společnost (úvěr na základě mezivládní dohody Maďarsko - RF)
Slovensko	Na velkoobchodním trhu	Ano (budoucí)	Doposud se nepřipravuje	Projektová společnost + potenciální strategický partner	Nerozhodnuto

Aktivity vedoucí k úspěchu přípravy nového jaderného zdroje



Aktivity vedoucí k úspěchu přípravy nového jaderného zdroje

- **Schopnosti řídit celý investiční proces**
- **Komplexní řešení přípravy a realizace jaderného projektu, a to především v oblastech:**
 - zjednodušení povolovacích procesů v přípravě a realizaci projektu
 - výběru vhodného investičního modelu
 - výběru způsobu financování (v návaznosti na výběr investičního modelu)
- **Podmínkou realizace projektu musí být potřeba tohoto projektu, tj.:**
 - prokazatelný deficit v oblasti výkonové a výrobní bilance elektrické energie



Aktivity vedoucí k úspěchu přípravy nového jaderného zdroje

- **Prokazatelný deficit/budoucí deficit v oblasti výkonové a výrobní dlouhodobé bilance elektrické energie**
 - Pravidelné zpracovávání dlouhodobých výkonových a výrobních bilancí elektrické energie (výroba x spotřeba) v ČR a v okolních zemích (alespoň Německo, Polsko, Slovensko, Maďarsko, Rakousko)
 - Zajištění bezpečnosti dodávek a jejich stabilita
 - Kapacita přeshraničních profilů přenosových soustav
 - Market Coupling
 - „Narovnávání deformací trhů“ – postupné odstraňování křížových dotací

Aktivity vedoucí k úspěchu přípravy nového jaderného zdroje

- **Rozhodnutí o uplatnění vyrobené elektřiny z nového zdroje na trhu**
 - Pro volbu investičního modelu a modelu financování projektu nového jaderného zdroje je nutné rozhodnout o uplatnění elektřiny z tohoto zdroje na trhu. V úvahu přichází tyto možnosti:
 - 1) Prodej elektřiny na velkoobchodním trhu
 - Varianta prodeje elektřiny na velkoobchodním trhu přináší závislost na cenových indikátorech (finanční deriváty).
 - 2) Prodej elektřiny mimo velkoobchodní trh
 - Varianta prodeje elektřiny mimo velkoobchodní trh, např. národní Mankala ve Finsku nebo mezinárodní Mankala v Litvě
 - 3) Nový trh s elektřinou
 - UK model (investiční pobídka pro zahraničního investora, reforma trhu s elektřinou)

Aktivity vedoucí k úspěchu přípravy nového jaderného zdroje

- **Zjednodušení legislativy**

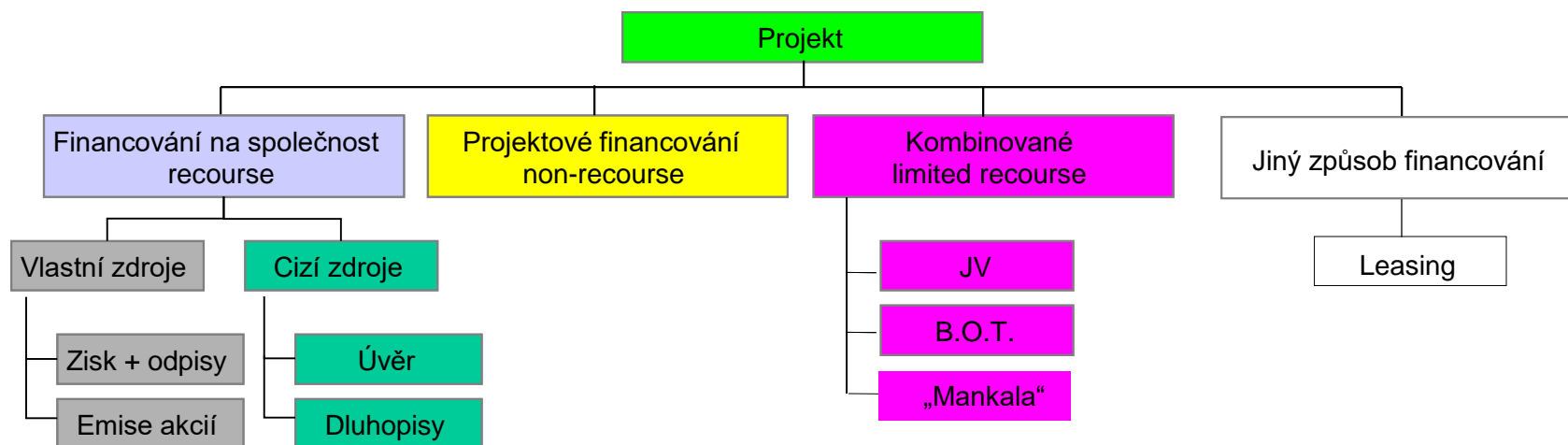
- Zkušenosti z analyzovaných zemí EU ukázaly, že klíčovými předpoklady pro úspěšný průběh projektu výstavby nového jaderného zdroje jsou:
 - připravenost vhodného legislativního prostředí,
 - volba postupu (resp. investičního modelu), který nevede k výběru dodavatele podle Zákona o veřejných zakázkách a který nevede k podpisu kontraktu s dodavatelem za situace, kdy projekt nemá vydaná potřebná povolení pro umístění jaderného zařízení.
- Formou zjednodušení povolovacího procesu může být **přijetí nového zákona pro výstavbu nového jaderného zdroje** (Finsku, Litva).

Aktivity vedoucí k úspěchu přípravy nového jaderného zdroje

- **Zjednodušení legislativy ve Finsku**
 - **Nový zákona pro výstavbu nového jaderného zdroje** je aplikovatelný pouze na jaderné projekty a nastavuje by třístupňový povolovací proces:
 - „Decision in Principle“
 - Stavební povolení
 - Provozní licence
 - **„Decision in Principle“** je rozhodnutí vládních a povolovacích orgánů, schválené parlamentem, a nahrazující územní rozhodnutí. V rámci tohoto povolovacího procesu se odděleně posuzuje:
 - Lokalita
 - Standardní design
 - Dopady na životní prostředí
 - Jaderná bezpečnost
 - Připomínky veřejnosti
 - Připomínky dotčených obcí
 - Stanoviska dotčených orgánů státní správy

Investiční model a financování projektu

- Investiční model a financování projektu



Investiční model a financování projektu

- Investičního model a financování projektu - Mankala

