

Energetické cíle ČR v evropském kontextu



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Mgr. Jan Sádlo
Vedoucí oddělení mezinárodní
spolupráce v energetice

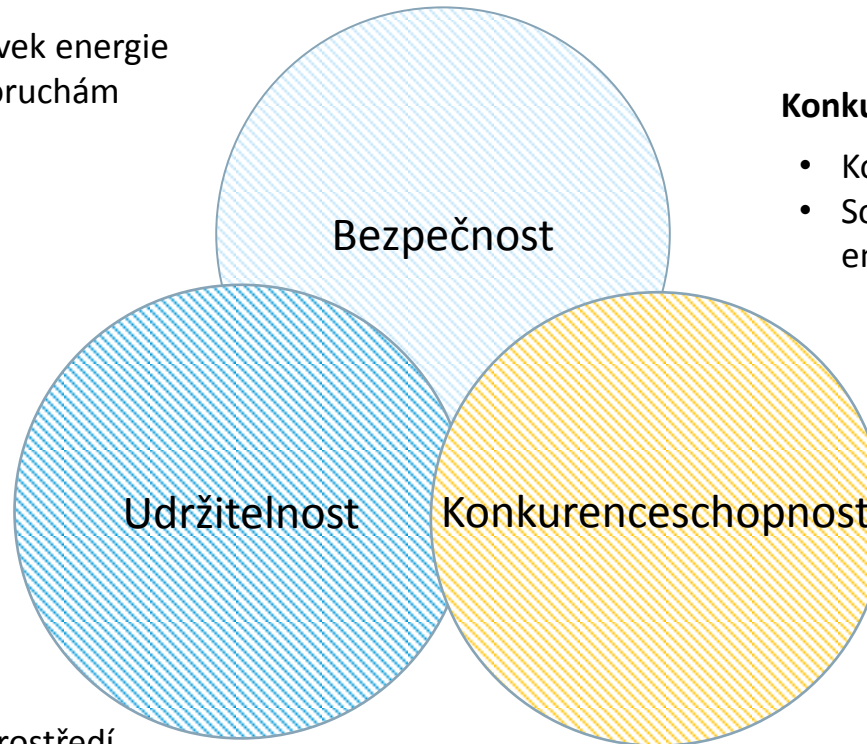
Vrcholové strategické cíle ASEK

Energetická bezpečnost

- Bezpečnost dodávek energie
- Odolnost proti poruchám

Konkurenceschopnost

- Konkurenceschopné ceny pro průmysl
- Sociální přijatelnost nákladů na energii pro domácnosti



Udržitelnost

- Zátěž pro životní prostředí
- Udržitelnost dodávek primárních zdrojů
- Financování energetického systému
- Lidské zdroje

Strategické priority pro energetiku

I. Vyvážený energetický mix/transformace energetického průmyslu

- ▶ Dekarbonizace.
- ▶ Přiměřenost výroby - včetně strategických zásob.
- ▶ Diverzifikace - vyvážený energetický mix.

II. Úspory energie a účinnost

- ▶ Zvyšování energetické účinnosti a dosažení úspor energie v celém energetickém řetězci v hospodářství i v domácnostech.

III. Rozvoj infrastruktury

- ▶ Integrace elektřiny, plynu a ropy - cílový model.
- ▶ Posílení infrastruktury.
- ▶ Inteligentní sítě na distribuční a přenosové úrovni.

IV. Výzkum v oblasti energetiky a průmyslu, lidské zdroje

V. Energetická bezpečnost - rezervy, pohotovost

Vnější a vnitřní podmínky

→ **Vnější podmínky ovlivňující český energetický sektor**

- ▶ Globální soutěžení o zdroje energie - potřeby versus zdroje
- ▶ Liberalizace trhů - přemístění zdrojů, diverzifikace zásobování
- ▶ Energetická a klimatická politika EU - emise, účinnost, úspory
- ▶ Technologický rozvoj - OZE, řízení sítí, IT, elektromobilita

→ **Vnitřní podmínky ovlivňující český energetický sektor**

- ▶ Spolehlivost dodávek energie pro bezpečnost a ochranu obyvatel
- ▶ Požadavky na obnovu stárnoucí infrastruktury a výroby
- ▶ Významná role a tradice energetiky - know-how
- ▶ Dominantní role průmyslu v domácí ekonomice
- ▶ Geografická poloha vhodná pro tranzit všech síťových komodit

Cílové koridory pro rok 2040 dle ASEK

Primární energetické zdroje

Jaderné palivo	25 - 33 %
Tuhá fosilní paliva	11 - 17 %
Plynná paliva	18 - 25 %
Kapalná paliva	14 - 17 %
Obnovitelné a druhotné zdroje	17 - 22 %

Hrubá výroba elektřiny

Jaderné palivo	46 - 58 %
Obnovitelné a druhotné zdroje	18 - 25 %
Zemní plyn	5 - 15 %
Černé a hnědé uhlí	11 - 21 %

Evropská energetická politika: Rámec klimaticko-energetické politiky do roku 2030

- ➔ Konečná podoba rámce schválena na Evropské radě v říjnu 2014
- ➔ Široká podpora **závaznému cíli na redukci emisí skleníkových plynů ve výši 40 %** (oproti 1990) napříč členskými státy EU
- ➔ Diskuse nad dalšími dvěma cíli - **Cíl pro OZE** (27 % na celoevropské úrovni) a **energetickou účinnost** (nezávazný 27% na celoevropské úrovni)
- ➔ Další důležité aspekty rámce:
 - Podpořena reforma **EU ETS**,
 - **Burden a effort sharing** (sektory EU ETS i non-ETS),
 - **Během roku 2015 dojednání rámce pro řízení, který bude mj řešit přijímání a schvalování energetických národních akčních plánů**

Evropská strategie energetické bezpečnosti

- ➔ **hlavní body - diverzifikace vnějších dodávek energie, modernizace energetické infrastruktury, dokončení vnitřního trhu EU s energií, domácí produkce výroba a úspory energie. Zdůrazňuje také nutnost koordinace vnitrostátních rozhodnutí v oblasti energetické politiky.**
- ➔ **Komise navrhuje tři sady opatření:**
- ➔ **Krátkodobá – zátěžové testy, regionální krizové plány**
- ➔ **Středně a dlouhodobá – diverzifikace zdrojového mixu, market coupling, zvyšování přenosové a skladovací kapacity, zvyšování energetické účinnosti, atd.**

Energetická unie

- ➔ Dne 25. února 2015 EK vydala obsáhlý balíček dokumentů pro Energetickou unii. Hlavní částí balíčku je sdělení k Energetické unii "A Framework Strategy for a Resilient Energy Union with a Forward-Looking Climate Change Policy,,
- ➔ Iniciativa zastřešující již přijaté politiky
- ➔ Energetická unie by měla vycházet z následujících pěti dimenzí:
 - Energetická bezpečnost, solidarita a důvěra
 - Plně integrovaný evropský energetický trh
 - Zvyšování energetické účinnosti pro snižování poptávky
 - Přejchod na nízkouhlíkovou ekonomiku
 - Výzkum, inovace a konkurenceschopnost.

Energetická unie – pozice ČR

- ➔ Dokončení vnitřního trhu s energií, spolu s bezpečností dodávek, považuje ČR za hlavní a nejdůležitější priority pro Energetickou unii. Dlouhodobě upozorňujeme na potřebu dokončení funkčního vnitřního trhu s energií a odstranění státních podpor deformujících trh.
- ➔ EnU musí nadále vyžadovat odpovědnost národních států za zajištění energetické bezpečnosti a systémové a výrobní přiměřenosti.
- ➔ Opatření pro rozvoj EnU musí zohlednit dopady na ceny energií a konkurenceschopnost. V tomto ohledu podporujeme opatření a politiky založené na tržních mechanismech, nákladové efektivitě a technologické neutralitě.
- ➔ Zásadním nedostatkem sdělení k EnU je, že nereflektuje klíčovou roli jaderné energetiky pro naplnění evropských dekarbonizačních závazků, ačkoli uznání přínosu jaderné energetiky pro dekarbonizaci je obsaženo v dokumentu Energy Roadmap 2050 a upozorňují na něj i klíčové analytické materiály IEA.

Závěry

- ➔ Ze strany Evropské komise, Evropského parlamentu a některých členských států existuje jasný tlak na upřednostňování OZE při dekarbonizaci ekonomiky
- ➔ Návrh ASEK v sobě obsahuje přijaté evropské cíle v oblasti klimatu a energetiky
- ➔ Pro minimalizaci rizika snižování konkurenceschopnosti českého průmyslu a energetiky bude důležité pečlivě sledovat návaznou evropskou legislativu

Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Mgr. Jan Sádlo
Vedoucí oddělení mezinárodní
spolupráce v energetice