

Aktualizace

Státní energetické koncepce



Strategické cíle energetiky ČR

- ➔ **Bezpečnost dodávek energie** = zajištění nezbytných dodávek energie pro spotřebitele 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 energie (elektřina, plyn, ropné produkty) pro průmyslové spotřebitele i pro domácnosti srovnatelné v porovnání se zeměmi regionu
- ➔ **Udržitelnost** (udržitelný rozvoj) = struktura energetiky, která je dlouhodobě udržitelná z pohledu životního prostředí, finančně-ekonomického, lidských zdrojů a sociálních dopadů a primárních zdrojů

Záměr pro aktualizaci SEK I.

- zajištění pro následující období investičně stabilního prostředí
- komplexní výhled české energetiky do roku 2040 (*respektuje dobu návratnosti investic do zdrojů, technologií a dalších souvisejících aspektů*)
- forma jednoho výhledového scénáře s určitou formou volnosti v nastavených koridorech podílu výroby energie pro jednotlivé typy zdrojů

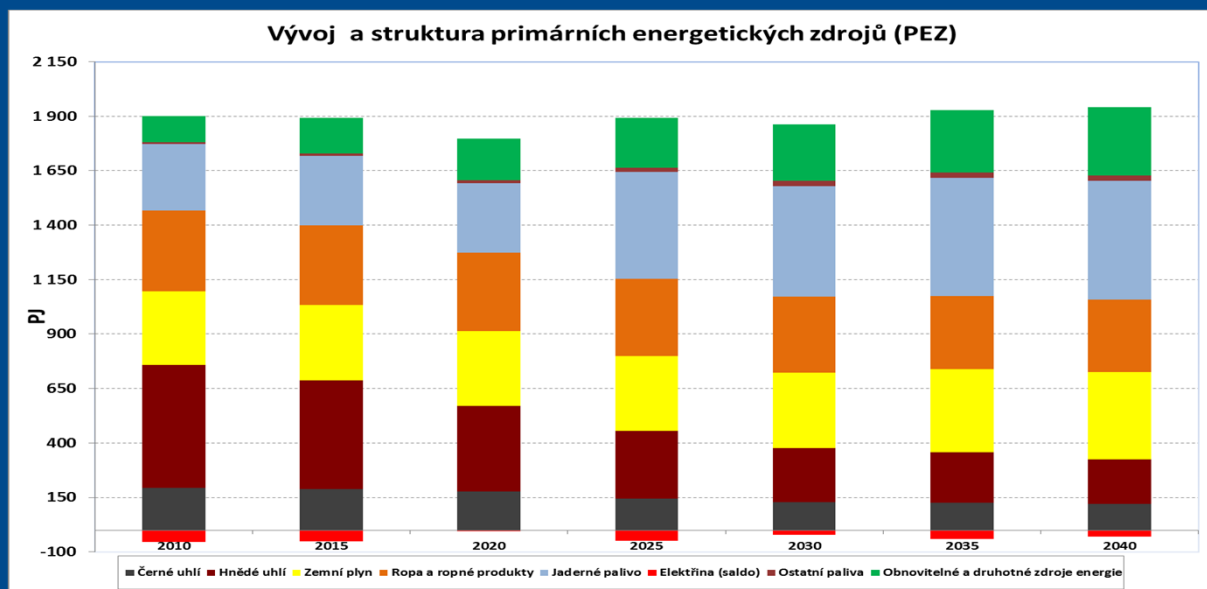


Záměr pro aktualizaci SEK II.

- základním pilířem výroby elektřiny je energie z jaderných technologií, doplněná ustupujícím podílem uhlí
- narůstající podíl obnovitelných zdrojů, přičemž důraz je kladen na jejich konkurenceschopnou povahu na trhu
- důležitou roli bude do budoucna i hrát zemní plyn
- velký důraz je kladen na úsporná opatření, kdy je záměrem například budovat nové zdroje pouze jako vysokoúčinné a kogenerační
- další prioritou ASEK je efektivní využívání odpadů, a to až do výše 80% využití spalitelné složky odpadu



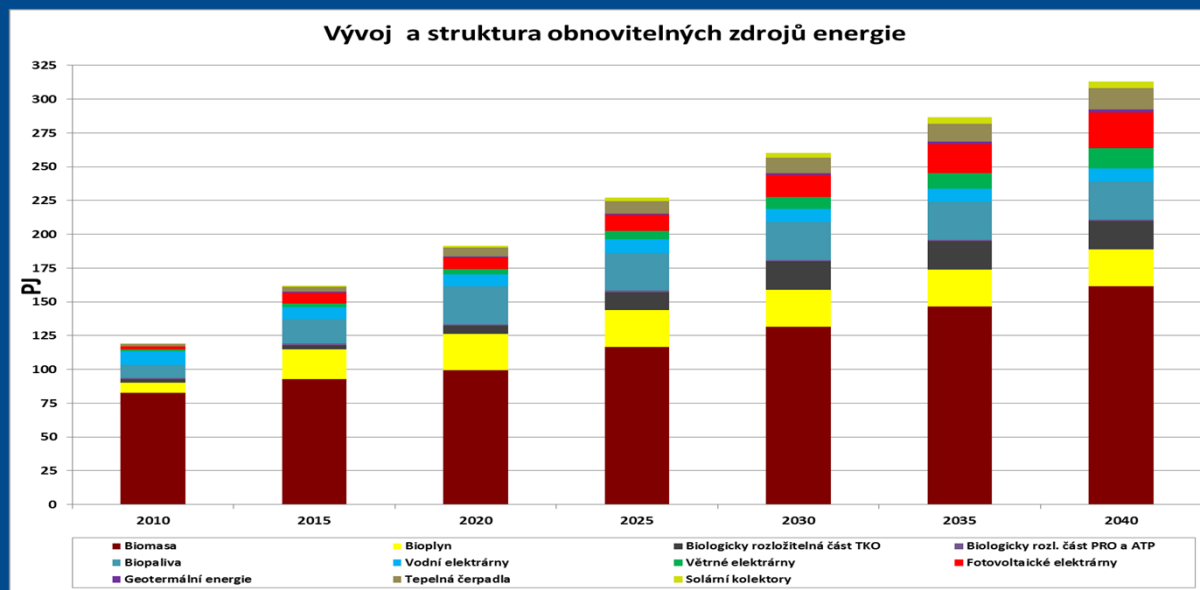
Vývoj a struktura PEZ



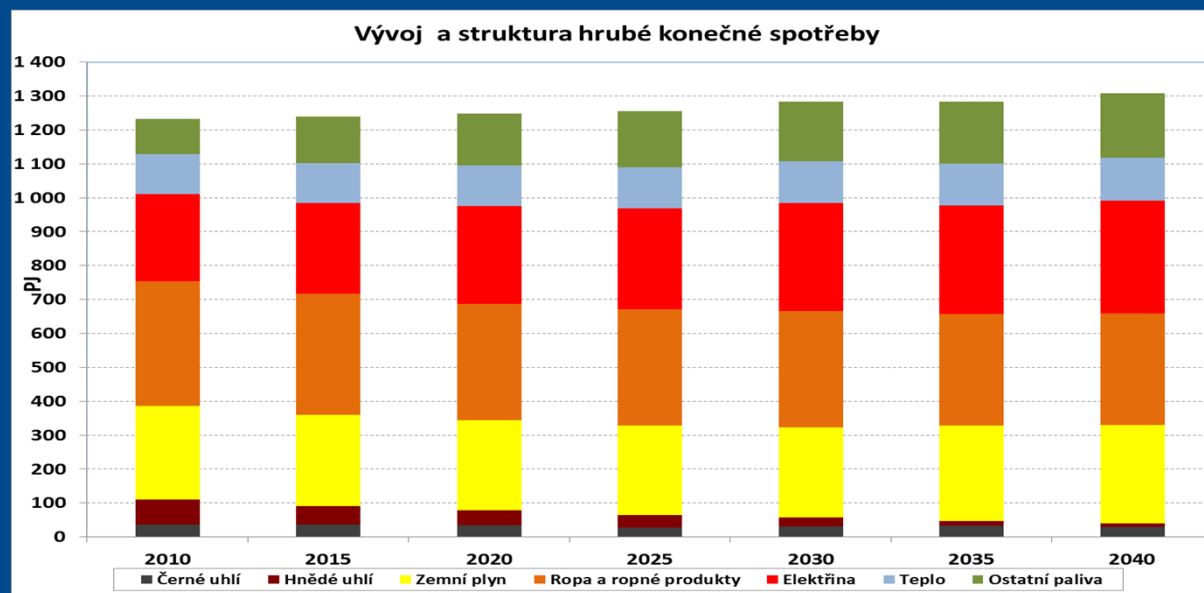
- ➔ Úbytek HU o 1/3
- ➔ Nárůst ZP
- ➔ Téměř 2x nárůst JE
- ➔ OZE a druhotné zdroje 3x nárůst
- ➔ Kolísající saldo se snižující se tendencí

Vývoj a struktura OZE na PEZ

- 2x nárůst biomasy
- 4x nárůst bioplynu
- VtE nárůst z 1,2 PJ na 14,9 PJ
- FVE obdobně z 2,2 PJ na 26,4 PJ
- Tepelná čerpadla nárůst na 15,7 PJ
- Odpady nárůst na 10násobek



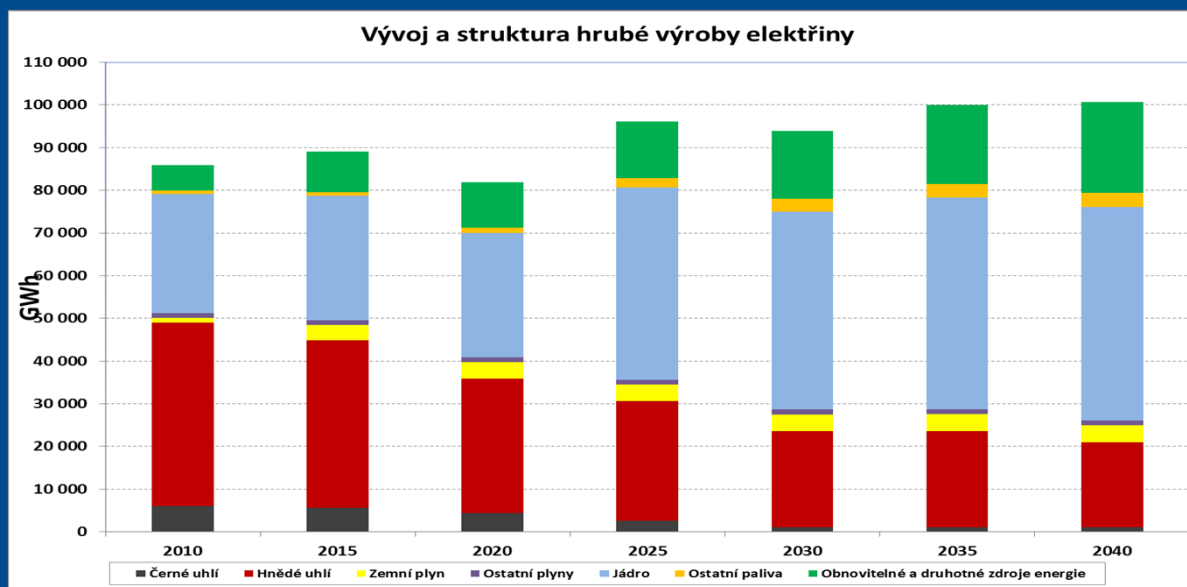
Vývoj a struktura hrubé konečné spotřeby



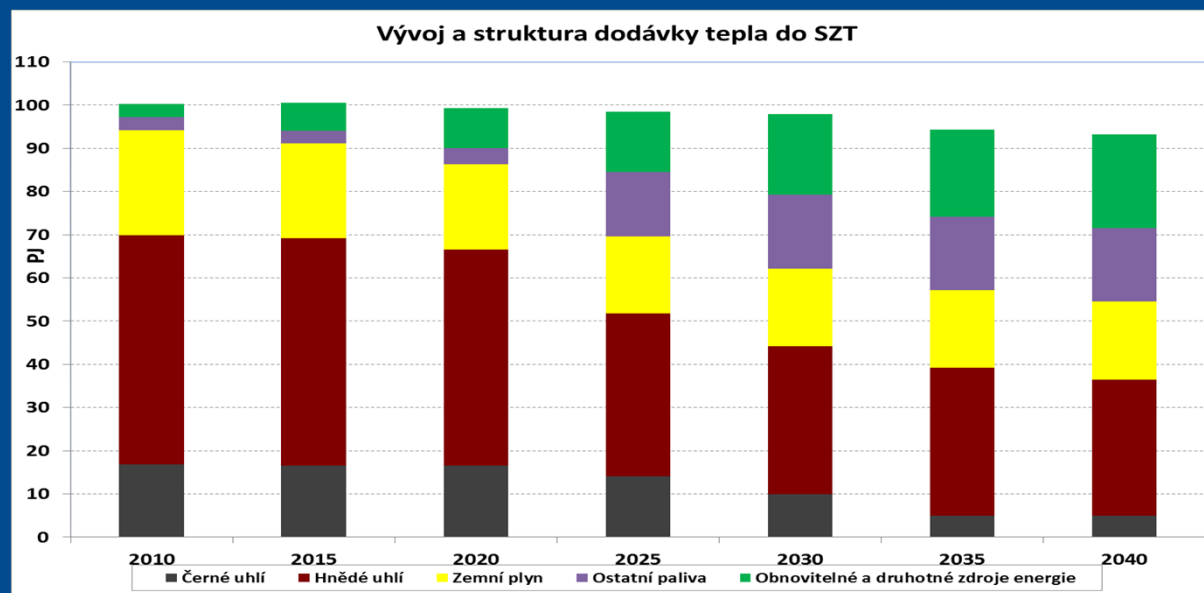
- Jen mírný nárůst
- Vyšší energetická efektivnost budov
- Pokles spotřeby tepla
- Nárůst tepelného komfortu
- Růst spotřeby v dopravě
- Pokračování průmyslové orientace

Vývoj a struktura hrubé výroby elektřiny

- Výroba narůstá
- Mění se skladba
- Pokles z uhlí
- Nárůst jádra
- Výkonová bilance zůstává mírně přebytková
- Využití potenciálu OZE



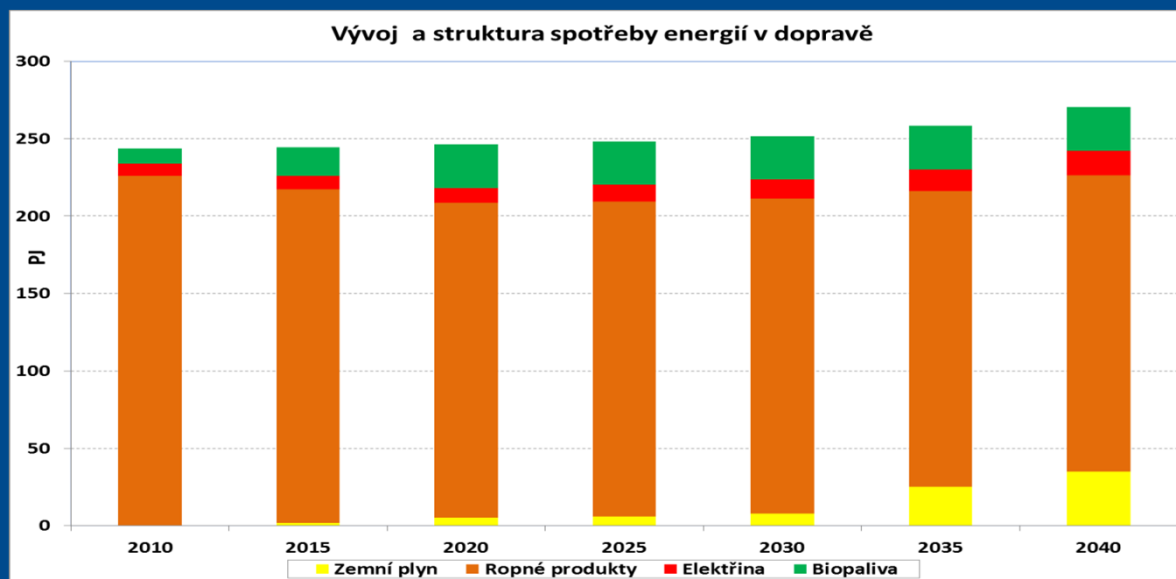
Vývoj a struktura dodávek tepla do SZT



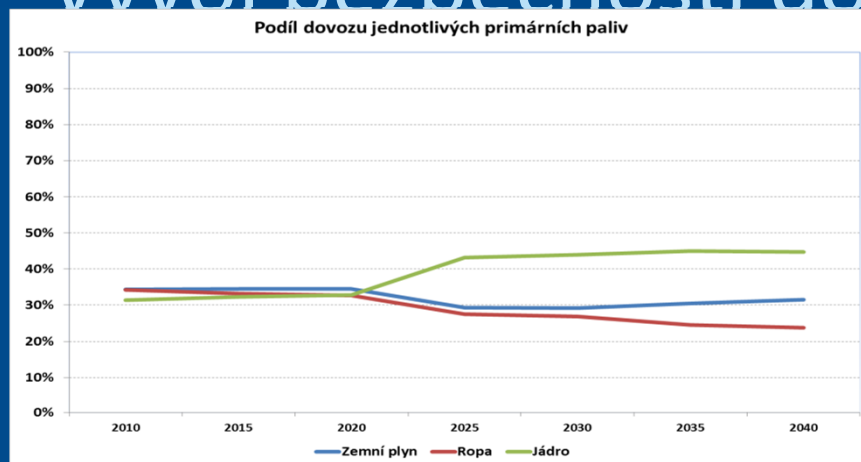
- Pokles spotřeby z důvodu úsporných opatření na straně spotřeby
- Pokles využívání hnědého a černého uhlí
- Mírný pokles zemního plynu a jeho ustálení
- Významný růst biomasy a odpadů

Vývoj a struktura spotřeby energií v dopravě

- ➔ Trend snižování spotřeby vozidel
- ➔ Nástup alternativních pohonů
- ➔ Nárůst využití CNG a elektřiny
- ➔ Nárůst elektřiny kontinuální v souvislosti s elektromobilitou

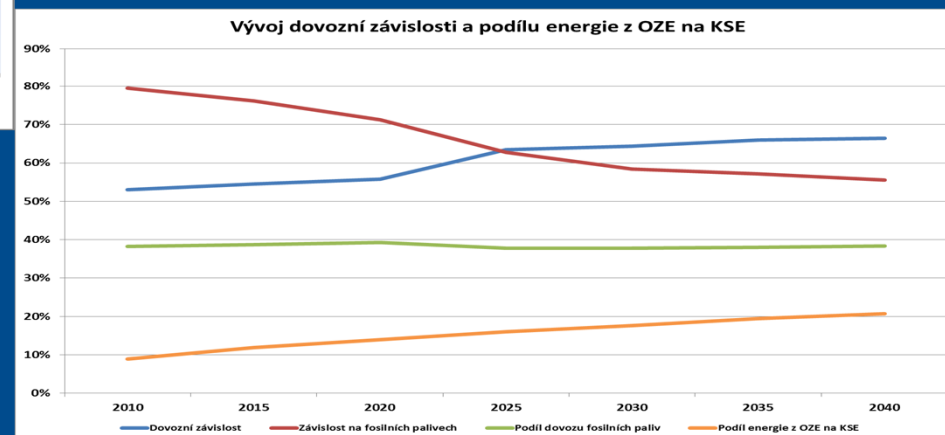


Vývoj bezpečnosti dodávek

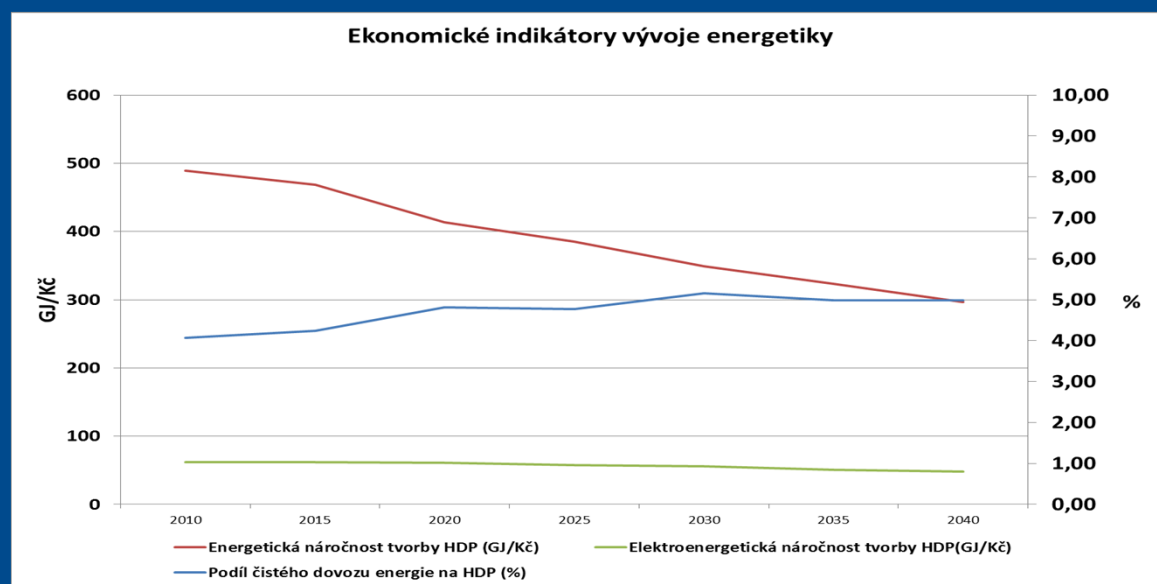


- ➔ Hlavní podíl dovozu můžeme očekávat v jádru, zemní plyn bude stagnovat a ropa poklesne (náhrada ropy alternativními palivy)

- ➔ Dovozní závislost roste – hlavním důvodem je nárůst cen dovážených paliv (objem dovozu stagnuje či klesá)
- ➔ Závislost na fosilních palivech klesá v korelaci s nárůstem podílu OZE na KSE

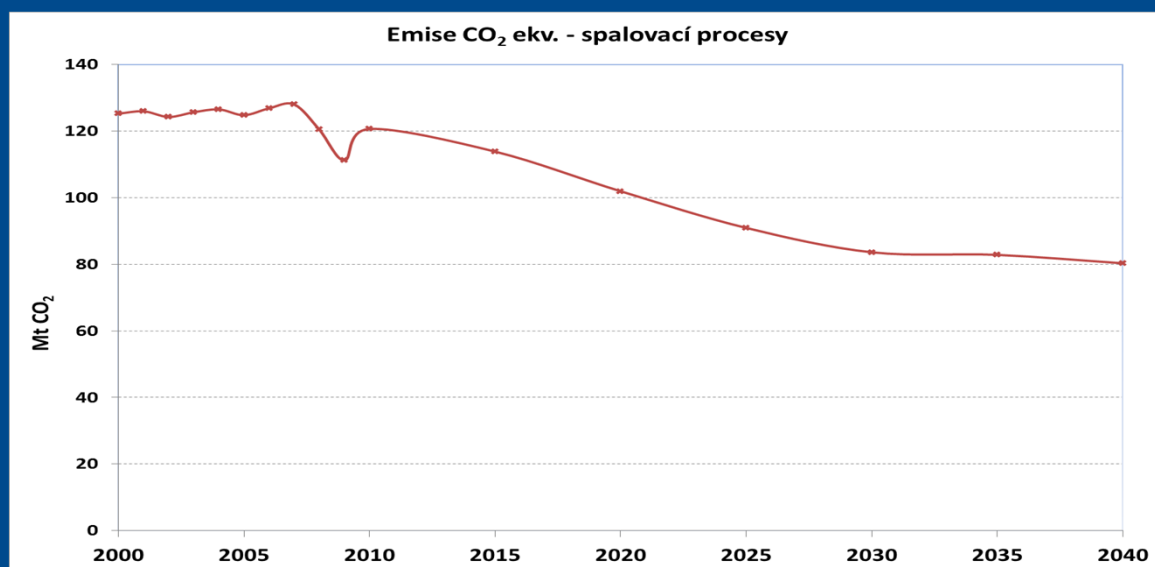


Ekonomické indikátory vývoje



- ➔ Energetická náročnost tvorby HDP výrazně klesá
- ➔ Oproti tomu Elektroenergetická náročnost klesá „pouze“ o čtvrtinu
- ➔ Důsledkem je především nárůst spotřeby obyvatel

Emise CO₂ ve spalovacích procesech



- Emise CO₂ klesají na 67% roku 2000
- Dáno účinností směrnice o průmyslových emisích, snížením výroby elektrické energie z uhlí
- Rychlejší snížení je možné, ale pouze za cenu vyšších nákladů a dopadů na HDP

Nástroje v oblasti legislativní I.

Návrh novelizace energetického zákona

- fond podpory výstavby energetické infrastruktury
- kompenzační mechanismu vyrovnávacích plateb pro nové bezuhlíkové zdroje
- rozšíření povinností OTE
- zpřesnění definic technické infrastruktury
- prověření rozsahu a úplnosti zmocňovacích ustanovení pro sekundární legislativu
- upravit postavení kompetence pro výkon regulace, včetně role Poslanecké sněmovny
- doplnit podmínky pro autorizaci výroben elektřiny o soulad s územní energetickou koncepcí



Nástroje v oblasti legislativní II.

Návrh novelizace atomového zákona

- novelizace z důvodu hledání hlubinného úložiště jaderného odpadu a statutu SÚRAO
- zavedení povinnosti provozovatele jaderné elektrárny držet jaderné palivo na období stanovené nařízením vlády
- aktualizace činnosti a kompetencí SÚJB v návaznosti na Evropskou legislativu.

Návrh novelizace zákona o ochraně ovzduší

- omezit sortiment paliv využitelných v malých spalovacích stacionárních zdrojích



Nástroje v oblasti legislativní III.

Návrh novelizace zákona o podporovaných zdrojích

- zrušení provozní podpory pro nové OZE s respektováním požadavků EU a národních závazků
- stanovení mechanismu zajištění finančních zdrojů pro úhradu nákladů na podporu OZE mimo ceny elektřiny
- podpora nových OZE prostřednictvím aukcí, nebo tendrů na nové kapacity, anebo prostřednictvím případných vyrovnávacích plateb, nebo investiční podporou vítězům tendrů
- rozšíření zákona o kompenzační mechanismus pro jaderné technologie



Nástroje v oblasti legislativní IV.

Návrh novelizace zákona o hospodaření s energií

- podrobnější popis obsahu a rozsahu Státní energetické koncepce a způsobu zajištění její závaznosti pro orgány státní správy, popis postupu aktualizace
- povinnost a termíny zpracování ÚEK ve vazbě na aktualizaci SEK a závazný postup koordinace souladu ÚEK a SEK
- dopracování sekundární legislativy v oblasti minimálních účinností energetických zdrojů a sankčních plateb za neplnění standardů, urychlit zavedení malusů pro nízkoúčinnou výrobu elektřiny z uhlí již od roku 2014
- posílit vazbu SEK, PÚR, ZÚR a stanovit způsob zpracování ÚEK do územně plánovací dokumentace



Nástroje v oblasti legislativní V.

Návrh novelizace stavebního zákona

- implementace nástrojů umožňujících u významných infrastrukturních staveb zrychlit proces aktualizace ZÚR ve vazbě na změny PÚR
- provázání SEK, územních energetických koncepcí a územních plánů

Návrh novelizace zákona o odpadech

- zvýšení poplatků za skládkování a směřování jejich výnosů do podpory odpadového hospodářství
- podporovat energetické využívání odpadů stanovené pro větší města



Nástroje v oblasti výkonu státní správy I.

Aktualizace:

- zajistit aktualizaci usnesení vlády k Analýze možností zařazení jaderného paliva do systému státních hmotných rezerv
- aktualizace PÚR a ÚPD ve vazbě na SEK a zpracované analýzy
- zajistit aktualizaci ÚEK ve vazbě na SEK a soulad zpracovaných ÚEK a SEK
 - zajistit jejich provázanost v součinnosti se zpracovateli
- aktualizace desetiletých plánů rozvoje přenosové a přepravní soustavy
- aktualizovat jednou za dva roky NAP OZE



Nástroje v oblasti výkonu státní správy II.

Kontrola v energetických odvětvích:

- zlepšit výkon kontroly SEI v oblasti hospodaření s energií a podpory OZE
 - kontroly zaměřit na plnění standardů účinnosti u energetických zařízení a systémů i u prodávaných elektrických spotřebičů
 - zvýšit rozsah kontrol, odbornou kvalitu a aktivitu pracovníků SEI a zajistit systematickou informovanost státní správy i veřejnosti o situaci v oblasti hospodaření energií a rozvoje OZE, souhrnných výsledcích kontrol a jejich vyhodnocování



Nástroje v oblasti výkonu státní správy III.

Regulace energetických odvětví:

Zajistit výkon regulace energetických odvětví tak, aby byly systematicky naplňovány cíle SEK a SURPOL.

- omezení provozní podpory OZE
- nastavení nové struktury tarifů za přenos, distribuci a sys. služby
 - revize tarifů a jejich struktury ve vazbě na vývoj inteligentních sítí, rozvoj decentralizovaných zdrojů a pasivních domů
 - revize plynárenských tarifů ve vazbě na možný vývoj v oblasti podpůrných služeb
- podpora KVET a decentralizovaných zdrojů, rozvoj kotlů na pelety a postupný útlum využití uhlí



Nástroje v oblasti zahraniční politiky I.

Zahraniční politika:

V rámci zahraniční politiky v energetice zajistit stálou koordinaci pro stanovení priorit a klíčových zájmů ČR.

V rámci EU

- integrace trhu s elektřinou a plynem v regionu CEE a v EU
- zajištění plné implementace směrnic a nařízení o vnitřním trhu ve všech státech EU
- usilovat o odstranění deformací trhu s elektřinou a nastavení rovnoprávných podmínek všech zdrojů energie na trhu
- zajistit prosazení jaderné energie jako akceptované bezuhlíkové technologie
- zajistit vývoj legislativy a regulace v oblasti jaderné bezpečnosti
- prosazovat přiměřené změny v oblasti povolovacích procesů a procesů EIA
- podpora diverzifikace evropských tras přepravních tras a zdrojových teritorií
- posilovat energetickou spolupráci zemí V4



Nástroje v oblasti zahraniční politiky II.

Zahraniční politika:

Mimo EU:

- zajistit aktivní participaci v IEF a IEA a prosazovat zájmy ČR v oblasti stability trhu s ropou
- zajistit podporu smluv s novými producenty plynu ve vazbě na využití jižního koridoru a budoucích možností přístupu k LNG
- koordinovat spolupráci s významnými producentskými a tranzitními zeměmi.
- podporovat spolupráci v oblasti zabezpečení dodávek ropy a ropných produktů a souvisejících nouzových opatření
- posílit „energetickou diplomacii“ zejména v zemích producentských či tranzitních, a v tradičních cílových zemích našeho energetického průmyslu i v rozvíjejících se zemích s velkým potenciálem trhu pro energetiku a zejména pro energetické strojírenství



Nástroje finanční I.

Nástroje v oblasti fiskální a daňové

Fondy EU

- podpořit zavedení **infrastrukturního fondu EU – CEF** a zajistit podmínky pro maximální možné čerpání tohoto fondu
- zajistit možnost infrastrukturních investic v rámci čerpání **Fondu soudržnosti** a nastavit operační programy tak, aby umožňovaly čerpání pro projekty v oblasti výstavby přenosových i distribučních sítí, implementace prvků inteligentních sítí
- zajistit v **operačních programech** prostor pro podporu investic v oblasti energetické efektivity a úspor a podpory projektů obnovy systémů soustav zásobování teplem
- zajistit **financování výzkumu a vývoje** v energetice



Nástroje finanční II.

Nástroje v oblasti fiskální a daňové

Využití povolenek z emisí CO₂

- využití části výnosů z povolenek na pokrytí zvýšení cen elektřiny vlivem nárůstu nákladů na podporu nových OZE
 - část prostředků orientovat na programy energetické efektivity a úspor na posílení prostředků na výzkum, vývoj a inovace v energetice.

Přímé programy podpor

- zvýšit několikanásobně objem prostředků na podpory úspor
- podpory přednostně směřovat do EPC projektů, na projekty typového charakteru s vysokou opakovatelností a možností úspor z rozsahu



Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Pavel Gebauer
Sekce energetiky
Ministerstvo průmyslu a obchodu

