



ČEZ A KOMERČNÍ BANKA: PARTNEŘI PRO UDRŽITELNÝ ROZVOJ



ČISTÁ ENERGIE ZÍTRKA: DEKARBONIZAČNÍ STRATEGIE ČEZ

DANIEL BENEŠ, PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA, GENERÁLNÍ ŘEDITEL, ČEZ

ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA...

KLIMANEUTRALITA DO ROKU 2050 JE PRO EU PRIORITOU, CÍLE SE MAJÍ DLE NÁVRHU EVROPSKÉ KOMISE VÝZNAMNĚ ZVÝŠIT



**Snížení emisí
skleníkových plynů**
oproti stavu v roce 1990

**Podíl OZE na celkové
finální spotřebě
energie**

**Energetické úspory
(EED) oproti stavu
predikcí z roku 2007**

Cíle 2030 (platné hodnoty)

min. 40 %

- Závazný cíl na úrovni EU
- Snížit emise v rámci EU ETS o **43 %** do roku 2030 vůči 2005 (v roce 2020 pokles o téměř 40 %)

min 32 %

- Závazný cíl na úrovni EU
- Předpokládaný podíl OZE na spotřebě **elektriny** ve výši **55 %** (v roce 2010 činil podíl 21 % a v roce 2019 činil podíl 34 %)

min 32,5 %

- Indikativní cíl na úrovni EU
- Cíl pro pokles **primární spotřeby** energie (cíl pro pokles **konečné spotřeby** energie **32,5 %**)
- Závazná realizace úspor konečné spotřeby energie na národní úrovni v objemu **0,8 % ročně**

Cíle 2030 (aktuální návrh EK ve „Fit for 55“)

min. 55 %

- Závazný cíl na úrovni EU
- Snížit emise v rámci EU ETS o **61 %** do roku 2030 vůči 2005 (v roce 2020 pokles o téměř 40 %)

min 40 %

- Závazný cíl na úrovni EU
- Předpokládaný podíl OZE na spotřebě **elektriny** ve výši téměř **65 %** (v roce 2010 činil podíl 21 % a v roce 2019 činil podíl 34 %)

min 39 % primární a min 36 % konečné

- Závazný cíl na úrovni EU

**úspory konečné spotřeby 0,8 % ročně
do r. 2023 a 1,5 % ročně od 2024**

- Závazný cíl na **národní úrovni**

STRATEGICKÉ AMBICE DO ROKU 2030 V RÁMCI „VIZE 2030 – ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA“



Hlavní cíle akcelerované strategie – VIZE 2030

- Budeme **rozvíjet Skupinu ČEZ** odpovědně a udržitelně **v souladu s ESG**.
- **Akcelerujeme naplnění platné strategie:**
 - **Přeměníme výrobní portfolio na nízkoemisní** v souladu s Pařížskou dohodou do roku 2030 a dosáhneme **uhlíkové neutrality** do roku 2050.
 - Budeme poskytovat **nejvýhodnější energetická řešení a nejlepší zákaznickou zkušenost na trhu**.
- Máme ambici **zvýšit ESG rating na 80 %** do roku 2023, **snížit emisní intenzitu o více než 50 %** do roku 2030 a **navýšit EBITDA o 40 %** do roku 2030.
- Budeme přizpůsobovat **strukturu Skupiny ČEZ**, aby odpovídala nárokům našich investorů, financujících bank a zaměstnanců.

STRATEGICKÉ AMBICE „VIZE 2030 – ČISTÁ ENERGIE ZÍTRKA“



Přeměnit výrobní portfolio na nízkoemisní a dosáhnout uhlíkové neutrality

Klasické zdroje

- **Dekarbonizujeme** teplárenství a **přeměníme** naše **uhelné lokality** po odklonu od uhlí na nové aktivity.
- Vybudujeme **nové plynové kapacity**, které budou připraveny na **spalování vodíku**.
- **Snížíme** podíl výroby **elektriny z uhlí** na 25 % do roku 2025 a na **12,5 %** do 2030.

Obnovitelné zdroje

- Vybudujeme **1,5 GW OZE** do roku 2025 a **6 GW** do roku 2030.
- **Navýšíme** instalovaný výkon pro **akumulaci elektrické energie** alespoň o **300 MW_e** do roku 2030.

Jaderné zdroje

- Navýšíme **bezpečně výrobu ze stávajících jaderných zdrojů** průměrně **nad 32 TWh** a dosáhneme 60leté životnosti.
- **Budeme stavět nový jaderný blok v Dukovanech**.
- Připravíme se na výstavbu **malých modulárních reaktorů (SMR)** s celkovým výkonem přes 1 000 MW po roce 2040.

STRATEGICKÉ AMBICE „VIZE 2030 – ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA“



Poskytovat nejvýhodnější energetická řešení a nejlepší zákaznickou zkušenost na trhu

Distribuce

- Investujeme do **smart grids** a decentralizace k dalšímu rozvoji stabilní a **digitální distribuční soustavy**, včetně rozvoje optických sítí.

Prodej

- **Digitalizujeme 100 % klíčových zákaznických procesů** do 2025.
- Rostoucí kvalitou služeb udržíme **nejvyšší NPS** (Net Promoter Score) z velkých dodavatelů elektřiny a zvětšíme naši **bázi zákazníků**.
- **Domácnostem** nabídneme **produktové portfolio**, které jim umožní dosáhnout energetických úspor a snížit emise.

ESCO a elektromobilita

- **Vybudujeme** infrastrukturu pro **elektromobilitu** – zčtyřnásobíme dobíjecí výkon a budeme provozovat minimálně 800 stanic do roku 2025.
- Dále rozvineme naši roli hlavního **dekarbonizačního leadera** – umožníme efektivní snižování emisí a **doručování energetických úspor** i pro naše klienty v průmyslu, municipalitách a státní správě v souladu s EU cílem doručování energetických úspor ve výši 39-40 %.

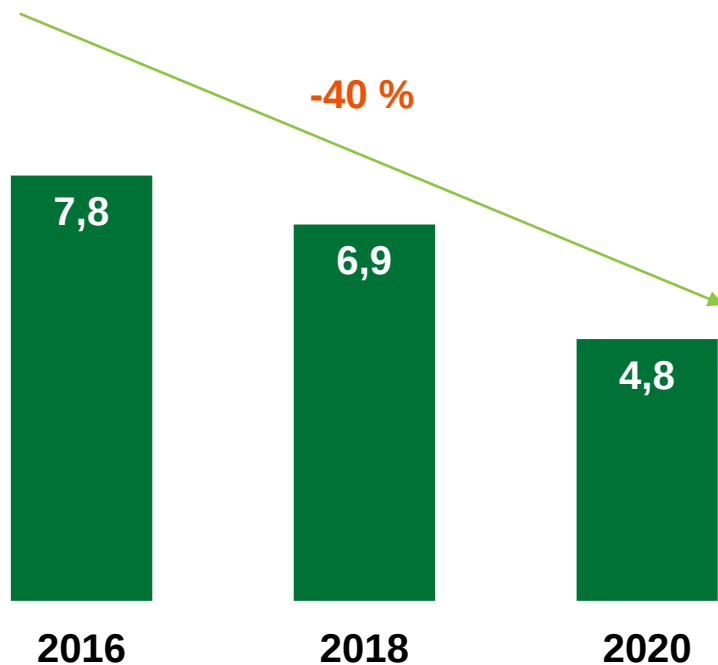
Nové segmenty

- Rozšíříme **podnikání** do dalších oblastí výroby **baterií, elektromobility** a vodíku.

SNIŽOVÁNÍ EMISÍ CO₂ A VÝROBY Z UHELNÝCH ELEKTRÁREN JE VE SKUPINĚ ČEZ DLOUHODOBÝM TRENDDEM



Instalovaný výkon
uhelných zdrojů Skupiny ČEZ (GW)



Mělník III

- Uzavřen druhý největší blok v ČR o výkonu 500 MW.
- Lokalita odejde od uhlí, vzniknou nové paroplynové a biomasové zdroje, ZEVO.



Celkem jsme za poslední dva roky uzavřeli téměř 1 500 MW uhlé kapacity.

ROZVÍJÍME MODERNÍ A BEZEMISNÍ ENERGETIKU V CELÉ ŘADĚ PROJEKTŮ



Dekarbonizace

Inven Capital je první uhlíkově neutrální společností Skupiny ČEZ.



Jaderná energetika

Zvýšení výkonu Temelína o 8 MW. Celkem jsme od spuštění jaderných elektráren přidali už 568 MW.



Obnovitelné zdroje

Modernizujeme vodní a přečerpávací elektrárny, navyšujeme jejich výkon.



Elektromobilita

Za posledních 12 měsíců jsme instalovali 80 dobíjecích stanic.



Lithium a gigafactory

Pokračujeme v průzkumu ložiska. Jednáme s partnery o stavbě továrny na články do baterií.



Bezemisní MHD

Elektrobusy na Brumlovce už přepravily více než 2 miliony pasažérů.

NOVÉ OBNOVITELNÉ ZDROJE: SPOUŠTÍME A TESTUJEME NOVÉ ELEKTRÁRNY



Carport Dukovany

- Jedna z největších FVE v ČR za posledních 10 let.
- Největší český solární carport
- 2 600 panelů, výkon 831 kWp



Testovací FVE centrum Ledvice

- Testujeme nejrůznější fotovoltaické technologie
- Oboustranné panely
- Half CUT panely – výroba i při částečném zastínění
- Agrivoltaika
- Orientace panelů jih versus orientace východ-západ



**Instalace u zákazníků ČEZ Prodej
a ČEZ ESCO už letos instalovaly celkem
900 střešních FVE o výkonu 6,8 MW.**