



Obnovitelné zdroje – nezbytnost, příležitost nebo riziko pro ČR i Evropu

Prezentace

Dean Brabec, prezident, Klub finančních ředitelů

Připraveno

CFO SERVICES

&



STRATEGIC
PARTNERSHIP

Udržet globální oteplování po úrovni 1,5 °C a mobilizovat ročně 100 miliard USD

„Lidstvo vede válku proti přírodě: musíme s tím přestat. Planeta Země je naším jediným domovem. Globální oteplování musíme omezit na 1,5 °C. Jednat musíme okamžitě a společně.“

Charles Michel, předseda Evropské Rady

Klíčové oblasti, na něž se musí mezinárodní společenství zaměřit:

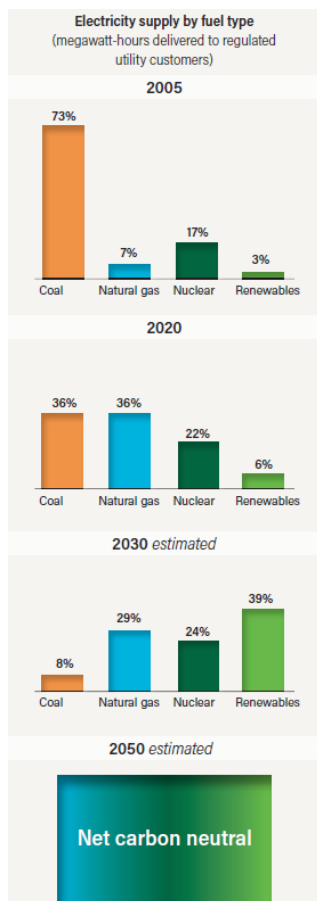
- mobilizace veřejných prostředků;
- spolupráce se soukromým sektorem;
- stanovení ceny uhlíku;
- soudržnost hospodářských politik.

Letošní konference o změně klimatu má čtyři hlavní cíle:

- do poloviny století dosáhnout na celém světě nulových čistých emisí,
- zachovat splnitelnost cíle, jímž je udržet globální oteplování pod 1,5 °C ve srovnání s úrovní před průmyslovou revolucí,
- zavázat se do roku 2025 každoročně mobilizovat 100 miliard amerických dolarů na pomoc rozvojovým zemím při řešení nepříznivých dopadů změny klimatu,
- dokončit soubor pravidel, jimiž se řídí provádění Pařížské dohody.

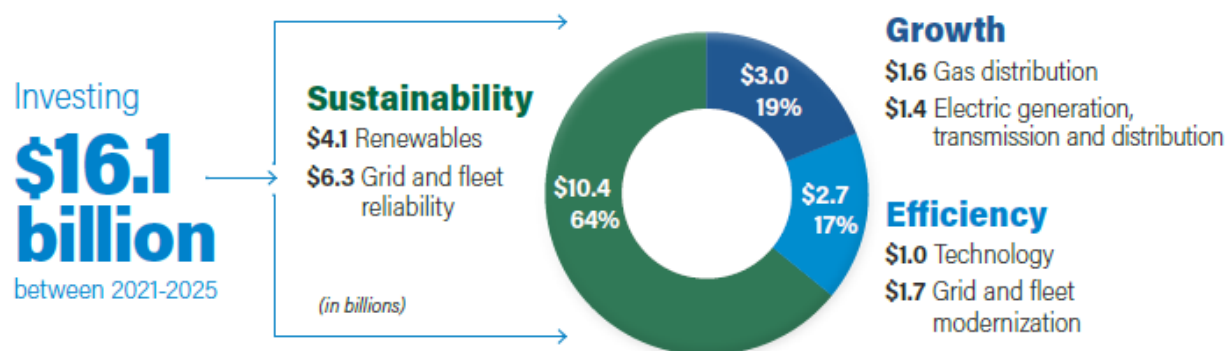
Těchto cílů by mělo být dosaženo prostřednictvím silných kolektivních a individuálních závazků přijatých v Glasgow, mimo jiné prostřednictvím ambiciózních vnitrostátně stanovených příspěvků, které mají strany předložit.

Cesta ke čisté energii dle scénáře WEC 2021 – uhlíková neutralita 2050



- Do konce roku 2020 se nám podařilo snížit emise oxidu uhličitého o více než 50 procent pod úroveň z roku 2005.
- Provedením provozních vylepšení, vyřazením méně účinných výrobních jednotek a provedením našeho kapitálového plánu se zavazujeme k 60procentnímu snížení emisí uhlíku do roku 2025 a 80procentnímu snížení do konce roku 2030.
- Z dlouhodobého hlediska je cílem naší generační flotily do roku 2050 čisté nulové emise uhlíku.
- Kromě toho pokračujeme ve snižování emisí metanu zlepšováním našeho systému distribuce zemního plynu.
- Náš původní cíl do roku 2030 volal po 30procentním snížení emisí metanu oproti výchozí hodnotě z roku 2011.
- Vzhledem k pokroku v oblasti obnovitelného zemního plynu a výhodám, které přináší služba American Dairyland, stanovujeme nový cíl pro naše distribuční operace zemního plynu, abychom do konce roku 2030 dosáhli nulových čistých emisí metanu.
- Při stanovování těchto agresivních cílů udržujeme cenovou dostupnost a spolehlivost pro zákazníky v popředí našeho poslání.

Road map pro investice do efektivity, udržitelnosti a růstu pro období (2021–2025)



- Vedení a představenstvo zainteresovaných společností odsouhlasili výši navrhovaných investic ve výši 16,1 miliardy USD během pěti let, které mají pomoci společnosti dosáhnout svých dlouhodobých cílů snižování emisí.
- Základní předpoklady pro dosažení uhlíkové neutrality:
 - Revize obchodních plánů
 - Nové nastavení regulatorních parametrů
 - Dostupnost finančních zdrojů
 - Aplikace vědy a výzkumu, urychlení zavádění technologických inovací

Celosvětový pokles produkce během COVID-19 by znamenal dosažení uhlíkové neutrality EU

- Pandemie Covid-19 a výsledná ekonomická krize měla dopad na téměř každý aspekt výroby, dodávky a spotřeby energie po celém světě. Pandemie definovala energetické a emisní trendy v roce 2020 – snížila spotřebu fosilních paliv po většinu roku, zatímco obnovitelné zdroje a elektrická vozidla, dva z hlavních stavebních kamenů přechodu na čistou energii, byly z velké části imunní.
- Vzhledem k tomu, že poptávka po primární energii klesla v roce 2020 téměř o 4 %, globální emise CO2 související s energií klesly podle nejnovějších statistických údajů o 5,8 %, což je největší roční procentuální pokles od druhé světové války.
- V absolutních číslech nemá pokles emisí o téměř 2 000 milionů tun CO2 v historii lidstva obdoby – obecně řečeno, jde o ekvivalent odstranění všech emisí Evropské unie z celosvětového součtu.
- Poptávka po fosilních palivech byla v roce 2020 nejvíce zasažena – zejména po ropě, která se propadla o 8,6 %, a po uhlí, které kleslo o 4 %. Roční pokles ropy byl vůbec největší a představoval více než polovinu poklesu globálních emisí.
- Globální emise z používání ropy se propadly o více než 1 100 Mt CO2, což je pokles z přibližně 11 400 Mt v roce 2019. Pokles aktivity silniční dopravy představoval 50 % poklesu celosvětové poptávky po ropě a propad v odvětví letectví za přibližně 35 %. Nízkouhlíková paliva a technologie, zejména solární fotovoltaika a větrná energie, mezitím dosáhly svého nejvyššího ročního podílu na celosvětovém energetickém mixu a zvýšily jej o více než jeden procentní bod na více než 20 %.

Obnovitelné zdroje – nezbytnost, příležitost nebo riziko = všechno!

- Pro udržení planety je nezbytným předpokladem rychlá a neodkladná akce – jednat musíme okamžitě a společně
- Snižování emisí je příležitostí pro planetu, světové velmoci, velké korporace, ale hlavně pro člověka
- COVID-19 prokázal, že „utlumení“ produkce resp. změna přístupu je realistickou cestou
- Zkušenosti ukázaly:
 - Je třeba investovat do vědy a výzkumu, urychlit nasazení nových technologií/nasazení neúčinných technologií
 - Politická rozhodnutí musí vycházet z reálné situace technologického vývoje
 - Musí být zajištěno financování, které vychází z obchodních a provozních modelů
 - Bez regulace to půjde jen obtížně
 - Je třeba myslet na konečného zákazníka
 - Emise nejsou jen o zdrojích, ale o sítích, efektivnosti, účinnosti
 - Opatření ke snižování emisí je třeba realizovat napříč odvětvími
- Chybná rozhodnutí povedou:
 - Ke ztrátě důvěry
 - Omezení přístupu k energiím
 - Vysoký cenám
 - Snížení konkurenceschopnosti kontinentů, zemí, průmyslu
 - Blackoutům

„... sdílíme nejlepší praxi v oblasti strategie, transformace, regulace a finančního řízení.“



Dean Brabec

Jednatel

CFO Services s. r. o.

Karolinská 650/1

18600 Praha 8

M: +420 602 656 381

dean.brabec@strategicpartnership.cz

dean.brabec@cfoclub.cz

www.cfoclub.cz