



MODERNIZACE ENERGETICKÝCH SYSTÉMŮ PROSTŘEDNICTVÍM ETS NÁSTROJŮ – MODERNIZAČNÍ FOND A BEZPLATNÁ ALOKACE PRO ELEKTŘINU

24. září, 2018

Barbora Vondrušková

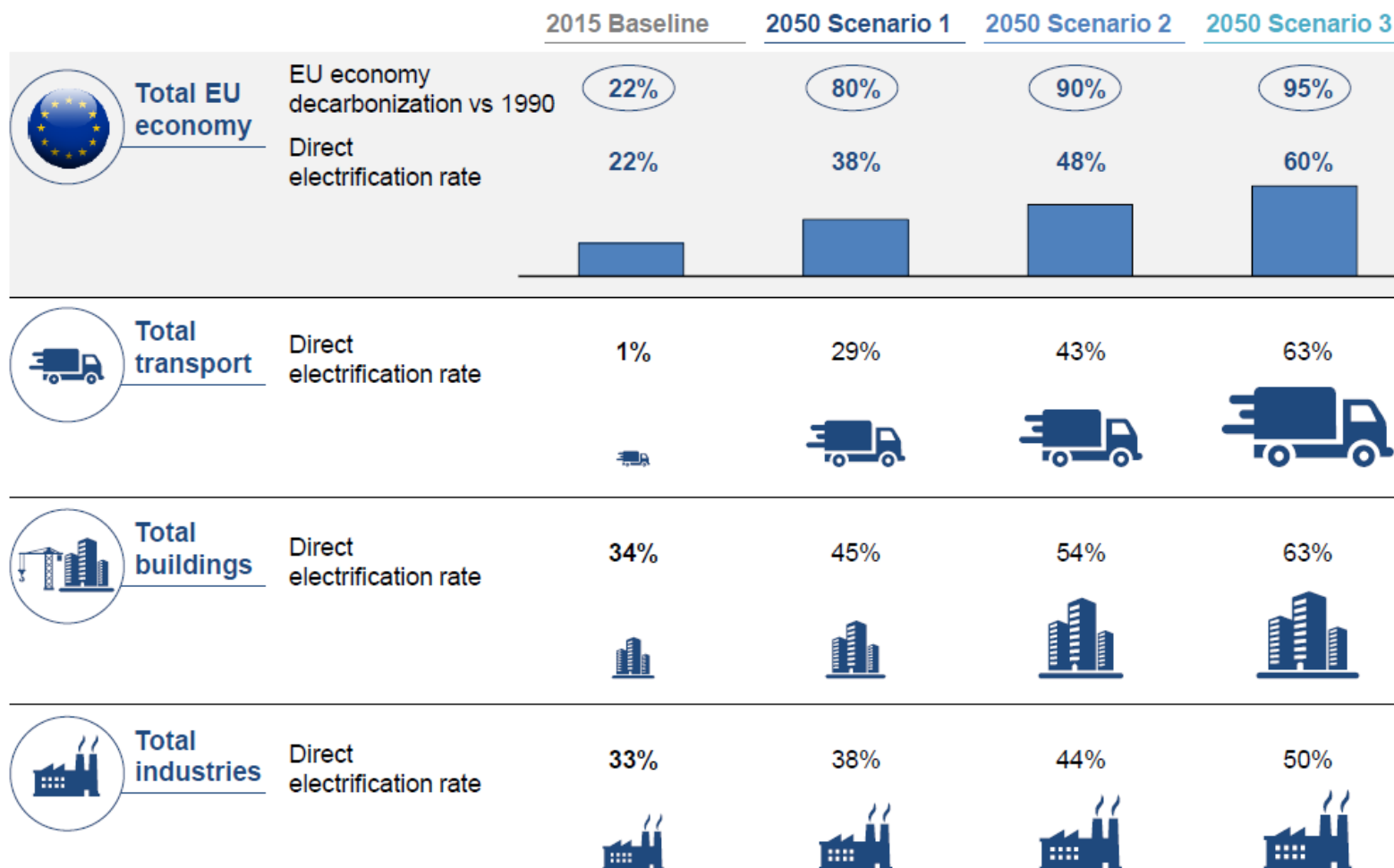


- **Determinanty vnějšího prostředí**
- **Adaptace ČEZ**
- **Budoucnost zaměřená na OZE**
- **Role podpory**

DETERMINANTY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ



PLNĚNÍ PAŘÍŽSKÉ DOHODY SI VYŽÁDÁ URYCHLENÍ ELEKTRIFIKACE A DALŠÍ ZMĚNY REGULACE



eurelectric, květen 2018

EU PŘIJALA NOVÉ ENERGETICKO-KLIMATICKÉ CÍLE A PŘEDPISY PRO TRANSFORMACI TRHU S ENERGIÍ



2020

20 %

- **Závazný** na **celoevropské** úrovni
- Splněn již dnes díky ekonomické krizi, rostoucímu OZE a levnému plynu

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

2030*

min. 40 %

- **Závazný** na **celoevropské** úrovni
- Může být splněn jako vedlejší efekt při plnění dalších dvou cílů

**Podíl obnovitelných
zdrojů energie (OZE)
na celkové finální
spotřebě energie****

20 %

- **Závazný** na **národní** úrovni ve formě specifických národních cílů
- Velká šance na splnění na EU úrovni

min. 32 %

- **Závazný** na **celoevropské** úrovni, efektivně budou opět národní cíle
 - Plnění v teple, elektřině a dopravě
- Elektřina z OZE v EU by měla narůst na 55% z 34% v roce 2020

**Energetické úspory
(EED***) oproti
business-as-usual
predikcím z roku 2007**

20 %

- **Indikativní** na **národní** úrovni
 - Povinná úsporná opatření v konečné spotřebě
- Donedávna malá pozornost od EK

min. 32,5 %

- **Indikativní** na **celoevropské** úrovni
- **Závazné roční úspory 0,8%** spotřebované energie ročně na **národní úrovni**
- Pro ČR vyjdou oba podcíle obdobně a vyžadují do 2030 mírný pokles spotřeby energie

ADAPTACE ČEZ



ČEZ JIŽ V 2015 PŘIJAL NOVOU STRATEGII ZALOŽENOU NA TŘECH PILÍŘÍCH



I Patřit k nejlepším v provozu tradiční energetiky a aktivně reagovat na výzvy 21. století

- Chceme **provozovat** energetická aktiva **maximálně efektivním** způsobem z pohledu akcionářů i zákazníků
- Již dnes chceme **proaktivně reagovat na budoucí podobu energetiky** s velkým podílem decentralizované a bezemisní výroby a se stírajícími se rozdíly mezi výrobcí a spotřebiteli
- Zajistit energetickou bilanci ČR

II Nabízet **zákazníkům širokou škálu produktů a služeb** zaměřených na jejich energetické potřeby

- Chceme zákazníkům nabídnout partnerství, know-how, nástroje i financování při **řešení jejich energetických potřeb** – zákazníci jsou mnohem aktivnější v řízení své spotřeby a využívání elektřiny a plynu obecně, jakož i při vlastní výrobě
- K tomu chceme přidat i další produkty, které mají **synergii s prodejem elektřiny a plynu**

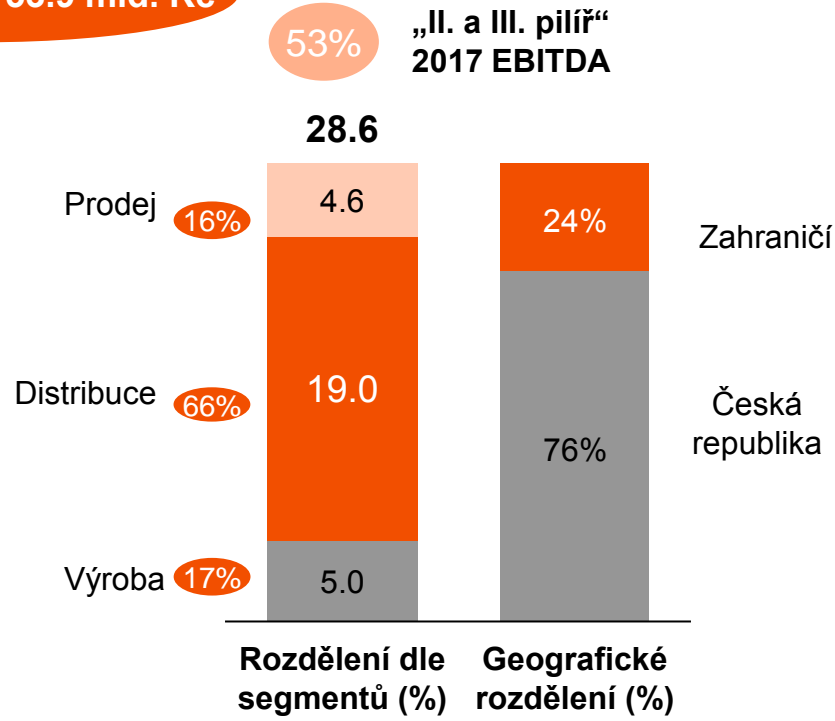
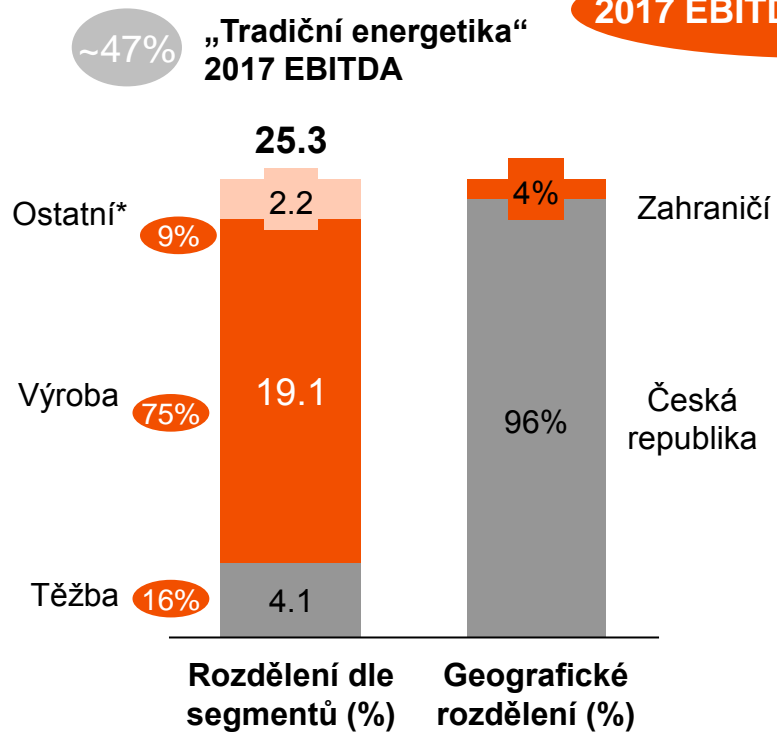
III Posílit a konsolidovat pozici v Evropě

- Chceme si **udržet pozici mezi 10 největšími** energetikami v Evropě
- Velikost Skupiny ji umožňuje **využít významných synergii** při provozování aktiv a při nabízení nových produktů a obsluze zákazníků
- Naši pozornost směřujeme **na regiony a země**, které jsou ČEZ i **České republice blízké** z pohledu energetických trhů, hospodářství, politiky a kultury, klíčovým ukazatelem však zůstává jednoznačná ekonomická výhodnost

II. A III. PILÍŘ SE PODÍLÍ NA VÝSLEDKÁCH ČEZ PODSTATNOU ČÁSTÍ



2017 EBITDA - 53.9 mld. Kč



- TÝM PROVOZ**
- Provoz tradičních aktiv maximálně efektivním způsobem
 - Aktivně se přizpůsobit novému energetickému prostředí
 - Tvorba dostatečného cash flow k zajištění rozvoje společnosti a výplaty dividend akcionářům

- TÝM ROZVOJ**
- Zajištění budoucího růstu ČEZ založeném na ESCO aktivitách, decentrální energetice, distribuci a obnovitelných zdrojích energie, vše se zaměřením na zákazníka
 - Akvizice a organický růst v zemích se stabilním prostředím

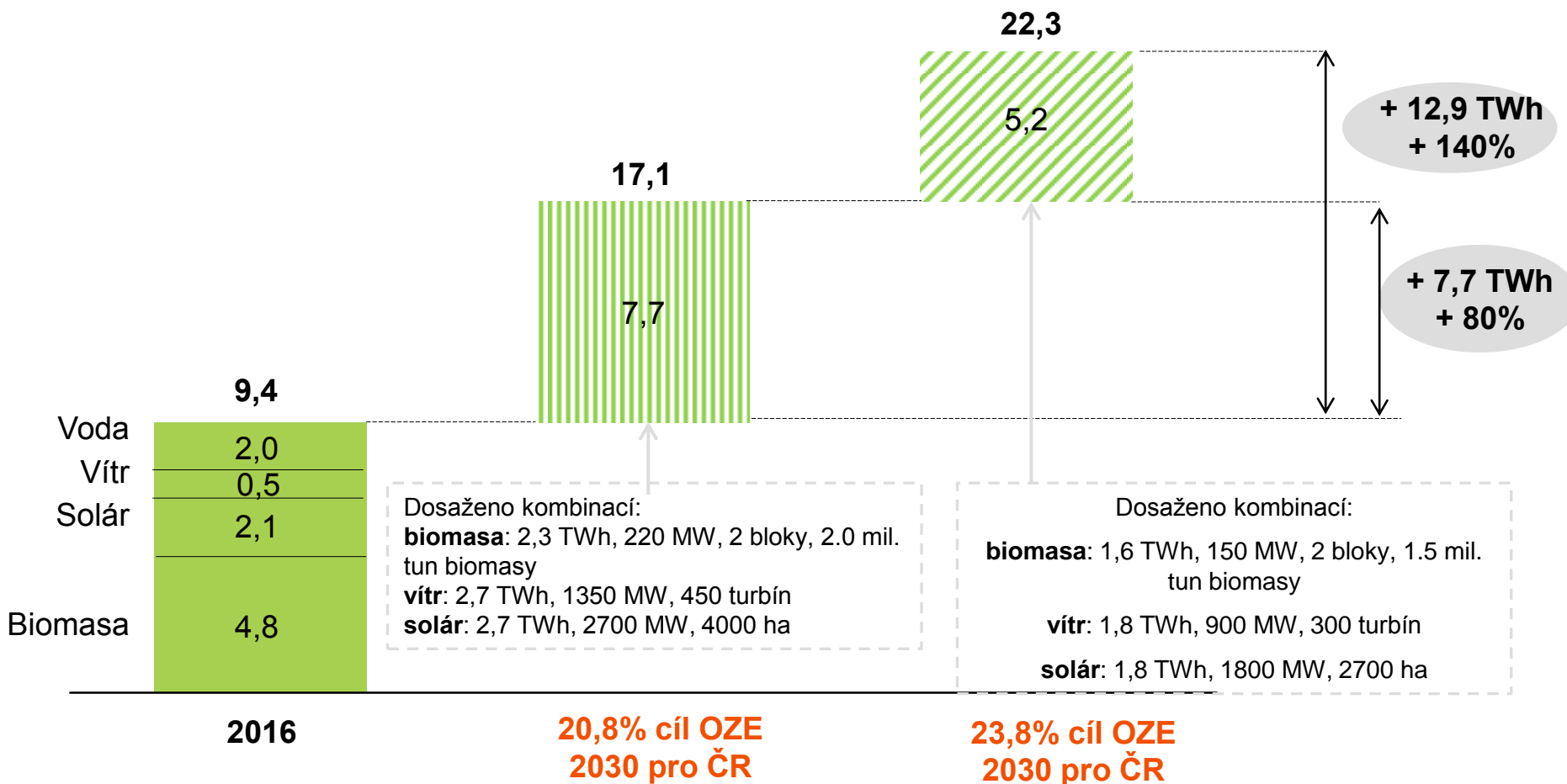
BUDOUCNOST ZAMĚŘENÁ NA OZE



POTŘEBNÝ NÁRŮST VÝROBY ELEKTRICKÉ ENERGIE Z OZE ČR DO 2030



Možný vývoj výroby elektřiny z OZE v ČR, 2030
TWh/rok



ROLE PODPORY



BUDE ZAPOTŘEBÍ NASTAVIT VHODNÝ MIX NÁSTROJŮ PRO FINANCOVÁNÍ CÍLE 2030



- Probíhá příprava nového **národního klimaticko-energetického plánu**
- Probíhá příprava výstavby **nového jaderného zdroje**
- **V roce 2018** má plán být předložen **v předběžné verzi** k projednání s Evropskou komisí, **v roce 2019 ve finální verzi**
- Lze očekávat tlak na **zvýšení podílu OZE v České republice** do roku 2030
- **Nárůst** obnovitelných zdrojů je možný **jen s investiční a/nebo provozní podporou**, protože cena elektřiny je pod plnými náklady nových zdrojů včetně OZE

K dopracování:

Jádro

- Rozhodnutí o investičním modelu
- Výběr dodavatele a dodavatelského modelu
- Spolupráce státní správy

Financování OZE

- **Aukce** - pro velké OZE*, na cenu dodané energie
- **Feed-in tarif** - pro malé OZE*; to je přibližně 2x dražší než velké OZE
- **Derogace** - zbudovaný zdroj je provozován na tržních principech a nemá další podporu

Je potřeba **stanovit mix nástrojů**, aby ČR byla schopná dosáhnout jednak vyrovnané energetické bilance a dále splnit cíle nárůstu obnovitelných zdrojů do roku 2030

K DEKARBONIZACI MŮŽE ZNAČNĚ PŘÍSPĚT SMYSLUPLNÁ IMPLEMENTACE 10C/10D



- **Derogace v objemu 100 miliónů povolenek mohou, v závislosti na ceně EUA:**
 - **snížit** emise sektoru ETS o 3,7 respektive 6,1 Mt CO₂ ročně při ceně 15 respektive 25 EUR/EUA;
 - **zajistit** 3,2-5,4 GW nové kapacity v OZE, jež vyrobí 3,3-5,5 TWh ročně při ceně 15 respektive 25 EUR/EUA;
 - **nahradit** 500 MW výkonu uhelné elektrárny a ročně ušetřit asi 3,3 Mt uhlí, což představuje asi 63 000 vagonů uhlí při ceně 15EUR/EUA; respektive nahradit 850 MW a ročně ušetřit 5,5 Mt uhlí představující 105 000 vagonů uhlí;
 - **snížit** primární energetickou spotřebu o 24-41 PJ/ročně při ceně 15 respektive 25 EUR/EUA.
- **Investiční podpora rozvoje OZE prostřednictvím čl. 10c/10d směrnice o ETS má další klady:**
 - **umožňuje** korigovat rozvoj OZE dle rozvinutosti infrastruktury;
 - **umožňuje** rekultivaci znehodnocených nebo těžko využitelných ploch (průmyslových brownfieldů, výsypek);
 - **eliminuje** riziko rozpočtového plánování, kdy riziko volatility cen přesouvá na investora;
 - **nezatěžuje** přímo státní rozpočet a působí pozitivním pákovým efektem;
 - **mírní** dopady dekarbonizace na konečné spotřebitele;



DĚKUJI ZA POZORNOST

BARBORA.VONDRUSKOVA@CEZ.CZ