

PLNĚNÍ ÚKOLŮ PRACOVNÍ SKUPINY Č. 2 UHELNÉ KOMISE ČR A DALŠÍ KROKY

Ing. Daniel Beneš, MBA

Jan Rovenský

5. 6. 2020

5. zasedání Uhelné komise ČR

AGENDA

1. Plnění úkolů ze strany pracovní skupiny č. 2 v rámci 2. etapy činnosti
3. Další kroky pracovní skupiny č. 2 v rámci 3. etapy činnosti

Předložení výstupů z 2. etapy činnosti pracovní skupiny č. 2 ke schválení Uhelné komisi

- a) Spolupráce s PS 1 na vypracování přehledu všech dotčených elektráren, tepláren a výtopen nad 20 MW tep.
- b) Analýza principů zahraničních modelů odstavování uhelné kapacity (DE, aj.)
- c) Analyzovat potřebnou legislativu pro útlum uhlí T: 11/2019

- a) Stanovení kritérií pro klasifikaci uhelných zdrojů – elektrárna, teplárna a závodní energetika**
- b) Stanovení kritéria pro postupné odstavování uhelných elektráren a tepláren a přechod na jiná paliva-emisní intenzita (SPČR, D. Beneš) T: 03/2020**

- a) Detailní popis preferované varianty odstavování, včetně všech dílčích kritérií a parametrů a jmenovitého dopadu na jednotlivé provozovatele
- b) Vypracování detailního legislativního plánu, včetně zavedení/nastavení mechanismu systémové rezervy/kapacitních trhů v případě, že budou identifikovány možné problémy se stabilitou sítě
- c) Analýza a případné přehodnocení pozic ČR v unijním kontextu T: tbc

a) Kritéria pro klasifikaci uhelných zdrojů

- PS 2 navrhuje schválit 4 kategorie – elektrárna, teplárna, výtopna a závodní energetika, které respektují kategorizaci zdrojů v Analýze ukončení využití uhlí v ČR, která je vstupem od PS1.
 - Zařazení zdroje do kategorie elektrárna, teplárna, výtopna bude určeno podle teplárenského modulu, pokud zdroj není zařazen v kategorii závodní energetika.
 - Zařazení zdroje do kategorie Závodní energetika bude určeno podle hlavní klasifikace ekonomických činností (NACE) zdroje.
- Zařazení jednotlivých zdrojů do kategorií musí předcházet aktualizace podkladových dat použitých pro výpočet teplárenského modulu ze strany PS1.

Kategorie	Teplárenský modul
Klasifikace ekonomických činností (NACE) 35.1 nebo 35.3	
Elektrárna	Od 5,0
Teplárna	Od 0,15 do 5,0 (včetně)
Výtopna	Do 0,15 (včetně)
Klasifikace ekonomických činností (NACE) jiná než 35.1 nebo 35.3	
Závodní energetika	X

b) Kritérium emisní intenzity jako kritérium pro postupné odstavování uhelných zdrojů

- PS 2 se vyjma 2 členů, kteří se hlasování zdrželi, usnesla na tom, že by uhelné zdroje měly být odstavovány podle kritéria emisní intenzity.
- Před aplikací kritéria musí proběhnout analýza ze strany provozovatele sítě z pohledu:
 - dopadů odstavení konkrétní kapacity pro bezpečný provoz soustavy;
 - vyhodnocení rizik v oblasti síťové infrastruktury, výkonové přiměřenosti a podpůrných služeb;
 - zajištění dodávek tepla včetně podmínek realizace přechodu na jiné palivo, udržitelnost teploty soustavy, zajištění dodávek paliva do zbývajících zdrojů.
- Emisní intenzita zdroje se určí na základě váženého průměru za uplynulá tři roky provozu, tj. 2017-2019 dle vzorce:
$$x = \left(\frac{\sum_{i=1}^3 y_i z_i}{\sum_{i=1}^3 y_i} \right) / \bar{y}$$

x = emisní intenzita zdroje [t CO₂/MWh]
 z_i = verifikované emise CO₂ v roce i [t CO₂]
 y_i = (saldo elektřiny dodané do sítě + prodej elektřiny v areálu výroby + ostatní spotřeba + užitečné teplo) v roce i [MWh]
- Kritérium emisní intenzity (jehož výše bude stanovena PS 2 v další etapě činnosti) bude aplikováno po přijetí politického rozhodnutí o trajektorii útlumu provozu zdrojů. ČEPS poté prověří dopady odstavení zdrojů na elektrizační soustavu a zároveň se celkově posoudí dopady na veřejné rozpočty, cenu elektřiny a tepla a na objem emisí CO₂. Směrodatná bude vždy hodnota modelové emisní intenzity zdroje v roce, kdy dojde k politickému rozhodnutí o plánovaném vyřazení/náhradě zdroje.

AGENDA

1. Plnění úkolů ze strany pracovní skupiny č. 2 v rámci 2. etapy činnosti
2. Další kroky pracovní skupiny č. 2 v rámci 3. etapy činnosti

Další kroky pracovní skupiny č. 2

- **Zahájení etapy 3 činnosti PS 2 v podobě návrhů konkrétních legislativních řešení podle schválených výstupů ostatních pracovních skupin Uhelnou komisí, tj. zakotvení časového scénáře útlumu, stanovení konkrétních limitů emisní intenzity, aj. (kapacitní mechanismy, kompenzace, aj.) a zodpovězení dalších souvisejících otázek.**
- Vzhledem k nejistotě o budoucím vývoji trhu s energiemi je ke zvážení pléna Uhelné komise, zda by Uhelná komise neměla v rámci svého budoucího doporučení vládě ČR nabídnout vládě ČR, že jí bude k dispozici jako odborný poradní orgán pro útlum využívání uhlí a využití např. Fondu spravedlivé transformace i po skončení svého dosavadního mandátu tak, aby vláda ČR mohla pružně reagovat na vývoj na trhu s energiemi způsobený primárně změnami unijní legislativy.