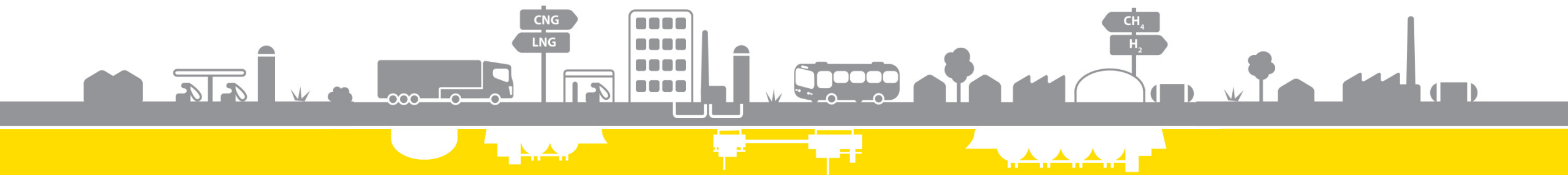


1. blok: PLYN V DEKARBONIZAČNÍM MATRIXU

Lenka Kovačovská, ČPS



O čem všem má být náš blok?

Požadavky na plynárenský sektor plynoucí z nové a chystané národní a evropské legislativy

Počítá vůbec s plynem evropská klimaticko-energetická politika?

Jak dosáhnout energeticko-klimatických cílů s maximalizací využití plynů v ČR?

Očekávaný rozvoj evropské a české plynárenské infrastruktury



Z dekarbonizační evoluce přecházíme do revoluce?

- Co jsme si objednali:
 - **Postupnou technologicky neutrální dekarbonizaci řízenou cenou emisní povolenky**
- Co jsme dostali:
 - **Regulatorně řízenou překotnou transformaci, kdy jsou vítězné a poražené technologie vybírány ne trhem, ale politicko-regulatorními opatřeními**

České výzvy:

- Nahradit do roku 2050 výpadek instalovaného výkonu v uhlí (8 GW) i stávajících JEDU při očekávaném dalším nárůstu spotřeby elektřiny o cca 25 TWh a cca 20 GW instalovaných v intermitentních OZE
- Zajistit dostatečné služby výkonové rovnováhy pro uřízení soustavy

Nejsme v tom sami:

- V našem regionu do r. 2030 bude odstaveno cca 38 GW v stabilních zdrojích (JE a uhlí), postaveno nových 5 GW v plynu a cca 160 GW v OZE (z toho pouze 2 % říditelné zdroje!)

CZT má nezastupitelnou roli v české energetice

- Dodávky tepla a TUV pro cca 1,2 mil českých domácností, přičemž cca 60 % je z uhlí
- Zásadní a rostoucí role pro poskytování služeb výkonové rovnováhy

Environmentální i ekonomické výzvy

- Ceny emisních povolenek letí do stratosféry
- Striktní závazné limity na další emise
- Největší čeští výrobci tepla již oznámili odchod od využívání uhlí pro výrobu tepla do roku 2030

Domácnosti

- Nejvíce emisní kotle musí být pod sankcemi vyřazeny z provozu rokem 2022
- Další zpřísnování emisních limitů je pravděpodobné, ať už direktivně, nebo prostřednictvím tržních/daňových nástrojů

Plynárenství změnu energetiky umožní...

Plyn v elektroenergetice:

- Dodatečné výkony pro velkou energetiku (motory, plynové turbíny, CCGT)
- Podniková energetika (velký potenciál plynových motorů) a zapojení do poskytování služeb výkonové rovnováhy
- P2G zatím jediná myslitelná forma velkokapacitní sezonní akumulace

Plyn v teplotě:

- Pro většinu CZT není jiná dostupná varianta, nežli zemní plyn
- Pro domácnosti je plynový kondenzační kotel řešením náhrady uhlí nebo starších plynových atmosférických kotlů



Plyn v dopravě:

- CNG velký význam ve snižování emisí v MHD, dálkové dopravě, v městských službách (svaz odpadu, dovozkové služby)
- LNG jediná vyspělá a dostupná technologie pro snížení emisí v těžké nákladní dopravě
- Do roku 2030 lze pokrýt téměř celou očekávanou spotřebu plyných paliv pomocí biometanu, tj. bioCNG/bioLNG
- Připravujeme se na nástup H2



... ale i plynárenství se bude muset změnit...

Již umíme...

- Biometan – obnovitelný plyn, plně zaměnitelný v užití i přepravě se zemním plynem
- Potenciál pokrýt cca 10 % spotřeby ČR, primárně vhodné pro dopravu (pokročilý biometan)
- Zákonný rámec podpory konečně schválen

Učíme se...

- Vodík – již nyní infrastruktura zvládne 2 % objemu přimíchávání
- Intenzivně se připravujeme na vyšší objemy (z domácí produkce nebo importu) blendingu a jednou na dedikovanou infrastrukturu

Soustředíme se na...

- Správné měření a vykazování emisí metanu a zdokonalování všech procesů s cílem maximálního omezování tohoto jevu

... pokud mu to bude umožněno!

Taxonomie

- Nedělejme z nástroje určeného pro soukromý kapitál zlaté tele!
- Postavme ho na reálných základech a technologiích

Pravidla státní pomoci a čerpání EU fondů

- Podpořme plynovou kogeneraci (vysoká účinnost, stabilizační prvek systému)
- Zachovejme a rozvíjejme vysokou přidanou hodnotu CZT tím, že jim umožníme transformaci na zemní plyn

Připravme si pojistky pro elektroenergetiku

- Kapacitní mechanismy by pro nás již neměly být sprosté slovo, ale je potřeba jednat velmi rychle a nalézt vhodnou podobu a tu prosadit v EU a implementovat

Podpořme postupné ozeleňování a dekarbonizaci plynárenství

- Podpora využití biometanu musí reflektovat domácí potřeby
- Umožněme systematický rozvoj H₂ nejen zeleného, ale pro začátek i jiných jeho odstínů (duha je taky barevná), včetně technologií P2G
- Postupné využití plynárenské infrastruktury pro tranzit nízkoemisních plynů

Děkuji za pozornost a užijte si konferenci!

Český plynárenský svaz (ČPS)

U Plynárny 223/42
140 00 Praha 4 – Michle

Tel.: 222 518 811
E-mail: cpsvaz@cgoa.cz

Web: www.cgoa.cz
www.zemniplyn.cz

