TRENDY ČESKÉ A EVROPSKÉ ENERGETIKY

CZECH AND EUROPEAN ENERGY INDUSTRY TRENDS

Již 13. ročník konference z cyklu KRITICKÁ INFRASTRUKTURA se konal 5. 11. 2024. Jedná se o diskuzní setkání odborníků na energetiku a životní prostředí a zváni jsou také studenti posledních ročníků technických oborů vysokých škol. Konferenci letos hostil Petschkův palác, jedno ze sídel MPO ČR a zdůrazněné téma bylo ČESKÁ ENERGETIKA a aktuální opatření pro GREEN DEAL

Konferenci zahájila Míla Veselá, CEO TOP EXPO krátkou prezentací, poděkovala partnerům akce,

upozornila na prohlášení pana **premiéra ČR Petra Fialy**, který 19. 10. 2024 konstatoval, že: ***klimatické cíle nastavené Green Dealem jsou nerealistické, čímž reagoval na nedávnou Draghiho zprávu, a proto nedávno EK navrhl revizi Green Dealu.***

Míla Veselá také tlumočila pozdravy pana **ministra Lukáše Vlčka** a v závěru pozvala všechny na **21. GALAVEČER celostátní soutěže ČESKÝ ENERGETICKÝ A EKOLOGICKÝ PROJEKT,** která se stále více snaží podporovat potřebné studium technických oborů

ÚVODNÍ BLOK moderoval **Josef Fiřt,** ředitel EUROENERGY
a v úvodu upozornil na stávající napjatý stav v oblasti energetiky. To se týká jak přiměřenosti zdrojů pro zajištění dodávek energie pro odběratele, tak i projednávání legislativy - potřebné úpravy pro fungování trhu i plnění závazků ČR vůči EK.

V úvodním bloku vystoupili:



René Neděla, vrchní ředitel Sekce energetiky a jaderných zdrojů zasvěceně rozvedl téma

Státní energetická koncepce a LEX OZE III

Vláda měla koncepci projednat v létě 2024 společně s dalšími dokumenty, jako jsou Národní klimaticko-energetický plán a Politika ochrany klimatu, nakonec je však odložila. Odborníci totiž důrazně varovali, že zejména právě kvůli klimatickým dokumentům hrozí například zavádění emisních povolenek i v dopravě nebo pro domácnosti a zvyšováni nákladů na energie. Podle ministra Vlčka bude nutné tyto dva dokumenty ještě doladit. Státní energetickou koncepci, která na ně v řadě věcí navazuje, proto chce od nich při projednávání oddělit.



Ondřej Krutílek, člen Výboru pro průmysl, výzkum a energetiku Evropského Parlamentu (ITRE)

se připojil na dálku z Bruselu, aby komentoval dotazy organizátora:

Jsou cíle GREEN DEALu dané Evropskou unií reálné?

Doufáme, že již příští ročník přinese odpovědi na to, jak byly EK zohledněny požadavky českých europoslanců na změny GREEN DEALu. Bohužel se začíná dít to, před čím jsme dlouhodobě varovali. Evropská Komise musí pochopit, že musíme přehodnotit emisní cíle i chystaný zákaz prodeje spalovacích motorů.

Petr Závodský, generální ředitel Elektrárna Dukovany II, a. s.
objasnil problémy, se kterými se ČEZ potýká při

Dostavbě jádra v ČR.

ČR jako vnitrozemský stát potřebuje rozvíjet jaderné zdroje. Již 30. 10. 2023 vydáno nepravomocné rozhodnutí pro umístění 12 souborů staveb, nyní probíhá řešení odvolání, které podaly společnosti EdF i Westinghouse, přesto se předpokládá, že podpis smlouvy se společností KHNP, která bude zodpovědná za dodržení smluvních podmínek (termín, rozpočet, parametry), se stihne do 03/2025.

Pavel Zámyslický, ředitel odboru energetiky a ochrany klimatu MŽP ČR
připomněl důvody, proč byly zavedeny emisní povolenky, které jsou v podstatě daní za znečišťování životního prostředí a vysvětlil jejich cenový vývoj v prezentaci

Změna EU ETS II pro ČR od r. 2027

Vývoj ceny emisích povolenek od zavedení 2005 do 2024

Jiří Karásek, specialista na oblast stavebnictví a nízkoenergetických budov z katedry TZB FSv ČVUT v plném rozsahu zastoupil prof. Karla Kabeleho, člena předsednictva ČKAIT, který prezentaci původně přislíbil, ale zkomplikoval se mu návrat ze zahraniční přednášky. Jiří Karásek připravil přehlednou prezentaci na téma

Energetická účinnost, dekarbonizace a dopady EU ETS II na stavebnictví.

V ČR stojíme před otázkou, kdy a jak bude emisní povolenka na CO2 zavedena do ceny plynu a PH i pro ty, kteří ji zatím neplatí, rok 2028 se zatím jeví jako nejdelší možný odklad, takže bude záležet na politicích, aby nárazový cenový šok, jaký způsobí zavedení EU ETS2 do cen fosilních zdrojů i pro malé spotřebitele, nebyl enormní a ekonomicky neúnosný.

BLOK MODERNÍ TECHNOLOGIE & UDRŽITELNÁ ENERGETIKA

moderoval **Jan Fousek**, ředitel Asociace pro akumulaci energie AKU-BAT CZ a uvedl jej prezentací

LEX OZE III a AKUMULACE v ČR – AKTUÁLNÍ STAV

a vystoupili v něm: **Cyril Svozil,**

předseda správní rady FENIX – group a jednatel FENIX TRADING, který názorně prezentoval výhody



Provozování bateriových úložišť v praxi

Cyril Svozil

představil např. kontejnerové úložiště s kapacitou až 576 kWh, střídač 150 kW, LiFePO4 články (6x akublok po 96 kWh), zdůraznil, že v úložištích lze výhodou je možnost využití zapojení energií z FVE, záložních zdrojů, možnost využití spotových cen…

a velkou výhodou těchto zařízení je, že do systému lze také zapojit starší autobaterie, které již nejde používat v automobilovém průmyslu.

Tomáš Mužík, ředitel a předseda sboru jednatelů Nano Energies CZ se zabýval tématem

Agregace flexibility se zaměřením na baterie.

Mirek Topolánek, předseda Teplárenského sdružení ČR přednesl prezentaci



Transformace teplárenství a mýty o EU ETS II

Přínos teplárenství v rámci dekarbonizace může být ohromný: teplárenství je tradiční základ komunitní energetiky, dají se v něm využít nízkoemisních zdroje, které nelze využít na úrovni budov, odpad, geotermální energii, jaderná energie, odpadní teplo z průmyslu a ČOV, využití přebytků elektřiny OZE v elektrokotlích, tepelných čerpadlech a hlavně kogenerační výroba elektřiny v době nedostatku elektřiny z OZE.

V letech 2022 – 2024 odešlo od uhlí 10 tepláren a jestliže chceme plný odchod od uhlí do roku 2030,

je nutné vytvoření podmínek pro transformaci teplárenství.

Závěr:

- Stát někde peníze vybrat musí.
- Je lepší danit emise než mzdy a aktivitu.
- Uhlíková daň – kterou se už stejně bohužel nepodaří zavést - by byla lepší než EU ETS I i II.

Jiří Gavor, výkonný ředitel Asociace nezávislých dodavatelů energie se ujal prezentací v zastoupení - na



pozvání organizátora nereagujících -„plynařů" a zasvěceně odpověděl na otázky:

Bude dostatek plynu v zimním období?

Odkud budeme plyn importovat a za jaké ceny?

Uhlíková stopa přepravy zemního plynu přes oceán

Prezentace k akumulaci energie a otázky vyvolaly odbornou diskuzi z řad posluchačů, kterou musel posléze předsedající ukončit a Jiří Gavor přislíbil na mnohé dotazy odpovědět v dalším bloku, aby byl dodržen časový plán konference.

BLOK ENERGETIKA & EKONOMIKA ČR,

předsedal a moderoval jej **Jiří Gavor,** výkonný ředitel Asociace nezávislých dodavatelů energie, který v úvodu komentoval zajímavou prezentaci:

Studie srovnání ceníků 740 evropských dodavatelů energií včetně těch českých.



Následovala prezentace **Karla Vinklera,** ředitele sekce Strategie ČEPS**,** a.s.; který představil odbornému plénu očekávaný materiál

Národní hodnocení zdrojové přiměřenosti elektrizační soustavy ČR (MAF CZ 2023)

Respondentní scénář

zohledňuje vývoj zdrojové základny dle provozovatelů zdrojů (dotazníkové šetření), spotřeba elektrické energie mírně stoupá v kontextu postupného růstu české ekonomiky a dochází k pozvolné integraci nových obnovitelných zdrojů.

Progresivní scénář

předpokládá kompletní odklon od uhlí a transformaci tepláren a závodních energetik do konce roku 2030, uvažuje vyšší instalovanou kapacitu obnovitelných zdrojů a spotřeba elektřiny bude narůstat vlivem příznivé socioekonomické situace a rozsáhlejší elektrifikace

Závěr:

Česko bude zřejmě po roce 2025 importní zemí, kdy ke konci sledovaného horizontu významně vzroste tlak na přeshraniční přenosové kapacity ČR.

Po dotazech na MF CZ 2023 proběhla velmi poutavá panelová diskuze na téma:

CENY ENERGIE vs. KONKURENCESCHOPNÝ PRŮMYSL ČR

Jaký vliv na inflaci v ČR měla ENERGETICKÁ INFLACE 06/2021-06/2024?

Predikce cen el. energie a plynu na 2024/2025 a předvídatelnost na delší období



Panelisté (zleva):

Karel Havlíček, ekonom, místopředseda PSP ČR,

Blahoslav Němeček, partner týmu EY pro klienty z odvětví energetiky

Lukáš Kovanda, hlavní ekonom, Trinity Bank, a.s.

Jiří Matoušek, člen představenstva CENTROPOL ENERGY, a.s.

Jan Skopeček, ekonom a místopředseda PSP ČR, byl omluven den před konáním konference



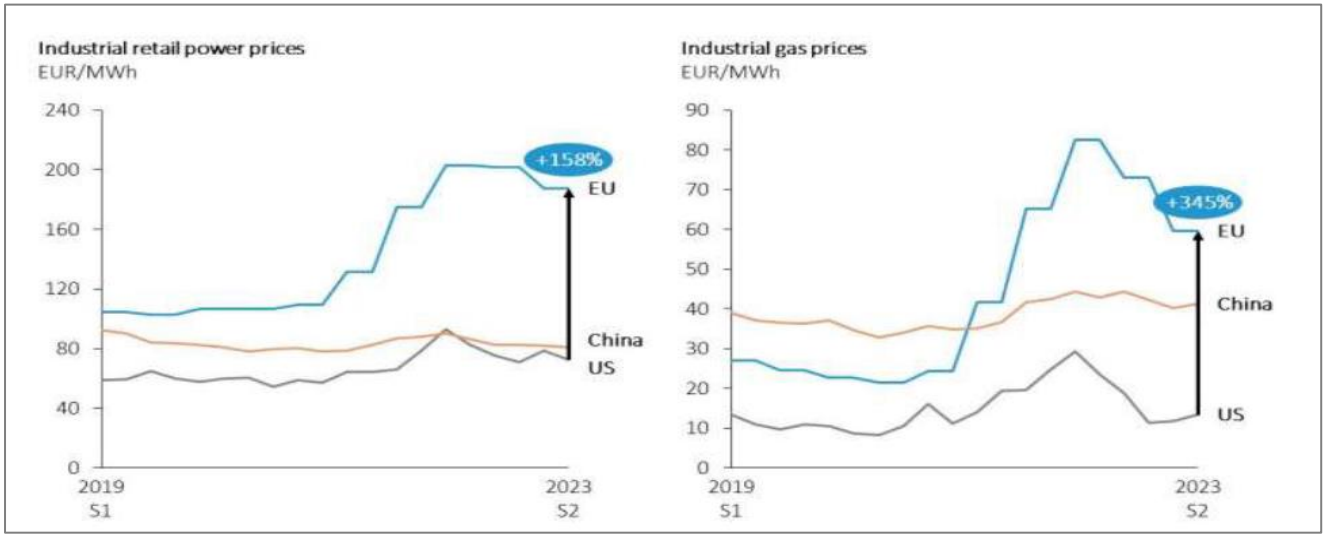
Karel Havlíček, ekonom, místopředseda PSP ČR

dorazil na konferenci s malým zpožděním, protože se téhož dne konala konference JÁDRO, kde byly vysloveny obavy, zda se podaří Dukovany dostavět a zprovoznit do plánovaného termínu a jsou obavy i kolem míry zapojení českého průmyslu a stavebnictví, jehož představitelé vnímají potenciální rizika možné nedohody s vybraným preferovaný dodavatelem… Domnívá se, že ČEZ není na podpis smlouvy na dva bloky jádra kapitálově vybaven. Elektřina zdražuje, plány na odchod od uhlíku mění celou společnost a česká energetika bude potřebovat nové zdroje pro nahrazení současného výrobního portfolia a pro pokrytí očekávané rostoucí spotřeby… nedokázal by se podepsat pod definitivní ukončení těžby uhlí v situaci, kdy není jasná adekvátní náhrada. O plynu jako náhradě za uhlí se sice mluví, ale je tu mnoho nejasností. Za ideálního nástupce uhlí a zemního plynu se považuje vodík, který se může podílet i na transformaci teplárenství.



Lukáš Kovanda, hlavní ekonom, Trinity Bank, a.s.

na několika názorných grafech představil, jakou cenu energie má Čína, Korea, USA a s jakou zátěží se potýkají státy EU. Česko jako nejprůmyslovější země EU, která je přitom zatížená jednou z nejdražších cen energie, má nejsložitější pozici a konkurenceschopnost, proto se bude těžko vyrovnávat s možnostmi těch ekonomik, kde je cena energie podstatně nižší.



Poznámka: 47. prezident USA Ronald Trump, který se ujme úřadu koncem ledna 2025, při svém projevu po skončení voleb 6. 11. 2024 prohlásil, že se zavazuje ceny energie v USA výrazně snížit, což by mělo posílit konkurenceschopnost země na globálním trhu a také zvažuje opětovné odstoupení USA od Pařížské dohody o klimatu…



Blahoslav Němeček, partner týmu EY pro klienty z odvětví energetiky pro střední a jihovýchodní Evropu,

je toho názoru, že energetika současnosti a hlavně budoucnosti je o chytrých řešeních, která mají velký dopad nejen na energetiku měst, ale i na průmysl a v neposlední řadě na spotřebu a cenu energií pro domácnosti v České republice.

Díky zajímavému programu a kvalitním spíkrům zůstal konferenční sál zaplněn do pozdních odpoledních hodin a mnohé z otázek účastníků byly formou přímé diskuze projednány v kuloáru.

Všechny prezentace byly vystaveny již v průběhu konference na
http://www.top-expo.cz/smart-city/program-2024/tee/prezentace/

Kontakt:
Ing. Martin Dostoupil
výkonný ředitel TOP EXPO CZ, s.r.o.
Jana Masaryka 28, 120 00 Praha 2
gsm/WhatsApp: +420 723 950 992
dostoupil@top-expo.cz