

Závěry XV. Mezinárodního energetického fóra – vize energetického fóra

Energetický mix, rozvoj obnovitelných zdrojů

Globální energetika, energetický mix 2030/2050 – podíl OZE poroste, jak moc a v jakých regionech je otázkou. Pohled IRENA na strukturu zdrojů v roce 2050 RES 80 %, Non RES 20 %. Výrazný pokles cen za obnovitelné zdroje v minulosti, až o 73 %, do budoucna budou klíčová solární a větrná energie, které jsou při cenách na energetickém trhu 50 EUR/MWh konkurenceschopné. Očekává se, že odvětví obnovitelných zdrojů zaměstná nově až 28 mil. lidí v roce 2050. OZE by mělo přinést snížení nákladů na energie s pozitivními sociálními dopady.

Vývoj energetiky v zemích V4 a České republice

Preference jaderného scénáře v ASEK, 50 % podíl jádra v energetickém mixu v roce 2050 při současném navýšení OZE, především solární a větrná energie doplněná biomasou. Jak to bude s naplněním cíle v oblasti dekarbonizace otázkou. Prioritou České republiky je vlastní soběstačnost v oblasti energií. Nejenom výroba elektřiny, ale především doprava je velkou výzvou z pohledu CO₂. Další prioritou jako energetická účinnost, na kterou jsou také připraveny podpůrné zdroje. Ambicí současné politické reprezentace je stát se lídrem pro oblast jaderné energetiky v Evropě. Energetika je také prioritou našeho předsednictví V4.

Transformace energetických společností - ČEZ

Driverem transformace je vývoj cen, politika a regulace (klimatické cíle) a rozvoj nových technologií.

Proběhla změna z pohledu teritoria (zaměření na stabilní prostředí, OZE, ESCO), rozdělení na novou a klasickou energetiku, jaký bude nejlepší model pro dostavbu jádra je politickou otázkou.

SEVEN Energy

Cílem společnosti je zaměření na transformaci klasické energetiky, investiční aktivity v UK, spolupráce s čínskými investory, budoucností jsou Energotech company, které mohou nahradit klasické hráče.

Závěry XV. Mezinárodního energetického fóra – vize energetického fóra

PRE

Technologie jsou klíčovým driverem transformace.

Cílem transformace je využití klíčové kompetence – velké komplexní infrastrukturální projekty – zaměření na smart infrastructure pro zákazníky, urban infrastructure a trvale udržitelné výrobní zdroje se zaměřením na OZE (solární a větrné). Role PRE je klíčová při budování smart cities, stejně jako podpora mobility a rozvoj fiber optic.

innogy

Transformace RWE – innogy, cílem bylo očištění společnosti od špinavých výrobních kapacit.

Cílem transformace innogy – RWE/E.ON, je funkční řízení a specializace a dosažení větších synergií než v případě vertikální integrace napříč celým hodnotovým řetězcem. Jak bude vypadat trh po dokončení transformace č. 2 je otázkou, které se řeší. Obecně RWE bude vlastníkem výrobních kapacit včetně OZE, E.ON vlastníkem sítí, poskytovatelem služeb zákazníkům a obchodníkem s elektřinou. ESCO společnosti se budou dále rozvíjet, jejich čas přichází, důležitá bude konsolidace. Probíhá konvergence s jinými odvětvími, IT, telekomunikace, energetika, bankovníctví a další.

Nové technologie a dopad na energetické trhy

Zástupce EK, IOTA Nadace, Allego privátní společnost

Nástroje pro podporu inovací a nových technologií – ITER, IOT – smart cities, IOT - Industrial komunikace mezi „stroji“ včetně automatického zúčtování bez bankovních institucí – vytvoření platformy je klíčové, IOTA kryptoměna, vytvoření Mass trhu e-cars v roce 2025, již nastal bod zvratu

Trendy v oblasti regulace v EU a očekávaný vývoj v ČR

Zástupce ERU, CTU, ČPU, ČSRES, White & Case

Nové trendy zaměřené na Performance based regulation, RIIO – podpora inovací, digitalizace, nová regulační perioda 2021, plán investice do síťových odvětví. Řada iniciativ na straně regulátora, implementace Winter Package a dalších. I přesto řada klíčových věcí není řešena, jako např. akumulace. Očekávané vysoké investice do sítí v řádech stovek miliard. Očekává se vytvoření proinvestičního stabilního prostředí.

Závěry z workshopů

Smart cities

Klíčové je efektivnost, udržitelnost a eliminace odpadů v jakékoliv formě. Technologie nejsou klíčové, důležité je uspokojení potřeb občanů. Příklad z Bogoty – Smart city není v případě, kdy chudí jezdí luxusními auty, ale v případě kdy bohatí jezdí MHD.

Broadband a role utilit

Broadband jako nová utilita, bude rozdělená na dvě části – ASSET MANAGEMENT – návratnost je posuzována na delší než desetileté období, poskytování služeb s rozdílnou návratností. Duální využití sítí je předpokladem větší efektivnosti sítí. Broadband může přinést energetikám nové výnosy v rozmezí 3 – 10 %.

Digitalizace a průmysl 4.0

Česká republika bude inovačním lídrem v Evropě do roku 2030, předpokladem je Cloud, Agilita, Inovace a využití dat. 80 % jich dnes není využito. VW by to mělo přinést až 70 mld. EUR. Energetické firmy se mění na firmy technologické a z technologických vznikají noví hráči na poli energetiky.