

PXE - Cena elektrické energie produktu BL CAL-20 během minulého týdne pokračovala v klesajícím trendu a v pondělí zavírala na hodnotě 47,91 EUR/MWh. Sledované komodity s výjimkou ropy klesají, nejvýrazněji plyn a uhlí. Cenu ropy Brent stabilizovanou na 67-68 USD/b podporují uvalené sankce USA na členy kartelu OPEC Venezuela a Írán i trvající těžební škrty kartelu ve výši 1,2 mil. barelů denně. Dubnové zasedání skupiny OPEC je zrušeno a další je plánováno až na červen. Rozdíl mezi cenou BL CAL-20 na německém a českém trhu tzv. spread CZ-DE mírně narostl a dle pondělních závěrných cen je 2,49 EUR/MWh.

PXE CZ BL

CAL-20	47,91 ▼ (-1,91)
CAL-21	45,32 ▼ (-1,87)
CAL-22	44,80 ▼ (-1,90)

PXE CZ BL

Q02-19	39,99 ▼ (-3,33)
Q03-19	45,11 ▼ (-3,33)
M04-19	38,26 ▼ (-3,35)
M05-19	39,64 ▼ (-3,60)

PXE CZ PL

CAL-20	60,92 ▼ (-2,26)
Q02-19	47,54 ▼ (-3,70)
M04-19	45,70 ▼ (-3,70)

Elektrina EEX DE

CAL-20	45,42 ▼ (-2,09)
Q02-19	38,58 ▼ (-3,37)
M04-19	36,60 ▼ (-3,40)

Komodity

Uhlí	73,50 ▼ (-2,35)
Plyn	18,52 ▼ (-1,54)
Ropa	67,47 ▲ (0,81)
CO ₂	21,83 ▼ (-0,46)

Kurzovní lístek ČNB

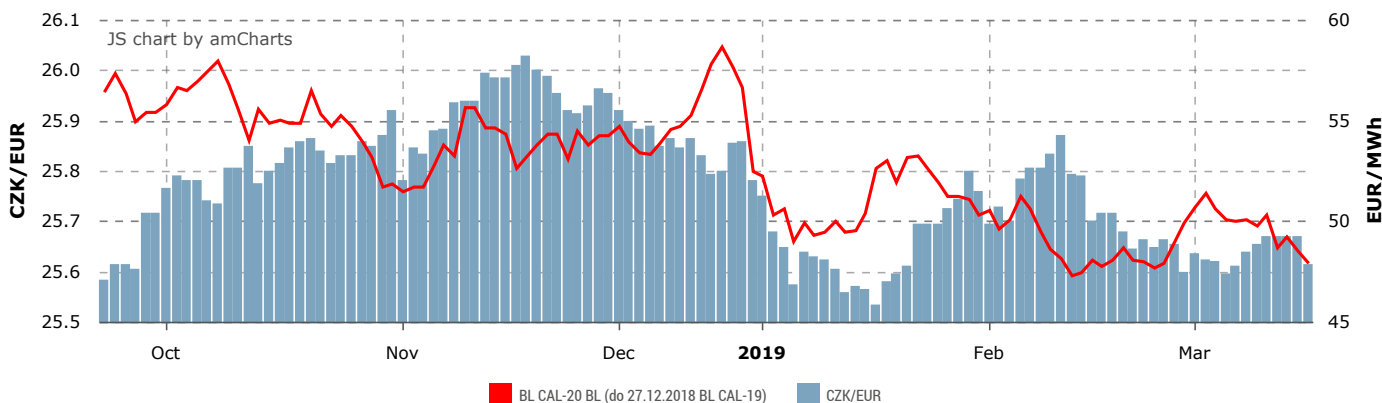
EUR	25,615 Kč ▼ (-0,04)
USD	22,571 Kč ▼ (-0,25)
GBP	29,899 Kč ▲ (0,15)
CHF	22,546 Kč ▼ (-0,06)

Hledání nových technologií pro baterie pokračuje - Očekávaný rozvoj elektromobility motivuje mnoho firem k hledání nových technologií pro baterie. Současní lithium-iontová baterie byla uvedena ve větším měřítku na trh počátkem 90. let minulého století. Současné typy jsou schopny dosáhnout hustoty cca 260 Wh/kg a při jejich produkci jsou využívány poměrně drahé a vzácné materiály. Proto se mnoho firem snaží hledat alternativní technologie. V této souvislosti byly v poslední době zmíněny například společnosti Solid Power, jejichž baterie s kapalným elektrolytem dosahují údajně až o 50% vyšší hustotu energie nebo polovodičové baterie americké firmy QuantumScape, s jejichž produkcí se počítá kolem roku 2025.

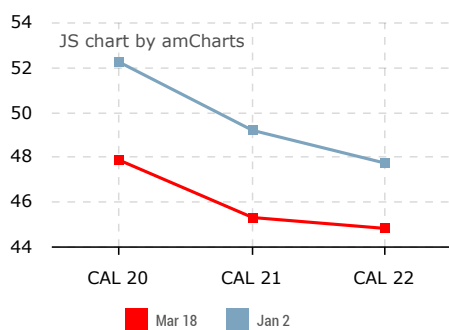
Kandidát na předsedu pro uhlíkovou daň - Potřebu zavedení „spravedlivé uhlíkové daně“, která by měla zatížit uhlíková paliva s tím, že daň směřovaná především na velké korporace by měla být progresivní, zmínil v minulý týden kandidát na předsedu EK za socialistický blok Frans Timmermans. K problému se vyjádřil i francouzský prezident Emmanuel Macron, který navrhuje zavedení minimální ceny uhlíku v rámci systému EU ETS. Hlavní motivací k zavedení těchto opatření je boj proti klimatickým změnám.

USA: stabilní růst fotovoltaiky - Loňský rok byl již třetím v řadě, kdy bylo ve Spojených státech nainstalováno přes 10GWp výkonu a to i přes to, že meziročně došlo k 2% poklesu. Přitom minulý rok byl úspěšný především pro střešní fotovoltaické systémy. Naopak nově nainstalovaný výkon ve velkých solárních elektrárnách vloni poklesl. V roce 2019 se očekává, že celkový instalovaný výkon solárních systémů vzroste meziročně až o 14%.

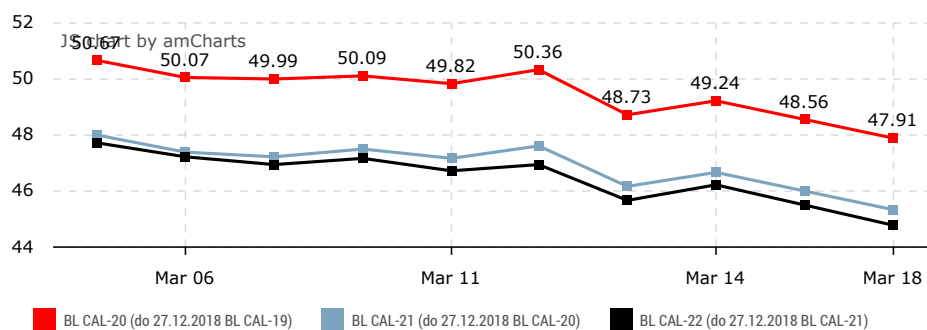
Vývoj PXE CZ BL CAL na příští rok a kurzu ČNB (CZK/EUR) za posledních 6 měsíců



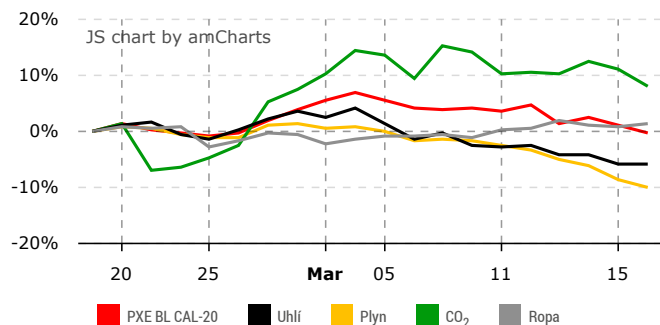
Forwardová křivka CZ BL (EUR/MWh)



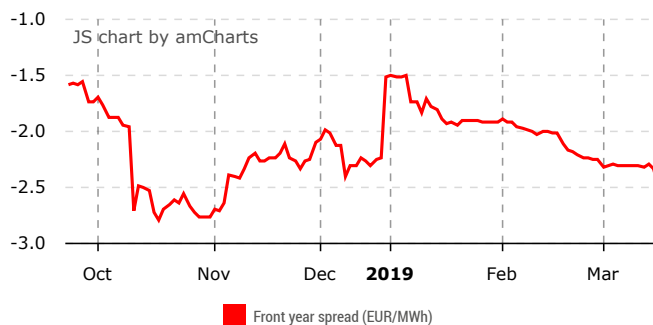
Vývoj PXE CZ BL za posledních 10 obchodních dní (EUR/MWh)



Vývoj cen komodit za posledních 20 obchodních dní



Rozdíl mezi cenou v Německu a ČR v BL CAL na příští rok



BL – BASE LOAD - rovnoměrná hodinová dodávka elektriny v období od 00:00 do 24:00; PL – PEAK LOAD - rovnoměrná hodinová dodávka elektriny od pondělí do pátku od 8:00 do 20:00; CAL19 - období dodávky rok 2019; Qxx-xx - období dodávky je kvartál; Mxx-xx - období dodávky je měsíc; PXE (POWER EXCHANGE CENTRAL EUROPE, a.s.) - Energetická burza v Praze; EEX - (European Energy Exchange AG) energetická burza v Lipsku; DE - Německo; Plyn - fyzický future zemního plynu NCG s roční rovnoměrnou dodávkou kotovaný na Powernext v EUR/MWh (GOBY); uhlí - ARA Next Year - roční dodávka černého uhlí do přístavu Amsterdam-Rotterdam-Antwerp o výteřnosti 6,000 kcal/kg a max obsahu síry do 1% s rovnoměrnou měsíční dodávkou po celý následující rok (USD/t); CO2 - emisní povolenka (EU Emission Allowance-EUA) roční finanční futures s dodávkou v nejbližším prosinci roku; ropa - (USD/barel) ropa typu Brent obchodovaná na světových trzích s dodávkou na následující měsíc.