

Metodika pro meziroční úpravu výše zelených bonusů na elektřinu

1. Metodika pro meziroční úpravu ročního zeleného bonusu na elektřinu z OZE a DEZ

Ekvivalentní cena silové elektřiny (ECSE) představuje rozdíl mezi výkupní cenou (VC) a ročním zeleným bonusem (ZB). Zelené bonusy musí být podle zákona č. 165/2012 Sb. stanoveny tak, aby výše ročního zeleného bonusu na elektřinu pokryla pro daný druh obnovitelného zdroje alespoň rozdíl mezi výkupní cenou a očekávanou průměrnou roční hodinovou cenou. Roční zelené bonusy na elektřinu z obnovitelných zdrojů energie jsou stanoveny podle následujícího vzorce.

$$ZB = VC - ECSE_{OZE}$$

Základem pro stanovení ECSE je cena silové elektřiny na lipské energetické burze EEX (www.eex.com). Ekvivalentní cena silové elektřiny se stanoví jako **aritmetický průměr tzv. závěrečných cen** (settlement price) produktu BL CAL YY - Phelix Power Futures pro obchodní zónu DE na následující kalendářní rok (při stanovení ceny na rok 2021 tedy BL CAL 21), **za období srpen (na rok 2021), leden až červen (na rok 2022) kalendářního roku, ve kterém se o výši podpory rozhoduje**. Vypořádací ceny jsou převedeny z EUR/MWh na CZK/MWh podle devizových kurzů vyhlášených Českou národní bankou pro příslušné dny.

Výsledná výše hodnoty $ECSE_{OZE}/ECSE_{DEZ}$ je pak dána dle následujícího vzorce:

$$ECSE_{OZE/DEZ} = PRM_{BL\ CAL\ YY} * k_{ECSE\ OZE(DEZ)}$$

kde:

$PRM_{BL\ CAL\ YY}$ = aritmetický průměr produktu BL CAL YY za období srpen (na rok 2021), leden až červen (na rok 2022),

$k_{ECSE\ OZE}$ = koeficient $ECSE_{OZE\ (DEZ)}$ pro jednotlivé druhy podporovaných zdrojů energie,

Tabulka č. 1: Výše koeficientů

Druh OZE a důlní plyny	Koeficient ECSE pro jednotlivé druhy OZE a důlní plyny od roku 2021
Větrné elektrárny	0,8
Malé vodní elektrárny	
Fotovoltaické elektrárny do 30 kW	0,85
Fotovoltaické elektrárny nad 30 kW	
Skládkový plyn, kalový plyn	0,93
Bioplynové stanice, biomasa	
Důlní plyn (OZE/DEZ)	

2. Metodika pro meziroční úpravu ročního zeleného bonusu na elektřinu z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla ve výrobnách s instalovaným výkonem do 5 MWe

Stanovení ceny paliva (zemního plynu)

Výpočet předpokládané ceny zemního plynu pro kalkulaci KVET

$C_{ZP} =$ DISTRIBUCE (platba za odebraný plyn + denní rezervovaná kapacita) +

CENA ZA SLUŽBY OTE +

KOMODITA (cena z EEX + prodejní náklady)

a. Výpočet ceny za distribuci

Pro výpočet regulovaných cen za distribuci plynu je uvažováno s parametry spotřeby plynu ve výrobnách KVET, které vystupují do výpočtu **s váhami jednotlivých regionálních distribučních soustav 6 : 2 : 1 (Gasnet : PPD : E.OND)**, kdy dané váhy představují poměr odběrných míst v jednotlivých distribučních společnostech. Zvolené distribuční společnosti obsluhují drtivou většinu odběrných míst v ČR.

Při výpočtu regulované složky ceny plynu se nerozlišuje, zda je výrobná KVET připojena na místní síť nebo na dálkovod. U všech výroben je uvažováno připojení k místní síti.

Pro výpočet referenčních plateb za distribuci jsou použity regulované platby platné v roce, ve kterém se o podpoře rozhoduje.

b. Výpočet ceny za služby OTE

Další regulovanou složkou ceny, kterou platí zákazníci a je přičítána k ceně za distribuci, je aktuálně známá **cena za zúčtování** (cena za činnost operátora trhu). Cenu za zúčtování, kterou hradí zákazníci podle množství spotřebovaného plynu. Použita je výše ceny za služby OTE platná v roce, ve kterém se o podpoře rozhoduje.

c. Cena za komoditu

Pro stanovení neregulované ceny dodávky plynu se používá hodnota stanovená jako **aritmetický průměr tzv. závěrečných cen** (settlement price) produktu „Calender“ (Cal_YY), tj. ročního produktu na následující kalendářní rok, konkrétně pro zónu NCG, tj. EEX – NCG – Cal_YY), **za období leden – červen roku, ve kterém se o stanovení podpory rozhoduje.**

Vypořádací ceny jsou převedeny z EUR/MWh na CZK/MWh podle devizových kurzů vyhlášených Českou národní bankou pro příslušné dny. Vypořádací ceny jsou dále navýšeny o 2 € k zohlednění přiměřených prodejních nákladů obchodníka.

Stanovení ekvivalentní ceny silové elektřiny pro kalkulaci KVET

Základem pro stanovení ECSE je aktuální cena silové elektřiny na lipské energetické burze EEX (www.eex.com). Ekvivalentní cena silové elektřiny se stanoví jako **aritmetický průměr tzv. závěrečných cen** (settlement price) produktu BL CAL YY (base load) - Phelix Power Futures pro obchodní zónu DE na následující kalendářní rok (při stanovení ceny na rok 2021 tedy BL CAL 21), **za období srpen (na rok 2021), leden až červen (na rok 2022) kalendářního roku, ve kterém se o výši podpory rozhoduje.**

Vypořádací ceny jsou převedeny z EUR/MWh na CZK/MWh podle devizových kurzů vyhlášených Českou národní bankou pro příslušné dny.

Výsledná výše hodnoty $ECSE_{KVET}$ je pak dána dle následujícího vzorce:

$$ECSE_{KVET} = PRM_{BL\ CAL\ YY} * k_{ECSE\ KVET}$$

kde:

$PRM_{BL\ CAL\ YY}$ = aritmetický průměr produktu BL CAL YY za období srpen (na rok 2021), leden až červen (na rok 2022),

$k_{ECSE\ KVET}$ = koeficient $ECSE_{KVET}$

Tabulka č. 2: Výše koeficientu KVET

Druh POZE	Koeficient ECSE pro KVET
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla do 5 MW	1,15