

# Vzorový příklad výpočtu dodávky elektřiny

Platný pro distribuční území: ČEZ distribuce, a.s.

Right Power Energy CZ s.r.o., Barrandovská 155/15, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy

**Cena produktové řady RIGHT POWER se skládá z:**

<b>Cena za dodávku elektřiny</b>	+	<b>Cena za Distribuční služby</b>	+	<b>Daně</b>	=	<b>Konečná cena elektřiny</b>
----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-------------	---	-------------------------------

Příklad výpočtu ceny pro Zákazníka se sazbou typu D01d, který má rezervovaný příkon 3x10A a odebíral 1 MWh ročně v období 1. 1. 2021 - 31. 12. 2021. Všechny ceny zahrnuté ve výpočtu obsahují DPH.

<b>6 165,41 Kč</b>	+	<b>3 280,20 Kč</b>	+	<b>34,24 Kč</b>	=	<b>9 479,85 Kč</b>
--------------------	---	--------------------	---	-----------------	---	--------------------

## Vzorec výpočtu Celkové ceny za dodávku elektřiny

(Jednotková cena za dodávku elektřiny \* spotřeba elektřiny ve fakturovaném období dodávky) + (Stálý plat za OM \* počet měsíců dodávky) + (Cena za nákup na trhu a zákaznický servis \* spotřeba elektřiny)

 $(1485,408 \text{ Kč} * 1 \text{ MWh}) + (360 \text{ Kč} * 12 \text{ měsíců}) + (360 \text{ Kč} * 1 \text{ MWh}) = 6 165,41 \text{ Kč}$ 
**Vzorový výpočet jednotkové ceny za dodávku elektřiny:** Pro zjednodušení a snazší pochopení výpočtu ceny za dodávku elektřiny, zde uvádíme vzorový výpočet jednotkové ceny za dodávku elektřiny za 1den, jehož hodnotu jsme pak dosadili do výše uvedeného vzorového příkladu. Při reálném vyúčtování dodávky elektřiny pak budeme jednotkovou cenu za dodávku elektřiny počítat zde ukázaným způsobem, ale do výpočtu budou zahrnuty veškeré údaje z celého fakturovaného období dodávky elektřiny. Což také znamená, že se cena může pohybovat v rozmezí přiloženého dlouhodobého grafu cen, ale i za jeho maximální hodnoty, v případě mimořádných situací na trhu.

**Jednotková cena za dodávku elektřiny v Kč/MWh = (Součet hodinových cen dodávky elektřiny (Kč)) / (Součet hodinových spotřeb (MWh))**
**Součet hodinových cen dodávky elektřiny ve sloupci "Cena dodávky elektřiny (Kč)":**  
 $0,226 + 0,263 + 0,212 + 0,124 + 0,086 + 0,102 + \dots \text{hodnoty dalších hodin} \dots + 0,177 + 0,154 = 4,851$ 
**Součet hodinových spotřeb ve sloupci "Spotřeba (MWh)":**  
 $0,00015 + 0,00019 + 0,00017 + \dots \text{hodnoty dalších hodin} \dots + 0,00015 + 0,00018 = 0,00327$ 
**Jednotková cena za dodávku elektřiny vypočtena váženým průměrem:**  
 $4,851 / 0,00327 = 1485,408 \text{ Kč/MWh}$ 

## Vzorec výpočtu Celkové ceny za Distribuční služby

(Měsíční rezervovaný příkon \* počet měsíců dodávky) + (Vysoký tarif \* spotřeba ve fakturovaném období dodávky) + (Činnost za operátora trhu \* počet měsíců dodávky) + (Cena na podporu elektřiny z OZE varianta A \* počet měsíců dodávky) + (Cena za systémové služby \* spotřeba ve fakturovaném období dodávky)

 $(25,41 \text{ Kč} * 12 \text{ měsíců}) + (2 605,01 \text{ Kč} * 1 \text{ MWh}) + (5,08 \text{ Kč} * 12 \text{ měsíců}) + (14,33 \text{ Kč} * 12 \text{ měsíců}) + (137,37 \text{ Kč} * 1 \text{ MWh}) = 3 280,20 \text{ Kč}$ 

## Jak vznikne Vaše cena za dodávku elektřiny?

 Český operátor trhu (OTE, a.s.) organizuje denní trh s elektřinou, kde mohou výrobci a obchodníci nakoupit nebo prodat elektřinu na jednotlivé hodiny následujícího dne. Cena je tak stanovena na základě nabídek a poptávek a odráží tak věrně aktuální situaci na trhu – pokud je přebytek elektřiny (např. fouká vítr, svítí slunce, je normální teplota a nižší spotřeba), je cena elektřiny v dané hodině nižší, pokud je naopak elektřiny nedostatek (např. je zvýšená spotřeba, jsou odstaveny z důvodu poruch nebo oprav elektrárny, nefouká vítr), je cena elektřiny vyšší. Vaše cena je vypočtena jako vážený průměr hodinových cen elektřiny na denním trhu a Vaší hodinové spotřeby. K takto stanovené ceně jsou připočteny náklady za nákup na trhu a zákaznický servis a dále stálý měsíční plat za odběrné místo. Ceny na denním trhu jsou proměnlivé, v grafu níže jsou zobrazeny denní průměry hodinových cen za období roku 2021 a první půle 2022. Tyto ceny jsou pro každý den zveřejňovány na stránkách OTE na adrese: [www.ote-cr.cz/en/short-term-markets/electricity/day-ahead-market](http://www.ote-cr.cz/en/short-term-markets/electricity/day-ahead-market)

## Příklad jednoho dne a vývoje hodinových cen v rámci tohoto dne.

Datum	Obchodní hodina	Cena denního trhu (EUR/MWh)	Kurz ČNB (Kč/EUR)	Cena denního trhu (Kč/MWh)	Spotřeba (Kč/MWh)	Cena za dodávku elektřiny (Kč)
1/2/2022	1	57,08	25,75	1469,81	0,00015	0,00015
1/2/2022	2	52,59	25,75	1354,19	0,00019	0,00019
1/2/2022	3	48,97	25,75	1260,98	0,00017	0,00017
1/2/2022	4	34,94	25,75	899,71	0,00014	0,00014
1/2/2022	5	29,56	25,75	761,17	0,00011	0,00011
1/2/2022	6	33,97	25,75	874,73	0,00012	0,00012
1/2/2022	7	34,52	25,75	888,89	0,00009	0,00009
1/2/2022	8	41,80	25,75	1076,35	0,00007	0,00007
1/2/2022	9	48,95	25,75	1260,46	0,00007	0,00007
1/2/2022	10	60,01	25,75	1545,26	0,00007	0,00007
1/2/2022	11	70,09	25,75	1804,82	0,00008	0,00008
1/2/2022	12	66,26	25,75	1706,20	0,00011	0,00011
1/2/2022	13	64,54	25,75	1661,91	0,00015	0,00015
1/2/2022	14	46,96	25,75	1209,22	0,00019	0,00019
1/2/2022	15	65,19	25,75	1678,64	0,00022	0,00022
1/2/2022	16	81,09	25,75	2088,07	0,00019	0,00019
1/2/2022	17	88,46	25,75	2277,85	0,00015	0,00015
1/2/2022	18	95,40	25,75	2456,55	0,00014	0,00014
1/2/2022	19	86,71	25,75	2232,78	0,00014	0,00014
1/2/2022	20	71,72	25,75	1846,79	0,00014	0,00014
1/2/2022	21	56,73	25,75	1460,80	0,00012	0,00012
1/2/2022	22	46,16	25,75	1188,62	0,00013	0,00013
1/2/2022	23	46,29	25,75	1191,97	0,00015	0,00015
1/2/2022	24	32,93	25,75	847,95	0,00018	0,00018

Graf vývoje cen elektřiny na denním trhu v roce 2021 a 2022