

Vzorový příklad výpočtu dodávky elektřiny



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

Cena produktové řady SPOT se skládá z:

Cena za dodávku elektřiny	+	Cena za Distribuční služby	+	Daně	=	Konečná cena elektřiny
Cena stanovená Dobrou Energií způsobem uvedeným ve Smlouvě, na základě cen denního trhu s elektřinou.		Cena pevně stanovená distribucí, je regulovaná.		Daň z elektřiny		Vaše výsledná cena elektřiny

Příklad výpočtu ceny pro Zákazníka se sazbu typu D01d ve Středočeském kraji, který má rezervovaný příkon 3x10A a odebíral 1 MWh ročně v období 1. 1. 2022 - 31. 12. 2022. Všechny ceny zahrnuté ve výpočtu obsahují DPH.

3 179,41 Kč	+	3 095,28 Kč	+	34,24 Kč	=	6 308,93 Kč
-------------	---	-------------	---	----------	---	-------------

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 ve fakturovaném období dodávky), v tomto vzorci je uvedena cena 242,- Kč s DPH za nákup na trhu a zákaznický servis.

$(1485,408 \text{ Kč} * 1 \text{ MWh}) + (121 \text{ Kč} * 12 \text{ měsíců}) + (242 \text{ Kč} * 1 \text{ MWh}) = 3179,41 \text{ Kč}$

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 1 den, 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.

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)": $0,226 + 0,263 + 0,212 + 0,124 + 0,086 + 0,102 + \dots$ hodnoty dalších hodin... + $0,177 + 0,154 = 4,851$

Součet hodinových spotřeb ve sloupci "Spotřeba (MWh)": $0,00015 + 0,00019 + 0,00017 + \dots$ hodnoty dalších hodin... + $0,00015 + 0,00018 = 0,00327$

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?

Ukázka vývoje ceny elektřiny v jednom dni

Operátor trhu 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.

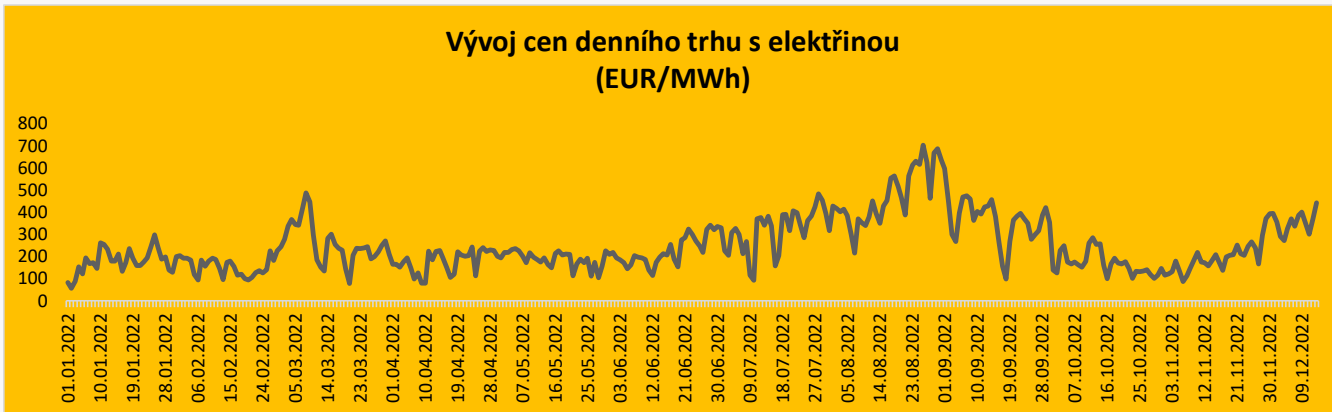
Ceny na denním trhu jsou proměnlivé, v grafu jsou zobrazeny denní průměry hodinových cen za období 1 roku. V tabulce napravo uvidíte příklad jednoho dne a vývoje hodinových cen v rámci tohoto dne.

Datum	Obchodní Hodina	Cena denního trhu (EUR/MWh)	Kurz ČNB (Kč/EUR)	Cena denního trhu (Kč/MWh)	Spotřeba (MWh)	Cena za dodávku elektřiny (Kč)*
18.09.2022	1	87,86	24,50	2152,13	0,00015	0,330
18.09.2022	2	59,13	24,50	1448,39	0,00019	0,281
18.09.2022	3	46,98	24,50	1150,78	0,00017	0,194
18.09.2022	4	50,23	24,50	1230,38	0,00014	0,170
18.09.2022	5	12,73	24,50	311,82	0,00011	0,035
18.09.2022	6	51,22	24,50	1254,63	0,00012	0,147
18.09.2022	7	60,97	24,50	1493,46	0,00009	0,136
18.09.2022	8	60,05	24,50	1470,92	0,00007	0,097
18.09.2022	9	104,28	24,50	2554,34	0,00007	0,180
18.09.2022	10	110,55	24,50	2707,92	0,00007	0,198
18.09.2022	11	99,52	24,50	2437,74	0,00008	0,196
18.09.2022	12	87,35	24,50	2139,64	0,00011	0,229
18.09.2022	13	79,82	24,50	1955,19	0,00015	0,293
18.09.2022	14	32,75	24,50	802,21	0,00019	0,153
18.09.2022	15	16,65	24,50	407,84	0,00022	0,089
18.09.2022	16	40,96	24,50	1003,32	0,00019	0,190
18.09.2022	17	71,77	24,50	1758,01	0,00015	0,259
18.09.2022	18	108,35	24,50	2654,03	0,00014	0,375
18.09.2022	19	205,39	24,50	5031,03	0,00014	0,729
18.09.2022	20	245,57	24,50	6015,24	0,00014	0,826
18.09.2022	21	219,20	24,50	5369,30	0,00012	0,629
18.09.2022	22	210,31	24,50	5151,54	0,00013	0,651
18.09.2022	23	183,88	24,50	4504,14	0,00015	0,668
18.09.2022	24	111,20	24,50	2723,84	0,00018	0,495

*bez nákladů za obchodování a servis a bez stálého měsíčního platu

Graf vývoje cen elektřiny na denním trhu v roce 2022

*uvedené ceny jsou průměrné denní hodnoty vypočtené z denních hodinových cen



Máte dotaz? +420 226 284 283

Dobrá Energie s.r.o., Klimentská 46, 110 02 Praha 1