

Výpočet elektřiny pro domácnosti od Skupiny ČEZ

Příklady výpočtu elektřiny u společnosti ČEZ.

Ceny produktů Skupiny ČEZ pro domácnosti na rok 2010 včetně regulovaných cen za dopravu elektřiny.

Z jakých položek se skládá celková cena za elektřinu a co tvoří její jednotlivé položky?

Cena elektřiny pro oprávněného zákazníka je složena ze dvou základních částí.

1. Cena silové elektřiny, která se skládá ze tří položek:

- Pevná měsíční cena
- Cena elektřiny ve vysokém tarifu (VT)
- Cena elektřiny v nízkém tarifu (NT)

2. Regulovaná platba za dopravu elektřiny, která je určena tzv. Pevnou cenou distribuce.

Pevná cena distribuce se skládá:

- Měsíční plat za příkon
- Plat za distribuované množství elektřiny ve VT
- Plat za distribuované množství elektřiny ve NT
- Cena systémových služeb
- Cena na podporu výkupu elektřiny z obnovitelných zdrojů a kombinované výroby elektřiny a tepla
- Cena za činnost zúčtování Operátora trhu s elektřinou, a.s. (OTE)

Co jsou to systémové služby?

Systémové služby jsou činnosti, které vykonává společnost ČEPS provozující ze zákona přenosovou soustavu ČR. Jedná se zejména o zajištění rovnováhy mezi výrobou a spotřebou elektřiny v každém okamžiku.

Jak vysoká je cena za distribuci?

Cena za distribuci (dopravu elektřiny) je dána cenovými rozhodnutími ERÚ.

Kdo stanovuje cenu elektřiny?

Ceny elektřiny na liberalizovaném trhu mají více částí. První z nich, cenu za dopravu elektřiny, stanovuje ERÚ cenovými rozhodnutími na základě podkladů předložených provozovateli sítí. Ani ERÚ však nestanovuje ceny zcela libovolně. Pravidla pro stanovení těchto cen jsou předem určena energetickou legislativou. ERÚ také stanovuje cenu systémových služeb, cenu za činnosti Operátora trhu s elektřinou a výši příspěvku k ceně elektřiny na podporu výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů, z kombinované výroby elektřiny a tepla a z druhotných zdrojů elektřiny. Naopak, cenu silové elektřiny, stanovuje volně každý obchodník sám.

Proč mám platit za jistič, když je můj?

Žádná platba za jistič v současnosti neexistuje. Jedná se o platbu za rezervovaný příkon, kde výše částky je dána jmenovitou hodnotou jističe (počtem ampérů). Ve své podstatě jde o platbu za to, jaký prostor pro přenos elektřiny je Vašemu odběrnému místu rezervován. Lze říci, že tak zprostředkovaně hradíte příslušnou část nákladů vynaložených na vybudování a údržbu energetické distribuční soustavy.

Jak informujete o změnách cen?

Ke změně cen dochází zpravidla jednou za rok, a to většinou k 1. lednu. Potřebné informace o změnách cen lze nalézt s dostatečným předstihem na našich obchodních místech. Tyto a další informace naleznete také v naší Virtuální obchodní kanceláři na www.cez.cz.

Struktura cen je příliš složitá a nepřehledná, tj. silová elektřina, distribuce, služby, operátor trhu, a to vše navíc v tarifech a v jednotce MWh.

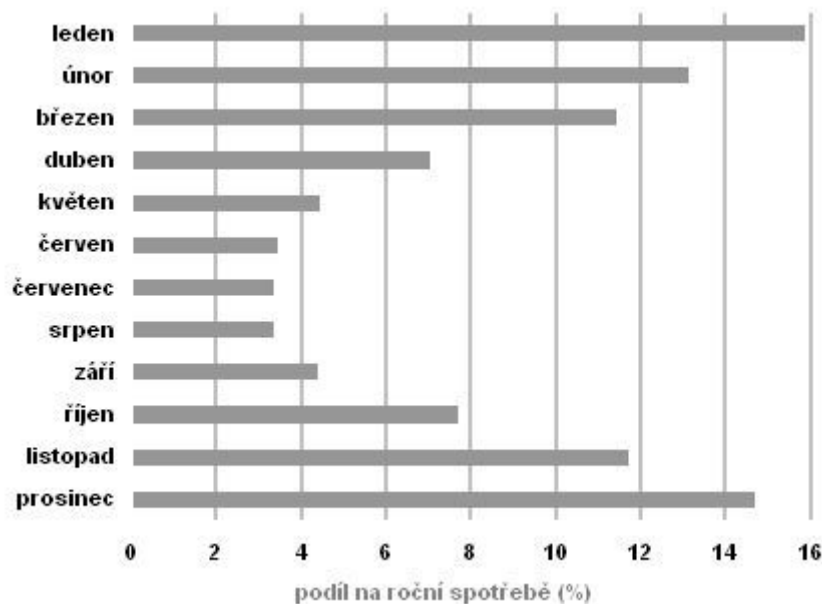
Struktura ceny vypadá pro zákazníka opravdu poměrně složitě. Je však třeba říci, že respektuje zákonná nařízení a především logiku poskytování služeb. Vám doručená faktura v podstatě zahrnuje fakturaci pro několik subjektů, a proto jsou od sebe odděleny i jednotlivé služby (silová elektřina, distribuční platby, systémové služby, platba Operátorovi trhu za zúčtování odchylek a Příspěvek na výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů a z kombinované výroby elektřiny a tepla).

Dříve jsem měl 12 záloh, proč je nyní nastaveno 11?

Pokud platíte měsíční zálohy, je dvanáctá záloha již součástí zúčtovací faktury. Zaplatíte tedy 11 záloh a jednou ročně pak doplatek, popřípadě je vám vrácen přeplatek.

Jak mi rozúčtujete spotřebu elektřiny při změně ceny?

Pevná cena elektřiny a měsíční plat za příkon vám budou rozúčtovány rovnoměrně, tedy jako násobek měsíční částky a počtu měsíců, popř. jejich částí. Spotřeba elektřiny v MWh je v daném odběrném místě rozdělena do jednotlivých dní a měsíců na základě takzvaného typového diagramu dodávky (TDD), což je průměrný průběh spotřeby v jednotlivé distribuční sazbě vytvořený na základě skutečně prováděných měření u velkého množství zákazníků. Platí tedy, že spotřeba v sazbě D02d je rozpočítávána jinak, než v sazbě D45d. **Příklad pro sazbu D45d můžete vidět na následujícím grafu.**



Na základě takto rozdělené spotřeby je pak v jednotlivých obdobích provedeno ocenění dle příslušného ceníku.

Příklad : Zákazník má přiznanu distribuční sazbu D45d, produkt D Přímotop a jistič 3x25A. Jeho roční spotřeba ve VT (vysoký tarif) je 0,6 MWh a v NT (nízký tarif) je 14,4 MWh. Byl-li odečet proveden 30. 9., pak pro následující vyúčtování budou stálé platby účtovány 3x v cenách roku 2009 a 9x v cenách roku 2010. U spotřeby již není použit tento způsob, tedy vydělení 12ti a násobení příslušným počtem měsíců, ale je využit příslušný typový diagram dodávky. Ten stanovuje, že spotřeba za říjen až prosinec činí 40,3 % a spotřeba od ledna do září následujícího roku 59,7 % roční spotřeby. Z toho vyplývá, že 0,24 MWh z VT a 4,14 MWh z NT zákazník zaplatí dle ceníku pro rok 2009, zbytek dle ceníku 2010.

V případě, že dochází ke změně cen (zpravidla od 1. 1.), můžete využít možnosti samoodečtu za účelem upřesnění vaší spotřeby. Stav elektroměru nám můžete nahlásit prostřednictvím [Zákaznické linky](#) nebo [Virtuální obchodní kanceláře](#).

Produktové řady

■ **COMFORT** | osvědčený standard

Produktová řada Comfort s pevnou roční cenou elektřiny je osvědčeným standardem naší nabídky. Jako výchozí ji mají nastavenou všichni zákazníci Skupiny ČEZ, pokud si sami nevyberou jinou.

■ **BASIC** | zaplatíte jen za služby, které využíváte

Oproti Comfortu ušetříte 10 Kč měsíčně (120 Kč za rok) bez DPH za každé odběrné místo. Zcela zdarma je komunikace prostřednictvím internetu a písemnou korespondencí. Některé požadavky přijaté prostřednictvím Zákaznické linky či kontaktních míst jsou zpoplatněny.

■ **EXCLUSIVE** | specializované poradenství

Za příplatek jen 15 Kč měsíčně bez DPH za odběrné místo získáte kromě výhod bezplatné obsluhy navíc specializované poradenství v oblasti užití energie a energetických úspor.

■ **KVARTÁL A MĚSÍC** | pružnější přizpůsobení ceny

Cena elektřiny je u těchto produktových řad stanovována na čtvrtletí, resp. měsíc, a pružně se přizpůsobuje vývoji cen na energetické burze.

Samotný výpočet roční ceny elektřiny

postup při výpočtu celkové roční platby za elektřinu

a = stálé platby = $12 \times (\text{příslušný sloupec 1 až 10} + \text{sloupec 16})$

b = platba za spotřebu elektřiny VT = roční spotřeba MWh VT $\times$ sloupec 19

c = platba za spotřebu elektřiny NT = roční spotřeba MWh NT $\times$ sloupec 20

Roční platba celkem = a + b + c

poznámky a vysvětlivky

podmínkou pro výběr příslušného produktu je přiznaná odpovídající distribuční sazba |

produkt silové elektřiny je možno měnit pouze 1 $\times$ za 12 měsíců | podmínky pro přiznání

distribučních sazeb jsou zveřejněny na www.cez.cz | **VT** = vysoký tarif | **NT** = nízký tarif |

MWh = megawatthodina (1 MWh = 1 000 kWh) | sazba **DPH** je 20 % | ceny s DPH jsou orientační | * výše **daně z elektřiny** je 28,30 Kč/MWh

PRODUKTY ROKU 2010	REGULOVANÉ PLATBY ZA DOPRAVU ELEKTRINY																CELKEM		
	DISTRIBUCE																DOPRAVA + ODBĚHOD		
	odpoví- dající distribuční sazba	měsíční plat za rezervovaný výkon podle jmenovité proudové hodnoty hlavního jističe před elektroměrem															oena za 1 MWh*		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	pevná cena za měsíc	oena za 1 MWh*	
		včetně	včetně	včetně	včetně	včetně	včetně	včetně	včetně	1 A	1 A	VT	NT	VT	NT	OTE		VT	NT
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	17	18
		8,00 (7,20)	10,00 (12,00)	12,00 (14,40)	15,00 (18,00)	19,00 (22,80)	24,00 (28,80)	30,00 (36,00)	38,00 (45,60)	0,60 (0,72)	0,20 (0,24)	2 427,71 (2 913,25)	-	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)		4 209,20 (5 085,00)	-
Standard		30,00 (36,00)	48,00 (57,60)	60,00 (72,00)	75,00 (90,00)	96,00 (115,20)	120,00 (144,00)	150,00 (180,00)	189,00 (226,80)	3,00 (3,60)	1,00 (1,20)	1 818,46 (2 182,15)	-	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)	40,00 (48,00)	1 455,00 (1 779,96)	-
		45,00 (54,00)	72,00 (86,40)	90,00 (108,00)	113,00 (135,60)	144,00 (172,80)	180,00 (216,00)	225,00 (270,00)	284,00 (340,80)	4,50 (5,40)	1,50 (1,80)	1 895,98 (2 275,18)	30,61 (36,73)	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)	40,00 (48,00)	1 890,00 (2 289,96)	994,00 (1 226,76)
Akumulace 8		90,00 (108,00)	144,00 (172,80)	180,00 (216,00)	225,00 (270,00)	288,00 (345,60)	360,00 (432,00)	450,00 (540,00)	567,00 (680,40)	9,00 (10,80)	3,00 (3,60)	639,63 (767,56)	30,61 (36,73)	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)		2 846,12 (3 449,30)	1 351,10 (1 655,28)
		99,00 (118,80)	158,00 (189,60)	198,00 (237,60)	248,00 (297,60)	317,00 (380,40)	396,00 (475,20)	495,00 (594,00)	624,00 (748,80)	9,90 (11,88)	3,30 (3,96)	244,44 (293,33)	30,61 (36,73)	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)	40,00 (48,00)	1 987,00 (2 418,36)	1 295,00 (1 587,96)
Akumulace 16		114,00 (136,80)	182,00 (218,40)	228,00 (273,60)	285,00 (342,00)	365,00 (438,00)	456,00 (547,20)	570,00 (684,00)	718,00 (861,60)	11,40 (13,68)	3,80 (4,56)	244,44 (293,33)	30,61 (36,73)	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)	40,00 (48,00)	1 893,00 (2 293,56)	1 443,00 (1 765,56)
Primotop		36,00 (43,20)	58,00 (69,60)	73,00 (87,60)	91,00 (109,20)	116,00 (139,20)	145,00 (174,00)	182,00 (218,40)	229,00 (274,80)	3,60 (4,32)	1,20 (1,44)	244,44 (293,33)	30,61 (36,73)	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)		2 453,93 (2 978,68)	1 800,10 (2 194,08)
Tepelné čerpadlo		114,00 (136,80)	182,00 (218,40)	228,00 (273,60)	285,00 (342,00)	365,00 (438,00)	456,00 (547,20)	570,00 (684,00)	718,00 (861,60)	11,40 (13,68)	3,80 (4,56)	244,44 (293,33)	30,61 (36,73)	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)	40,00 (48,00)	1 839,00 (2 240,76)	1 447,00 (1 770,36)
		12,00 (14,40)	19,00 (22,80)	24,00 (28,80)	30,00 (36,00)	38,00 (45,60)	48,00 (57,60)	60,00 (72,00)	76,00 (91,20)	1,20 (1,44)	0,40 (0,48)	3 277,86 (3 933,43)	100,46 (120,55)	155,40 (186,48)	166,34 (199,61)	4,75 (5,70)	40,00 (48,00)	1 810,00 (2 205,96)	1 268,00 (1 555,56)
Víkend																		5 414,35 (6 531,18)	1 694,95 (2 067,90)

Literatura:

[1] <http://www.cez.cz>