

Ceník dodávky elektrické energie Pražské plynárenské, a. s. platný od 1. 1. 2015

Působnost a účinnost ceníku

Ceník obsahuje ceny elektrické energie (dále jen elektřina) platné pro všechny zákazníky, jejichž zařízení je připojeno k distribuční soustavě PŘEdistribuce, a. s., kteří odebírají elektřinu od Pražské plynárenské, a. s. (dále jen obchodník), a mají uzavřenou smlouvu o sdružených službách dodávky elektřiny nebo smlouvu o dodávce elektřiny (společně také jako smlouva) v kategorii maloodběratel - podnikatel (dále jen MOP). Do kategorie MOP jsou zařazeni zákazníci, kteří užívají elektřinu pro jinou než soukromou potřebu a jsou připojeni do distribuční sítě na hladině nízkého napětí. Ceník nabývá účinnosti 1. ledna 2015.

Základní pojmy

Jednotkou množství se rozumí 1 MWh dodané energie (1 MWh = 1 000 kWh).

Distribuční sazba stanovuje podmínky a ceny dodávek elektrické energie. Je členěna na jednotarifové a dvoutarifové distribuční sazby.

Jednotarifová distribuční sazba znamená, že po celou dobu dodávky platí pouze jedna cena za spotřebovanou elektřinu a to cena vysokého tarifu (VT).

Dvoutarifová distribuční sazba znamená, že pro dodávku platí dvě různé ceny za spotřebovanou elektřinu a to cena vysokého tarifu (VT) a též cena nízkého tarifu (NT). NT je zvýhodněná cena platná vždy po určitou část dne a elektřina spotřebovaná po tuto vymezenou dobu je účtována nižší cenou.

Produktové řady

PP 24h C - jednotarifový produkt vhodný pro odběrná místa, ve kterých je elektřina využívána pro běžnou spotřebu bez významného zastoupení elektrických spotřebičů sloužících k vytápění nebo ohřevu vody v případě sjednání sazby distribuce C 01d, C 02d nebo C 03d.

PP Aku C - dvoutarifový produkt vhodný pro odběrná místa, ve kterých je významná část spotřeby elektřiny využívána pro akumulární vytápění nebo akumulární ohřev vody. Odběr je rozdělen během dne na dobu platnosti vysokého tarifu a dobu platnosti nízkého tarifu. Délka platnosti nízkého tarifu je minimálně 8 hodin denně v případě sjednání sazby distribuce C 25d nebo C 26d. Distribuční sazba C 27d je určena pro odběrná místa s věrohodným doložením vlastnického nebo užívacího práva (leasing apod.) k elektromobilu. Platnost nízkého tarifu je minimálně 8 hodin denně v době od 18 hod. do 8 hodin.

PP Kombi C - dvoutarifový produkt vhodný pro odběrná místa, ve kterých je podstatná část spotřeby elektřiny využívána pro hybridní (smíšené) systémy elektrického vytápění a ohřev vody. Odběr je rozdělen během dne na dobu platnosti vysokého tarifu a dobu platnosti nízkého tarifu. Délka platnosti nízkého tarifu je minimálně 16 hodin denně v případě sjednání sazby distribuce C 35d.

PP Direkt C - dvoutarifový produkt vhodný pro odběrná místa, ve kterých je podstatná část spotřeby elektřiny využívána pro přímotopné vytápění nebo vytápění pomocí tepelného čerpadla. Odběr je rozdělen během dne na dobu platnosti vysokého tarifu a dobu platnosti nízkého tarifu. Délka platnosti nízkého tarifu je minimálně 20 hodin denně v případě sjednání sazby distribuce C 45d nebo 22 hodin denně v případě sjednání sazby distribuce C 55d nebo C 56d.

PP Light C - jednotarifový produkt určený pro odběrná místa napájející osvětlení veřejných prostranství v případě sjednání sazby distribuce C 62d.

Uvedené produkty na dodávku elektřiny jsou vázány k určité sazbě distribuce. Pro její přiznání musí zákazník splnit příslušné podmínky odpovídající sazbě distribuce, viz dále.

Distribuční sazby

Podmínkou přiznání některých dvoutarifových distribučních sazeb je řádná instalace určitých typů elektrických spotřebičů a zajištění jejich blokování v době platnosti vysokého tarifu:

C 25d Elektrický akumulací spotřebič pro vytápění budovy nebo ohřev vody.

C 26d Elektrický akumulací spotřebič pro vytápění budovy. Součtový příkon všech el. akumulacích spotřebičů musí činit minimálně 55 % příkonu odpovídajícího hodnotě hlavního jističe před elektroměrem v odběrném místě.

C 27d Elektromobil. Nabíjecí zařízení musí být napájeno samostatným přívodem a měřeno samostatným měřicím zařízením.

C 35d Elektrický hybridní (smíšený) spotřebič. Součtový instalovaný příkon, včetně akumulací spotřebiče pro ohřev užitkové vody, je-li instalován, musí činit minimálně 50 % příkonu odpovídajícího hodnotě hlavního jističe před elektroměrem v odběrném místě.

C 45d Elektrický přímotopný spotřebič. Součtový instalovaný příkon, včetně akumulací spotřebiče pro ohřev užitkové vody, je-li instalován, musí činit minimálně 40 % příkonu odpovídajícího hodnotě hlavního jističe před elektroměrem v odběrném místě.

C 55d Systém vytápění tepelným čerpadlem.

C 56d platí pouze pro odběrná místa, kde bylo tepelné čerpadlo uvedeno do provozu do 31. 3. 2005. Pro sazbu C 56d platí, že tepelný výkon čerpadla musí krýt minimálně 60 % tepelných ztrát vytápěného objektu.

Výše jsou uvedeny pouze základní podmínky přiznání distribučních sazeb. Jejich plné znění naleznete v příslušném platném cenovém rozhodnutí ERÚ na www.eru.cz.

Struktura ceny

Cena elektřiny se skládá ze dvou částí, a to z regulované a neregulované složky:

Regulovaná složka:

Distribuce elektřiny

Cena za distribuci elektřiny se skládá z:

- měsíčního platu za příkon podle jmenovité proudové hodnoty hlavního jističe před elektroměrem
- ceny za distribuované množství elektřiny ve vysokém tarifu v Kč/MWh a ceny za distribuované množství elektřiny v nízkém tarifu v Kč/MWh

Obě položky zveřejňuje Energetický regulační úřad (ERÚ) formou cenového rozhodnutí. Tyto položky se u jednotlivých distribučních společností mohou lišit.

Související služby

- cena za systémové služby stanovená jako cena pevná v Kč/MWh
- cena za činnost operátora trhu OTE, a.s. (OTE) stanovená jako cena pevná v Kč/MWh
- cena za podporu výkupu elektřiny z obnovitelných zdrojů energie (OZE), z kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET) a druhotných zdrojů (DZ) stanovená jako cena pevná v Kč/MWh

Výši těchto cen zveřejňuje ERÚ formou cenových rozhodnutí. Znění cenových rozhodnutí je uveřejněno na www.eru.cz.

Případné změny regulovaných složek ceny, vyvolané zveřejněním nových cenových rozhodnutí ERÚ, se nepovažují za změnu tohoto ceníku, resp. změnu ceny sjednané smlouvou o sdružených službách dodávky elektřiny.

Neregulovaná složka:**Dodávka elektřiny**

Cena se skládá z:

- stálého měsíčního platu za odběrné místo v Kč/měsíc
- ceny za dodávku elektřiny, tedy ceny za spotřebovanou elektřinu ve vysokém tarifu v Kč/MWh a ceny za spotřebovanou elektřinu v nízkém tarifu v Kč/MWh

Stálý měsíční plat i cena za dodávku elektřiny jsou určeny obchodníkem na tržním principu. Cena za dodávku elektřiny se odvozuje od ceny elektřiny na energetické burze.

Daně:

K výsledné ceně se připočítává daň z elektřiny a daň z přidané hodnoty. Zdanění elektřiny upravuje zákon č. 261/2007 Sb., o stabilizaci veřejných rozpočtů. Daň z přidané hodnoty (DPH) upravuje zákon č. 235/2004 Sb. V ceníku jsou jednotlivé ceny uvedeny jak bez DPH tak včetně současně platné DPH.

Případné změny, týkající se daní, vyvolané změnou obecně závazných právních předpisů, se nepovažují za změnu tohoto ceníku resp. změnu ceny sjednané smlouvou o sdružených službách dodávky elektřiny.

Fakturační (odečtový) období

Množství dodané elektřiny zjišťuje provozovatel distribuční soustavy (dále jen PDS) v jím určených časových intervalech a při ukončení smluvního vztahu.

Zákazník je povinen umožnit PDS přístup k měřicímu zařízení. Pokud tak neučiní, má obchodník právo nahradit odečty výpočtem ze znalosti historie odběru nebo na základě podobné charakteristiky odběru.

V Praze dne 29. 11. 2014

Ing. Pavel Janeček, v. r.
předseda představenstva

**Ceník dodávky elektřiny ze sítě nízkého napětí pro zákazníky Pražské plynárenské, a.s., jejichž zařízení je připojeno k distribuční soustavě
PREdistribuce, a.s., kategorie maloobděratel - podnikatel (MOP), platný od 1. 1. 2015. Ceny jsou uvedeny bez DPH.**

Produkt dodávky elektřiny ③		Produkt pro všeobecnou spotřebu					Produkty pro vytápění a ohřev vody								
		PP 24h C					PP Aku C		PP Kombi C		PP Direkt C		PP Light C		
doba platnosti nízkého tarifu [NT] denně							min 8 h ①		min 16 h ①		min 20 h ①		min 22 h ①		Pá 12:00 - Ne 22:00 ①
NEREGULOVANÁ, SMLUVNÍ ČÁST PLATBY		CENA ZA DODÁVKU ELEKTŘINY (CENA SILOVÉ ELEKTŘINY)													
Distribuční sazba		C 01d	C 02d	C 03d	C 25d ②	C 26d ②	C 27d ②	C 35d ②	C 45d ②	C 55d ②	C 56d ②	C 62d			
Stálý měsíční plat	[Kč/měsíc]	1	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00			
Vysoký tarif [VT]	[Kč/MWh]	2	1 278,00	1 278,00	1 278,00	1 388,00	1 388,00	1 388,00	1 416,00	1 397,00	1 340,00	1 340,00	960,00		
Nízký tarif [NT]	[Kč/MWh]	3	0,00	0,00	0,00	888,00	888,00	888,00	1 083,00	1 230,00	1 145,00	1 145,00	0,00		
REGULOVANÁ ČÁST PLATBY		CENA ZA DISTRIBUCI ELEKTŘINY													
Cena za odběr VT	[Kč/MWh]	4	2 743,33	2 121,48	1 003,54	1 840,00	970,93	1 840,00	788,94	239,84	239,84	239,84	310,63		
Cena za odběr NT	[Kč/MWh]	5	0,00	0,00	0,00	65,35	65,35	65,35	65,35	65,35	65,35	65,35	0,00		
		MĚSÍČNÍ PLAT ZA PŘÍKON PODLE JMENOVITÉ PROUDOVÉ HODNOTY HLAVNÍHO JISTIČE PŘED ELEKTROMĚREM													
jistič do 3x10 A nebo do 1x25 A včetně	[Kč/měsíc]	6	9	41	504	114	315	114	381	390	56	390	93		
jistič nad 3x10 A do 3x16 A včetně	[Kč/měsíc]	7	15	66	806	182	504	182	610	624	90	624	149		
jistič nad 3x16 A do 3x20 A včetně	[Kč/měsíc]	8	19	82	1 008	228	630	228	762	780	112	780	186		
jistič nad 3x20 A do 3x25 A včetně	[Kč/měsíc]	9	24	102	1 260	285	788	285	953	975	140	975	233		
jistič nad 3x25 A do 3x32 A včetně	[Kč/měsíc]	10	30	131	1 613	365	1 008	365	1 219	1 248	180	1 248	298		
jistič nad 3x32 A do 3x40 A včetně	[Kč/měsíc]	11	38	164	2 016	456	1 260	456	1 524	1 560	224	1 560	372		
jistič nad 3x40 A do 3x50 A včetně	[Kč/měsíc]	12	47	205	2 520	570	1 575	570	1 905	1 950	281	1 950	465		
jistič nad 3x50 A do 3x63 A včetně	[Kč/měsíc]	13	60	258	3 175	718	1 985	718	2 400	2 457	353	2 457	586		
jistič nad 3x63 A do 3x80 A včetně	[Kč/měsíc]	14	76	328	4 032	912	2 520	912	3 048	3 120	449	3 120	744		
jistič nad 3x80 A do 3x100 A včetně	[Kč/měsíc]	15	95	410	5 040	1 140	3 150	1 140	3 810	3 900	561	3 900	930		
jistič nad 3x100 A do 3x125 A včetně	[Kč/měsíc]	16	118	512	6 300	1 425	3 938	1 425	4 763	4 875	701	4 875	1 163		
jistič nad 3x125 A do 3x160 A včetně	[Kč/měsíc]	17	151	655	8 064	1 824	5 040	1 824	6 096	6 240	898	6 240	1 488		
jistič nad 3x160 A za každou 1 A	[Kč/měsíc]	18	0,95	4,10	50,40	11,40	31,50	11,40	38,10	39,00	5,61	39,00	9,30		
jistič nad 1x25 A za každou 1 A	[Kč/měsíc]	19	0,32	1,37	16,80	3,80	10,50	3,80	12,70	13,00	1,87	13,00	3,10		
		CENA ZA OSTATNÍ SLUŽBY													
Cena za systémové služby	[Kč/MWh]	20	105,27	105,27	105,27	105,27	105,27	105,27	105,27	105,27	105,27	105,27			
Cena za podporu výkupu el. z OZE, KVET a DZ	[Kč/MWh]	21	495,00	495,00	495,00	495,00	495,00	495,00	495,00	495,00	495,00	495,00			
Cena za činnost operátora trhu OTE, a.s. (OTE)	[Kč/MWh]	22	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94			
OSTATNÍ DANĚ A POPLATKY		DAŇ ZE ELEKTŘINY													
Sazba daně z elektřiny	[Kč/MWh]	23	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30	28,30			
		CELKOVÁ JEDNOTKOVÁ CENA ELEKTŘINY													
Měsíční plat celkem	[Kč/měsíc]	24	48,00 + plat dle příslušné hodnoty jističe												
Cena za vysoký tarif celkem	[Kč/MWh]	25	4 656,84	4 034,99	2 917,05	3 863,51	2 994,44	3 863,51	2 840,45	2 272,35	2 215,35	2 215,35	1 906,14		
Cena za nízký tarif celkem	[Kč/MWh]	26	0,00	0,00	0,00	1 588,86	1 588,86	1 588,86	1 783,86	1 930,86	1 845,86	1 845,86	0,00		

Uvedené ceny zahrnují ceny za distribuci a ostatní služby dle Cenového rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 2/2014 a č. 3/2014 ze dne 25. listopadu 2014 a dále ceny za dodávku elektřiny platné od 1. 1. 2015. Uvedené ceny jsou bez DPH.

Celková roční platba za elektřinu je součtem:

Platby za spotřebu elektřiny ve VT (roční spotřeba MWh ve VT x cena z řádku č. 25)

Platby za spotřebu elektřiny v NT (roční spotřeba MWh v NT x cena z řádku č. 26)

Měsíční platby (počet měsíců x cena z řádku č. 24)

Celková jednotková cena (ř. 24 až 26) se vypočte:

- za spotřebu 1 MWh ve VT (ř. č. 25) jako součet ř. č. 2 + 4 + 20 + 21 + 22 + 23

- za spotřebu 1 MWh v NT (ř. č. 26) jako součet ř. č. 3 + 5 + 20 + 21 + 22 + 23

- výše měsíčních plátů (ř. č. 24) jako součet ř. č. 1 + jednoho z ř. č. 6 až 19 dle hodnoty jističe

Pražská plynárenská, a.s.
Národní 37, 110 00 Praha 1 – Nové Město
Zákaznická linka: 840 555 333 (po-pá 7-19 hod.)
E-mail: callcenter@ppas.cz

Vysvětlivky:

① Délka platnosti NT během dne. Po zbytečném období platí VT.

② Podrobné podmínky přiznání distribučních sazeb naleznete v platném cenovém rozhodnutí ERÚ

③ Podmínkou pro výběr produktu je přiznaná distribuční sazba.

VT = vysoký tarif

NT = nízký tarif

A = ampér

OZE = obnovitelné zdroje energie

KVET = kombinovaná výroba elektřiny a tepla

DZ = druhotné zdroje

OTE = operátor trhu OTE, a.s.

MWh = Megawatthodina (1 MWh = 1 000 kWh)

**Ceník dodávky elektřiny ze sítí nízkého napětí pro zákazníky Pražské plynárenské, a.s., jejichž zařízení je připojeno k distribuční soustavě
PREdistribuce, a.s., kategorie maloobděratel - podnikatel (MOP), platný od 1. 1. 2015. Ceny jsou uvedeny včetně DPH.**

Produkt dodávky elektřiny ①		Produkt pro všeobecnou spotřebu					Produkt pro vytápění a ohřev vody					
		PP 24h C					PP Aku C	PP Kombi C	PP Direkt C		PP Light C	
doba platnosti nízkého tarifu [NT] denně							min 8 h ①	min 16 h ①	min 20 h ①	min 22 h ①		Pá 12.00 - Ne 22.00 ①
NEREGULOVANÁ, SMLUVNÍ ČÁST PLATBY		CENA ZA DODÁVKU ELEKTŘINY (CENA SILOVÉ ELEKTŘINY)										
Distribuční sazba		C 01d	C 02d	C 03d	C 25d ②	C 26d ②	C 27d ②	C 35d ②	C 45d ②	C 55d ②	C 56d ②	C 62d
Stálý měsíční plat	[Kč/měsíc]	1	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10
Vysoký tarif [VT]	[Kč/MWh]	2	1 546,40	1 546,40	1 546,40	1 679,50	1 679,50	1 679,50	1 713,40	1 690,40	1 621,40	1 161,60
Nízký tarif [NT]	[Kč/MWh]	3	0,00	0,00	0,00	1 074,50	1 074,50	1 074,50	1 310,40	1 488,30	1 385,50	0,00
REGULOVANÁ ČÁST PLATBY		CENA ZA DISTRIBUCI ELEKTŘINY										
Cena za odběr VT	[Kč/MWh]	4	3 319,43	2 566,99	1 214,28	2 226,40	1 174,83	2 226,40	954,62	290,21	290,21	375,86
Cena za odběr NT	[Kč/MWh]	5	0,00	0,00	0,00	79,07	79,07	79,07	79,07	79,07	79,07	0,00
		MĚSÍČNÍ PLAT ZA PŘÍKON PODLE JMENOVITÉ PROUDOVÉ HODNOTY HLAVNÍHO JISTIČE PŘED ELEKTROMĚREM										
jistič do 3x10 A nebo do 1x25 A včetně	[Kč/měsíc]	6	11	50	610	138	381	138	461	472	68	472
jistič nad 3x10 A do 3x16 A včetně	[Kč/měsíc]	7	18	80	975	220	610	220	738	755	109	755
jistič nad 3x16 A do 3x20 A včetně	[Kč/měsíc]	8	23	99	1 220	276	762	276	922	944	136	944
jistič nad 3x20 A do 3x25 A včetně	[Kč/měsíc]	9	29	123	1 525	345	953	345	1 153	1 180	169	1 180
jistič nad 3x25 A do 3x32 A včetně	[Kč/měsíc]	10	36	159	1 952	442	1 220	442	1 475	1 510	218	1 510
jistič nad 3x32 A do 3x40 A včetně	[Kč/měsíc]	11	46	198	2 439	552	1 525	552	1 844	1 888	271	1 888
jistič nad 3x40 A do 3x50 A včetně	[Kč/měsíc]	12	57	248	3 049	690	1 906	690	2 305	2 360	340	2 360
jistič nad 3x50 A do 3x63 A včetně	[Kč/měsíc]	13	73	312	3 842	869	2 402	869	2 904	2 973	427	2 973
jistič nad 3x63 A do 3x80 A včetně	[Kč/měsíc]	14	92	397	4 879	1 104	3 049	1 104	3 688	3 775	543	3 775
jistič nad 3x80 A do 3x100 A včetně	[Kč/měsíc]	15	115	496	6 098	1 379	3 812	1 379	4 610	4 719	679	4 719
jistič nad 3x100 A do 3x125 A včetně	[Kč/měsíc]	16	143	620	7 623	1 724	4 765	1 724	5 763	5 899	848	5 899
jistič nad 3x125 A do 3x160 A včetně	[Kč/měsíc]	17	183	793	9 757	2 207	6 098	2 207	7 376	7 550	1 087	7 550
jistič nad 3x160 A za každou 1 A	[Kč/měsíc]	18	1,15	4,96	60,98	13,79	38,12	13,79	46,10	47,19	6,79	47,19
jistič nad 1x25 A za každou 1 A	[Kč/měsíc]	19	0,39	1,66	20,33	4,60	12,71	4,60	15,37	15,73	2,26	15,73
		CENA ZA OSTATNÍ SLUŽBY										
Cena za systémové služby	[Kč/MWh]	20	127,38	127,38	127,38	127,38	127,38	127,38	127,38	127,38	127,38	127,38
Cena za podporu výkupu el. z OZE, KVET a DZ	[Kč/MWh]	21	598,95	598,95	598,95	598,95	598,95	598,95	598,95	598,95	598,95	598,95
Cena za činnost operátora trhu OTE, a.s. (OTE)	[Kč/MWh]	22	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
OSTATNÍ DANĚ A POPLATKY		DAŇ ZE ELEKTŘINY										
Sazba daně z elektřiny	[Kč/MWh]	23	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24
		CELKOVÁ JEDNOTKOVÁ CENA ELEKTŘINY										
Měsíční plat celkem	[Kč/měsíc]	24	58,10 + plat dle příslušné hodnoty jističe									
Cena za vysoký tarif celkem	[Kč/MWh]	25	5 634,80	4 882,36	3 529,65	4 674,87	3 623,29	4 674,87	3 436,98	2 749,57	2 680,57	2 306,43
Cena za nízký tarif celkem	[Kč/MWh]	26	0,00	0,00	0,00	1 922,54	1 922,54	1 922,54	2 158,44	2 336,34	2 233,54	0,00

Uvedené ceny zahrnují ceny za distribuci a ostatní služby dle Cenového rozhodnutí Energetického regulačního úřadu č. 2/2014 a č. 3/2014 ze dne 25. listopadu 2014 a dále ceny za dodávku elektřiny platné od 1. 1. 2015. Uvedené ceny jsou včetně 21 % DPH a jsou pouze orientační.

Celková roční platba za elektřinu je součtem:

Platby za spotřebu elektřiny ve VT (roční spotřeba MWh ve VT x cena z řádku č. 25)

Platby za spotřebu elektřiny v NT (roční spotřeba MWh v NT x cena z řádku č. 26)

Měsíční platby (počet měsíců x cena z řádku č. 24)

Celková jednotková cena (ř. 24 až 26) se vypočte:

- za spotřebu 1 MWh ve VT (ř. č. 25) jako součet ř. č. 2 + 4 + 20 + 21 + 22 + 23

- za spotřebu 1 MWh v NT (ř. č. 26) jako součet ř. č. 3 + 5 + 20 + 21 + 22 + 23

- výše měsíčních platů (ř. č. 24) jako součet ř. č. 1 + jednoho z ř. č. 6 až 19 dle hodnoty jističe

Pražská plynárenská, a.s.
Národní 37, 110 00 Praha 1 – Nové Město
Zákaznická linka: 840 555 333 (po-pá 7-19 hod.)
E-mail: calcentrum@ppas.cz

Vysvětlivky:

- ① Délka platnosti NT během dne. Po zbytečném období platí VT.
 - ② Podrobné podmínky přiznání distribučních sazeb naleznete v platném cenovém rozhodnutí EŘÚ
 - ③ Podmínkou pro výběr produktu je přiznání distribuční sazby.
- VT = vysoký tarif
NT = nízký tarif
A = ampér
OZE = obnovitelné zdroje energie
KVET = kombinovaná výroba elektřiny a tepla
DZ = dubotné zdroje
OTE = operátor trhu OTE, a.s.
MWh = Megawathodina (1 MWh = 1 000 kWh)