



# ZPRAVODAJ

OSTROVSKÉ TEPLÁRENSKÉ, a.s.

2019

*Hřejte Vás slunce, láska a my!*

Vážení zákazníci, občané města Ostrova, milí kolegové,

přinášíme Vám další Zpravodaj Ostrovské teplárenské, a.s. Zpravodaj nacházíte ve svých schránkách s mírným zpožděním oproti zahájení topné sezóny, neboť jsme začali přitápět již 8. září, což bylo dříve, než jsme předpokládali.

Letošní zpravodaj je věnován zejména výročí 25 let Ostrovské teplárenské, a.s., ale i dalším informacím, které se týkají dodávek tepla pro naše odběratele a aktualitám o dění v naší společnosti.

představenstvo  
Ostrovská teplárenská, a.s.



■ Ing. Michal Tajer / Vedoucí investičního a obchodního úseku

## Pravidla vytápění v legislativě

Vážení občané Ostrova/odběratelé, dovolte, abychom Vás v tomto článku ve zkratce seznámili s pravidly pro vytápění a dodávku teplé vody. Teplárna si nemůže vypínat nebo zapínat topení a teplou vodu „jak se jí chce“, ale je vázána vyhláškami a zákonem. Tato pravidla konkrétně řeší vyhláška č. 194/2007 Sb., z níž Vám níže uvádíme stručný výpis toho nejdůležitějšího.

### Výtah pravidel pro vytápění dle § 2 a 3 vyhlášky

- Otopné období začíná 1. září a končí 31. května následujícího roku.
- Dodávka tepelné energie se zahájí v otopném období, když průměrná denní teplota venkovního vzduchu v příslušném místě nebo lokalitě poklesne pod +13 °C ve 2 dnech po sobě následujících a podle vývoje počasí nelze očekávat zvýšení této teploty nad +13 °C pro následující den.
- Průměrnou denní teplotou venkovního vzduchu je čtvrtina součtu venkovních teplot měřených ve stínu s vyloučením vlivu sálání okolních ploch v 7.00, 14.00 a ve 21.00 hod., přičemž teplota měřená ve 21.00 hod. se počítá dvakrát.
- Vytápění bytů a nebytových prostor v bytových a nebytových budovách se omezí nebo přeruší v otopném období tehdy, jestliže průměrná denní teplota venkovního vzduchu v příslušném místě nebo lokalitě vystoupí nad +13 °C ve 2 dnech po sobě následujících a podle vývoje počasí nelze očekávat pokles této teploty pro následující

den. Omezení vytápění se provádí tak, aby byly dodrženy požadavky jejich teplotního útlumu zajišťujícího tepelnou stabilitu místnosti. Při následném poklesu průměrné denní teploty venkovního vzduchu pod +13 °C se vytápění obnoví.

- V případě souhlasu nejméně dvou třetin konečných spotřebitelů se vytápění uskutěčňuje mimo otopné období, vyžaduje-li to průběh venkovních teplot a připouští-li to technické a zásobovací podmínky.
- Plánované opravy, údržbové a revizní práce, které mohou způsobit omezení či přerušování vytápění budov, se provádějí mimo otopné období.

### Výtah pravidel pro dodávku teplé vody dle § 4 vyhlášky

- Teplá voda je dodávána celoročně tak, aby měla na výtok u spotřebitele teplotu 45 °C až 60 °C, s výjimkou možnosti krátkodobého poklesu v době odběrných špiček spotřeby v zúčtovací jednotce.

*(pokračování na straně 7)*

## 25 let Ostrovské teplárenské, a.s.

Ostrovská teplárenská, a.s. vznikla 1. 1. 1994 privatizací teplárny Ostrov ze státního podniku ZČE Plzeň, což znamená, že 1. 1. 2019 „oslavila“ 25 let činnosti. V tomto článku bych chtěl připomenout nejdůležitější mezníky ze života společnosti, kterou jsem měl možnost s malou přestávkou od roku 1995 řídit.

Z mého hlediska se i dnes jeví, jako možná nejdůležitější, osvědčené rozhodnutí bývalého vedení města pod vedením Ing. Zborníka vložit v roce 1995 do majetku OT, a.s. výměňkové stanice a sekundární rozvody. Tím se OT, a.s. stala společností, která zodpovídala za výrobu a rozvod tepla až na paty jednotlivých objektů. Ve stejném roce došlo i ke změně v řízení společnosti, kdy zástupci města přešli z představenstva do dozorčí rady a představenstvo složené z odborníků řídilo a plně zodpovídalo za chod společnosti. Politici tak prováděli kontrolní činnost a nezasahovali do odborného řízení společnosti. V dozorčí radě také vždy byli zástupci zaměstnanců. Toto platilo až do roku 2014, kdy byl změněn model řízení společnosti a politici ve správní radě začali významným způsobem ovlivňovat řízení společnosti a zejména investiční výstavbu, která ale ne vždy byla v souladu s potřebami teplárny. V roce 2012 rozhodla Rada města pod vedením Bc. Čekana pronajmout část teplárny soukromému

investorovi za účelem výstavby biomasového bloku. Pro můj aktivní odpor k tomuto velice kontroverznímu a pro teplárnu likvidačnímu projektu jsem byl donucen odejít z teplárny. Naštěstí se realizaci tohoto projektu podařilo zabránit, neboť po jeho realizaci by se musela zvýšit cena tepla nebo teplárna prodat. Když tento projekt nevyšel, tak pokračovala snaha tehdejšího vedení města teplárnu alespoň pronajmout, což se naštěstí také nerealizovalo. Od 1. 7. 2017 byl vrácen předchozí model řízení, tj. bylo jmenováno představenstvo zodpovědné za řízení a dozorčí rada, která zajišťuje kontrolní činnost. V dozorčí radě je nad rámec požadavků zákona zástupce zaměstnanců i zástupce odběratelů.

### Prodej tepla a elektřiny

Prodej tepla klesl proti roku 1994 prakticky na polovinu, kdy se nejprve zásadním

způsobem (pokles asi o 25%) projevilo zrušení dotace na cenu tepla pro obyvatele, což znamenalo zásadní obrát v chování obyvatel, kteří přestali teplem plýtvat. Další významný pokles, ale již pomalejší, byl způsoben zateplováním objektů a instalací termostatických ventilů. Celkem bylo odběratelům za 25 let dodáno 8 575 000 GJ tepla.

Elektřina z „uhlí“ byla vyráběna výhradně kogeneračním způsobem, tj. společně s teplem, takže dodávka elektřiny do sítě byla závislá na výrobě tepla. Část elektřiny je vyráběna ve fotovoltaické elektrárně o výkonu 60 kW<sub>e</sub> a od roku 2019 i v plynové kogenerační jednotce o výkonu 200 kW<sub>e</sub>. Elektřina je vyráběna hlavně pro pokrytí vlastní spotřeby elektřiny a přebytky jsou dodávány do rozvodné sítě. Celkem bylo za 25 let dodáno do rozvodné sítě cca 191 000 MWh.

### Investiční výstavba

Za 25 let bylo proinvestováno cca 800 mil. Kč, přičemž více než 100 mil. Kč bylo hrazeno z dotací. Investiční výstavba byla dlouhodobě zaměřena na snižování emisí, snížení ztrát v rozvodech, zvýšení spolehlivosti zařízení a modernizaci zdroje. Po dokončení přechodu z parního na horkovodní systém byla zahájena postupná rekonstrukce teplárny.



Obr. 1 – Areál teplárny v roce 1997.

### Nejvýznamnější stavby:

- **1996** – rekonstrukce turbíny, výstavba elektroodlučovače kotle K1
- **1997** – rekonstrukce kotle K3
- **1999** – I. etapa (zahájení) přechodu z parního na horkovodní systém
- **2000** – rekonstrukce kotle K2
- **2009** – II. etapa přechodu z parního na horkovodní systém
- **2011** – III. etapa přechodu z parního na horkovodní systém
- **2015** – IV. etapa (dokončení) přechodu z parního na horkovodní systém
- **2016** – výstavba biomasového kotle K4
- **2018** – výstavba uhelného kotle K7 – pravděpodobně poslední uhelný kotel ve střední teplárně v EU
- **2019** – výstavba akumulátoru tepla a realizace nadřazeného řídicího systému

### Opravy

Na opravy a udržování zařízení Ostrovské teplárenské, a.s. zajišťované dodavatelsky bylo od roku 1994 vynaloženo více než 370 mil. Kč. Kromě dodavatelů se významným způsobem na opravách našeho výrobního a technologického zařízení podíleli také pracovníci střediska údržby společnosti.  
*(pokračování na straně 4)*



Obr. 3 – Výměníková stanice VS 26 před rekonstrukcí.



Obr. 4 – Výměníková stanice VS 26 po rekonstrukci.



Obr. 2 – Areál teplárny v roce 2019.



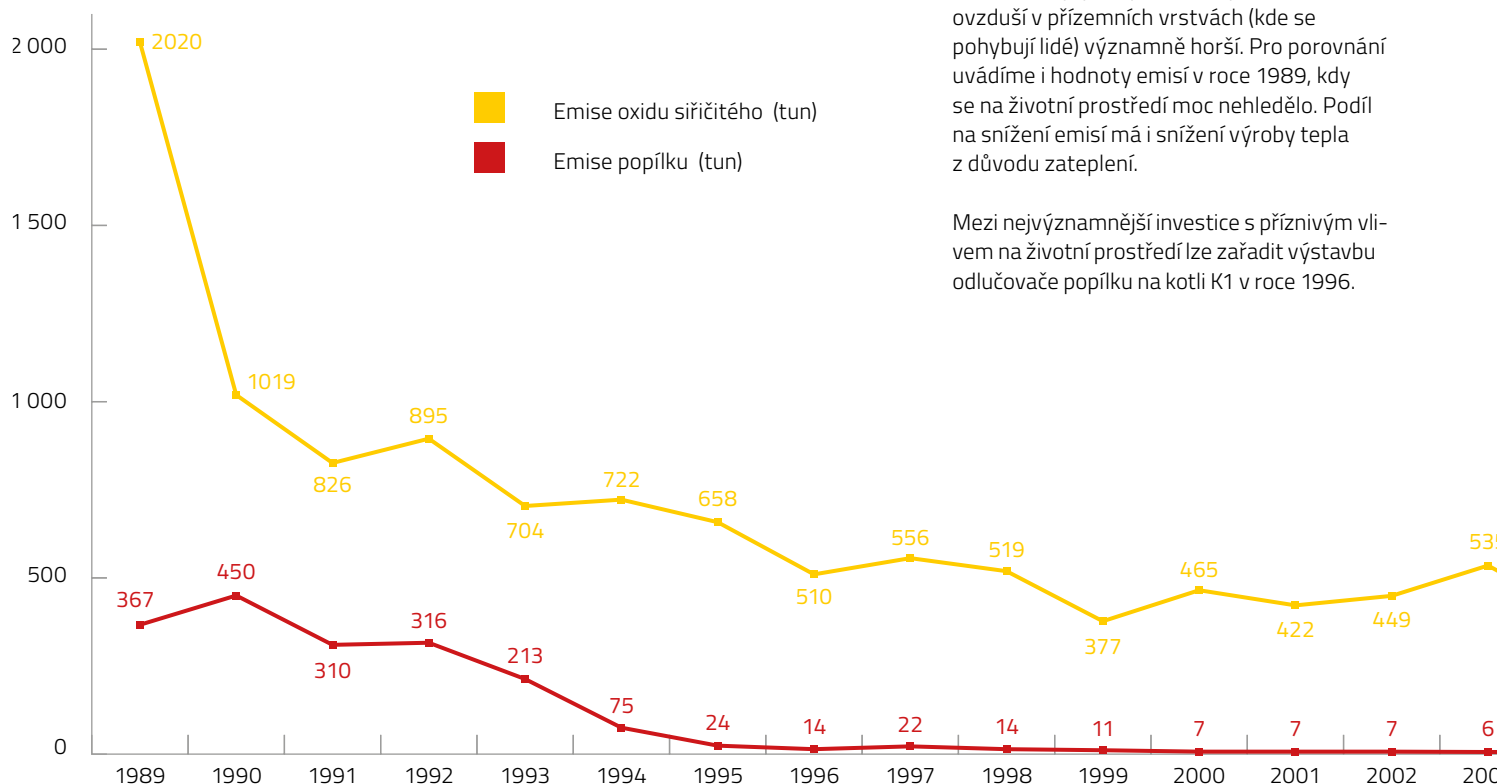
Obr. 5 – Skládky paliva 2019.

Kvalitní údržba a modernizace zařízení v uplynulých obdobích se projeví ve zvyšování spolehlivosti a efektivity výrobního zařízení. Pro zajímavost, v letech 1975 – 1979 jsem byl ubytován na internátu průmyslovky a několikrát za zimu nás posílali domů, protože teplárna měla poruchu a několik dní netopila. Toto se od roku 1994 nestalo, případné přerušení dodávek z důvodu poruchy bylo v řádu hodin a četnost poruch se významně snížila. Podařilo se nám také zkrátit původně dvoutýdenní odstávky v létě na pět dní, a nyní již jen na několik hodin.

## Ochrana životního prostředí

Za uplynulých 25 let došlo k významnému snížení emisí z teplárny do ovzduší a teplárna vždy plnila platné emisní limity. S jistotou lze tvrdit, že pokud by neexistovala teplárna s vysokým komínem a jednotlivé domy by měly své kotelny, tak by i s dnešními moderními plynovými kotli byla kvalita ovzduší v přízemních vrstvách (kde se pohybují lidé) významně horší. Pro porovnání uvádíme i hodnoty emisí v roce 1989, kdy se na životní prostředí moc nehlédlo. Podíl na snížení emisí má i snížení výroby tepla z důvodu zateplení.

Mezi nejvýznamnější investice s příznivým vlivem na životní prostředí lze zařadit výstavbu odlučovače popílku na kotli K1 v roce 1996.



Obr. 6 – Množství SO<sub>2</sub> a popílku za období 1989 až 2018.

Celkové výnosy	Měr. j.	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Hospodářský výsledek	tis.Kč	11 129	13 594	9 399	1 616	1 810	1 476	2 792	2 773	-4 076	5 062	5 331
Hosp. výsledek po zdanění	tis.Kč	7 858	7 954	7 827	1 296	598	1 473	2 792	2 773	-3 815	3 106	5 134
Počet pracovníků		120	117	120	116	112	105	103	100	93	91	90
Investice vložené do provozu	tis.Kč	15 518	9 907	17 450	31 656	2 754	15 014	76 921	5 885	12 712	9 245	14 649
Opravy	tis.Kč	10 670	13 724	17 251	25 463	20 955	14 167	16 014	11 345	19 600	13 000	11 672

Obr. 7 – Základní ukazatele hospodaření společnosti.

	Měr. j.	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Prodej tepelné energie celkem	TJ	511	534	500	444	414	380	354	377	379	378	363
Prodej elektrické energie	TWh	9	9,8	9,5	10,4	10,4	9,9	9,3	9,8	9,1	9,2	8,5

Obr. 8 – Technické a obchodní údaje.

Na kotlích K2 a K3 byly odlučovače instalovány před rokem 1994. Po instalaci odlučovačů popílku se snížily emise popílku cca 100x. Významným způsobem se na snížení emisí projevilo snížení ztrát přechodem z parního na horkovodní systém.

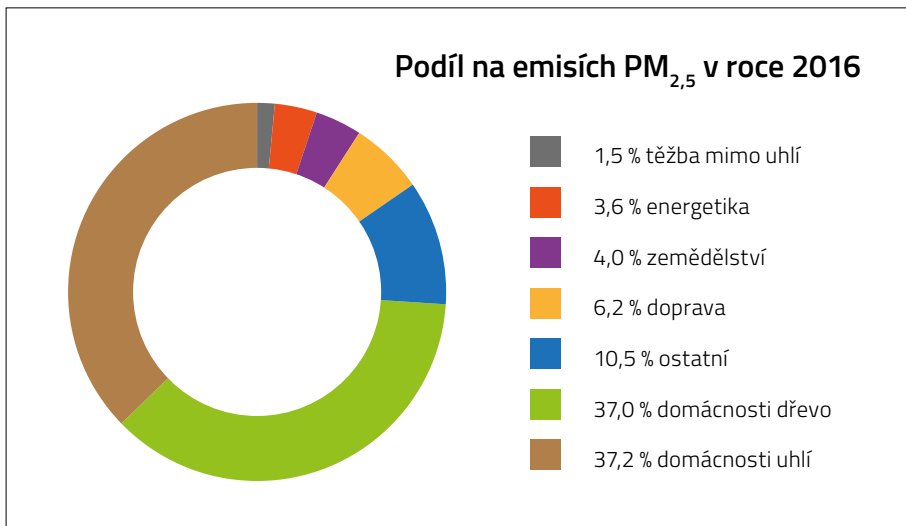
Teplárny a elektrárny mají odlučovače popílku pracující s účinností až 99,99%, což domácí kotle na dřevo a uhlí nemají, a to se nepříznivě projevuje v celkovém podílu domácností na znečištění ovzduší.

Z hlediska síry se nejpříznivěji projevilo přechod na nízkosíraté (ale dražší) uhlí. V roce 2018 byl postaven nový uhelný kotel s odsiřovací jednotkou, což přinese další snížení emisí síry.

Emise SO<sub>2</sub> se snížily přibližně 15x z cca 2 000 t v roce 1989 na 132 t v roce 2018.

## Pracovníci

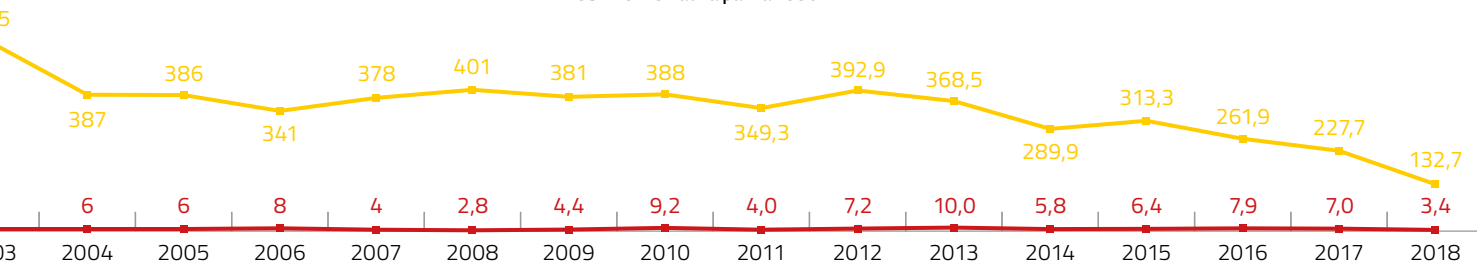
Postupná modernizace teplárny i výměny rozvodů se projevily ve stále klesajícím počtu pracovníků ze 120 až na současných 53 pracovníků. Po ukončení provozu starých uhelných kotlů K1 a K2 dojde ještě k dalšímu malému snížení, které se ale kryje s odchody některých stávajících pracovníků do důchodu, takže se nebude propouštět. V současné době z důvodu generační výměny potřebujeme obsadit několik volných pracovních míst.



Obr. 9 – Podíl na emisích prachu v ČR podle odvětví.



Obr. 10 – Skládka paliva 1996.



2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	celkem
5 342	5 525	5 153	9 854	9 635	2 792	2 772	2 335	5 055	-8 788	948	1 867	1 485	1 449	96 330
4 282	3 587	5 019	8 949	7 427	2 698	1 893	1 785	4 390	-9 072	838	1 469	1 843	1 423	73 527
88	85	84	79	79	79	79	79	77	70	70	67	63	56	
9 367	7 975	4 991	8 805	84 183	37 818	41 081	18 239	20 207	20 889	55 011	78 923	19 405	126 599	745 204
18 740	14 840	15 757	15 907	20 907	15 400	13 000	13 200	16 657	10 289	9 941	9 509	14 326	10 542	372 876

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	celkem
360	348	319	310	298	333	268	269	273	229	229	241	245	219	8 575
8,6	8,3	7,5	7,5	7,4	8	6,4	6,4	6,1	4,8	4,7	5,3	2,9	1,9	191

## Emise oxidu uhličitého

Ostrovská teplárenská, a.s. je povinně účastníkem evropského systému obchodování s emisemi CO<sub>2</sub> tzv. EU ETS, který existuje od roku 2009. Systém EU ETS úmyslně znevýhodňuje střední a velké zdroje emisí, protože, na rozdíl od malých zdrojů, tyto zdroje musí odevzdávat tzv. povolenky, kterých je část přidělena zdarma, ale zbytek musí draze kupovat.

Toto, dle mého názoru, nemá nic společného se snižováním emisí, je to jen byznys sloužící k „vytažení“ peněz z kapes odběratelů energií prostřednictvím „zlých“ energetických společností. Systém zavádí zjednodušeně řečeno „hodné“ a „zlé“ emise CO<sub>2</sub>. Zlé emise jsou emise ze středních a velkých zdrojů spalujících uhlí a plyn. Hodné emise jsou ze zdrojů spalujících biomasu bez ohledu na velikost a z malých zdrojů (lokální plynové kotle, malé plynové i uhelné kotelny), přestože jejich podíl na celkovém znečištění ovzduší v ČR prachem je mnohonásobně větší než od velkých zdrojů, jak je patrné na grafu v předcházejícím článku.

Oxid uhličitý vzniká při spalování uhlíku jako chemická reakce a je jedno, jestli je uhlík obsažený v uhlí, plynu nebo biomase. Takže nahrazování spalování uhlí spalováním biomasy je jen populismus, který nevede ke snižování emisí. Domnívám se, že v budoucnosti dojde i k dalšímu poškození lesů, neboť v lese pro zamezení degradace půdy by měla zůstat část biomasy, která se postupně rozloží. Ta je nyní ve velkém z lesa vyvážena a pálena v teplárnách (včetně OT, a.s.) a elektrárnách. Nárůst cen povolenek se již také projevil

ve významném nárůstu ceny elektřiny pro rok 2020. Toto se zprostředkovane projevilo v postupném zdražování nejenom elektřiny a tepla, ale zvýšená cena elektřiny se následně promítne do cen spotřebního zboží. Dražší energie také přispívají ke snížení konkurenceschopnosti evropských výrobců oproti výrobcům ze zemí, které za povolenky nemusí platit. Níže je uvedeno množství vyprodukovaných emisí CO<sub>2</sub> na OT, a.s., jak drahé toto snížení emisí bylo a jak se nakonec projevilo na našem hospodaření.

Přestože jsme snížili „zlé“ emise CO<sub>2</sub> o 77% za cenu cca 0,5 miliardy Kč, tak kvůli vysokým nákladům na povolenky budeme ve ztrátě. V letech 2012 a 2013 jsme nakoupili cca 70 tis. ks povolenek za cca 4 EUR/ks, nyní se cena pohybuje v rozmezí 25 – 30 EUR/ks. Bez tohoto nákupu bychom byli ve ztrátě již v minulých dvou letech. V roce 2013 jsme dostali přiděleno zdarma na výrobu tepla cca 54 tis. ks povolenek, na rok 2019 jen cca 9 tis. ks. Z těchto údajů jasně vyplývá, že cílem obchodování s emisemi CO<sub>2</sub> není snížení emisí, ale likvidace uhelné energetiky. Náklady na povolenky jen zbytečně zvyšují cenu tepla,

takže bez EU ETS by mohlo být teplo levnější nebo bychom mohli realizovat nové investice, které by opravdu přispěly ke zlepšení životního prostředí, ale na které nemáme prostředky. Pokud budeme porovnávat skutečné emise CO<sub>2</sub> vzniklé při výrobě tepla v našem biomasovém kotli K4 a novém moderním uhelném kotli K7, který má vyšší účinnost, tak při stejné výrobě tepla jsou emise CO<sub>2</sub> z biomasového kotle o cca 10% vyšší než z uhelného kotle, ale jsou to tzv. hodné emise (které asi příroda neškodí) a nemusíme za ně platit. Bez tohoto zvýhodnění a dotace 53 Kč/GJ dodaného tepla z biomasy by se spalování biomasy ekonomicky nevyplatilo.

Za spálení jedné tuny uhlí musíme odevzdat cca 1,2 ks povolenky, což při současné ceně povolenky cca 700 Kč/ks zvyšuje palivové náklady o cca 100%. Střední firmy včetně OT, a.s. se snaží ze systému vystoupit (snížením instalovaného příkonu pod 20 MWt), jinak během několika málo let zkrachují. EU si již uvědomuje postupný přesun emisí CO<sub>2</sub> mimo systém obchodování, takže jednotlivé vlády připravují zavedení tzv. uhlíkové daně, kterou již budou ale platit všichni, kteří budou spalovat fosilní paliva (uhlí, plyn, ropa). Toto byl jeden z důvodů protestů tzv. žlutých vest ve Francii. V Německu je zavedení daně již připravováno a u nás již byla projednána Analýza zavedení uhlíkové daně.

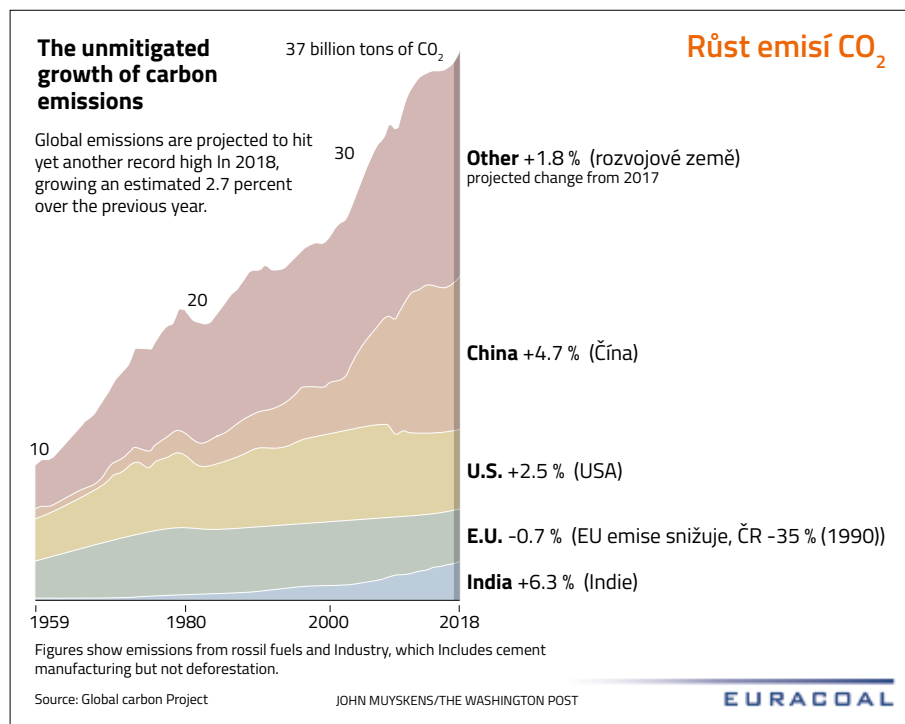
Z grafu je vidět, že přes veškerou snahu EU nedochází celosvětově ke snížení emisí CO<sub>2</sub> a EU snižuje jen díky „novým“ členům.

### Emise CO<sub>2</sub> a investice do snížení emisí

Rok	Emise CO <sub>2</sub> t/rok
2008	79 739
2012	58 495
2018	26 625

Období	Investice do snížení emisí	Snížení emisí
2012 – 2018	321 mil. Kč, z toho 60 mil. Kč dotace	o 54 %
2009 – 2018	502 mil. Kč, z toho 60 mil. Kč dotace	o 77 %

2018	2019	2020
zisk	zisk	zisk
1,4 mil. Kč	-5 mil. Kč	-10 mil. Kč



Obr. 11 – Vývoj emisí CO<sub>2</sub> ve světě.

VS	Vytápění	Nedodáno	SEZNAM OBJEKTŮ, KTERÉ BUDOU VYTÁPĚNY MIMO TOPNÉ OBDOBÍ
1	87,5 %	1/8	622-4, 625-6, 629-31, 637-9, 640-1, 645-6, 648-9
3a	66,7 %	2/9	947-8, 949-50, 951-2, 953-4, 964-5, 966-7, 968-9, 970+975, 998
3c	77,8 %	2/9	621, 1077-81, 1082, 1095-6, 1098-9, 1100-3, 1104-8, 1109-14, 1196
5a	100,0 %	0	706-712, 1029-35
8š	100,0 %	0	935-6, 937-9, 996
10	90,0 %	1/10	859-64, 902-3, 904-5, 906-7, 908-11, 912-5, 916-9, 920-1, 922-5, 1045
12	68,4 %	4/19	856-7, 858+871, 872-4, 875-6, 877-8, 879-80, 881-2, 883-4, 885-6, 887-8, 889-90, 891-2, 893-4, 895-7, 898-9, 900-1, 940-2, 961-3, 1202
17	75,0 %	6/28	1115-7, 1118-20, 1121-3, 1124-6, 1127-9, 1130-2, 1133-5, 1136-8, 1139-41, 1142-4, 1146-8, 1149-51, 1152-4, 1155-7, 1158-60, 1162-4, 1165-7, 1168-70, 1171-3, 1174-6, 1177-9, 1180-2, 1183-5, 1186-8, 1194, 1195, 1199, 1338-9
28	100,0 %	0	694-9, 700-5
31	100,0 %	0	713, 715, 716, 717, 718, 719-21, 722-4, 725-7, 728-30
49	75,0 %	2/12	734-6, 737-9, 740-1, 742-5, 746-8, 749-50, 751-3, 754-5, 756-9, 760-2, 763-4, 1036
56	66,7 %	5/15	767-8, 769-70, 771-2, 773-4, 775-6, 777-8, 779-80, 781-2, 783-4, 794-800, 812-4, 815-7, 1038, 1039, 1040
Stav	68,4 %	4/19	228, 283, 289, 290, 306, 384, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620

VS	Vytápění	Nedodáno	SEZNAM OBJEKTŮ, KTERÉ NEBUDOU VYTÁPĚNY MIMO TOPNÉ OBDOBÍ
9	40,0 %	2/5	627-8, 634-6, 642-4, 650-2, 765
3b	33,3 %	0	766, 821-3, 978-9
8	57,1 %	2/7	865-7, 868-70, 926-8, 929-31, 932-4, 955-7, 958-60
11	60,0 %	6/20	824-5, 826-7, 828-30, 831-2, 833-4, 835-7, 838-9, 840-1, 842-4, 845-6, 847-8, 849-50, 851-2, 853-5, 943-4, 945-6, 976-7, 988-90, 1378-9, 1380
12a	40,0 %	5/10	971, 972-3, 974, 1054, 1055-6, 1057, 1058, 1059-60, 1061, 1062-4
13a	42,9 %	3/7	1083-4, 1085-6, 1087-8, 1089-90, 1093-4, 1365-7
16	50,0 %	0	653-5, 656-7, 658-9, 660-2
18	41,2 %	3/17	1250-1, 1252-3, 1275-6, 1277-8, 1279, 1280, 1281-2, 1285, 1286, 1322, 1323-4, 1325-6, 1327-8, 1329, 1330-1, 1332, 1333-4
18a	33,3 %	2/12	1254, 1255-6, 1257-8, 1259-60, 1261-2, 1263-4, 1265, 1266, 1267, 1268-9, 1270-1, 1272-3
26	50,0 %	4/18	663-4, 665-6, 667-9, 670-2, 673-5, 676-7, 678-9, 680-1, 682-4, 685-7, 688-9, 691-3, 731-2, 1046-7, 1048-9, 1050-1, 1052-3, 1299
122	45,5 %	5/11	983, 984-5, 986-7, 991-2, 999, 1001-2, 1007-8, 1009-10, 1013-4, 1019-20, 1200
130	44,4 %	2/9	980-1, 1003-4, 1005-6, 1011-2, 1015-6, 1017-8, 1025-6, 1027-8, 1189
175	62,5 %	2/8	801-3, 804-6, 807-9, 175, 178, 211, 1496, 1793
USN	58,3 %	4/12	1212-3, 1214-5, 1293-4, 1295-6, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353-4, 1355-6
3.ZŠ	0,0 %	2/2	997, 1274
Sever	50,0 %	1/2	1492, 1493



Obr. 12 – Původní kotelná v areálu OT, a.s. před demolicí v roce 2002.

(pokračování ze strany 1)

- Dodávka podle odstavce 1 je uskutečňována denně nejméně v době od 6.00 do 22.00 hod.
- Odstávka v dodávce teplé vody mimo otopné období z důvodu plánované údržby v rozsahu do 14 dnů se dohodne mezi odběratelem a dodavatelem, který ji oznámí nejméně 10 dnů před jejím započítáním všem konečným spotřebitelům.

## Vytápění mimo otopné období

Ne každé léto bývá dlouhodobě tak teplé jako letošní, a proto se občas stává, že dojde k významnému ochlazení. V případě, že je ochlazení spojené i s déle trvajícím deštěm, je někdy vhodné (a některými odběrateli je to vyžadováno) zahájit vytápění a tím zajistit tepelnou pohodu v objektech.

OT, a.s. vždy postupuje v souladu s pravidly, a proto jsme Vás požádali o souhlas se zahájením vytápění formou dodatku ke smlouvě na dodávku tepelné energie. Dodatky byly předány realitním kancelářím nebo správčům objektů v měsíci červnu. V průběhu léta jsme obdrželi souhlas s vytápěním na okruzích cca 45 % výměňkových stanic. Celkem bylo osloveno 290 subjektů, nesouhlasů bylo 38, ale od 70 jsme dosud neobdrželi žádnou odpověď. V průběhu letošní topné sezony oslovíme znovu správce těchto objektů a pokusíme se souhlas získat, abychom příští léto, pokud to bude zapotřebí, mohli zatopit všem, kteří o to projeví zájem. Obecně doporučuji souhlas i s ohledem na ostatní odběratele předem poskytnout, protože v případě, že někdo nebude chtít vytápět svůj byt, případně celý objekt, je nejjednodušší řešení uzavřít ventily na radiátorech a tím zamezit dodávkám tepla.

Vyhodnocení, které objekty budou vytápěny a které nebudou, je uvedeno v tabulkách. Procenta uvedená ve sloupci vytápění znamenají podíl získaných souhlasů na celkovém počtu objektů na příslušném okruhu jednotlivých výměňkových stanic. Pro vytápění je nutné nejméně 66,6 % souhlasů, jak již bylo zmíněno výše. Ve sloupci Nedodáno je uveden podíl počtu objektů, které nedodaly odpověď k celkovému počtu objektů.

## Cena tepla pro rok 2020

Vzhledem k nárůstu cen povolenek na emise CO<sub>2</sub> z cca 4 EUR na současných cca 28 EUR nejsou schopny teplárenské společnosti udržet stávající ceny tepla. Aby se snížil dopad zvýšení cen tepla na občany, byla snížena sazba DPH na teplo z 15% na 10%.

Přestože jsme za cca 500 mil. Kč emise „zlého“ CO<sub>2</sub> snížili proti roku 2008, kdy ještě nebyl systém obchodování s CO<sub>2</sub>, o 77%, tak z důvodu nákupu chybějících povolenek na letošní rok plánujeme ztrátu cca 5 mil. Kč a na rok 2020 plánujeme ztrátu cca 10 mil. Kč. Předpokládáme, že v roce 2020 budeme muset nakoupit asi 20 000 ks povolenek za 12 – 15 mil. Kč v závislosti na cenách

povolenek. Pokud by se naplnil předpoklad růstu ceny povolenek až na 35 EUR/ks, jak předpokládají někteří analytici, pak na nákup povolenek budeme muset vynaložit až 20 mil. Kč. Aby ztráta při současných cenách povolenek byla „jen“ 10 mil. Kč, jsme nuceni zvýšit cenu tepla bez DPH o cca 5%, ale **výsledná cena tepla včetně DPH bude stejná jako v roce 2019**. Bez tohoto zvýšení ceny nebudeme v roce 2020 schopni plnit své závazky. Pokud by bývalý ředitel Ing. Havlan, bez konzultace s právníkem, neuzavřel velice rizikovou smlouvu o úschově povolenek, na jejímž konci bylo nevrácení 20 417 ks povolenek, které nyní budeme muset nakoupit, pak by ke zdražení tepla nemuselo dojít.

## Kontrola ceny tepla

Po Ostrově je šířena nepravdivá zpráva, pravděpodobně převzatá z časopisu EURO, že člen Rady ERÚ Vladimír Vlček přikázal v červnu 2018 zastavit cenovou kontrolu v Ostrovské teplárenské, a.s. Radní Vlček nemohl v červnu kontrolu zastavit, neboť ještě v srpnu a prosinci po nás ERÚ požadoval poskytnout další informace, které jsme následně zaslali. Požadavky byly zaslány datovou schránkou, což je obdoba dopisu do vlastních rukou. Při sestavování cenové kalkulace jsme žádné předpisy neporušili.



Obr. 13 – Odsíření a odprášení kotle K7.

## Ostrovská teplárenská, a.s.

Mořičovská 1210, 363 01 Ostrov  
přijme do trvalého pracovního poměru

### pracovníka na místo:

Dělník energetických zařízení

### Kvalifikační požadavky:

Vyučení v oborech zámečnick, nástrojař, obráběč kovů, elektrikář, elektromechanik, případně střední odborné vzdělání ve strojírenském oboru.

### Výhodou:

Platné topičské zkoušky, základní svářečské zkoušky. Nabízíme stabilní zaměstnání, možnost stravování a jiné zaměstnanecké výhody.

V případě zájmu zašlete svůj životopis emailem na:

[opatova@ostrovaska-teplarenska.cz](mailto:opatova@ostrovaska-teplarenska.cz)

Bližší informace na tel. č. 353 610 302

(p. Pavelek) nebo 353 610 305.

## Seznam důležitých kontaktů pro odběratele

### Hlášení poruch

v dodávce tepla a teplé vody:

353 610 350, 353 613 337

[poruchy@ostrovaska-teplarenska.cz](mailto:poruchy@ostrovaska-teplarenska.cz)

### Sekretariát:

353 610 321

[sekretariat@ostrovaska-teplarenska.cz](mailto:sekretariat@ostrovaska-teplarenska.cz)

### Obchodní úsek, fakturace:

353 610 308, 353 610 312

[kreck@ostrovaska-teplarenska.cz](mailto:kreck@ostrovaska-teplarenska.cz)

[pelcova@ostrovaska-teplarenska.cz](mailto:pelcova@ostrovaska-teplarenska.cz)

## Soutěž o název zpravodaje

Již v minulém zpravodaji byla vyhlášena soutěž o nejlepší návrh názvu našeho zpravodaje. Obdrželi jsme pouze jeden návrh, který jsme ale nevybrali. Představenstvo OT, a.s. proto vyhlašuje novou soutěž o nejlepší návrh názvu našeho zpravodaje. Své návrhy zasílejte do 31. 10. 2019 na e-mail:

[sekretariat@ostrovaska-teplarenska.cz](mailto:sekretariat@ostrovaska-teplarenska.cz)

Vítězný návrh obdrží dárkový poukaz v hodnotě 500 Kč. Návrhy, které se umístí na druhém a třetím místě, obdrží dárkový poukaz v hodnotě 300 Kč.