

Denostupně v Orlové za posledních 10 let a porovnání roku 2019 s roky předcházejícími

Denostupňová metoda je jedním z nepoužívanějších postupů, které slouží pro návrh, vyhodnocování a objektivní porovnávání dodávky a spotřeby tepla mezi jednotlivými lokalitami (městy) a roky. Čím vyšší hodnota denostupňů, tím je za stejných podmínek a chování soustavy vyšší spotřeba tepla a naopak čím nižší hodnota denostupňů tím je spotřeba tepla nižší.

Údaje denostupňů vypočtené z venkovních teplot v Orlové (viz tabulka a graf) mohou být rovněž nápomocné k objektivnímu porovnávání dodávek tepelné energie pro vytápění v jednotlivých letech. Venkovní teploty mají největší vliv na skutečnou dodávku tepla v GJ, dalším faktorem ovlivňujícím výši dodávek tepla v příslušném roce je také postupné zateplování zásobovaných objektů, další úsporná opatření na straně dodavatele i odběratelů tepla a taktéž jejich způsob provozu a větrání.

Z denostupňů za roky 2018 a 2019 je vidět, že došlo vlivem počasí k poklesu denostupňů oproti úrovni průměru předchozích let 2009 - 2018. Denostupně jednotlivých měsíců topného období korespondují s celkově teplejším počasím tohoto období oproti předcházejícímu průměru. Poměrná hodnota celkových GJ tepla pro vytápění k denostupňům v jednotlivých letech ukazuje parametry a chování soustavy spotřebovávající teplo.

Tabulka denostupňů a otopných dnů v Orlové v předcházejících 10 letech a porovnání roku 2019 k těmto hodnotám

Rok/měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Denostupně 1.pololetí	Celkem D° (20)	Počet otopných dnů
2009	697,8	576,1	518,8	186,9	97,5	0,0	0,0	372,7	404,5	626,5	2077,1	3 481	231
2010	797,0	582,4	490,1	303,6	235,4	23,9	162,6	375,8	365,3	712,8	2432,4	4 049	275
2011	595,3	584,9	436,3	217,1	110,9	0,0	0,0	279,5	469,0	505,2	1944,5	3 198	224
2012	607,3	704,9	416,7	247,8	71,0	0,0	51,9	294,7	371,0	623,2	2047,7	3 389	245
2013	659,2	541,8	586,3	254,8	98,9	39,6	117,7	240,5	407,6	514,2	2180,6	3 461	246
2014	568,4	409,0	349,0	222,6	130,9	0,0	42,3	236,6	357,0	536,9	1679,9	2 853	237
2015	547	502,4	425,2	282,5	147,3	0,0	39,5	306,8	368,8	463,9	1904,4	3 083	246
2016	621,8	423,6	440,8	273,1	84,0	0,0	49,6	333,6	432,8	587,6	1843,3	3 247	240
2017	733,6	499,8	366,7	327,6	101,8	0,0	92,6	266,8	428,8	523,1	2029,5	3 341	240
2018	522,7	611,8	531	74,4	0,0	0,0	62,6	202,3	404,3	541,1	1739,9	2 950	192
Průměr 2009-2018	635,0	543,7	456,1	239,0	107,8	6,4	61,9	290,9	400,9	563,5	1987,9	3305,1	237,6
2019	634,5	440,8	378,4	234,9	157,3	0,0	63,3	239,5	342,2	486,8	1979,0	2 978	243

Porovnání denostupňů za rok 2019 s průměrem D° za roky 2009-2018

